



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

**Обосновывающие материалы к схеме
теплоснабжения**

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

Кирово-Чепецк 2024 г.

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Утверждаемая часть	053.СТС.024.001.000.000.
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения	053.СТС.024.002.000.000.
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	053.СТС.024.002.001.001.
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	053.СТС.024.002.002.000.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения	053.СТС.024.002.003.000.
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	053.СТС.024.002.004.000.
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения	053.СТС.024.002.005.000.
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	053.СТС.024.002.006.000.
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	053.СТС.024.002.007.000.
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	053.СТС.024.002.008.000.
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	053.СТС.024.002.009.000.
Глава 10. Перспективные топливные балансы	053.СТС.024.002.010.000.
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	053.СТС.024.002.011.000.
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	053.СТС.024.002.012.000.
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения	053.СТС.024.002.013.000.
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	053.СТС.024.002.014.000.
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	053.СТС.024.002.015.000.
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	053.СТС.024.002.016.000.
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	053.СТС.024.002.017.000.
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения	053.СТС.024.002.018.000.
Глава 19. Экологическая безопасность теплоснабжения	053.СТС.024.002.019.000.

Оглавление

Глава 17. Сводный том замечаний и предложений Министерства энергетики Российской Федерации к утвержденной Схеме теплоснабжения.....	4
17.1. Перечень замечаний и предложений Министерства энергетики Российской Федерации, учтенных в Схеме теплоснабжения.....	4
17.2. Перечень замечаний и предложений к проекту Схемы теплоснабжения.....	4

Глава 17. Сводный том замечаний и предложений Министерства энергетики Российской Федерации к утвержденной Схеме теплоснабжения

17.1. Перечень замечаний и предложений Министерства энергетики Российской Федерации, учтенных в Схеме теплоснабжения

При разработке Схемы теплоснабжения не было замечаний и предложений Министерства энергетики Российской Федерации.

17.2. Перечень замечаний и предложений к проекту Схемы теплоснабжения

Замечания и предложения, поступившие на публичных слушаниях схемы теплоснабжения г. Кирово-Чепецк размещенной на официальном сайте администрации города Кирово-Чепецк предоставлены в таблице ниже.

Таблица 17.1. Перечень замечаний к проекту «Схемы теплоснабжения г. Киров на период до 2040 года»

Наименование организации	Наименование	Замечания и предложения	Комментарий разработчика
Утверждаемая часть			
ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Утверждаемая часть	1. Утверждаемая часть, таблица 3.1 дополнить срок службы ВПУ	Не принято. Замечание снято, т.к. в таблице 3.1 изначально был приведен срок службы ВПУ
ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Утверждаемая часть	2. Утверждаемая часть, таблица 6.2. Отредактировать размерность в наименовании таблицы	Принято. Исправлено
ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Утверждаемая часть	3. Утверждаемая часть, таблица 8.1 представить значения по выработке и отпуску ээ на 2024 год по бизнес-плану	Не принято. Замечание снято. Указаны верные значения.
ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Утверждаемая часть	4. Утверждаемая часть, таблицы 14.1, 14.2 - Неточные данные по удельным расходам условного топлива. Внести корректировку согласно представленным отчетным данным	Принято. Исправлено
ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Утверждаемая часть	5. Утверждаемая часть, таблица 14.6 - не указана мощность ПВК и указаны неточные значения УРУТ	Принято. Исправлено
ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Утверждаемая часть	6. Утверждаемая часть, таблица 14.7 - не указана мощность ПВК и РОУ, некорректные значения удельных расходов	Принято. Исправлено
ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	Утверждаемая часть	7. Утверждаемая часть, таблица 14.7 - откорректировать размерность удельного расхода топлива на базе теплового потребления (указано г/кВт-ч)	Не принято. Замечание снято. Указаны верные размерности. Параметр звучит как: "Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления". Для параметра "Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии" изначально принята размерность "кг у. т./Гкал"
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Утверждаемая часть	8. п. 1.2, включая таблицы 1.7-1.9 исключить строку «индивидуальные теплогенераторы» в ЕТО-4	Не принято. В графе ЕТО стоит прочерк, данная строка не относится к ЕТО-4, а относится к индивидуальному отоплению в городе
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Утверждаемая часть	9. Таблица 6.1, исправить столбцы «ЕТО» и «Источник»: ЕТО-4 и котельная филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» должна быть обозначена только для объектов Корпус №514Б, 514В, 622, для всех остальных объектов - исключить.	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Утверждаемая часть	10. Таблица 10.2, размер собственного капитала - указать прочерк, ёмкость тепловых сетей - указать «2662 м3».	Уточнен размер собственного капитала. Объем сети принят в соответствии с емкостью сетей всех собственников от источника.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Утверждаемая часть	11. Таблица 14.4 для ЕТО-4, строка 14, средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя указать «О Гкал/чел/год» для всех годов.	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Утверждаемая часть	12. Таблицы 14.6, 14.8, для ЕТО-4. Долю резерва соответственно пересчитать. Строка 11, указать 100% для всех годов. Строка 8, указать «-» для всех годов, т.к. не осуществляется теплоснабжение жителей.	Принято. Исправлено. Добавлен комментарий, что нагрузка имеется еще в паре
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Утверждаемая часть	13. Таблицы 14.9, 14.10 для ЕТО-4 Строка 1, дополнить «Протяжённость тепловых сетей (водяных) в однострубно́м исчислении». Строка 1, исправить значения для 2018-2033 годов -46,176 км. Магистральных-25,190 км. Распределительных - 20,986 км. Строка 2, дополнить «Материальная характеристика тепловых сетей (водяных) в однострубно́м исчислении». Строка 2, исправить значения для 2018-2033 годов-10,114 тыс. м2. Магистральных- 7,831 тыс. м2. Распределительных- 2,283 тыс. м2. Строка 3, исправить средний срок эксплуатации тепловых сетей исходя из среднего года прокладки-1984. Строка 4, исправить значения на«-», т.к. не осуществляется теплоснабжение жителей. Строка 5, уточнить присоединённую тепловую нагрузку в соответствии с таблицей в п. 1.5 настоящих замечаний. Строка 12, исправить значения на «5,13». Строки 17-20 указать значения для 2018-2022 годов в соответствии с утверждённой Схемой теплоснабжения 2023 года.	Принято. Строка 1. Внесены пояснения "км в д.и." и внесены корректировки протяженности от источника в соответствии предоставленными значениями; Строка 2. Исправлено Строка 3. Срок эксплуатации принят как средний по материальной характеристике с учетом предоставленных годов строительства по каждому участку сети от источника. Строка 4. Исправлено Строка 5. Внесены пояснения о величине нагрузки Строка 12. Исправлено Строка 17-20. Исправлено
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Утверждаемая часть	14. Соответственно указанным замечаниям внести исправления в другие главы схемы.	Принято. Исправлено.
«ТЕПЛОВЕНТ-ПРО»	Утверждаемая часть	15. Утверждаемая часть. стр. 84, Таблица 9.1. Сводный состав мероприятий по ЕТО Группа проектов 002.01 "Источники теплоснабжения Подгруппа проектов 002.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки" № 002.01.02.2 Замена накопительного бака №2, 50 куб. м заменить на Мероприятия по	Принято. Исправлено.

