# Перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, поступивших при актуализации и утверждении Схемы

Перечень замечаний, поступивших при актуализации Схемы теплоснабжения представлен в таблицах 1.1.1

Таблица 1.1.1. Перечень замечаний, поступивших при актуализации Схемы теплоснабжения

| **№ п/п** | **№ Главы** | **Раздел, страница** | **Замечания** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 13 | Раздел 5, табл. 5.1.2, стр 20-21 | **Таблица 5.1.2. Тепловые нагрузки** *(заявки МП КТС на 2025-2029гг.и далее по аналогии с 2029 годом)*  *Раздел 5 отсутствует в размещенных для рассмотрения материалах.*   | **№ п/п** | **Наименование источника** | **Тепловая нагрузка (договорная), Гкал/ч** | | | | | | | | | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | | **Источники комбинированной выработки энергии** | | | | | | | | | | | | | | | | **ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"** | | | | | | | | | | | | | | | | **АО "Интер РАО - Электрогенерация"** | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ТЭЦ-2 | 212,79 | 211,79 | ~~225,54~~  224,94 | ~~228,75~~  232,91 | ~~228,75~~  232,91 | ~~228,75~~  232,91 | ~~228,75~~  232,91 | 230,23 | 231,79 | 235,67 | 237,80 | 240,17 | 241,81 | |
|  | 1 | Раздел 3,  табл. 3.1.,  стр 106 | Таблица 3.1. Структура тепловых сетей на начало 2025 года. Ошибочные данные. По АО «Интер РАО – Электрогенерация» (нет квартальных сетей и магистральных в 2000 году) |
|  | 1 | Раздел 3,  табл. 3.33,  стр 220 | Таблица 3.33 Динамика…на балансе АО «Интер РАО – Электрогенерация» ошибочна.  Верные данные - в таблице 3.35 |
|  | 19 | Раздел 2, табл. 2.1.1., стр 16 | ****Таблица 2.1.1. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов диоксида азота в атмосферу от объектов теплоснабжения****  ****Таблица 16.2.1.**** Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов диоксида азота в атмосферу от объектов теплоснабжения  Замечание к наименованию источника (красный шрифт)   | **Наименование источника теплоснабжения** | **Загрязняющее вещество** | | **Существующие выбросы загрязняющих веществ** | | **Перспективные выбросы загрязняющих веществ** | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Код** | **Наименование** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | | Калининградская ТЭЦ-2 (ИЗАВ №0002) | 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 35,514 | 161,58464 | 33,1938096 | 756,391126 | |  | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 3,140 | 26,2575 | 5,393994 | 122,913558 | |  | 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,085 | 1,1910259 | 11,6032364 | 184,909069 | |  | 410 | Метан | - | 0,15893 | 0,0327471 | 0,370006 | | Калининградская ТЭЦ-2 (ИЗАВ №0003) | 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 41,850 | 1566,823381 | 33,1099764 | 624,756773 | |  | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 6,801 | 254,6088 | 5,3803712 | 101,522975 | |  | 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,075 | 82,1611885 | 9,4106797 | 191,103564 | |  | 410 | Метан | - | 5,425308 | 0,0423973 | 0,85488 | |
|  | 19 | Раздел 4, табл. 4.2.1., стр 44 | **Таблица 4.2.1. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных источников теплоснабжения городского округа "Город Калининград" на перспективу**  **Таблица 16.4.1. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных источников тепло снабжения городского округа "Город Калининград" на перспективу**  *Данные приняты с учетом отчета по инвентаризации стационарных источников и выбросов ЗВ в атмосферный воздух от 22.05.2025*  Замечание к значениям (красный шрифт)   | **Наименование источника теплоснабжения** | **Загрязняющее вещество** | | **Выбросы загрязняющих веществ** | | --- | --- | --- | --- | | **Код** | **Наименование** | **т/год** | | Калининградская ТЭЦ-2 | 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1383,934529 | |  | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 224,906365 | |  | 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 381,382943 | |  | 410 | Метан | 18,012774 | |
