



**Актуализация Схема теплоснабжения
муниципального образования «город Кирово-
Чепецк» на период до 2030 года**

**Обосновывающие материалы к схеме
теплоснабжения**

Глава 18. Сводный том изменений

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования «город Кирово-Чепецк» на период до 2030 года Утверждаемая часть	066.СТС.024.044.000.000.
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования «город Кирово-Чепецк» на период до 2030 года	066.СТС.024.044.001.000.
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.	066.СТС.024.044.001.001.
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	066.СТС.024.044.002.000.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения	066.СТС.024.044.003.000.
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	066.СТС.024.044.004.000.
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Кирово-Чепецк»	066.СТС.024.044.005.000.
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	066.СТС.024.044.006.000.
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	066.СТС.024.044.007.000.
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	066.СТС.024.044.008.000.
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	066.СТС.024.044.009.000.
Глава 10. Перспективные топливные балансы	066.СТС.024.044.010.000.
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	066.СТС.024.044.011.000.
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	066.СТС.024.044.012.000.
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Кирово-Чепецк»	066.СТС.024.044.013.000.
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	066.СТС.024.044.014.000.
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	066.СТС.024.044.015.000.
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	066.СТС.024.044.016.000.
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	066.СТС.024.044.017.000.
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в схеме теплоснабжения	066.СТС.024.044.018.000.
Глава 19. Экологическая безопасность теплоснабжения	066.СТС.024.044.019.000.

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 бесхозных тепловых сетей и обоснование выбора организации, уполномоченной на их эксплуатацию</i>	8
<i>Пункт 1.4.22. Данные энергетических характеристик тепловых сетей</i>	8
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».....	11
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	15
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 исходными данными за 2024 год.

В части изменений функциональной структуры теплоснабжения, необходимо отметить, что при актуализации был добавлен новый источник тепловой энергии БМК № 1 «Цепели», исправлена техническая ошибка (наименование ТСО и (или) ЕТО исправлено с ПАО «Т Плюс» на ПАО «Т Плюс», и с ФИЛИАЛ АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ на АО «ОХК «УРАЛХИМ»).

Уточнено, что ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК» не соответствует критериям отнесения к ТСО

1.2. Часть 2 «Источники тепловой энергии»

Пункты отредактированы в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения и дополнены данными на 2024 гг.

Дополнена информация по введенной в 2024 году в эксплуатацию БМК № 1 «Цепели» ПАО «Т Плюс».

Обновлены данные о наработке основного генерирующего оборудования.

Отредактирована информация о среднегодовой загрузке оборудования источников тепловой энергии.

Дополнено описание и характеристики водоподготовительных установок ТЭЦ-3.

Дополнена информация о приборах учета тепловой энергии на источниках.

Обновлена информация об эксплуатационных показателях источников тепловой энергии.

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

Пункт 1.3.1. Структура водяных тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 г.

Пункт 1.3.3. Параметры тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 г.

Пересчитан срок службы тепловых сетей г. Кирово-Чепецк на базовый 2024 г.

Пункт 1.3.4. Секционирующая и регулирующая арматура водяных тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 г.

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

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 г.

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

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 г.

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

Переработан с учетом данных, предоставленных за в 2024 г.

Пункт 1.3.8. Гидравлические режимы водяных тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 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 за 2024 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 за 2024 г.

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

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 г.

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

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 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 за 2024 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 за 2024 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 за 2024 г.

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

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 г.

Пункт 1.3.22. Данные энергетических характеристик тепловых сетей

Переработан с учетом данных, предоставленных за 2024 г.

1.4. Часть 4 «Зоны действия источников тепловой энергии»

Произведено уточнение зон действия источников тепловой энергии на 2024 год.

В рамках реализации рекомендованного утвержденной схемой теплоснабжения варианта 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 2024 г. по всем источникам тепловой энергии. Выполнен расчет фактической тепловой нагрузки на 2024, а также на ретроспективный период. Пункт переработан с учетом требований методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

Дополнена информация по БМК № 1 «Цепели».

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

Добавлены данные за 2024 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.

Дополнен балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки новой БМК № 1 «Цепели».

1.7. Часть 7 «Балансы теплоносителя»

Балансы производительности водоподготовительных установок представлены по каждому источнику тепловой энергии.

Добавлены данные за 2024 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 2024 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 2024 г.

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

Часть дополнена данными на 2024 год.

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

Отредактирована информация с учетом исходных данных на 2024 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 2024 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.

3. Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения».

Электронная модель откалибрована с учетом данных на 2024 год. Внесены данные по перспективной тепловой нагрузке до 2030 г.

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

Рассмотрены перспективные балансы источников тепловой мощности и тепловой нагрузки в период с 2024 по 2030 гг. (на каждый год). Балансы переработаны с учетом данных, предоставленных в 2024 г. для актуализации. Уточнены расчетные нагрузки на коллекторах теплоисточников по состоянию на базовый период актуализации Схемы теплоснабжения – 2024 г.

