СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ДО 2040 ГОДА

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД

Глава 18. Оценка экологической безопасности теплоснабжения

пгт. Тяжинский 2025

**Содержание**

[1. Описание фоновых и/или сводных расчетов концентраций вредных (загрязняющих) веществ на территории поселения 3](#_Toc136847323)

[2. Прогнозные расчеты максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от сохраняемых, модернизируемых и планируемых к строительству объектов теплоснабжения, с учетом плана реализации мер по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха 3](#_Toc136847324)

[3. Прогнозы удельных выбросов загрязняющих веществ на выработку тепловой и электрической энергии, согласованных с требованиями к обеспечению экологической безопасности объектов теплоэнергетики, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации 4](#_Toc136847325)

[4. Прогнозы образования и размещения отходов сжигания топлива на сохраняемых, модернизируемых и планируемых к строительству объектах теплоснабжения 4](#_Toc136847326)

# 1. Описание фоновых и/или сводных расчетов концентраций вредных (загрязняющих) веществ на территории поселения

В настоящее время карта фоновых концентраций загрязняющих веществ для территории округа не составляется. Выдаются справки о фоновых концентрациях на конкретные адреса. Поэтому учесть фоновые концентрации при расчетах выбросов в атмосферу объектов теплоэнергетики в масштабах округа невозможно. Прогнозы изменения фоновых концентраций имеют общий характер без оценки конкретных значений по отдельным веществам.

# 2. Прогнозные расчеты максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от сохраняемых, модернизируемых и планируемых к строительству объектов теплоснабжения, с учетом плана реализации мер по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха

Прогнозные расчеты максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от сохраняемых, модернизируемых и планируемых к строительству объектов теплоснабжения, с учетом плана реализации мер по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха представлены в таблицах 1, 2, 3.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация

| N  строки | Код  загрязняю  щего  вещества | Загрязняющие вещества | Выбрасывается без очистки, тонн | | Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн | Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн | | Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | в том числе от организованных источников загрязнения |
| всего | из них  утилизи-ровано |
| А | 1 | Б | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 101 | 0001 | Всего | 118.368 | 118.368 | 0 | 0 | 0 | 118.368 |
| 102 | 0002 | в том числе твердых | 26.933 | 26.933 | 0 | 0 | - | 26.933 |
| 103 | 0004 | в том числе газообразные и жидкие | 91.435053 | 91.435053 | 0 | 0 | 0 | 91.435053 |
| 104 | 0330 | из них: диоксид серы | 4.914 | 4.914 | 0 | 0 | 0 | 4.914 |
| 105 | 0337 | оксид углерода | 71.4358 | 71.4358 | 0 | 0 | 0 | 71.4358 |
| 106 | 0012 | оксид азота (в пересчете на NO2) | 0.798653 | 0.798653 | 0 | 0 | 0 | 0.798653 |
| 107 | 0401 | углеводороды (без летучих органических соединений) | 4.914 | 4.914 | 0 | 0 | 0 | 4.914 |
| 108 | 0006 | летучие органические соединения (ЛОС) | 9.3726 | 9.3726 | 0 | 0 | 0 | 9.3726 |
| 109 | 0005 | прочие газообразные и жидкие | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |

Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N строки | Код  загрязняющего вещества | Загрязняющие вещества | Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ за отчетный год, тонн |
| 201 | 8888 | Другие специфические вещества | 36.305547 |
| 202 | 0410 | Метан | 4.914 |

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от отдельных групп источников

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  строки | Код  загрязняющего  вещества | Загрязняющие вещества | Выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн | |
| от сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии) | от технологических и других процессов |
| 501 | 2 | Твердые вещества | 26.933 | 0 |
| 502 | 330 | Диоксид серы | 4.914 | 0 |
| 503 | 337 | Оксид углерода | 71.4358 | 0 |
| 504 | 12 | Оксид азота (в пересчете на NO2) | 0.798653 | 0 |
| 505 | 7 | Углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан) | 9.3726 | 0 |

# 

# 3. Прогнозы удельных выбросов загрязняющих веществ на выработку тепловой и электрической энергии, согласованных с требованиями к обеспечению экологической безопасности объектов теплоэнергетики, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации

На территории муниципального округа отсутствуют источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

# 4. Прогнозы образования и размещения отходов сжигания топлива на сохраняемых, модернизируемых и планируемых к строительству объектах теплоснабжения

Суммарный прогнозный годовой объем образования золы на период с 2026 по 2040 годы составляет 641 тн.

