

Утверждаю:
Генеральный директор
АО «Шубарколь комир»

_____ С.П.Ким

« _____ » _____ 2026 г

**Проект нормативов эмиссий (ПНЭ)
в части выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период 2026-2035 гг.
промплощадка №1 – участок «Центральный»
АО «Шубарколь комир»**

Менеджер по экологическому
проектированию АО «ССГПО»



О.Ю. Ярошенко

Заказчик проекта:

АО «Шубарколь комир»

БИН 020740000236

Юридический адрес предприятия:

Республика Казахстан,

Карагандинская область,

г. Караганда, ул. Асфальтная, 18.

Разработчик проекта отчета:

Акционерное общество «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» (АО «ССГПО»)

БИН 920 240 000 127

Юридический адрес

111500, РК, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26

Список исполнителей

Исполнители	Подпись	Ф.И.О.
Эксперт-эколог по проектированию «ССГПО»		Сумбаева Ш

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для промплощадки №1 – участок «Центральный» АО «Шубарколь комир» на период 2026-2035 гг. разработан ТОО «ССГПО».

Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 01783Р от 01.10.2015г (Приложение 1).

Проект выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды. Предыдущий проект ПДВ на объекты АО «Шубарколь комир» был разработан ТОО «Экоэксперт» (гос. лицензия №02275Р от 08.04.2021 г.) в 2022 году на период с 2022 по 2031 гг. (для промплощадки 1). Заключение Государственной Экологической экспертизы №KZ60VCZ01902548 от 15.09.2022 г.

Основанием для разработки настоящего проекта нормативов эмиссий является разработка отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046гг.» АО «Шубарколь комир» на период 2026-2035 года и получение заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ87RVX01864342 от 21.04.2026 г.

Утвержденные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для промплощадки №1 – участок «Центральный» составляли на 2022-2032 гг.:

Таблица 1- Нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для промплощадки №1 – участок «Центральный» на 2022-2032 гг.

Год нормирования	Норматив ПДВ, т/год
2022	1034,31808
2023	3687,5805769305
2024	3729,5017686095
2025	3867,9201489195
2026	3864,2769914935
2027	3993,9539559995
2028	3961,2964790395
2029	3974,0285790895
2030	3998,7872791395
2031	4020,63707

В настоящем проекте произведен расчет выбросов загрязняющих веществ на период с 2026 по 2035 гг. Величина эмиссий, предлагаемая этим проектом для промплощадки №1 – участок «Центральный» представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Нормативы эмиссий выбросов загрязняющих веществ для промплощадки №1 – участок «Центральный» на 2026-2034гг

Год нормирования	Норматив ПДВ, т/год
2026	4267,66613247
2027	4502,91163243
2028	4549,17385062
2029	4446,00717764
2030	4466,42903484
2031	4186,31576934
2032	4309,05290897
2033	4310,21104844
2034	4311,66050084
2035	4327,95466651

Год достижения норматива допустимого выброса – 2028 год.

По результатам инвентаризации на промплощадке №1 – участок «Центральный» установлено 228 источников загрязнения, из них 66 организованных и 162 неорганизованных.

Настоящей инвентаризацией удалены источники;

1. № 1039 Печь бытовая на посту стрелочника №2 на ст. Центральная,
2. № 6089 Склад угля для печи бытовой на посту стрелочника №2 ст. Центральная,
3. № 6005 Внешний породный отвал «Западный»,
4. №6418 Узел пересыпки угля фр. 0-300 мм с ЛК 1А на ЛК 5,
5. № 6028, Разгрузка самосвалов в бункер КРУ
6. №6263 Узлы пересыпок с конвейера на конвейер КРУ
7. №6005 Внешний породный отвал «Западный»
8. №6028 Разгрузка самосвалов в бункер КРУ
9. 6229
10. 6309

В настоящем проекте выполнены следующие виды работ:

- приведены общие сведения о предприятии;
- описаны метеоклиматические параметры района расположения
- предприятия;
- описана технология выполняемых на предприятии работ;
- произведены расчеты величины выбросов загрязняющих веществ от источников предприятия на период 2026-2035 гг.;
- составлен план-график контроля соблюдения нормативов эмиссий (НДВ);
- проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;
- предложены мероприятия, способствующие снижению выбросов загрязняющих веществ;
- установлены нормативы допустимых выбросов (НДВ).

Согласно Приложению пп2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разрез «Западный» АО «Шубарколь комир», относится к объекту I категории.

Согласно Приложению 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Приказ и.о. МЗ РК от 11.01.2022 г. № КР ДСМ-2) разрез «Центральный » относится к объектам с размером СЗЗ не менее 1000м (Приложение 1, раздел 3, п 12- угольные разрезы, производства по добыче каменного, бурого и других углей.)

Согласно Экологического Кодекса РК от 01.07.2021 года Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 28.10.2021 года категория объекта определена I.

Область воздействия устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	3
СОДЕРЖАНИЕ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
1. ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ	7
1.1. Общие сведения об операторе	7
1.2. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.....	14
1.2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.	14
1.2.2. Краткая характеристика установок очистки газа.	81
1.2.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ.	83
1.2.5. Характеристика аварийных и залповых выбросов	84
1.2.6. Перечень загрязняющих веществ	84
1.2.7. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов НДВ	84
1.2.8. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	84
1.3. Проведение расчетов рассеивания	91
1.3.1. Метеорологические характеристики района расположения предприятия	91
1.3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития.	92
1.3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	101
1.3.4. Уточнение границ и данные о пределах области воздействия объекта.....	195
1.3.5. Мероприятия по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)	195
1.3.6. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	197
1.3.7. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	197
1.3.8. Краткая характеристика мероприятия с учетом условий эксплуатации технологического оборудования	198
1.3.9. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию	200
1.4. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов.....	200
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	203
ПРИЛОЖЕНИЯ	204
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – СПРАВКИ КАЗГИДРОМЕТ	205
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	208
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – ТАБЛИЦЫ	209
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 –РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ.....	210
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 – БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	211
ПРИЛОЖЕНИЕ 7 – ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДВ	212
ПРИЛОЖЕНИЕ 8 – МЕРОПРИЯТИЯ В ПЕРИОД НМУ	213

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Экологического Кодекса для оценки состояния атмосферного воздуха и получения разрешения на природопользование, устанавливаются нормативы эмиссий загрязняющих веществ для источников предприятия.

Проект нормативов эмиссий выполнен в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 и на основании следующих основных директивных и нормативных документов:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК – общественные отношения в сфере взаимодействия человека и природы (экологические отношения), использования и воспроизводства природных ресурсов при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду, в пределах Республики Казахстан.
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
- Ориентировочные, безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.696-98 РК 3.02.037.99;
- Приложение №8 к приказу Министра ООС РК №221-п от 12.06.2014г. – «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников»

В проекте ПДВ приводится полная инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, определяются количественные и качественные характеристики выбросов.

Проект основывался на сведениях производственно-хозяйственной деятельности: Показатели основных производственных процессов, графики работ; Информации о расходе, типе, составе используемого сырья, материалов, топлива и т.п.; Данных о типах, основных характеристиках установленного оборудования и "чистом" времени его работы; Характеристики организованных и неорганизованных источниках выброса загрязняющих веществ, их размер и местоположение.

1. ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

1.1. Общие сведения об операторе

Шубаркольское угольное месторождение в территориальном отношении расположено в пос. Баршино – 120 км, пос. Жайрем и г. Жезказган – 150 км.

В 110 км южнее месторождения проходит железнодорожная магистраль Караганда-Жезказган. Ближайшей железнодорожной станцией является Кызылжар (116 км) – рисунок 1.1.

Таблица 1.1 – Координаты угловых точек геологического отвода

Угловые точки	Координаты угловых точек*	
	северная широта (градусы, минуты, секунды)	восточная долгота (градусы, минуты, секунды)
1	49° 1'31.72"C	68°36'6.54"B
2	49° 1'18.89"C	68°38'3.64"B
3	49° 0'31.79"C	68°38'46.82"B
4	49° 0'23.39"C	68°37'5.97"B
5	49° 0'56.27"C	68°35'19.70"B

Площадь земельного отвода согласно актам, на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №04945187 - 1203.2210 га, №2302231320739200 - 738,1793 га, №2302231320739249 - 468,6682 га.

Ближайший населенный пункт - поселок Шубарколь, расположен в 12 км к юго-востоку рисунок 1.2.-1.4.

Жилые массивы, промышленные зоны, леса, сельскохозяйственные угодья, транспортные магистрали, селитебные территории, зоны отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеи, памятники архитектуры, санатории, дома отдыха и т.д. в районе расположения промышленной площадки отсутствуют.

Зоны отдыха, санитарно-профилактические и медицинские учреждения в районе расположения промышленной площадки отсутствуют.



Рисунок 1.1 –Карта расположения угольного месторождения



Рисунок 1.2 –Обзорная карта района расположения промплощадки №1 – участок «Центральный» АО «Шубарколь комир»



Рисунок 1.3 –Обзорная карта района расположения промплощадки №1 – участок «Центральный» АО «Шубарколь комир» с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны поселок Шубарколь

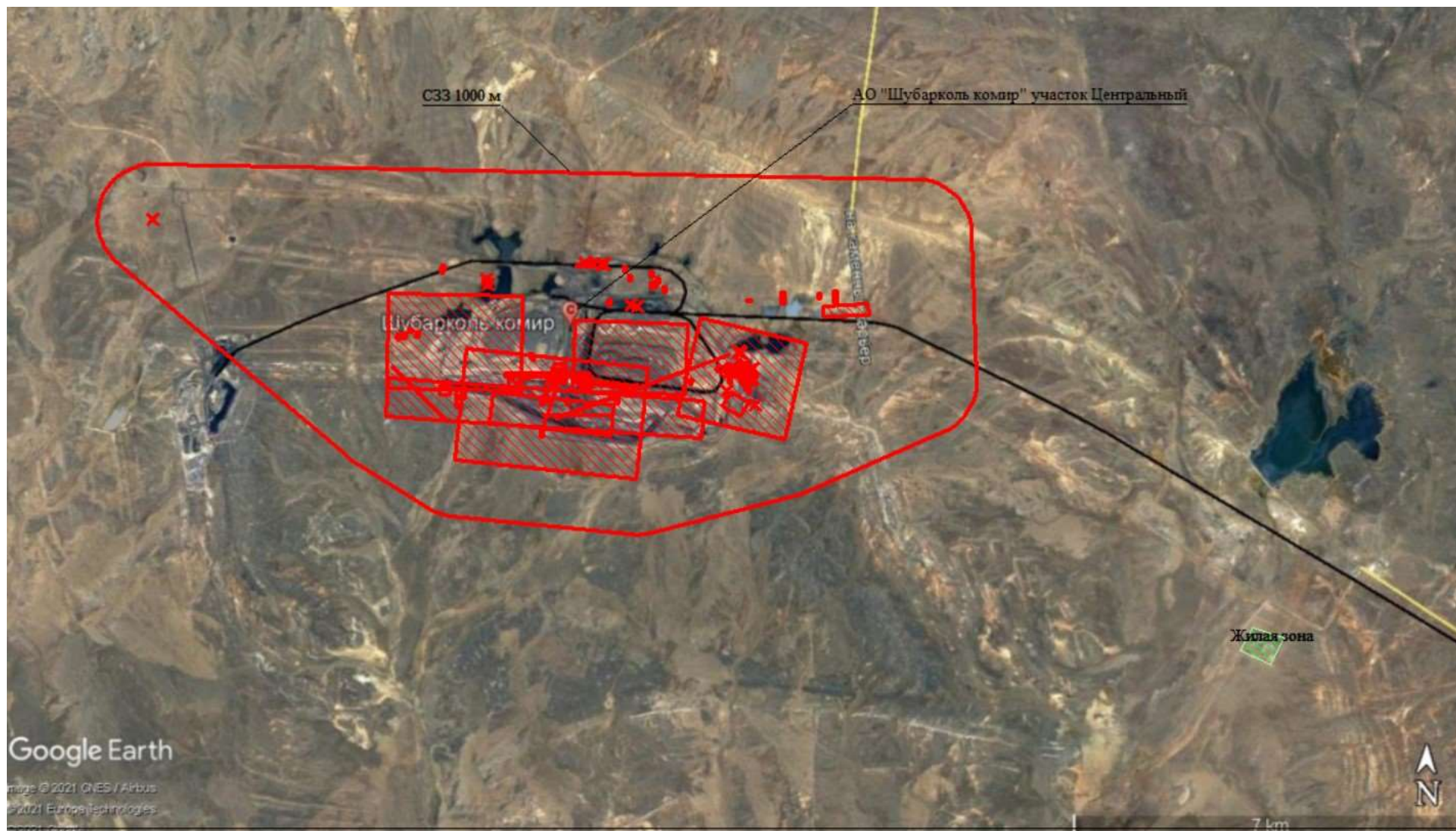


Рисунок 1.4 –Карта-схема промплощадки №1 – участок «Центральный» АО «Шубарколь комир» с указанием границ СЗЗ, источников выбросов

1.1.ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПЕРАТОРА

Рельеф района представлен типичным мелкосопочником с тенденцией общего уклона местности в южном направлении. Гряды холмов чередуются с обширными волнистыми долинами, редко встречаются отдельно стоящие возвышенности. Территория претерпела сильное техногенное воздействие и представлена карьерами, отвалами, дамбами, насыпями дорог. Абсолютные отметки колеблются в пределах от плюс 474 м до плюс 485 м.

Климат района – резко континентальный с большими суточными и сезонными перепадами температуры воздуха, зима продолжительная, суровая, лето нередко засушливое, короткое и жаркое.

Средняя продолжительность зимнего периода 230 дней. Продолжительность лета составляет в среднем 135 дней. Самым жарким месяцем является июль со среднесуточной температурой плюс 13,2 °С, средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – плюс 26,8 °С, абсолютная максимальная температура воздуха – плюс 39 °С. Самым холодным месяцем является январь со среднесуточной температурой минус 16,4 °С, средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 21,7 °С, абсолютная минимальная температура воздуха – минус 43 °С. Среднегодовая температура воздуха составляет плюс 2,9 °С. Средняя максимальная высота снежного покрова за зиму составляет 30 см, число дней со снежным покровом – 129. В холодный период выпадает 92 мм осадков, в теплый – 223 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в апреле – октябре. Преобладающее направление ветра – юго-западное. Среднегодовая скорость ветра – 5,3 м/с. Нередки сильные ветры: зимой – снежные шквалы, летом – пыльные бури и суховеи.

Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 78%. Пыльные бури приходятся на апрель-октябрь, их количество составляет 14,4 дня.

Глубина промерзания грунтов – 2,5 м. По Климатическому районированию согласно СНиП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» рассматриваемый район площадки проектирования находится в III А климатическом подрайоне.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с РНД 211.2.01.01- 97, представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 –Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Роза ветров, представленная на рисунке 1.5 позволяет более наглядно ознакомиться с характером распределения ветра по румбам.

Среднегодовые данные по МС Караганда 2025 год.

Средняя минимальная температура воздуха $^{\circ}\text{C}$ холодного месяца (январь)	-12,4$^{\circ}\text{C}$
Средняя максимальная температура воздуха $^{\circ}\text{C}$ жаркого месяца (июль)	29,1$^{\circ}\text{C}$
Количество дней с жидкими осадками	115
Количество дней с устойчивым снежным покровом	128
Среднегодовая скорость ветра, м/сек	3,1

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
МС Караганда	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
	8	11	13	12	18	20	11	7	10

Роза ветров %

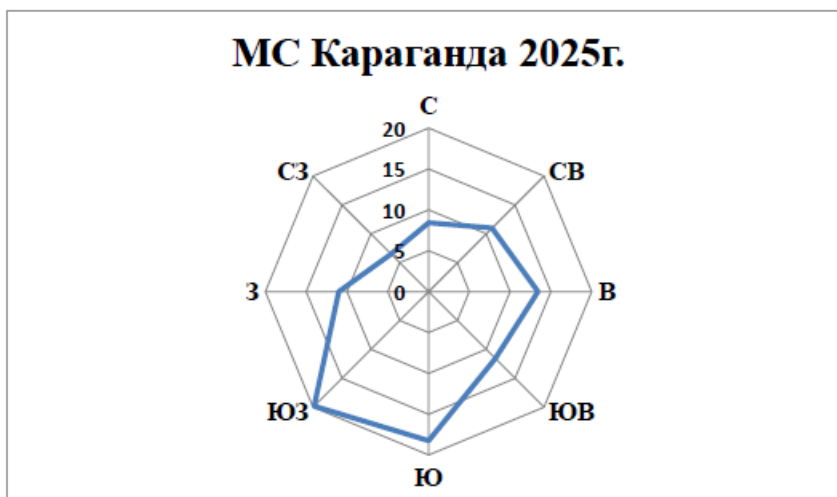


Рисунок 1.5 – Средняя годовая скорость ветра по румбам (м/сек)

Описание климатических особенностей рассматриваемой территории приводится по данным ближайшей метеостанции Кызыл-Жар. Гидрографическая сеть развита весьма слабо. Растительный покров беден, представляет собой переходный от степного к полупустынному. Естественная флора и фауна в районе расположения объекта отсутствует. Предприятие находится на нарушенных землях. Деятельность предприятия не окажет негативного воздействия на животный и растительный мир.

Согласно Плана природоохранных мероприятий на 2026-2035 года ежегодно будет проводиться озеленение промышленной площадки и прилегающей территории.

1.2. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

1.2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.

Горный цех

В горный цех входят следующие подразделения:

- участок горных работ (УГР);
- участок Техкомплекс (УТК).

Вскрышные работы, которые включают в себя экскавацию вскрышных пород экскаваторами ЭКГ-8И, ЭКГ-12,5, Hitachi EX1900, Hitachi EX3600, их загрузку в автосамосвалы (транспортная схема отработки), вывоз на отвалы и складирование в отвалах.

Добычные работы включают в себя выемку предварительно разрыхленной взрывами угольной массы экскаваторами ЭКГ-4У, ЭКГ-5А, ЭКГ-5У и Hitachi EX-1900, погрузку угля в автосамосвалы и вывоз на угольные склады (ж/д тупики).

Производится измельчение угля на участке Техкомплекс. А также отгрузка угля потребителю на железнодорожный и автотранспорт.

Участок горных работ (УГР)

На период действия проекта 2026-2035 года запланированы следующие объемы добычи и образования вскрышных пород:

Таблица 1.2.1

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Вскрышная порода					
м ³	33024420	33016788	33043212	33034404	33007980
тонн	75 956 166	77 589 451.8	75 999 387.6	75979129,2	77 568 753
плотность, т/м ³	2,3	2,35	2,3	2,3	2,35
крупность, мм	0-800	0-800	0-800	0-800	0-800
влажность рабочая, %	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Уголь					
тонн	8998480	8996400	9003600	9001200	8994000
плотность, т/м ³	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
крупность, мм	0-300	0-300	0-300	0-300	0-300
влажность рабочая, %	12-16	12-16	12-16	12-16	12-16

Таблица 1.2.1

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Вскрышная порода					
м ³	32490000	32500128	32507328	32472672	32468340
тонн	77 976 000	76 375 300.8	74 766 854.4	77934412,8	74 677 182
плотность, т/м ³	2,4	2,35	2,3	2,4	2,3
крупность, мм	0-800	0-800	0-800	0-800	0-800
Влажность рабочая, %	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Уголь					
тонн	9000000	9002806	9004800	8995200	8994000
плотность, т/м ³	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
крупность, мм	0-300	0-300	0-300	0-300	0-300
Влажность рабочая, %	12-16	12-16	12-16	12-16	12-16

Вскрышные работы

В настоящее время на разрезе принята только транспортная система разработки с вывозом вскрышных пород на внешние и внутренние отвалы. Бестранспортная система разработки вскрышных пород не используется.

Отработка вскрышных уступов ведется экскаваторами ЭКГ-8И, ЭКГ-12,5, EX-1900, EX-3600-е (с электрическим приводом) и экскаваторами EX-3600, EX-1900 (с дизельным приводом). Вскрыша вывозится автосамосвалами CAT 777, Komatsu HD785, Cat 789, Hitachi EH3500, БелАЗ-75307(грузоподъемностью 95 – 220 тн).

Объемы вскрышных работ приведены в таблице.

Таблица 1.2.2

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Вскрышная порода					
м³	33024420	33016788	33043212	33034404	33007980
тонн	75 956 166	77 589 451.8	75 999 387.6	75979129,2	77 568 753

Таблица 1.2.2

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Вскрышная порода					
м³	32490000	32500128	32507328	32472672	32468340
тонн	77 976 000	76 375 300.8	74 766 854.4	77934412,8	74 677 182

Вскрышные работы, отрабатываемые на автотранспорт (ист.6003)

В качестве выемочно-погрузочного оборудования для вскрышной породы принимаются экскаваторы ЭКГ-8И, ЭКГ-12,5, EX-1900, EX-3600-е (с электрическим приводом) и экскаваторами EX-3600, EX-1900 (с дизельным приводом). Вскрыша вывозится автосамосвалами (грузоподъемностью 60, 90, 185, 195,220 тонн). Расход дизельного топлива составляет – 254 гр/м³.

Выемка вскрышной породы производится экскаваторами и осуществляется погрузка в автосамосвалы.

Таблица 1.2.3 Марка и количество экскаваторов на вскрыше

Марка /привод	Количество экскаваторов, шт.				
	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
ЭКГ-8И/эл.	2	2	2	-	-
ЭКГ-12,5/эл.	2	2	2	2	2
EX1900-е/эл	1	2	2	2	2
EX1900/диз.	3	3	3	3	3
EX3600-е/эл	4	5	5	5	5
EX3600/диз.	1	1	1	1	1
Время работы, часов в год	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Марка /привод	Количество экскаваторов, шт.				
	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
ЭКГ-8И/эл.	-				
ЭКГ-12,5/эл.	-				
EX1900-е/эл	1	2	2	2	2
EX1900/диз.	3	3	3	3	3
EX3600-е/эл	5	5	5	5	5
EX3600/диз.	-				
Время работы, часов в год	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Зачистка просыпей вскрышной породы (ист. 6701)

Зачистку подъездов от просыпающейся во время погрузки вскрышной породы предусматривается производить с помощью колесных бульдозеров типа Caterpillar 842K и автогрейдеров САТ-18М и САТ-24Н.

Таблица 1.2.4 Объем зачищаемой вскрышной породы

Наименование показателей	Ед. изм	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.
вскрыша	м ³	228000	228000	228000	228000	228000	228000
	тонн	547200	547200	547200	547200	547200	547200
время работы (зачистка)	час	2280	2280	2280	2280	2280	2280

Таблица 1.2.4

Наименование показателей	Ед. изм	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
вскрыша	м ³	228000	228000	228000	228000
	тонн	547200	547200	547200	547200
время работы (зачистка)	час	2280	2280	2280	2280

Расход дизельного топлива составляет: Caterpillar 824Н – 18,4 л/час; САТ-18М – 23,8л/час и САТ-24Н – 51,8л/час.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Транспортировка вскрышных пород (ист. 6004)

Транспортировка вскрышных пород производится автосамосвалами САТ 777, Komatsu HD785, (грузоподъемностью 95 тн), Cat 789 (грузоподъемностью 196 тн), Hitachi EH3500 (грузоподъемностью 194 тн), БелАЗ-75307 (грузоподъемностью 220 тн).

ИВ 1. Транспортировка вскрыши (с разреза до породного отвала). Максимальная протяженность перевозки – 3,9 км.

Количество самосвалов/марка:

САТ 777 – 5ед

Hitachi EH3500 – 1 ед

Cat 789 – 2 ед

БелАЗ-75307 – 2 ед.

Время проведения работ – 37 893,00 часов в год. Эффективность гидрообеспыливания 80%.

ИВ 2. Транспортировка вскрыши (с карьера до породного отвала «Внутренний»). Максимальная протяженность перевозки – 2,8км.

Количество самосвалов/марка (по состоянию на 2026 год):

САТ 777 – 11 ед

Komatsu HD785 – 5 ед

Hitachi EH3500 – 2 ед

Cat 789 – 3 ед

БелАЗ-75307 – 3 ед

Время проведения работ – 104 099,00 часов в год. Эффективность гидрообеспыливания 80%.

ИВ 4. Транспортировка вскрыши (на ремонт и строительство автодорог и предохранительного вала).

Максимальная протяженность перевозки – 2,9 км.

Количество самосвалов/марка:

CAT 777– 2 ед

Cat 789 – 1 ед

Время проведения работ – 19 415,00 часов в год. Эффективность гидрообеспыливания 80%.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Внешний породный отвал (ист. 6006)

На отвал внешний вывозится вскрыша, отрабатываемая по транспортной схеме, с верхней и средней вскрышной зоны. Разгрузка будет осуществляться единовременным сбросом. Высота падения материала 20 м. Отвалообразование ведется существующим парком бульдозеров САТ-D9 (3 шт.). Влажность вскрыши 3-5 %, крупность 0-800 мм.

Время проведения работ по выгрузке составляет 3458,00 часа в год.

Время проведения работ по планировке составляет 15 324,00 часа в год.

Таблица 1.2.5 Объем отходов, поступающих в отвал

Год	Ед. изм	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Вскрыша	м³	7265372.4	7263693.36	7269506.64	5615848.68	5611356.6
	т	16710356.52	17069679.396	16719865.272	12916451.964	13186688.01

Таблица 1.2.5

Год	Ед. изм.	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Вскрыша	м³	4873500	4875019.2	4876099.2	4870900.8	4870251
	т	11696400	11456295.1	11215028.1	11690161.9	11201577.3

Таблица 1.2.6 Площади породного отвала

Ед. изм.	Ед.из м	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
Общая площадь	м²	6621913	6621912.5	6621912.5	7181912.5	7181912.5	7181912.5
Площадь рабочего основания (1-й год)	м²	560000	560000	560000	280000	280000	280000
Площадь нерабочего в течение 3-х лет основания	м²	250000	250000	250000	510000	510000	510000
Площадь нерабочего более 3-х лет основания	м²	5811912.5	5811912.5	5811912.5	6391912.5	6391912.5	6391912.5

Таблица 1.2.6

Ед. изм.	Ед.изм	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Общая площадь	м²	7461912.5	7461912.5	7741912.5	7741912.5
Площадь рабочего основания (1-й год)	м²	280000	280000	280000	475000
Площадь нерабочего в течение 3-х лет основания	м²	510000	510000	510000	675000
Площадь нерабочего более 3-х лет основания	м²	6671912.5	6671912.5	6786912.5	6591912.5

От функционирования источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Внутренний породный отвал (ист. 6007)

Внутренний отвал – отвал, образуемый в результате размещения разрыхленных горных пород в выработанном пространстве карьера. Внутренний отвал может быть отсыпан выше, вровень и ниже уровня земной поверхности.

Внутренний отвал формируется в границах горного отвода в выработанных пространствах (карьерных выемках). Во внутренний отвал складывается вскрыша нижней вскрышной зоны. В отвалы вскрыша отрабатывается только по транспортной схеме.

Отработанные транспортные (железнодорожные) траншеи расположены в границах горного отвода и также являются внутренним отвалообразованием. Выбросы загрязняющих веществ при засыпке отработанных транспортных (железнодорожных) траншей вскрышной породой учтены в расчетах выбросов при формировании и сдувании с поверхности внутреннего отвала.

Вскрышные породы доставляются в отвал. Разгрузка будет осуществляться единовременным сбросом. Высота падения материала 20 м. Отвалообразование ведется существующим парком бульдозеров САТ-D9 (4 шт.). Влажность вскрыши 3-5 %, крупность 0-800 мм.

Время проведения работ по выгрузке составляет 5 523,00 часа в год.

Время проведения работ по планировке составляет 20 432,00 часа в год.

Таблица 1.2.7 Объем отходов, поступающих в отвал внутренний

Год	Ед. изм.	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Вскрыша	м ³	25711047.6	25703594.64	25722705.36	27366055.32	27342623.4
	т	59163009.48	60435172.404	59196722.328	62979877.236	64297464.99

Таблица 1.2.7

Год	Ед. изм.	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Вскрыша	м ³	27561000	27569108.8	27580228.8	27547771.2	27547089
	т	66193200	64834405.68	63469026.24	66157850.88	63392804.7

Таблица 1.2.8 Площади пылящей поверхности внутреннего отвала

Ед. изм.	Ед.изм	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Общая площадь	м ²	6500000	6500000	7150000	7800000	5200000
Площадь рабочего основания (1-й год)	м ²	1950000	1950000	1950000	1950000	1950000
Площадь нерабочего в течение 3-х лет основания	м ²	650000	650000	650000	650000	650000
Площадь нерабочего более 3-х лет основания	м ²	3900000	900000	4550000	5200000	5200000

Таблица 1.2.8

Ед. изм.	Ед.изм	2031 год	2032 год	2033 год	2034год	2035 год
Общая площадь	м ²	8450000	8450000	8450000	8450000	9100000
Площадь рабочего основания (1-й год)	м ²	1950000	1950000	1950000	1950000	1950000
Площадь нерабочего в течение 3-х лет основания	м ²	650000	650000	650000	650000	650000

Площадь нерабочего более 3-х лет основания	м ²	5850000	5850000	5850000	5850000	6500000
--	----------------	---------	---------	---------	---------	---------

От функционирования источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Обваловка разреза «Центральный» (ист. 6012)

Обваловка разреза устраивается для предотвращения попадания в карьер талых вод и как следствие предотвращения развития процессов эрозии бортов карьера, а также для предупреждения несчастных случаев.

Таблица 1.2.9 Площадь основания обваловки и количество породы, ежегодно подаваемой на обваловку

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Площадь основания обваловки, м ²	24000	27000	30000	33000	36000
Количество породы, подаваемой на обваловку, м ³	12000	13500	15000	16500	18000

Таблица 1.2.9

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Площадь основания обваловки, м ²	39000	39500	30000	33000	29000
Количество породы, подаваемой на обваловку, м ³	19500	20000	15000	18000	15000

Ширина обваловки – 3 м. От источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Добыча.

Добычные работы (ист. 6008)

Таблица 1.2.10 Объемы добычных работ

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь, тонн	8998480	8996400	9003600	9001200	8994000

Таблица 1.2.10

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тонн	9000000	9002806	9004800	8995200	8994000

В качестве выемочно-погрузочного оборудования для угля принимаются экскаваторы ЭКГ-4У, ЭКГ-5А, ЭКГ-5У, Hitachi EX1900, Hitachi EX1900-е емкостью ковша соответственно 4, 5 и 11 м³.

Выемка угля производится экскаваторами и осуществляется погрузка в автосамосвалы. Транспортировку угля автосамосвалами осуществляется до угольных складов или бункеров участка Техкомплекс.

Таблица 1.2.11 Марка и количество экскаваторов по добыче угля

Марка /привод	Количество экскаваторов, шт.				
	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
ЭКГ-4У/эл.	1	1	1	-	-
ЭКГ-5А/эл.	1	-	-	-	-
ЭКГ-5У/эл.	1	1	1	-	-
EX1900/диз.	2	3	3	2	2
EX1900-е/эл.	1	1	3	4	4
Время работы, часов в год	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760

Таблица 1.2.11

Марка /привод	Количество экскаваторов, шт.				
	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
ЭКГ-4У/эл.	1	1	1	1	1
ЭКГ-5А/эл.	1				
ЭКГ-5У/эл.	1				
EX1900/диз.	1	1	1	1	1
EX1900-е/эл.	4	5	5	5	5
Время работы, часов в год	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760

Расход дизельного топлива составляет 254 гр/м3

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Зачистка просыпей угля (ист. 6702)

Зачистку подъездов от просыпающегося во время погрузки угля предусматривается производить с помощью колесных бульдозеров типа Caterpillar 842К и автогрейдеров САТ-18М и САТ-24Н.

Таблица 1.2.12

Наименование показателей	Ед. изм	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2031 год
уголь	тонн	810000	810000	810000	810000	810000
М - количество породы, подаваемой в отвал	куб.м/год	609002,5	609002,5	609002,5	609002,5	609002,5
время работы (зачистка)	час	2280	2280	2280	2280	2280

Таблица 1.2.12

Наименование показателей	Ед. изм	2032 год	2033год	2034 год	2035 год
уголь	тонн	810000	810000	810000	810000
М - количество породы, подаваемой в отвал	куб.м/год	609002,5	609002,5	609002,5	609002,5
время работы (зачистка)	час	2280	2280	2280	2280

Расход дизельного топлива составляет: Caterpillar 824Н – 18,4 л/час; САТ-18М– 23,8л/час и САТ-24Н – 51,8л/час.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Транспортировка угля на склады и к бункерам участка Техкомплекс (ист. 6009)

Транспортировка угля производится автосамосвалами типа Hitachi EH-1100, САТ 777, Komatsu HD785 (грузоподъемностью 49 – 95 тн).

ИБ 1. Транспортировка угля (с карьера до склада угля жд-тупика №7). Максимальная протяженность перевозки – 4,2 км.

Количество самосвалов/марка:

Hitachi EH1100 – 1 ед

Komatsu HD785 – 2 ед

Время проведения работ – 11 890,00 часов в год. Эффективность гидрообеспыливания 80%.

ИБ 2. Транспортировка угля (с карьера до склада угля жд-тупика №8). Максимальная протяженность перевозки – 4,5 км.

Количество самосвалов/марка:

CAT 777– 2 ед
Komatsu HD785 – 4 ед
Время проведения работ – 16 689,00 часов в год. Эффективность гидрообеспыливания 80%.

ИВ 3. Транспортировка угля (с карьера до бункеров участкаТехкомплекс). Максимальная протяженность перевозки – 3,7 км.

Количество самосвалов/марка:

Komatsu HD785 – 1 ед

Время проведения работ – 10 026,00 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Сварочные работы (ист. 6308)

Всего на участке горных работ расположено 18 сварочных агрегатов, которые установлены на экскаваторах. Сварочные аппараты используются для проведения ремонтных сварочных работ.

Таблица 1.2.12Годовой расход электродов по маркам, время работы

Марка электрода	Расход, т/год	Время работы, часов в год
МР-3	1,39	730
УОНИ 13/45	0,53	730
УОНИ 13/55	0,63	730
ОК 92.60 и ОК 75.75 (ЦЧ-4)	0,02	730
ЦЛ-11	0,13	730

От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид, никеля оксид.

Печь бытовая в помещении начальника смены (ист. 1024)

Время работы источника – 5760 часов в год. Расход угля – 12 т/год. Высота трубы – 3,0м, диаметр 0,15м. Для отопления используется уголь Шубаркольского месторождения. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Уголь и зола собираются в контейнерах.

На предприятии АО «Шубарколь комир» вскрышные породы используются на собственные нужды предприятия. При использовании вскрыши также происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферу.

Использование вскрыши на собственные нужды предприятия (ист. 6601)

Таблица 1.2.13 Объем вскрышной породы, используемой на собственные нужды

Наименование	Ед. изм.	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
вскрыша	м ³	36000	36000	36000	36000	36000	36000
	т	82800	84600	82800	82800	84600	86400

Таблица 1.2.13

Наименование	Ед. изм.	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
вскрыша	м ³	36000	36000	36000	36000
	т	84600	82800	86400	82800

ИВ 1. Погрузка вскрыши в автотранспорт

После выемки вскрышной породы экскаваторами, часть вскрышной породы погружается в автосамосвалы и вывозится для дальнейшего использования на собственные нужды предприятия (изоляция отходов на полигоне ТБО, отсыпка технологических дорог и другие хозяйственные нужды). Время проведения работ – 1280,0 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

ИВ 2. Транспортировка вскрышных пород

Перевозка породы осуществляется автосамосвалами. Количество транспорта, используемого для транспортировки вскрыши – 1 самосвал. Площадь платформы – 44 м². Время проведения работ – 7880,00 часов в год. Средняя протяженность перевозки – 4,5 км. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

ИВ 3. Выгрузка вскрыши

Время проведения работ – 340,00 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный. Эффективность гидрообеспыливания 80%.

ИВ 4. Планировочные работы

Время проведения планировочных работ – 5700 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Разгрузка хвостов обогащения во внутренний породный отвал (ист. 6617)

Класс крупности хвостов – 13-50 мм. Влажность – до 16%. Количество выгружаемых хвостов обогащения – 78894,2 т/год. Время проведения работ – 5940 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Выбросы загрязняющих веществ от складирования хвостов обогащения во внутреннем отвале (сдувание с поверхности отвала) не рассчитывается, так как уже учтены в расчете выбросов от внутреннего отвала (ист. 6007).

Снятие ПСП (ист. 6703)

Согласно ПГР, намечается опережающее снятие плодородного слоя почвы (ПСП) и потенциально-плодородного слоя (ППС) под развитие контура горных работ разреза в размере годового подвигания. Снятие плодородного слоя предусматривается бульдозером САТ D9R.

Снятие ПСП выполняется в теплое время года в течение 180 дней, в одну смену по 11 часов. Время работы составляет 1980 часов в год. Влажность ПСП – 10 %, крупность кусков – 0-10 мм.

Складирование ПСП предусмотрено на временных складах ПСП-1, ПСП-2.

Таблица 1.2.14 Объем снятого ПСП

Наименование	Ед. изм.	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
ПСП	м ³	25526,7	25526,7	25526,7	25526,7	25526,7	25526,7
	т	43395,3	43395,3	43395,3	43395,3	43395,3	43395,3

Таблица 1.2.14

Наименование	Ед. изм.	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
ПСП	м ³	25526,7	25526,7	25526,7	25526,7
	т	43395,3	43395,3	43395,3	43395,3

При выполнении работ в атмосферный воздух выделяется следующее загрязняющее вещество: пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%. Источник выбросов неорганизованный.

Транспортировка ПСП (с карьера до склада ПСП) (ист. 6704)

Максимальная протяженность перевозки – 7,0 км.

Количество самосвалов/марка:

Hitachi EH1100 – 1 ед

Время проведения работ – 8760,00 часов в год.

Склады ПСП (ист. 6705-6706)

ПСП размещается на двух временных складах:

- склад ПСП-1, площадью 2,69 га, 26900 м²;

- склад ПСП-2, площадью 2,69 га, 26900 м².

Влажность ПСП – 10 %, крупность кусков – 0-10 мм.

Таблица 1.2.15 Объем ПСП поступающий на временный склад ПСП-1

Наименование	Ед. изм.	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
ПСП	м ³	12763,35	12763,35	12763,35	12763,35	12763,35	12763,35
	т	21697,7	21697,7	21697,7	21697,7	21697,7	21697,7

Таблица 1.2.15

Наименование	Ед. изм.	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
ПСП	м ³	12763,35	12763,35	12763,35	12763,35
	т	21697,7	21697,7	21697,7	21697,7

Таблица 1.2.16 Объем ПСП поступающий на временный склад ПСП-2

Наименование	Ед. изм.	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
ПСП	м ³	12763,35	12763,35	12763,35	12763,35	12763,35	12763,35
	т	21697,7	21697,7	21697,7	21697,7	21697,7	21697,7

Таблица 1.2.16

Наименование	Ед. изм.	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
ПСП	м ³	12763,35	12763,35	12763,35	12763,35
	т	21697,7	21697,7	21697,7	21697,7

Таблица 1.2.17 Площади складов

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
Склад ПСП-1, м ²	14141,8	16694,5	19247,2	21799,9	24352,6	26905,3
Склад ПСП-2, м ²	14141,8	16694,5	19247,2	21799,9	24352,6	26905,3

Таблица 1.2.17

Наименование	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Склад ПСП-1, м ²	26905,3	26905,3	26905,3	26905,3
Склад ПСП-2, м ²	26905,3	26905,3	26905,3	26905,3

От склада ПСП в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник выбросов неорганизованный.

Участок Техкомплекс

На участке производится доизмельчение, сортировка, складирование и отгрузка угля потребителям.

5 тупик (уголь) (ст. Породная) (ист. 6011)

Площадь основания штабелей угля – 5000 м².

Таблица 1.2.18 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь, тонн	150000	150000	150000	150000	150000

Таблица 1.2.18

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тонн	150000	150000	150000	150000	150000

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад угля жд-тупика №7 (ист. 6010)

Площадь основания штабелей угля составляет 65 500 м². Уголь выгружается автосамосвалами Hitachi EH-1100, CAT 777, Komatsu HD785 (грузоподъемностью 49 – 95 тн). Высота падения материала 2,5 м. Крупность 0-300 мм. Разработка и погрузка угля на производится существующим парком одноковшовых экскаваторов-мехлопат типа: ЭКГ-5А, ЭКГ-5У, ЭКГ-4У и гидравлическими экскаваторами EX-1900. Время проведения работ по выгрузке составляет 8 760 часа в год. Время проведения работ по погрузке составляет 8 760 часа в год.

Таблица 1.2.19 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
Поступление автотранспортом, тонн	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000
Отгрузка на ж/д транспорт, тнн	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000	2400000

Таблица 1.2.19

Наименование	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Поступление автотранспортом, тонн	2400000	2400000	2400000	2400000
Отгрузка на ж/д транспорт, тнн	2400000	2400000	2400000	2400000

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад угля жд-тупика №8 (открытый склад угля) (ист. 6037)

Площадь основания штабелей угля составляет 70 000 м². Уголь выгружается автосамосвалами Hitachi EH-1100, CAT 777, Komatsu HD785 (грузоподъемностью 49 – 95 тн) падения материала 2,5 м. Крупность 0-300 мм. Разработка и погрузка угля производится существующим парком одноковшовых экскаваторов-мехлопат типа: ЭКГ-5А, ЭКГ-5У, ЭКГ-4У и гидравлическими экскаваторами EX-1900. Время проведения работ по выгрузке составляет 8 760 часа в год. Время проведения работ по погрузке составляет 8 760 часа в год.

Таблица 1.2.20 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
Поступление автотранспортом, тонн	1100000	1100000	1100000	1100000	1100000	1100000
Отгрузка на ж/д транспорт, тонн	1100000	1100000	1100000	1100000	1100000	1100000

Таблица 1.2.20

Наименование	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Поступление автотранспортом, тонн	1100000	1100000	1100000	1100000
Отгрузка на ж/д транспорт, тнн	1100000	1100000	1100000	1100000

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад РСУ 4-й тупик (ист. 6042)

Площадь основания штабелей угля составляет 45000 м².

Таблица 1.2.21 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь, тонн	2400 000	2400 000	2400 000	2400 000	2400 000

Таблица 1.2.21

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2035 год	2035 год
уголь, тонн	2400 000	2400 000	2400 000	2400 000	2400 000

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад угля ДСК (ист. 6417)

Площадь основания штабелей угля составляет 8000 м².

Таблица 1.2.22 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь, тонн	2100 000	2100 000	2100 000	2100 000	2100 000

Таблица 1.2.22

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2035 год	2035 год
уголь, тонн	2100 000	2100 000	2100 000	2100 000	2100 000

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Резервный склад угля Коксохимического цеха (ист. 6368).

