

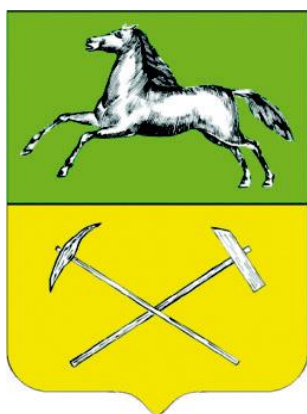


Схема теплоснабжения

г. Прокопьевск

Актуализация на 2023 г.

Обосновывающие материалы

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

Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.....	3

1. Общие положения.

Настоящий раздел содержит замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.

Документ включает:

- перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, утверждении и актуализации схемы теплоснабжения;
- ответы разработчика проекта схемы теплоснабжения на замечания и предложения;
- перечень учтенных замечаний и предложений, а также реестр изменений, внесенных в разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

2. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.

Перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, утверждении и актуализации схемы теплоснабжения, ответы разработчика проекта схемы теплоснабжения на замечания и предложения, а также реестр изменений, внесенных в разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения приведены в таблице 1.

Внесены изменения в актуализированную схему теплоснабжения по МУП "ГТХ":

1. Добавлено мероприятие "Разработка проектно-сметной документации по переключению тепловой нагрузки от котельных №№1, 9, 14, 15, 17 МУП "ГТХ" на котельную №114 ООО "ТЭР".

2. Включено мероприятие по закрытию котельной №30А с переводом абонента на альтернативный источник теплоснабжение (электроотопление) в 2022 г.

3. Добавлено мероприятие по закрытию котельной №89 (ликвидация) в связи с расселением людей из ветхого и аварийного жилья и аварийным состоянием котельной.

4. В раздел 9 Утверждаемой части Том II "Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию" и Главу 12 Обосновывающих материалов внесены изменения согласно:

- программе капитальных вложений в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации по тепловому комплексу котельных МУП "ГТХ" (г. Прокопьевск), в сфере теплоснабжения на 2022-2031 гг.;

- плану-графику капитального ремонта по подготовке котельных и тепловых сетей МУП "ГТХ" к прохождению ОЗП 2022-2023 гг.;

- капитальному ремонту котельных и тепловых сетей МУП "ГТХ" на 2023 г.

Таблица 1. Замечания и предложения к проекту Схемы теплоснабжения г. Прокопьевск от ООО "ТЭР"

