



**Актуализация Схема теплоснабжения
муниципального образования «город Кирово-
Чепецк» на период до 2033 года**

**Обосновывающие материалы к схеме
теплоснабжения**

Глава 18. Сводный том изменений

СОСТАВ РАБОТЫ

| Наименование документа | Шифр |
|--|--------------------------|
| Утверждаемая часть | 052.СТС.022.001.000.000. |
| Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения | 052.СТС.022.002.000.000. |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения | 052.СТС.022.002.001.001. |
| Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения | 052.СТС.022.002.002.000. |
| Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения | 052.СТС.022.002.003.000. |
| Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки | 052.СТС.022.002.004.000. |
| Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения | 052.СТС.022.002.005.000. |
| Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах | 052.СТС.022.002.006.000. |
| Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии | 052.СТС.022.002.007.000. |
| Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей | 052.СТС.022.002.008.000. |
| Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения | 052.СТС.022.002.009.000. |
| Глава 10. Перспективные топливные балансы | 052.СТС.022.002.010.000. |
| Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения | 052.СТС.022.002.011.000. |
| Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию | 052.СТС.022.002.012.000. |
| Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения | 052.СТС.022.002.013.000. |
| Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия | 052.СТС.022.002.014.000. |
| Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций | 052.СТС.022.002.015.000. |
| Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения | 052.СТС.022.002.016.000. |
| Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения | 052.СТС.022.002.017.000. |
| Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения | 052.СТС.022.002.018.000. |
| Глава 19. Экологическая безопасность теплоснабжения | 052.СТС.022.002.019.000. |

Оглавление

| | |
|--|----------|
| 1. Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»..... | 6 |
| 1.1. Часть 1 «Функциональная структура теплоснабжения»..... | 6 |
| 1.2. Часть 2 «Источники тепловой энергии»..... | 6 |
| 1.3. Часть 3 «Тепловые сети, сооружения на них»..... | 6 |
| <i>Пункт 1.4.21. Перечень выявленных бесхозяйных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Пункт 1.4.22. Данные энергетических характеристик тепловых сетей.....</i> | <i>8</i> |
| 1.4. Часть 4 «Зоны действия источников тепловой энергии»..... | 8 |
| 1.5. Часть 5 «Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии»..... | 8 |
| 1.6. Часть 6 «Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки»..... | 8 |
| 1.7. Часть 7 «Балансы теплоносителя»..... | 9 |
| 1.8. Часть 8 «Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом»..... | 9 |
| 1.9. Часть 9 «Надежность теплоснабжения»..... | 9 |
| 1.10. Часть 10 «Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций»..... | 9 |
| 1.11. Часть 11 «Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения»..... | 9 |
| 1.12. Часть 12 «Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа»..... | 9 |
| 1.13. Часть 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения в ретроспективном периоде города Киров..... | 10 |
| 2. Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения..... | 10 |
| 3. Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения»..... | 10 |

| | |
|---|----|
| 4. Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки»..... | 10 |
| 5. Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения г. Кирово-Чепецк на период до 2033 года»..... | 10 |
| 6. Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»...11 | |
| 7. Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии» | 11 |
| 8. Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей» | 11 |
| 9. Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения» | 11 |
| 10. Глава 10 «Перспективные топливные балансы»..... | 12 |
| 11. Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения» | 12 |
| 12. Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»..... | 12 |
| 13. Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения г. Кирово-Чепецк»..... | 12 |
| 14. Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»..... | 12 |
| 15. Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»..... | 13 |
| 16. Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения» | 14 |
| 17. Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения» | 14 |
| 18. Утверждаемая часть схемы теплоснабжения..... | 14 |
| 18.1. Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского образования..... | 14 |

| | |
|---|----|
| 18.2. Раздел 2. Существующие и перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей..... | 14 |
| 18.3. Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя..... | 14 |
| 18.4. Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития системы теплоснабжения г. Кирово-Чепецк..... | 15 |
| 18.5. Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии..... | 15 |
| 18.6. Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей..... | 15 |
| 18.7. Раздел 7. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения..... | 16 |
| 18.8. Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию..... | 16 |
| 18.9. Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)..... | 17 |
| 18.10. Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии..... | 18 |
| 18.11. Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям..... | 18 |
| 18.12. Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения города Киров..... | 18 |
| 18.13. Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения г. Кирово-Чепецк..... | 18 |
| 18.14. Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия..... | 18 |

Глава 18. Сводный том изменений, внесенных в схему теплоснабжения

1. Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»

1.1. Часть 1 «Функциональная структура теплоснабжения»

Пункт отредактирован в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения и дополнен исходными данными на 2023 год.