Площадь основания штабелей угля составляет 12000 м².

Таблица 1.2.23 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
уголь, тонн	1600 000	1600 000	1600 000	1600 000	1600 000	1600 000

Таблица 1.2.23

Наименование	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тонн	1600 000	1600 000	1600 000	1600 000

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад угля РСУ3 (ист. 6622)

Площадь основания штабелей угля составляет 12500 м².

Таблица 1.2.24 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
уголь, тонн	552300	549800	547400	546300	542200	539500

Таблица 1.2.24

Наименование	2032 год	2033год	2034год	2035 год
уголь, тонн	539500	539500	539500	539500

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад кокса РСУЗ (ист. 6623)

Площадь основания штабелей угля составляет 12500 м².

Таблица 1.2.25 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
уголь, тонн	185400	184500	183600	183200	181700	180700

Таблица 1.2.25

Наименование	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тонн	180700	180700	180700	180700

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Резервный склад кокса (ист. 6707)

Площадь основания штабелей угля составляет 12500 м².

Таблица 1.2.26 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
уголь, тонн	25000	25000	25000	25000	25000	25000

Таблица 1.2.26

Наименование	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тонн	25000	25000	25000	25000

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад угля ДСК (ист. 6262)

Площадь основания штабелей угля составляет 15000 м².

Таблица 1.2.27 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
уголь, тонн	1350000	1350000	1350000	1350000	1350000	1350000

Таблица 1.2.27

Наименование	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тонн	1350000	1350000	1350000	1350000

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

6-й тупик (9-й тупик) (ист. 6054).

Таблица 1.2.28 Годовой оборот материалов и площади складов

Наименование	2026	2027	2028	2029	2030	2031д	2032	2033	2034	2035
--------------	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	------

Щебень фракции 0-10 (объемный вес 1,68т/м ³)										
площадь осн. склада, м ²	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
макс. емкость склада, т	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
поступление, тонн	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
отгрузка, тонн	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Щебень фракции 10-20 (объемный вес 1,67т/м ³)										
площадь осн. склада, м ²	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
макс. емкость склада, т	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
поступление, тонн	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
отгрузка, тонн	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
Щебень фракции 20-40 (объемный вес 1,66т/м ³)										
площадь осн. склада, м ²	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
макс. емкость склада, т	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
поступление, тонн	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
отгрузка, тонн	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
Щебень фракции 25-60 (объемный вес 1,66т/м ³)										
площадь осн. склада, м ²	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
макс. емкость склада, т	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
поступление, тонн	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
отгрузка, тонн	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
Песок (объемный вес 1,6т/м ³)										
площадь осн. склада, м ²	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
макс. емкость склада, т	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
поступление, тонн	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
отгрузка, тонн	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Балласт (объемный вес 1,6т/м ³)										
площадь осн. склада, м ²	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
макс. емкость склада, т	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
поступление, тонн	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
отгрузка, тонн	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000

Время работы складов – 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния, пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Разгрузка самосвалов в аккумулярующий бункер ЛКУ (ист. 6013)

Добытый уголь выгружается из автосамосвалов в нижний бункер ЛКУ для последующего движения по УТК. Вместимость бункера $V = 300$ т. Высота падения угля – 2 м. Время работы источника – 6760 часов в год.

Таблица 1.2.29 Объем угля, загружаемый в бункер ЛКУ

Наименование	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год
уголь, тыс.тонн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.29

Наименование	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год
уголь, тыс.тонн	4000	4000	4000	4000	4000

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Ленточные конвейера ЛКУ (ист. 6014).

В данный площадной неорганизованный источник входят следующие конвейера:

Таблица 1.2.30

Наименование	Длина, м	Ширина, м
ЛК 1 ЛКУ	740	1,4
ЛК 2 ЛКУ	420	1,4
ЛК 3 ЛКУ	795	1,4

Общая протяженность конвейерной ленты шириной 1,4 м – 1955 м.

Время работы источника – 6760 часов в год.

Таблица 1.2.31 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год
ЛК 1 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000
ЛК 2 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000
ЛК 3 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.31

Наименование	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год
ЛК 1 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000
ЛК 2 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000
ЛК 3 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния. На период нормирования 2026-2035 года выбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Узлы пересыпок с конвейера на конвейер ЛКУ (ист. 6015).

Места пересыпок:

ИВ 3. Пересып с ЛК1 на ЛК2, высота пересыпа – 1,2 м;

ИВ 4. Пересып с ЛК 2 на ЛК3, высота пересыпа – 1,3 м.

Время работы источника – 6760 часов в год.

Таблица 1.2.32 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030
ЛК 1 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000
ЛК 2 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000
ЛК 3 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.32

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035год
ЛК 1 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000
ЛК 2 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000
ЛК 3 ЛКУ, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Аспирационная установка №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №1 (ист. 1332)

При штатном режиме технологического процесса (шибер выставлен во второе положение), установка АУ1 обслуживает места пересыпки, расположенные внутри сортировочного комплекса с инерционного двух ситного грохота ГИСЛ-82А №11. Последовательность работы:

Работа инерционного двухситного грохота ГИСЛ-82А №11;

Пересып угля фр. 50-150 мм с грохота ГИСЛ-82А на ЛК4;

Пересып угля фр. 150-300 мм с грохота ГИСЛ-82А на ЛК5;

Пересып угля фр. 0-50 мм с грохота ГИСЛ-82А на ЛК6.

Источник оснащен сухими рукавными фильтрами типа КЕ8-К-122-4 с импульсной регенерацией. Эффективность очистки составляет около 99 %. Производительность установки - 38000 м³/час. Высота трубы – 20 м, диаметр – 1,1 м. Время работы источника: с 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Аспирационная установка №2 сортировочно -разгрузочного комплекса №1 (ист. 1333).

Установка АУ2 обслуживает место пересыпки угля фр. 0-50 мм с ЛК 6 на ЛК 7 при технологическом процессе (шибер выставлен в первое положение), когда в работе ЛК №6, 7, при этом грохот ГИСЛ-82А №11 и ЛК №4,5 отключены.

Источник оснащен сухими рукавными фильтрами типа КЕ8-К-122-3 с импульсной регенерацией. Эффективность очистки составляет около 99 %. Производительность установки - 22000 м³/час. Высота трубы – 20 м, диаметр – 0,85 м. Время работы источника: с 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Аспирационная установка №3 сортировочно-разгрузочного комплекса №1 (ист. 1334)

Установка АУ3 обслуживает место пересыпки угля фр. 0-50 мм с ЛК №7 в грохот ГИСЛ-82А при технологическом процессе, когда в работе ЛК №6,7, при этом грохот ГИСЛ-82А и ЛК №4,5 отключены (шибер выставлен в первое положение), так и при штатном режиме – грохот ГИСЛ-82А и ЛК №4,5,6,7 в работе (шибер выставлен во второе положение).

Источник оснащен сухими рукавными фильтрами типа КЕ8-К-122-3 с импульсной регенерацией. Эффективность очистки составляет около 99 %. Производительность установки - 15000 м³/час. Высота трубы – 20 м, диаметр – 0,7 м. Время работы источника: с 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Аспирационная установка №1 сортировочно -разгрузочного комплекса №2 (ист. 1335)

Установка АУ1 обслуживает места пересыпки, расположенные внутри сортировочного комплекса с инерционного двухситного грохота ГИСЛ-82А №10 фр. 20-50 мм на ЛК №8 и фр. 0-20 мм на ЛК №9.

Источник оснащен сухими рукавными фильтрами типа КЕ8-К-122-4 с импульсной регенерацией. Эффективность очистки согласно проектным данным составляет около 99 %.

Производительность установки - 40500 м³/час. Высота трубы – 20 м, диаметр – 0,7 м. Время работы источника: с 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Узел пересыпки угля фр. 0-20 мм с ЛК №9 на открытый склад тупика №8 (ист. 6602)

Высота пересыпки– 4 м. Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Таблица 1.2.33 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	2100	2100	2100	2100	2100

Таблица 1.2.33

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2024 год	2035 год
уголь, тыс.тн	2100	2100	2100	2100	2100

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Выбросы загрязняющих веществ при формировании склада угля, сдувании со склада и отгрузки со склада тупика №8 учтены ист. 6417.

Ленточные конвейера (ист. 6415).

В данный площадной неорганизованный источник входят следующие конвейера:

Таблица 1.2.34

Наименование	Длина, м	Ширина, м
ЛК 4	25	1,2
ЛК 5	20	1,2
ЛК 6	11	1,4
ЛК 7	72	1,4
ЛК 8	42	1,4
ЛК 9	55	1,4

Общая протяженность конвейерной ленты шириной 1,2 м – 45 м, шириной 1,4 м – 180 м. Время работы источника: с 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Таблица 1.2.35 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
ЛК 4, тыс.тн	500	500	500	500	500
ЛК 5, тыс.тн	900	900	900	900	900
ЛК 6, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600
ЛК 7, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600
ЛК 8, тыс.тн	500	500	500	500	500
ЛК 9, тыс.тн	2100	2100	2100	2100	2100

Таблица 1.2.35

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
--------------	----------	---------	----------	----------	----------

ЛК 4, тыс.тн	500	500	500	500	500
ЛК 5, тыс.тн	900	900	900	900	900
ЛК 6, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600
ЛК 7, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600
ЛК 8, тыс.тн	500	500	500	500	500
ЛК 9, тыс.тн	2100	2100	2100	2100	2100

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Узлы пересыпок с ЛК в ж/д вагоны (ист. 6416)

Места пересыпок:

Пересып угля фр. 50-150 мм с ЛК4 в ж/д вагоны, высота пересыпа – 4 м;

Пересып угля фр. (50-300)150-300 мм с ЛК 5 в ж/д вагоны, высота пересыпа – 4 м;

Пересып угля фр. 20-50 мм с ЛК8 в ж/д вагоны, высота пересыпа – 4 м.

Время работы источника – 6760 часов в год.

Таблица 1.2.36 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
с ЛК 4 в ж/д вагоны, тыс.тн	500	500	500	500	500
с ЛК 5 в ж/д вагоны, тыс.тн	900	900	900	900	900
с ЛК 8 в ж/д вагоны, тыс.тн	500	500	500	500	500

Таблица 1.2.36

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
с ЛК 4 в ж/д вагоны, тыс.тн	500	500	500	500	500
с ЛК 5 в ж/д вагоны, тыс.тн	900	900	900	900	900
с ЛК 8 в ж/д вагоны, тыс.тн	500	500	500	500	500

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Ленточные конвейера КРУ (ист. 6029).

В данный площадной неорганизованный источник входят следующие конвейера:

Таблица 1.2.37

Наименование	Длина, м	Ширина, м
ЛК 3	25	1,2
ЛК 4	70	1,2
ЛК 5	420	1,2

Общая протяженность конвейерной ленты шириной 1,2 м – 515 м.

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Таблица 1.2.38 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.38

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Узлы пересыпок с конвейера на конвейер КРУ (ист. 6263).

Пересып угля фр. 0-300 мм с ЛК 5 на ЛК 4. Высота падения угля 2 м. Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Таблица 1.2.39 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.39

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад угля КРУ (ист. 6621)

Площадь основания штабелей угля составляет 5000 м²

Таблица 1.2.40 Годовой оборот угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	1200	1200	1200	1200	1200

Таблица 1.2.40

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	1200	1200	1200	1200	1200

Время работы склада – 8760 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Узел пересыпки угля фр. 0-300 мм с ЛК 4 на ЛК 3 (ист. 6030).

Высота пересыпки– 1,5 м. Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Таблица 1.2.41 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.41

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Аспирационная система №1 (ист. 1032).

Под аспирационную систему попадает 1 пункт перегрузки – с ЛК3 на ЛК2, высота падения – 4м.

Таблица 1.2.42 Объемы перегружаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.42

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Источник оснащен рукавным фильтром КФЕ50Т-ВЗИ с КПД очистки 80%.

Источник организованный. Высота трубы 10 м, диаметр – 0,55 м. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Ленточный конвейер ЛК2 (ист. 6266).

Длина конвейера 76 м, ширина – 1,2 м.

Таблица 1.2.43 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.43

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Время работы источника: 2025-2034 гг. – 6760 ч/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Аспирационная система №2 (ист. 1033).

Под аспирационной системой находятся 4 источника выделения:

ИВ 1 - Пересыпка угля с ЛК2 в грохот ГИТ-71М. Высота падения – 2,5м.

Таблица 1.2.44 Объемы пересыпаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.44

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

ИВ 2 – Грохот ГИТ-71М.

Таблица 1.2.45 Объемы угля, проходящего через грохот

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.45

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

ИВ 3 – дробилка угля. Дробилка СМД-110/ММД-500.

Таблица 1.2.46 Объемы угля, проходящего через дробилку

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	1000	1000	1000	1000	1000

Таблица 1.2.46

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	1000	1000	1000	1000	1000

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

ИВ 4 Перегрузка угля с дробилки на ЛК1. Высота падения – 3м.

Таблица 1.2.47 Объемы перегружаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	1000	1000	1000	1000	1000

Таблица 1.2.47

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	1000	1000	1000	1000	1000

Время работы источника: 2025-2034 гг. – 6760 ч/год.

Источник оснащен рукавным фильтром КФЕ-96-А-ВЗИ с КПД очистки 80,5%. В связи с заменых рукавных фильтров КПД очистки на источнике увеличивается на 90,26% с 2029г.

Источник организованный. Высота трубы 15 м, диаметр – 0,3 м. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Ленточный конвейер ЛК1 (ист. 6267).

Длина конвейера 170 м, ширина – 1,2м.

Таблица 1.2.48 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.48

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Аспирационная система №3 (ист. 1034).

Под аспирационной системой №3 расположены следующие источники:

ИВ 1 – пересыпка с ЛК1 в грохот ГИСЛ-82А.

Таблица 1.2.49 Объемы пересыпаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.49

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

ИВ 2 – грохот №1. Грохот – ГИСЛ-82А.

Таблица 1.2.50 Объемы угля, проходящего через грохот

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Таблица 1.2.50

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	4000	4000	4000	4000	4000

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год.

Источник оснащен рукавным фильтром КФЕ-96-А-ВЗИ с КПД очистки 80,6% (по данным инструментальных замеров за 2020-2021 год).

Источник организованный. Высота трубы 30м, диаметр – 0,4м. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Узел пересыпки угля фр. 0-20 мм с грохота ГИСЛ-82А на конвейер ЛК 1А (ист. 6039)

Высота падения угля – 1,5 м.

Таблица 1.2.51 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600

Таблица 1.2.51

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Ленточный конвейер 1А (ист.6268)

Длина конвейера 113 м, ширина – 1,2 м.

Таблица 1.2.52 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600

Таблица 1.2.52

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Выгрузка с ЛК 1А на склад РСУ (ист. 6269)

Высота падения угля – 15 м.

Таблица 1.2.53 Объемы пересыпаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600

Таблица 1.2.53

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	2600	2600	2600	2600	2600

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Перемещение угля по складу РСУ бульдозерами, формирование склада и сдувание со склада учтены в расчетах по ист. 6042 – склад угля РСУ.

Узел пересыпки угля фр. 20-80 мм с грохота ГИСЛ-82А в приемный бункер №1 (ист. 6603)

Высота падения угля – 1,5 м.

Таблица 1.2.54 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	1400	1400	1400	1400	1400

Таблица 1.2.54

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	1400	1400	1400	1400	1400

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Загрузка угля фр. 20-80 мм с приемного бункера №1 в автосамосвалы (ист. 6604)

Высота падения угля – 1,5 м.

Таблица 1.2.55 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	1400	1400	1400	1400	1400

Таблица 1.2.55

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	1400	1400	1400	1400	1400

Время работы источника: 2026-2035 гг. – 6760 ч/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Транспортировка угля фр. 20-80 мм на склады КХП (ист. 6420)

Перевозка угля осуществляется автосамосвалами.

Количество транспорта – 1 ед.

Время проведения работ – 8760 час/год. Максимальная протяженность перевозки – 3,2 км. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Источник площадной, неорганизованный.

Узел пересыпки угля фр. 80-300 мм с грохота ГИСЛ-82А в приемный бункер №2 (ист. 6605)

Высота падения угля – 1,5 м.

Таблица 1.2.56 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	200	200	200	200	200

Таблица 1.2.56

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	200	200	200	200	200

Время работы – 6760 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Узел пересыпки угля фр. 80-300 мм с приемного бункера №2 в ж/д вагоны (ист. 6606)

Высота падения угля – 1,5 м.

Таблица 1.2.57 Объемы перемещаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028год	2029 год	2030 год
уголь, тыс.тн	200	200	200	200	200

Таблица 1.2.57

Наименование	2031 год	2032год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тыс.тн	200	200	200	200	200

Время работы – 6760 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Источник загрязнения №6035 Загрузка бункеров мелкой и крупной фракции УДСУ

Таблица 1.2.58

наименование	ед. изм.	2026-2035
Мп - количество угля поступающего на склад	т/год	3 840 000
высота падения материала при пересыпке	м	8
Время работы	ч	8760

Источник загрязнения №6036 Отгрузка угля в авто и ж/д транспорт из бункеров УДСУ

Таблица 1.2.59

наименование	ед. изм.	2026-2035
Мп - количество угля поступающего на склад	т/год	3 840 000
высота падения материала при пересыпке	м	6
Время работы	ч	8760

Источник загрязнения 0050 – Аспирационная система бункера КРУ.

Разгрузка самосвалов в бункер КРУ (ист. 6028) в 2023г. оборудован аспирационной системой, в связи с чем источнику присвоен номер- 0050. Высота выброса – 2м, сечение выхода – 1100х300мм – 2шт. Производительность аспирации – 12200м³/час. Степень улавливания твердых частиц в пылеулавливающей установке - 95%, Время работы - 6760час/год

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Источник загрязнения 0051 – Аспирационная система узла пересыпки с ЛК5 на ЛК4 КРУ.

Узлы пересыпок с конвейера на конвейер КРУ (ист. 6263) в 2023г оборудован аспирационной системой, в связи с чем источнику присвоен номер - 0051. Высота выхода очищенного воздуха аспирации – 2м, сечение – 1100х300мм, производительность аспирации – 6900м³/час. Степень улавливания твердых частиц в пылеулавливающей установке - 95%

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Вулканизационные работы на УКТ (ист. 6024)

Время проведения шиномонтажных работ – 365 часов в год. Время шпороховки – 180 часов в год. Расход сырой резины – 0,1 т/год, расход бензина – 0,045 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: бензин, оксид углерода, диоксид серы, пыль резины.

Опытно-промышленная установка сухой сепарации углей

Режим работы оборудования в год составляет 7238 часов в год (2 смены по 11 часов). Производительность установки составляет 361 900 тонн в год по горной массе или 50,0 т/ч.

Товарными продуктами являются:

- Концентраты угля двух классов крупности 13-25 и 25-50 мм.

- Отсев крупностью – 0-13 мм.

Отходами переработки углей являются хвосты обогащения.

Выход и зольность концентратов.

В связи с широким диапазоном изменения зольности и возможных изменений гранулометрического состава исходной горной массы, подаваемой на опытно-промышленную установку, выход концентратов может изменяться. Очевидно, что выход продуктов обогащения, в том числе концентратов, увеличивается при снижении выхода/содержания отсева и снижении зольности исходной горной массы, и наоборот.

Требуемый, согласно техническому заданию, общий выход концентратов 46% с зольностью до 6% может быть получен только при переработке на установке исходного угля, имеющего гранулометрический и фракционный состав «не хуже» чем тот, который был использован в испытаниях на обогатимость методом пневматической сепарации.

В противном случае, выход концентратов определяется сито-фракционным составом исходной горной массы, её материнской зольностью и настройками процесса сепарации.

При оптимальных параметрах сепарации для легкообогатимых углей зольность концентратов будет стремиться к материнской, превышая её не более чем на 3%.

Выход и зольность хвостов от 60 до 90 % - в зависимости от обогатимости исходных углей, их зольности и ситового состава.

Технологическая схема опытно-промышленной установки

Технологическая схема опытно-промышленной установки принята на основании проведённых испытаний на обогатимость пробы рядового угля месторождения Шубарколь методом пневматической сепарации на лабораторной установке «СЕПАИР®».

Технологическая схема включает в себя следующие основные процессы:

- выделение негабаритов крупностью +300 мм;
- грохочение угля по крупности 50 мм;
- дробление угля крупностью +50 мм;
- сортировка угля на следующие классы крупности: 0 -13, +13 -25, +25 -50 мм;
- пневматическая сепарация машинных классов угля: 13 -25, 25 -50 мм.

Описание технологии обогащения

Рядовой уголь крупностью -700 мм из карьера завозится на угольный склад, из которого фронтальным погрузчиком перегружается в приёмный бункер-питатель обогатительной установки. Негабариты крупностью +300 мм с помощью колосниковой решётки, установленной на бункере, выводятся из процесса как отсев +300 мм. С помощью системы управления пластинчатым питателем задаётся и регулируется необходимая подача исходного угля на установку. Для контроля и учёта подаваемого угля на обогащение устанавливаются конвейерные весы, сигнал с которых заводится в автоматизированную систему управления транспортными потоками (АСУ ТП) установки.

Рядовой уголь подаётся на грохочение, где он разделяется на два класса крупности: +50 мм и -50 мм. Надрешётный продукт далее дробится с помощью шнекозубчатой дробилки. Продукт дробления - уголь крупностью -50 мм и подрешётный продукт грохочения объединяются и далее поступают на сортировку по трём классам крупности: 0 -13, +13 -25, +25 -50 мм. Подрешётный продукт крупностью 0 -13 мм выводится из процесса обогащения как отсев. Продукты сортировки классы +13 -25 и +25 -50 мм подаются на пневмосепарацию.

На однозональных пневматических сепараторах «СЕПАИР®» происходит разделение рядового угля соответствующего машинного класса крупности на концентрат с зольностью до 6% и хвосты с зольностью больше 70%.

Полученные концентраты складываются, хвосты по мере накопления транспортируются во внутренний отвал. Для оперативного весового учёта и контроля

эффективности работы установки предусматривается взвешивание всех продуктов переработки. Сигналы с весов передаются в АСУ ТП.

Управление работой комплекса производится из диспетчерского пункта с помощью АСУ ТП.

АСУ ТП предусматривает следующие основные функциональные возможности:

- ручной и автоматический режим работы установки;
- автоматическое управление «заданной» оператором подачей материала на установку;
- противоаварийную защиту оборудования и персонала;
- весовой учёт переработанного угля и продуктов обогащения.

Группа аспирации предназначена для удаления пыли из источников пылеобразования технологического оборудования (места перегрузки, пересыпки, грохочения, дробления) и выполнена в виде аспирационной ловушки типа ЦА 2-00.00.000 (далее по тексту –ловушка).

Под работу аспирации попадает следующее оборудование: грохот №1 (включая пересып с грохота на КЛ-2), дробилка, грохот №2 и пересыпах с сит на КЛ-3 и КЛ-4.

На сетчатых конвейерах в качестве аспирации выступают собственно сепараторы, т.к. вместе с углём удаляется пыль.

Группа аспирации ЦА1-00.00.00.000 СБ выполнена в виде аспирационной ловушки ЦА 2-00.00.000 и состоит из следующих основных частей:

- Циклон ЦА.2-03.00.00.000.
- шлюзовой затвор для разгрузки циклона установлен РП5/20-200х200
- Подставка ЦА 2-01.00.00.000
- Дымосос центробежный ДН-6,3у

Оборудование рассчитано на эксплуатацию в климатических условиях категории УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69. К месту расположения группы аспирации подведены трёхфазная сеть переменного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 с Гц, соответствующей мощности и система удаления продукта, скопившегося в ловушке.

Запуск системы аспирации – за 3 минуты до начала сепарации угля и через 3 минуты после остановки сепараторов.

Эффективность системы аспирации – 85%. Параметры аспирационной трубы: высота 1,5 м, сечение прямоугольное, 360х272 мм.

Управление системой автоматическое.

Источники загрязнения атмосферы:

Уголь везется на склад угля жд тупика №8 и оттуда берется для двух складов, относящиеся к данной установке. Также рабочим вариантом является схема, при которой уголь с карьера отдельно везется с карьера на 2 угольных склада, относящиеся к данной установке. Данные схемы равноценны и применяются исходя из производственных задач.

Транспортировка угля с карьера до складов (ист. 6712)

ИВ 1. Транспортировка угля (с карьера до склада №1 тупика №8).

Максимальная протяженность перевозки – 4 км.

Количество самосвалов/марка:

Наименование техники САТ 777Е, Kamatsu-HD785-7, БелАЗ-75581 (грузоподъемность 90 тн) – 1 шт;

Время проведения работ – 7238 часов в год.

При транспортировке производится гидрообеспыливание эффективностью 80%.

ИВ 2. Транспортировка угля (с карьера до склада №2 тупика №8).

Максимальная протяженность перевозки – 4 км.

Количество самосвалов/марка:

Наименование техники САТ 777Е, Kamatsu-HD785-7, БелАЗ-75581 (грузоподъемность 90 тн) – 1 шт;

Время проведения работ – 7238 часов в год.

При транспортировке производится гидрообеспыливание эффективностью 80%.

Источник неорганизованный. От источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склады исходного угля (ист. 6713-6714)

Рядовой уголь крупностью -700 мм из карьера завозится на угольные склады – открытые склады исходного угля (2 шт.):

№1 склад – площадь 392 м², открыт с 4-ех сторон, высота 2 – 2,5 м;

№2 склад - площадь 392 м², открыт с 4-ех сторон, высота 2 – 2,5 м.

Влажность материала 15 %.

Объем разгружаемого исходного угля на складах 361900 т/год (по 180950 т/год каждый).

Таблица 1.2.60 Объемы угля, проходящие через склады исходного угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Склад №1, тонн	180950	180950	180950	180950	180950
Склад №2, тонн	180950	180950	180950	180950	180950

Таблица 1.2.60

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Склад №1, тонн	180950	180950	180950	180950	180950
Склад №2, тонн	180950	180950	180950	180950	180950

Источниками выделения на складах являются: выгрузка угля на склады, сдувание со складов, погрузка угля.

Источник неорганизованный. От источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Транспортировка угля со складов до установки (ист. 6715)

ИБ 1. Транспортировка угля (со склада №1 до установки).

Максимальная протяженность перевозки – 8 метров, 0,08 км.

Количество самосвалов/марка:

Наименование техники - фронтальный колёсный погрузчик - 980L (Caterpillar); 980H (Caterpillar); ZW370-5A (Hitachi) – 1 шт;

Время проведения работ – 2388 часов в год (20 мин. погрузка угля в бункер, 40 мин. прочие работы).

ИБ 2. Транспортировка угля (со склада №2 до установки).

Максимальная протяженность перевозки – 35 метров, 0,35 км.

Количество самосвалов/марка:

Наименование техники - фронтальный колёсный погрузчик - 980L (Caterpillar); 980H (Caterpillar); ZW370-5A (Hitachi) – 1 шт;

Время проведения работ – 2388 часов в год (20 мин. погрузка угля в бункер, 40 мин. прочие работы).

Загрузка в приемный бункер-питатель (ист. 6716)

Влажность материала – до 15%. Крупность материала – 0-700мм.

Время загрузки 2388 часов/год (20мин. погрузка угля в бункер, 40мин. прочие работы).

Высота падения материала – 1,5 м.

Таблица 1.2.61 Объемы загружаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь, тонн	361900	361900	361900	361900	361900

Таблица 1.2.61

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тонн	361900	361900	361900	361900	361900

Аспирационная система (ист. 1510)

Транспортерные ленты подачи угля (конвейеры)

Таблица 1.2.62 Параметры конвейеров

Наименование	Длина, м	Ширина, м	Степень укрытия	Материал, проходящий через конвейер
конвейер №1	23	0,8	закрыт с 4-ех сторон	Необогащенный уголь 0-300мм
конвейер №2	21	0,5	закрыт с 4-ех сторон	Необогащенный уголь 0-50мм
конвейер №3	12	0,5	закрыт с 4-ех сторон	Необогащенный уголь 25-50мм
конвейер №4	12	0,5	закрыт с 4-ех сторон	Необогащенный уголь 13-25мм
конвейер №5	20	0,5	закрыт с 4-ех сторон	Хвосты 13-50мм
конвейер №6	23	0,5	закрыт с 4-ех сторон	Концентрат 25-50мм
конвейер №7	18	0,5	закрыт с 4-ех сторон	Концентрат 13-25мм
конвейер №8	18	0,5	закрыт с 4-ех сторон	Отсев 0-13мм
конвейер №9	6	0,5	закрыт с 4-ех сторон	Концентрат 25-50мм
Винтовой конвейер №1	6	0,273	закрыт с 4-ех сторон	Угольная пыль с сепараторов
Винтовой конвейер №2	16	0,273	закрыт с 4-ех сторон	Угольная пыль с сепараторов

Узел пересыпки с конвейера №1 на грохот №1

Выс ота пересыпки– 1 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – уголь высокзолый. Закрытый узел. Установлен рукав аспирации для удаления пыли с пересыпа лента/грохот и из дробилки.

Таблица 1.2.63 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь, тонн	361900	361900	361900	361900	361900

Таблица 1.2.63

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь, тонн	361900	361900	361900	361900	361900

Грохот

Влажность до 15 %. Время работы – 7238 часов в год.

Таблица 1.2.64 Объемы материала, проходящие через грохот

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
выход подрешетного продукта, тонн	166 112,4	166 112,4	166 112,4	166 112,4	166 112,4
выход надрешетного продукта, тонн	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6

Таблица 1.2.64

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
--------------	----------	----------	----------	----------	----------

выход подрешетного продукта, тонн	166 112,4	166 112,4	166 112,4	166 112,4	166 112,4
выход надрешетного продукта, тонн	195787,6	195787,6	195787,6	195787,6	195787,6

Узел пересыпки подрешетного продукта на конвейер №2

Высота пересыпки– 2,5 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – уголь класса 0-50 мм. Закрытый узел. Установлен рукав аспирации для удаления пыли с пересыпа лент/грохот и из дробилки.

Таблица 1.2.65 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь 0-50мм, тонн	166 112,4	166 112,4	166 112,4	166 112,4	166 112,4

Таблица 1.2.65

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь 0-50мм, тонн	166 112,4	166 112,4	166 112,4	166 112,4	166 112,4

Узел пересыпки надрешетного продукта на дробилку

Высота пересыпки– 2 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – уголь класса 0-50 мм. Закрытый узел. Установлен рукав аспирации для удаления пыли с пересыпа лент/грохот и из дробилки.

Таблица 1.2.66 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь 0-50мм, тонн	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6

Таблица 1.2.66

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь 0-50мм, тонн	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6

Дробилка (шнекозубчатого типа ДШЗ-500.06-50-37)

Время работы источника: 7238 часов в год. Дробящийся материал – уголь необогащенный, класс 50-300мм.

Таблица 1.2.67 Объемы материала, проходящие через дробилку

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь необогащенный 50-300 мм, тонн	195787,6	195787,6	195787,6	195787,6	195787,6

Таблица 1.2.67

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь необогащенный 50-300 мм, тонн	195787,6	195787,6	195787,6	195787,6	195787,6

Узел пересыпки с дробилки на конвейер №2

Высота пересыпки– 0,4 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – уголь высокозольный 0-50 мм. Закрытый узел. Имеются точки аспирации для удаления пыли.

Таблица 1.2.68 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь высокозольный 0-50 мм, тонн	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6

Таблица 1.2.68

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Уголь высокозольный 0-50 мм, тонн	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6	195 787,6

Узел пересыпки с конвейера №3 на грохот №2

Высота пересыпки– 0,4 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – уголь высокозольный 0-50 мм. Закрытый узел. Имеются точки аспирации для удаления пыли

Таблица 1.2.69 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь высокозольный 0-50 мм, тонн	361 900	361 900	361 900	361 900	361 900

Таблица 1.2.69

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь высокозольный 0-50 мм, тонн	361 900	361 900	361 900	361 900	361 900

Грохот №2

Влажность до 15 %. Время работы – 7238 часов в год.

Таблица 1.2.70 Объемы материала, проходящие через грохот

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь высокозольный 0-50 мм, тонн	361 900	361 900	361 900	361 900	361 900

Таблица 1.2.70

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь высокозольный 0-50 мм, тонн	361 900	361 900	361 900	361 900	361 900

Узел пересыпки с грохота №2 на конвейер №3

Высота пересыпки– 2,0 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – уголь высокозольный 25-50 мм. Закрытый узел. Имеются точки аспирации для удаления пыли.

Таблица 1.2.71 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь высокозольный 25-50 мм, тонн	154 169,4	154 169,4	154 169,4	154 169,4	154 169,4

Таблица 1.2.71

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь высокозольный 25-50 мм, тонн	154 169,4	154 169,4	154 169,4	154 169,4	154 169,4

Узел пересыпки с грохота №2 на конвейер №4

Высота пересыпки– 2,0 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – уголь высокозольный 13-25 мм. Закрытый узел. Имеются точки аспирации для удаления пыли.

Таблица 1.2.72 Объемы пересыпаемого угля

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь высокозольный 13-25 мм, тонн	90 475	90 475	90 475	90 475	90 475

Таблица 1.2.72

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь высокозольный 13-25 мм, тонн	90 475	90 475	90 475	90 475	90 475

Узел пересыпки с конвейера №3 на сетчатый конвейер пневматического сепаратора №1 (ист. 6717)

Высота пересыпки– 0,5 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – уголь необогащенный 25-50 мм. Открытый узел. Аспирация отсутствует. В качестве пылеулавливания выступает сепаратор, который улавливает пыль в процессе пневматической сепарации

Таблица 1.2.73 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь необогащенный 25-50 мм, тонн	154 169,4	154 169,4	154 169,4	154 169,4	154 169,4

Таблица 1.2.73

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь необогащенный 25-50 мм, тонн	154 169,4	154 169,4	154 169,4	154 169,4	154 169,4

Узел пересыпки с конвейера №4 на сетчатый конвейер пневматического сепаратора №2 (ист. 6718)

Высота пересыпки– 0,5 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – уголь необогащенный 13-25 мм. Открытый узел. Аспирация отсутствует. В качестве пылеулавливания выступает сепаратор, который улавливает пыль в процессе пневматической сепарации

Таблица 1.2.74 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
уголь необогащенный 13-25 мм, тонн	90 475	90 475	90 475	90 475	90 475

Таблица 1.2.74

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
уголь необогащенный 13-25 мм, тонн	90 475	90 475	90 475	90 475	90 475

Узел пересыпки с сетчатых конвейеров пневматических сепараторов №1 и №2 на склад хвостов (ист. 6719)

Высота пересыпки– 0,5 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – хвосты сепарации (отходы) 13-50 мм. Открытый узел. Аспирация и пылеуловители отсутствуют.

Таблица 1.2.75 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
хвосты сепарации, тонн	78 894,2	78 894,2	78 894,2	78 894,2	78 894,2

Таблица 1.2.75

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
хвосты сепарации, тонн	78 894,2	78 894,2	78 894,2	78 894,2	78 894,2

Склад хвостов фр. 13-50 мм (ист. 6720)

Площадь основания штабеля хвостов составляет 78 м². Высота 4,5 м.

Время проведения работ по разгрузке составляет 116,9 часа в год.

Время проведения работ по погрузке составляет 116,9 часа в год.

Время хранения материала на складе составляет 8 760 часа в год.

Погрузка производится колёсным погрузчиком - 980L (Caterpillar); 980H (Caterpillar); ZW370-5A (Hitachi) в автосамосвал САТ 777Е, Kamatsu-HD785-7, БелАЗ-75581 (грузоподъемность 90 тн.) в объёме 78894,2 тонн в год.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется при проведении следующих видов работ: разгрузка на склад, сдувание с поверхности склада, погрузка в автотранспорт.

Транспортировка хвостов во внутренний отвал (ист. 6721)

Максимальная протяженность перевозки – 3 км.

Количество самосвалов/марка:

САТ 777Е (грузоподъемность 90 тн.) – 1 шт.

Время проведения работ – 292,2 часов в год.

При транспортировке производится гидрообеспыливание эффективностью 80%.

Узел пересыпки с конвейера №7 на склад концентрата фр.13-25 мм. (ист. 6722)

Высота пересыпки– 4,7 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – концентрат (обогащённый уголь) 13-25мм. Открытый узел. Аспирация и пылеуловители отсутствуют.

Таблица 1.2.76 Объёмы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
концентрат 13-25мм, тонн	62 970,6	62 970,6	62 970,6	62 970,6	62 970,6

Таблица 1.2.76

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
концентрат 13-25мм, тонн	62 970,6	62 970,6	62 970,6	62 970,6	62 970,6

Склад угольного концентрата фр. 13-25 мм (ист. 6723)

Площадь основания штабеля составляет 78 м². Высота 4,5 м.

Время проведения работ по разгрузке составляет 155,1 часа в год.

Время проведения работ по погрузке составляет 155,1 часа в год.

Время хранения материала на складе составляет 8 760 часа в год.

Погрузка производится колёсным погрузчиком - 980L (Caterpillar); 980H (Caterpillar); ZW370-5A (Hitachi) в ж/д полувагоны в объёме 62970,6 тн/год

Таблица 1.2.77 Объёмы угольного концентрата фракцией 13-25мм, проходящие через склад

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
концентрат 13-25мм, тонн	62 970,6	62 970,6	62 970,6	62 970,6	62 970,6

Таблица 1.2.77

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
концентрат 13-25мм, тонн	62 970,6	62 970,6	62 970,6	62 970,6	62 970,6

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется при проведении следующих видов работ: разгрузка на склад, сдувание с поверхности склада, погрузка в автотранспорт.

Узел пересыпки с конвейера №6 на склад концентрата фр.25-50 мм (ист. 6724)

Высота пересыпки– 4,7 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – концентрат (обогащённый уголь) 25-50 мм. Открытый узел. Аспирация и пылеуловители отсутствуют.

Таблица 1.2.78 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
концентрат 25-50мм, тонн	102 779,6	102 779,6	102 779,6	102 779,6	102 779,6

Таблица 1.2.78

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
концентрат 25-50мм, тонн	102 779,6	102 779,6	102 779,6	102 779,6	102 779,6

Склад угольного концентрата фр. 25-50 мм (ист. 6725)

Площадь основания штабеля составляет 78 м². Высота 4,5 м.

Время проведения работ по разгрузке составляет 264,4 часа в год.

Время проведения работ по погрузке составляет 264,4 часа в год.

Время хранения материала на складе составляет 8 760 часа в год.

Погрузка производится колёсным погрузчиком - 980L (Caterpillar); 980H (Caterpillar); ZW370-5A (Hitachi) в ж/д полувагоны в объёме 102779,6 тн/год

Таблица 1.2.79 Объемы угольного концентрата фракцией 25-50мм, проходящие через склад

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
концентрат 25-50мм, тонн	102 779,6	102 779,6	102 779,6	102 779,6	102 779,6

Таблица 1.2.79

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
концентрат 25-50мм, тонн	102 779,6	102 779,6	102 779,6	102 779,6	102 779,6

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется при проведении следующих видов работ: разгрузка на склад, сдувание с поверхности склада, погрузка в автотранспорт.

Узел пересыпки с конвейера №8 на склад отсева (ист. 6726)

Высота пересыпки– 4,7 м. Время работы источника: 7238 часов в год. Пересыпаемый материал – отсев (необогащенный уголь) 0-13мм. Открытый узел. Аспирация и пылеуловители отсутствуют.

Таблица 1.2.80 Объемы пересыпаемого материала

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
отсев, тонн	117 255,6	117 255,6	117 255,6	117 255,6	117 255,6

Таблица 1.2.80

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
отсев, тонн	117 255,6	117 255,6	117 255,6	117 255,6	117 255,6

Склад отсева фр. 0-13 мм (ист. 6727)

Площадь основания штабеля составляет 78 м². Высота 4,5 м.

Время проведения работ по разгрузке составляет 173,7 часа в год.

Время проведения работ по погрузке составляет 173,7 часа в год.

Время хранения материала на складе составляет 8760 часа в год.

Погрузка производится колёсным погрузчиком - 980L (Caterpillar); 980H (Caterpillar); ZW370-5A (Hitachi) в автосамосвал САТ 777Е, Kamatsu-HD785-7, БелАЗ-75581 (грузоподъемность 90 тн.) в объёме 117255,6 тонн в год.

Таблица 1.2.81 Объемы материала, проходящие через склад

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
отсев, тонн	117 255,6	117 255,6	117 255,6	117 255,6	117 255,6

Таблица 1.2.81

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
отсев, тонн	117 255,6	117 255,6	117 255,6	117 255,6	117 255,6

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется при проведении следующих видов работ: разгрузка на склад, сдувание с поверхности склада, погрузка в автотранспорт.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется при проведении следующих видов работ: разгрузка на склад, сдувание с поверхности склада, погрузка в автотранспорт.

Транспортировка отсева (ист. 6728)

Транспортировка отсева осуществляется на штабеля 8 тупика при необходимости, в случае накопления складских остатков. В случае производственной необходимости производится отгрузка в ж/д-полувагоны.

Максимальная протяженность перевозки – 1 км.

Количество самосвалов/марка:

Наименование техники САТ 777Е (грузоподъемность 90 тн.) – 1 шт.

Время проведения работ – 7 238 часов в год.

При транспортировке производится гидрообеспыливание эффективностью 80%.

Участок буровзрывных работ (БВР)

В цеху проводятся буровзрывные работы для предварительного рыхления горной массы.

На участке имеются следующие источники выбросов ЗВ в атмосферу:

Буровые работы по вскрыше (ист. 6001 ИВ1).

Буровые работы по добыче (ист. 6001 ИВ2).

Взрывные работы по вскрыше (ист. 6002 ИВ1).

Взрывные работы по добыче (ист. 6002 ИВ2).

Смесительно-зарядная машина МЗ-ЗБ-12С (ист. 1337)

Буровые работы (ист.6001, ИВ 1-2).

Крепость породы (вскрыша) – 2,2 т/м³. Крепость породы (уголь) – 1,35 т/м³.

Буровые работы осуществляются станками DM-45 LP, Количество буровых станков – 3 шт. Буровые станки не оснащены средствами пылеподавления. Влажность вскрыши при бурении составит – 3-6%. Влажность угля при бурении составит –12-16 %.