|  | 19 | Раздел 5, табл. 5.1.3., стр 54  Раздел 5, табл. 5.2.1., стр 88 | ****Таблица 5.1.3.**** Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников  теплоснабжения города Калининград на существующее положение.  ****Таблица 5.2.1.**** Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения  городского округа "Город Калининград" на перспективу до 2035 года  Ошибочно размещены данные при исправлении предыдущих замечаний (красный шрифт)/перепутаны строки.   | **Наименование источника выброса загрязняющих веществ** | **Номер источника выброса** | **Высота источника выброс, м** | **Диаметр устья трубы, м** | **Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса** | | | **Координаты на карте схеме (м)** | | **Загрязняющее вещество** | | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Скорость, м/с** | **Объем дымовых газов, м³/с** | **Температура, °С** | **X** | **Y** | **код** | **наименование** | **г/с** | **т/год** | | **Калининградская ТЭЦ-2** | | | | | | | | | | | | | | Труба №1 | 0002 | 125 | 7 | 13,5 | 519,540885 | 111,4 |  |  | 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 33,1938096 | 756,391126 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 5,393994 | 122,913558 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 11,6032364 | 184,909069 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 410 | Метан | 0,0327471 | 0,370006 | | Труба №2 | 0003 | 125 | 7 | 12 | 461,81412 | 105,2 |  |  | 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 33,1099764 | 624,756773 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 5,3803712 | 101,522975 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 9,4106797 | 191,103564 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 410 | Метан | 0,0423973 | 0,8548 | |
|  | 14 | Раздел 17,  Таблица 17.1.1., стр. 14: | Таблица 17.1.1. **Динамика утвержденных цен (тарифов), устанавливаемых органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации**  Изменить период в шапке таблицы в гр.6.:  «с 01.01. по 30.06» заменить на «с 01.07. по 30.12»  Глава не представлена для повторного рассмотрения   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | №  п/п | Наименование теплоснабжающей организации | Вид  теплоносителя | Тариф на тепловую энергию (мощность) (без учета НДС), руб./Гкал | | | | | | 2022-2023 гг. | 2024 г. | | 2025 г. | | | с 01.12.2022 по 31.12.2023 | с 01.01  по 30.06 | ~~с 01.01~~  ~~по 30.06~~  с 01.07  по 31.12 | с 01.01  по 30.06 | с 01.07  по 31.12 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 1 | АО «Интер РАО-Электрогенерация» филиал «Калининградская ТЭЦ-2»  (на отпуск с коллекторов от ТЭЦ-2) | Горячая вода | 850,16 | 850,16 | 911,44 | 911,44 | 1 026,28 |   Изменить период в шапке таблицы в гр.6.:  «с 01.01. по 30.06» заменить на «с 01.07. по 30.12»  Глава не представлена для повторного рассмотрения |
|  | УЧ | **Раздел 8,**  **Таблица 8.2., стр. 196:** | Неверный баланс тепловой энергии по тепловому источнику КТЭЦ-2    *Необходимо уточнить данные в строке «Покупка тепловой энергии МП «Калининградтеплосеть (Южная часть, Юго-Восточная часть, ФГКОУ КаПИ ФСБ России)» на 2026-2030гг. - по среднему факту за 3 последних года (средний факт за 3 года значительно ниже заявленных на 2026 г МП «Калининградтеплосеть» объемов потребления):*  *факт 2022г – 295,131 тыс.Гкал;*  *факт 2023г – 294,225 тыс.Гкал;*  *факт 2024г – 296,000 тыс.Гкал;*  *средний факт за 3 последних года – 295,118 тыс.Гкал;*  *объем, заявленный МП «Калининградтеплосеть» на 2026 год - 315,2594 тыс Гкал.*  *Необходимо дополнить таблицу показателем «Отпуск тепловой энергии с коллекторов (без учета ХН)».* |
|  |  | Раздел 3, табл. 3.9, стр 168 | ***Необходимо уточнить сведения о фактических расходах теплоносителя, в тыс.м3:*** |
|  | 1 | Раздел 10, табл. 10.1, стр 383 |  |
|  |  |  |  |
|  | 1  1  6 | Раздел 6, табл. 6.4, стр 314  Раздел 6, табл. 6.2, стр 280  Раздел 1, табл. 1.2, стр 12 | ***Необходимо изменить наименование таблиц:***  **Таблица 6.2. Баланс установленной, располагаемой тепловой мощности «нетто» и присоединенной тепловой нагрузки ~~(с арендаторами)~~**  **Таблица 6.4. Резервы и дефициты тепловой мощности «нетто» на источниках ГО «Город Калининград» (заявки на 2025г., ~~с арендаторами~~)**  **Таблица 1.2. Резервы и дефициты тепловой мощности «нетто» на источниках ГО «Город Калининград» (заявки на 2025г., ~~с арендаторами~~)** |