№ п/п	Ссылка на раздел Схемы теплоснабжения, содержание замечания (предложения)	Пояснения разработчика
Утверждаемая часть		
1.1. Том I		
1.	1.1.1. Стр. 9, таблица 1.4, п. 1. Исправить нагрузку по перспективному потребителю: 5-ти эт. ж/д по ул. Ленина, 17А (р-н клуба "Искорка"): отопление – 0,240 Гкал/ч, вентиляция – 0 Гкал/ч, ГВСмах – 0,110 Гкал/ч, суммарная – 0,350 Гкал/ч.	Устранено
2.	1.1.2. Стр. 9, таблица 1.4, п. 3. Исправить нагрузку по перспективному потребителю: 9-ти эт. кв. ж/д по пр. Ленина, 4 (1 очередь) (ТУ): отопление – 0,210 Гкал/ч, вентиляция – 0 Гкал/ч, ГВСмах – 0,277 Гкал/ч, суммарная – 0,487 Гкал/ч.	Устранено
3.	1.1.3. Стр. 9, таблица 1.4, п. 4. Исправить нагрузку по перспективному потребителю: 9-ти эт. кв. ж/д по пр. Ленина, 4 (2 очередь): отопление – 0,105 Гкал/ч, вентиляция – 0 Гкал/ч, ГВСмах – 0,116 Гкал/ч, суммарная – 0,221 Гкал/ч.	Устранено
4.	1.1.4. Стр. 13, таблица 1.4, п. 68. Исправить нагрузку по перспективному потребителю: ДК "Северный Маганак", ул. Цикличная, 27 (ТУ): отопление – 0,078 Гкал/ч, вентиляция – 0,121 Гкал/ч, ГВСмах – 0,105 Гкал/ч, суммарная – 0,304 Гкал/ч.	Устранено
5.	1.1.5. Стр. 13, таблица 1.5. Внести изменения согласно корректировкам в таблице 1.4 Утверждаемой части.	Устранено
6.	1.1.6. Стр. 6, таблица 1.1. Показать в таблице отдельно котельные №5, 66.	В предоставленных ООО "ТЭР" данных по тепловой нагрузке котельных указана суммарная подключенная тепловая нагрузка по котельным №5 и №66. Разделить тепловую нагрузку отдельно для котельных №5 и №66 не представляется возможным ввиду отсутствия данных
7.	1.1.7. Стр. 27, таблица 2.4; стр. 71, таблица 2.5. Установленная мощность котельной №104 – 16,5 Гкал/ч, исправить согласно уточнённым данным на 17,4 Гкал/ч. Располагаемая тепловая мощность самого мощного котла – 5,8 Гкал/ч.	Устранено
8.	1.1.8. Стр. 73, таблица 2.4; стр. 112, таблица 3.1; стр. 121, таблица 3.2; стр. 139, таблица 3.3. Изменить год выполнения. "Ликвидация котельной №20 с переключением тепловой нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2024 г." на "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2023 г."	Устранено
9.	1.1.9. Стр. 82, таблица 2.4; стр. 113, таблица 3.1; стр. 125, таблица 3.2; стр. 140, таблица 3.3. Изменить год выполнения. "Ликвидация котельной №44 с переключением тепловой нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
10.	1.1.10. Стр. 83, таблица 2.4; стр. 114, таблица 3.1; стр. 126, таблица 3.2; стр. 140, таблица 3.3. Изменить год выполнения. "Ликвидация котельной №46 с переключением тепловой нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
11.	1.1.11. Стр. 144, глава 4. Изменить год выполнения мероприятия: "Закрытие котельной №20" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
12.	1.1.12. Стр. 144, глава 4. Изменить год выполнения мероприятия: "Закрытие котельной №44" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
13.	1.1.13. Стр. 144, глава 4. Изменить год выполнения мероприятия: "Закрытие котельной №46" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
14.	1.1.14. Стр. 82, таблица 2.4. Реконструкция котельной №45 планируется в 2024 году, в установленной мощности указана	Устранено

