

30.11.2022 № 51100-23-04516

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителю департамента  
Городского хозяйства  
Администрации г. о. Тольятти

М.Г. Кузахметову

445011, г. Тольятти, ул. Карла  
Маркса, 42  
Тел. (8482) 54-46-34 доб. 5266  
[dgh@tgl.ru](mailto:dgh@tgl.ru)

***О направлении замечаний к проекту схемы  
теплоснабжения г. Тольятти на период до 2038 г.***

Уважаемый Вадим Александрович!

В рамках реализации требований Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и Постановления Правительства РФ от 22.10.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», направляю Вам замечания ПАО «Т Плюс» по проекту схемы теплоснабжения г. о. Тольятти на период до 2038 г.

Приложение: Замечания ПАО «Т Плюс» по проекту схемы теплоснабжения г. о. Тольятти на период до 2038 г. на 5 л. в 1 экз.

Заместитель директора филиала  
по коммерции и развитию



Д.Н. Бобров

п/п	Название раздела/главы/части	Текст, график, рисунок	Предложения, замечания, вопросы
1	Утв часть 1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ	В таблице 1.1 представлены основные климатические параметры для города Тольятти (для Самарской области) в соответствии со СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» и СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».	Указать ссылки на корректные СП: действующий "СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*" и предыдущий "СП 131.13330.2018. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*". Указана сноска "*" - расшифровать или убрать.
2	Утв часть 2 1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ 1.2.3 Тепловые сети	Таблица 1.5 – Общая характеристика тепловых сетей основных теплоснабжающих организаций на территории городского округа Тольятти	Столбцы 3, 4 - уточнить название, дважды написано "Длина", один из столбцов должен быть "Материальная характеристика"
3	ОМ ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ» 11.2 Утвержденные тарифы (цены) в регрессионном и долгосрочном периодах	Таблица 11.4 – Тарифы на тепловую энергию в горячей воде за 2018-2022 гг. Для теплоснабжающих организаций на территории городского округа Тольятти, руб./ Гкал Таблица 11.6 – Тарифы на услуги по передаче тепловой энергии на территории городского округа Тольятти (без НДС)	Привести в соответствие действующим НПА
4	Уч РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 4.1. Существующие и перспективные объемы теплоносителя	Таблица 4.1 – Плановые потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, находящимся в эксплуатации филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» (зона №2 – зона №4), м3	Номера зон действия (зона №2 - зона №4) привести в соответствие реестру ЕТО
5	ОМ РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»	7.1. Общие положения 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	Дополнить раздел ссылкой на статью 23.13 ФЗ 190 "О теплоснабжении". Привести по тексту ссылки на номера соответствующих таблиц с мероприятиями
6	Уч РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОМ ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»	Таблицы 7.1 – 7.2 мероприятия на сетях Уч (тех.прис) Таблицы 3.1 – 3.2 мероприятий на сетях ОМ (тех.прис)	В таблицах отсутствуют шифры проектов, добавить
7	ОМ ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ» Уч 10 РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖДЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ	Таблица 3.1 – Реестр мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения тепловых сетей и теплосетевых объектов городского округа Тольятти, тыс. руб. Таблица 10.2 – Затраты на реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов г. Тольятти в ценах соответствующих лет, тыс. руб.	Некорректно указан шифр группы проектов ПАО Т+ "Группа проектов 001-2.02. "Тепловые сети и сооружения на них" Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №1". Исправить на: "Группа проектов 001-3.02. "Тепловые сети и сооружения на них" Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №1" в соответствии принятыми обозначениями в схеме теплоснабжения (стр.90-91 Уч); первые три значащих цифры (XXX) отражают номер ЕТО: • "001" – ПАО «Т Плюс», который для удобства использования разделяется следующим образом: • "001-3" – Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс»;
8	ОМ Глава 13 Индикаторы 2.4 Перечень ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии Уч РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ 15.4 Перечень ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии	Таблица 2.33 – Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории города Тольятти Таблица 15.33 – Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории города Тольятти	Скорректировать индикаторы в соответствии с направленными данными