Наименование организации	Наименование	Замечания и предложения	Комментарий разработчика
		снижению засоряемости теплообменников котельной. На 2025 год запланировать 210 000 руб., на 2026 год запланировать 210 000 руб № 002.01.02.4 сумму 240 000 руб. перенести на 2029 год. Накопительный бак №2 был капитально отремонтирован в 2023 году, замены не требует.	
Администрация города Кирово-Чепецк	Утверждаемая часть	16. Скорректировать перечень бесхозных сетей, переданных на обслуживание филиала "Кировский" ПАО "Т Плюс" на основании соглашений о взаимодействии от 26,10,2023 №528-01(перечень, отраженный в АСТ отменен)	Принято. Исправлено
Администрация города Кирово-Чепецк	Глава 13, УЧ и др. главы	17. Целевые значения ключевых показателей на 2023 не соответствуют отчетам ЕТО об исполнении схемы теплоснабжения	Принято. Исправлено
Администрация города Кирово-Чепецк	УЧ табл. 14.3	18. Скорректировать показатели ЕТО-2 по пункту 1 на 2022-2023 гг.	Принято. Исправлено
Обосновывающие материалы			
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	19. Глава 1, п.1.1.6 Исправить по тексту наименование г. Киров на г. Кирово-Чепецк	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	20. Глава 1, п.1.2.1. С 01.01.2024 года Кировская ТЭЦ-3 считается единым объектом, НТД по топливоиспользованию объединяет ТЭП - внести изменения по тексту "На площадке станции фактически расположены две станции: неблочная часть (НБЛЧ) и блок ПГУ-220 (ПГУ"	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	21. Глава 1, таблица 1.2.3 Дополнить технические характеристики энергетических котлов информацией о двух видах пара (давление 93,3/15,3 кгс/см ² , температура 515/298 °С)	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	22. Глава 1, п.1.2.6. Убрать из описания схемы выдачи тепловой мощности ТЭЦ описание бойлерных установок. Вся теплофикационная установка КТЭЦ-3 состоит из 2-х ПСГ на блоке ПГУ и 4-х ПВК. Все бойлеры выведены из эксплуатации. Пар на СН обеспечивается КСН.	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	23. Глава 1, таблица 1.2.4 Внести изменения в характеристики теплообменников ТЭЦ-3 (мощность ПСГ-1 (ПСГ-1300-3-8-I) - 90, мощность ПСГ-2 (ПСГ-1300-3-8-II) - 30)	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	24. Глава 1, таблица 1.2.5 Сетевой насос (2А, 2Д, 3А, 3Б) - выведены из эксплуатации	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	25. Глава 1, таблица 1.2.6 Сетевой насос II подъема, типа D350-450В-442Ш/Н-ТУКЛ3.1 с эл. Двигателем, АДЧР-400-0,38/0,66-4У1-М взамен СЭН-А 2 подъема	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	26. Глава 1, таблица 1.2.6 Сетевой насос II подъема, типа D350-450В-442Ш/Н-ТУКЛ3.1 с эл. Двигателем, АДЧР-400-0,38/0,66-4У1-М взамен СЭН-Б 2 подъема	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	27. глава 1, таблицы 1.2.7-1.2.10 - дублируют таблицы 1.2.3-1.2.6 - убрать лишние	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	28. Глава 1, п. 1.2.12 ТА №3 выведен из эксплуатации, удалить запись.	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для	29. Глава 1, п. 1.2.14 Твёрдое топливо не используется, ЭК выведены из эксплуатации. Удалить "Каменный уголь и торф являются вспомогательными видами топлива"	Принято. Исправлено