№ п/п	Ссылка на раздел Схемы теплоснабжения, содержание замечания (предложения)	Пояснения разработчика
	сумма мощностей 4 котлов, в планах 5 котлов. Исправить. Установленная тепловая мощность с 2025 г. – 15,5 Гкал/ч.	
15.	1.1.15. Стр. 145, раздел 4. Исправить суммарную нагрузку перспективных потребителей в соответствии с изменениями в таблице 1.4. Том I.	Устранено
16.	1.1.16. Стр. 148, таблица 5.1. Изменить в соответствии с откорректированным Приложением 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР".	Устранено
17.	1.1.17. Стр. 150, таблица 5.1. Изменить наименование работ: "реконструкция котельной №48 ООО "ТЭР" (техническое перевооружение) в 2022 г. – замена водогрейного котла КВТС-6,5 №4 с теплопроизводительностью 6,5 Гкал/ч на новый, с разработкой мероприятий по переводу паровых котлов КЕ 6,5/14 №1, 2 в водогрейный режим" на "реконструкция (техническое перевооружение) котельной №48, с заменой котла КВ-ТС-6,5 №4 на водогрейный котел типа КВ-ТС (с подбором оптимальной мощности котла)".	Устранено
18.	1.1.18. Стр. 165, глава 5, раздел 5.3. Изменить наименование работ: "реконструкция котельной №114 ООО "ТЭР" в 2029 г. – замена парового котла ДКВР-20-13 №2 с паропроизводительностью 20 т/ч на новый, с перспективой закрытия котельной №20 и переключения нагрузок на котельную №114" на "реконструкция котельной №114 ООО "ТЭР" в 2029 г. – замена парового котла ДКВР-20-13 №2 с паропроизводительностью 20 т/ч на новый".	Устранено
19.	1.1.19. Стр. 166, глава 5, раздел 5.3. Изменить наименование работ: "техническое перевооружение угольной котельной №31 ООО "ТЭР" с переводом на природный газ в 2024 г., с перспективой закрытия котельной №32 и переключения нагрузок на котельную №31" на "техническое перевооружение угольной котельной №31 ООО "ТЭР" с переводом на природный газ в 2025 г."	Согласно Приложению 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР", год выполнения данного мероприятия – 2025 г.
20.	1.1.20. Стр. 166, глава 5, раздел 5.3. Изменить наименование работ: "техническое перевооружение угольной котельной №39 ООО "ТЭР" с переводом на природный газ в 2026 г., с перспективой закрытия котельной №38 и переключения нагрузок на котельную №39" на "техническое перевооружение угольной котельной №39 ООО "ТЭР" с переводом на природный газ в 2026 г."	Устранено
21.	1.1.21. Стр. 166, глава 5, раздел 5.3. Изменить наименование работ: "Реконструкция котельной №45 ООО "ТЭР" с полной модернизацией котельно-вспомогательного оборудования с перспективой закрытия котельных №№44, 46 и переключения нагрузок на котельную №45 в 2025 г." на "Реконструкция котельной №45 ООО "ТЭР" с полной модернизацией котельно-вспомогательного оборудования с перспективой закрытия котельных №№44, 46 и переключения нагрузок на котельную №45 в 2024 г."	Устранено
22.	1.1.22. Стр. 170, 176, таблицы 5.3, 5.4. Изменить мероприятия в соответствии с откорректированным Приложением 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР".	Устранено
23.	1.1.23. Стр. 178, таблица 5.5. Изменить год вывода из эксплуатации котельных: котельной №20 с 2024 г. на 2023 г.; котельной №44 с 2025 г. на 2024 г.; котельной №46 с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
24.	1.1.24. Стр. 179, таблица 5.6. Схема присоединения ГВС котельной №48 исправить с "закрытой, трехтрубной" на "закрытую, трех, четырехтрубную".	Устранено
1.2. Том II		
25.	1.2.1. Стр. 7, таблица 6.1. Исправить год выполнения мероприятия: "Переключение котельных №46, 44 на кот. №45" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено

№ п/п	Ссылка на раздел Схемы теплоснабжения, содержание замечания (предложения)	Пояснения разработчика
26.	1.2.2. Стр. 8, таблица 6.1. Исправить год выполнения мероприятия: "Переключение котельных №20 на кот. №114" с 2024 г. на 2023 г."	Устранено
27.	1.2.3. Стр. 12, таблица 6.4. Изменить год выполнения мероприятия: "Проектирование строительства и реконструкции тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №46 на котельную №45, с целью закрытия котельной №46" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
28.	1.2.4. Стр. 12, таблица 6.4. Изменить год выполнения мероприятия: "Проектирование строительства и реконструкции тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №44 на котельную №45, с целью закрытия котельной №44" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
29.	1.2.5. Стр. 12, таблица 6.4. Изменить год выполнения мероприятия: "Строительство и реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №46 на котельную №45" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
30.	1.2.6. Стр. 13, таблица 6.4. Изменить год выполнения мероприятия: "Строительство и реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №44 на котельную №45" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
31.	1.2.7. Стр. 13, таблица 6.4. Изменить год выполнения мероприятия: "Проектирование строительства и реконструкции тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №20 на котельную №114, с целью закрытия котельной №20" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
32.	1.2.8. Стр. 13, таблица 6.4. Изменить год выполнения мероприятия: "Строительство и реконструкция тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №20 на котельную №114, с целью закрытия котельной №20" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
33.	1.2.9. Стр. 13, таблица 6.4. Изменить наименование примечания для мероприятия: "Проектные работы на строительство тепловой сети ТК18 -ТК22 с целью выноса транзитного трубопровода" на "реконструкция для надежности".	Устранено
34.	1.2.10. Стр. 13, таблица 6.4. Изменить наименование примечания для мероприятия: "Строительство тепловой сети ТК18 -ТК22 с целью выноса транзитного трубопровода" на "Реконструкция для надежности".	Устранено
35.	1.2.11. Стр. 15, глава 7. В ООО "ТЭР" открытый водоразбор от котельных №№76, 49 (ветка 51). Исправить.	Устранено
36.	1.2.12. Стр. 19, 27, таблица 8.1. В графе "Полезный отпуск (потребление) тепловой энергии изменить нагрузки согласно таблице 1.4 Утверждаемой части Том I, по котельным №№5,66, 31 не верно указаны приросты на 2023-2024 гг. Исправить значения согласно откорректированным данным.	Устранено
37.	1.2.13. Стр. 24, таблица 8.1; стр. 54, таблица 8.2; стр. 82, таблица 8.3. Исправить год выполнения мероприятия: "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
38.	1.2.14. Стр. 29, таблица 8.1, стр. 61, таблица 8.2; стр. 83, таблица 8.3. Исправить год выполнения мероприятия: "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" с 2025 г. на 2024 г. Реконструкция котельной №45 с установкой 5 котлов КВм-3,6 планируется в 2024 г.	Устранено
39.	1.2.15. Стр. 30, таблица 8.1;стр. 63, таблица 8.2; стр. 84, таблица 8.3. Исправить год выполнения мероприятия: "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
40.	1.2.16. Стр. 91, 92, таблица 9.2. Изменить стоимость проектов и года реализации мероприятий в соответствии с Приложением 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР": Проект 001.02.02.006. "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельных №44, 46 ООО "ТЭР" Проект 001.01.02.019. "Реконструкция котельной №45 ООО "ТЭР"	Устранено