Таблица 1.2.82 Характеристика станков для бурения

Наименование станка	количество					Диаметр скважины, мм	Скорость бурения, макс. м/час	Время работы станка час/год
	2026	2027	2028	2029	2030			

Вскрышная порода								
DM-45 LP дизель	2	2	2	2	2	200	45	7 320
Уголь								
DM-45 LP дизель	1	1	1	1	1	200	45	7 320

Таблица 1.2.82

Наименование станка	Количество					Диаметр скважины, мм	Скорость бурения, макс. м/час	Время работы станка час/год
	2031	2032	2033	2034	2035			
Вскрышная порода								
DM-45 LP дизель	2	2	2	2	2	200	45	7 320
Уголь								
DM-45 LP дизель	1	1	1	1	1	200	45	7 320

Таблица 1.2.83 Объемы бурения

	2026	2027	2028	2029	2030
Всего, м:					
Вскрышная порода					
м	324 957	324 882	325 142	325 055	324 795
Уголь					
м	288 364	288 297	288 528	288 451	288 297

Таблица 1.2.83

	2031	2032	2033	2034	2035
Всего, м:					
Вскрышная порода					
м	318 917	319 016	319 087	318 747	318 704
Уголь					
м	288 413	288 503	288 567	288 259	288 220

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния и пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Источник площадной, неорганизованный.

Взрывные работы (ист.6002, ИВ 1-2).

Взрывные работы проводятся для предварительного рыхления горной массы перед экскавацией.

Таблица 1.2.84 Объемы горной массы, подлежащей взрыванию

Наименование	2026	2027	2028	2029	2030
Вскрышная порода					
м ³	24 471 365	24 465 710	24 485 290	24 478 763	24 459 183
Уголь					
м ³	10 365 166	10 362 771	10 371 064	10 368 300	10 360 006

Таблица 1.2.84

Наименование	2031	2032	2033	2034	2035
Вскрышная порода					
м ³	24 016 500	24 023 987	24 029 309	24 003 691	24 000 489
Уголь					
м ³	10 366 917	10 370 149	10 372 446	10 361 388	10 360 006

Таблица 1.2.85

Наименование ВВ	Период				
	2026	2027	2028	2029	2030
Вскрышная порода					

Всего, тн	6 438.3	6 436.8	6 442.0	6 440.3	6 435.1
Гранулит Д5/Игданит	6 374.5	6 373.0	6 378.1	6 376.4	6 371.3
Эмульсионные ВВ, тн	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5
Патроны боевики, тн	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
Уголь					
Всего, тн	917.0	916.8	917.5	917.3	916.5
Гранулит Д5/Игданит	428.9	428.8	429.2	429.1	428.7
Эмульсионные ВВ, тн)	445.9	445.8	446.2	446.1	445.7
Патроны боевики, тн	42.1	42.1	42.2	42.1	42.1

Таблица 1.2.85

Наименование ВВ	Период				
	2031	2032	2033	2034	2035
Вскрышная порода					
Всего, тн	6 318.6	6 320.6	6 322.0	6 315.3	6 314.4
Гранулит Д5/Игданит	6 256.0	6 258.0	6 259.3	6 252.7	6 251.8
Эмульсионные ВВ, тн	41.7	41.7	41.7	41.7	41.7
Патроны боевики, тн	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
Уголь					
Всего, тн	917.1	917.4	917.6	916.7	916.5
Гранулит Д5/Игданит	429.0	429.1	429.2	428.8	428.7
Эмульсионные ВВ, тн	446.0	446.1	446.2	445.8	445.7
Патроны боевики, тн	42.1	42.2	42.2	42.1	42.1

Продолжительность взрыва составляет 20 минут, периодичность от 4 до 10 раз в сутки, в среднем 1 460 раз в год.

От работы источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния, пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния, азота оксид, азота диоксид, углерода оксид. Источник площадной, неорганизованный.

Сварочные работы (ист. 6019)

Всего на участке БВР имеется 6 сварочных аппаратов, которые установлены на буровых станках. Сварочные аппараты используются для проведения ремонтных сварочных работ. Общее время работы всех сварочных аппаратов – 183 часа в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 0,15т/год, УОНИ 13/45 – 0,05 т/год.

От работы источника в атмосферу выделяется: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид

Полигон испытаний взрывчатых материалов

На участке расположен испытательный полигон ВМ. Полигон предназначен для испытания взрывчатых материалов. Истечение сроков годности взрывчатых материалов не допускается, поэтому уничтожение взрывчатых материалов не предусмотрено.

Испытания новых взрывчатых материалов также не проводятся, так как взрывчатые материалы поступаю с сертификатом качества и не требуют испытаний.

Сжигание волноводов (ист. 6618)

На полигоне ВМ проводится сжигание волноводов «EXEL». Время проведения работ – 182 ч/год.

Таблица 1.2.86

Материал	Кол-во, шт/год				
	2026	2027 гг.	2028 г.	2029	2030
Волновод (0-200 м)	2 216	2 214	2 216	2 216	2 214
Волновод (0-300 м)	1 214	1 214	1 214	1 214	1 214
	Кол-во, т/год				
Волновод (0-200 м)	1.108	1.107	1.108	1.108	1.107
Волновод (0-300 м)	0.607	0.607	0.607	0.607	0.607

Таблица 1.2.86

Материал	Кол-во, шт/год				
	2031	2032 гг.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
Волновод (0-200 м)	2 214	2 216	2 216	2 214	2 214
Волновод (0-300 м)	1 192.0	1 192.0	1 192.0	1 190.0	1 190.0
	Кол-во, т/год				
Волновод (0-200 м)	1.107	1.108	1.108	1.107	1.107
Волновод (0-300 м)	0.596	0.596	0.596	0.595	0.595

Сжигание тары из-под взрывчатых материалов (ист. 6619)

Взрывчатые вещества поступают на участок в бумажной упаковке и в мешках, после использования взрывчатых веществ тара подвергается сжиганию.

Таблица 1.2.87

Материал	Кол-во, т/год
	2026-2035
Бумажная тара	37
Мешки	27

Время проведения работ по сжиганию тары из- под ВВ – 182 часа в год.

От работы источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20%, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота.

Смесительно-зарядная машина МЗ-3Б-12С (ист. 6620)

Смесительно-зарядная машина предназначена для транспортирования исходных компонентов взрывчатых веществ (гранулиты) на заряжаемый блок, изготовления взрывчатых веществ из этих компонентов и заряжания готовыми взрывчатыми веществами скважин.

Изготовление взрывчатых веществ производится из следующих материалов: угольная пыль, селитра и дизельное топливо. Время работы - 4015 часов в год

Таблица 1.2.88 Объемы материалов

Материал	Кол-во, т/год				
	2026 г.	2027 г	2028 г.	2029 г.	2030 г
Угольная пыль	289.1	289.1	289.3	289.2	289.0
Селитра	6378.2	6376.7	6381.8	6380.1	6375.0
Дизельное топливо	136.1	136.0	136.1	136.1	136.0

Материал	Кол-во, т/год				
	2031 г.	2032 г	2033 г.	2034 г.	2035 г
Угольная пыль	284.1	284.2	284.3	284.0	283.9
Селитра	6267.2	6269.2	6270.5	6263.9	6263.0
Дизельное топливо	133.7	133.7	133.8	133.6	133.6

Выбросы загрязняющих веществ происходят только при пересыпке угольной пыли, селитры и заправки дизельного топлива в смесительно-зарядную машину. Выбросы от транспортировки взрывчатых веществ не учитываются, так как транспортировка производится в закрытой машине.

От работы источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20%, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%, углеводороды предельный C12-C19, сероводород.

Служба главного энергетика

В службу главного энергетика входят следующие подразделения:

- участок энергоснабжения;
- участок тепловодоснабжения.

Участок энергоснабжения (ЭНС)

Монтажная площадка.

Сварочные работы (ист. 6219)

На монтажной площадке имеется сварочный аппарат ТД-401 и ВД-306, которые используются для проведения ремонтных сварочных работ. Время работы аппарата – 1560 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 0,12 т/год, МР-4 – 0,12 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Ручная болгарка (6607)

Диаметр абразивного круга – 180 мм. Время работы болгарки – 730 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

Участок тепловодоснабжения (ТВС)

Котельная вахтового поселка

Котельная Вахтового поселка участка «Центральный» предназначена для снабжения теплом и горячей водой жилого фонда и инфраструктуры (АБК, спортзал, магазин, баня и пр.) вахтового поселка. В котельной установлены следующие котлы:

- Котлы №1 КВ 2,5 со встроенным ПГУ;
- Котлы №2-№5 КВ 3,5 со встроенным ПГУ;
- Котел №6 КВ 3,5;
- Котел №7 КВМ 1,45;
- Котел №8 КВ 2,5 со встроенным ПГУ;
- Котел №9 КВМ 1,33;
- Котлы №10-№16 КВМ 1,33;
- Котел №17 КВМ 1,45.

Выброс осуществляется через 3 трубы. Котлы КВМ-1,33 оснащены циклонами попарно.

Схема соединения котлов и циклонов приведены на рис. 2.1.

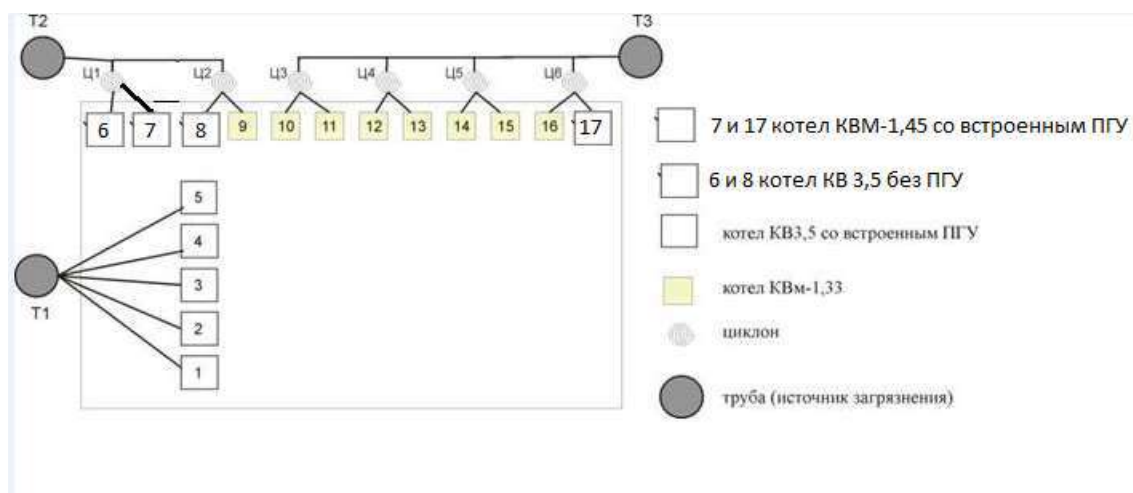


Рисунок 2.1 –Карта расположения Схема расположения котлов, ПГУ и труб в котельной вахтового поселка участка «Центральный» на существующее положение

Для отопления используется Шубаркольский уголь. В котельной осуществляется углеподготовка с помощью дробилки угля ДО-1 и последующей его подачей по конвейерным лентам в топку котлов.

Золоудаление мокрое. Пыления от данного процесса и от склада золы не происходит.

Котельная ВП котлы КВ -3,5 (ист. 1084)

К трубе №1 подсоединены котлы КВ-2,5 (№1) и КВ 3,5 (№2, 3, 4, 5) со встроенным ПГУ (золоуловитель марки ЗУ). КПД очистки ПГУ (по данным производителя котла) – 85% (паспорт представлен в приложениях).

Время работы – 4608 час/год. Количество угля – 4500 т/год.

Высота трубы – 32 м, диаметр – 0,83 м.

От работы источника в атмосферу выделяется: азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Котельная ВП котлы №6,7, 8, 9 (ист. 1085)

Через трубу №2 происходит выброс загрязняющих веществ от работы котлов № 6, 7, 8 и 9. Котел №6 КВ 3,5 и котел №7 КВМ 1,45 оснащены одним циклоном, котел №8 КВ-2,5 и котел №9 КВм 1,33 оснащены одним циклоном. Среднеэксплуатационное КПД золоуловителей составляет 75,128%.

Время работы в отопительный период 3720 часов в год. Расход топлива в отопительный период составит 1800 т/год.

Высота трубы – 27 м, диаметр – 0,43 м. От работы источника в атмосферу выделяется: азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Котельная ВП котлы №10-№17 (ист. 1086)

Через трубу №3 происходит выброс загрязняющих веществ от работы котлов КВМ 1,33 №10-№16 и котла КВМ 1,45 №17. Котлы попарно оборудованы циклонами ЦН-15-6СП. Среднеэксплуатационное КПД циклонов составляет 75,344%.

Котлы используются в период теплоснабжения – 270 дней в году. Время работы– 24 часа в сутки, 6480 час/год. Количество угля – 3200 т/год. Высота трубы – 39 м, диаметр – 0,83 м. От работы источника в атмосферу выделяется: азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Дробилка угля ДО-1 (ист. 1088)

Время работы оборудования – 3370 часов в год. Высота аспирационной трубы –10 м, сечение 0,4х0,4 м. Источник оборудован циклоном ЦН-15 с КПД очистки 62,6% (согласно инструментальным замерам за 2019-2021 гг.). От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%.

Транспортировка угля в котельную (ист. 1089)

Источник оборудован вытяжной системой для очистки воздуха рабочей зоны. Высота трубы – 10 м, сечение 0,4х0,4 м. Включает в себя несколько источников выделения.

ИВ 1 Конвейер транспортировки золошлака 1С-50», конвейер проходит под котлами, удаление золошлака с котлов происходит гидрошлакоудалением, после зола поступает на склад золы (6090). Конвейер укрыт с 4-х сторон, пыление отсутствует

ИВ 2 Конвейер транспортировки угля 2СР-70. Длина 70 м, ширина – 0,53 м. Время работы источника – 1685 часов в год. Объемы транспортировки угля – 16723 т/год.

ИВ 3 Пересыпка с дробилки на конвейер 2СР-70. Высота пересыпки 0,5 м. Время работы источника – 3370 часов в год. Объемы пересыпаемого угля – 16723 т/год.

ИВ 4 Пересыпка с конвейера 2СР-70 в шибера котлов. Высота пересыпки 0,5 м. Время работы источника – 3370 часов в год. Объемы пересыпаемого угля – 16723 т/год.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Открытый склад угля котельной (ист. 6087).

ИВ 1 формирование склада. Ежегодный объем поступления угля на склад составляет 16723 т/год.

ИВ 2 сдувание с поверхности склада. Площадь склада составляет 144 м².

ИВ 3 загрузка угля в бункер. Уголь загружается бульдозером.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%.

Открытый склад золы котельной (ист. 6090)

ИВ 1 формирование склада.

ИВ 2 сдувание с поверхности склада. Площадь склада составляет 400 м².

Вывоз золошлака централизован.

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20%.

Заточной (шлифовальный) станок (ист. 6296)

Диаметр абразивного круга – 300 мм. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 1 час/сутки, 365 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

Электросварочные работы (ист. 6302)

На участке расположены 3 передвижных электросварочных аппарата:

1. Агрегат сварочный АДД 4004 – 1 шт. Расход УОНИ 13/55 - 0,3 т/год, Время работы - 250 час/год, Расход УОНИ МР-3- 0,4, Время работы - 250 час/год,
2. Трансформатор сварочный ВДМ 2*313 – 2 шт. Расход УОНИ 13/55 - 0,7 т/год, Время работы - 1200 час/год, Расход УОНИ МР-3- 0,7, Время работы - 1200 час/год,

От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид.

Газовая резка пропан-бутановой смесью (ист. 6303)

Время проведения работ – 1825 часов в год. Средняя толщина разрезаемой стали – 10 мм. Расход пропан-бутановой смеси – 3,139 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид.

Дизель-электростанция «Wilson» (ист.1091)

Передвижная ДЭС. Номинальная мощность установки – 51,200 кВт. Время работы источника – 200 часов в год. Расход топлива – 3 т/год. Высота трубы – 4 м, диаметр – 0,125 м.

Расход топлива составит 4 т/год. Время работы 200 часов в год. Высота трубы – 4 м, диаметр – 0,125 м.

От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Дизель-электростанция «Калибр» (ист. 1093)

Передвижная ДЭС. Номинальная мощность установки – 50 кВт. Время работы источника – 200 часов в год. Расход топлива – 1 т/год. Высота трубы – 1 м, диаметр – 0,065 м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Насосные помпы аварийные (ист. 6222)

Всего 3 насосные помпы: две из них работают на дизельном топливе, одна – на бензине. Оборудование относится к аварийному, но производится регулярный завод и проверка функциональности. Время работы источника – 480 часов в год. Расход дизтоплива – 1 т/год, бензина – 1,2 т/год. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Ст. Центральная.

Котельная ЖДЦ (ист. 1096)

В котельной установлено 4 котла КВ2,5ШпВТ со встроенным ПГУ.

КПД циклонов, среднеэксплуатационное составляет 76,4% (по данным инструментальных замеров)

Используется уголь Шубаркольского месторождения. Выброс производится через трубу высотой 45 м, и диаметром – 0,6 м. Расход топлива в отопительный период составит 1500 т/год.

От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Таблица 1.2.89 Наименование и количество котлов по годам с учетом замены

Наименование	2026-2035 года
Котлы марки КВ 2,5	
количество шт.	4 котла
Время работы, часов в год	2 котла работают 5760 часов в год, 1 котел работает 1488 часов в год, 1 котел будет в резерве (включается при выходе из строя эксплуатируемых котлов)

Склад угля котельной ЖДЦ (ист.6098)

Уголь хранится на открытом складе возле котельной. Площадь склада – 144 м².

Уголь бульдозером загружается в приемный бункер и оттуда по закрытому конвейеру транспортируется к котлам. От источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад золы котельной ЖДЦ (ист. 6099)

Золоудаление производится вручную. Золошлак вывозится на колесных тележках и складывается на открытой площадке. Площадь склада – 200 м². От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

ДЭС АД-150 с ЯМЗ-238 (ист. 1094)

Расход д/т составляет 2,5 т/год. Время работы – 200 часов в год. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Печь бытовая на бане ЖДЦ (ист. 1097)

Высота трубы – 3 м, диаметр – 0,15 м. Время работы источника – 100 часов в год. Расход угля – 6 т/год. От работы источника в атмосферу выделяются: азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Склад угля печи бытовая на бане ЖДЦ отсутствует (общий с котельной ЖДЦ ист. 6098)

Золошлак хранится в закрытом контейнере.

Сварочный аппарат стационарный в котельной ЖДЦ (ист. 6311)

Трансформатор сварочный ТДМ-401. Время проведения сварочных работ – 1200 часов в год. Для проведения работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 0,2 т/год. От работы источника выделяется железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

ДЭС-150 на котельной ЖДЦ (ист. 1025).

Расход дизтоплива составляет 2 т/год. Время работы – 200 часов в год. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Печь бытовая в помещении расположения песколовок КОСВ-500. (ист. 1027)

Время работы источника – 4848 часов в год. Расход угля – 7,0 т/год. Высота трубы – 3 м, диаметр 0,15 м. Для отопления используется уголь Шубаркольского месторождения. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Склад угля при КОСВ-500 (ист. 6057)

Уголь хранится в закрытой углярке. Площадь склада – 6 м². При формировании склада угля в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад золы при печи бытовая в помещении расположения песколовок КОСВ-500 (ист. 6058)

Площадь склада – 2 м². Склад огорожен с 3-ех сторон. От источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Дизель-электростанция АД-100-С-Т140-30 на очистных (ист.1252)

Номинальная мощность установки – 100 кВт. Время работы источника – 100 часов в год. Расход топлива – 0,8 т/год. Высота трубы – 4м, диаметр – 0,065м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Дизель-электростанция АД-150 (насосная Таукель) (ист. 1327).

Номинальная мощность установки – 150 кВт. Время работы источника – 240 часов в год. Расход топлива – 2 т/год. Высота трубы – 4 м, диаметр – 0,065 м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Установка дизель- генераторная 20 кВт (насосная Актюбе) (ист. 1502).

Номинальная мощность установки – 20 кВт. Время работы – 70 часов в год. Расход д/т составляет 0,85т/год. Высота трубы – 4 м, диаметр – 0,065 м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Электростанция дизельная АД-20С-Т40-2РГТН (16 скважина, 40 километр) (ист.1503).

Номинальная мощность установки – 20 кВт. Время работы – 70 часов в год. Расход д/т составляет 0,85т/год. Высота трубы – 4 м, диаметр – 0,065 м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Дизельный генератор АД 100С-400Т-1РПМ11 (насосная вахтового поселка) (ист.1504).

Номинальная мощность установки – 100 кВт. Время работы источника – 720 часов в год. Расход топлива – 2 т/год. Высота трубы – 4м, диаметр – 0,065м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Установка компрессорная воздушная (ист. 1401)

Номинальная мощность установки – 10 кВт. Время работы источника – 15 часов в год. Расход топлива – 0,5 т/год. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, диоксид серы, углеводороды, альдегиды, сажа, формальдегид.

Водоотлив (ТВС)

Водоотлив на карьере относится к участку тепловодоснабжения (ТВС).

Насосная помпа (ист. 6708)

Время работы источника – 1080 часов в год, расход бензина – 2,5 т/год.

Печь бытовая в насосной Центрального водоотлива (ист. 1016)

Время работы источника – 5760 часов в год. Расход угля – 15 т/год. Высота трубы – 2,8 м, диаметр 0,15 м. Для отопления используется уголь Шубаркольского место рождения. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Склад угля для печи бытовой в насосный Центральный водоотлив (ист. 6033)

Площадь склада – 9м². От источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад золы от печи бытовой в насосной Центрального водоотлива (ист. 6034)

Площадь склада – 9м². От источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния.

Печь бытовая в насосный Центральный водоотлив Западное крыло (ист. 1017)

Время работы источника 5760 часов в год. Расход угля 15 тонн в год. Высота трубы – 3м, диаметр 0,15м. Для отопления используется уголь Шубаркольского месторождения. От

работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Склад угля для печи бытовая в насосной Центрального водоотлива Западное крыло (ист. 6038)

Площадь склада – 9м2. От источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад золы от печи бытовая в насосной Центрального водоотлива Западное крыло (ист. 6040)

Площадь склада – 9м2. От источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния.

Электросварочные работы на водоотливе (ист. 6101)

ИВ 1. Осуществляются передвижным сварочным аппаратом АДД-4004. Время работы 730 часов в год. Для сварки используются электроды следующих марок: МР-3 – 5,6 т/год, УОНИ 13/55 – 3,0 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 2 т/год.

В 2023 году планируется замена сварочного аппарата АДД-4004 (физический и моральный износ) на аналогичный с такими же параметрами, временем работы и расходом материала.

От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид, никеля оксид.

ИВ 2. Также имеется сварочный аппарат ВД-306. Время работы 720 часов в год. Для сварки используются электроды следующих марок: МР-3 – 5,6 т/год, УОНИ 13/55 – 1,5 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 1 т/год. От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид, никеля оксид.

Организованный вывоз золошлака из контейнеров и складов золошлака – ист. 6321, 6322 и 6323.

Организованная погрузка и вывоз золошлака. Время работы источников – 365 часов в год. От работы источников в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния.

Авторемонтный цех (АРЦ)

Бокс №1

Шиномонтажные (вулканизационные) работы (ист. 6072)

4 шиномонтажных стенда расположены в боксе №1. Время проведения шиномонтажных работ – 1460 часов в год. Время шероховки – 365 часов в год. Расход сырой резины – 0,5 т/год, расход бензина – 0,5 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: бензин, оксид углерода, диоксид серы, пыль резины.

Сварочные работы (ист. 6073)

ИВ 1 Электросварочные работы. Аппарат для проведения электросварочных работ передвижной – 1шт. Время работы аппарата – 4380 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 1,5 т/год, УОНИ 13/55 – 2 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 0,3 т/год, ЦЧ-4 – 0,08 т/год. От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид, никеля оксид, меди оксид, ванадий.

ИБ 2 Газовая резка. Время работы – 365 часов в год Толщина разрезаемого металла 10 мм. От источника в атмосферу выделяется железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид.

ИБ 3 Газовая сварка. Общее время проведения работ – 365 часов в год. Расход пропан-бутановой смеси составляет 0,6278 тонн/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид.

Бокс №2.

Электросварочный пост (ист. 6025)

Аппарат для проведения электросварочных работ передвижной – 1 шт. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 1,5 т/год, УОНИ 13/55 – 0,8 т/год, электрод угольный – 1,5 т/год. От источника выделяются следующие загрязняющие вещества:

железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид.

Пост сварки и резки металла пропан-бутановой смесью (ист.6076)

ИБ 1 Газовая сварка. Общее время проведения работ – 548 часов в год. Расход пропан-бутановой смеси составляет 0,9417 тонн/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид.

ИБ 2 Газовая резка. Толщина разрезаемой стали 10 мм. Время проведения работ– 548 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид.

Бокс №3

Электросварочные работы (ист.6075)

ИБ 1 Сварочный аппарат КЕДР AlphaMIG 500S Plus. Время работы аппарата –3285 часов в год. Для проведения работ используется проволока следующих марок:

проволока сварочная Lamex DeKa 1,2 мм – 2 т/год, проволока сварочная порошковая Böhler Diamondspark Ni 1 RC 1,2мм – 2 т/год, проволока сварочная порошковая Böhler Diamondspark Ni 1 RC 1,2мм – 2 т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,2мм– 2 т/год, проволока сварочная порошковая BOHLER TI 71-T1C 1,2мм (15кг) – 2 т/год, проволока Св-08Г2С 1,2мм– 2 т/год, проволока NICOR 551,2мм– 2 т/год, проволока сварочная Lamex DeKa 1,2 мм– 2 т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,6мм– 2 т/год, проволока Св-08Г2С 1,6мм– 2 т/год, проволока STOODY 600 1,6мм– 2 т/год, проволока STOODY 101HC- О 1,6мм– 2 т/год, проволока OK Tubrodur 35 GM 1,6мм– 2 т/год, проволока STOODY 600 1,6мм– 2 т/год, проволока STOODY 101HC-О 1,6мм– 2 т/год, проволока OK Tubrodur 35 GM 1,6мм– 2 т/год. Суммарный расход проволоки – 32 тонны/год. Расчет производится по марке проволоки СВ-08Г2.

ИБ 2 Дизельный Сварочный Агрегат DENYO DLW-400LSW (А). Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 2 т/год, УОНИ 13/55 – 2 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 2 т/год, ЦЧ-4 – 2 т/год, Hyundai S-7016.О – 2 т/год (по угольному), UTP S LEDURIT 61 4,0x450мм EFe15 – 2 т/год (по угольному), UTP S LEDURIT 61 5,0x450мм EFe15 – 2 т/год (по угольному).

ИБ 3 Блок подачи проволоки Fabricator Feed 364 _ESAB. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения работ используется проволока следующих марок:

проволока сварочная порошковая Böhler Diamondspark Ni 1 RC 1,2мм – 2т/год, проволока сварочная Lamex DeKa 1,2 мм – 2т/год, проволока наплавочная ESAB Stooddy 101HC-О 1.6mm – 2т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 600 1.2mm 16kg MSG 6-GF-60-GP_38744 – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,6мм – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св- 08Г2С 1,2мм – 2т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 250 1.2mm 16kg MSG 1-GF-250-P_43916 –

2т/год, проволока сварочная порошковая BOHLER TI 71-T1C 1,2мм (15кг) – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,2мм – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,6мм – 2т/год, проволока STOODY 600 1,6мм – 2т/год, проволока наплавочная ESAB Stooddy 600 1.2mm – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока OK Tubrodur 35 GM 1,6мм – 2т/год, проволока NICOR 551,2мм – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока OK Tubrodur 35 GM 1,6мм – 2т/год, проволока сварочная наплавочная EnDOtec DO*310 – 2т/год, лента порошковая наплавочная марки ПЛ-НП - 300X25C4H2Г2-Б-У (ПЛ-АН 101) – 2т/год, порошковая проволока ESAB Nicore 55 1.2mm – 2т/год.

Суммарный расход проволоки – 40 тонны/год. Расчет производится по марке проволоки СВ-08Г2.

ИБ4 Механизм подачи проволоки X5 Wire feeder 300 Auto_KEMPPi. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения работ используется проволока следующих марок: проволока сварочная порошковая Böhler Diamondspark Ni 1 RC 1,2мм – 2т/год, проволока сварочная Lamex Deka 1,2 мм – 2т/год, проволока наплавочная ESAB Stooddy 101HC-O 1.6mm – 2т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 600 1.2mm 16kg MSG 6-GF-60-GP_38744 – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,6мм – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,2мм – 2т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 250 1.2mm 16kg MSG 1-GF-250-P_43916 – 2т/год, проволока сварочная порошковая BOHLER TI 71-T1C 1,2мм (15кг) – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,2мм – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,6мм – 2т/год, проволока STOODY 600 1,6мм – 2т/год, проволока наплавочная ESAB Stooddy 600 1.2mm – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока OK Tubrodur 35 GM 1,6мм – 2т/год, проволока NICOR 551,2мм – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока OK Tubrodur 35 GM 1,6мм – 2т/год, проволока сварочная наплавочная EnDOtec DO*310 – 2т/год.

Суммарный расход проволоки – 36 тонны/год. Расчет производится по марке проволоки СВ-08Г2.

ИБ 5 AlphaWF-3 (AlhaMIG-350S Plus/500S Plus механизм, подающий ЗАКРЫТОГО типа. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения работ используется проволока следующих марок: проволока сварочная порошковая Böhler Diamondspark Ni 1 RC 1,2мм – 2т/год, проволока сварочная Lamex Deka 1,2 мм – 2т/год, проволока наплавочная ESAB Stooddy 101HC-O 1.6mm – 2т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 600 1.2mm 16kg MSG 6-GF-60-GP_38744 – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,6мм – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,2мм – 2т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 250 1.2mm 16kg MSG 1-GF-250-P_43916 – 2т/год, проволока сварочная порошковая BOHLER TI 71-T1C 1,2мм (15кг) – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,2мм – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,6мм – 2т/год, проволока STOODY 600 1,6мм – 2т/год, проволока наплавочная ESAB Stooddy 600 1.2mm – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока OK Tubrodur 35 GM 1,6мм – 2т/год, проволока NICOR 551,2мм – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока OK Tubrodur 35 GM 1,6мм – 2т/год, проволока сварочная наплавочная EnDOtec DO*310 – 2т/год, порошковая проволока CARBO AF 633 – 2т/год, CARBO TUBULAR 663CARBO 663mod – 2т/год, прутки для сварки CARBO T 663 – 2т/год, порошковая проволока CARBO G AF 663 – 2т/год, порошковая проволока CARBO S AF 663 – 2т/год. Суммарный расход проволоки – 46 тонны/год. Расчет производится по марке проволоки СВ-08Г2.

ИБ 6 Установка воздушно-плазменной резки КЕДР MULTICUT-1200 (380В, 20-120А, 60 ММ). Время работы аппарата – 3285 часов в год. Толщина резки до 60 мм.

ИБ 7 Машина сварочная NORDIKA-4.280. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок:

МР-3 – 2 т/год, УОНИ 13/55 – 2 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 2 т/год, ЦЧ-4 – 2 т/год, Hyundai S-7016.О – 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 4,0x450мм EFe15 – 2 т/год, UTP S LEDURIT

61 5,0x450мм EFe15 – 2 т/год.

ИБ 8 Инвертор сварочный САИ-315. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 2 т/год, УОНИ 13/55 – 2 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 2 т/год, ЦЧ-4 – 2 т/год, Hyundai S-7016.О – 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 4,0x450мм EFe15 – 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 5,0x450мм EFe15 – 2 т/год.

ИБ 9 Сварочный аппарат КЕДР AlphaMIG 500S Plus. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения работ используется проволока следующих марок:

проволока сварочная Lamex DeKa 1,2 мм – 2 т/год, проволока сварочная порошковая Böhler Diamondspark Ni 1 RC 1,2мм – 2 т/год, проволока наплавочная ESAB StoodY 101HC-O 1.6mm – 2 т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 600 1.2mm 16kg MSG 6-GF-60-GP_38744 – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,6mm – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,2mm – 2т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 250 1.2mm 16kg MSG 1-GF-250-P_43916 – 2т/год, проволока сварочная порошковая BOHLER TI 71-T1C 1,2мм (15кг) – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,2мм – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,6мм – 2т/год, проволока STOODY 600 1,6mm – 2т/год, проволока наплавочная ESAB StoodY 600 1.2mm – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока ОК Tubrodur 35 GM 1,6mm – 2т/год, проволока NICOR 551,2mm – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока ОК Tubrodur 35 GM 1,6mm – 2т/год. проволока сварочная наплавочная EnDotec DO*310 – 2т/год. Суммарный расход проволоки – 36 тонны/год. Расчет производится по марке проволоки Св-08Г2.

ИБ 10 Сварочный аппарат КЕДР MULTIARC-2500MV (220-380В). Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 2 т/год, УОНИ 13/55 – 2 т/год, по нерж. стали (ЦТ- 15) – 2 т/год, ЦЧ-4 – 2 т/год, Hyundai S-7016.О – 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 4,0x450мм EFe15 – 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 5,0x450мм EFe15 – 2 т/год.

ИБ 11 Сварочный аппарат Fabricator EM400i_ESAB. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 2 т/год, УОНИ 13/55 – 2 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 2 т/год, ЦЧ-4 – 2 т/год, Hyundai S-7016.О – 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 4,0x450мм EFe15 – 2т/год, UTP S LEDURIT 61 5,0x450мм EFe15 – 2 т/год.

ИБ 12 Блок подачи проволоки Robust Feed Pulse MMA. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения работ используется проволока следующих марок:

проволока сварочная порошковая Böhler Diamondspark Ni 1 RC 1,2мм – 2т/год, проволока сварочная Lamex DeKa 1,2 мм – 2т/год, проволока наплавочная ESAB StoodY 101HC-O 1.6mm – 2т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 600 1.2mm 16kg MSG 6-GF-60-GP_38744 – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,6mm – 2т/год, проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,2mm – 2т/год, проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 250 1.2mm

16kg MSG 1-GF-250-P_43916 – 2т/год, проволока сварочная порошковая BOHLER TI71-T1C 1,2мм (15кг) – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,2мм – 2т/год, проволока Св-08Г2С 1,6мм – 2т/год, проволока STOODY 600 1,6mm – 2т/год, проволока наплавочная ESAB StoodY 600 1.2mm – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока ОК Tubrodur 35 GM 1,6mm – 2т/год, проволока NICOR 551,2mm – 2т/год, проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2т/год, проволока ОК Tubrodur 35 GM 1,6mm – 2т/год, проволока сварочная наплавочная EnDotec DO*310 – 2т/год. Суммарный расход проволоки – 36 тонны/год. Расчет производится по марке проволоки Св-08Г2.

ИБ 13 Сварочный аппарат КЕДР MultiARC-4000. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 2 т/год, УОНИ 13/55 – 2 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 2 т/год, ЦЧ-4 – 2 т/год, Hyundai S-7016.О

– 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 4,0x450мм EFe15 – 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 5,0x450мм EFe15 – 2 т/год.

ИБ 14 Сварочный аппарат КЕДР MultiARC-2500. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 2 т/год, УОНИ 13/55 – 2 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 2 т/год, ЦЧ-4 – 2 т/год, Hyundai S-7016.О – 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 4,0x450мм EFe15 – 2 т/год, UTP S LEDURIT 61 5,0x450мм EFe15 – 2 т/год.

ИБ 15 Источник сварочный Fabricator EM500i ESAB. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используется электрод ESAB БУ-ЛАТ-1 (аналог АНВ-40) – 2 т/год.

ИБ 16. Горелка сварочная PSF 415, 4 метра. Время работы аппарата – 3285 часов в год. Для проведения работ используется углекислота жидкая (по АП-АН-5) – 2 тонны.

От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид, никеля оксид.

Печь бытовая в боксе №3 (ист. 1293)

Время работы источника – 5760 часов в год. Расход угля – 75 т/год. Высота трубы – 15 м, диаметр 0,28 м. Для отопления используется уголь Шубаркольского месторождения. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Склад угля для бытовой печи в боксе автоколонны №1 (ист. 6294)

Площадь склада 7м². Склад закрытый с 4-х сторон (в боксе). От работы источника в атмосферу пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Склад золы печи в боксе автоколонны №1 (ист. 6295)

Площадь склада – 5 м². От работы источника в атмосферу пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния.

Бокс РСХ

Пост сварки и резки металла пропан-бутановой смесью (ист.6078)

ИБ 1 Газовая сварка. Общее время проведения работ – 730 часов в год. Расход пропан-бутановой смеси составляет 1,2556 тонн/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид.

ИБ 2 Газовая резка. Время работы – 730 часов в год Толщина разрезаемого металла 10 мм. От источника в атмосферу выделяется железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид.

Аккумуляторный цех.

Цех оборудован вентиляцией.

Стенд зарядки аккумуляторных батарей. (ист.1083)

Время работы источника – 1460 часов/год. Максимальное количество одновременно заряжаемых аккумуляторов – 7 шт. Емкость аккумуляторов – 190 А. Количество проведенных зарядок – 2000 шт. в год.

От работы источника в атмосферу выделяется серная кислота.

Агрегатный цех.

Электросварочные работы (ист. 6077)

В агрегатном цеху расположен 1 передвижной электросварочный аппарат. Время работы – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды

следующих марок: МР-3 – 1,5 тонны в год. От работы источника в атмосферу выделяется железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Металлообрабатывающие станки (ист. 6297)

ИВ 1 Расточной станок Р185. Время работы станка – 2 часа/сутки, 730 часов/год.

Станок оборудован местным отсосом. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 2 Расточной станок РТ 80. Время работы станка – 2 часа/сутки, 730 часов/год.

Станок оборудован местным отсосом. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 3 Станок сверлильный вертикальный 2С132. Время работы станка – 2 часа/сутки, 730 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 4 Станок сверлильно-фрезерный ГС 520. Время работы станка – 2 часа/сутки, 730 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая. В агрегатном цеху также установлены пресс гидравлический и стенд обкатки коробок передач, которые не являются источниками выделения ЗВ.

Токарный цех

Металлообрабатывающие станки (ист. 6297)

ИВ 5 Токарный станок 1К62. Без охлаждения, без местного отсоса. Время работы станка – 9 часов/сутки, 3285 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 7 Точильно-шлифовальный станок У35.

Диаметр абразивного круга – 350мм. Станок оборудован местным отсосом. Время работы станка – 1,5 часов/сутки, 548 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

ИВ 8 Станок сверлильный 2М112

Фактический годовой фонд времени работы- 1095 ч/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 9 Станок точильно-шлифовальный 3К634

Фактический годовой фонд времени работы-730 ч/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

Топливный цех

Стенд ТНВД для проверки и обкатки топливной аппаратуры (ист.6081)

Время работы стенда – 1,5 часа/сутки, 548 часов/год. Расход дизельного топлива – 0,5 т/год. От работы источника в атмосферу выделяются углеводороды предельные С12-С19.

Ультразвуковая ванна УЗВ 600.22 (ист. 6026)

Площадь ванны – 60х60см – 0,36 м². Заполнение ванны специальной жидкостью, например, «Очиститель металлов ОМ/УЗ», основа очищающей жидкости – ПАВ. Время работы источника – 365 часов в год. От источника в атмосферу выделяется карбонат натрия.

Стенд проверки форсунок КИ15711М-0103 (ист. 6027)

Время работы стенда – 1,5 часа/сутки, 540 часов/год. Расход дизельного топлива – 1т/год. От работы источника в атмосферу выделяются углеводороды предельные С12-С19.

Медницкий цех.

Расточно-наплавочный станок на аргоне ВВ 5000 (ист. 6608).

Станок передвижной. Время работы станка – 2373 часов в год. Производится наплавка порошковой проволокой ЭН-60М в среде аргона. Расход проволоки – 2,5 т/год. От работы станка в атмосферу выделяется железа оксид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль металлическая.

Паяльные работы (ист.1082)

Источник стационарный организованный.

ИБ1 – Пост пайки. Время работы источника – 913 часов в год, 2,5 часа в сутки. Количество использованного припоя – 300 кг/год. От работы источника в атмосферу выделяются свинец и его неорганические соединения, олова оксид.

ИБ2 – Паяльная лампа. Время работы источника – 1825 часов/год, количество бензина для лампы – 3т/год. От работы источника в атмосферу выделяются сажа, азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид.

Газовая сварка и резка металла пропан-бутановой смесью (ист.6074)

ИБ 1 Газовая резка. Время работы – 730 часов в год. Средняя толщина разрезаемой стали – 10 мм. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид.

ИБ 2 Газовая сварка. Общее время проведения работ – 730 часов в год. Расход пропан-бутановой смеси составляет 1,2556 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид.

Электросварочные работы (ист. 6230)

Сварочный аппарат ВД 306МУЗ (10 шт.). Время проведения работ – 3285 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок:

УОНИ 13/55 – 1 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 0,03 т/год. От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид, никеля оксид.

Газовая сварка ацетилен-кислородным пламенем (ист. 6305)

Источник на консервации.

Металлообрабатывающие станки (ист. 6297)

ИБ 8 Станок сверлильный 2М112. Без охлаждения, без местного отсоса. Время работы станка – 3 часа/сутки, 1095 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИБ 9. Шлифовально-точильный станок 3К634. Диаметр абразивного круга – 400мм. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 2 часов/сутки, 730 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

Стенд обкатки двигателей внутреннего сгорания марки КС (ист. 1080).

Источник на консервации.

Стенд проверки генераторов стартеров Э242

Стенд проверки генераторов стартеров не является источником выбросов загрязняющих веществ.

Установка для сжигания нефтесодержащих отходов «Факел» (ист. 1015)

Установка предназначена для сжигания нефтесодержащих отходов, образующихся на предприятии. В установке сжигаются следующие виды отходов: масляные фильтры, топливные фильтры, воздушные фильтры, промасленная ветошь, промасленные опилки, замазученный песок. Количество сжигаемых отходов – 150,8512т/год. Время работы установки – 730 часов в год. Высота трубы – 3 м, диаметр – 0,3 м.

От работы источника в атмосферу выделяется: азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, сажа, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, алканы C12-C19, бенз/а/пирен, акролеин.

Машинки шлифовальные ручные (болгарки) (ист. 6032)

Источники передвижные. Количество – 5 шт. Диаметр абразивного круга – 150 мм. Время работы – 365 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути

К цеху ремонта подвижного состава и ремонта пути входят следующие участки:

- участок ремонта подвижного состава;
- участок ремонта пути и путевой техники.

Участок ремонта подвижного состава

Электросварочные работы (ист.6059)

Время проведения работ – 2920 часов в год. Для работы используются электроды следующих марок: МР-3 – 1 т/год, УОНИ 13/55 – 0,5 т/год, ОЗС-12 – 0,1 т/год, по нерж. стали (ЦТ-15) – 0,02 т/год, ЭА-395/8 – 0,1 т/год, ЦЧ-4 – 0,1 т/год, ЦЛ-26М – 0,1 т/год, по чугуну ОЗЧ-1 – 0,1 т/год. От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид, никеля оксид, меди оксид, ванадий.