Наименование организации	Наименование	Замечания и предложения	Комментарий разработчика
	целей теплоснабжения		
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	30. Глава 1, п. 1.2.14 Удалить информацию о поступлении угля по железной дороге. Топливоподача выведена из эксплуатации.	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	31. Глава 1, п. 1.2.14 Удалить запись об использовании угля	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	32. Глава 1, п. 1.2.14 Удалить запись о запасе торфа	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	33. Глава 1, п. 1.2.15 ЗШО не эксплуатируется. Все золопроводы демонтированы.	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	34. Глава 1, п. 1.4С 01.01.2024 года КТЭЦ-3 стала единым объектом отпуска тепла - внести изменения по тексту	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	35. Глава 1, п. 1.8.4Твёрдое топливо не используется. Не поставляется - внести изменения в тексте	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	36. Глава 1, Таблица 1.2.19 Эксплуатационные показатели ТЭЦ-3 внести изменения, в соответствии с отчетными данными	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	37. Глава 1, стр. 47, стр. 128 - изменить температуру срезки "утвержден температурный график 145-70°C со срезкой 121°C при температуре наружного воздуха -22 -21°C и спрямлением 70°C	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	38. В Главе 1 Обосновывающих материалов к проекту СхТ отражено следующее: «Расчеты цен на тепловую энергию, которые ежегодно устанавливаются с 01.12.2021 г., осуществляются для 3 единых теплоснабжающих организаций», «Регулирующим органом ежегодно с 01.12.2021 г. утверждается предельный уровень цены на тепловую энергию по каждой системе теплоснабжения рассмотренных ЕТО», при этом переходный период по переходу в ценовую зону теплоснабжения г. Кирово-Чепецка окончен 01.01.2022. Необходимо скорректировать	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	39. Таблицу 1.11.1 «Таблица 1.11.1. График поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на ТЭ до индикативного предельного уровня цены» Главы 1 Обосновывающих материалов к проекту СхТ считаем необходимым привести в соответствие Указу Губернатора Кировской области от 08.09.2021 № 135. В настоящее время в проекте СхТ не отражены доли, применяемые к ИПУЦ на т/э (мощность), во 2 полугодии 2026 г. В указе Губернатора Кировской области от 08.09.2021 № 135 ЕТО для СЦТ № 002 - ООО «Тепловент-Про». Дополнить	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	40. В части табл. 1.11.4 (Тарифы на теплоноситель, утвержденные в г. Кирово-Чепецке на 2019-2023 гг.) Главы 1 Обосновывающих материалов к проекту СхТ: Обращаем внимание, что тариф на теплоноситель во 2 полугодии 2022 г., отраженный в табл. 1.11.4 Главы 1, в размере 16,47 руб./куб. м действовал с 01.07.2022 по 30.11.2022. С 01.12.2022 действовал тариф на теплоноситель, утвержденный решением Правления РСТ Кировской области от 23.11.2022 № 44/53-тэ-2022 (18,65 руб./куб. м). Необходимо дополнить табл. 1.11.4 тарифом на теплоноситель во 2 полугодии 2022 г. (с 01.12.2022).	Принято. Исправлено