Описание зон деятельности (эксплуатационной ответственности) теплоснабжающих и теплосетевых организаций представлено по зонам ЕТО, согласно методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения.

В части изменений функциональной структуры теплоснабжения, необходимо отметить, что при актуализации было уточнено наименование теплоснабжающих организаций по ЕГРЮЛ, а также учтено, что сетевая организация ООО «СХП Чепецкие теплицы» в 2022 году организация признана банкротом и прекратила свою деятельность. Организация ликвидирована 15.11.2022 г

1.2. Часть 2 «Источники тепловой энергии»

Пункт отредактирован в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения и дополнен исходными данными на 2023 год.

Структура основного оборудования источников тепловой энергии, ограничения тепловой мощности и параметры располагаемой тепловой мощности, объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды и параметры тепловой мощности нетто, а также срок ввода в эксплуатацию основного оборудования, представлены по зонам ЕТО, согласно методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения. Обновлена информация о сроках ввода в эксплуатацию теплофикационного оборудования.

1.3. Часть 3 «Тепловые сети, сооружения на них»

Пункт 1.3.1. Структура водяных тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.3. Параметры тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пересчитан срок службы тепловых сетей г. Кирово-Чепецк на базовый 2023 г.

Пункт 1.3.4. Секционирующая и регулирующая арматура водяных тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.5. Типы и строительные особенности тепловых пунктов, тепловых камер и павильонов водяных тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.6. График регулирования отпуска тепловой энергии в водяные тепловые сети

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.7. Фактические температурные режимы отпуска тепловой энергии в водяные тепловые сети

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.8. Гидравлические режимы водяных тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Добавлены пьезометрические графики фактических гидравлических режимов тепловых сетей от источников тепловой энергии г. Кирово-Чепецк.

Пункт 1.3.9. Статистика отказов водяных тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.10. Статистика восстановлений (аварийно-восстановительных ремонтов) тепловых сетей и среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.11. Процедуры диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных, текущих ремонтов

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.12. Соответствие техническим регламентам процедур профилактических ремонтов в неотапительный период. Параметры и методы испытаний (гидравлических, температурных, на потери тепловой энергии) тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.13. Описание нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, включаемых в расчет отпущенных тепловой энергии (мощности) и теплоносителя

Внесены изменения с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.14. Оценка фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последние 3 года

Согласно «Методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения», утвержденным Минэнерго РФ Приказом № 212 от 05.03.2019 г., из пункта 1.3.13. анализ фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям перемещен в данный пункт.

Внесены данные, предоставленные в 2023 г.

Пункт 1.3.17. Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета

Внесены изменения с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.21. Перечень выявленных бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Пункт 1.3.22. Данные энергетических характеристик тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

1.4. Часть 4 «Зоны действия источников тепловой энергии»

Произведено уточнение зон действия источников тепловой энергии на 2023 год.

В рамках реализации рекомендованного утвержденной схемой теплоснабжения варианта 1.3 введены в эксплуатацию газовые блочно-модульные котельные зоны Цепели (база ОРСа) и п. Пригородный. Согласно территориальному делению, котельная пос. Пригородный должна быть включена в схему теплоснабжения Чепецкого сельского поселения.

1.5. Часть 5 «Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии»

Добавлены данные за 2023 г. по всем источникам тепловой энергии. Выполнен расчет фактической тепловой нагрузки. Пункт переработан с учетом требований методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

1.6. Часть 6 «Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки»

Добавлены данные за 2023 г. по всем источникам тепловой энергии. Пункт переработан с учетом требований методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

Уточнены резервы/дефициты для всех источников тепловой энергии г. Кирово-Чепецк.

1.7. Часть 7 «Балансы теплоносителя»

Балансы производительности водоподготовительных установок представлены по каждому источнику тепловой энергии.

Добавлены данные за 2023 г. по всем источникам тепловой энергии.

Добавлена графа о «сверхнормативных утечках теплоносителя».

Балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей и максимального потребления теплоносителя в аварийных режимах систем теплоснабжения вынесены в отдельный пункт.

Пункт отредактирован в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.

1.8. Часть 8 «Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом»

Добавлены данные за 2023 г. по всем источникам тепловой энергии. Пункт переработан с учетом требований методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

1.9. Часть 9 «Надежность теплоснабжения»

Добавлено описание показателей, определяемых в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии. Добавлены данные по повреждениям тепловых сетей за 2023 г. и уточнены данные на ретроспективу.