№ п/п	Ссылка на раздел Схемы теплоснабжения, содержание замечания (предложения)	Пояснения разработчика
	Проект 001.02.02.011. "Строительство и реконструкция тепловых сетей для ликвидации котельной №20 ООО "ТЭР".	
41.	1.2.17. Стр. 98, таблица 9.4. Изменить наименование, стоимость и года реализации мероприятий согласно Приложению 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР".	Устранено
42.	1.2.18. Стр. 125, таблица 9.5. Изменить год выполнения мероприятия: "Проектирование строительства и реконструкции тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №46 на котельную №45, с целью закрытия котельной №46" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
43.	1.2.19. Стр. 125, таблица 9.5. Изменить год выполнения мероприятия: "Проектирование строительства и реконструкции тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №44 на котельную №45, с целью закрытия котельной №44" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
44.	1.2.20. Стр. 125, таблица 9.5. Изменить год выполнения мероприятия: "Строительство и реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №46 на котельную №45" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
45.	1.2.21. Стр. 125, таблица 9.5. Изменить год выполнения мероприятия: "Строительство и реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №44 на котельную №45" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
46.	1.2.22. Стр. 148, таблица 14.1. Изменить установленную тепловую мощность котельной №104 с 16,5 Гкал/ч на 17,4 Гкал/ч.	Устранено
Обосновывающие материалы		
1. Глава I "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения"		
47.	1.1. Стр. 6, п. 1.1. Суммарная установленная мощность теплогенерирующего оборудования – 681,73 Гкал/ч, исправить на 682,64 Гкал/ч, так как произошли уточнения по установленной мощности котельной №104.	При суммировании установленной мощности всех котельных, получится 682,63 Гкал/ч. Исправлено
48.	1.2. Стр. 10, таблица 2.1; стр. 14, таблица 2.2; стр. 18, таблица 2.5. Установленная мощность котельной №104 – 16,5 Гкал/ч, исправить согласно уточненным данным на 17,4 Гкал/ч.	Устранено
49.	1.3. Стр. 23, п. 3.2.2. "По состоянию на момент актуализации схемы теплоснабжения ООО "ТЭР" эксплуатирует 9 центральных тепловых пунктов и 3 насосных станции", по факту: 9 центральных тепловых пунктов 1 насосная станция от котельной №66.	Устранено
50.	1.4. Стр. 23, п. 3.2.3. "В конструкции тепловых камер на тепловых сетях предприятия использованы различные материалы. Перекрытия изготовлены из железобетонных плит и металлических листов. Стены изготовлены из железобетонных блоков и кирпича. Люки стандартные чугунные и металлические кустарного производства. Состояние тепловых камер тепловых сетей со сроком эксплуатации более 25 лет – неудовлетворительное. Имеется значительный износ строительных конструкций, подтопления, заиливания, бытовые отходы. На тепловых сетях от котельных ООО "ТЭР" смонтировано 7324 тепловых камеры (включая камеры на тепловых сетях потребителей)". По факту: "Тепловые камеры на тепловых сетях предприятия выполнены из различных материалов. Перекрытия изготовлены из железобетонных плит и металлических листов. Стены выполнены из железобетонных блоков и кирпича. Люки стандартные: чугунные, полимерно-песчаные, на некоторых тепловых камерах используются металлические крышки кустарного производства, которые в процессе деятельности предприятия заменяются на полимерно-песчаные. Состояние тепловых камер удовлетворительное, ежегодно проводятся ремонтные работы по восстановлению нарушенных элементов строительных конструкций и плит перекрытия, а также производятся работы по чистке тепловых камер от ила и грязи,	Устранено