Наименование организации	Наименование	Замечания и предложения	Комментарий разработчика
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	41. В части табл. 1.11.5 (Таблица 1.11.5. Тарифы на горячую воду в открытых системах теплоснабжения, утвержденные в г. Кирово-Чепецке на 2019-2023 гг.) Главы 1 Обосновывающих материалов к проекту СхТ: Обращаем внимание, что компонент на теплоноситель в рамках тарифа на ГВС во 2 полугодии 2022 г., отраженный в табл. 1.11.5 Главы 1, в размере 16,47 руб./куб. м действовал с 01.07.2022 по 30.11.2022. С 01.12.2022 действовал компонент на теплоноситель, утвержденный решением Правления РСТ Кировской области от 23.11.2022 № 44/73-тэ-2022 (18,65 руб./куб. м). Необходимо дополнить табл. 1.11.5 тарифом на ГВС во 2 полугодии 2022 г. (с 01.12.2022)	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	42. Обращаем внимание, что табл. 1.3.40 (Таблица 1.3.40. Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей от источников тепловой энергии ЕТО-1 Филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» за 2023 г.) и табл. 1.3.69 (Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей от источников тепловой энергии ЕТО-1 Филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» за 2023 г.) не синхронизированы с Отчетом по СИСТ г. Кирово-Чепецк за 2023 г. Необходимо синхронизировать с Отчетом по СИСТ/переименовать таблицы (если, например, имеются в виду не кап. вложения, а ремонты).	Принято. Нумерация таблиц обновлена. Таблица 1.3.42(ранее в замечаниях 1.3.40) переименована в " Сведения об реализованных мероприятиях по реконструкции тепловых сетей от источников тепловой энергии ЕТО-1 Филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс» за 2023 г в рамках инвестиционной программы ". Таблица 1.3.68 теперь под номером 1.3.74, также переименована Данная таблица не отражает отчет выполнения мероприятий по СИСТ, а показывает реализованные мероприятия по реконструкции тепловых сетей в рамках выполнения инвестиционной программы по информации Филиала.
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	43. Обращаем внимание, что согласно пп. е) п. 49 требований к СхТ (ПП РФ от 22.02.2012 № 154) в Части 11 Главы 1 СхТ должно быть описание средневзвешенного уровня сложившихся за последние 3 года цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую единой теплоснабжающей организацией потребителям в ценовых зонах теплоснабжения. В настоящее время указанная информация в Части 11 Главы 1 проекта СхТ отсутствует.	Принято. Дополнено. Средневзвешенный уровень сложившихся за последние 3 года цен на тепловую энергию (мощность), поставляемую единой теплоснабжающей организацией потребителям в ценовых зонах теплоснабжения представлен в таблице 1.11.7
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	44. Необходимо отразить в СхТ информацию об отнесении или неотнесении г. Кирово-Чепецка к территории распространения вечномёрзлых грунтов, а также информацию о расчетной температуре наружного воздуха, которая соответствует температуре воздуха наиболее холодной пятидневки (с обеспеченностью 0,92). Указанная информация используется при расчете предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) по постановлению Правительства РФ от 15.12.2017 № 1562.	Принято. Дополнено (Глава 1, стр. 21)
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	45. В Главе 5, Главе 7, Главе 8, Главе 16 Обосновывающих материалов к проекту СхТ и соответствующих разделах Утверждаемой части предлагаем конкретизировать, к какой ТСО относятся мероприятия в каждой зоне деятельности ЕТО. Также считаем необходимым указывать запланированные инвестиции по всем ЕТО (если нет инвестиций, то необходимо указать, что по данной ЕТО инвестиции не запланированы).	В указанных главах в таблицах указаны ЕТО, к которым относятся мероприятия, отсутствие мероприятий обозначает, что инвестиции не запланированы.
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	46. Необходимо в Утверждаемой части СхТ, а также Обосновывающих материалах к СхТ (Глава 10 табл. 10.3) показатели топливно-энергетического баланса на 2025 г. по Кировской ТЭЦ-3 привести в соответствие предложению организации на 2025 г. (FORM4).	Принято. Исправлено
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	47. Обращаем внимание, что в табл. 10.3 и табл. 10.4 Главы 10 Обосновывающих материалов к проекту СхТ производственные показатели по БМК № 1 «Цепели» в 2025 г. сопоставимы с 2024 г. При этом по состоянию на 10.06.2024 г. БМК № 1 «Цепели» не введена в эксплуатацию и будет осуществлять поставку тепловой энергии только с сентября 2024 г.	Принято. Исправлено На 2024 г. представлены данные по укрупненному расчету, выполненному в 2023 году). Прогнозные значения на 2025 год скорректированы относительно актуального проекта 2024 года.
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	48. Обращаем внимание, что в Главе 13 отсутствуют (не отражены) целевые показатели реализации схемы теплоснабжения и ключевые показатели, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии и их целевые значения. Необходимо дополнить проект СхТ указанными показателями, при этом обратить внимание на следующее: • Предлагаем сформировать: - отдельную таблицу с целевыми значениями ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии. Ключевые показатели не нужно называть индикаторами. - отдельную таблицу с существующими и перспективными значениями целевых показателей реализации схемы теплоснабжения поселения, городского округа, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории такого	Принято.