1.10. Часть 10 «Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций»

Часть полностью переработана. Отредактированы в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения и дополнены данными на 2023 год.

1.11. Часть 11 «Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения»

Отредактирована информация с учетом исходных данных на 2023 год.

1.12. Часть 12 «Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа»

Часть переработана. Отредактировано описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения.

1.13. Часть 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения в ретроспективном периоде города Кирово-Чепецк

Добавлен новый пункт, согласно Методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения. Представлены индикаторы развития систем теплоснабжения поселения г. Кирово-Чепецк на период с 2018 по 2023 г.

2. Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Переработаны значения прогноза приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) с разделением по видам теплопотребления на каждом этапе планирования.

Приросты тепловых нагрузок по индивидуальной малоэтажной застройке в соответствии с Генеральным планом г. Кирово-Чепецк планируется обеспечивать посредством газового отопления, за исключением приростов в зонах действия существующих и строящихся источников тепловой энергии. Последние учтены в прогнозных приростах потребления тепловой энергии и мощности зон действия объектов СЦТ г. Кирово-Чепецка.

3. Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения».

Электронная модель откалибрована с учетом данных на 2023 год. Внесены данные по перспективной тепловой нагрузке до 2033 г.

4. Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки»

Приведены перспективные балансы источников тепловой мощности и тепловой нагрузки в период с 2023 по 2033 гг. (на каждый год). Балансы переработаны с учетом данных, предоставленных в 2023 г.

Перспективный баланс рассмотрен по уточненной величине прироста тепловой нагрузки за счет ввода новых перспективных потребителей.

Глава переработана с учетом требований методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

5. Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения г. Кирово-Чепецк на период до 2033 года»

Внесены изменения в состав мероприятий по тепловым сетям и источникам тепловой энергии по ЕТО.

Основные направления развития схемы теплоснабжения соответствуют ранее утвержденной схеме теплоснабжения.

Выполнение мероприятий за период предшествующий текущей актуализации схемы теплоснабжения:

В рамках реализации рекомендованного утвержденной схемой теплоснабжения варианта 1.3 введены в эксплуатацию газовые блочно-модульные котельные зоны Цепели (база ОРСа) и п. Пригородный.

Согласно территориальному делению, Котельная пос. Пригородный должна быть включена в схему теплоснабжения Чепецкого сельского поселения.

Запланирован дальнейший вывод из эксплуатации магистральных сети к данным районам: Ду500 мм протяженностью 2373 м – к базе ОРСа, Ду250 мм протяженностью 897 м – к п. Пригородный.

6. Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»

Пункт отредактирован в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения и дополнен данными на 2023 год, а также с учетом замечаний к утвержденной схеме теплоснабжения.

Рассмотрены перспективные балансы производительности водоподготовительных установок в период с 2023 по 2033 гг. (на каждый год). Представлены выводы о резервах и дефицитах производительности ВПУ. Рассчитаны перспективные потери теплоносителя при передаче по тепловым сетям по источникам.

7. Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»

Глава дополнена новыми пунктами, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.03.2012 (с изменениями на 16 марта 2019 года) N 154.

Обновлен состав мероприятий по реконструкции оборудования источников тепловой энергии.

В описание пункта добавлены ссылки на главы с соответствующим описанием.

8. Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»

Обновлен состав мероприятий по реконструкции тепловых сетей. Раздел переработан с учетом новых данных по перспективной тепловой нагрузке до 2033 г.

9. Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»

Без изменений

10. Глава 10 «Перспективные топливные балансы»

Глава переработана с учетом требований методических указаний по разработке схем теплоснабжения. Представлены перспективные топливные балансы на период с 2023 по 2033 г.

11. Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»

Глава переработана согласно Методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения.

12. Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»

В соответствии с Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения тарифно-балансовые модели должны разрабатываться для поселений, городских округов, городов федерального значения, не отнесенных к ценовым зонам теплоснабжения. В связи с отнесением муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» распоряжением Правительства РФ от 8 февраля 2021 г. №279-р к ценовой зоне теплоснабжения, тарифно-балансовые модели в рамках проводимой актуализации схемы теплоснабжения не разрабатываются.

13. Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения г. Кирово-Чепецк»

Глава «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения г. Кирово-Чепецк» отредактирована в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, и исходными данными на 2023 год. Представлены индикаторы развития систем теплоснабжения поселения г. Кирово-Чепецк на период с 2023 по 2033 г.

14. Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»

В связи с переходом муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» в ценовую зону теплоснабжения и отсутствием в настоящей актуализации схемы теплоснабжения мероприятий, относимых и финансируемых за счет регулируемого тарифа на теплоноситель, оставшегося после перехода г. Кирово-Чепецка в ценовую зону теплоснабжения (тариф ПАО "Т Плюс" на теплоноситель), в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения (п.82.) ценовые (тарифные) последствия, которые должны быть отражены в Главе 14, отсутствуют.

15. Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»

Глава переработана в соответствии с Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения

| № СТ | Наименования источников в системе теплоснабжения | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения | Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации | № зоны деятельности | Утвержденная ЕТО | Основание для присвоения статуса ЕТО | Изменения в границах системы теплоснабжения | Необходимая корректировка схемы теплоснабжения |
|------|--|--|---|---------------------|---|--|---|--|
| 1 | ТЭЦ-3 | ПАО «Т Плюс» | ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | 1 | ПАО «Т Плюс» | Единственная заявка от ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС», письмо от 19.03.21 № 50300-25-00431 (п. 6 ПП РФ от 08.08.2012г. № 808). | При актуализации было уточнено наименование ПАО «Т Плюс» по ЕГРЮЛ | Переименовать ПАО «Т Плюс» в ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» |
| | | ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» | ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | | | | При актуализации было уточнено наименование ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» по ЕГРЮЛ | Переименовать ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» в ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК» |
| | | ООО «СХП Чепецкие теплицы» | ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | | | | По сведениям администрации организация признана банкротом. | Исключить из перечня теплосетевых организаций. |
| 5 | БМК № 1 Цепели | ПАО «Т Плюс» | ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | - | ОТСУТСТВУЕТ В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ | - | Новая система теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО-1 | Образовать систему теплоснабжения № 005 Присвоить статус ЕТО в зоне деятельности № 005: ПАО «Т Плюс» в ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» |
| 2 | Котельная Каринторф | ООО «ТЕПЛОВЕНТ-ПРО» | ИСТОЧНИК | 2 | ПАО «Т Плюс» | Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей ёмкостью в границах зоны деятельности (п. 11 ПП РФ от 08.08.2012г. № 808) | Без изменений | Без изменений |
| | | ПАО «Т Плюс» | ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | | | | При актуализации было уточнено наименование ПАО «Т Плюс» по ЕГРЮЛ | Переименовать ПАО «Т Плюс» в ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» |
| 4 | Котельная филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке | филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке | ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | 4 | филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке | Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей ёмкостью в границах зоны деятельности (п. 11 ПП РФ от 08.08.2012г. № 808) | При актуализации было уточнено наименование филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке | Переименовать филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке в ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ |

16. Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»

Глава переработана в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.

17. Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»

Глава переработана в соответствии с поступившими замечаниями и предложениями.

18. Утверждаемая часть схемы теплоснабжения

18.1. Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского образования

Представлен прогноз приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе. Также представлен прогноз приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе, с учетом новых исходных данных.

18.2. Раздел 2. Существующие и перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

Представлены перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки, с разбивкой присоединенной нагрузки на отопление, вентиляцию, ГВС и пар, с учетом собственных и хозяйственных нужд, с представлением изменения установленной и располагаемой мощности оборудования источников тепловой энергии, а также с расчетом резерва/дефицита, как по договорной нагрузке, так и по фактической.

Перспективные балансы рассмотрены по уточненной тепловой нагрузке, подключенной к источникам в период с 2023 по 2033 г.

18.3. Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя

Пункт отредактирован в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения и дополнен данными на 2023 год.

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и перспективные потери теплоносителя ТЭЦ и котельных г. Кирово-Чепецк пересчитаны с учетом новых исходных данных и представлены на период с 2023 по 2033 г.

18.4. Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития системы теплоснабжения г. Кирово-Чепецк

Внесены изменения в состав мероприятий по тепловым сетям и источникам тепловой энергии по ЕТО.

Основные направления развития схемы теплоснабжения соответствуют ранее утвержденной схеме теплоснабжения.

Выполнение мероприятий за период предшествующий текущей актуализации схемы теплоснабжения:

В рамках реализации рекомендованного утвержденной схемой теплоснабжения варианта 1.3 введены в эксплуатацию газовые блочно-модульные котельные зоны Цепели (база ОРСа) и п. Пригородный.

Согласно территориальному делению, Котельная пос. Пригородный должна быть включена в схему теплоснабжения Чепецкого сельского поселения.