№ п/п	Ссылка на раздел Схемы теплоснабжения, содержание замечания (предложения)	Пояснения разработчика
	бытового мусора. На тепловых сетях от котельных ООО "ТЭР" смонтировано 1445 тепловых камер (не включая камеры на тепловых сетях потребителей)".	
51.	1.5. Стр. 26, п. 3.2.7. "В утвержденной инвестиционной программе предприятия отсутствуют мероприятия по капитальному ремонту тепловых сетей". В ООО "ТЭР" нет утвержденной инвестиционной программы, исправить.	Устранено
52.	1.6. Стр. 40, таблица 4.1; стр. 48, таблица 6.1. Установленная мощность котельной №104 – 16,5 Гкал/ч, исправить согласно уточненным данным на 17,4 Гкал/ч.	Устранено
53.	1.7. Стр. 51, п. 6.2; стр. 137, п. 12.1. "Системы теплоснабжения крупных источников тепловой энергии (котельная №5,66, 6, 48, 49, 76, 114, 20, 22, 29, 43, 44, 45, 46, 94, 96) характеризуются значительной разрегулировкой тепловых сетей". Исправить на: "Регулировка тепловых сетей осуществляется с 2019г. с помощью балансировочных клапанов типа "Ballorex", которые установлены силами ООО "ТЭР" на тепловых сетях потребителей, от всех котельных".	Устранено
54.	1.8. Стр. 72, таблица 8.2. Исключить закрытые котельные №51, 59, 105.	Устранено
55.	1.9. Стр. 135, таблица 12.1. Сведения об установленной тепловой мощности котельных основных теплоснабжающих предприятий: "УТМ от 5 до 20 Гкал/ч - 82,46 Гкал/ч" исправить на: "УТМ от 5 до 20 Гкал/ч – 83,36 Гкал/ч" согласно изменениям установленной мощности по котельной №104.	Устранено
56.	1.10. Стр. 135, таблица 12.2; стр. 136, таблица 12.2; стр. 136, таблица 12.3. "Суммарная установленная тепловая мощность на 2022 г. – 681,73 Гкал/ч". Исправить на 682,65 Гкал/ч.	При суммировании установленной мощности всех котельных, получится 682,63 Гкал/ч. Исправлено
2. Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения		
57.	2.1. Стр. 6, таблица 3. "Из плана 2023 г. исключить котельную №38".	В данной таблице указаны плановые показатели потребления тепла котельными без учета выполнения мероприятий по закрытию котельных.
58.	2.2. Стр. 20-36, таблицы 23-27, 30-37, 40, 41. "Скорректировать согласно изменениям в таблице 1.4 том I "Утверждаемая часть".	Устранено
3. Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей		
59.	3.1. Стр. 10, таблица 1; стр. 75, таблица 2. Установленная мощность котельной №104 – 16,5 Гкал/ч, исправить согласно уточненным данным на 17,4 Гкал/ч.	Устранено
60.	3.2. Стр. 77, таблица 2. Изменить год выполнения. "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2024 г." на "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2023 г."	Устранено
61.	3.3. Стр. 86, таблица 2. Изменить год выполнения. "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
62.	3.4. Стр. 87, таблица 2. Изменить год выполнения. "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную	Устранено