Перспективный баланс рассмотрен по уточненной величине прироста тепловой нагрузки за счет ввода новых перспективных потребителей в соответствии с Главой 2.

5. Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения г. Кирово-Чепецк на период до 2030 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. Приведен отчет о выполнении соглашения об исполнении схемы теплоснабжения за 2024 год.

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 за 2024 год, а также с учетом замечаний к утвержденной схеме теплоснабжения.

Рассмотрены перспективные балансы производительности водоподготовительных установок в период с 2024 по 2030 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»

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 2030 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 2020 по 2030 г.

Дополнена информация о резервно-топливном хозяйстве на источниках тепловой энергии

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 2024 год. Представлены индикаторы развития систем теплоснабжения поселения г. Кирово-Чепецк на период до 2030 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

№ системы теплоснабжения	Наименования источников в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО - Схема теплоснабжения города Кирово-Чепецк (актуализация на 2025 год)	Изменения в границах системы теплоснабжения	Необходимая корректировка схемы теплоснабжения
001	ТЭЦ-3	ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	1	ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Исправление технической ошибки	Исправить наименование ТСО и ЕТО с ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» на ПАО «Т Плюс»
		ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК»	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ			Уточнено, что ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК» не соответствует критериям отнесения к ТСО	Исключить из перечня теплосетевых организаций ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК»
005	БМК № 1 «Цепели»	ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ			Исправление технической ошибки	Исправить наименование ТСО и ЕТО с ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» на ПАО «Т Плюс»
002	Котельная Каринторф	ООО «ТЕПЛОВЕНТ-ПРО»	ИСТОЧНИК	2	ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Без изменений	Без изменений
		ПАО «Т Плюс»	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ			Исправление технической ошибки	Исправить наименование и ЕТО с ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» на ПАО «Т Плюс»
004	Котельная ФИЛИАЛ «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	Исправление технической ошибки	Исправить наименование ТСО и ЕТО ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ в АО «ОХК «УРАЛХИМ»

16. Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»

Глава переработана и актуализирована 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 актуализированных 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 2024 по 2030 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 за 2024 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 до 2030 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 магистральных 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

Обновлен состав мероприятий по реконструкции оборудования источников тепловой 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 2030 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. Дополнена информация о резервно-топливном хозяйстве на источниках тепловой энергии.

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)

№ системы теплоснабжения	Наименования источников в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО - Схема теплоснабжения города Кирово-Чепецк (актуализация на 2025 год)	Изменения в границах системы теплоснабжения	Необходимая корректировка схемы теплоснабжения
001	ТЭЦ-3	ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	1	ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Исправление технической ошибки	Исправить наименование ТСО и ЕТО с ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» на ПАО «Т Плюс»
		ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК»	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ			Уточнено, что ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК» не соответствует критериям отнесения к ТСО	Исключить из перечня теплосетевых организаций ООО «ГАЛОПОЛИМЕР КИРОВО-ЧЕПЕЦК»
005	БМК № 1 «Цепели»	ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	ИСТОЧНИК / ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ			Исправление технической ошибки	Исправить наименование ТСО и ЕТО с ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» на ПАО «Т Плюс»
002	Котельная Каринторф	ООО «ТЕПЛОВЕНТ-ПРО»	ИСТОЧНИК	2	ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Без изменений	Без изменений
		ПАО «Т Плюс»	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ			Исправление технической ошибки	Исправить наименование и ЕТО с ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС» на ПАО «Т Плюс»
004	Котельная ФИЛИАЛ «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	Исправление технической ошибки	Исправить наименование ТСО и ЕТО ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ в АО «ОХК «УРАЛХИМ»

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

Без изменений.

18.11. Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям

Раздел обновлен по информации за 2024 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

Без изменений.

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 до 2030 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.

18.15. Отчет о выполнении соглашения об исполнении схемы теплоснабжения за 2024 год