	<p>УЧ РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ ОМ Глава 13 Индикаторы</p>	<p>Таблица 15.18 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» (ТОТЭЦ) в зоне деятельности ЕТО №1 Таблица 15.26 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «Т Плюс» Таблица 15.30 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в городском округе Тольятти Таблица 2.18 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» (ТОТЭЦ) в зоне деятельности ЕТО №1 Таблица 2.26 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО «Т Плюс» Таблица 2.31 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в городском округе Тольятти</p>	<p>Дополнить индикаторы в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 N 154 (ред. от 31.05.2022) "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" (п.79), Приказом Минэнерго России от 05.03.2019 N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения" (п.185)</p>
10	<p>УЧ РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ ОМ Глава 13 Индикаторы</p>	<p>Перечень ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии Таблица 15.32 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в городе Тольятти Таблица 2.32 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в городе Тольятти</p>	<p>Таблицы сгруппировать в том числе отдельно по каждому ЕТО в соответствии с требованиями Приказа Минэнерго России от 05.03.2019 N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения" (п.178)</p>
11	<p>УЧ РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ</p>	<p>Таблица 15.13 – Индикаторы, характеризующие Динамику функционирования Тольяттинской ТЭЦ Таблица 15.14 – Индикаторы, характеризующие Динамику функционирования ТЭЦ ВАЗа</p>	<p>Дополнить пояснениями о причинах о разнонаправленности динамики нагрузок и отпуска.</p>
12	<p>ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ» Таблица 2.12 – Год ввода в эксплуатацию, наработка и год достижения паркового ресурса паровых турбин ТЭЦ ВАЗа</p>	<p>Т-100-130 ст.№5 кол-во продлений 2; Т-100/120-130-3 ст.№8 кол-во продлений 1</p>	<p>Привести в соответствие направленным исходным данным</p>
13	<p>УЧ РАЗДЕЛ 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР – ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ 5.2 Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения городского округа Тольятти ОМ ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ» 5. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПРИОРИТЕТНОГО ВАРИАНТА ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</p>	<p>"При этом с учетом отказа от реализации варианта №2 на котельных 2,8 предполагается ряд мероприятий по поддержанию нормативной работы оборудования."</p>	<p>Абзац дополнить информацией в соответствии с направленными исходными данными</p>

<p>ОМ ГЛАВА 7 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ» 18 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ, РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ И ПРОШЕДШИХ ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ</p>	<p>Таблица 18.1 – Реализованные в 2021 году мероприятия по техническому перевооружению Тольяттинской ТЭЦ и ТЭЦ ВАЗа</p>	<p>Скорректировать информацию в соответствии с направленными исходными данными</p>
<p>ОМ ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ» 15 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В РЕТСПЕКТИВНОМ ПЕРИОДЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ</p>	<p>Таблица 5.2 – Сведения о выполненных капитальных ремонтах на тепловых сетях Филиалом «Самарский» ПАО «Т Плюс» за 2021 год</p>	<p>Скорректировать информацию в соответствии с направленными исходными данными, поставить или символ диаметра "φ" или "Ду"</p>
<p>ОМ ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ» 16 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В РЕТСПЕКТИВНОМ ПЕРИОДЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ</p>	<p>Таблица 5.3 – Сведения о строительстве и реконструкции тепловых сетей Филиалом «Самарский» ПАО «Т Плюс» за 2021 год</p>	<p>Скорректировать информацию в соответствии с направленными исходными данными</p>
<p>Уч 10 РАЗДЕЛ 9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ 10.1 Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе ОМ ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ» 2 РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕОБОРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ</p>	<p>Таблица 10.1 – Затраты на реализацию предложений по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (мощности) Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» городского округа Тольятти в ценах текущих лет с НДС, тыс. руб. Таблица 2.1 – Реестр мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности) Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» городского округа Тольятти, тыс. руб.</p>	<p>Величина суммарных инвестиций на горизонте 2026-2038 гг указана некорректно. В исходных данных величины были указаны без НДС! Соответственно: 209 794 тыс.руб. - ежегодно на горизонте 2026-2033гг, 195 091 тыс.руб. ежегодно (или 975 455 тыс.руб. суммарно за период) на горизонте 2034-2038гг это без НДС Прошу исправить указанные таблицы с учетом этого в суммарных инвестициях подгрупп Группы проектов 001.01 "Источники тепловой энергии", Подгруппа проектов 001.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии": ПАО «Т Плюс».</p>