Наименование организации	Наименование	Замечания и предложения	Комментарий разработчика																																																																																																																																																						
		поселения, городского округа. Целевые показатели не нужно называть индикаторами. • Синхронизировать фактические значения по целевым показателям с Отчетами по СИСТ г. Кирово-Чепецк за 2022-2023 гг.																																																																																																																																																							
ПАО «Т Плюс»	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	49. Производственные показатели по Кировской ТЭЦ-3 и котельной БМК № 1 «Цепели» необходимо синхронизировать между главами и разделами проекта СхТ. Например, в табл. 13.6 Главы 13 Обосновывающих материалов к проекту СхТ УРУТ на отпуск тэ в 2022 г. указан по Кировской ТЭЦ-3 в размере 186,3 кг у. т./Гкал, при этом в табл. 10.3 УРУТ на отпуск тэ по Кировской ТЭЦ-3 в 2022 г. – 185,5 кг у. т./Гкал	Принято. Исправлено																																																																																																																																																						
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	50. Таблица 1.2.11 исправить значение «Выработка тепловой энергии» - 6 834 63,5 Гкал. Таблица 1.2.23. Среднегодовая загрузка оборудования котельных г. Кирово-Чепецк в 2023 году <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ п/п</th> <th rowspan="2">Наименование котельной</th> <th rowspan="2">Установленная тепловая мощность, Гкал/ч</th> <th colspan="2">2023 год</th> </tr> <tr> <th>Выработка тепла</th> <th>Число часов использования УТМ, час</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">ЕТО-2 ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Котельная Каринторф</td> <td>6,88</td> <td>14644,7</td> <td>2129</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ЕТО-4 ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td>Котельная ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦК, в том числе:</td> <td rowspan="2">717,1</td> <td rowspan="2">1035781,0</td> <td rowspan="2">1444</td> </tr> <tr> <td>при сжигании топлива на котельной (без учета утилизируемых паров)</td> <td>683463,5</td> <td>953</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование котельной	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	2023 год		Выработка тепла	Число часов использования УТМ, час	ЕТО-2 ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»					2	Котельная Каринторф	6,88	14644,7	2129	ЕТО-4 ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ					3	Котельная ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦК, в том числе:	717,1	1035781,0	1444	при сжигании топлива на котельной (без учета утилизируемых паров)	683463,5	953	Принято. Исправлено																																																																																																																								
№ п/п	Наименование котельной	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч				2023 год																																																																																																																																																			
			Выработка тепла	Число часов использования УТМ, час																																																																																																																																																					
ЕТО-2 ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»																																																																																																																																																									
2	Котельная Каринторф	6,88	14644,7	2129																																																																																																																																																					
ЕТО-4 ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ																																																																																																																																																									
3	Котельная ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦК, в том числе:	717,1	1035781,0	1444																																																																																																																																																					
	при сжигании топлива на котельной (без учета утилизируемых паров)				683463,5	953																																																																																																																																																			
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	51. Страница 57 в описании Филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» исправить «в зоне действия ЕТО-4».	Принято. Исправлено.																																																																																																																																																						
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	52. Рисунок 1.3.3 исправить масштаб нанесённых тепловых сетей.	Принято. Схема запрошена																																																																																																																																																						
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	53. Таблица 1.3.5 для ЕТО-4 исправить данные <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование источника тепловой энергии</th> <th rowspan="2">Организация, обслуживающая тепловую сеть</th> <th colspan="4">Протяженность тепловых сетей, м в д.п.</th> <th colspan="2">Средний диаметр трубопроводов тепловых сетей, м</th> </tr> <tr> <th>суммарная</th> <th>условным диаметром менее 200 мм</th> <th>условным диаметром от 200 до 400 мм</th> <th>условным диаметром от 400 до 1200 мм</th> <th>внутренний</th> <th>наружный</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Котельная филиала КЧХК АО "ОХК "УРАЛХИМ" в том числе по:</td> <td></td> <td>23087,79</td> <td>13041,642</td> <td>6799,698</td> <td>3246,45</td> <td>208,7</td> <td>219,0</td> </tr> <tr> <td>Магистральная сеть</td> <td>филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"</td> <td>12595</td> <td>3606</td> <td>6205</td> <td>2784</td> <td>298,0</td> <td>310,9</td> </tr> <tr> <td>ГВС</td> <td>филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Распределительная сеть</td> <td>филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"</td> <td>10492,79</td> <td>9435,642</td> <td>594,698</td> <td>462,45</td> <td>101,6</td> <td>108,8</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>000 "Академия вкусных блюд"</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>100,0</td> <td>108,0</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>МЦС Групп</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>204,5</td> <td>216,0</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>000 "Испуник"</td> <td>130</td> <td>130</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>50,0</td> <td>57,0</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>ООО "Химическое предприятие"</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>98,0</td> <td>108,0</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>Гаражный кооператив Т-18</td> <td>487,5</td> <td>487,5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>100,0</td> <td>108,0</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>000 "Альфонс"</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>50,0</td> <td>56,0</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>000 НП "ОРГХИМ"</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>60,4</td> <td>67,2</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>000 "УРАЛХИМТРАНС"</td> <td>162,9</td> <td>162,9</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>91,5</td> <td>98,5</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>000 "ТСК Камелот"</td> <td>65</td> <td>0</td> <td>65</td> <td>0</td> <td>259,0</td> <td>273,0</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>000 "Криогаз"</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>100,0</td> <td>108,0</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>ФГУП «Радон»</td> <td>261,5</td> <td>261,5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>109,7</td> <td>118,7</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>000 "Сильва"</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>82,0</td> <td>89,0</td> </tr> <tr> <td>Ответвления от распределительной сети</td> <td>Измостстрой</td> <td>43,7</td> <td>43,7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>69,0</td> <td>76,0</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование источника тепловой энергии	Организация, обслуживающая тепловую сеть	Протяженность тепловых сетей, м в д.п.				Средний диаметр трубопроводов тепловых сетей, м		суммарная	условным диаметром менее 200 мм	условным диаметром от 200 до 400 мм	условным диаметром от 400 до 1200 мм	внутренний	наружный	Котельная филиала КЧХК АО "ОХК "УРАЛХИМ" в том числе по:		23087,79	13041,642	6799,698	3246,45	208,7	219,0	Магистральная сеть	филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"	12595	3606	6205	2784	298,0	310,9	ГВС	филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"	0	0	0	0			Распределительная сеть	филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"	10492,79	9435,642	594,698	462,45	101,6	108,8	Ответвления от распределительной сети	000 "Академия вкусных блюд"	30	30	0	0	100,0	108,0	Ответвления от распределительной сети	МЦС Групп	10	5	5	0	204,5	216,0	Ответвления от распределительной сети	000 "Испуник"	130	130	0	0	50,0	57,0	Ответвления от распределительной сети	ООО "Химическое предприятие"	32	32	0	0	98,0	108,0	Ответвления от распределительной сети	Гаражный кооператив Т-18	487,5	487,5	0	0	100,0	108,0	Ответвления от распределительной сети	000 "Альфонс"	40	40	0	0	50,0	56,0	Ответвления от распределительной сети	000 НП "ОРГХИМ"	100	100	0	0	60,4	67,2	Ответвления от распределительной сети	000 "УРАЛХИМТРАНС"	162,9	162,9	0	0	91,5	98,5	Ответвления от распределительной сети	000 "ТСК Камелот"	65	0	65	0	259,0	273,0	Ответвления от распределительной сети	000 "Криогаз"	70	70	0	0	100,0	108,0	Ответвления от распределительной сети	ФГУП «Радон»	261,5	261,5	0	0	109,7	118,7	Ответвления от распределительной сети	000 "Сильва"	6	6	0	0	82,0	89,0	Ответвления от распределительной сети	Измостстрой	43,7	43,7	0	0	69,0	76,0	Принято. Значения протяженностей сетей филиала "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ" скорректированы с учетом приведенной таблицы. Суммарная протяженность сетей принята, как сумма протяженностей сетей всех собственников сетей.
Наименование источника тепловой энергии	Организация, обслуживающая тепловую сеть	Протяженность тепловых сетей, м в д.п.				Средний диаметр трубопроводов тепловых сетей, м																																																																																																																																																			
		суммарная	условным диаметром менее 200 мм	условным диаметром от 200 до 400 мм	условным диаметром от 400 до 1200 мм	внутренний	наружный																																																																																																																																																		
Котельная филиала КЧХК АО "ОХК "УРАЛХИМ" в том числе по:		23087,79	13041,642	6799,698	3246,45	208,7	219,0																																																																																																																																																		
Магистральная сеть	филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"	12595	3606	6205	2784	298,0	310,9																																																																																																																																																		
ГВС	филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"	0	0	0	0																																																																																																																																																				
Распределительная сеть	филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ"	10492,79	9435,642	594,698	462,45	101,6	108,8																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	000 "Академия вкусных блюд"	30	30	0	0	100,0	108,0																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	МЦС Групп	10	5	5	0	204,5	216,0																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	000 "Испуник"	130	130	0	0	50,0	57,0																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	ООО "Химическое предприятие"	32	32	0	0	98,0	108,0																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	Гаражный кооператив Т-18	487,5	487,5	0	0	100,0	108,0																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	000 "Альфонс"	40	40	0	0	50,0	56,0																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	000 НП "ОРГХИМ"	100	100	0	0	60,4	67,2																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	000 "УРАЛХИМТРАНС"	162,9	162,9	0	0	91,5	98,5																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	000 "ТСК Камелот"	65	0	65	0	259,0	273,0																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	000 "Криогаз"	70	70	0	0	100,0	108,0																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	ФГУП «Радон»	261,5	261,5	0	0	109,7	118,7																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	000 "Сильва"	6	6	0	0	82,0	89,0																																																																																																																																																		
Ответвления от распределительной сети	Измостстрой	43,7	43,7	0	0	69,0	76,0																																																																																																																																																		
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	54. Таблицы 1.3.22 - 1.3.28, 1.3.32-1.3.34 для ЕТО-4 внести исправления соответственно предыдущему пункту.	Принято. Значения протяженностей сетей филиала "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ" скорректированы с учетом приведенной таблицы. Суммарная протяженность сетей принята, как сумма протяженностей сетей всех собственников сетей.																																																																																																																																																						
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в	55. Пункт 1.3.5 исправить информацию: ЦТП в зоне ЕТО-4 отсутствуют.	Принято. По тексту исправлена формулировка на ЕТО-1																																																																																																																																																						