Газовая сварка и резка металла пропан-бутановой смесью (ист.6306)

ИВ 1 Газовая резка. Время проведения работ – 1095 часов в год. Толщина разрезаемой стали – 10 мм. От работы источника в атмосферу выделяется: марганец и его соединения, железа оксид.

ИВ 2 Газовая сварка. Время проведения работ – 1095 часов в год. Расход пропан-бутановой смеси составляет – 1,8834 тонн в год. От работы источника в атмосферу выделяется: азота диоксид.

Кузнечный горн (ист.1060)

Время проведения работ – 1825 часов в год. Расход угля Шубаркольского месторождения 25 т/год. Высота трубы – 8 м, диаметр – 0,1 м. От работы источника в атмосферу выделяется: азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Зола складывается в закрытом контейнере, уголь складывается в закрытом контейнере.

Металлообрабатывающие станки (ист. 6062)

ИВ 1 Сверлильный станок ГС-116. Время работы станка – 3 часа/сутки, 1095 часов/год. Станок не оборудован местным отсосом и системой охлаждения. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 2 Винторезный станок Ф-1. Время работы станка – 6 часов/сутки, 2190 часов/год. Станок не оборудован местным отсосом и системой охлаждения. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 3 Пила. Время работы станка – 1 час/сутки, 365 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 4 Станок сверлильный 1Р43. Время работы станка – 1 час/сутки, 365 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 5 Станок заточной 3К633Т №1. Время работы станка – 1 часов/сутки, 365 часов/год. Диаметр абразивного круга 400 мм. Станки не оборудованы местным отсосом и системой охлаждения. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

ИВ 6 Станок заточной 3К633Т №2. Время работы станка – 1,5 часа/сутки, 548 часов/год. Диаметр абразивного круга 400 мм. Станки не оборудованы местным отсосом и системой охлаждения. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

ИВ 7 Станок токарный 16В20. Станок не оборудован местным отсосом и системой охлаждения. Время работы станка – 4 часа/сутки, 1460 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 8 Станок фрезерный 6Р81. Станок не оборудован местным отсосом и системой охлаждения. Время работы станка – 1 час/сутки, 365 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

Кроме того, в цеху установлены станки, не являющиеся источниками выбросов ЗВ в атмосферу: молот МА-4129, молот МА-4132, пресс для напрессовки А353.

Зарядное устройство аккумуляторов (ист. 6063)

Время работы источника – 2160 часов/год, 6 часов в сутки. Максимальное количество одновременно заряжаемых аккумуляторов – 7 шт. Емкость аккумуляторов – 550 А. В год заряжается 2000 батарей. От работы источника в атмосферу выделяется серная кислота.

Стенд обкатки топливных насосов (ист. 6064)

Время работы стенда – 1 час в день, 365 часов в год. Расход д/т для обкатки составляет 0,5 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: углеводороды предельные С12-С19.

Стенд обкатки и испытания форсунок (ист. 6066)

Время работы стенда – 1 час в сутки, 365 часов в год. Расход д/т для обкатки составляет 0,5 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: углеводороды предельные С12-С19.

Стенд испытания насосов высокого давления (ист. 6067)

Время работы стенда – 1 часов в год, 365 часов в сутки. Расход д/т для обкатки составляет 0,5 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: углеводороды предельные С12-С19.

Стенд испытания топливных насосов (ист. 6068)

Время работы стенда – 1 час в год, 365 часов в сутки. Расход д/т для обкатки составляет 0,5 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: углеводороды предельные С12-С19.

Кроме того в цеху установлен стенд обкатки компрессоров КТ-6, КТ-7 и стенд испытания резервуаров, которые не являются источниками выбросов ЗВ в атмосферу.

Станок обточки колесных пар (ист. 6069)

Станок не оборудован местным отсосом и системой охлаждения. Время работы станка – 6 часов/сутки, 2190 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

Установка для сушки песка (пескосушильный барабан) (ист. 6070)

Печь электрическая. Время работы установки – 1825 часов в год, 5 часов в сутки. Количество песка для сушки – 300 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния.

Участок ремонта пути и путевой техники

Электростанция бензиновая АБ4-Т – 2шт. (ист. 1067)

Источник на консервации.

Станки переносные рельсосверлильные (ист. 6331)

ИВ 1 Станок переносной рельсосверлильный PR-7. Время работы станка – 548 часов в год, 1,5 часа в сутки. От работы источника выделяется пыль металлическая.

ИВ 2 Станок переносной рельсосверлильный PR-8. Время работы станка – 548 часов в год, 1,5 часа в сутки. От работы источника выделяется пыль металлическая.

ИВ 3 Станок переносной рельсосверлильный СТР-3 – 2 штуки. Время работы станка – 548 часов в год, 1,5 часа в сутки. От работы источника выделяется пыль металлическая.

Станок рельсосверлильный PR-7 имеет бензиновый привод. Расход бензина составляет 1 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: оксид углерода, бензин, диоксид азота, сажа, серы диоксид, бенз/а/пирен. Бензин неэтилированный (не содержит свинца).

Станок рельсорезный РА-2М (ист. 6095)

Станок передвижной. Время работы станка – 548 часов в год, 1,5 часов в сутки. От работы источника выделяется пыль металлическая. Расход бензина для привода составляет – 1т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: оксид углерода,

бензин, диоксид азота, сажа, серы диоксид, бенз/а/пирен.

Машина рельсошлифовальная ШПШ (ист. 6096)

Станок передвижной. Время работы станка – 548 часов в год, 1,5 часа в сутки. От работы источника выделяется пыль металлическая и пыль абразивная. Расход бензина для привода составляет – 1 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется: оксид углерода, бензин, диоксид азота, сажа, серы диоксид, бенз/а/пирен. Бензин неэтилированный (не содержит свинца).

Станок рельсорезный бензиновый «Жейсмайр» (ист. 6312)

Станок передвижной. Время работы – 1095 часов в год, 3 часа в сутки. Расход топлива (бензина) – 1т/год. От работы источника в атмосферу выделяется оксид углерода, бензин, диоксид азота, сажа, серы диоксид, бенз/а/пирен, пыль абразивная и пыль металлическая. Бензин неэтилированный (не содержит свинца).

Электросварочные работы (ист.6160)

Время проведения работ – 730 часов в год. Сварочные работы проводятся электродами следующих марок: МР-3 – 1,1 т/год, УОНИ 13/55 – 1 т/год, электроды по нержавеющей стали (ЦТ-15) – 0,3 т/год. От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид, никеля оксид.

Газовая резка и сварка металла (ист. 6161)

ИВ 1 Газовая резка. Время проведения работ – 730 часов в год. Толщина разрезаемой стали – 10 мм. От работы источника в атмосферу выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, углерода оксид, азота диоксид.

ИВ 2 Газовая сварка. Время проведения работ – 730 часов в год. Расход пропан-бутановой смеси – 1,2556 тонн/год. От работы источника в атмосферу выделяются: азота диоксид.

Генератор АБ4-3-Т230-ВЖ-3 (ист. 1505)

Расход топлива составляет 0,32 т/год. Время работы генератора – 160 часов в год. Номинальная мощность установки – 4 кВт. Высота трубы 0,1 м, диаметр – 0,05 м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Станок рельсогибочный не является источником выбросов ЗВ в атмосферу.

Энергомеханический цех

К энергомеханическому цеху относятся следующие участки:

- участок ремонта и монтажа оборудования;
- участок наладки и ремонта электрооборудования.

Участок ремонта и монтажа оборудования (РМО)

Генератор АД-100 ПСМ 400В 100кВт (ист. 1290)

Расход топлива составляет 3,0 т/год. Время работы генератора – 365 часов в год. Номинальная мощность установки – 100 кВт. Высота трубы 2,5 м, диаметр – 0,065 м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Передвижная дизельная электростанция Aerman SDG 260S (ист. 1095)

Источник организованный. Расход топлива составляет 10 т/год. Время работы ДЭС – 365 часов в год. Номинальная мощность установки – 180 кВт. Высота трубы 2,5 м, диаметр – 0,065. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Электросварочные работы (6611)

ИВ 1 Сварочный выпрямитель ВД-306 (3 шт.).

Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок:

МР-3 – 2,5 т/год, УОНИ 13/55 – 2,3 т/год, ОЗС-12 – 0,4 т/год, ОЗС-6 – 0,5 т/год, Т-590 – 0,2 т/год. Время проведения работ 2300 часов в год (одним аппаратом).

От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид.

Электросварочные работы (6612)

ИВ 1 Сварочный выпрямитель ВДМ-1600 (1 шт.). Время работы – 3550 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 2,55 т/год, УОНИ 13/55 – 2,1 т/год, ОЗС-12 – 1,1 т/год, ОЗС-6 – 0,9 т/год, ЦЛ- 11 – 1,5 т/год, ОК.75.75 (аналог АНО-4) – 1 т/год, ОК.92.60 (аналог МНЧ-2) – 1 т/год.

От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид, никель оксид, медь оксид.

Пост газовой резки металла (ист. 6301).

ИВ 1. Газовая резка. Время проведения работ – 3285 часов в год. Средняя толщина разрезаемой стали – 20 мм. Расход пропан-бутановой смеси – 0,5652 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид.

ИВ 2. Плазменная резка на аппарате плазменной резки Hypertherm powermax 125.

Время проведения работ – 720 часов в год. Средняя толщина разрезаемой стали – 30 мм. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид.

ИВ 3. Плазменная резка на аппарате установка воздушно-плазменной резки КЕДР MULTICUT-1200 (380В, 20-120А, 60 ММ). Время проведения работ – 3285 часов в год. Средняя толщина разрезаемой стали – 30 мм. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид.

Электросварочный пост (ист. 1102)

Сварочные работы проводятся под вытяжкой. Высота трубы 15 м, диаметр – 0,4 м.

ИВ 1 Сварочный выпрямитель ВДМ-1600 (2 шт.). Время работы – 3550 часов в год. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 2,5 т/год, УОНИ 13/55 – 2,5 т/год, ОЗС-12 – 1,1 т/год.

ИВ 2 Сварочный выпрямитель ВД-306 (3 шт.). Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: МР-3 – 2,5 т/год, УОНИ 13/55 – 2,3 т/год.

Время проведения работ 3550 часов в год (одним аппаратом).

От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20%

диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид, хром (6) оксид.

Металлообрабатывающие станки (ист. 6103)

ИВ 1 Заточной станок. Диаметр абразивного круга – 400 мм. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 3 часа/сутки, 1900 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

ИВ 2 Дробилка валковая ДПВ (пресс для стружки). Время работы станка – 1 час/сутки, 60 часов/год. Объемы прессуемого материала – 6,72 тонны/год. Выбросы загрязняющих веществ от станка отсутствуют.

ИВ 3 Станок радиально-сверлильный вертикальный 2А554. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 3 часа/сутки, 200 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 4 Сверлильный вертикальный станок 914 М (2А135). Время работы станка – 3 часа/сутки, 1080 часов/год. В связи с тем, что станок оснащен системой водяного охлаждения, выбросы загрязняющих веществ от станка отсутствуют.

ИВ 5 Вертикально-фрезерный станок FV401. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 10 часов/сутки, 3600 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 6 Станок ГФ790Н10 (6М13П). Время работы станка – 5 часов/сутки, 1800 часов/год.

ИВ 7 Станок долбежный S315TG1. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 5 часов/сутки, 1800 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 8. Механическая пила. RG-400+. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 10 часов в сутки, 3600 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 9 Токарно-винторезный станок 16К40. Время работы станка – 7200 часов/год. В качестве СОЖ используется эмульсол.

ИВ 10. Заточной станок промышленный. Диаметр абразивного круга – 400 мм. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 3 часа/сутки, 1095 часов/год.

ИВ 11 Станок ТВ-4 токарный. Источник на консервации.

ИВ 12 Вертикально-фрезерный станок 6Т-13. Источник на консервации.

ИВ13 Станок сверлильный универсальный 8к (АС5). Источник на консервации.

ИВ 14 Станок долбежный 7Б35. Источник на консервации.

ИВ 15 Станок горизонтально-расточной 262В. Источник на консервации.

ИВ 16 Станок универсально-заточной ВЗ-818Е. Источник на консервации.

Кроме того, на участке расположены токарные станки с водяным охлаждением, которые не являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Это токарный станок РТ117-5, токарный станок 2К-52, токарно-винторезный станок 16К40, токарно-винторезный станок 1В625/1500 (2ед.), токарно-винторезный станок 13117, токарно-винторезный станок 16Б25, токарно-винторезный станок 01417 – всего 7 станков.

И станки, от работы которых, не происходит выделение в атмосферу ЗВ – пресс-ножницы гидравлические ОР125, ножницы кривошипные Р3418А и пресс. На участке расположен пресс для металлической стружки, который проводит брикетирование отходов металлообработки (стружки металлической), он также не является источником выделения ЗВ в атмосферу.

Токарный станок 2К-52, токарно-винторезный станок 16Б25, токарно-винторезный станок 01417, пресс-ножницы гидравлические ОР125 находятся на консервации.

Станки металлообрабатывающие (ист. 6104)

ИВ 1 Станок токарный переносной CLIMAX Н9280. Без охлаждения, без местного отсоса. Время работы станка – 2 часа в сутки, 200 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 2 Станок фрезерный портативный CLIMAX КМ-3000. Без охлаждения, без местного отсоса. Время работы станка – 2 часа в сутки, 200 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 3 Болгарка – 3 шт. Диаметр абразивного круга – 150 мм. Время работы каждого станка – 730 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

ИВ 4 Линейный расточной станок ВВ 5000 CLIMAX. Время работы – 2 часа в сутки, 720 часов в год.

ИВ 5 Станок токарно-винторезный ГС-526У стационарный. Без охлаждения, без местного отсоса. Время работы станка – 7200 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 6 Универсально-токарный станок СУ-630 стационарный. Без охлаждения, без местного отсоса. Время работы станка – 3 часа/сутки, 1080 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 7. Широкоуниверсальный фрезерный станок 6Т83Ш стационарный. Без охлаждения, без местного отсоса. Время работы станка – 5 часов/сутки, 1800 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

ИВ 8. Универсально-заточной станок MQ6025A стационарный. Диаметр абразивного круга – 150 мм. Время работы станка – 2 часа/сутки, 720 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

Станция компрессорная ПКСД-5,25 (ист. 1021)

Время работы источника – 200 часов в год. Расход топлива – 3 т/год. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Компрессор передвижной ДВ КВ-10/10П (ист. 1022)

Время работы источника – 200 часов в год. Расход топлива – 2 т/год. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Агрегат дизельный САГ АДД-4004 (ист. 1403)

Расход топлива для каждого агрегата составляет 5 т/год. Время работы – 365 часов в год. Номинальная мощность установки – 37 кВт. Высота трубы 2,5 м, диаметр – 0,065 м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Сварочные работы (ист. 6709)

При проведении сварочных работ на участке имеется следующее оборудование ESAB ARISTO Mig 500 i (2 шт.) и сварочный Fabricator. Время проведения сварочных работ – 2300 часов в год, время проведения пайки проволоки – 3825 часов/год.

ИВ 1. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок: ОК.75.75 (аналог АНО-4) – 2 т/год, ОК.92.60 (аналог МНЧ-2) – 2 т/год.

ИВ 2. Для проведения пайки проволоки используется проволока следующих марок: проволока сварочная порошковая Böhler Diamondspark Ni 1 RC 1,2мм – 2 тонны/год; проволока сварочная Lamex Deka 1,2 мм – 2 тонны/год; проволока наплавочная ESAB Stoodu 101HC-O 1.6mm – 2 тонны/год; проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 600 1.2mm 16kg MSG 6-GF-60-GP_38744 – 2 тонны/год; проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,6mm – 2 тонны/год; проволока для полуавтоматической сварки ESAB Св-08Г2С 1,2mm – 2 тонны/год; проволока металлопорошковая UTP AF ROBOTIC 250 1.2mm 16kg MSG 1-GF-250-P_43916 – 2 тонны/год; проволока сварочная порошковая BOHLER TI 71-T1C 1,2 мм (15 кг) – 2 тонны/год; проволока Св-08Г2С 1,2мм – 2 тонны/год; проволока Св-08Г2С 1,6мм – 2 тонны/год; проволока STOODY 600 1,6mm – 2 тонны/год; проволока наплавочная ESAB Stoodu 600 1.2mm – 2 тонны/год; проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2 тонны/год; проволока ОК Tubrodur 35 GM 1,6mm – 2 тонны/год; проволока NICOR 551,2mm – 2 тонны/год; проволока STOODY 101HC-O 1,6мм – 2 тонны/год; про-

лока ОК Tubrodur 35 GM 1,6mm – 2 тонны/год; проволока сварочная наплавочная EnDOtec DO*310 – 2 тонны/год; лента порошковая наплавочная марки ПЛ-НП - 300X25C4H2Г2-Б-У (ПЛ-АН 101) – 2 тонны/год; порошковая проволока ESAB Nicore 55

1.2mm – 2 тонны/год. Суммарный расход проволоки – 40 тонн/год. Расчет производится по марке проволоки СВ-08Г2.

При проведении сварочных работ на участке имеется следующее оборудование: сварочный аппарат КЕДР AlphaMIG 500S Plus, сварочный аппарат КЕДР multimig- 5000DP (40–500А, 380В), машина сварочная NORDIKA-4.280, инвертор свар. САИ-315, сварочный аппарат КЕДР MULTIARC-2500MV (220-380В), машина свар. САИ-250, сварочный аппарат КЕДР MultiARC-4000. Время проведения работ – 3285 часов в год.

ИБ 3. Для проведения сварочных работ используются электроды следующих марок:

Hyundai S-7016.О (по угольному) – 2 тонны/год; UTP S LEDURIT 61 4,0x450мм EFe15 (по угольному) – 2 тонны/год; UTP S LEDURIT 61 5,0x450мм EFe15 (по угольному) – 2 тонны/год; 48P E7018-1 д 4,0мм 480P404AM0 (аналог АНО-4.) – 2 тонны/год; BOHLER FOX S 6013 4.0x450 E 6013 (6кг) (аналог МР-3)– 2 тонны/год; БУЛАТ-1 4.0x450мм (аналог АНВ-40) – 2 тонны/год; ME 100 – 2 тонны/год; ME 166 – 2 тонны/год; ME 7018S – 2 тонны/год; ME 127 – 2 тонны/год; ME 144 – 2 тонны/год;

ME 140 – 2 тонны/год; ME 180 – 2 тонны/год; ME 280 – 2 тонны/год; ME 190 – 2 тонны/год; ME 195 – 2 тонны/год; ME 146 – 2 тонны/год; ME 246 – 2 тонны/год; ME 122 – 2 тонны/год; ME 222 – 2 тонны/год; ME 101 – 2 тонны/год; ME 110 – 2 тонны/год; ME 114 – 2 тонны/год; ME 59 – 2 тонны/год; ME 150 – 2 тонны/год; ME 60 – 2 тонны/год; ME 61 – 2 тонны/год; ME 63 – 2 тонны/год; ME 65 – 2 тонны/год; ME 118 – 2 тонны/год; ME 156 – 2 тонны/год. Аналог марки электродов ME – АНО-4. Станок горизонтально-расточной ТРХ6113. Время работы станка – 4 часа/сутки, 1460 часов/год. В связи с тем, что станок оснащен системой водяного охлаждения, выбросы загрязняющих веществ от станка отсутствуют.

На участке установлены следующие станки и оборудования, не являющиеся источниками выбросов ЗВ в атмосферу: пресс электрогидравлический 100 тонн, винтовая электрическая компрессорная установка ДЭН 45 ШМ, компрессор передвижной ДВ КВ-10/10П, гидравлическая гильотина Stalex QC11K-8x3200.

Участок наладки и ремонта электрооборудования (НРЭО)

Сварочный пост (ист. 6431).

Тип Электродов-МР-3, Расход сырья- 1000 кг/год, Максимальный расход сырья-2,500 кг/час, Время работ-400 час/год

Электросварочные работы (ист.6105)

На участке 1 электросварочный аппарат ТДМ 502. Время работы источника – 3550 часов в год. При сварочных работах используются следующие виды электродов: МР-3 – 0,5 т/год, УОНИ 13/55 – 0,5 т/год.

От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид.

Вулканизационные работы (ист. 6107)

На участке 2 вулканизатора. Время проведения работ – 2555 часов в год. Время шпороковки – 1825 часов в год. Расход сырой резины – 1,0 т/год.

От работы источника в атмосферу выделяются: пыль тонкоизмельченного резинового вулканизата, серы диоксид, углерода оксид.

Нагреватель индукционный Н1-1670 (ист. 6051)

Время работы источника – 2 часа в сутки, 400 часов в год. Количество обрабатываемых деталей – 5 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется масло нефтяное.

Маслонагревательная установка (ист.1109)

Время работы источника – 365 часов в год. Количество обрабатываемых деталей – 0,1 тонна/год. Расход масла 1 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется масло нефтяное.

Металлообрабатывающие станки (ист. 6106)

ИБ 1 Обдирочно-шлифовальный станок. Источник на консервации.

ИБ 2 Точильно-шлифовальный станок ТШ-1,25. Диаметр абразивного круга – 400 мм. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 1 час/сутки, 365 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

ИБ 3 Станок сверлильный вертикальный СС-20Е. Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 1 час/сутки, 365 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая.

Емкость трансформаторного масла (ист. 6110)

Емкость наземная, вертикальная. Объем емкости – 1,2 м³. Оборота трансформаторного масла – 2 т/год.

От работы источника в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное.

Сушильная установка 04.02.07 (ист. 1108)

Сушильная установка предназначена для подсушивания деталей после пропитки краской. Время проведения работ – 1500 часов в год. Расход лакокрасочных материалов (ГФ-95) – 0,5 тонн/год. От работы источника в атмосферу выделяется: уйат-спирит, ксилол, спирт н-бутиловый.

Установка капельной пропитки статоров эл. двигателей УКПМ-905 (ист. 6052)

Установка капельной пропитки предназначена для капельной пропитки покрасочными материалами. Покрытие наносится кисточкой. Расход ЛКМ ГФ-95 – 0,275 т/год. Время проведения работ – 365 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется: уйат-спирит, ксилол, спирт н-бутиловый.

Аппарат для сварки скруток ТС 700-2 (ист. 6609).

Сварочный аппарат предназначен для сварки обмоток электродвигателей. Время работы аппарата – 365 часов в год. Расход медно-графитовых сплавов – 0,01 т/год. От работы источника в атмосферу выделяются меди оксид.

Станок фрезерный РИФЖ041618.004 (ист. 6610)

Станок не оборудован местным отсосом. Время работы станка – 1 час/сутки, 365 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

Печь для обжига обмоток ЦАЕИ 04.02.26-1

Печь электрическая. Печь предназначена для обжига изоляции обмоток электродвигателей без доступа воздуха с целью ее разрушения. Обжиг производится в контейнере без доступа воздуха, что обеспечивает разложение изоляции без горения (пиролиз). Печь герметизируется песчаным затвором, что исключает проникновение образующихся при разложении изоляции газов в помещение. В связи с этим, печь для обжига обмоток не является источником выбросов.

Станция паяльная ASE-4206 АКТАКОМ (ист. 6710)

Время работы станка – 1 час/сутки, 365 часов/год. Годовой расход оловянных припоев составляет 0,005 тонн/год.

Камера для покраски эл. машин (ист. 1506)

Расход ЛКМ (ГФ-95) – 0,13 т/год (100 литров). Время проведения работ – 365 часов в год.

От работы источника в атмосферу выделяется: уйат-спирит, ксилол, спирт н-бутиловый.

Генератор TSS SDG 12000EH3 230/400В (ист. 1507)

Номинальная мощность установки – 11 кВт. Время работы – 365 часов в год. Расход д/т составляет 0,1 т/год. Высота трубы – 0,1 м, диаметр – 0,05 м. От работы источника выделяются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, окислы азота, углеводороды, углерод, серы диоксид, формальдегид, бензапирен.

Шлифовальная машинка (ист. 6711)

Диаметр абразивного круга – 125-230 мм. Количество – 10 шт. Время работы – 365 часов/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль металлическая и пыль абразивная.

Механический цех

В механическом цехе установлено следующее оборудование:

- кран мостовой электрический;
- станок пожицы со щитком управления 12,17 кВт (револьверный станок);
- станок лентоотрезной 3,12 кВт.

Револьверный станок (ист. 6729). Станок предназначен для обработке калиброванного (холоднотянутого) прутка. Время работы оборудования составит 8760 часов.

Механическая обработка металлов на станке проводится без применения смазочно-охлаждающих жидкостей и без применения местных отсосов. В процессе работы револьверного станка в атмосферный воздух будут выделяться взвешенные вещества.

Остальное оборудование не является источниками выбросов в атмосферный воздух.

Кузнечный цех

В кузнечном цехе установлено следующее оборудование:

- горн кузнечный на один огонь;
- камерная электрическая печь;
- металлическая ларь для угля;
- ванна для закалки деталей;
- наковальня двуроговая.

Горн кузнечный на один огонь (ист. 0416). Кузнечный горн Р-923-01 используют для разогрева металлических заготовок массой до 50 кг и последующей их ручной или механическойковки. Горючим материалом в горне, служит каменный уголь.

На горне установлена система поддува с регулируемой подачей воздуха, который поступает в зольную камеру за счет работы вентилятора улитки, имеющего собственный электродвигатель.

Управление системой поддува кузнечного горна осуществляется при помощи соответствующего крана, расположенного на передней панели изделия.

В основе угольного горна установлен поддон, который выложен из огнестойкого кирпича. В дутьевой системе кузнечного горна находится зольная камера, заполняющаяся чугунами или стальными опилками. Данные опилки используются для замедления сжатого воздуха и равномерного его размещения на колосковой решетке.

Горн Р-923-01 также имеет вытяжку с естественной тягой, которую устанавливают сбоку или сверху изделия. Для усиления вытяжного эффекта устанавливается вентилятор дутьевой 2,2 кВт. Проведение работ осуществляется по мере необходимости. Режим работы участка не регламентирован и составляет порядка 3120 ч/год.

В качестве топлива применяется Шубаркольский уголь в количестве 2,0 т/год со следующими характеристиками на рабочую массу:

- зольность – 4,5%;
- содержание серы- 0,7 %;
- низшая теплота сгорания – 23,86 МДж/кг.

Отведение дымовых газов предусмотрено посредством одной дымовой трубы высотой 3,0 метра и диаметром устья на выходе пылегазовоздушной смеси 0,48 м.

Газопылеулавливающие установки не предусмотрены.

В процессе сжигания топлива в топке горна в атмосферный воздух выбрасываются: пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота.

Уголь хранится металлической лари в закрытом помещении цеха в малых количествах (по мере необходимости). Ввиду вышеизложенного, настоящим проектом не предусматривается проведение расчетов выбросов от лари угля. Склад золошлака не формируется. Золошлак по мере его образования складывается в специально предусмотренный металлический контейнер, который по мере заполнения вывозится и размещается во внутреннем отвале вскрышных пород.

Ванна для закалки деталей (ист. 6730). В ванне для закалки производится, нагрев готового изделия до определенной температуры с последующим охлаждением с определенной скоростью. Скорость регулируется закалочной средой – жидкостью, в которой изделие охлаждается с определенной скоростью. В качестве закалочной среды используется минеральное масло. Площадь зеркала ванны – 0,26 м². Масса обрабатываемых деталей в год составляет 60 тонн. Количество часов работы в год - 2000 ч. Максимальная масса обрабатываемых деталей в течение рабочего дня – 100 кг. Время работы в течение дня составляет 8 часов. В процессе работы закалочной ванны в атмосферу выделяется масло минеральное.

Остальное оборудование не является источниками выбросов в атмосферный воздух.

Сварочный участок

На сварочном участке установлено следующее оборудование:

- сварочный пост;
- станок точильно-шлифовальный 3,0 кВт;
- тиски слесарные.

Сварочный пост (ист. 6731). При работе сварочного поста электродуговой сварки металла используются электроды марок МР-3, сварочная проволока. Режим работы стационарного сварочного поста составляет 6340 ч/год. Расход электродов марки МР-3 – 1000 кг/год, сварочной проволоки – 9000 кг/год. В атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения, фтористые соединения газообразные, пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Станок точильно-шлифовальный (ист. 0419) Шлифовальный станок обеспечен пылеулавливающим агрегатом УВП-1200 со степенью очистки – 99,9%. Механическая обработка металлов на станке проводится без применения смазочно-охлаждающих жидкостей. Высота вентиляционной трубы 3 м, диаметр 0,12 м. Время работы станка 8760 ч/год. В процессе работы шлифовального станка в атмосферу выделяются взвешенные вещества, пыль абразивная.

На складе находятся также объекты, которые не рассматриваются в качестве источников загрязнения атмосферного воздуха, в виду отсутствия выбросов вредных веществ: компрессорная, кладовая масел в таре, гардероб верхней одежды.

Шиномонтажный цех

В составе цеха предусмотрены: шиномонтажный участок и помещение вулканизации. В шиномонтажном участке производится монтаж и демонтаж колес на специальных шиномонтажных стендах, которые не являются источниками выбросов загрязняющих веществ.

В помещении вулканизации производится ремонт поврежденных шин.

Вулканизационные работы (ист. 6625)

Таблица 1.2.90 Время проведения работ и расход материалов

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Время работы вулканизатора, час/год	980	1 078	1 185	1 304	1 434	1 434	1 434	1 434	1 434	1 434
Время шероховки, час/год	245	269	296	326	359	359	359	359	359	359
Расход сырой резины, т/год	0,059	0,065	0,071	0,078	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
Расход бензина, т/год	0,059	0,065	0,071	0,078	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086

От работы источника в атмосферу выделяется: бензин, оксид углерода, диоксид серы, пыль резины.

Железнодорожный цех

К железнодорожному цеху относятся следующие участки:

- участок движения и грузовых работ;
- участок локомотивные бригады.

Участок движения и грузовых работ (УДиГР)

На данном участке отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ.

Участок локомотивные бригады

На данном участке отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ.

Отдел управления запасами и складской логистики

АЗС

На АЗС производится прием, хранение и отпуск нефтепродуктов для нужд предприятия.

Прием нефтепродуктов (бензина, дизельного топлива и машинного масла) осуществляется через ж/д эстакаду. На эстакаде происходит герметичное соединение и слив нефтепродукта из ж/д цистерны по трубопроводам в резервуары АЗС. Выбросы от приема нефтепродуктов не происходят.

АЗС «Центральная» (ист. 6112)

По методу контроля источник АЗС «Центральная» относится к неорганизованным площадным (РНД 201.3.01-06 – резервуарные парки).

ИВ 1. Хранение бензина в резервуарах.

На АЗС «Центральная» установлено 2 резервуара наземных, горизонтальных емкостью по 9 м³. Годовой оборот бензина высокооктанового составляет 400 т /год. Резервуары оборудованы дыхательными клапанами высотой 3 м. Время работы источника 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол.

ИВ 2. ТРК для бензина.

Заправка баков автомобилей происходит через одну ТРК (двухпостовая). Максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей – 2 шт. Годовой оборот бензина через ТРК составляет – 400 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, углеводороды непредельные (по амиленам), бензол, толуол, ксилол, этилбензол.

ИВ 3. Хранение дизельного топлива в резервуарах.

Всего на АЗС установлено 43 резервуаров для д/т. Из них 38 – наземные горизонтальные, емкостью 25 м³, 3 – наземные горизонтальные емкостью 70 м³ и 2 вертикальных наземных емкостью 700 м³. Годовой оборот дизельного топлива составляет 36000 т/год. Все резервуары оборудованы дыхательными клапанами высотой 3 м.

Время работы источника 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется углеводороды предельные С12-С19, сероводород.

ИВ 4. ТРК для д/т.

На АЗС 1 ТРК (двухпостовая) для заправки баков автомобилей д/т. Максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей – 2 ед. Годовой оборот д/т через ТРК составляет 36000 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется углеводороды предельные С12-С19, сероводород.

ИВ 5. Наливная автоэстакада для бензовозов.

Через автоэстакаду производится наполнение автоцистерн бензовозов для перевозки по территории предприятия на АЗС других участков. Годовой оборот д/т через автоэстакаду составляет 36000 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется углеводороды предельные С12-С19, сероводород.

ИВ 6. Хранение и оборот масла минерального

Всего на АЗС установлено 4 резервуара наземные горизонтальные, емкостью 25 м³ для хранения минерального масла. Дыхательные клапаны высотой 3 м. Годовой оборот отработанного масла составляет 1100 т/год. От источника в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное.

ИВ 7. Хранение и оборот отработанного масла

Всего на АЗС установлено 5 резервуаров для хранения отработанного масла. Из них наземные наземные горизонтальные, емкостью 25 м³ – 4 шт., наземные горизонтальные емкостью 5 м³ – 1 шт. Дыхательные клапаны высотой 3 м. Годовой оборот отработанного масла составляет 500 т/год. От источника в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное.

ИВ 8. Сливная ж/д эстакада.

Железнодорожная сливная эстакада используется для обеспечения выполнения операций по сливу нефтепродуктов и безопасного доступа на железнодорожные цистерны. Годовой оборот дизельного топлива на период 2026-2035 гг. составляет 43320,32 т/год.

АЗС 7-го тупика (ист. 6113)

На АЗС 7-го тупика производится прием и отпуск дизельного топлива и машинного масла.

По методу контроля источник АЗС 7-го тупика относится к неорганизованным площадным (РНД 212.3.01.06-97 – резервуарные парки).

ИВ 1. Хранение дизельного топлива в резервуарах

Всего установлено 4 наземных горизонтальных резервуара емкостью 25 м³ для д/т. Годовой оборот дизельного топлива составляет 17000 т/год. Все резервуары оборудованы дыхательными клапанами высотой 3 м. Время работы источника 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется углеводороды предельные С12-С19, сероводород.

ИВ 2. ТРК для д/т

На АЗС 2 ТРК 2-х постовых для заправки баков автомобилей д/т. Максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей – 4 ед. Годовой оборот д/т через ТРК составляет 17000 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется углеводороды предельные С12-С19, сероводород.

АЗС ЖДЦ (ист. 6071)

По методу контроля источник АЗС ЖДЦ относится к неорганизованным площадным (РНД 201.3.01-06 – резервуарные парки).

ИВ 1. Хранение дизельного топлива в резервуарах

Всего на АЗС установлено 12 резервуаров для д/т. Резервуары наземные горизонтальные, емкостью 50 м³. Годовой оборот дизельного топлива составляет 11100 т/год. Все резервуары оборудованы дыхательными клапанами высотой 3,5 м. Время работы источника 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяются углеводороды предельные С12-С19, сероводород.

ИВ 2. ТРК для д/т

На АЗС 1 ТРК однопостовая для заправки баков автомобилей д/т. Максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей – 1 ед. Годовой оборот д/т через ТРК составляет 11100 т/год. От работы источника в атмосферу выделяются углеводороды предельные С12-С19, сероводород.

ИВ 3 Хранение масла тепловозного в резервуарах

Установлен 1 резервуар наземный горизонтальный для масла емкостью 25 м³.

Годовой оборот масла составляет – 300 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное.

ИВ 4 Хранение отработанного масла в резервуарах

Для масла на АЗС ЖДЦ 2 резервуара наземных горизонтальных емкостью 25 м³ и 1 наземный горизонтальный резервуар емкостью 10 м³ Годовой оборот масла составляет – 250 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное.

Участок складского хозяйства (УСХ)

На участке производится хранение на открытых складах таких материалов, как щебень, песок и песчано-гравийная смесь.

Время работы склада – 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Склад 1001 – Центральный.

Склад щебня фракции 5-20 мм (ист. 6613)

Площадь основания склада – 480 м². Количество щебня, поступающего на склад – 630 тонн в год. Количество щебня, отгружаемого со склада – 630 тонн в год.

Время работы склада – 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Склад щебня фракции 25-60 мм (ист. 6614)

Площадь основания склада – 480 м². Количество щебня, поступающего на склад – 32 тыс. тонн в год. Количество щебня, отгружаемого со склада – 32 тыс. тонн в год.

Время работы склада – 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Склад песка (ист. 6615)

Площадь основания склада – 408 м². Количество песка, поступающего на склад – 670 тонн в год. Количество песка, отгружаемого со склада – 670 тонн в год.

Время работы склада – 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Склад песчано-гравийной смеси (ист. 6616)

Площадь основания склада – 408 м². Количество ПГС, поступающей на склад – 140 тонн в год. Количество ПГС, отгружаемой со склада – 140 тонн в год.

Время работы склада – 8760 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется: пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Служба жизнеобеспечения

Участок хозяйственных работ

Обеспечивается жизнедеятельность вахтового поселка, проводятся строительные и ремонтные работы.

Деревообрабатывающие станки (ист. 6114)

ИВ 1. Универсальный деревообрабатывающий станок. Время работы станка 5 часов в сутки, 1825 часов в год. От работы станка в атмосферу выделяется пыль древесная.

ИВ 2 Фрезерный деревообрабатывающий станок. Время работы станка 5 часов в сутки, 1825 часов в год. От работы станка в атмосферу выделяется пыль древесная.

ИВ 3 Шлифовальный деревообрабатывающий станок. Время работы станка 3 часа в сутки, 913 часов в год. От работы станка в атмосферу выделяется пыль древесная.

ИВ 4 Электрорубанок-фуганок. Время работы станка 5 часов в сутки, 1825 часов в год. От работы станка в атмосферу выделяется пыль древесная.

ИВ 5 Циркулярная пила. Время работы станка 5 часов в сутки, 1825 часов в год. От работы станка в атмосферу выделяется пыль древесная.

ИВ 6 Станок деревообрабатывающий универсальный Корвет К-323, 1.5(2.2) кВт. Время работы 1460 часов в год. От работы станка в атмосферу выделяется пыль древесная.

ИВ 7 Станок деревообрабатывающий шлифовальный строгальный. Время работы 1460 часов в год. От работы станка в атмосферу выделяется пыль древесная.

ИВ 8 Станок деревообрабатывающий плоскошлифовальный ШЛПС-(К). Время работы 1460 часов в год. От работы станка в атмосферу выделяется пыль древесная.

Ручная шлифовальная машинка (болгарка) (ист. 6298)

Диаметр абразивного круга 150 мм. Время работы станка составляет 730 часов в год, 2 часа/сутки. Источник неорганизованный. От работы источника в атмосферу выделяется пыль абразивная и пыль металлическая (взвешенные вещества).

Электросварочные работы (ист. 6117)

Время проведения сварочных работ – 7300 часов в год. При работе используются следующие виды электродов: МР-3 – 1 тонна/год, УОНИ 13/55 – 0,4 тонны/год. От источника выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерода оксид.

Газовая сварка и резка пропан-бутановой смесью (ист. 6060)

ИВ 1. Газовая сварка. Время проведения работ – 1460 часов в год. Для работы используется пропан-бутановая смесь в количестве 2511,2 кг в год. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид.

ИВ 2. Газовая резка. Время проведения работ – 1460 часов в год. Толщина разрезаемой стали – 10 мм. От работы источника в атмосферу выделяется азота диоксид, углерода оксид, марганец и его соединения, железа оксид.

Газовая сварка ацетилен-кислородным пламенем (ист. 6116)

Работы проводятся ацетиленовым агрегатом БАКС-1. Время проведения работ 365 часов в год. Расход карбида – 2 т/год. При проведении работ в атмосферу выделяется азота диоксид.

Лакокрасочные работы (ист. 6065)

Покрытие наносится кисточкой. Время проведения работ – 1080 часов в год.

Расход ЛКМ:

ПФ-115 в количестве 3,168 т/год;

НЦ-132 в количестве 2,938 т/год;

Лак БТ-577 в количестве 1,013 т/год;

Лак БТ-988 в количестве 0,088 т/год.

Кроме того, на участке покраски используется водоэмульсионная краска и масляная фасадная краска от которых не происходит выбросов ЗВ в атмосферу. От работы источника в атмосферу выделяется: ацетон, бутилацетат, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, этилцеллозольв, толуол, ксилол, уайт-спирит.

Полигон ТБО (ист. 6326)

На полигон ТБО отгружаются следующие виды отходов: ТБО, смет с территорий и взвешенные вещества (осадок очистных сооружений).

Подготовка рабочей карты (выемка грунта и формирование рабочих траншей) (ист. 6324). При подготовке рабочей карты производится выемка грунта, формирование траншей и временное хранение вынутого грунта, до его засыпки. Площадь рабочей карты полигона составляет 600 м². Глубина выемки грунта составляет 2,5 м.

ИВ 1 Выемка грунта. Объемы ежегодно перерабатываемого грунта составляет 1500 м³/год. Плотность – 2,4 т/м³. Масса вынутого для рабочей карты грунта составляет – 3600 т/год. Время проведения работ – 100 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

ИВ2 Планировка грунта на отвале. Объемы ежегодно перерабатываемого грунта составляет 3600т/год. Время проведения работ – 30 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

ИВ 3 Погрузка грунта для изоляции. Объемы ежегодно перерабатываемого грунта составляют – 600 м³/год (1440 т/год). Время проведения погрузочных работ – 100 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

В связи с тем, что временное хранение вынутого грунта производится на отвале, и площадь пылящей поверхности входит в поверхности отвала, пыление от склада считается вместе с отвалами.

Изоляция грунтом заполненных карт полигона (ист. 6325)

Промежуточная изоляция слоев ТБО производится грунтом. Грунтом также производится окончательная засыпка отработанных карт полигона.

ИВ1 Выгрузка грунта на полигоне ТБО. Объемы ежегодно перерабатываемого грунта составляют – 600 м³/год (1440 т/год). Время проведения работ на полигоне – 50 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

ИВ2 Планировка грунта. Планировка грунта производится бульдозером. Время работы бульдозера на полигоне – 600 часов в год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Управление по сбыту

Отдел технического контроля (ОТК)

8-й тупик.

Котел 70 кВт (ист. 1254)

Печь бытовая заменена на котлоагрегат 70 кВт. Время работы источника – 5040 часов в год. Расход угля – 33,2 т/год. Высота трубы – 5м, диаметр 0,2м. Для отопления используется уголь Шубаркольского месторождения. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Золошлак собирается в металлический контейнер с крышкой, уголь в контейнере.

Машина проборазделочная ПЛ-300 (ист.1038)

Время работы источника 2190 часов в год. Высота вытяжной трубы – 5м, диаметр– 0,15 м. Производительность машины – 6т/час. Объем перерабатываемого угля – 13140 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

Устройство грохочения (ист. 1010)

Время работы источника 160 часов в год. Высота вытяжной трубы – 5м, диаметр – 0,15м. Объем перерабатываемого угля – 36 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

4-й тупик.