Зона ЕТО №01

№ п/п	Шифр	Наименование мероприятия по строительству, реконструкции	Статус выполнения мероприятия, (выполнено/ не выполнено, выполнено частично, с указанием процента выполнения)
Инвестиционные мероприятия по тепловым сетям ПАО «Т Плюс» (зона ЕТО №01)			
1.	001.02.05	Строительство тепловой сети от ТК 2-08 и ТК 2-09 до ТК 2-17-2: 2Ду76 -80 м.п. с выводом из работы тепловой сети от ТК 2-17 до ТК 2-17-2: 2Ду70-160 м.п. (СМР)	Выполнено
2.	001.02.03.1	Реконструкция тепловой сети от ТК 2-04-3 до школы № 2 (Ул.Терещенко13): 2Ду80 -181 м.п. (СМР)	Выполнено
3.	001.02.03.3	Реконструкция тепловых сетей от 7НО-4 до 7НО-09 (подземная часть): 2Ду700 - 431м.п. (СМР)	Выполнено
4.	001.02.03.2	Реконструкция тепловых сетей от ТК5-03 до ТК5-05: 2Ду500 - 300 м.п. (СМР)	Выполнено
5.	001.02.03.32	Реконструкция тепловых сетей от ТК2-15 по ул. Лермонтова до ТК2-28 по ул. Луначарского: 2Ду150 - 23м.п., 2Ду125 - 425м.п., 2Ду100 - 54м.п. (ПИР)	Выполнено
6.	001.02.03.33	Реконструкция тепловых сетей по ул. Сосновой от ТК15-1 - ТК15-10: 2Ду250 - 75м.п., 2Ду200 - 496м.п., 2Ду150 - 150м.п. (ПИР)	Выполнено
7.	001.02.03.34	Реконструкция тепловых сетей по ул. Большевиков от ТК-А-4 до ТК-А-4-10: 2Ду125 - 149м.п., 2Ду100 - 180м.п., 2Ду80 - 170м.п. (ПИР)	Выполнено
8.	001.02.03.4	Реконструкция ТС от ТК-4-14 до ТК-4-17: 2Ду400 - 327м.п. (ПИР)	Выполнено
9.	001.02.03.8	Реконструкция тс от ТК-3-34 до ул. Горького, 12: 2Ду100 - 64м.п., 2Ду70 - 179м.п. (ПИР)	Выполнено
10.	001.02.03.9	Реконструкция тепловых сетей от ТК10-1 - ТК10-6 (ПИР)	Выполнено
11.	001.02.03.11	Реконструкция объектов имущества в составе Объекта концессионного Соглашения с кадастровым номером 43:42:000000:616, 43:42:000000:701, 43:42:000000:700, 43:42:000000:699, 43:42:000000:1758, 43:42:000000:697, 43:42:000000:618, 43:42:000000:609, 43:42:000000:655, 43:42:000000:639, 43:42:000000:621, 43:42:000000:632, 43:42:000000:643, 43:42:000000:594, 43:42:000000:607, 43:42:000000:570, 43:42:000000:571, 43:42:000000:702, 43:42:000000:896, 43:42:000000:662, 43:42:000000:905, 43:42:000000:593, 43:42:000000:608 (ПИР. СМР)	Выполнено
№ п/п	Шифр	Наименование мероприятия по строительству, реконструкции	Статус выполнения мероприятия, (выполнено/ не выполнено, выполнено частично, с указанием процента выполнения)
12.	001.02.03.36	Реконструкция объектов имущества в составе Объекта концессионного Соглашения с кадастровым номером 43:42:000000:572, 43:42:000000:573, 43:42:000000:574, 43:42:000000:575, 43:42:000000:577, 43:42:000000:578, 43:42:000000:579, 43:42:000000:580, 43:42:000000:581, 43:42:000000:582, 43:42:000000:583, 43:42:000000:584, 43:42:000000:585, 43:42:000000:586, 43:42:000055:3628, 43:42:000000:768, 43:42:000000:861, 43:12:000083:772, 43:12:000000:967, 43:12:000000:966, 43:12:000000:971, 43:12:000000:968, 43:42:000051:345 (ПИР. СМР)	Выполнено
13.	001.02.03.10	онм	Выполнено
Запланированные мероприятия по источникам, ТЭЦ-3			
14.	001.01.02.2	Модернизация инженерно-технических средств охраны Кировской ТЭЦ-3	Выполнено

Зона ЕТО №02:

№ п/п	Шифр	Наименование мероприятия по строительству, реконструкции	Статус выполнения мероприятия, (выполнено/ не выполнено, выполнено частично, с указанием процента выполнения)
-------	------	--	---

Инвестиционные мероприятия на источнике кот. Каринторф, ООО «ТЕПЛОВЕНТ- ПРО» (зона ЕТО №02 ПАО «Т Плюс»)			
1.	002.01.02.3	Приобретение и установка горелок дизельных 2 шт.	Выполнено*

* Приобретена и установлена горелка дизельная -1 шт., в наименовании мероприятия в схеме теплоснабжения ошибочно указано «2 шт», схема будет скорректирована при актуализации.

В связи с выполнением всех мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации принадлежащих ЕТО на праве собственности или ином предусмотренном законом основании объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, определенных для ЕТО в Схеме теплоснабжения, не возникло оснований для реализации ответственности ЕТО за невыполнение или ненадлежащее исполнение указанных мероприятий согласно пункту 2.1.3 Соглашения.

Кроме того ПАО «Т Плюс» в 2024 году выполнены дополнительные мероприятия, сверх обязательств, предусмотренных Схемой теплоснабжения, в том числе:

№ п/п	Дополнительные мероприятия сверх обязательств, предусмотренных Схемой теплоснабжения	Статус выполнения
1.	Модернизация схемы АВР ЦН с установкой обратных клапанов на циркуляционных водоводах Кировской ТЭЦ-3	Выполнено
2.	Приведение Кировской ТЭЦ-3 в целевое состояние (вывод из эксплуатации неблочной части, модернизация схемы выдачи сетевой воды, модернизация системы ХВО)	Выполнено