Наименование организации	Наименование	Замечания и предложения	Комментарий разработчика
«УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения		
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	56. Таблица 1.3.37 исправить для ЕТО-4: Расчётное давление в подающем трубопроводе - 12 кгс/см ² , в обратном - 3,5 кгс/см ² , расчётный расход - 2505,1 т/ч.	Принято. Значения исправлены.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	57. Таблица 1.3.65 для ЕТО-4 исправить опечатку в столбце «Удельный расход электроэнергии» - 0,046.	Принято. Значения исправлены.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	58. К таблицам 1.5.1, 1.5.3 добавить примечание: «Для ЕТО-4 указаны значения с учётом собственного потребления филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ»».	Принято. Значения исправлены.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	59. В пункте 1,8.8 «Хабаровск» исправить на «Кирово-Чепецк».	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	60. Таблицы 1.10.2 и 1.10.3 исправить некорректные единицы измерений (Гкал и тыс. Гкал).	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	61. Таблица 1.10.3, п.10 исправить значение - 664 498 (разрядность).	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	62. Таблица 2.1, для филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» исправить тепловую нагрузку на отопление и вентиляцию (включает отопление, вентиляцию, технологические нужды, спутники обогрева технологических трубопроводов)- 122,275 Гкал/ч, ГВС - 5,133 Гкал/ч.	Принято. Исправлено с учетом исключения из нагрузки технологии (спутники обогрева), т.к. эти значения переменные.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	63. Таблицы 2.1, 2.2, 2.3 добавить примечание, что нагрузки указаны включая собственное потребление.	Не принято. Значение, наоборот, принято без собственного потребления
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	64. Таблица 2.3, исправить для филиала «КЧХК» потребление тепловой энергии ГВС - 15,633 тыс. Гкал; отопление, вентиляция, технология - 187,769 тыс. Гкал; суммарное потребление - 203,402 тыс. Гкал; отпуск с коллекторов - 218,046 тыс. Гкал.	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	65. Таблица 2.5, исправить для филиала «КЧХК» отпуск тепловой энергии в отопительный период- 764935 Гкал.	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения	66. Таблица 4.1 - исключить. Здание не подключено.	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	67. Таблица 6.2. Для ЕТО-4 исправить строки «Всего подпитка тепловой сети» и «Отпуск теплоносителя на цели ГВС», тыс. т/год: 2019 год - 270,414; 2020 - 244,113; 2021 - 269,402; 2022 - 254,344; 2023 и далее - 277,194. Исправить строки «Нормативные утечки» и «Сверхнормативные утечки» - 0 тыс. т/год.	Принято частично. Скорректированы значения подпитки на 2019-2023 гг. Значения "нормативные утечки", "Сверхнормативные утечки" и "Отпуск теплоносителя на цели ГВС" скорректированы в соответствии с объемом сетей после Замечаний. С 2024 года вносятся прогнозные значения, определенные расчетным методом
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	68. Таблица 6.4 для ЕТО-4 исправить строки «Резерв ВПУ» и «Доля резерва» - 0. Добавить примечание: «ВПУ филиала «КЧХК» ОА «ОХК «УРАЛХИМ» предназначена для обеспечения котельной и производственных цехов. Резерв с учётом суммарных потребностей отсутствует».	Принято. Исправлено
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и	69. Рисунок 6.4 исправить в соответствии с изменениями в таблице 6.2.	Принято. Исправлено