Машина проборазделочная МПЛ-30 (ист.1250)

Время работы источника 4280 часов в год. Высота вытяжной трубы – 5 м, диаметр – 0,15 м. Производительность машины – 6т/час. Объем перерабатываемого угля – 26280 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния.

В отделе технического контроля также установлен пробоотборник шнековый Uni-Sampler. Время работы – 4380 час/год. Пробоотборник не является источником выделения ЗВ.

7-й тупик.

Печь бытовая на 7 тупике (ист. 1071).

Время работы источника – 5040 часов в год. Расход угля – 25 т/год. Высота трубы – 3м, диаметр 0,2м. Для отопления используется уголь Шубаркольского месторождения. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Золошлак собирается в металлический контейнер с крышкой, уголь в контейнере.

Ст. Породная (5-й тупик).

Проборазделочная машина МПЛ-150М1 (ист.1055)

Проборазделочная машина оснащена аспирационной системой, высота трубы – 0,5 м, диаметр – 0,2 м. Время работы источника – 2190 часов в год. Производительность машины – 2,2т/час. Объемы перерабатываемого угля – 4848 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%.

Химлаборатория

АС дробильного отделения (ист. 1330)

ИБ 1 Дробилка ИД200 – 2 ед. Время работы каждой дробилки – 1095 часов в год. Объемы перерабатываемого угля каждой дробилкой – 9 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%.

ИБ 2 Дробилка Пульверизетте – 1 ед. Время работы – 1095 часов в год. Объемы перерабатываемого угля – 4 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%.

ИБ 3 Дробилка МЛАЗ – 1 ед. Время работы – 1095 часов в год. Объемы перерабатываемого угля – 7 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%.

Высота трубы – 3 м, сечение трубы – 0,4х0,4 м

В данном помещении установлены сушильные шкафы, в количестве 3 ед., которые не являются источниками выделения ЗВ в атмосферу.

АС участка озоления (ист.1331).

В этом помещении установлены муфельные печи, предназначенные для озоления проб угля.

ИБ 1 – Муфельная печь SNOL – 6 ед. Время работы 1 муфельной печи составляет 1640 часов в год. Время работы источников суммарно – 6120 часов в год по коксу и 9840 часов в год по углю. Объемы сжигаемого в муфельных печах угля – 0,1259 т/год.

От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

Высота трубы – 3м, сечение трубы – 0,4х0,4м

В помещении установлены также сушильные шкафы – 3ед., которые не являются источниками выделения ЗВ в атмосферу.

АС лаборатории угля (ист. 1402).

Сероанализатор. Время работы источников – 8760 часов в год. Объемы сжигаемого угля – 0,0263 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Высота трубы – 3м, сечение трубы – 0,4х0,4м В помещении установлены также сушильные шкафы – 3ед., которые не являются источниками выделения ЗВ в атмосферу.

АС дробильного отделения лаборатории КХЦ (ист. 1028).

ИБ 1 Дробилка Пульверизетте – 2 ед. Время работы – 4380 часов в год. Объемы перерабатываемого кокса 2 дробилками – 18 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20%. Высота трубы – 3м, сечение трубы – 0,4х0,4м. В данном помещении установлены сушильные шкафы, в количестве 3 ед., которые не являются источниками выделения ЗВ в атмосферу.

АС муфельных печей лаборатории КХЦ (ист. 1029)

ИБ 1 – Муфельная печь – 5 ед. Время работы источников – 6120 часов в год. Объемы сжигаемого кокса – 0,078 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния.

ИБ 2 Сероанализатор. Время работы источника – 8760 часов в год. Объемы сжигаемого угля – 0,0263 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Высота трубы – 3 м, сечение трубы – 0,4х0,4 м. В помещении установлены также сушильные шкафы – 3 ед., которые не являются источниками выделения ЗВ в атмосферу.

АС аппаратуры АКОВ (ист. 1030)

ИБ 1 – Аппаратура АКОВ. Время работы прибора – 3200 часов в год. Объемы анализируемой смолы и масла – 0,1 т/год. От работы прибора в атмосферу выделяется фенол. Высота трубы – 3 м, сечение трубы – 0,4х0,4 м

Лаборатория ГСМ (ист. 1031)

В лаборатории ГСМ проводится анализ отработанных и новых индустриальных масел, используемых в технике. Анализ проводится путем нагревания масел. В лаборатории установлены следующие приборы:

ИБ 1 Анализатор АТВО-20. Источник на консервации.

ИБ 2 Мини лаборатория OSA-4. Источник на консервации.

ИБ 3 Аппаратура АКОВ. Время работы прибора – 2190 часов в год. Объемы анализируемого масла – 0,1 т/год. Высота вытяжной трубы – 1,3 м, сечение 0,4х0,4 м. От работы источника в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное.

АС участка озоления (новое здание химлаборатории) (ист. 1508).

ИБ 1 – Муфельная печь SNOL – 2 ед. Время работы 1 муфельной печи составляет 1640 часов в год, суммарное время работы печей – 3280 часов в год. Объемы сжигаемого в 1 муфельной печи угля – 0,021 т/год. От работы источника в атмосферу выделяется азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Высота трубы – 3м, сечение трубы – 0,4х0,4м. В помещении установлены также сушильные шкафы – 3ед., которые не являются источниками выделения ЗВ в атмосферу.

Лаборатория ГСМ (новое здание химлаборатории) (ист.1509).

В лаборатории ГСМ проводится анализ отработанных и новых индустриальных масел, используемых в технике. Анализ проводится путем нагревания масел.

ИБ 1 Анализатор АТВО-20. Время работы прибора – 1800 часов в год. Объемы анализируемого масла – 0,2 т/год.

ИВ 2 Анализатор АТВ-20. Время работы прибора – 1800 часов в год. Объемы анализируемого масла – 0,2 т/год. Высота вытяжной трубы – 3 м, сечение 0,4х0,4 м. От работы источника в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное.

Управление безопасности (служба охраны)

Печь бытовая на КПП №3 (аварийная) (ист. 1042)

КПП отапливается электрочотлом, в случае отключения электроэнергии бытовой печью. Высота трубы – 7 м, диаметр – 0,12 м. Время работы источника – 5760 часов в год. Расход угля – 5 т/год. От работы источника в атмосферу выделяются: азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Зола складировается в закрытом контейнере. Уголь складировается в помещении КПП.

Печь бытовая на КПП №4 (въезд на склад ВМ) (ист. 1044).

Высота трубы – 7 м, диаметр – 0,12 м. Время работы источника – 5088 часов в год. Расход угля – 5,3 т/год. От работы источника в атмосферу выделяются: азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70% диоксида кремния. Зола складировается в закрытом контейнере. Уголь складировается в помещении КПП.

1.2.2. Краткая характеристика установок очистки газа.

Установки очистки пыли и газа на источниках выбросов предприятия приведены в таблице 1.2.2.1.

Таблица 1.2.2.1.– Установки очистки пыли и газа на источниках выбросов

№пп	№ИЗ	Наименование источника	Улавливаемое в-во	Наименование ПГУ 2026-2035 гг.	КПД очистки	
1	1032	Аспирационная система №1 Техкомплекс	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Рукавный фильтр КФЕ50Т-ВЗИ	80%	
2	1033	Аспирационная система №2 Техкомплекс	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Рукавный фильтр КФЕ-96-А-ВЗИ	80,5%	С 2029 года - 90,26%
3	1034	Аспирационная система №3 Техкомплекс	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Рукавный фильтр КФЕ-96-А-ВЗИ	80,6%	С 2031года- 90,26%
4	1332	Аспирационная установка №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №1 Техкомплекс	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Сухие рукавные фильтры типа КЕ8-К-122-4	98,04%	
5	1333	Аспирационная установка №2 сортировочно - разгрузочного комплекса №1 Техкомплекс	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Сухие рукавные фильтры типа КЕ8-К-122-4	95,6%	
6	1334	Аспирационная установка №3 сортировочно-разгрузочного комплекса №1 Техкомплекс	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Сухие рукавные фильтры типа КЕ8-К-122-4	95,32%	

№пп	№ИЗ	Наименование источника	Улавливаемое в-во	Наименование ПГУ 2026-2035 гг.	КПД очистки
7	1335	Аспирационная установка №1 сортировочно - разгрузочного комплекса №2 Техкомплекс	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Сухие рукавные фильтры типа KE8-K-122-4	99,3%
8	1084	Котельная ВП Центрального. Дымовая труба №1	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	Встроенные золоуловители ООО «БийскТеплоСервис»	85%
9	1085	Котельная ВП Центрального Дымовая труба №2	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	Золоуловитель ООО «БийскТеплоСервис», Группа ЦН-15-4СП – 2 шт.	75,13%
10	1086	Котельная ВП Центрального Дымовая труба №3	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	Группа ЦН-15-6СП – 4 шт.	75,34%
11	1088	Дробилка угля ДО-1	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Циклон ЦН-15	62,6%
12	1096	Котельная ЖДЦ Котлы KB2,5ШпВТ	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	Встроенный золоуловитель ООО «БийскТеплоСервис»	85%
13	1510	Аспирационная системы опытно-промышленной установки сухой сепарации углей	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Группа аспирации ЦА1-00.00.00.000 СБ	85%
14	0419	Станок точильно-шлифовальный	Взвешенные вещества, пыль абразивная.	Пылеулавливающий агрегатом УВП-1200	99,9%
15	0050	АС приемного бункера КРУ	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Универсальный рукавный фильтр STRADA FR с регенерацией рукавов вибровстряхиванием	95%
16	0051	АС пересыпа с ЛК№5 на ЛК№4 КРУ	Пыль неорганическая менее 20% SiO ₂	Универсальный рукавный фильтр STRADA FR с регенерацией рукавов вибровстряхиванием	95%

1.2.3. Перспектива развития предприятия.

На период действия проекта 2026-2035 года запланированы следующие объемы добычи и образования вскрышных пород, представленные в таблице 1.99.

Таблица 1.2.3.1.

Наименование	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Вскрышная порода					
м ³	33024420	33016788	33043212	33034404	33007980
тонн	75 956 166	77 589 451.8	75 999 387.6	75979129,2	77 568 753
плотность, т/м ³	2,3	2,35	2,3	2,3	2,35
крупность, мм	0-800	0-800	0-800	0-800	0-800
влажность рабочая, %	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Уголь					

тонн	8998480	8996400	9003600	9001200	8994000
плотность, т/м ³	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
крупность, мм	0-300	0-300	0-300	0-300	0-300
влажность рабочая, %	12-16	12-16	12-16	12-16	12-16

Продолжение таблицы 1.2.3.1.

Наименование	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год
Вскрышная порода					
м ³	32490000	32500128	32507328	32472672	32468340
тонн	77 976 000	76 375 300.8	74 766 854.4	77934412,8	74 677 182
плотность, т/м ³	2,4	2,35	2,3	2,4	2,3
крупность, мм	0-800	0-800	0-800	0-800	0-800
Влажность рабочая, %	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Уголь					
тонн	9000000	9002806	9004800	8995200	8994000
плотность, т/м ³	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
крупность, мм	0-300	0-300	0-300	0-300	0-300
Влажность рабочая, %	12-16	12-16	12-16	12-16	12-16

1.2.4. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ представлены в таблице 3.3. (Приложение 3)

Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ составлена в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Организованные источники.

Расчетные параметры объема, скорости ГВС принимались по производительности вентиляционного оборудования (мощность двигателя, диаметр рабочего колеса, коэффициенты сопротивления и др.), согласно технической документации на монтаж и установку вентиляционных систем.

Неорганизованные источники

Высота для неорганизованных наземных источников, в соответствии с приложением 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года №221-Ө (ОНД- 86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Госкомгидромет. 1987г.), при расчетах концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, принимается равной Н = 2 м. В виду того, что на предприятии имеется технологическое оборудование и работы (металлообрабатывающие станки) являющиеся источниками выделения вредных веществ, расположенные в производственных помещениях, не оборудованных системами общеобменной вентиляции или местными отсосами, где поступление вредных веществ в атмосферу из этих помещений происходит через дверные и оконные проемы, форточки и т.п., данные типы источников стилизовались как точечный источник, при этом за высоту источника принимается средняя высота проема, из которого происходит поступление загрязняющих веществ в атмосферу. Для таких источников принимаются следующие эффективные значения параметров:

Эффективное значение объема газовойдушной смеси (ГВС), выбрасываемого из источника (Vэ, м³/с):

$$V_{\text{э}}=0.3 \times D_{\text{э}} \times H_{\text{э}},$$

где: $D_{\text{э}}$ - эффективное значение диаметра источника выброса, принимается равным ширине проема, м;

$H_{\text{э}}$ - эффективное значение высоты (м) рассчитывается по формуле:

$$H_{\text{э}} = (H_{\text{н}} + H_{\text{в}}) / 2$$

где $H_{\text{н}}$ и $H_{\text{в}}$ - нижняя и верхняя высоты проема, м.

Бланки инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха приведены в [Приложении 3](#).

1.2.5. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна. Планируемая деятельность в запланированных объемах и при выполнении технологических требований и требований по технике безопасности не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, и представлять опасности для населения ближайших жилых массивов и окружающей среды.

1.2.6. Перечень загрязняющих веществ

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе предприятия, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (максимально-разовые, среднесуточные) в атмосферном воздухе населенных мест на существующее положение приведен в таблице 1.2.6.1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период 2026-2035гг приведен [Приложении 3](#).

1.2.7. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов НДВ

Для определения количественных характеристик выбросов в атмосферу использованы действующие утвержденные методики. Максимально-разовые (г/с) и валовые (т/г) по всем ИЗА представлены в таблице параметров на существующее положение в соответствии с проведенной инвентаризацией загрязняющих веществ и представлены в [Приложении 4](#). Расчеты выбросов проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы технологического оборудования, фактического годового фонда времени его работы с учетом анализа по годам.

Во исполнение «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Приложение 2. «...При появлении нового источника загрязнения атмосферного воздуха ему присваивают номер, ранее не использовавшийся. При ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют».

Расчеты валовых (т/г) и максимально-разовых (г/с) значений выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены по следующим методикам:

- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005;

1.2.8. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчеты эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу произведены с помощью программного комплекса ЭРА 3.0.393 по одному из методов расчета. Каждый метод является программной реализацией положений соответствующей методики расчетов - документа по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу, действующей на территории Республики Казахстан. Расчеты представлены в [Приложении 3](#).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2026 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000321	0.002836	1.418
0123	Железо (II, III) оксиды (в			0.04		3	22.048839	18.66222	466.5555
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.886801	0.706185	706.185
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.002693	0.011985	5.9925
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.00058	0.00076	0.0152
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.001277	0.0078158	7.8158
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000027	0.000085	0.00425
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.000049	0.000156	0.52
0203	Хром /в пересчете на хром (VI)			0.0015		1	0.001722	0.008577	5.718
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	8.890466898	103.8164198	2595.4105
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0031	0.0587	1.4675
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	1.087969862	15.5081565	258.469275
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.0001009	0.001332	0.01332
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.983256945	0.18426	3.6852

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2026 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (		0.5	0.05		3	16.0552775909	236.03948896	4720.78978
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00759594	0.10887358	13.6091975
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	15.5755224453	238.96199699	79.653999
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.02001	0.116447	23.2894
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,		0.2	0.03		2	0.012411	0.082398	2.7466
0410	Метан (727*)				50		0.3032	5.8234	0.116468
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		1.123936	0.3555249	0.0071105
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0.43733	0.1889269	0.00629756
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.04096063	0.01163412	0.00775608
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.03767378	0.0107034	0.107034
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	3.68028002	1.26261968	6.3130984
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	3.28618143	1.0446106	1.74101767
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.001482175	0.01077922	0.538961
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00004205811	0.0000025865	2.5865
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	1.1812	0.36886	3.6886
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	1.8051	0.67692	0.135384
1071	Гидроксibenзол (155)		0.01	0.003		2	0.00036	0.000263	0.08766667
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.6393	0.18803	0.26861429
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты		0.1			4	0.6268	0.18803	1.8803

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2026 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1301	бутиловый эфир) (110) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.000442	0.00116	0.116
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.08172	0.03202	3.202
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.6268	0.18803	0.53722857
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.17779617123	0.5436	0.3624
2732	Керосин (654*)				1.2		3.327016666		
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое)				0.05		0.003662	0.002317	0.04634
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		3.5062298	1.16726894	1.16726894
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	3.06623824	7.166250775	7.16625078
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.284189	1.25594	8.37293333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного углей казахстанских)		0.3	0.1		3	202.531440399	2777.66429656	27776.643
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного)		0.5	0.15		3	41.397163561	840.61828456	5604.1219
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.055	0.1378536	3.44634
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		2.45	13.966	139.66
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов				0.1		0.204	0.514114	5.14114
	В С Е Г О :						337.453564512	4267.66613247	42460.8266
Примечания: 1. В колонке 9: "М" – выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

1.3. Проведение расчетов рассеивания

1.3.1. Метеорологические характеристики района расположения предприятия

Рельеф района представлен типичным мелкосопочником с тенденцией общего уклона местности в южном направлении. Гряды холмов чередуются с обширными волнистыми долинами, редко встречаются отдельно стоящие возвышенности. Территория претерпела сильное техногенное воздействие и представлена карьерами, отвалами, дамбами, насыпями дорог. Абсолютные отметки колеблются в пределах от плюс 474 м до плюс 485 м.

Климат района – резко континентальный с большими суточными и сезонными перепадами температуры воздуха, зима продолжительная, суровая, лето нередко засушливое, короткое и жаркое.

Средняя продолжительность зимнего периода 230 дней. Продолжительность лета составляет в среднем 135 дней. Самым жарким месяцем является июль со среднесуточной температурой плюс 13,2 °С, средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца – плюс 26,8 °С, абсолютная максимальная температура воздуха – плюс 39 °С. Самым холодным месяцем является январь со среднесуточной температурой минус 16,4 °С, средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 21,7 °С, абсолютная минимальная температура воздуха – минус 43 °С. Среднегодовая температура воздуха составляет плюс 2,9 °С. Средняя максимальная высота снежного покрова за зиму составляет 30 см, число дней со снежным покровом – 129. В холодный период выпадает 92 мм осадков, в теплый – 223 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в апреле – октябре. Преобладающее направление ветра – юго-западное. Среднегодовая скорость ветра – 5,3 м/с. Нередки сильные ветры: зимой – снежные шквалы, летом – пыльные бури и суховеи.

Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 78%. Пыльные бури приходятся на апрель-октябрь, их количество составляет 14,4 дня.

Глубина промерзания грунтов – 2,5 м. По Климатическому районированию согласно СНиП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» рассматриваемый район площадки проектирования находится в III А климатическом подрайоне.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с РНД 211.2.01.01- 97, представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Среднегодовые данные по МС Караганда 2025 год.

Средняя минимальная температура воздуха $^{\circ}\text{C}$ холодного месяца (январь)	-12,4$^{\circ}\text{C}$
Средняя максимальная температура воздуха $^{\circ}\text{C}$ жаркого месяца (июль)	29,1$^{\circ}\text{C}$
Количество дней с жидкими осадками	115
Количество дней с устойчивым снежным покровом	128
Среднегодовая скорость ветра, м/сек	3,1

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
МС Караганда	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
	8	11	13	12	18	20	11	7	10

Роза ветров %

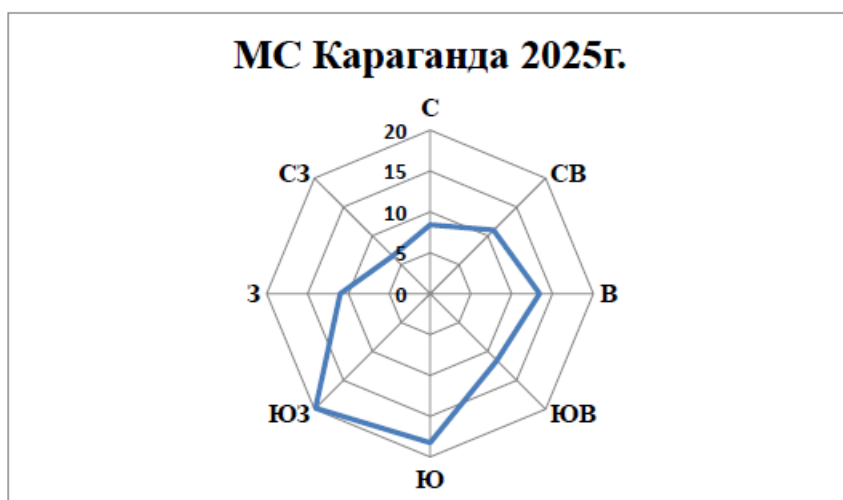


Рисунок 1.5 – Средняя годовая скорость ветра по румбам (м/сек)

1.3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, произведен на УПРЗА «ЭРА» версия 3.0.406 фирмы НПП «Логос- Плюс», Новосибирск. Так как на расстоянии, равном 50-ти высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0.

Расчет рассеивания для источников выбросов проводился:

- ✓ при максимальной нагрузке технологического оборудования;
- ✓ при наиболее неблагоприятных условиях (при средней температуре самого жаркого месяца);
- ✓ с учетом работы автотранспортных средств;
- ✓ без учета фоновых концентраций (в связи с отсутствием стационарных постов наблюдения).

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ). Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168.

Расчет величин концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы проводился на расчетном прямоугольнике, санитарно-защитной зоне (СЗЗ).

Ближайшая жилая зона – пгт Шубарколь, находится на расстоянии 12 км в юго-востоку от месторождения. Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере с изолиниями концентраций представлены в *Приложении 4*

Расчеты загрязнения атмосферы проводились по максимально возможным выбросам вредных веществ, при максимальной загрузке технологического оборудования с учетом коэффициента одновременности работы оборудования.

Максимальный объем выбросов загрязняющих веществ (г/с, т/год) прослеживается на 2028 год. Соответственно максимальные значения концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы, наблюдаются в 2028 году, в связи с этим расчет рассеивания проведен на 2028 год.

При проведении расчета рассеивания учитывались максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ с учетом одновременности работы источников выбросов, с выбором из них наихудших значений. Результаты расчета рассеивания представлены в таблице 3.2.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показал, что наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносит пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20%.

Анализ результатов расчета рассеивания позволяет сделать выводы, что как на границе, так и за пределами зоны воздействия максимальные приземные концентрации при эксплуатации источников промплощадки не превышают ПДК и что санитарные нормы качества приземного слоя атмосферного воздуха в селитебной зоне под влиянием деятельности источников загрязнения предприятия не нарушаются.

Таблица 1.3.2.1 - Результаты концентраций загрязняющих веществ на 2028 год.

Город: 023 Шубарколь Объект: 0007 АО "Шубарколь комир" участок "Центральный" Вар.расч.: 3 2028 1 год с учетом выполнения воздухоохраных мероприятий, запланированных на этот год										
Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Колич. ИЗА	ПДК _{мр} (ОБУВ) мг/м ³	Класс опас.
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)	0,203584	нет расч.	нет расч.	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.02*	1
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	109,532074	0,142242	0,019449	нет расч.	нет расч.	нет расч.	22	0.4*	3
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	274,388306	0,197582	0,102661	нет расч.	нет расч.	нет расч.	22	0.01	2

0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	9,397017	0,052213	0,004063	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0.02*	2
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,414312	0,000691	0,000113	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0,15	3
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	6,932576	0,007891	0,001563	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	0.01*	2
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	нет расч.	нет расч.	нет расч.	нет расч.	нет расч.	нет расч.	-?-	0.2*	3
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	нет расч.	нет расч.	нет расч.	нет расч.	нет расч.	нет расч.	-?-	0,001	1
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	8,483616	0,01848	0,002894	нет расч.	нет расч.	нет расч.	8	0.015*	1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	401,470612	1,465963	0,302244	нет расч.	нет расч.	нет расч.	51	0,2	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	26,339119	0,115135	0,023573	нет расч.	нет расч.	нет расч.	28	0,4	3
0322	Серная кислота (517)	0,000474	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0,3	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	426,180908	0,162785	0,036166	нет расч.	нет расч.	нет расч.	16	0,15	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	65,569611	0,152757	0,086837	нет расч.	нет расч.	нет расч.	35	0,5	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	33,172478	0,275114	0,046226	нет расч.	нет расч.	нет расч.	4	0,008	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	19,702553	0,056474	0,023018	нет расч.	нет расч.	нет расч.	53	5	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	21,43605	0,091708	0,051567	нет расч.	нет расч.	нет расч.	16	0,02	2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	3,886209	0,004612	0,000963	нет расч.	нет расч.	нет расч.	13	0,2	2
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,793974	0,006739	0,001133	нет расч.	нет расч.	нет расч.	4	50	-
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,494201	0,004152	0,000705	нет расч.	нет расч.	нет расч.	4	30	-
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,975314	0,008299	0,001395	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	1,5	4
0602	Бензол (64)	4,485254	0,038176	0,006416	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0,3	2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	9,325161	0,054028	0,016517	нет расч.	нет расч.	нет расч.	6	0,2	3
0621	Метилбензол (349)	0,332249	0,002407	0,000417	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0,6	3
0627	Этилбензол (675)	1,753994	0,014938	0,002511	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0,02	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	138,492279	0,051378	0,011404	нет расч.	нет расч.	нет расч.	16	0.00001*	1

1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,819742	0,011548	0,002569	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0,1	3
1071	Гидроксibenзол (155)	0,49922	0,019835	0,002605	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0,01	2
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,102432	0,002672	0,000507	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0,03	2
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	40,834	0,258467	0,043147	нет расч.	нет расч.	нет расч.	9	0,05	2
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1,270051	0,007739	0,003515	нет расч.	нет расч.	нет расч.	6	5	4
2732	Керосин (654*)	27,660461	0,05541	0,018229	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2	1,2	-
2735	Масло минеральное нефтяное	1,924619	0,0078	0,002516	нет расч.	нет расч.	нет расч.	6	0,05	-
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,652643	0,00922	0,002053	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	1	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	61,657902	0,263048	0,064396	нет расч.	нет расч.	нет расч.	17	1	4
2902	Взвешенные частицы (116)	60,630684	0,114534	0,011956	нет расч.	нет расч.	нет расч.	18	0,5	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2777,67675	13,482134	0,282319	нет расч.	нет расч.	нет расч.	47	0,3	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	1073,57165	2,717153	0,293823	нет расч.	нет расч.	нет расч.	41	0,5	3
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	147,00293	0,197016	0,029255	нет расч.	нет расч.	нет расч.	12	0,04	-
2936	Пыль древесная (1039*)	1750,10949	7,981023	0,988326	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0,1	-
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из	163,938843	0,199573	0,040648	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0,1	-
6007	0301 + 0330	467,040192	1,56312	0,379465	нет расч.	нет расч.	нет расч.	54		
6008	0301 + 0330 + 0337 + 1071	487,241943	1,619951	0,39311	нет расч.	нет расч.	нет расч.	55		
6018	0110 + 0143	274,591888	0,197582	0,102661	нет расч.	нет расч.	нет расч.	22		
6019	0110 + 0330	65,773193	0,152915	0,086858	нет расч.	нет расч.	нет расч.	36		
6035	0184 + 0330	65,569611	0,152757	0,086837	нет расч.	нет расч.	нет расч.	35		
6037	0333 + 1325	74,006485	0,326179	0,080389	нет расч.	нет расч.	нет расч.	13		
6040	0330 + 1071	66,068832	0,152917	0,086837	нет расч.	нет расч.	нет расч.	36		
6041	0330 + 0342	87,005653	0,165244	0,091423	нет расч.	нет расч.	нет расч.	51		
6042	0322 + 0330	65,570084	0,152757	0,086837	нет расч.	нет расч.	нет расч.	36		
6044	0330 + 0333	98,742088	0,281871	0,087003	нет расч.	нет расч.	нет расч.	39		
6359	0342 + 0344	31,652798	0,116774	0,065662	нет расч.	нет расч.	нет расч.	29		
__ПЛ	2902 + 2908 + 2909 + 2930 + 2936 + 2978	3195,37841	8,089439	0,356807	нет расч.	нет расч.	нет расч.	110		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Ст - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{мр}) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{мр}(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДК_{сс}.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия приведены в долях ПДК_{мр}.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Таблица 1.2.3.2.

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра-нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Перспектива (конец 2028 года)									
Загрязняющие вещества:									
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,1026605/0,0010266		7068/ 10754	6101 6612		93,8 4,3	производство: ТВС Центр производство: РМО Центр
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,3022438/0,0604488		12948/ 6197	1095 1290 1022		32,3 16,7 13,1	производство: РМО Центр производство: РМО Центр производство: РМО Центр
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0868373/0,0434187		10843/ 11119	1096 1025 6701		75,6 16,6 3,8	производство: ТВС Центр производство: ТВС Центр производство: УГР Центр
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,0515668/0,0010313		7095/ 10783	6101 6612		92,1 6,5	производство: ТВС Центр производство: РМО Центр

2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0,0643958/0,0643958		12948/ 6197	6027 6112 6081		38,7 15,5 12,5	производство: АРЦ Центр производство: АЗС Центр производство: АРЦ Центр
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,2823189/0,0846957		6791/10173	661660046614		46,9 26,3 23,5	производство: Участок складского хозяйства (УСХ)производство: УГР Центрпроизводство: Участок складского хозяйства (УСХ)
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,2938229/0,1469115		9910/ 6179	1010 1038 6262		79,7 6,8 6,4	производство: ОТК Центр производство: ОТК Центр производство: ТК Центр
2936	Пыль древесная (1039*)		0,9883263/0,0988326		12948/ 6197	6114		100	производство: Хоз.участок Центр
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									

07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,379465		10819/ 11124	1025 1096 6306		69 24,6 2,2	производство: ТВС Центр производство: ТВС Центр производство: Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути
08(33) 0301 0330 0337 1071	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Гидроксibenзол (155)		0,3931105		10819/ 11124	1025 1096 6306		68,6 24,7 2,2	производство: ТВС Центр производство: ТВС Центр производство: Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути
18(52) 0110 0143	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,1026605		7068/ 10754	6101 6612		93,8 4,3	производство: ТВС Центр производство: РМО Центр
19(11) 01100330	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0868584		10843/11119	109610256701		75,6 16,6 3,8	производство: ТВС Центр производство: ТВС Центр производство: УГР Центр
35(27) 0184 0330	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0868373		10843/ 11119	1096 1025 6701		75,6 16,6 3,8	производство: ТВС Центр производство: ТВС Центр производство: УГР Центр

37(39) 0333 1325	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Формальдегид (Метаналь) (609)		0,080389		12554/ 10266	6112 1022 1095		54,7 29,2 7,2	производство: АЗС Центр производство: РМО Центр производство: РМО Центр
40(34) 0330 1071	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Гидроксibenзол (155)		0,0868373		10843/ 11119	1096 1025 6701		75,6 16,6 3,8	производство: ТВС Центр производство: ТВС Центр производство: УГР Центр
41(35) 0330 0342	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,0914226		11076/ 11052	1096 1025 6059		70,1 15,6 3,7	производство: ТВС Центр производство: ТВС Центр производство: Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути
42(28) 0322 0330	Серная кислота (517) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,0868373		10843/ 11119	1096 1025 6701		75,6 16,6 3,8	производство: ТВС Центр производство: ТВС Центр производство: УГР Центр
44(30) 0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,0870034		10843/ 11119	1096 1025 6701		75,4 16,6 3,7	производство: ТВС Центр производство: ТВС Центр производство: УГР Центр
59(71) 03420344	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,0656617		7095/10783	61016612		90,4 6,4	производство: ТВС Центрпроизводство: РМО Центр

Пы ли :									
2902	Взвешенные частицы		0,3568074		15196/	6114		41,8	производство: Хоз.участок
2908	(116)				8222				Центр
	Пыль неорганическая,					1010		12,3	производство: ОТК Центр
	содержащая двуокись					6321		9,7	производство: ТВС Центр
	кремния в %: 70-20								
	(шамот, цемент, пыль								
	цементного производства								
	- глина, глинистый								
2909	сланец, доменный шлак,								
	песок, клинкер, зола,								
	кремнезем, зола углей								
	казахстанских								
	месторождений) (494)								
2930	Пыль неорганическая,								
	содержащая двуокись								
	кремния в %: менее 20								
2936	(доломит, пыль								
2978	цементного производства								
	- известняк, мел, огарки,								
	сырьевая смесь, пыль								
	вращающихся печей,								
	боксит) (495*)								
	Пыль абразивная (Корунд								
	белый, Монокорунд)								
	(1027*)								
	Пыль древесная (1039*)								
	Пыль тонко								
	измельченного								
	резинового вулканизата из								
	отходов подошвенных								
	резин (1090*)								

1.3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Выполненные расчеты уровня загрязнения атмосферного воздуха показали возможность принятия выбросов и параметров источников выбросов в качестве предельно допустимых выбросов на срок действия разработанного проекта или до ближайшего изменения технологического режима работы, переоснащения установки, увеличения объемов работ, строительство и эксплуатация новых объектов, в результате которых произойдет изменение количественного и качественного состава выбросов, и как следствие, изменение нормативов.

На основании вышеизложенного, установленные настоящим проектом выбросы вредных веществ в атмосферу от источников предприятия, принимаются как нормативные.

Предлагаемые значения нормативов эмиссий вредных веществ в атмосферу приведены в таблице 1.3.3.1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0110) диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)									
Неорганизованные источники									
АРЦ Центр	6073	0.000045	0.000016	0.000045	0.000016	0.000045	0.000016	0.000045	0.000016
	6075	0.000238	0.0028	0.000238	0.0028	0.000238	0.0028	0.000238	0.0028
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000038	0.00002	0.000038	0.00002	0.000038	0.00002	0.000038	0.00002
Всего по загрязняющему веществу:		0.000321	0.002836	0.000321	0.002836	0.000321	0.002836	0.000321	0.002836
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа (274))									
Организованные источники									
РМО Центр	1102	0.009809	0.12536	0.009809	0.12536	0.009809	0.12536	0.009809	0.12536
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6019	0.003036	0.002	0.003036	0.002	0.003036	0.002	0.003036	0.002
УГР Центр	6308	0.011192	0.029413	0.011192	0.029413	0.011192	0.029413	0.011192	0.029413
УЗС Центр	6219	0.000841	0.00236	0.000841	0.00236	0.000841	0.00236	0.000841	0.00236
АРЦ Центр	6025	0.037614	0.172175	0.037614	0.172175	0.037614	0.172175	0.037614	0.172175
	6073	0.045305	0.092334	0.045305	0.092334	0.045305	0.092334	0.045305	0.092334
	6074	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942
	6075	17.817206	10.38212	17.817206	10.38212	17.817206	10.38212	17.817206	10.38212
	6076	0.0359	0.0707	0.0359	0.0707	0.0359	0.0707	0.0359	0.0707
	6077	0.001239	0.01466	0.001239	0.01466	0.001239	0.01466	0.001239	0.01466
	6078	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942
	6230	0.001564	0.014112	0.001564	0.014112	0.001564	0.014112	0.001564	0.014112
	6608	0.006263	0.0535	0.006263	0.0535	0.006263	0.0535	0.006263	0.0535
РМО Центр	6301	0.4921	3.8003	0.4921	3.8003	0.4921	3.8003	0.4921	3.8003
	6611	0.009044	0.074885	0.009044	0.074885	0.009044	0.074885	0.009044	0.074885
	6612	0.041261	0.11278	0.041261	0.11278	0.041261	0.11278	0.041261	0.11278
	6709	3.202155	2.49082	3.202155	2.49082	3.202155	2.49082	3.202155	2.49082
НРЭО Центр	6105	0.001852	0.011835	0.001852	0.011835	0.001852	0.011835	0.001852	0.011835
	6431	0.010013	0.0788	0.010013	0.0788	0.010013	0.0788	0.010013	0.0788
ТВС Центр	6101	0.073935	0.193154	0.073935	0.193154	0.073935	0.193154	0.073935	0.193154
	6302	0.005096	0.026601	0.005096	0.026601	0.005096	0.026601	0.005096	0.026601
	6303	0.0359	0.2356	0.0359	0.2356	0.0359	0.2356	0.0359	0.2356
	6311	0.000452	0.00195	0.000452	0.00195	0.000452	0.00195	0.000452	0.00195
Хоз.участок Центр	6060	0.0359	0.1885	0.0359	0.1885	0.0359	0.1885	0.0359	0.1885

Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6117	0.001261	0.01533	0.001261	0.01533	0.001261	0.01533	0.001261	0.01533
	6059	0.016116	0.022166	0.016116	0.022166	0.016116	0.022166	0.016116	0.022166
	6160	0.010185	0.026765	0.010185	0.026765	0.010185	0.026765	0.010185	0.026765
	6161	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942
	6306	0.0359	0.1414	0.0359	0.1414	0.0359	0.1414	0.0359	0.1414
Всего по загрязняющему веществу:		22.048839	18.66222	22.048839	18.66222	22.048839	18.66222	22.048839	18.66222
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1102	0.001155	0.014762	0.001155	0.014762	0.001155	0.014762	0.001155	0.014762
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6019	0.000464	0.000306	0.000464	0.000306	0.000464	0.000306	0.000464	0.000306
УГР Центр	6308	0.0014	0.003679	0.0014	0.003679	0.0014	0.003679	0.0014	0.003679
УЭС Центр	6219	0.000121	0.00034	0.000121	0.00034	0.000121	0.00034	0.000121	0.00034
АРЦ Центр	6025	0.001451	0.006467	0.001451	0.006467	0.001451	0.006467	0.001451	0.006467
	6073	0.001445	0.005669	0.001445	0.005669	0.001445	0.005669	0.001445	0.005669
	6074	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014
	6075	0.70997	0.32714	0.70997	0.32714	0.70997	0.32714	0.70997	0.32714
	6076	0.0005	0.001	0.0005	0.001	0.0005	0.001	0.0005	0.001
	6077	0.000219	0.0026	0.000219	0.0026	0.000219	0.0026	0.000219	0.0026
	6078	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014
	6230	0.000122	0.001107	0.000122	0.001107	0.000122	0.001107	0.000122	0.001107
	6608	0.000196	0.00168	0.000196	0.00168	0.000196	0.00168	0.000196	0.00168
	6301	0.014	0.1048	0.014	0.1048	0.014	0.1048	0.014	0.1048
РМО Центр	6611	0.000916	0.007582	0.000916	0.007582	0.000916	0.007582	0.000916	0.007582
	6612	0.003965	0.01188	0.003965	0.01188	0.003965	0.01188	0.003965	0.01188
	6709	0.132689	0.14694	0.132689	0.14694	0.132689	0.14694	0.132689	0.14694
НРЭО Центр	6105	0.000221	0.00141	0.000221	0.00141	0.000221	0.00141	0.000221	0.00141
	6431	0.002001	0.01883	0.002001	0.01883	0.002001	0.01883	0.002001	0.01883
ТВС Центр	6101	0.00993	0.025931	0.00993	0.025931	0.00993	0.025931	0.00993	0.025931

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
(0110) диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)									
Неорганизованные источники									
АРЦ Центр	6073	0.000045	0.000016	0.000045	0.000016	0.000045	0.000016	0.000045	0.000016
	6075	0.000238	0.0028	0.000238	0.0028	0.000238	0.0028	0.000238	0.0028
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000038	0.00002	0.000038	0.00002	0.000038	0.00002	0.000038	0.00002
Всего по загрязняющему веществу:		0.000321	0.002836	0.000321	0.002836	0.000321	0.002836	0.000321	0.002836
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа (274))									
Организованные источники									
РМО Центр	1102	0.009809	0.12536	0.009809	0.12536	0.009809	0.12536	0.009809	0.12536
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6019	0.003036	0.002	0.003036	0.002	0.003036	0.002	0.003036	0.002
УГР Центр	6308	0.011192	0.029413	0.011192	0.029413	0.011192	0.029413	0.011192	0.029413
УЗС Центр	6219	0.000841	0.00236	0.000841	0.00236	0.000841	0.00236	0.000841	0.00236
АРЦ Центр	6025	0.037614	0.172175	0.037614	0.172175	0.037614	0.172175	0.037614	0.172175
	6073	0.045305	0.092334	0.045305	0.092334	0.045305	0.092334	0.045305	0.092334
	6074	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942
	6075	17.817206	10.38212	17.817206	10.38212	17.817206	10.38212	17.817206	10.38212
	6076	0.0359	0.0707	0.0359	0.0707	0.0359	0.0707	0.0359	0.0707
	6077	0.001239	0.01466	0.001239	0.01466	0.001239	0.01466	0.001239	0.01466
	6078	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942
	6230	0.001564	0.014112	0.001564	0.014112	0.001564	0.014112	0.001564	0.014112
	6608	0.006263	0.0535	0.006263	0.0535	0.006263	0.0535	0.006263	0.0535
РМО Центр	6301	0.4921	3.8003	0.4921	3.8003	0.4921	3.8003	0.4921	3.8003
	6611	0.009044	0.074885	0.009044	0.074885	0.009044	0.074885	0.009044	0.074885
	6612	0.041261	0.11278	0.041261	0.11278	0.041261	0.11278	0.041261	0.11278
	6709	3.202155	2.49082	3.202155	2.49082	3.202155	2.49082	3.202155	2.49082
НРЭО Центр	6105	0.001852	0.011835	0.001852	0.011835	0.001852	0.011835	0.001852	0.011835
	6431	0.010013	0.0788	0.010013	0.0788	0.010013	0.0788	0.010013	0.0788
ТВС Центр	6101	0.073935	0.193154	0.073935	0.193154	0.073935	0.193154	0.073935	0.193154
	6302	0.005096	0.026601	0.005096	0.026601	0.005096	0.026601	0.005096	0.026601
	6303	0.0359	0.2356	0.0359	0.2356	0.0359	0.2356	0.0359	0.2356
	6311	0.000452	0.00195	0.000452	0.00195	0.000452	0.00195	0.000452	0.00195
Хоз.участок Центр	6060	0.0359	0.1885	0.0359	0.1885	0.0359	0.1885	0.0359	0.1885

Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6117	0.001261	0.01533	0.001261	0.01533	0.001261	0.01533	0.001261	0.01533
	6059	0.016116	0.022166	0.016116	0.022166	0.016116	0.022166	0.016116	0.022166
	6160	0.010185	0.026765	0.010185	0.026765	0.010185	0.026765	0.010185	0.026765
	6161	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942
	6306	0.0359	0.1414	0.0359	0.1414	0.0359	0.1414	0.0359	0.1414
Всего по загрязняющему веществу:		22.048839	18.66222	22.048839	18.66222	22.048839	18.66222	22.048839	18.66222
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1102	0.001155	0.014762	0.001155	0.014762	0.001155	0.014762	0.001155	0.014762
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6019	0.000464	0.000306	0.000464	0.000306	0.000464	0.000306	0.000464	0.000306
УГР Центр	6308	0.0014	0.003679	0.0014	0.003679	0.0014	0.003679	0.0014	0.003679
УЭС Центр	6219	0.000121	0.00034	0.000121	0.00034	0.000121	0.00034	0.000121	0.00034
АРЦ Центр	6025	0.001451	0.006467	0.001451	0.006467	0.001451	0.006467	0.001451	0.006467
	6073	0.001445	0.005669	0.001445	0.005669	0.001445	0.005669	0.001445	0.005669
	6074	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014
	6075	0.70997	0.32714	0.70997	0.32714	0.70997	0.32714	0.70997	0.32714
	6076	0.0005	0.001	0.0005	0.001	0.0005	0.001	0.0005	0.001
РМО Центр	6077	0.000219	0.0026	0.000219	0.0026	0.000219	0.0026	0.000219	0.0026
	6078	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014
	6230	0.000122	0.001107	0.000122	0.001107	0.000122	0.001107	0.000122	0.001107
	6608	0.000196	0.00168	0.000196	0.00168	0.000196	0.00168	0.000196	0.00168
	6301	0.014	0.1048	0.014	0.1048	0.014	0.1048	0.014	0.1048
	6611	0.000916	0.007582	0.000916	0.007582	0.000916	0.007582	0.000916	0.007582
	6612	0.003965	0.01188	0.003965	0.01188	0.003965	0.01188	0.003965	0.01188
	6709	0.132689	0.14694	0.132689	0.14694	0.132689	0.14694	0.132689	0.14694
	6105	0.000221	0.00141	0.000221	0.00141	0.000221	0.00141	0.000221	0.00141
	6431	0.002001	0.01883	0.002001	0.01883	0.002001	0.01883	0.002001	0.01883
ТВС Центр	6101	0.00993	0.025931	0.00993	0.025931	0.00993	0.025931	0.00993	0.025931

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
(0110) диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)										
Неорганизованные источники										
АРЦ Центр	6073	0.000045	0.000016	0.000045	0.000016	0.000045	0.000016	0.000045	0.000016	2030
	6075	0.000238	0.0028	0.000238	0.0028	0.000238	0.0028	0.000238	0.0028	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000038	0.00002	0.000038	0.00002	0.000038	0.00002	0.000038	0.00002	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.000321	0.002836	0.000321	0.002836	0.000321	0.002836	0.000321	0.002836	2030
(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274))										
Организованные источники										
РМО Центр	1102	0.009809	0.12536	0.009809	0.12536	0.009809	0.12536	0.009809	0.12536	2030
Неорганизованные источники										
БВР Центр	6019	0.003036	0.002	0.003036	0.002	0.003036	0.002	0.003036	0.002	2030
УГР Центр	6308	0.011192	0.029413	0.011192	0.029413	0.011192	0.029413	0.011192	0.029413	2030
УЭС Центр	6219	0.000841	0.00236	0.000841	0.00236	0.000841	0.00236	0.000841	0.00236	2030
АРЦ Центр	6025	0.037614	0.172175	0.037614	0.172175	0.037614	0.172175	0.037614	0.172175	2030
	6073	0.045305	0.092334	0.045305	0.092334	0.045305	0.092334	0.045305	0.092334	2030
	6074	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	2030
	6075	17.817206	10.38212	17.817206	10.38212	17.817206	10.38212	17.817206	10.38212	2030
	6076	0.0359	0.0707	0.0359	0.0707	0.0359	0.0707	0.0359	0.0707	2030
	6077	0.001239	0.01466	0.001239	0.01466	0.001239	0.01466	0.001239	0.01466	2030
	6078	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	2030
	6230	0.001564	0.014112	0.001564	0.014112	0.001564	0.014112	0.001564	0.014112	2030
	6608	0.006263	0.0535	0.006263	0.0535	0.006263	0.0535	0.006263	0.0535	2030
РМО Центр	6301	0.4921	3.8003	0.4921	3.8003	0.4921	3.8003	0.4921	3.8003	2030
	6611	0.009044	0.074885	0.009044	0.074885	0.009044	0.074885	0.009044	0.074885	2030
	6612	0.041261	0.11278	0.041261	0.11278	0.041261	0.11278	0.041261	0.11278	2030
	6709	3.202155	2.49082	3.202155	2.49082	3.202155	2.49082	3.202155	2.49082	2030
НРЭО Центр	6105	0.001852	0.011835	0.001852	0.011835	0.001852	0.011835	0.001852	0.011835	2030
	6431	0.010013	0.0788	0.010013	0.0788	0.010013	0.0788	0.010013	0.0788	2030
ТВС Центр	6101	0.073935	0.193154	0.073935	0.193154	0.073935	0.193154	0.073935	0.193154	2030
	6302	0.005096	0.026601	0.005096	0.026601	0.005096	0.026601	0.005096	0.026601	2030
	6303	0.0359	0.2356	0.0359	0.2356	0.0359	0.2356	0.0359	0.2356	2030
	6311	0.000452	0.00195	0.000452	0.00195	0.000452	0.00195	0.000452	0.00195	2030
Хоз.участок Центр	6060	0.0359	0.1885	0.0359	0.1885	0.0359	0.1885	0.0359	0.1885	2030

Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6117	0.001261	0.01533	0.001261	0.01533	0.001261	0.01533	0.001261	0.01533	2030
	6059	0.016116	0.022166	0.016116	0.022166	0.016116	0.022166	0.016116	0.022166	2030
	6160	0.010185	0.026765	0.010185	0.026765	0.010185	0.026765	0.010185	0.026765	2030
	6161	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	0.0359	0.0942	2030
	6306	0.0359	0.1414	0.0359	0.1414	0.0359	0.1414	0.0359	0.1414	2030
Всего по загрязняющему веществу:		22.048839	18.66222	22.048839	18.66222	22.048839	18.66222	22.048839	18.66222	2030
(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
РМО Центр	1102	0.001155	0.014762	0.001155	0.014762	0.001155	0.014762	0.001155	0.014762	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
БВР Центр	6019	0.000464	0.000306	0.000464	0.000306	0.000464	0.000306	0.000464	0.000306	2030
УГР Центр	6308	0.0014	0.003679	0.0014	0.003679	0.0014	0.003679	0.0014	0.003679	2030
УЭС Центр	6219	0.000121	0.00034	0.000121	0.00034	0.000121	0.00034	0.000121	0.00034	2030
АРЦ Центр	6025	0.001451	0.006467	0.001451	0.006467	0.001451	0.006467	0.001451	0.006467	2030
	6073	0.001445	0.005669	0.001445	0.005669	0.001445	0.005669	0.001445	0.005669	2030
	6074	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2030
	6075	0.70997	0.32714	0.70997	0.32714	0.70997	0.32714	0.70997	0.32714	2030
	6076	0.0005	0.001	0.0005	0.001	0.0005	0.001	0.0005	0.001	2030
	6077	0.000219	0.0026	0.000219	0.0026	0.000219	0.0026	0.000219	0.0026	2030
	6078	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2030
	6230	0.000122	0.001107	0.000122	0.001107	0.000122	0.001107	0.000122	0.001107	2030
	6608	0.000196	0.00168	0.000196	0.00168	0.000196	0.00168	0.000196	0.00168	2030
	6301	0.014	0.1048	0.014	0.1048	0.014	0.1048	0.014	0.1048	2030
РМО Центр	6611	0.000916	0.007582	0.000916	0.007582	0.000916	0.007582	0.000916	0.007582	2030
	6612	0.003965	0.01188	0.003965	0.01188	0.003965	0.01188	0.003965	0.01188	2030
	6709	0.132689	0.14694	0.132689	0.14694	0.132689	0.14694	0.132689	0.14694	2030
НРЭО Центр	6105	0.000221	0.00141	0.000221	0.00141	0.000221	0.00141	0.000221	0.00141	2030
	6431	0.002001	0.01883	0.002001	0.01883	0.002001	0.01883	0.002001	0.01883	2030
ТВС Центр	6101	0.00993	0.025931	0.00993	0.025931	0.00993	0.025931	0.00993	0.025931	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хоз.участок Центр	6302	0.00064	0.003339	0.00064	0.003339	0.00064	0.003339	0.00064	0.003339
	6303	0.0005	0.0035	0.0005	0.0035	0.0005	0.0035	0.0005	0.0035
	6311	0.00008	0.00035	0.00008	0.00035	0.00008	0.00035	0.00008	0.00035
	6060	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028
	6117	0.00015	0.002166	0.00015	0.002166	0.00015	0.002166	0.00015	0.002166
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000964	0.002449	0.000964	0.002449	0.000964	0.002449	0.000964	0.002449
	6160	0.001202	0.003158	0.001202	0.003158	0.001202	0.003158	0.001202	0.003158
	6161	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014
Всего по загрязняющему веществу:	6306	0.0005	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005	0.0021
		0.886801	0.706185	0.886801	0.706185	0.886801	0.706185	0.886801	0.706185
(0146) Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)									
Неорганизованные источники									
АРЦ Центр	6073	0.000011	0.000004	0.000011	0.000004	0.000011	0.000004	0.000011	0.000004
	6075	0.000056	0.0007	0.000056	0.0007	0.000056	0.0007	0.000056	0.0007
РМО Центр	6612	0.000895	0.00361	0.000895	0.00361	0.000895	0.00361	0.000895	0.00361
	6709	0.000872	0.00722	0.000872	0.00722	0.000872	0.00722	0.000872	0.00722
НРЭО Центр	6609	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004
	6059	0.000856	0.000447	0.000856	0.000447	0.000856	0.000447	0.000856	0.000447
Всего по загрязняющему веществу:		0.002693	0.011985	0.002693	0.011985	0.002693	0.011985	0.002693	0.011985
(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)									
Неорганизованные источники									
АРЦ Центр	6026	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076
		0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076
Всего по загрязняющему веществу:									
(0164) Никель оксид (в пересчете на никель) (420)									
Неорганизованные источники									
АРЦ Центр	6073	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012
	6075	0.000049	0.00056	0.000049	0.00056	0.000049	0.00056	0.000049	0.00056
	6230	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001
РМО Центр	6612	0.000587	0.00237	0.000587	0.00237	0.000587	0.00237	0.000587	0.00237
	6709	0.000572	0.00474	0.000572	0.00474	0.000572	0.00474	0.000572	0.00474

ТВС Центр	6101	0.000045	0.00012	0.000045	0.00012	0.000045	0.00012	0.000045	0.00012
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000008	0.0000008	0.000008	0.0000008	0.000008	0.0000008	0.000008	0.0000008
	6160	0.000005	0.000012	0.000005	0.000012	0.000005	0.000012	0.000005	0.000012
Всего по загрязняющему веществу:		0.001277	0.0078158	0.001277	0.0078158	0.001277	0.0078158	0.001277	0.0078158
(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1082	0.000026	0.000084	0.000026	0.000084	0.000026	0.000084	0.000026	0.000084
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	6710	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Всего по загрязняющему веществу:		0.000027	0.000085	0.000027	0.000085	0.000027	0.000085	0.000027	0.000085
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1082	0.000047	0.000153	0.000047	0.000153	0.000047	0.000153	0.000047	0.000153
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	6710	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003
Всего по загрязняющему веществу:		0.000049	0.000156	0.000049	0.000156	0.000049	0.000156	0.000049	0.000156
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1102	0.000043	0.000055	0.000043	0.000055	0.000043	0.000055	0.000043	0.000055
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УГР Центр	6308	0.000008	0.000022	0.000008	0.000022	0.000008	0.000022	0.000008	0.000022
АРЦ Центр	6073	0.000079	0.000105	0.000079	0.000105	0.000079	0.000105	0.000079	0.000105
	6075	0.000413	0.0049	0.000413	0.0049	0.000413	0.0049	0.000413	0.0049

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
Хоз.участок Центр	6302	0.00064	0.003339	0.00064	0.003339	0.00064	0.003339	0.00064	0.003339
	6303	0.0005	0.0035	0.0005	0.0035	0.0005	0.0035	0.0005	0.0035
	6311	0.00008	0.00035	0.00008	0.00035	0.00008	0.00035	0.00008	0.00035
	6060	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028
	6117	0.00015	0.002166	0.00015	0.002166	0.00015	0.002166	0.00015	0.002166
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000964	0.002449	0.000964	0.002449	0.000964	0.002449	0.000964	0.002449
	6160	0.001202	0.003158	0.001202	0.003158	0.001202	0.003158	0.001202	0.003158
	6161	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014
Всего по загрязняющему веществу:	6306	0.0005	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005	0.0021
		0.886801	0.706185	0.886801	0.706185	0.886801	0.706185	0.886801	0.706185
(0146) Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)									
Неорганизованные источники									
АРЦ Центр	6073	0.000011	0.000004	0.000011	0.000004	0.000011	0.000004	0.000011	0.000004
	6075	0.000056	0.0007	0.000056	0.0007	0.000056	0.0007	0.000056	0.0007
РМО Центр	6612	0.000895	0.00361	0.000895	0.00361	0.000895	0.00361	0.000895	0.00361
	6709	0.000872	0.00722	0.000872	0.00722	0.000872	0.00722	0.000872	0.00722
НРЭО Центр	6609	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004
	6059	0.000856	0.000447	0.000856	0.000447	0.000856	0.000447	0.000856	0.000447
Всего по загрязняющему веществу:		0.002693	0.011985	0.002693	0.011985	0.002693	0.011985	0.002693	0.011985
(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)									
Неорганизованные источники									
АРЦ Центр	6026	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076
Всего по загрязняющему веществу:		0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076
(0164) Никель оксид (в пересчете на никель) (420)									
Неорганизованные источники									
АРЦ Центр	6073	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012
	6075	0.000049	0.00056	0.000049	0.00056	0.000049	0.00056	0.000049	0.00056
	6230	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001
РМО Центр	6612	0.000587	0.00237	0.000587	0.00237	0.000587	0.00237	0.000587	0.00237
	6709	0.000572	0.00474	0.000572	0.00474	0.000572	0.00474	0.000572	0.00474

ТВС Центр	6101	0.000045	0.00012	0.000045	0.00012	0.000045	0.00012	0.000045	0.00012
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000008	0.0000008	0.000008	0.0000008	0.000008	0.0000008	0.000008	0.0000008
	6160	0.000005	0.000012	0.000005	0.000012	0.000005	0.000012	0.000005	0.000012
Всего по загрязняющему веществу:		0.001277	0.0078158	0.001277	0.0078158	0.001277	0.0078158	0.001277	0.0078158
(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1082	0.000026	0.000084	0.000026	0.000084	0.000026	0.000084	0.000026	0.000084
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	6710	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Всего по загрязняющему веществу:		0.000027	0.000085	0.000027	0.000085	0.000027	0.000085	0.000027	0.000085
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1082	0.000047	0.000153	0.000047	0.000153	0.000047	0.000153	0.000047	0.000153
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	6710	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003
Всего по загрязняющему веществу:		0.000049	0.000156	0.000049	0.000156	0.000049	0.000156	0.000049	0.000156
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1102	0.000043	0.000055	0.000043	0.000055	0.000043	0.000055	0.000043	0.000055
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УГР Центр	6308	0.000008	0.000022	0.000008	0.000022	0.000008	0.000022	0.000008	0.000022
АРЦ Центр	6073	0.000079	0.000105	0.000079	0.000105	0.000079	0.000105	0.000079	0.000105
	6075	0.000413	0.0049	0.000413	0.0049	0.000413	0.0049	0.000413	0.0049

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Хоз.участок Центр	6302	0.00064	0.003339	0.00064	0.003339	0.00064	0.003339	0.00064	0.003339	2030
	6303	0.0005	0.0035	0.0005	0.0035	0.0005	0.0035	0.0005	0.0035	2030
	6311	0.00008	0.00035	0.00008	0.00035	0.00008	0.00035	0.00008	0.00035	2030
	6060	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028	0.0005	0.0028	2030
	6117	0.00015	0.002166	0.00015	0.002166	0.00015	0.002166	0.00015	0.002166	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000964	0.002449	0.000964	0.002449	0.000964	0.002449	0.000964	0.002449	2030
	6160	0.001202	0.003158	0.001202	0.003158	0.001202	0.003158	0.001202	0.003158	2030
	6161	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2030
Всего по загрязняющему веществу:	6306	0.0005	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005	0.0021	2030
		0.886801	0.706185	0.886801	0.706185	0.886801	0.706185	0.886801	0.706185	2030
(0146) Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)										
Неорганизованные источники										
АРЦ Центр	6073	0.000011	0.000004	0.000011	0.000004	0.000011	0.000004	0.000011	0.000004	2030
	6075	0.000056	0.0007	0.000056	0.0007	0.000056	0.0007	0.000056	0.0007	2030
РМО Центр	6612	0.000895	0.00361	0.000895	0.00361	0.000895	0.00361	0.000895	0.00361	2030
	6709	0.000872	0.00722	0.000872	0.00722	0.000872	0.00722	0.000872	0.00722	2030
НРЭО Центр	6609	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000856	0.000447	0.000856	0.000447	0.000856	0.000447	0.000856	0.000447	2030
		0.002693	0.011985	0.002693	0.011985	0.002693	0.011985	0.002693	0.011985	2030
Всего по загрязняющему веществу:										
(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)										
Неорганизованные источники										
АРЦ Центр	6026	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076			
Всего по загрязняющему веществу:		0.00058	0.00076	0.00058	0.00076	0.00058	0.00076			
(0164) Никель оксид (в пересчете на никель) (420)										
Неорганизованные источники										
АРЦ Центр	6073	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012	0.000009	0.000012			
	6075	0.000049	0.00056	0.000049	0.00056	0.000049	0.00056			
	6230	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001			
РМО Центр	6612	0.000587	0.00237	0.000587	0.00237	0.000587	0.00237			
	6709	0.000572	0.00474	0.000572	0.00474	0.000572	0.00474			

ТВС Центр	6101	0.000045	0.00012	0.000045	0.00012	0.000045	0.00012			
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000008	0.0000008	0.000008	0.0000008	0.000008	0.0000008			
	6160	0.000005	0.000012	0.000005	0.000012	0.000005	0.000012			
Всего по загрязняющему веществу:		0.001277	0.0078158	0.001277	0.0078158	0.001277	0.0078158			
(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
АРЦ Центр	1082	0.000026	0.000084	0.000026	0.000084	0.000026	0.000084			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
НРЭО Центр	6710	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001			
Всего по загрязняющему веществу:		0.000027	0.000085	0.000027	0.000085	0.000027	0.000085			
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
АРЦ Центр	1082	0.000047	0.000153	0.000047	0.000153	0.000047	0.000153	0.000047	0.000153	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
НРЭО Центр	6710	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.000049	0.000156	0.000049	0.000156	0.000049	0.000156	0.000049	0.000156	2030
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
РМО Центр	1102	0.000043	0.000055	0.000043	0.000055	0.000043	0.000055	0.000043	0.000055	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
УГР Центр	6308	0.000008	0.000022	0.000008	0.000022	0.000008	0.000022	0.000008	0.000022	2030
АРЦ Центр	6073	0.000079	0.000105	0.000079	0.000105	0.000079	0.000105	0.000079	0.000105	2030
	6075	0.000413	0.0049	0.000413	0.0049	0.000413	0.0049	0.000413	0.0049	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РМО Центр	6230	0.000016	0.000011	0.000016	0.000011	0.000016	0.000011	0.000016	0.000011
	6611	0.000114	0.00094	0.000114	0.00094	0.000114	0.00094	0.000114	0.00094
	6612	0.000381	0.000805	0.000381	0.000805	0.000381	0.000805	0.000381	0.000805
ТВС Центр	6101	0.000401	0.00105	0.000401	0.00105	0.000401	0.00105	0.000401	0.00105
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000227	0.000089	0.000227	0.000089	0.000227	0.000089	0.000227	0.000089
Всего по загрязняющему веществу:	6160	0.00004	0.000105	0.00004	0.000105	0.00004	0.000105	0.00004	0.000105
		0.001722	0.008577	0.001722	0.008577	0.001722	0.008577	0.001722	0.008577
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УГР Центр	1024	0.0015	0.0319	0.0015	0.0319	0.0015	0.0319	0.0015	0.0319
	1071	0.0034	0.0613	0.0034	0.0613	0.0034	0.0613	0.0034	0.0613
	1254	0.0045	0.0813	0.0045	0.0813	0.0045	0.0813	0.0045	0.0813
АРЦ Центр	1015	0.07286	0.19146	0.07286	0.19146	0.07286	0.19146	0.07286	0.19146
	1082	0.001516	0.009958	0.001516	0.009958	0.001516	0.009958	0.001516	0.009958
	1293	0.0089	0.1838	0.0089	0.1838	0.0089	0.1838	0.0089	0.1838
РМО Центр	1021	0.05264	0.1032	0.05264	0.1032	0.05264	0.1032	0.05264	0.1032
	1022	0.17067	0.064	0.17067	0.064	0.17067	0.064	0.17067	0.064
	1095	0.412	0.344	0.412	0.344	0.412	0.344	0.412	0.344
	1102	0.001014	0.01296	0.001014	0.01296	0.001014	0.01296	0.001014	0.01296
	1290	0.21333	0.096	0.21333	0.096	0.21333	0.096	0.21333	0.096
НРЭО Центр	1403	0.08469	0.172	0.08469	0.172	0.08469	0.172	0.08469	0.172
	1507	0.02518	0.00344	0.02518	0.00344	0.02518	0.00344	0.02518	0.00344
	0416	0.000436	0.0049	0.000436	0.0049	0.000436	0.0049	0.000436	0.0049
	1016	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368
	1017	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368
ТВС Центр	1025	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064
	1027	0.001	0.0172	0.001	0.0172	0.001	0.0172	0.001	0.0172
	1084	1.063368056	17.64	1.063368056	17.64	1.063368056	17.64	1.063368056	17.64
	1085	0.52688172	7.056	0.52688172	7.056	0.52688172	7.056	0.52688172	7.056
	1086	0.537722908	12.544	0.537722908	12.544	0.537722908	12.544	0.537722908	12.544
	1091	1.06667	0.096	1.06667	0.096	1.06667	0.096	1.06667	0.096
	1093	0.11444	0.0344	0.11444	0.0344	0.11444	0.0344	0.11444	0.0344
	1094	0.21333	0.08	0.21333	0.08	0.21333	0.08	0.21333	0.08

	1096	0.6369	13.2065	0.6369	13.2065	0.6369	13.2065	0.6369	13.2065
	1097	0.040833	0.0147	0.040833	0.0147	0.040833	0.0147	0.040833	0.0147
	1252	0.21333	0.0256	0.21333	0.0256	0.21333	0.0256	0.21333	0.0256
	1327	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064
	1401	0.02289	0.0172	0.02289	0.0172	0.02289	0.0172	0.02289	0.0172
	1502	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272
	1503	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272
	1504	0.21333	0.064	0.21333	0.064	0.21333	0.064	0.21333	0.064
Хим.Лаборатория	1029	0.000011	0.0002554	0.000011	0.0002554	0.000011	0.0002554	0.000011	0.0002554
	1331	0.000014	0.00031	0.000014	0.00031	0.000014	0.00031	0.000014	0.00031
	1402	0.000002	0.0000644	0.000002	0.0000644	0.000002	0.0000644	0.000002	0.0000644
	1508	0.000009	0.0001	0.000009	0.0001	0.000009	0.0001	0.000009	0.0001
Служба охраны	1042	0.0006	0.0123	0.0006	0.0123	0.0006	0.0123	0.0006	0.0123
	1044	0.0007	0.013	0.0007	0.013	0.0007	0.013	0.0007	0.013
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.009323	0.06125	0.009323	0.06125	0.009323	0.06125	0.009323	0.06125
	1505	0.00853	0.01024	0.00853	0.01024	0.00853	0.01024	0.00853	0.01024
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6001	0.25		0.25		0.25		0.25	
	6002		42.857432		42.857432		42.85655		42.88211
	6019	0.000114	0.000075	0.000114	0.000075	0.000114	0.000075	0.000114	0.000075
	6618		0.009604		0.009604		0.009604		0.009604
	6619	0.00036	0.06554	0.00036	0.06554	0.00036	0.06554	0.00036	0.06554
УГР Центр	6003	0.05902777		0.05902777		0.05902777		0.05902777	
	6008	0.1771		0.1771		0.1771		0.1771	
	6308	0.000898	0.002361	0.000898	0.002361	0.000898	0.002361	0.000898	0.002361
	6701	0.221944444		0.221944444		0.221944444		0.221944444	
	6702	0.0878		0.0878		0.0878		0.0878	
АРЦ Центр	6025	0.016713	0.07716	0.016713	0.07716	0.016713	0.07716	0.016713	0.07716
	6073	0.09008	0.123	0.09008	0.123	0.09008	0.123	0.09008	0.123
	6074	0.025	0.0656	0.025	0.0656	0.025	0.0656	0.025	0.0656
	6075	0.195568	2.1572	0.195568	2.1572	0.195568	2.1572	0.195568	2.1572

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
РМО Центр	6230	0.000016	0.000011	0.000016	0.000011	0.000016	0.000011	0.000016	0.000011
	6611	0.000114	0.00094	0.000114	0.00094	0.000114	0.00094	0.000114	0.00094
	6612	0.000381	0.000805	0.000381	0.000805	0.000381	0.000805	0.000381	0.000805
ТВС Центр	6101	0.000401	0.00105	0.000401	0.00105	0.000401	0.00105	0.000401	0.00105
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000227	0.000089	0.000227	0.000089	0.000227	0.000089	0.000227	0.000089
Всего по загрязняющему веществу:	6160	0.00004	0.000105	0.00004	0.000105	0.00004	0.000105	0.00004	0.000105
		0.001722	0.008577	0.001722	0.008577	0.001722	0.008577	0.001722	0.008577
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УГР Центр	1024	0.0015	0.0319	0.0015	0.0319	0.0015	0.0319	0.0015	0.0319
	1071	0.0034	0.0613	0.0034	0.0613	0.0034	0.0613	0.0034	0.0613
	1254	0.0045	0.0813	0.0045	0.0813	0.0045	0.0813	0.0045	0.0813
АРЦ Центр	1015	0.07286	0.19146	0.07286	0.19146	0.07286	0.19146	0.07286	0.19146
	1082	0.001516	0.009958	0.001516	0.009958	0.001516	0.009958	0.001516	0.009958
	1293	0.0089	0.1838	0.0089	0.1838	0.0089	0.1838	0.0089	0.1838
РМО Центр	1021	0.05264	0.1032	0.05264	0.1032	0.05264	0.1032	0.05264	0.1032
	1022	0.17067	0.064	0.17067	0.064	0.17067	0.064	0.17067	0.064
	1095	0.412	0.344	0.412	0.344	0.412	0.344	0.412	0.344
	1102	0.001014	0.01296	0.001014	0.01296	0.001014	0.01296	0.001014	0.01296
	1290	0.21333	0.096	0.21333	0.096	0.21333	0.096	0.21333	0.096
НРЭО Центр	1403	0.08469	0.172	0.08469	0.172	0.08469	0.172	0.08469	0.172
	1507	0.02518	0.00344	0.02518	0.00344	0.02518	0.00344	0.02518	0.00344
	0416	0.000436	0.0049	0.000436	0.0049	0.000436	0.0049	0.000436	0.0049
	1016	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368
	1017	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368
	1025	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064
	1027	0.001	0.0172	0.001	0.0172	0.001	0.0172	0.001	0.0172
	1084	1.063368056	17.64	1.063368056	17.64	1.063368056	17.64	1.063368056	17.64
	1085	0.52688172	7.056	0.52688172	7.056	0.52688172	7.056	0.52688172	7.056
	1086	0.537722908	12.544	0.537722908	12.544	0.537722908	12.544	0.537722908	12.544
ТВС Центр	1091	1.06667	0.096	1.06667	0.096	1.06667	0.096	1.06667	0.096
	1093	0.11444	0.0344	0.11444	0.0344	0.11444	0.0344	0.11444	0.0344
	1094	0.21333	0.08	0.21333	0.08	0.21333	0.08	0.21333	0.08

	1096	0.6369	13.2065	0.6369	13.2065	0.6369	13.2065	0.6369	13.2065
	1097	0.040833	0.0147	0.040833	0.0147	0.040833	0.0147	0.040833	0.0147
	1252	0.21333	0.0256	0.21333	0.0256	0.21333	0.0256	0.21333	0.0256
	1327	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064
	1401	0.02289	0.0172	0.02289	0.0172	0.02289	0.0172	0.02289	0.0172
	1502	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272
	1503	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272
	1504	0.21333	0.064	0.21333	0.064	0.21333	0.064	0.21333	0.064
Хим.Лаборатория	1029	0.000011	0.0002554	0.000011	0.0002554	0.000011	0.0002554	0.000011	0.0002554
	1331	0.000014	0.00031	0.000014	0.00031	0.000014	0.00031	0.000014	0.00031
	1402	0.000002	0.0000644	0.000002	0.0000644	0.000002	0.0000644	0.000002	0.0000644
Служба охраны	1508	0.000009	0.0001	0.000009	0.0001	0.000009	0.0001	0.000009	0.0001
	1042	0.0006	0.0123	0.0006	0.0123	0.0006	0.0123	0.0006	0.0123
	1044	0.0007	0.013	0.0007	0.013	0.0007	0.013	0.0007	0.013
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.009323	0.06125	0.009323	0.06125	0.009323	0.06125	0.009323	0.06125
	1505	0.00853	0.01024	0.00853	0.01024	0.00853	0.01024	0.00853	0.01024
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6001	0.25		0.25		0.25		0.25	
	6002		42.870824		42.836084		42.1322524		42.1453744
	6019	0.000114	0.000075	0.000114	0.000075	0.000114	0.000075	0.000114	0.000075
	6618		0.009604		0.009604		0.00954		0.00954
	6619	0.00036	0.06554	0.00036	0.06554	0.00036	0.06554	0.00036	0.06554
УГР Центр	6003	0.05902777		0.05902777		0.05902777		0.05902777	
	6008	0.1771		0.1771		0.1771		0.1771	
	6308	0.001338	0.002361	0.001338	0.002361	0.000898	0.002361	0.000898	0.002361
	6701	0.221944444		0.221944444		0.221944444		0.221944444	
	6702	0.0878		0.0878		0.0878		0.0878	
АРЦ Центр	6025	0.016713	0.07716	0.016713	0.07716	0.016713	0.07716	0.016713	0.07716
	6073	0.09008	0.123	0.09008	0.123	0.09008	0.123	0.09008	0.123
	6074	0.025	0.0656	0.025	0.0656	0.025	0.0656	0.025	0.0656
	6075	0.195568	2.1572	0.195568	2.1572	0.195568	2.1572	0.195568	2.1572

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		год дос- тиже ния
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	НДВ
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
РМО Центр	6230	0.000016	0.000011	0.000016	0.000011	0.000016	0.000011	0.000016	0.000011	2030
	6611	0.000114	0.00094	0.000114	0.00094	0.000114	0.00094	0.000114	0.00094	2030
	6612	0.000381	0.000805	0.000381	0.000805	0.000381	0.000805	0.000381	0.000805	2030
ТВС Центр	6101	0.000401	0.00105	0.000401	0.00105	0.000401	0.00105	0.000401	0.00105	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000227	0.000089	0.000227	0.000089	0.000227	0.000089	0.000227	0.000089	2030
Всего по загрязняющему веществу:	6160	0.00004	0.000105	0.00004	0.000105	0.00004	0.000105	0.00004	0.000105	2030
		0.001722	0.008577	0.001722	0.008577	0.001722	0.008577	0.001722	0.008577	2030
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
УГР Центр	1024	0.0015	0.0319	0.0015	0.0319	0.0015	0.0319	0.0015	0.0319	2030
ОТК Центр	1071	0.0034	0.0613	0.0034	0.0613	0.0034	0.0613	0.0034	0.0613	2030
	1254	0.0045	0.0813	0.0045	0.0813	0.0045	0.0813	0.0045	0.0813	2030
АРЦ Центр	1015	0.07286	0.19146	0.07286	0.19146	0.07286	0.19146	0.07286	0.19146	2030
	1082	0.001516	0.009958	0.001516	0.009958	0.001516	0.009958	0.001516	0.009958	2030
	1293	0.0089	0.1838	0.0089	0.1838	0.0089	0.1838	0.0089	0.1838	2030
РМО Центр	1021	0.05264	0.1032	0.05264	0.1032	0.05264	0.1032	0.05264	0.1032	2030
	1022	0.17067	0.064	0.17067	0.064	0.17067	0.064	0.17067	0.064	2030
	1095	0.412	0.344	0.412	0.344	0.412	0.344	0.412	0.344	2030
	1102	0.001014	0.01296	0.001014	0.01296	0.001014	0.01296	0.001014	0.01296	2030
	1290	0.21333	0.096	0.21333	0.096	0.21333	0.096	0.21333	0.096	2030
НРЭО Центр	1403	0.08469	0.172	0.08469	0.172	0.08469	0.172	0.08469	0.172	2030
	1507	0.02518	0.00344	0.02518	0.00344	0.02518	0.00344	0.02518	0.00344	2030
	0416	0.000436	0.0049	0.000436	0.0049	0.000436	0.0049	0.000436	0.0049	2030
ТВС Центр	1016	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	2030
	1017	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	0.0018	0.0368	2030
	1025	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064	2030
	1027	0.001	0.0172	0.001	0.0172	0.001	0.0172	0.001	0.0172	2030
	1084	1.063368056	17.64	1.063368056	17.64	1.063368056	17.64	1.063368056	17.64	2030
	1085	0.52688172	7.056	0.52688172	7.056	0.52688172	7.056	0.52688172	7.056	2030
	1086	0.537722908	12.544	0.537722908	12.544	0.537722908	12.544	0.537722908	12.544	2030
	1091	1.06667	0.096	1.06667	0.096	1.06667	0.096	1.06667	0.096	2030
	1093	0.11444	0.0344	0.11444	0.0344	0.11444	0.0344	0.11444	0.0344	2030
	1094	0.21333	0.08	0.21333	0.08	0.21333	0.08	0.21333	0.08	2030

	1096	0.6369	13.2065	0.6369	13.2065	0.6369	13.2065	0.6369	13.2065	2030
	1097	0.040833	0.0147	0.040833	0.0147	0.040833	0.0147	0.040833	0.0147	2030
	1252	0.21333	0.0256	0.21333	0.0256	0.21333	0.0256	0.21333	0.0256	2030
	1327	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064	0.32	0.064	2030
	1401	0.02289	0.0172	0.02289	0.0172	0.02289	0.0172	0.02289	0.0172	2030
	1502	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	2030
	1503	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	0.04267	0.0272	2030
	1504	0.21333	0.064	0.21333	0.064	0.21333	0.064	0.21333	0.064	2030
Хим.Лаборатория	1029	0.000011	0.0002554	0.000011	0.0002554	0.000011	0.0002554	0.000011	0.0002554	2030
	1331	0.000014	0.00031	0.000014	0.00031	0.000014	0.00031	0.000014	0.00031	2030
	1402	0.000002	0.0000644	0.000002	0.0000644	0.000002	0.0000644	0.000002	0.0000644	2030
	1508	0.000009	0.0001	0.000009	0.0001	0.000009	0.0001	0.000009	0.0001	2030
Служба охраны	1042	0.0006	0.0123	0.0006	0.0123	0.0006	0.0123	0.0006	0.0123	2030
	1044	0.0007	0.013	0.0007	0.013	0.0007	0.013	0.0007	0.013	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.009323	0.06125	0.009323	0.06125	0.009323	0.06125	0.009323	0.06125	2030
	1505	0.00853	0.01024	0.00853	0.01024	0.00853	0.01024	0.00853	0.01024	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
БВР Центр	6001	0.25		0.25		0.25		0.25		2030
	6002		42.1542124		42.1102924		42.1039024		42.836084	2030
	6019	0.000114	0.000075	0.000114	0.000075	0.000114	0.000075	0.000114	0.000075	2030
	6618		0.00954		0.00953		0.00953		0.009604	2030
	6619	0.00036	0.06554	0.00036	0.06554	0.00036	0.06554	0.00036	0.06554	2030
УГР Центр	6003	0.05902777		0.05902777		0.05902777		0.05902777		2030
	6008	0.1771		0.1771		0.1771		0.1771		2030
	6308	0.000898	0.002361	0.000898	0.002361	0.000898	0.002361	0.001338	0.002361	2030
	6701	0.221944444		0.221944444		0.221944444		0.221944444		2030
	6702	0.0878		0.0878		0.0878		0.0878		2030
АРЦ Центр	6025	0.016713	0.07716	0.016713	0.07716	0.016713	0.07716	0.016713	0.07716	2030
	6073	0.09008	0.123	0.09008	0.123	0.09008	0.123	0.09008	0.123	2030
	6074	0.025	0.0656	0.025	0.0656	0.025	0.0656	0.025	0.0656	2030
	6075	0.195568	2.1572	0.195568	2.1572	0.195568	2.1572	0.195568	2.1572	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РМО Центр	6076	0.089401	0.1764	0.089401	0.1764	0.089401	0.1764	0.089401	0.1764
	6078	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656
	6230	0.000242	0.0027	0.000242	0.0027	0.000242	0.0027	0.000242	0.0027
	6301	0.6742	4.9287	0.6742	4.9287	0.6742	4.9287	0.6742	4.9287
	6611	0.00075	0.00621	0.00075	0.00621	0.00075	0.00621	0.00075	0.00621
	6612	0.001405	0.00567	0.001405	0.00567	0.001405	0.00567	0.001405	0.00567
НРЭО Центр	6709	0.025368	0.3	0.025368	0.3	0.025368	0.3	0.025368	0.3
	6105	0.000211	0.00135	0.000211	0.00135	0.000211	0.00135	0.000211	0.00135
ТВС Центр	6101	0.004645	0.01215	0.004645	0.01215	0.004645	0.01215	0.004645	0.01215
	6302	0.000517	0.0027	0.000517	0.0027	0.000517	0.0027	0.000517	0.0027
Хоз.участок Центр	6303	0.0178	0.117	0.0178	0.117	0.0178	0.117	0.0178	0.117
	6323	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298
	6060	0.024967	0.1313	0.024967	0.1313	0.024967	0.1313	0.024967	0.1313
	6116	0.013604	0.0179	0.013604	0.0179	0.013604	0.0179	0.013604	0.0179
	6117	0.000144	0.00108	0.000144	0.00108	0.000144	0.00108	0.000144	0.00108
	6324	0.2833	0.2833	0.2833	0.2833	0.2833	0.2833	0.2833	0.2833
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6326	0.0006	0.0122	0.0006	0.0122	0.0007	0.0137	0.0008	0.0148
	6059	0.000519	0.00135	0.000519	0.00135	0.000519	0.00135	0.000519	0.00135
Всего по загрязняющему веществу:	6095	0.0203		0.0203		0.0203		0.0203	
	6096	0.0203		0.0203		0.0203		0.0203	
	6160	0.001027	0.0027	0.001027	0.0027	0.001027	0.0027	0.001027	0.0027
	6161	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656
	6306	0.024967	0.0985	0.024967	0.0985	0.024967	0.0985	0.024967	0.0985
	6312	0.0101		0.0101		0.0101		0.0101	
	6331	0.0203		0.0203		0.0203		0.0203	
		8.890466898	103.8164198	8.890466898	103.8164198	8.890566898	103.8170378	8.890666898	103.8436978
(0303) Аммиак (32)									
Неорганизованные источники									
Полигон ТБО	6326	0.0031	0.0587	0.0031	0.0587	0.0034	0.0657	0.0037	0.0712
Всего по загрязняющему веществу:		0.0031	0.0587	0.0031	0.0587	0.0034	0.0657	0.0037	0.0712
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
Организованные источники									

УГР Центр	1024	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052
ОТК Центр	1071	0.0005	0.01	0.0005	0.01	0.0005	0.01	0.0005	0.01
	1254	0.0007	0.0132	0.0007	0.0132	0.0007	0.0132	0.0007	0.0132
АРЦ Центр	1015	0.01214	0.03191	0.01214	0.03191	0.01214	0.03191	0.01214	0.03191
	1082	0.000246	0.001618	0.000246	0.001618	0.000246	0.001618	0.000246	0.001618
	1293	0.0014	0.0299	0.0014	0.0299	0.0014	0.0299	0.0014	0.0299
РМО Центр	1021	0.00855	0.01677	0.00855	0.01677	0.00855	0.01677	0.00855	0.01677
	1022	0.02773	0.0104	0.02773	0.0104	0.02773	0.0104	0.02773	0.0104
	1095	0.06695	0.0559	0.06695	0.0559	0.06695	0.0559	0.06695	0.0559
	1290	0.03467	0.0156	0.03467	0.0156	0.03467	0.0156	0.03467	0.0156
	1403	0.01376	0.02795	0.01376	0.02795	0.01376	0.02795	0.01376	0.02795
	1507	0.00409	0.000559	0.00409	0.000559	0.00409	0.000559	0.00409	0.000559
НРЭО Центр	0416	0.000071	0.000796	0.000071	0.000796	0.000071	0.000796	0.000071	0.000796
ТВС Центр	1016	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006
	1017	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006
	1025	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104
	1027	0.0002	0.0028	0.0002	0.0028	0.0002	0.0028	0.0002	0.0028
	1084	0.172797309	2.8665	0.172797309	2.8665	0.172797309	2.8665	0.172797309	2.8665
	1085	0.08561828	1.1466	0.08561828	1.1466	0.08561828	1.1466	0.08561828	1.1466
	1086	0.087379973	2.0384	0.087379973	2.0384	0.087379973	2.0384	0.087379973	2.0384
	1091	0.17333	0.0156	0.17333	0.0156	0.17333	0.0156	0.17333	0.0156
	1093	0.0186	0.00559	0.0186	0.00559	0.0186	0.00559	0.0186	0.00559
	1094	0.03467	0.013	0.03467	0.013	0.03467	0.013	0.03467	0.013
	1096	0.1035	2.1461	0.1035	2.1461	0.1035	2.1461	0.1035	2.1461
	1097	0.006635	0.002389	0.006635	0.002389	0.006635	0.002389	0.006635	0.002389
	1252	0.03467	0.00416	0.03467	0.00416	0.03467	0.00416	0.03467	0.00416
	1327	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104
	1401	0.00372	0.002795	0.00372	0.002795	0.00372	0.002795	0.00372	0.002795
	1502	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442
	1503	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442
	1504	0.03467	0.0104	0.03467	0.0104	0.03467	0.0104	0.03467	0.0104