котельная «Профилакторий», пгт. Тяжинский, ул. Профилакторий, 6А - 5,36 тн;

котельная «Ветучасток», пгт. Тяжинский, ул. Победы, 14 - 11,70 тн;

котельная «Сельпо», пгт. Тяжинский, ул. Западная, 1Б - 16,55 тн;

котельная РТП, пгт. Тяжинский, ул. Мичурина, 1Б - 34,67 тн;

котельная «Светлячок», пгт. Тяжинский, ул. Коммунистическая, 16Б - 11,64 тн;

котельная «База-Гараж», пгт. Тяжинский, ул. Восточная, 12 - 10,82 тн;

котельная Школы №2, пгт. Тяжинский, ул. Чапаева, 8 - 7,16 тн;

котельная Школы №3, пгт. Тяжинский, ул. Чехова, 33 - 11,34 тн;

котельная Детского сада № 8, пгт. Тяжинский, ул. Гагарина, 28 А - 6,86 тн;

котельная ЦРБ, пгт. Тяжинский, ул. Октябрьская, 2А - 41,59 тн;

котельная Техникум, пгт. Тяжинский, ул. Ленина, 70 - 36,95 тн;

котельная Лесная 1, пгт. Тяжинский, ул. Лесная, 1 - 0,81 тн;

котельная ул. Сенная, 29, пгт. Тяжинский, ул. Сенная, 29 - 1,65 тн;

котельная Маслозаводская, пгт. Итатский, ул. Маслозаводская, 1Б - 1,49 тн;

котельная СМУ, пгт. Итатский, ул. Покрышкина, 74 - 10,01 тн;

котельная Больницы, пгт. Итатский, ул. Нетесова, 35 - 13,75 тн;

котельная «База», пгт. Итатский, ул. Рябиновая, 15 - 23,62 тн;

котельная ДК,пгт. Итатский, ул. Советская, 200 - 1,12 тн;

котельная Итатской СШ, пгт. Итатский, ул. Кирова, 27 - 14,25 тн;

котельная Детского сада №4, пгт. Итатский, ул. Партизанская, 1 - 4,34 тн;

котельная д. Ключевая, д. Ключевая, Телецентр - 3,36 тн;

котельная Преображенской СШ, с. Преображенка, ул. Советская, 41а - 14,29 тн;

котельная с. Ступишино, с. Ступишино, ул. Красноармейская, 17А - 13,68 тн;

котельная с. Новопокровка, с. Новопокровка, ул. Мира, 2 - 12,92 тн;

котельная Валерьяновской СШ, д. Валерьяновка, ул. Верхняя, 32 - 4,96 тн;

котельная Старо-Урюпской СШ, д. Старый Урюп, ул. Советская, 26 - 5,24 тн;

котельная Тисульской СШ, с. Тисуль, ул. Пушкина, 5 - 7,55 тн;

котельная Новоподзорновской СШ, с. Новоподзорново, ул. Школьная, 1А - 5,73 тн;

котельная Кубитет, с. Кубитет, ул. Рабочая, 16Б - 28,39 тн;

Котельная Итатский поссовет, пгт. Итатский ул. Советская, 190 - 1,11 тн;

Котельная Нововосточный, п. Нововосточный, пер. Коммунальный 1 - 35,15 тн;

Котельная Типография, пгт. Тяжинский, ул. Советская 3Б - 52,25 тн;

Котельная №1, пгт. Тяжинский, ул. Октябрьская 33 - 149,76 тн;

Котельная Листвянка, п. Листвянка, ул. Стройгородок 12 - 22,62 тн;

Котельная «Тяжинское ДРСУ» - 12,50 тн.

Шлак и зола хранятся на открытых площадках на территории котельной, по мере заполнения вывозятся на объекты ЖЭУ (утепление перекрытий, изготовление шлакоблоков), благоустройство поселков и сел (отсыпка дорожного полотна) и вывозится на свалку автотранспортом.