Наименование организации	Наименование	Замечания и предложения	Комментарий разработчика
	максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах		
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	70. Глава 8. Таблица 8.1 исправить в соответствии с исправить в соответствии с п. 1.2 настоящих замечаний.	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 10. Перспективные топливные балансы	71. Таблица 10.9, №4 - исправить наименование котельной (исключить «ЕТО-4 филиала «КЧХК»... »).	Принято. Исправлено.
ФИЛИАЛ «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» В ГОРОДЕ КИРОВО-ЧЕПЕЦКЕ	Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	72. П. 11.10.3 дополнить: «, а также по причине независимости и отсутствия возможности соединения тепловых сетей, различных режимов отпуска тепловой энергии и параметров и целей теплоснабжения потребителей».	Принято. Исправлено.
Администрация города Кирова-Чепецк	по всем главам СТ	73. Скорректировать наименование администрации- "Администрация муниципального образования городской округ "Город Кирова-Чепецк" Кировской области" или "Администрация города Кирова-Чепецка"	Принято. Исправлено
Администрация города Кирова-Чепецк	по всем главам СТ	74. На титульном листе "Москва" заменить на "Кирова-Чепецк"	Принято. Исправлено
Администрация города Кирова-Чепецк	Глава 8. и др. главы	75. Отсутствует информация о выводе тепловых сетей из эксплуатации (письмо КТС филиала "Кировский" ПАО "Т Плюс" от 28,02,2024 № 503063-03-04-00440)	Принято. Исправлено
Администрация города Кирова-Чепецк	Глава 1, 7, УЧ и др. при необходимости	76. Отсутствует информация о планируемом строительстве блочно-модульной котельной 25МВт на территории промышленной площадки ООО "Стимул"	Принято. Исправлено. Глава 5, стр. 24.
Администрация города Кирова-Чепецк	Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	77. Уточнить информацию о ЕТО в системе теплоснабжения 5 (письмо филиала "Кировский" ПАО "Т Плюс" от 18,062024 № 50300-25-0921)	Принято. Исправлено. Новая заявка на ЕТО от филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс» приложена.
Администрация города Кирова-Чепецк	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	78. Скорректировать перечень бесхозных сетей, переданных на обслуживание филиала "Кировский" ПАО "Т Плюс" на основании соглашений о взаимодействии от 26,10,2023 №528-01(перечень, отраженный в АСТ отменен)	Принято. Исправлено
Администрация города Кирова-Чепецк	Глава 13, УЧ и др. главы	79. Целевые значения ключевых показателей на 2023 не соответствуют отчетам ЕТО об исполнении схемы теплоснабжения	Принято. Исправлено
Администрация города Кирова-Чепецк	Глава 5,8,16 и др.	80.Скорректировать мероприятия по реконструкции тепловых сетей, запланированных на 2024 год: - мероприятия не соответствуют утвержденному годовому плану ремонтов; - дополнительные мероприятия не обоснованы в схеме; - отсутствует отчет о выполненных филиалом "Кировский" ПАО "Т Плюс" мероприятиях по строительству (реконструкции) и инвестициях 1В них за 2023 год	1. Принято. Исправлено. К дополнительным мероприятиям (и мероприятия программы ремонтов) приведены пояснения Глава 8 стр. 29. 2. Отчет о выполнении мероприятий представлен в утверждаемой части п. 9.6.
Администрация города Кирова-Чепецк	Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения	81. Скорректировать нумерацию замечаний по пункту1.3.; по пункту 1.13 заменить «Киров»	Принято. Исправлено.