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
РМО Центр	6076	0.089401	0.1764	0.089401	0.1764	0.089401	0.1764	0.089401	0.1764
	6078	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656
	6230	0.000242	0.0027	0.000242	0.0027	0.000242	0.0027	0.000242	0.0027
	6301	0.6742	4.9287	0.6742	4.9287	0.6742	4.9287	0.6742	4.9287
	6611	0.00075	0.00621	0.00075	0.00621	0.00075	0.00621	0.00075	0.00621
НРЭО Центр	6612	0.001405	0.00567	0.001405	0.00567	0.001405	0.00567	0.001405	0.00567
	6709	0.025368	0.3	0.025368	0.3	0.025368	0.3	0.025368	0.3
	6105	0.000211	0.00135	0.000211	0.00135	0.000211	0.00135	0.000211	0.00135
ТВС Центр	6101	0.004645	0.01215	0.004645	0.01215	0.004645	0.01215	0.004645	0.01215
	6302	0.000517	0.0027	0.000517	0.0027	0.000517	0.0027	0.000517	0.0027
Хоз.участок Центр	6303	0.0178	0.117	0.0178	0.117	0.0178	0.117	0.0178	0.117
	6323	0.0298		0.0298		0.0298		0.0298	
	6060	0.024967	0.1313	0.024967	0.1313	0.024967	0.1313	0.024967	0.1313
	6116	0.013604	0.0179	0.013604	0.0179	0.013604	0.0179	0.013604	0.0179
	6117	0.000144	0.00108	0.000144	0.00108	0.000144	0.00108	0.000144	0.00108
Полигон ТБО	6324	0.2833		0.2833		0.2833		0.2833	
	6326	0.0009	0.0169	0.001	0.0189	0.0011	0.0209	0.0012	0.0229
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000519	0.00135	0.000519	0.00135	0.000519	0.00135	0.000519	0.00135
	6095	0.0203		0.0203		0.0203		0.0203	
Всего по загрязняющему веществу:	6096	0.0203		0.0203		0.0203		0.0203	
	6160	0.001027	0.0027	0.001027	0.0027	0.001027	0.0027	0.001027	0.0027
	6161	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656
	6306	0.024967	0.0985	0.024967	0.0985	0.024967	0.0985	0.024967	0.0985
	6312	0.0101		0.0101		0.0101		0.0101	
	6331	0.0203		0.0203		0.0203		0.0203	
		8.891206898	103.8345118	8.891306898	103.8017718	8.890966898	103.0998762	8.891066898	103.1149982
(0303) Аммиак (32)									
Неорганизованные источники									
Полигон ТБО	6326	0.0042	0.0809	0.0047	0.0906	0.0052	0.1003	0.0057	0.11
Всего по загрязняющему веществу:		0.0042	0.0809	0.0047	0.0906	0.0052	0.1003	0.0057	0.11
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
Организованные источники									

УГР Центр	1024	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052
ОТК Центр	1071	0.0005	0.01	0.0005	0.01	0.0005	0.01	0.0005	0.01
	1254	0.0007	0.0132	0.0007	0.0132	0.0007	0.0132	0.0007	0.0132
АРЦ Центр	1015	0.01214	0.03191	0.01214	0.03191	0.01214	0.03191	0.01214	0.03191
	1082	0.000246	0.001618	0.000246	0.001618	0.000246	0.001618	0.000246	0.001618
	1293	0.0014	0.0299	0.0014	0.0299	0.0014	0.0299	0.0014	0.0299
РМО Центр	1021	0.00855	0.01677	0.00855	0.01677	0.00855	0.01677	0.00855	0.01677
	1022	0.02773	0.0104	0.02773	0.0104	0.02773	0.0104	0.02773	0.0104
	1095	0.06695	0.0559	0.06695	0.0559	0.06695	0.0559	0.06695	0.0559
	1290	0.03467	0.0156	0.03467	0.0156	0.03467	0.0156	0.03467	0.0156
	1403	0.01376	0.02795	0.01376	0.02795	0.01376	0.02795	0.01376	0.02795
	1507	0.00409	0.000559	0.00409	0.000559	0.00409	0.000559	0.00409	0.000559
НРЭО Центр	0416	0.000071	0.000796	0.000071	0.000796	0.000071	0.000796	0.000071	0.000796
ТВС Центр	1016	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006
	1017	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006
	1025	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104
	1027	0.0002	0.0028	0.0002	0.0028	0.0002	0.0028	0.0002	0.0028
	1084	0.172797309	2.8665	0.172797309	2.8665	0.172797309	2.8665	0.172797309	2.8665
	1085	0.08561828	1.1466	0.08561828	1.1466	0.08561828	1.1466	0.08561828	1.1466
	1086	0.087379973	2.0384	0.087379973	2.0384	0.087379973	2.0384	0.087379973	2.0384
	1091	0.17333	0.0156	0.17333	0.0156	0.17333	0.0156	0.17333	0.0156
	1093	0.0186	0.00559	0.0186	0.00559	0.0186	0.00559	0.0186	0.00559
	1094	0.03467	0.013	0.03467	0.013	0.03467	0.013	0.03467	0.013
	1096	0.1035	2.1461	0.1035	2.1461	0.1035	2.1461	0.1035	2.1461
	1097	0.006635	0.002389	0.006635	0.002389	0.006635	0.002389	0.006635	0.002389
	1252	0.03467	0.00416	0.03467	0.00416	0.03467	0.00416	0.03467	0.00416
	1327	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104
	1401	0.00372	0.002795	0.00372	0.002795	0.00372	0.002795	0.00372	0.002795
	1502	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442
	1503	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442
	1504	0.03467	0.0104	0.03467	0.0104	0.03467	0.0104	0.03467	0.0104

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
РМО Центр	6076	0.089401	0.1764	0.089401	0.1764	0.089401	0.1764	0.089401	0.1764	2030
	6078	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	2030
	6230	0.000242	0.0027	0.000242	0.0027	0.000242	0.0027	0.000242	0.0027	2030
	6301	0.6742	4.9287	0.6742	4.9287	0.6742	4.9287	0.6742	4.9287	2030
	6611	0.00075	0.00621	0.00075	0.00621	0.00075	0.00621	0.00075	0.00621	2030
НРЭО Центр	6612	0.001405	0.00567	0.001405	0.00567	0.001405	0.00567	0.001405	0.00567	2030
	6709	0.025368	0.3	0.025368	0.3	0.025368	0.3	0.025368	0.3	2030
	6105	0.000211	0.00135	0.000211	0.00135	0.000211	0.00135	0.000211	0.00135	2030
ТВС Центр	6101	0.004645	0.01215	0.004645	0.01215	0.004645	0.01215	0.004645	0.01215	2030
	6302	0.000517	0.0027	0.000517	0.0027	0.000517	0.0027	0.000517	0.0027	2030
Хоз.участок Центр	6303	0.0178	0.117	0.0178	0.117	0.0178	0.117	0.0178	0.117	2030
	6323	0.0298		0.0298		0.0298		0.0298		2030
	6060	0.024967	0.1313	0.024967	0.1313	0.024967	0.1313	0.024967	0.1313	2030
	6116	0.013604	0.0179	0.013604	0.0179	0.013604	0.0179	0.013604	0.0179	2030
	6117	0.000144	0.00108	0.000144	0.00108	0.000144	0.00108	0.000144	0.00108	2030
Полигон ТБО	6324	0.2833		0.2833		0.2833		0.2833		2030
	6326	0.0013	0.0249	0.0014	0.027	0.0015	0.029	0.001	0.0189	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000519	0.00135	0.000519	0.00135	0.000519	0.00135	0.000519	0.00135	2030
Всего по загрязняющему веществу:	6095	0.0203		0.0203		0.0203		0.0203		2030
	6096	0.0203		0.0203		0.0203		0.0203		2030
	6160	0.001027	0.0027	0.001027	0.0027	0.001027	0.0027	0.001027	0.0027	2030
	6161	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	0.024967	0.0656	2030
	6306	0.024967	0.0985	0.024967	0.0985	0.024967	0.0985	0.024967	0.0985	2030
	6312	0.0101		0.0101		0.0101		0.0101		2030
	6331	0.0203		0.0203		0.0203		0.0203		2030
		8.891166898	103.1258362	8.891266898	103.0840062	8.891366898	103.0796162	8.891306898	103.8017718	2030
(0303) Аммиак (32)										
Не организованные источники										
Полигон ТБО	6326	0.0062	0.1197	0.0067	0.1294	0.0072	0.1391	0.0047	0.0906	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.0062	0.1197	0.0067	0.1294	0.0072	0.1391	0.0047	0.0906	2030
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)										
Организованные источники										

УГР Центр	1024	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	2030
ОТК Центр	1071	0.0005	0.01	0.0005	0.01	0.0005	0.01	0.0005	0.01	2030
	1254	0.0007	0.0132	0.0007	0.0132	0.0007	0.0132	0.0007	0.0132	2030
АРЦ Центр	1015	0.01214	0.03191	0.01214	0.03191	0.01214	0.03191	0.01214	0.03191	2030
	1082	0.000246	0.001618	0.000246	0.001618	0.000246	0.001618	0.000246	0.001618	2030
	1293	0.0014	0.0299	0.0014	0.0299	0.0014	0.0299	0.0014	0.0299	2030
РМО Центр	1021	0.00855	0.01677	0.00855	0.01677	0.00855	0.01677	0.00855	0.01677	2030
	1022	0.02773	0.0104	0.02773	0.0104	0.02773	0.0104	0.02773	0.0104	2030
	1095	0.06695	0.0559	0.06695	0.0559	0.06695	0.0559	0.06695	0.0559	2030
	1290	0.03467	0.0156	0.03467	0.0156	0.03467	0.0156	0.03467	0.0156	2030
	1403	0.01376	0.02795	0.01376	0.02795	0.01376	0.02795	0.01376	0.02795	2030
	1507	0.00409	0.000559	0.00409	0.000559	0.00409	0.000559	0.00409	0.000559	2030
НРЭО Центр	0416	0.000071	0.000796	0.000071	0.000796	0.000071	0.000796	0.000071	0.000796	2030
ТВС Центр	1016	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	2030
	1017	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	2030
	1025	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104	2030
	1027	0.0002	0.0028	0.0002	0.0028	0.0002	0.0028	0.0002	0.0028	2030
	1084	0.172797309	2.8665	0.172797309	2.8665	0.172797309	2.8665	0.172797309	2.8665	2030
	1085	0.08561828	1.1466	0.08561828	1.1466	0.08561828	1.1466	0.08561828	1.1466	2030
	1086	0.087379973	2.0384	0.087379973	2.0384	0.087379973	2.0384	0.087379973	2.0384	2030
	1091	0.17333	0.0156	0.17333	0.0156	0.17333	0.0156	0.17333	0.0156	2030
	1093	0.0186	0.00559	0.0186	0.00559	0.0186	0.00559	0.0186	0.00559	2030
	1094	0.03467	0.013	0.03467	0.013	0.03467	0.013	0.03467	0.013	2030
	1096	0.1035	2.1461	0.1035	2.1461	0.1035	2.1461	0.1035	2.1461	2030
	1097	0.006635	0.002389	0.006635	0.002389	0.006635	0.002389	0.006635	0.002389	2030
	1252	0.03467	0.00416	0.03467	0.00416	0.03467	0.00416	0.03467	0.00416	2030
	1327	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104	0.052	0.0104	2030
	1401	0.00372	0.002795	0.00372	0.002795	0.00372	0.002795	0.00372	0.002795	2030
	1502	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	2030
	1503	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	0.00693	0.00442	2030
	1504	0.03467	0.0104	0.03467	0.0104	0.03467	0.0104	0.03467	0.0104	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хим.Лаборатория	1029	0.0000013	0.0000415	0.0000013	0.0000415	0.0000013	0.0000415	0.0000013	0.0000415
	1331	0.0000023	0.00005	0.0000023	0.00005	0.0000023	0.00005	0.0000023	0.00005
	1402	0.0000003	0.0000105	0.0000003	0.0000105	0.0000003	0.0000105	0.0000003	0.0000105
	1508	0.0000014	0.000017	0.0000014	0.000017	0.0000014	0.000017	0.0000014	0.000017
Служба охраны	1042	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001	0.002
	1044	0.0001	0.0021	0.0001	0.0021	0.0001	0.0021	0.0001	0.0021
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.001515	0.009953	0.001515	0.009953	0.001515	0.009953	0.001515	0.009953
	1505	0.00139	0.001664	0.00139	0.001664	0.00139	0.001664	0.00139	0.001664
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6002		6.9643327		6.9643327		6.964189375		6.968342875
	6618		0.00156065		0.00156065		0.00156065		0.00156065
	6619	0.00006	0.01065	0.00006	0.01065	0.00006	0.01065	0.00006	0.01065
УГР Центр	6308	0.039542	0.00000015	0.039542	0.00000015	0.039542	0.00000015	0.039542	0.00000015
Всего по загрязняющему веществу:		1.087969862	15.5081565	1.087969862	15.5081565	1.087969862	15.508013175	1.087969862	15.512166675
(0322) Серная кислота (517)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1083	0.0000046	0.000342	0.0000046	0.000342	0.0000046	0.000342	0.0000046	0.000342
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6063	0.0000963	0.00099	0.0000963	0.00099	0.0000963	0.00099	0.0000963	0.00099
Всего по загрязняющему веществу:		0.0001009	0.001332	0.0001009	0.001332	0.0001009	0.001332	0.0001009	0.001332
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1015	0.01877	0.04932	0.01877	0.04932	0.01877	0.04932	0.01877	0.04932
	1082	0.00023	0.0015	0.00023	0.0015	0.00023	0.0015	0.00023	0.0015
РМО Центр	1021	0.00447	0.009	0.00447	0.009	0.00447	0.009	0.00447	0.009
	1022	0.01111	0.04	0.01111	0.04	0.01111	0.04	0.01111	0.04
	1095	0.035	0.03	0.035	0.03	0.035	0.03	0.035	0.03
	1290	0.01389	0.006	0.01389	0.006	0.01389	0.006	0.01389	0.006
	1403	0.00719	0.015	0.00719	0.015	0.00719	0.015	0.00719	0.015
	1507	0.00214	0.0003	0.00214	0.0003	0.00214	0.0003	0.00214	0.0003
ТВС Центр	1025	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004

	1091	0.06944	0.006	0.06944	0.006	0.06944	0.006	0.06944	0.006
	1093	0.00972	0.003	0.00972	0.003	0.00972	0.003	0.00972	0.003
	1094	0.01389	0.005	0.01389	0.005	0.01389	0.005	0.01389	0.005
	1252	0.01389	0.0016	0.01389	0.0016	0.01389	0.0016	0.01389	0.0016
	1327	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004
	1401	0.00194	0.0015	0.00194	0.0015	0.00194	0.0015	0.00194	0.0015
	1502	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017
	1503	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017
	1504	0.01389	0.004	0.01389	0.004	0.01389	0.004	0.01389	0.004
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	0.00056	0.00064	0.00056	0.00064	0.00056	0.00064	0.00056	0.00064
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	0.3875		0.3875		0.3875		0.3875	
УГР Центр	6003	0.091493056		0.091493056		0.091493056		0.091493056	
	6008	0.2745		0.2745		0.2745		0.2745	
	6701	0.344013889		0.344013889		0.344013889		0.344013889	
	6702	0.1361		0.1361		0.1361		0.1361	
ТВС Центр	6323	0.0461		0.0461		0.0461		0.0461	
Полигон ТБО	6324	0.4392		0.4392		0.4392		0.4392	
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003	
	6096	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003	
	6312	0.0001		0.0001		0.0001		0.0001	
	6331	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003	
Всего по загрязняющему веществу:		1.983256945	0.18426	1.983256945	0.18426	1.983256945	0.18426	1.983256945	0.18426
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Организованные источники									
УГР Центр	1024	0.0104	0.216	0.0104	0.216	0.0104	0.216	0.0104	0.216
ОТК Центр	1071	0.0248	0.45	0.0248	0.45	0.0248	0.45	0.0248	0.45

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
Хим.Лаборатория	1029	0.0000013	0.0000415	0.0000013	0.0000415	0.0000013	0.0000415	0.0000013	0.0000415
	1331	0.0000023	0.00005	0.0000023	0.00005	0.0000023	0.00005	0.0000023	0.00005
	1402	0.0000003	0.0000105	0.0000003	0.0000105	0.0000003	0.0000105	0.0000003	0.0000105
	1508	0.0000014	0.000017	0.0000014	0.000017	0.0000014	0.000017	0.0000014	0.000017
Служба охраны	1042	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001	0.002
	1044	0.0001	0.0021	0.0001	0.0021	0.0001	0.0021	0.0001	0.0021
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.001515	0.009953	0.001515	0.009953	0.001515	0.009953	0.001515	0.009953
	1505	0.00139	0.001664	0.00139	0.001664	0.00139	0.001664	0.00139	0.001664
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6002		6.966508875		6.96086365		6.846491015		6.84862334
	6618		0.00156065		0.00156065		0.00155		0.00155
	6619	0.00006	0.01065	0.00006	0.01065	0.00006	0.01065	0.00006	0.01065
УГР Центр	6308	0.039542	0.00000015	0.039542	0.00000015	0.039542	0.00000015	0.039542	0.00000015
Всего по загрязняющему веществу:		1.087969862	15.510332675	1.087969862	15.50468745	1.087969862	15.390304165	1.087969862	15.39243649
(0322) Серная кислота (517)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1083	0.0000046	0.000342	0.0000046	0.000342	0.0000046	0.000342	0.0000046	0.000342
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6063	0.0000963	0.00099	0.0000963	0.00099	0.0000963	0.00099	0.0000963	0.00099
Всего по загрязняющему веществу:		0.0001009	0.001332	0.0001009	0.001332	0.0001009	0.001332	0.0001009	0.001332
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1015	0.01877	0.04932	0.01877	0.04932	0.01877	0.04932	0.01877	0.04932
	1082	0.00023	0.0015	0.00023	0.0015	0.00023	0.0015	0.00023	0.0015
РМО Центр	1021	0.00447	0.009	0.00447	0.009	0.00447	0.009	0.00447	0.009
	1022	0.01111	0.04	0.01111	0.04	0.01111	0.04	0.01111	0.04
	1095	0.035	0.03	0.035	0.03	0.035	0.03	0.035	0.03
	1290	0.01389	0.006	0.01389	0.006	0.01389	0.006	0.01389	0.006
	1403	0.00719	0.015	0.00719	0.015	0.00719	0.015	0.00719	0.015
	1507	0.00214	0.0003	0.00214	0.0003	0.00214	0.0003	0.00214	0.0003
ТВС Центр	1025	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004

	1091	0.06944	0.006	0.06944	0.006	0.06944	0.006	0.06944	0.006
	1093	0.00972	0.003	0.00972	0.003	0.00972	0.003	0.00972	0.003
	1094	0.01389	0.005	0.01389	0.005	0.01389	0.005	0.01389	0.005
	1252	0.01389	0.0016	0.01389	0.0016	0.01389	0.0016	0.01389	0.0016
	1327	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004
	1401	0.00194	0.0015	0.00194	0.0015	0.00194	0.0015	0.00194	0.0015
	1502	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017
	1503	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017
	1504	0.01389	0.004	0.01389	0.004	0.01389	0.004	0.01389	0.004
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	0.00056	0.00064	0.00056	0.00064	0.00056	0.00064	0.00056	0.00064
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	0.3875		0.3875		0.3875		0.3875	
УГР Центр	6003	0.091493056		0.091493056		0.091493056		0.091493056	
	6008	0.2745		0.2745		0.2745		0.2745	
	6701	0.344013889		0.344013889		0.344013889		0.344013889	
	6702	0.1361		0.1361		0.1361		0.1361	
ТВС Центр	6323	0.0461		0.0461		0.0461		0.0461	
Полигон ТБО	6324	0.4392		0.4392		0.4392		0.4392	
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003	
	6096	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003	
	6312	0.0001		0.0001		0.0001		0.0001	
	6331	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003	
Всего по загрязняющему веществу:		1.983256945	0.18426	1.983256945	0.18426	1.983256945	0.18426	1.983256945	0.18426
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Организованные источники									
УГР Центр	1024	0.0104	0.216	0.0104	0.216	0.0104	0.216	0.0104	0.216
ОТК Центр	1071	0.0248	0.45	0.0248	0.45	0.0248	0.45	0.0248	0.45

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Хим.Лаборатория	1029	0.0000013	0.0000415	0.0000013	0.0000415	0.0000013	0.0000415	0.0000013	0.0000415	2030
	1331	0.0000023	0.00005	0.0000023	0.00005	0.0000023	0.00005	0.0000023	0.00005	2030
	1402	0.0000003	0.0000105	0.0000003	0.0000105	0.0000003	0.0000105	0.0000003	0.0000105	2030
	1508	0.0000014	0.000017	0.0000014	0.000017	0.0000014	0.000017	0.0000014	0.000017	2030
Служба охраны	1042	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001	0.002	0.0001	0.002	2030
	1044	0.0001	0.0021	0.0001	0.0021	0.0001	0.0021	0.0001	0.0021	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.001515	0.009953	0.001515	0.009953	0.001515	0.009953	0.001515	0.009953	2030
	1505	0.00139	0.001664	0.00139	0.001664	0.00139	0.001664	0.00139	0.001664	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
БВР Центр	6002		6.850059515		6.842922515		6.84188414		6.96086365	2030
	6618		0.00155		0.00155		0.00155		0.00156065	2030
	6619	0.00006	0.01065	0.00006	0.01065	0.00006	0.01065	0.00006	0.01065	2030
УГР Центр	6308	0.039542	0.00000015	0.039542	0.00000015	0.039542	0.00000015	0.039542	0.00000015	2030
Всего по загрязняющему веществу:		1.087969862	15.393872665	1.087969862	15.386735665	1.087969862	15.38569729	1.087969862	15.50468745	2030
(0322) Серная кислота (517)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
АРЦ Центр	1083	0.0000046	0.000342	0.0000046	0.000342	0.0000046	0.000342	0.0000046	0.000342	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6063	0.0000963	0.00099	0.0000963	0.00099	0.0000963	0.00099	0.0000963	0.00099	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.0001009	0.001332	0.0001009	0.001332	0.0001009	0.001332	0.0001009	0.001332	2030
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
АРЦ Центр	1015	0.01877	0.04932	0.01877	0.04932	0.01877	0.04932	0.01877	0.04932	2030
	1082	0.00023	0.0015	0.00023	0.0015	0.00023	0.0015	0.00023	0.0015	2030
РМО Центр	1021	0.00447	0.009	0.00447	0.009	0.00447	0.009	0.00447	0.009	2030
	1022	0.01111	0.04	0.01111	0.04	0.01111	0.04	0.01111	0.04	2030
	1095	0.035	0.03	0.035	0.03	0.035	0.03	0.035	0.03	2030
	1290	0.01389	0.006	0.01389	0.006	0.01389	0.006	0.01389	0.006	2030
	1403	0.00719	0.015	0.00719	0.015	0.00719	0.015	0.00719	0.015	2030
	1507	0.00214	0.0003	0.00214	0.0003	0.00214	0.0003	0.00214	0.0003	2030
	1025	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004	2030
ТВС Центр										

	1091	0.06944	0.006	0.06944	0.006	0.06944	0.006	0.06944	0.006	2030
	1093	0.00972	0.003	0.00972	0.003	0.00972	0.003	0.00972	0.003	2030
	1094	0.01389	0.005	0.01389	0.005	0.01389	0.005	0.01389	0.005	2030
	1252	0.01389	0.0016	0.01389	0.0016	0.01389	0.0016	0.01389	0.0016	2030
	1327	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004	0.02083	0.004	2030
	1401	0.00194	0.0015	0.00194	0.0015	0.00194	0.0015	0.00194	0.0015	2030
	1502	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	2030
	1503	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	0.00278	0.0017	2030
	1504	0.01389	0.004	0.01389	0.004	0.01389	0.004	0.01389	0.004	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	0.00056	0.00064	0.00056	0.00064	0.00056	0.00064	0.00056	0.00064	2030
Неорганизованные источники										
БВР Центр	6001	0.3875		0.3875		0.3875		0.3875		2030
УГР Центр	6003	0.091493056		0.091493056		0.091493056		0.091493056		2030
	6008	0.2745		0.2745		0.2745		0.2745		2030
	6701	0.344013889		0.344013889		0.344013889		0.344013889		2030
	6702	0.1361		0.1361		0.1361		0.1361		2030
ТВС Центр	6323	0.0461		0.0461		0.0461		0.0461		2030
Полигон ТБО	6324	0.4392		0.4392		0.4392		0.4392		2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003		2030
	6096	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003		2030
	6312	0.0001		0.0001		0.0001		0.0001		2030
	6331	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003		2030
Всего по загрязняющему веществу:		1.983256945	0.18426	1.983256945	0.18426	1.983256945	0.18426	1.983256945	0.18426	2030
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)										
Организованные источники										
УГР Центр	1024	0.0104	0.216	0.0104	0.216	0.0104	0.216	0.0104	0.216	2030
ОТК Центр	1071	0.0248	0.45	0.0248	0.45	0.0248	0.45	0.0248	0.45	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АРЦ Центр	1254	0.0329	0.5976	0.0329	0.5976	0.0329	0.5976	0.0329	0.5976
	1015	0.04967	0.13054	0.04967	0.13054	0.04967	0.13054	0.04967	0.13054
	1082	0.0036	0.0235	0.0036	0.0235	0.0036	0.0235	0.0036	0.0235
РМО Центр	1293	0.0651	1.35	0.0651	1.35	0.0651	1.35	0.0651	1.35
	1021	0.00703	0.0135	0.00703	0.0135	0.00703	0.0135	0.00703	0.0135
	1022	0.02667	0.01	0.02667	0.01	0.02667	0.01	0.02667	0.01
	1095	0.055	0.045	0.055	0.045	0.055	0.045	0.055	0.045
	1290	0.03333	0.0015	0.03333	0.0015	0.03333	0.0015	0.03333	0.0015
	1403	0.01131	0.0225	0.01131	0.0225	0.01131	0.0225	0.01131	0.0225
	1507	0.00336	0.00045	0.00336	0.00045	0.00336	0.00045	0.00336	0.00045
НРЭО Центр	0416	0.00321	0.036	0.00321	0.036	0.00321	0.036	0.00321	0.036
ТВС Центр	1016	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27
	1017	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27
	1025	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
	1027	0.0072	0.126	0.0072	0.126	0.0072	0.126	0.0072	0.126
	1084	4.8828125	81	4.8828125	81	4.8828125	81	4.8828125	81
	1085	2.419354839	32.4	2.419354839	32.4	2.419354839	32.4	2.419354839	32.4
	1086	2.469135802	57.6	2.469135802	57.6	2.469135802	57.6	2.469135802	57.6
	1091	0.16667	0.015	0.16667	0.015	0.16667	0.015	0.16667	0.015
	1093	0.01528	0.0045	0.01528	0.0045	0.01528	0.0045	0.01528	0.0045
	1094	0.03333	0.0125	0.03333	0.0125	0.03333	0.0125	0.03333	0.0125
	1096	2.9245	60.642	2.9245	60.642	2.9245	60.642	2.9245	60.642
	1097	0.3	0.108	0.3	0.108	0.3	0.108	0.3	0.108
	1252	0.03333	0.004	0.03333	0.004	0.03333	0.004	0.03333	0.004
	1327	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
	1401	0.00306	0.00225	0.00306	0.00225	0.00306	0.00225	0.00306	0.00225
Хим.Лаборатория	1502	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425
	1503	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425
	1504	0.03333	0.01	0.03333	0.01	0.03333	0.01	0.03333	0.01
	1029	0.000075	0.00187	0.000075	0.00187	0.000075	0.00187	0.000075	0.00187
	1331	0.0001	0.0023	0.0001	0.0023	0.0001	0.0023	0.0001	0.0023
	1402	0.000015	0.00047	0.000015	0.00047	0.000015	0.00047	0.000015	0.00047
	1508	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008
Служба охраны	1042	0.0043	0.09	0.0043	0.09	0.0043	0.09	0.0043	0.09
	1044	0.0052	0.0954	0.0052	0.0954	0.0052	0.0954	0.0052	0.0954

Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.06849	0.45	0.06849	0.45	0.06849	0.45	0.06849	0.45
	1505	0.00133	0.0016	0.00133	0.0016	0.00133	0.0016	0.00133	0.0016
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	0.5		0.5		0.5		0.5	
УГР Центр	6003	0.118055556		0.118055556		0.118055556		0.118055556	
	6008	0.3542		0.3542		0.3542		0.3542	
	6701	0.443888889		0.443888889		0.443888889		0.443888889	
	6702	0.1757		0.1757		0.1757		0.1757	
ТК Центр	6024	2.81466e-9	0.00000054	2.81466e-9	0.00000054	2.81466e-9	0.00000054	2.81466e-9	0.00000054
АРЦ Центр	6072	1.4e-9	0.0000027	1.4e-9	0.0000027	1.4e-9	0.0000027	1.4e-9	0.0000027
НРЭО Центр	6107	3e-10	0.0000054	3e-10	0.0000054	3e-10	0.0000054	3e-10	0.0000054
ТВС Центр	6323	0.0595		0.0595		0.0595		0.0595	
Полигон ТБО	6324	0.5667		0.5667		0.5667		0.5667	
	6326	0.0004	0.0077	0.0004	0.0077	0.0004	0.0086	0.0005	0.0094
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.001		0.001		0.001		0.001	
	6096	0.001		0.001		0.001		0.001	
	6312	0.0005		0.0005		0.0005		0.0005	
	6331	0.001		0.001		0.001		0.001	
Шиномонтажный цех	6625	4e-10	0.00000032	4e-10	0.00000032	4e-10	0.00000032	4e-10	0.00000032
Всего по загрязняющему веществу:		16.0552775909	236.03948896	16.0552775909	236.03948896	16.0552775909	236.04038896	16.0553775909	236.04118896
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6620	0.000101	0.00146146	0.000101	0.00146146	0.000101111	0.00146146	0.000101111	0.00146146
ТВС Центр	6222	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054
АЭС Центр	6071	0.00006588	0.017316	0.00006588	0.017316	0.00006588	0.017316	0.00006588	0.017316
	6112	0.00704378	0.06062212	0.00704378	0.06062212	0.00704378	0.06062212	0.00704378	0.06062212
	6113	0.00025428	0.02652	0.00025428	0.02652	0.00025428	0.02652	0.00025428	0.02652
Полигон ТБО	6326	0.0001	0.0029	0.0001	0.0029	0.0002	0.0032	0.0002	0.0035
Всего по загрязняющему		0.00759594	0.10887358	0.00759594	0.10887358	0.007696051	0.10917358	0.007696051	0.10947358

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
АРЦ Центр	1254	0.0329	0.5976	0.0329	0.5976	0.0329	0.5976	0.0329	0.5976
	1015	0.04967	0.13054	0.04967	0.13054	0.04967	0.13054	0.04967	0.13054
	1082	0.0036	0.0235	0.0036	0.0235	0.0036	0.0235	0.0036	0.0235
РМО Центр	1293	0.0651	1.35	0.0651	1.35	0.0651	1.35	0.0651	1.35
	1021	0.00703	0.0135	0.00703	0.0135	0.00703	0.0135	0.00703	0.0135
	1022	0.02667	0.01	0.02667	0.01	0.02667	0.01	0.02667	0.01
НРЭО Центр	1095	0.055	0.045	0.055	0.045	0.055	0.045	0.055	0.045
	1290	0.03333	0.0015	0.03333	0.0015	0.03333	0.0015	0.03333	0.0015
	1403	0.01131	0.0225	0.01131	0.0225	0.01131	0.0225	0.01131	0.0225
ТВС Центр	1507	0.00336	0.00045	0.00336	0.00045	0.00336	0.00045	0.00336	0.00045
	0416	0.00321	0.036	0.00321	0.036	0.00321	0.036	0.00321	0.036
	1016	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27
	1017	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27
	1025	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
	1027	0.0072	0.126	0.0072	0.126	0.0072	0.126	0.0072	0.126
	1084	4.8828125	81	4.8828125	81	4.8828125	81	4.8828125	81
	1085	2.419354839	32.4	2.419354839	32.4	2.419354839	32.4	2.419354839	32.4
	1086	2.469135802	57.6	2.469135802	57.6	2.469135802	57.6	2.469135802	57.6
	1091	0.16667	0.015	0.16667	0.015	0.16667	0.015	0.16667	0.015
	1093	0.01528	0.0045	0.01528	0.0045	0.01528	0.0045	0.01528	0.0045
	1094	0.03333	0.0125	0.03333	0.0125	0.03333	0.0125	0.03333	0.0125
	1096	2.9245	60.642	2.9245	60.642	2.9245	60.642	2.9245	60.642
	1097	0.3	0.108	0.3	0.108	0.3	0.108	0.3	0.108
	1252	0.03333	0.004	0.03333	0.004	0.03333	0.004	0.03333	0.004
	1327	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
	1401	0.00306	0.00225	0.00306	0.00225	0.00306	0.00225	0.00306	0.00225
	1502	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425
	1503	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425
Хим.Лаборатория	1504	0.03333	0.01	0.03333	0.01	0.03333	0.01	0.03333	0.01
	1029	0.000075	0.00187	0.000075	0.00187	0.000075	0.00187	0.000075	0.00187
	1331	0.0001	0.0023	0.0001	0.0023	0.0001	0.0023	0.0001	0.0023
Служба охраны	1402	0.000015	0.00047	0.000015	0.00047	0.000015	0.00047	0.000015	0.00047
	1508	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008
	1042	0.0043	0.09	0.0043	0.09	0.0043	0.09	0.0043	0.09
	1044	0.0052	0.0954	0.0052	0.0954	0.0052	0.0954	0.0052	0.0954

Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.06849	0.45	0.06849	0.45	0.06849	0.45	0.06849	0.45
	1505	0.00133	0.0016	0.00133	0.0016	0.00133	0.0016	0.00133	0.0016
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	0.5		0.5		0.5		0.5	
УГР Центр	6003	0.118055556		0.118055556		0.118055556		0.118055556	
	6008	0.3542		0.3542		0.3542		0.3542	
	6701	0.443888889		0.443888889		0.443888889		0.443888889	
	6702	0.1757		0.1757		0.1757		0.1757	
ТК Центр	6024	2.81466e-9	0.00000054	2.81466e-9	0.00000054	2.81466e-9	0.00000054	2.81466e-9	0.00000054
АРЦ Центр	6072	1.4e-9	0.0000027	1.4e-9	0.0000027	1.4e-9	0.0000027	1.4e-9	0.0000027
НРЭО Центр	6107	3e-10	0.0000054	3e-10	0.0000054	3e-10	0.0000054	3e-10	0.0000054
ТВС Центр	6323	0.0595		0.0595		0.0595		0.0595	
Полигон ТБО	6324	0.5667		0.5667		0.5667		0.5667	
	6326	0.0006	0.0106	0.0006	0.0119	0.0007	0.0132	0.0008	0.0144
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.001		0.001		0.001		0.001	
	6096	0.001		0.001		0.001		0.001	
	6312	0.0005		0.0005		0.0005		0.0005	
	6331	0.001		0.001		0.001		0.001	
Шиномонтажный цех	6625	4e-10	0.00000032	4e-10	0.00000032	4e-10	0.00000032	4e-10	0.00000032
Всего по загрязняющему веществу:		16.0554775909	236.04238896	16.0554775909	236.04368896	16.0555775909	236.04498896	16.0556775909	236.04618896
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6620	0.000101	0.00146146	0.000101	0.00146146	0.000101111	0.00146146	0.0001011	0.00146146
ТВС Центр	6222	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054
АЗС Центр	6071	0.00006588	0.017316	0.00006588	0.017316	0.00006588	0.017316	0.00006588	0.017316
	6112	0.00704378	0.06062212	0.00704378	0.06062212	0.00704378	0.06062212	0.00704378	0.06062212
	6113	0.00025428	0.02652	0.00025428	0.02652	0.00025428	0.02652	0.00025428	0.02652
Полигон ТБО	6326	0.0002	0.0039	0.0002	0.0044	0.0003	0.0049	0.0003	0.0054
Всего по загрязняющему		0.00769594	0.10987358	0.00769594	0.11037358	0.007796051	0.11087358	0.00779604	0.11137358

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
АРЦ Центр	1254	0.0329	0.5976	0.0329	0.5976	0.0329	0.5976	0.0329	0.5976	2030
	1015	0.04967	0.13054	0.04967	0.13054	0.04967	0.13054	0.04967	0.13054	2030
	1082	0.0036	0.0235	0.0036	0.0235	0.0036	0.0235	0.0036	0.0235	2030
РМО Центр	1293	0.0651	1.35	0.0651	1.35	0.0651	1.35	0.0651	1.35	2030
	1021	0.00703	0.0135	0.00703	0.0135	0.00703	0.0135	0.00703	0.0135	2030
	1022	0.02667	0.01	0.02667	0.01	0.02667	0.01	0.02667	0.01	2030
	1095	0.055	0.045	0.055	0.045	0.055	0.045	0.055	0.045	2030
	1290	0.03333	0.0015	0.03333	0.0015	0.03333	0.0015	0.03333	0.0015	2030
	1403	0.01131	0.0225	0.01131	0.0225	0.01131	0.0225	0.01131	0.0225	2030
НРЭО Центр	1507	0.00336	0.00045	0.00336	0.00045	0.00336	0.00045	0.00336	0.00045	2030
	0416	0.00321	0.036	0.00321	0.036	0.00321	0.036	0.00321	0.036	2030
	TBC Центр	1016	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27
	1017	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27	0.013	0.27	2030
	1025	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	2030
	1027	0.0072	0.126	0.0072	0.126	0.0072	0.126	0.0072	0.126	2030
	1084	4.8828125	81	4.8828125	81	4.8828125	81	4.8828125	81	2030
	1085	2.419354839	32.4	2.419354839	32.4	2.419354839	32.4	2.419354839	32.4	2030
	1086	2.469135802	57.6	2.469135802	57.6	2.469135802	57.6	2.469135802	57.6	2030
	1091	0.16667	0.015	0.16667	0.015	0.16667	0.015	0.16667	0.015	2030
	1093	0.01528	0.0045	0.01528	0.0045	0.01528	0.0045	0.01528	0.0045	2030
	1094	0.03333	0.0125	0.03333	0.0125	0.03333	0.0125	0.03333	0.0125	2030
	1096	2.9245	60.642	2.9245	60.642	2.9245	60.642	2.9245	60.642	2030
	1097	0.3	0.108	0.3	0.108	0.3	0.108	0.3	0.108	2030
	1252	0.03333	0.004	0.03333	0.004	0.03333	0.004	0.03333	0.004	2030
	1327	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	2030
	1401	0.00306	0.00225	0.00306	0.00225	0.00306	0.00225	0.00306	0.00225	2030
	1502	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	2030
	1503	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	0.00667	0.00425	2030
	1504	0.03333	0.01	0.03333	0.01	0.03333	0.01	0.03333	0.01	2030
	Хим.Лаборатория	1029	0.000075	0.00187	0.000075	0.00187	0.000075	0.00187	0.000075	0.00187
	1331	0.0001	0.0023	0.0001	0.0023	0.0001	0.0023	0.0001	0.0023	2030
	1402	0.000015	0.00047	0.000015	0.00047	0.000015	0.00047	0.000015	0.00047	2030
	1508	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008	2030
Служба охраны	1042	0.0043	0.09	0.0043	0.09	0.0043	0.09	0.0043	0.09	2030
	1044	0.0052	0.0954	0.0052	0.0954	0.0052	0.0954	0.0052	0.0954	2030

Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.06849	0.45	0.06849	0.45	0.06849	0.45	0.06849	0.45	2030
	1505	0.00133	0.0016	0.00133	0.0016	0.00133	0.0016	0.00133	0.0016	2030
Неорганизованные источники										
БВР Центр	6001	0.5		0.5		0.5		0.5		2030
УГР Центр	6003	0.118055556		0.118055556		0.118055556		0.118055556		2030
	6008	0.3542		0.3542		0.3542		0.3542		2030
	6701	0.443888889		0.443888889		0.443888889		0.443888889		2030
	6702	0.1757		0.1757		0.1757		0.1757		2030
ТК Центр	6024	2.81466e-9	0.00000054	2.81466e-9	0.00000054	2.81466e-9	0.00000054	2.81466e-9	0.00000054	2030
АРЦ Центр	6072	1.4e-9	0.0000027	1.4e-9	0.0000027	1.4e-9	0.0000027	1.4e-9	0.0000027	2030
НРЭО Центр	6107	3e-10	0.0000054	3e-10	0.0000054	3e-10	0.0000054	3e-10	0.0000054	2030
ТВС Центр	6323	0.0595		0.0595		0.0595		0.0595		2030
Полигон ТБО	6324	0.5667		0.5667		0.5667		0.5667		2030
	6326	0.0008	0.0157	0.0009	0.017	0.001	0.0183	0.0006	0.0119	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.001		0.001		0.001		0.001		2030
	6096	0.001		0.001		0.001		0.001		2030
	6312	0.0005		0.0005		0.0005		0.0005		2030
	6331	0.001		0.001		0.001		0.001		2030
Шиномонтажный цех	6625	4e-10	0.00000032	4e-10	0.00000032	4e-10	0.00000032	4e-10	0.00000032	2030
Всего по загрязняющему веществу:		16.0556775909	236.04748896	16.0557775909	236.04878896	16.0558775909	236.05008896	16.0554775909	236.04368896	2030
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)										
Неорганизованные источники										
БВР Центр	6620	0.000101111	0.00146146	0.000101111	0.00146146	0.000101111	0.00146146	0.000101	0.00146146	2030
ТВС Центр	6222	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054	0.000031	0.000054	2030
АЗС Центр	6071	0.00006588	0.017316	0.00006588	0.017316	0.00006588	0.017316	0.00006588	0.017316	2030
	6112	0.00704378	0.06062212	0.00704378	0.06062212	0.00704378	0.06062212	0.00704378	0.06062212	2030
	6113	0.00025428	0.02652	0.00025428	0.02652	0.00025428	0.02652	0.00025428	0.02652	2030
Полигон ТБО	6326	0.0003	0.0058	0.0003	0.0063	0.0004	0.0068	0.0002	0.0044	2030
Всего по загрязняющему		0.007796051	0.11177358	0.007796051	0.11227358	0.007896051	0.11277358	0.00769594	0.11037358	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
веществу:									
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УГР Центр	1024	0.0286	0.5926	0.0286	0.5926	0.0286	0.5926	0.0286	0.5926
ОТК Центр	1071	0.0628	1.1393	0.0628	1.1393	0.0628	1.1393	0.0628	1.1393
	1254	0.0834	1.5129	0.0834	1.5129	0.0834	1.5129	0.0834	1.5129
АРЦ Центр	1015	0.53648	1.40988	0.53648	1.40988	0.53648	1.40988	0.53648	1.40988
	1082	0.0062	0.0405	0.0062	0.0405	0.0062	0.0405	0.0062	0.0405
	1293	0.1648	3.4178	0.1648	3.4178	0.1648	3.4178	0.1648	3.4178
РМО Центр	1021	0.046	0.09	0.046	0.09	0.046	0.09	0.046	0.09
	1022	0.13778	0.052	0.13778	0.052	0.13778	0.052	0.13778	0.052
	1095	0.36	0.3	0.36	0.3	0.36	0.3	0.36	0.3
	1102	0.004995	0.06384	0.004995	0.06384	0.004995	0.06384	0.004995	0.06384
	1290	0.17222	0.078	0.17222	0.078	0.17222	0.078	0.17222	0.078
	1403	0.074	0.15	0.074	0.15	0.074	0.15	0.074	0.15
	1507	0.022	0.003	0.022	0.003	0.022	0.003	0.022	0.003
НРЭО Центр	0416	0.00811	0.09114	0.00811	0.09114	0.00811	0.09114	0.00811	0.09114
ТВС Центр	1016	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836
	1017	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836
	1025	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052
	1027	0.0183	0.319	0.0183	0.319	0.0183	0.319	0.0183	0.319
	1084	3.140258789	52.093125	3.140258789	52.093125	3.140258789	52.093125	3.140258789	52.093125
	1085	1.555947581	20.83725	1.555947581	20.83725	1.555947581	20.83725	1.555947581	20.83725
	1086	1.587962963	37.044	1.587962963	37.044	1.587962963	37.044	1.587962963	37.044
	1091	0.86111	0.078	0.86111	0.078	0.86111	0.078	0.86111	0.078
	1093	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03
	1094	0.17222	0.065	0.17222	0.065	0.17222	0.065	0.17222	0.065
	1096	1.8808	39.0004	1.8808	39.0004	1.8808	39.0004	1.8808	39.0004
	1097	0.7595	0.27342	0.7595	0.27342	0.7595	0.27342	0.7595	0.27342
	1252	0.17222	0.021	0.17222	0.021	0.17222	0.021	0.17222	0.021
	1327	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052
	1401	0.02	0.015	0.02	0.015	0.02	0.015	0.02	0.015
	1502	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022
	1503	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022
	1504	0.17222	0.052	0.17222	0.052	0.17222	0.052	0.17222	0.052