Запланирован дальнейший вывод из эксплуатации магистральной сети к данным районам: Ду500 мм протяженностью 2373 м – к базе ОРСа, Ду250 мм протяженностью 897 м – к п. Пригородный.

18.5. Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

Представлены предложения по реконструкции/восстановлению ресурса по источникам тепловой энергии.

Представлены предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.

Добавлены новые пункты в утверждаемую часть схемы теплоснабжения г. Кирово-Чепецк на период до 2033 года, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.03.2012 (с изменениями на 16 марта 2019 года) N 154.

Приведен анализ целесообразности ввода новых источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии.

18.6. Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

Обновлен состав мероприятий по реконструкции тепловых сетей. Раздел переработан с учетом новых данных по перспективной тепловой нагрузке до 2033 г.

18.7. Раздел 7. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения

Без изменений.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы

Раздел переработан с учетом новых исходных данных. Произведен расчет нормативных запасов аварийных видов топлива.

18.8. Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию

В связи с переходом г. Кирово-Чепецка в ценовую зону теплоснабжения и отсутствием в настоящей актуализации схемы теплоснабжения мероприятий, относимых и финансируемых за счет регулируемого тарифа на теплоноситель, оставшегося после перехода г. Кирово-Чепецка в ценовую зону теплоснабжения (тариф ПАО "Т Плюс" на теплоноситель), в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения (п.76.1.) данный раздел в рамках схемы теплоснабжения не разрабатывается.

18.9. Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)

| № СТ | Наименования источников в системе теплоснабжения | Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения | Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации | № зоны деятельности | Утвержденная ЕТО | Основание для присвоения статуса ЕТО | Изменения в границах системы теплоснабжения | Необходимая корректировка схемы теплоснабжения |
|------|--|--|---|---------------------|---|--|---|--|
| 1 | ТЭЦ-3 | ПАО «Т Плюс» | ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | 1 | ПАО «Т Плюс» | Единственная заявка от ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС», письмо от 19.03.21 № 50300-25-00431 (п. 6 ПП РФ от 08.08.2012г. № 808). | При актуализации было уточнено наименование ПАО «Т Плюс» по ЕГРЮЛ | Переименовать ПАО «Т Плюс» в ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» |
| | | ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» | ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | | | | При актуализации было уточнено наименование ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» по ЕГРЮЛ | Переименовать ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» в ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК» |
| | | ООО «СХП Чепецкие теплицы» | ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | | | | По сведениям администрации организация признана банкротом. | Исключить из перечня теплосетевых организаций. |
| 5 | БМК № 1 Цепели | ПАО «Т Плюс» | ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | - | ОТСУТСТВУЕТ В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ | - | Новая система теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО-1 | Образовать систему теплоснабжения № 005 Присвоить статус ЕТО в зоне деятельности № 005: ПАО «Т Плюс» в ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» |
| 2 | Котельная Каринторф | ООО «ТЕПЛОВЕНТ-ПРО» | ИСТОЧНИК | 2 | ПАО «Т Плюс» | Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей ёмкостью в границах зоны деятельности (п. 11 ПП РФ от 08.08.2012г. № 808) | Без изменений | Без изменений |
| | | ПАО «Т Плюс» | ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | | | | При актуализации было уточнено наименование ПАО «Т Плюс» по ЕГРЮЛ | Переименовать ПАО «Т Плюс» в ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» |
| 4 | Котельная филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке | филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке | ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ | 4 | филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке | Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей ёмкостью в границах зоны деятельности (п. 11 ПП РФ от 08.08.2012г. № 808) | При актуализации было уточнено наименование филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке | Переименовать филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке в ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ |

18.10. Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

Раздел переработан с учетом данных на 2023 г.

18.11. Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям

Раздел обновлен по информации за 2023 год.

18.12. Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения города Киров

Раздел выполнен в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.03.2012 (с изменениями на 16 марта 2019 года) N 154.

18.13. Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения г. Кирово-Чепецк

Пункт «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения г. Кирово-Чепецк» отредактирован в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.

Представлены индикаторы развития систем теплоснабжения поселения г. Кирово-Чепецк на период с 2023 по 2033 г

18.14. Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия

В соответствии с Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения тарифно-балансовые модели должны разрабатываться для поселений, городских округов, городов федерального значения, не отнесенных к ценовым зонам теплоснабжения. В связи с отнесением муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» распоряжением Правительства РФ от 8 февраля 2021 г. №279-р к ценовой зоне теплоснабжения, тарифно-балансовые модели в рамках проводимой актуализации схемы теплоснабжения не разрабатываются.