Таблица 18.1. Замечания к корректировке АСТ

№ п/п	Замечание (предложение по корректировке)	Ссылка на главу	Замечание на 23.07.2024	Комментарий разработчика
1	На титульном листе должен быть - Кирово-Чепецк, 2024	Приложение к Главе 5	Не исправлено	Принято. Исправлено
2	Отсутствует информация о выводе тепловых сетей из эксплуатации (письмо КТС филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс» от 28.02.2024 № 503063-03-04-00440)	Глава 8 и др. главы (при необходимости) АСТ	Тепловые сети, согласованные к выводу ИП Разницын АА – находятся в границах Кирово-Чепецкого района – это другое муниципальное образование. Убрать из проекта АСТ	Принято, внесена информация об отсутствии вывода из эксплуатации тепловых сетей в Кирово-Чепецке при актуализации на 2025 год. стр. 25. Глава 8.
3	Отсутствует информация о планируемом строительстве блочно-модульной котельной 25 МВт на территории промышленной площадки ООО «Стимул»	Глава 1, 7, утв. часть и др. главы (при необходимости) АСТ	Не исправлено. Предлагаемая формулировка согласована	Принято. Исправлено. Глава 5, стр. 24.
4	Скорректировать перечень бесхозяйных сетей, переданных на обслуживание филиалу «Кировский» ПАО «Т Плюс» на основании соглашения о взаимодействии от 26.10.2023 № 528-01 (перечень отраженный в АСТ отменен)	Глава 1, утв. часть и др. главы (при необходимости) АСТ	Последний абзац на стр.99 УЧ заменить на: «По состоянию на 14.06.2024 все ранее выявленные бесхозяйные объекты теплоснабжения приняты в муниципальную собственность и будут переданы в эксплуатацию ЕТО 1 в рамках действующих концессионных соглашений»	Принято. Исправлено. Глава 1, Утверждаемая часть
5	Скорректировать мероприятия по реконструкции тепловых сетей, запланированных на 2024 год: - мероприятия не соответствуют утвержденному годовому плану ремонтов; - дополнительные мероприятия не обоснованы в схеме; - отсутствует отчет о выполненных филиалом «Кировский» ПАО «Т Плюс» мероприятиях по строительству (реконструкции) и инвестициях в них за 2023 год	Глава 5, 8, 16 и др. главы (при необходимости) АСТ	Замечание не исправлено. В целом по муниципальному образованию сумма инвестиций в АСТ 2023 года была утверждена 3,5 млрд., проектом АСТ 2024 года сумма инвестиций в систему теплоснабжения уменьшена до 2,4 млрд. – нет обоснований по снижению инвестиций. Таблица 9.2. «Фактические инвестиции за 2023 год..» – не принята, т.к.: - строит-во БМК пос. Пригородный исключить из таблицы – другое муниципальное образование. - фактическая сумма инвестиций согласно принятому отчету по концессиям составила 27764,5 т.р. и 68162,5 т.р - мероприятия «Учет тепловой энергии Техприс... Революции 6а» – нет в отчетах и планах - мероприятия «Реконструкция ТТ от 7НО4 до 7НО9» – нет в отчетах и планах	1. Объем вложений соответствует СИСТ (в рамках цен на тепловую энергию). 2. Принято. Исправлено. Утверждаемая часть
6	Не учтены замечания по пункту 4.2. письма Уралхим (Глава 3. Таблица 4.2 Исправить в соответствии с п. 1.2. настоящих замечаний)	Глава 3		Принято. Внесены корректировки в таблицу 4.2 стр. 44, Глава 3