№ п/п	Ссылка на раздел Схемы теплоснабжения, содержание замечания (предложения)	Пояснения разработчика
	№45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	
4. Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения		
63.	4.1. Стр. 3, п. 2. Изменить перспективную нагрузку на котельные №5, 66, 31 ООО "ТЭР" согласно изменениям в таблице 1.4 том I "Утверждаемая часть".	Устранено
64.	4.2. Стр. 4, п. 2. Изменить год выполнения мероприятия: закрытие котельной №20 с 2024 г., на 2023 г.	Устранено
65.	4.3. Стр. 4, п. 2. Изменить год выполнения мероприятия: закрытие котельной №44 с 2025 г., на 2024 г.	Устранено
66.	4.4. Стр. 4, п. 2. Изменить год выполнения мероприятия: закрытие котельной №46 с 2025 г., на 2024 г.	Устранено
67.	4.5. Стр. 10, таблица 3. Изменить год выполнения мероприятия: закрытие котельной №20 с 2024 г., на 2023 г.	Устранено
68.	4.6. Стр. 10, таблица 3. Изменить год выполнения мероприятия: закрытие котельной №44 с 2025 г., на 2024 г.	Устранено
69.	4.7. Стр. 10, таблица 3. Изменить год выполнения мероприятия: закрытие котельной №46 с 2025 г., на 2024 г.	Устранено
5. Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах		
70.	5.1. Стр. 6, таблица 2. Изменить год реализации мероприятия. "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2024 г." на "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2023 г."	Устранено
71.	5.2. Стр. 7, таблица 2. Изменить год реализации мероприятия. "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
72.	5.3. Стр. 7, таблица 2. Изменить год реализации мероприятия. "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
73.	5.4. Стр. 21, таблица 6. Изменить год реализации мероприятия. "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2024 г." на "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2023 г."	Устранено
74.	5.5. Стр. 22, таблица 6. Изменить год реализации мероприятия. "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
75.	5.6. Стр. 23, таблица 6. Изменить год реализации мероприятия. "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
76.	5.7. Стр. 51, таблица 8. Изменить год реализации мероприятия. "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2024 г." на "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2023 г."	Устранено
77.	5.7. Стр. 55, таблица 8. Изменить год реализации мероприятия. "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено

№ п/п	Ссылка на раздел Схемы теплоснабжения, содержание замечания (предложения)	Пояснения разработчика
78.	5.8. Стр. 56, таблица 8. Изменить год реализации мероприятия. "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
6. Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии		
79.	6.1. Стр. 3, п. 3. Изменить год реализации мероприятия: "Закрытие котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2024 г." на " Закрытие котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2023 г."	Устранено
80.	6.2. Стр. 4, п. 3. Изменить год реализации мероприятия. "Закрытие котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на " Закрытие котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
81.	6.3. Стр. 4, п. 3. Изменить год реализации мероприятия. " Закрытие котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на " Закрытие котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
82.	6.4. Стр. 5, п. 3. Изменить наименование мероприятия: "реконструкция котельной №45 ООО "ТЭР" с полной модернизацией котельно-вспомогательного оборудования с перспективой закрытия котельных №№44, 46 и переключения нагрузок на котельную №45 в 2025 г." на "реконструкция котельной №45 ООО "ТЭР" с полной модернизацией котельно-вспомогательного оборудования с перспективой закрытия котельных №№44, 46 и переключения нагрузок на котельную №45 в 2024 г."	Устранено
83.	6.5. Стр. 5, п. 3. Изменить наименование мероприятия: "техническое перевооружение угольной котельной №31 ООО "ТЭР" с переводом на природный газ в 2024 г., с перспективой закрытия котельной №32 и переключения нагрузок на котельную №31" на "техническое перевооружение угольной котельной №31 ООО "ТЭР" с переводом на природный газ в 2025 г."	Устранено
84.	6.6. Стр. 5, п. 3. Изменить наименование мероприятия: "техническое перевооружение угольной котельной №39 ООО "ТЭР" с переводом на природный газ в 2026 г., с перспективой закрытия котельной №38 и переключения нагрузок на котельную №39" на "техническое перевооружение угольной котельной №39 ООО "ТЭР" с переводом на природный газ в 2026 г."	Устранено
85.	6.7. Стр. 12, таблица 3. Изменить мероприятия и стоимость в соответствии с откорректированным Приложением 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР".	Устранено
86.	6.8. Стр. 20, таблица 5. Изменить мероприятия и стоимость в соответствии с откорректированным Приложением 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР".	Устранено
7. Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей		
87.	7.1. Стр. 5, п. 3.1. "По состоянию на 2022 г. на территории городского округа имеется ряд источников тепловой энергии с дефицитом тепловой мощности" котельная №32 дублируется, исключить.	Устранено
88.	7.2. Стр. 12, таблица 3. Исправить год реализации мероприятия: переключение котельных - кот. №46, 44 на кот. №45 с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
89.	7.3. Стр. 12, таблица 3. Исправить год реализации мероприятия: переключение котельных - переключение кот. № 20 на кот. № 114 с 2024 г. на 2023 г.	Устранено