Уч 6 РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 6.4 Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения 18 ОМ	Уч 6 РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ 6.4 Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения 18 ОМ ГЛАВА 7 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ» 6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКОЙ ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК	Таблица 6.1 – Мероприятия, предполагаемые к реализации на Тольяттинской ТЭЦ Таблица 6.2 – Мероприятия, предполагаемые к реализации на ТЭЦ ВАЗа	Дополнить раздел мероприятиями на горизонте 26-38гг в соответствии с направленными исходными данными.
Уч РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 19 ОМ	Уч РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 19 ОМ ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ» ГЛАВА 5 «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»	Таблица 7.2 – Объемы нового строительства тепловых сетей Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки Таблица 3.2 – Объемы нового строительства тепловых сетей Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки Таблица 3.4 – Объемы нового строительства тепловых сетей Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Дополнить (скорректировать) информацией согласно направленным исходным данным
20	ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ» 2.6 Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа	"После утверждения схемы теплоснабжения, актуализированной на 2022 года, Минэнерго РФ представило методику расчета ключевых показателей, отражающих ре-зультаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии."	Фразу "Методика Минэнерго" заменить на "Рекомендации/ Предложения Минэнерго"
21	Мероприятия на источниках Раздел 5 Уч Глава 7, 16 Ом Мастер-план	СМР. Техническое перевооружение солевых отсеков экранной системы КА ТГМЕ-464 ст.№11 2022 г	Наименование проекта заменить на: СМР. Техническое перевооружение солевых отсеков экранной системы КА ТГМЕ-464 ст.№11 ТЭЦ ВАЗа
22	Мероприятия на источниках Раздел 5 Уч Глава 7, 16 Ом Мастер-план	СМР. Техническое перевооружение паровой турбины тип Р-100-130/15 ст. № 9 с заменой соплового аппарата (внутренний корпус) и замена РВД. 2022 год	Наименование проекта заменить на: СМР. Техническое перевооружение паровой турбины типа Р-100-130/15 ст. № 9 с заменой соплового аппарата (внутренний корпус) и заменой РВД. ТоТЭЦ
23	Мероприятия на источниках Раздел 5 Уч Глава 7, 16 Ом Мастер-план	СМР. Техническое перевооружение ОРУ-220 кВ. Замена разъемных изоляторов) 2022 год	Наименование проекта заменить на: СМР. Техническое перевооружение ОРУ-220 кВ. Замена разъединителей ОРУ-220 кВ ТЭЦ ВАЗа
24	Мероприятия на источниках Раздел 5 Уч Глава 7, 16 Ом Мастер-план	ПИР. Техническое перевооружение газоходов уходящих газов КА-4, с заменных газоходов уходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха. 2022 год	Наименование проекта заменить на: ПИР. Техническое перевооружение газоходов уходящих газов КА-4, с заменой газоходов уходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха. ТоТЭЦ
25	Мероприятия на источниках Раздел 5 Уч Глава 7, 16 Ом Мастер-план	ПИР. Техническое перевооружение КА-4 замена существующей обмуровки на топочной части на облегченную 2022 год	Наименование проекта заменить на: ПИР. Техническое перевооружение замена существующей обмуровки на топочной части на облегченную котла ТП-87 станционный №4 ТоТЭЦ

26	Мероприятия на источниках Раздел 5 Уч Глава 7, 16 Ом Мастер-план	Пир. Техническое перевооружение систем приточно-вытяжной вентиляции в АПП турбогенератора ст.№ Г-5. 2022 год	Наименование проекта заменить на: ПИР. Техническое перевооружение систем приточно-вытяжной вентиляции в АПП турбогенератора ст.№ Г-5. ТоТЭЦ
27	Мероприятия на тепловых сетях Раздел 6 Уч Глава 8 Ом Мастер-план	СМР. Реконструкция XII магистралей ТК-45 /4а до ТК-45/б 2022 год	Наименование проекта заменить на: СМР. Техническое перевооружение XII магистралей ТК-45 /4а до ТК-45/б
28	Мероприятия на тепловых сетях Раздел 6 Уч Глава 8 Ом Мастер-план	СМР. Реконструкция VII магистралей ТК-37/б до ТК-37/9 2022 год	Наименование проекта заменить на: СМР. Техническое перевооружение VII магистралей ТК-37/б до ТК-37/9
29	Мероприятия на тепловых сетях Раздел 6 Уч Глава 8 Ом Мастер-план	ПИР и СМР. Реконструкция тепловых сетей квартала 2б 2022 год	Наименование проекта заменить на: ПИР и СМР. Техническое перевооружение тепловых сетей квартала 2б
30	Уч 16 РАЗДЕЛ 15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ Глава 14. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ	Вся глава	Привести в соответствие требованиям к Разделу/Главе Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 N 154 (ред. от 31.05.2022) "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения"
31	Мероприятия на тепловых сетях Раздел 6 Уч Глава 8 Ом Мастер-план	Перечень проектов	Привести перечень проектов в соответствие направленным исходным данным
32	Уч 15 РАЗДЕЛ 14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТИ Ом ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»	Таблица 15.30 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в городе Тольятти Таблица 2.30 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в городе Тольятти	Перечень индикаторов дополнить в соответствии с Распоряжением МЭ 1801-р
33	Гл. 12/1. Общие положения; Гл. 12/6. ЦЕНОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕОРУЖЕНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Уч	Ссылки на НПА	Реквизиты НПА привести в соответствии утвержденным данным
34	РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕП-ЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ Ом ГЛАВА 4 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛООВОЙ НАГРУЗКИ» ГЛАВА 7 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»	3.3 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии на каждом этапе и к окончанию планируемого периода 13 ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ БАЛАНСОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛООВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛО-ВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И ПРИСОЕДИНЕННОЙ ТЕП-ЛОВОЙ НАГРУЗКИ В КАЖДОЙ ИЗ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА	Дополнить раздел/главу анализом наличия резервов тепловой мощности источников в сравнении с договорной нагрузкой

# ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Письмо исходящее № 473228-П,

О направлении замечаний к схеме теплоснабжения

№ п/п	Должность, ФИО	Результат	Дата	Комментарий
1	Начальник управления Бабурин Дмитрий Николаевич	Визировать	30.11.2022	Визировать

Распечатал \_\_\_\_\_

30.11.2022