№ п/п	Ссылка на раздел Схемы теплоснабжения, содержание замечания (предложения)	Пояснения разработчика
90.	7.4. Стр. 18, таблица 6. Исправить год реализации мероприятия: "Переключение котельных - Котельная №45 ООО "ТЭР" Строительство ответвл. на кот. №46 кот. №46, 44 на кот. №45" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
91.	7.5. Стр. 19, таблица 6. Исправить год реализации мероприятия: "Переключение кот. № 20 на кот. № 114" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
92.	7.6. Стр. 21, таблица 7. Изменить мероприятия согласно откорректированному Приложению 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР".	Устранено
93.	7.7. Стр. 23, таблица 7. Изменить год реализации мероприятия: "Строительство и реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №44 на котельную №45" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
94.	7.8. Стр. 24, таблица 7. Изменить год реализации мероприятия: "Проектирование строительства и реконструкции тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №20 на котельную №114, с целью закрытия котельной №20" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
95.	7.9. Стр. 21, таблица 7. Изменить год реализации мероприятия: "Строительство и реконструкция тепловых сетей для переключения тепловых нагрузок потребителей котельной №20 на котельную №114, с целью закрытия котельной №20" с 2024 г. на 2023 г.	Устранено
8. Глава 10. Перспективные топливные балансы		
96.	8.1. Стр. 7, таблица 1, стр. 21, таблица 2, стр. 51, таблица 3, стр. 82, таблица 4. Изменить год реализации мероприятия: "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2024 г." на "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2023 г."	Устранено
97.	8.2. Стр. 9, таблица 1, стр. 27, таблица 2, стр. 59, таблица 3, стр. 83, таблица 4. Изменить год реализации мероприятия: "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
98.	8.3. Стр. 10, таблица 1, стр. 28, таблица 2, стр. 61, таблица 3, стр. 84, таблица 4. Изменить год реализации мероприятия: "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
99.	8.4. Таблицы 1, 2, 3, 4. Исправить год реализации мероприятия: "реконструкция котельной №45 с установкой 5 котлов КВм-3,6" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
9. Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию		
100.	9.1. Таблицы 2, 3, 4. Изменить стоимости группы проектов и года реализации мероприятий согласно откорректированному Приложению 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР".	Устранено
10. Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения		
101.	10.1. Стр. 12, таблица 1. Изменить год реализации мероприятия: "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2024 г." на "Ликвидация котельной №20 с переводом подключенной нагрузки на котельную №114 ООО "ТЭР" в 2023 г."	Устранено
102.	10.2. Стр. 19, таблица 1. Изменить год реализации мероприятия: "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №44 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	Устранено
103.	10.3. Стр. 20, таблица 1. Изменить год реализации мероприятия: "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной	Устранено

№ п/п	Ссылка на раздел Схемы теплоснабжения, содержание замечания (предложения)	Пояснения разработчика
	нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2025 г." на "Ликвидация котельной №46 с переводом подключенной нагрузки на котельную №45 ООО "ТЭР" в 2024 г."	
104.	10.4. Стр. 19, таблица 1. Исправить год реализации мероприятия: "реконструкция котельной №45 с установкой 5 котлов КВМ-3,6" с 2025 г. на 2024 г.	Устранено
11. Глава 16. Реестр проектов схемы теплоснабжения		
105.	11.1. Таблицы 1-4. Изменить стоимости группы проектов и года реализации мероприятий согласно откорректированному Приложению 2 "Сводные данные по развитию тепловой энергии городского округа ООО "ТЭР".	Устранено