Хим.Лаборатория	1029	0.0002	0.00475	0.0002	0.00475	0.0002	0.00475	0.0002	0.00475
	1331	0.0003	0.0057	0.0003	0.0057	0.0003	0.0057	0.0003	0.0057
	1402	0.00004	0.0012	0.00004	0.0012	0.00004	0.0012	0.00004	0.0012
	1508	0.0002	0.0019	0.0002	0.0019	0.0002	0.0019	0.0002	0.0019
Служба охраны	1042	0.011	0.2279	0.011	0.2279	0.011	0.2279	0.011	0.2279
	1044	0.0132	0.2415	0.0132	0.2415	0.0132	0.2415	0.0132	0.2415
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.1734	1.13925	0.1734	1.13925	0.1734	1.13925	0.1734	1.13925
	1505	0.00689	0.00832	0.00689	0.00832	0.00689	0.00832	0.00689	0.00832
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	0.0000025		0.0000025		0.0000025		0.0000025	
	6002		61.749045		61.749045		61.747865		61.784445
	6019	0.001009	0.000665	0.001009	0.000665	0.001009	0.000665	0.001009	0.000665
	6618		0.015435		0.015435		0.015435		0.015435
	6619	0.00353	0.64225	0.00353	0.64225	0.00353	0.64225	0.00353	0.64225
УГР Центр	6003	0.00000059028		0.00000059028		0.00000059028		0.00000059028	
	6008	0.00000177		0.00000177		0.00000177		0.00000177	
	6308	0.005972	0.015694	0.005972	0.015694	0.005972	0.015694	0.005972	0.015694
	6701	0.00000221944		0.00000221944		0.00000221944		0.00000221944	
	6702	0.0000009		0.0000009		0.0000009		0.0000009	
ТК Центр	6024	1.9e-9	0.00000018	1.9e-9	0.00000018	1.9e-9	0.00000018	1.9e-9	0.00000018
АРЦ Центр	6025	0.083527	0.38564	0.083527	0.38564	0.083527	0.38564	0.083527	0.38564
	6072	5e-10	0.0000009	5e-10	0.0000009	5e-10	0.0000009	5e-10	0.0000009
	6073	0.02062	0.0497	0.02062	0.0497	0.02062	0.0497	0.02062	0.0497
	6074	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463
	6075	0.921716	10.7099	0.921716	10.7099	0.921716	10.7099	0.921716	10.7099
	6076	0.0176	0.0347	0.0176	0.0347	0.0176	0.0347	0.0176	0.0347
	6078	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463
	6230	0.001192	0.0133	0.001192	0.0133	0.001192	0.0133	0.001192	0.0133
РМО Центр	6301	0.1719	1.3229	0.1719	1.3229	0.1719	1.3229	0.1719	1.3229
	6611	0.003694	0.03059	0.003694	0.03059	0.003694	0.03059	0.003694	0.03059
	6612	0.006921	0.02793	0.006921	0.02793	0.006921	0.02793	0.006921	0.02793

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
веществу:									
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УГР Центр	1024	0.0286	0.5926	0.0286	0.5926	0.0286	0.5926	0.0286	0.5926
ОТК Центр	1071	0.0628	1.1393	0.0628	1.1393	0.0628	1.1393	0.0628	1.1393
	1254	0.0834	1.5129	0.0834	1.5129	0.0834	1.5129	0.0834	1.5129
АРЦ Центр	1015	0.53648	1.40988	0.53648	1.40988	0.53648	1.40988	0.53648	1.40988
	1082	0.0062	0.0405	0.0062	0.0405	0.0062	0.0405	0.0062	0.0405
	1293	0.1648	3.4178	0.1648	3.4178	0.1648	3.4178	0.1648	3.4178
РМО Центр	1021	0.046	0.09	0.046	0.09	0.046	0.09	0.046	0.09
	1022	0.13778	0.052	0.13778	0.052	0.13778	0.052	0.13778	0.052
	1095	0.36	0.3	0.36	0.3	0.36	0.3	0.36	0.3
	1102	0.004995	0.06384	0.004995	0.06384	0.004995	0.06384	0.004995	0.06384
	1290	0.17222	0.078	0.17222	0.078	0.17222	0.078	0.17222	0.078
	1403	0.074	0.15	0.074	0.15	0.074	0.15	0.074	0.15
	1507	0.022	0.003	0.022	0.003	0.022	0.003	0.022	0.003
НРЭО Центр	0416	0.00811	0.09114	0.00811	0.09114	0.00811	0.09114	0.00811	0.09114
ТВС Центр	1016	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836
	1017	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836
	1025	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052
	1027	0.0183	0.319	0.0183	0.319	0.0183	0.319	0.0183	0.319
	1084	3.140258789	52.093125	3.140258789	52.093125	3.140258789	52.093125	3.140258789	52.093125
	1085	1.555947581	20.83725	1.555947581	20.83725	1.555947581	20.83725	1.555947581	20.83725
	1086	1.587962963	37.044	1.587962963	37.044	1.587962963	37.044	1.587962963	37.044
	1091	0.86111	0.078	0.86111	0.078	0.86111	0.078	0.86111	0.078
	1093	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03
	1094	0.17222	0.065	0.17222	0.065	0.17222	0.065	0.17222	0.065
	1096	1.8808	39.0004	1.8808	39.0004	1.8808	39.0004	1.8808	39.0004
	1097	0.7595	0.27342	0.7595	0.27342	0.7595	0.27342	0.7595	0.27342
	1252	0.17222	0.021	0.17222	0.021	0.17222	0.021	0.17222	0.021
	1327	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052
	1401	0.02	0.015	0.02	0.015	0.02	0.015	0.02	0.015
	1502	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022
	1503	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022
	1504	0.17222	0.052	0.17222	0.052	0.17222	0.052	0.17222	0.052

Хим.Лаборатория	1029	0.0002	0.00475	0.0002	0.00475	0.0002	0.00475	0.0002	0.00475
	1331	0.0003	0.0057	0.0003	0.0057	0.0003	0.0057	0.0003	0.0057
	1402	0.00004	0.0012	0.00004	0.0012	0.00004	0.0012	0.00004	0.0012
	1508	0.0002	0.0019	0.0002	0.0019	0.0002	0.0019	0.0002	0.0019
Служба охраны	1042	0.011	0.2279	0.011	0.2279	0.011	0.2279	0.011	0.2279
	1044	0.0132	0.2415	0.0132	0.2415	0.0132	0.2415	0.0132	0.2415
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.1734	1.13925	0.1734	1.13925	0.1734	1.13925	0.1734	1.13925
	1505	0.00689	0.00832	0.00689	0.00832	0.00689	0.00832	0.00689	0.00832
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	0.0000025		0.0000025		0.0000025		0.0000025	
	6002		61.76822		61.718365		60.69782		60.7167
	6019	0.001009	0.000665	0.001009	0.000665	0.001009	0.000665	0.001009	0.000665
	6618		0.015435		0.015435		0.0153		0.01534
	6619	0.00353	0.64225	0.00353	0.64225	0.00353	0.64225	0.00353	0.64225
УГР Центр	6003	0.00000059028		0.00000059028		0.00000059028		0.00000059028	
	6008	0.00000177		0.00000177		0.00000177		0.00000177	
	6308	0.005972	0.009039	0.005972	0.009039	0.005972	0.015694	0.005972	0.015694
	6701	0.00000221944		0.00000221944		0.00000221944		0.00000221944	
	6702	0.0000009		0.0000009		0.0000009		0.0000009	
ТК Центр	6024	1.9e-9	0.00000018	1.9e-9	0.00000018	1.9e-9	0.00000018	1.9e-9	0.00000018
АРЦ Центр	6025	0.083527	0.38564	0.083527	0.38564	0.083527	0.38564	0.083527	0.38564
	6072	5e-10	0.0000009	5e-10	0.0000009	5e-10	0.0000009	5e-10	0.0000009
	6073	0.02062	0.0497	0.02062	0.0497	0.02062	0.0497	0.02062	0.0497
	6074	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463
	6075	0.921716	10.7099	0.921716	10.7099	0.921716	10.7099	0.921716	10.7099
	6076	0.0176	0.0347	0.0176	0.0347	0.0176	0.0347	0.0176	0.0347
	6078	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463
	6230	0.001192	0.0133	0.001192	0.0133	0.001192	0.0133	0.001192	0.0133
РМО Центр	6301	0.1719	1.3229	0.1719	1.3229	0.1719	1.3229	0.1719	1.3229
	6611	0.003694	0.03059	0.003694	0.03059	0.003694	0.03059	0.003694	0.03059
	6612	0.006921	0.02793	0.006921	0.02793	0.006921	0.02793	0.006921	0.02793

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		год дос- тиже
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния НДВ
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
веществу:										
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
УГР Центр	1024	0.0286	0.5926	0.0286	0.5926	0.0286	0.5926	0.0286	0.5926	2030
ОТК Центр	1071	0.0628	1.1393	0.0628	1.1393	0.0628	1.1393	0.0628	1.1393	2030
	1254	0.0834	1.5129	0.0834	1.5129	0.0834	1.5129	0.0834	1.5129	2030
АРЦ Центр	1015	0.53648	1.40988	0.53648	1.40988	0.53648	1.40988	0.53648	1.40988	2030
	1082	0.0062	0.0405	0.0062	0.0405	0.0062	0.0405	0.0062	0.0405	2030
	1293	0.1648	3.4178	0.1648	3.4178	0.1648	3.4178	0.1648	3.4178	2030
РМО Центр	1021	0.046	0.09	0.046	0.09	0.046	0.09	0.046	0.09	2030
	1022	0.13778	0.052	0.13778	0.052	0.13778	0.052	0.13778	0.052	2030
	1095	0.36	0.3	0.36	0.3	0.36	0.3	0.36	0.3	2030
	1102	0.004995	0.06384	0.004995	0.06384	0.004995	0.06384	0.004995	0.06384	2030
	1290	0.17222	0.078	0.17222	0.078	0.17222	0.078	0.17222	0.078	2030
	1403	0.074	0.15	0.074	0.15	0.074	0.15	0.074	0.15	2030
	1507	0.022	0.003	0.022	0.003	0.022	0.003	0.022	0.003	2030
НРЭО Центр	0416	0.00811	0.09114	0.00811	0.09114	0.00811	0.09114	0.00811	0.09114	2030
ТВС Центр	1016	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836	2030
	1017	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836	0.033	0.6836	2030
	1025	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052	2030
	1027	0.0183	0.319	0.0183	0.319	0.0183	0.319	0.0183	0.319	2030
	1084	3.140258789	52.093125	3.140258789	52.093125	3.140258789	52.093125	3.140258789	52.093125	2030
	1085	1.555947581	20.83725	1.555947581	20.83725	1.555947581	20.83725	1.555947581	20.83725	2030
	1086	1.587962963	37.044	1.587962963	37.044	1.587962963	37.044	1.587962963	37.044	2030
	1091	0.86111	0.078	0.86111	0.078	0.86111	0.078	0.86111	0.078	2030
	1093	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03	0.1	0.03	2030
	1094	0.17222	0.065	0.17222	0.065	0.17222	0.065	0.17222	0.065	2030
	1096	1.8808	39.0004	1.8808	39.0004	1.8808	39.0004	1.8808	39.0004	2030
	1097	0.7595	0.27342	0.7595	0.27342	0.7595	0.27342	0.7595	0.27342	2030
	1252	0.17222	0.021	0.17222	0.021	0.17222	0.021	0.17222	0.021	2030
	1327	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052	0.25833	0.052	2030
	1401	0.02	0.015	0.02	0.015	0.02	0.015	0.02	0.015	2030
	1502	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022	2030
	1503	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022	0.03444	0.022	2030
	1504	0.17222	0.052	0.17222	0.052	0.17222	0.052	0.17222	0.052	2030

Хим.Лаборатория	1029	0.0002	0.00475	0.0002	0.00475	0.0002	0.00475	0.0002	0.00475	2030
	1331	0.0003	0.0057	0.0003	0.0057	0.0003	0.0057	0.0003	0.0057	2030
	1402	0.00004	0.0012	0.00004	0.0012	0.00004	0.0012	0.00004	0.0012	2030
	1508	0.0002	0.0019	0.0002	0.0019	0.0002	0.0019	0.0002	0.0019	2030
Служба охраны	1042	0.011	0.2279	0.011	0.2279	0.011	0.2279	0.011	0.2279	2030
	1044	0.0132	0.2415	0.0132	0.2415	0.0132	0.2415	0.0132	0.2415	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.1734	1.13925	0.1734	1.13925	0.1734	1.13925	0.1734	1.13925	2030
	1505	0.00689	0.00832	0.00689	0.00832	0.00689	0.00832	0.00689	0.00832	2030
Неорганизованные источники										
БВР Центр	6001	0.0000025		0.0000025		0.0000025		0.0000025		2030
	6002		60.729385		60.666255		60.65711		61.718365	2030
	6019	0.001009	0.000665	0.001009	0.000665	0.001009	0.000665	0.001009	0.000665	2030
	6618		0.01534		0.01532		0.01532		0.015435	2030
	6619	0.00353	0.64225	0.00353	0.64225	0.00353	0.64225	0.00353	0.64225	2030
УГР Центр	6003	0.00000059028		0.00000059028		0.00000059028		0.00000059028		2030
	6008	0.00000177		0.00000177		0.00000177		0.00000177		2030
	6308	0.005972	0.015694	0.005972	0.015694	0.005972	0.015694	0.005972	0.009039	2030
	6701	0.00000221944		0.00000221944		0.00000221944		0.00000221944		2030
	6702	0.0000009		0.0000009		0.0000009		0.0000009		2030
ТК Центр	6024	1.9e-9	0.00000018	1.9e-9	0.00000018	1.9e-9	0.00000018	1.9e-9	0.00000018	2030
АРЦ Центр	6025	0.083527	0.38564	0.083527	0.38564	0.083527	0.38564	0.083527	0.38564	2030
	6072	5e-10	0.0000009	5e-10	0.0000009	5e-10	0.0000009	5e-10	0.0000009	2030
	6073	0.02062	0.0497	0.02062	0.0497	0.02062	0.0497	0.02062	0.0497	2030
	6074	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	2030
	6075	0.921716	10.7099	0.921716	10.7099	0.921716	10.7099	0.921716	10.7099	2030
	6076	0.0176	0.0347	0.0176	0.0347	0.0176	0.0347	0.0176	0.0347	2030
	6078	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	2030
	6230	0.001192	0.0133	0.001192	0.0133	0.001192	0.0133	0.001192	0.0133	2030
РМО Центр	6301	0.1719	1.3229	0.1719	1.3229	0.1719	1.3229	0.1719	1.3229	2030
	6611	0.003694	0.03059	0.003694	0.03059	0.003694	0.03059	0.003694	0.03059	2030
	6612	0.006921	0.02793	0.006921	0.02793	0.006921	0.02793	0.006921	0.02793	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НРЭО Центр	6709	0.126839	1.5	0.126839	1.5	0.126839	1.5	0.126839	1.5
	6105	0.001041	0.00665	0.001041	0.00665	0.001041	0.00665	0.001041	0.00665
	6107	1e-10	0.0000018	1e-10	0.0000018	1e-10	0.0000018	1e-10	0.0000018
ТВС Центр	6101	0.02288	0.05985	0.02288	0.05985	0.02288	0.05985	0.02288	0.05985
	6302	0.002548	0.0133	0.002548	0.0133	0.002548	0.0133	0.002548	0.0133
	6303	0.0176	0.1157	0.0176	0.1157	0.0176	0.1157	0.0176	0.1157
	6323	0.0000003		0.0000003		0.0000003		0.0000003	
Хоз.участок Центр	6060	0.0176	0.0926	0.0176	0.0926	0.0176	0.0926	0.0176	0.0926
	6117	0.000709	0.00532	0.000709	0.00532	0.000709	0.00532	0.000709	0.00532
	6324	0.00000283		0.00000283		0.00000283		0.00000283	
Полигон ТВО	6326	0.0014	0.0277	0.0014	0.0277	0.0016	0.0311	0.0018	0.0337
	6059	0.002558	0.00665	0.002558	0.00665	0.002558	0.00665	0.002558	0.00665
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.3041		0.3041		0.3041		0.3041	
	6096	0.3041		0.3041		0.3041		0.3041	
	6160	0.005061	0.0133	0.005061	0.0133	0.005061	0.0133	0.005061	0.0133
	6161	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463
	6306	0.0176	0.0694	0.0176	0.0694	0.0176	0.0694	0.0176	0.0694
	6312	0.1522		0.1522		0.1522		0.1522	
	6331	0.3041		0.3041		0.3041		0.3041	
	6625	1e-10	0.00000011	1e-10	0.00000011	1e-10	0.00000011	1e-10	0.00000011
	Всего по загрязняющему веществу:								
		15.5755224453	238.96199699	15.5755224453	238.96199699	15.5757224453	238.96421699	15.5759224453	239.00339699
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1102	0.000506	0.006464	0.000506	0.006464	0.000506	0.006464	0.000506	0.006464
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6019	0.000148	0.000098	0.000148	0.000098	0.000148	0.000098	0.000148	0.000098
УГР Центр	6308	0.000647	0.001701	0.000647	0.001701	0.000647	0.001701	0.000647	0.001701
УЭС Центр	6219	0.000034	0.000096	0.000034	0.000096	0.000034	0.000096	0.000034	0.000096
АРЦ Центр	6025	0.000311	0.001344	0.000311	0.001344	0.000311	0.001344	0.000311	0.001344
	6073	0.001114	0.003093	0.001114	0.003093	0.001114	0.003093	0.001114	0.003093
	6075	0.005691	0.06734	0.005691	0.06734	0.005691	0.06734	0.005691	0.06734
	6077	0.000051	0.0006	0.000051	0.0006	0.000051	0.0006	0.000051	0.0006
	6230	0.000156	0.000978	0.000156	0.000978	0.000156	0.000978	0.000156	0.000978

РМО Центр	6611	0.000471	0.003904	0.000471	0.003904	0.000471	0.003904	0.000471	0.003904
	6612	0.002621	0.007385	0.002621	0.007385	0.002621	0.007385	0.002621	0.007385
	6709	0.000392	0.00348	0.000392	0.00348	0.000392	0.00348	0.000392	0.00348
НРЭО Центр	6105	0.000104	0.000665	0.000104	0.000665	0.000104	0.000665	0.000104	0.000665
	6431	0.000278	0.0004	0.000278	0.0004	0.000278	0.0004	0.000278	0.0004
ТВС Центр	6101	0.005163	0.013495	0.005163	0.013495	0.005163	0.013495	0.005163	0.013495
	6302	0.000278	0.00145	0.000278	0.00145	0.000278	0.00145	0.000278	0.00145
	6311	0.000019	0.00008	0.000019	0.00008	0.000019	0.00008	0.000019	0.00008
Хоз.участок Центр	6117	0.000071	0.000772	0.000071	0.000772	0.000071	0.000772	0.000071	0.000772
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.00125	0.001249	0.00125	0.001249	0.00125	0.001249	0.00125	0.001249
	6160	0.000705	0.001853	0.000705	0.001853	0.000705	0.001853	0.000705	0.001853
Всего по загрязняющему веществу:		0.02001	0.116447	0.02001	0.116447	0.02001	0.116447	0.02001	0.116447
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, (615)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1102	0.000531	0.00678	0.000531	0.00678	0.000531	0.00678	0.000531	0.00678
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6019	0.000076	0.00005	0.000076	0.00005	0.000076	0.00005	0.000076	0.00005
УГР Центр	6308	0.00093	0.002445	0.00093	0.002445	0.00093	0.002445	0.00093	0.002445
АРЦ Центр	6025	0.000185	0.0008	0.000185	0.0008	0.000185	0.0008	0.000185	0.0008
	6073	0.000483	0.00209	0.000483	0.00209	0.000483	0.00209	0.000483	0.00209
	6075	0.003151	0.03728	0.003151	0.03728	0.003151	0.03728	0.003151	0.03728
	6230	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001
	6608	0.000799	0.00683	0.000799	0.00683	0.000799	0.00683	0.000799	0.00683
РМО Центр	6611	0.000365	0.00302	0.000365	0.00302	0.000365	0.00302	0.000365	0.00302
	6612	0.001807	0.00549	0.001807	0.00549	0.001807	0.00549	0.001807	0.00549
	6709	0.000815	0.00842	0.000815	0.00842	0.000815	0.00842	0.000815	0.00842
НРЭО Центр	6105	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005
ТВС Центр	6101	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045
	6302	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
НРЭО Центр	6709	0.126839	1.5	0.126839	1.5	0.126839	1.5	0.126839	1.5
	6105	0.001041	0.00665	0.001041	0.00665	0.001041	0.00665	0.001041	0.00665
	6107	1e-10	0.0000018	1e-10	0.0000018	1e-10	0.0000018	1e-10	0.0000018
ТВС Центр	6101	0.02288	0.05985	0.02288	0.05985	0.02288	0.05985	0.02288	0.05985
	6302	0.002548	0.0133	0.002548	0.0133	0.002548	0.0133	0.002548	0.0133
	6303	0.0176	0.1157	0.0176	0.1157	0.0176	0.1157	0.0176	0.1157
	6323	0.0000003		0.0000003		0.0000003		0.0000003	
Хоз.участок Центр	6060	0.0176	0.0926	0.0176	0.0926	0.0176	0.0926	0.0176	0.0926
	6117	0.000709	0.00532	0.000709	0.00532	0.000709	0.00532	0.000709	0.00532
	6324	0.00000283		0.00000283		0.00000283		0.00000283	
Полигон ТВО	6326	0.002	0.0383	0.0022	0.0428	0.0025	0.0474	0.0027	0.052
	6059	0.002558	0.00665	0.002558	0.00665	0.002558	0.00665	0.002558	0.00665
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.3041		0.3041		0.3041		0.3041	
	6096	0.3041		0.3041		0.3041		0.3041	
	6160	0.005061	0.0133	0.005061	0.0133	0.005061	0.0133	0.005061	0.0133
	6161	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463
	6306	0.0176	0.0694	0.0176	0.0694	0.0176	0.0694	0.0176	0.0694
	6312	0.1522		0.1522		0.1522		0.1522	
	6331	0.3041		0.3041		0.3041		0.3041	
	6625	1e-10	0.00000011	1e-10	0.00000011	1e-10	0.00000011	1e-10	0.00000011
	Всего по загрязняющему веществу:	15.5761224453	238.98511699	15.5763224453	238.93976199	15.5766224453	237.93033699	15.5768224453	237.95385699
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1102	0.000506	0.006464	0.000506	0.006464	0.000506	0.006464	0.000506	0.006464
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6019	0.000148	0.000098	0.000148	0.000098	0.000148	0.000098	0.000148	0.000098
УГР Центр	6308	0.000647	0.001701	0.000647	0.001701	0.000647	0.001701	0.000647	0.001701
УЭС Центр	6219	0.000034	0.000096	0.000034	0.000096	0.000034	0.000096	0.000034	0.000096
АРЦ Центр	6025	0.000311	0.001344	0.000311	0.001344	0.000311	0.001344	0.000311	0.001344
	6073	0.001114	0.003093	0.001114	0.003093	0.001114	0.003093	0.001114	0.003093
	6075	0.005691	0.06734	0.005691	0.06734	0.005691	0.06734	0.005691	0.06734
	6077	0.000051	0.0006	0.000051	0.0006	0.000051	0.0006	0.000051	0.0006
	6230	0.000156	0.000978	0.000156	0.000978	0.000156	0.000978	0.000156	0.000978

РМО Центр	6611	0.000471	0.003904	0.000471	0.003904	0.000471	0.003904	0.000471	0.003904
	6612	0.002621	0.007385	0.002621	0.007385	0.002621	0.007385	0.002621	0.007385
	6709	0.000392	0.00348	0.000392	0.00348	0.000392	0.00348	0.000392	0.00348
НРЭО Центр	6105	0.000104	0.000665	0.000104	0.000665	0.000104	0.000665	0.000104	0.000665
	6431	0.000278	0.0004	0.000278	0.0004	0.000278	0.0004	0.000278	0.0004
ТВС Центр	6101	0.005163	0.013495	0.005163	0.013495	0.005163	0.013495	0.005163	0.013495
	6302	0.000278	0.00145	0.000278	0.00145	0.000278	0.00145	0.000278	0.00145
	6311	0.000019	0.00008	0.000019	0.00008	0.000019	0.00008	0.000019	0.00008
Хоз.участок Центр	6117	0.000071	0.000772	0.000071	0.000772	0.000071	0.000772	0.000071	0.000772
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.00125	0.001249	0.00125	0.001249	0.00125	0.001249	0.00125	0.001249
	6160	0.000705	0.001853	0.000705	0.001853	0.000705	0.001853	0.000705	0.001853
Всего по загрязняющему веществу:		0.02001	0.116447	0.02001	0.116447	0.02001	0.116447	0.02001	0.116447
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, (615)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1102	0.000531	0.00678	0.000531	0.00678	0.000531	0.00678	0.000531	0.00678
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6019	0.000076	0.00005	0.000076	0.00005	0.000076	0.00005	0.000076	0.00005
УГР Центр	6308	0.00093	0.002445	0.00093	0.002445	0.00093	0.002445	0.00093	0.002445
АРЦ Центр	6025	0.000185	0.0008	0.000185	0.0008	0.000185	0.0008	0.000185	0.0008
	6073	0.000483	0.00209	0.000483	0.00209	0.000483	0.00209	0.000483	0.00209
	6075	0.003151	0.03728	0.003151	0.03728	0.003151	0.03728	0.003151	0.03728
	6230	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001
	6608	0.000799	0.00683	0.000799	0.00683	0.000799	0.00683	0.000799	0.00683
РМО Центр	6611	0.000365	0.00302	0.000365	0.00302	0.000365	0.00302	0.000365	0.00302
	6612	0.001807	0.00549	0.001807	0.00549	0.001807	0.00549	0.001807	0.00549
	6709	0.000815	0.00842	0.000815	0.00842	0.000815	0.00842	0.000815	0.00842
НРЭО Центр	6105	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005
ТВС Центр	6101	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045
	6302	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ	
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В			
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
НРЭО Центр	6709	0.126839	1.5	0.126839	1.5	0.126839	1.5	0.126839	1.5	2030	
	6105	0.001041	0.00665	0.001041	0.00665	0.001041	0.00665	0.001041	0.00665	2030	
	6107	1e-10	0.0000018	1e-10	0.0000018	1e-10	0.0000018	1e-10	0.0000018	2030	
ТВС Центр	6101	0.02288	0.05985	0.02288	0.05985	0.02288	0.05985	0.02288	0.05985	2030	
	6302	0.002548	0.0133	0.002548	0.0133	0.002548	0.0133	0.002548	0.0133	2030	
	6303	0.0176	0.1157	0.0176	0.1157	0.0176	0.1157	0.0176	0.1157	2030	
Хоз.участок Центр	6323	0.0000003		0.0000003		0.0000003		0.0000003		2030	
	6060	0.0176	0.0926	0.0176	0.0926	0.0176	0.0926	0.0176	0.0926	2030	
	6117	0.000709	0.00532	0.000709	0.00532	0.000709	0.00532	0.000709	0.00532	2030	
Полигон ТВО	6324	0.00000283		0.00000283		0.00000283		0.00000283		2030	
	6326	0.0029	0.0566	0.0032	0.0612	0.0034	0.0658	0.0022	0.0428	2030	
	6059	0.002558	0.00665	0.002558	0.00665	0.002558	0.00665	0.002558	0.00665	2030	
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.3041		0.3041		0.3041		0.3041		2030	
	6096	0.3041		0.3041		0.3041		0.3041		2030	
	6160	0.005061	0.0133	0.005061	0.0133	0.005061	0.0133	0.005061	0.0133	2030	
	6161	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	0.0176	0.0463	2030	
	6306	0.0176	0.0694	0.0176	0.0694	0.0176	0.0694	0.0176	0.0694	2030	
	6312	0.1522		0.1522		0.1522		0.1522		2030	
	6331	0.3041		0.3041		0.3041		0.3041		2030	
	6625	1e-10	0.00000011	1e-10	0.00000011	1e-10	0.00000011	1e-10	0.00000011	2030	
	Всего по загрязняющему веществу:		15.5770224453	237.97114199	15.5773224453	237.91259199	15.5775224453	237.90804699	15.5763224453	238.93976199	2030
	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и											
РМО Центр	1102	0.000506	0.006464	0.000506	0.006464	0.000506	0.006464	0.000506	0.006464	2030	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и											
БВР Центр	6019	0.000148	0.000098	0.000148	0.000098	0.000148	0.000098	0.000148	0.000098	2030	
УГР Центр	6308	0.000647	0.001701	0.000647	0.001701	0.000647	0.001701	0.000647	0.001701	2030	
УЭС Центр	6219	0.000034	0.000096	0.000034	0.000096	0.000034	0.000096	0.000034	0.000096	2030	
АРЦ Центр	6025	0.000311	0.001344	0.000311	0.001344	0.000311	0.001344	0.000311	0.001344	2030	
	6073	0.001114	0.003093	0.001114	0.003093	0.001114	0.003093	0.001114	0.003093	2030	
	6075	0.005691	0.06734	0.005691	0.06734	0.005691	0.06734	0.005691	0.06734	2030	
	6077	0.000051	0.0006	0.000051	0.0006	0.000051	0.0006	0.000051	0.0006	2030	
	6230	0.000156	0.000978	0.000156	0.000978	0.000156	0.000978	0.000156	0.000978	2030	

РМО Центр	6611	0.000471	0.003904	0.000471	0.003904	0.000471	0.003904	0.000471	0.003904	2030
	6612	0.002621	0.007385	0.002621	0.007385	0.002621	0.007385	0.002621	0.007385	2030
	6709	0.000392	0.00348	0.000392	0.00348	0.000392	0.00348	0.000392	0.00348	2030
НРЭО Центр	6105	0.000104	0.000665	0.000104	0.000665	0.000104	0.000665	0.000104	0.000665	2030
	6431	0.000278	0.0004	0.000278	0.0004	0.000278	0.0004	0.000278	0.0004	2030
ТВС Центр	6101	0.005163	0.013495	0.005163	0.013495	0.005163	0.013495	0.005163	0.013495	2030
	6302	0.000278	0.00145	0.000278	0.00145	0.000278	0.00145	0.000278	0.00145	2030
	6311	0.000019	0.00008	0.000019	0.00008	0.000019	0.00008	0.000019	0.00008	2030
Хоз.участок Центр	6117	0.000071	0.000772	0.000071	0.000772	0.000071	0.000772	0.000071	0.000772	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.00125	0.001249	0.00125	0.001249	0.00125	0.001249	0.00125	0.001249	2030
	6160	0.000705	0.001853	0.000705	0.001853	0.000705	0.001853	0.000705	0.001853	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.02001	0.116447	0.02001	0.116447	0.02001	0.116447	0.02001	0.116447	2030
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, (615)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
РМО Центр	1102	0.000531	0.00678	0.000531	0.00678	0.000531	0.00678	0.000531	0.00678	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
БВР Центр	6019	0.000076	0.00005	0.000076	0.00005	0.000076	0.00005	0.000076	0.00005	2030
УГР Центр	6308	0.00093	0.002445	0.00093	0.002445	0.00093	0.002445	0.00093	0.002445	2030
АРЦ Центр	6025	0.000185	0.0008	0.000185	0.0008	0.000185	0.0008	0.000185	0.0008	2030
	6073	0.000483	0.00209	0.000483	0.00209	0.000483	0.00209	0.000483	0.00209	2030
	6075	0.003151	0.03728	0.003151	0.03728	0.003151	0.03728	0.003151	0.03728	2030
	6230	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001	2030
	6608	0.000799	0.00683	0.000799	0.00683	0.000799	0.00683	0.000799	0.00683	2030
РМО Центр	6611	0.000365	0.00302	0.000365	0.00302	0.000365	0.00302	0.000365	0.00302	2030
	6612	0.001807	0.00549	0.001807	0.00549	0.001807	0.00549	0.001807	0.00549	2030
	6709	0.000815	0.00842	0.000815	0.00842	0.000815	0.00842	0.000815	0.00842	2030
НРЭО Центр	6105	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	2030
ТВС Центр	6101	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	2030
	6302	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хоз.участок Центр	6117	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000754	0.000793	0.000754	0.000793	0.000754	0.000793	0.000754	0.000793
	6160	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001
Всего по загрязняющему веществу:		0.012411	0.082398	0.012411	0.082398	0.012411	0.082398	0.012411	0.082398
(0410) Метан (727*)									
Неорганизованные источники									
Полигон ТБО	6326	0.3032	5.8234	0.3032	5.8234	0.3397	6.5242	0.3682	7.0714
Всего по загрязняющему веществу:		0.3032	5.8234	0.3032	5.8234	0.3397	6.5242	0.3682	7.0714
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)									
Организованные источники									
АРЦ Центр	1015	0.01545	0.04061	0.01545	0.04061	0.01545	0.04061	0.01545	0.04061
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001
	6708	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001
АЗС Центр	6112	1.078406	0.3148949	1.078406	0.3148949	1.078406	0.3148949	1.078406	0.3148949
Всего по загрязняющему веществу:		1.123936	0.3555249	1.123936	0.3555249	1.123936	0.3555249	1.123936	0.3555249
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)									
Организованные источники									
АРЦ Центр	1015	0.0276	0.07252	0.0276	0.07252	0.0276	0.07252	0.0276	0.07252
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.00556	0.0000021	0.00556	0.0000021	0.00556	0.0000021	0.00556	0.0000021
	6708	0.00556	0.0000048	0.00556	0.0000048	0.00556	0.0000048	0.00556	0.0000048
АЗС Центр	6112	0.39861	0.1164	0.39861	0.1164	0.39861	0.1164	0.39861	0.1164
Всего по загрязняющему веществу:		0.43733	0.1889269	0.43733	0.1889269	0.43733	0.1889269	0.43733	0.1889269
(0501) Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)									
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.00056	0.0000002	0.00056	0.0000002	0.00056	0.0000002	0.00056	0.0000002
	6708	0.00056	0.0000005	0.00056	0.0000005	0.00056	0.0000005	0.00056	0.0000005
АЗС Центр	6112	0.03984063	0.01163342	0.03984063	0.01163342	0.03984063	0.01163342	0.03984063	0.01163342
Всего по загрязняющему		0.04096063	0.01163412	0.04096063	0.01163412	0.04096063	0.01163412	0.04096063	0.01163412

веществу:									
(0602) Бензол (64)									
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.00051	0.0000002	0.00051	0.0000002	0.00051	0.0000002	0.00051	0.0000002
	6708	0.00051	0.0000004	0.00051	0.0000004	0.00051	0.0000004	0.00051	0.0000004
АЗС Центр	6112	0.03665378	0.0107028	0.03665378	0.0107028	0.03665378	0.0107028	0.03665378	0.0107028
Всего по загрязняющему		0.03767378	0.0107034	0.03767378	0.0107034	0.03767378	0.0107034	0.03767378	0.0107034
веществу:									
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Организованные источники									
НРЭО Центр	1108	0.0156	0.0845	0.0156	0.0845	0.0156	0.0845	0.0156	0.0845
	1506	0.0167	0.022	0.0167	0.022	0.0167	0.022	0.0167	0.022
Неорганизованные источники									
	6052	0.0137	0.0181	0.0137	0.0181	0.0137	0.0181	0.0137	0.0181
ТВС Центр	6222	0.000064	2e-8	0.000064	2e-8	0.000064	2e-8	0.000064	2e-8
	6708	0.000064	0.0000006	0.000064	0.0000006	0.000064	0.0000006	0.000064	0.0000006
АЗС Центр	6112	0.03458182	0.010098	0.03458182	0.010098	0.03458182	0.010098	0.03458182	0.010098
Хоз.участок Центр	6065	3.5970702	1.07912106	3.5970702	1.07912106	3.5970702	1.07912106	3.5970702	1.07912106
Полигон ТБО	6326	0.0025	0.0488	0.0025	0.0488	0.0028	0.0546	0.0031	0.0592
Всего по загрязняющему		3.68028002	1.26261968	3.68028002	1.26261968	3.68058002	1.26841968	3.68088002	1.27301968
веществу:									
(0621) Метилбензол (349)									
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.00048	0.0000002	0.00048	0.0000002	0.00048	0.0000002	0.00048	0.0000002
	6708	0.00048	0.0000004	0.00048	0.0000004	0.00048	0.0000004	0.00048	0.0000004
АЗС Центр	6112	0.00462143	0.00135	0.00462143	0.00135	0.00462143	0.00135	0.00462143	0.00135

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
Хоз.участок Центр	6117	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000754	0.000793	0.000754	0.000793	0.000754	0.000793	0.000754	0.000793
	6160	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001
Всего по загрязняющему веществу:		0.012411	0.082398	0.012411	0.082398	0.012411	0.082398	0.012411	0.082398
(0410) Метан (727*)									
Неорганизованные источники									
Полигон ТБО	6326	0.4183	8.0342	0.4685	8.9969	0.5186	9.9597	0.5687	10.9225
Всего по загрязняющему веществу:		0.4183	8.0342	0.4685	8.9969	0.5186	9.9597	0.5687	10.9225
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)									
Организованные источники									
АРЦ Центр	1015	0.01545	0.04061	0.01545	0.04061	0.01545	0.04061	0.01545	0.04061
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001
	6708	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001
АЗС Центр	6112	1.078406	0.3148949	1.078406	0.3148949	1.078406	0.3148949	1.078406	0.3148949
Всего по загрязняющему веществу:		1.123936	0.3555249	1.123936	0.3555249	1.123936	0.3555249	1.123936	0.3555249
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)									
Организованные источники									
АРЦ Центр	1015	0.0276	0.07252	0.0276	0.07252	0.0276	0.07252	0.0276	0.07252
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.00556	0.0000021	0.00556	0.0000021	0.00556	0.0000021	0.00556	0.0000021
	6708	0.00556	0.0000048	0.00556	0.0000048	0.00556	0.0000048	0.00556	0.0000048
АЗС Центр	6112	0.39861	0.1164	0.39861	0.1164	0.39861	0.1164	0.39861	0.1164
Всего по загрязняющему веществу:		0.43733	0.1889269	0.43733	0.1889269	0.43733	0.1889269	0.43733	0.1889269
(0501) Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)									
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.00056	0.0000002	0.00056	0.0000002	0.00056	0.0000002	0.00056	0.0000002
	6708	0.00056	0.0000005	0.00056	0.0000005	0.00056	0.0000005	0.00056	0.0000005
АЗС Центр	6112	0.03984063	0.01163342	0.03984063	0.01163342	0.03984063	0.01163342	0.03984063	0.01163342
Всего по загрязняющему		0.04096063	0.01163412	0.04096063	0.01163412	0.04096063	0.01163412	0.04096063	0.01163412

веществу:									
(0602) Бензол (64)									
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.00051	0.0000002	0.00051	0.0000002	0.00051	0.0000002	0.00051	0.0000002
	6708	0.00051	0.0000004	0.00051	0.0000004	0.00051	0.0000004	0.00051	0.0000004
АЗС Центр	6112	0.03665378	0.0107028	0.03665378	0.0107028	0.03665378	0.0107028	0.03665378	0.0107028
Всего по загрязняющему		0.03767378	0.0107034	0.03767378	0.0107034	0.03767378	0.0107034	0.03767378	0.0107034
веществу:									
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Организованные источники									
НРЭО Центр	1108	0.0156	0.0845	0.0156	0.0845	0.0156	0.0845	0.0156	0.0845
	1506	0.0167	0.022	0.0167	0.022	0.0167	0.022	0.0167	0.022
Неорганизованные источники									
	6052	0.0137	0.0181	0.0137	0.0181	0.0137	0.0181	0.0137	0.0181
ТВС Центр	6222	0.000064	2e-8	0.000064	2e-8	0.000064	2e-8	0.000064	2e-8
	6708	0.000064	0.0000006	0.000064	0.0000006	0.000064	0.0000006	0.000064	0.0000006
АЗС Центр	6112	0.03458182	0.010098	0.03458182	0.010098	0.03458182	0.010098	0.03458182	0.010098
Хоз.участок Центр	6065	3.5970702	1.07912106	3.5970702	1.07912106	3.5970702	1.07912106	3.5970702	1.07912106
Полигон ТБО	6326	0.0035	0.0673	0.0039	0.0753	0.0043	0.0834	0.0048	0.0914
Всего по загрязняющему		3.68128002	1.28111968	3.68168002	1.28911968	3.68208002	1.29721968	3.68258002	1.30521968
веществу:									
(0621) Метилбензол (349)									
Неорганизованные источники									
ТВС Центр	6222	0.00048	0.0000002	0.00048	0.0000002	0.00048	0.0000002	0.00048	0.0000002
	6708	0.00048	0.0000004	0.00048	0.0000004	0.00048	0.0000004	0.00048	0.0000004
АЗС Центр	6112	0.00462143	0.00135	0.00462143	0.00135	0.00462143	0.00135	0.00462143	0.00135

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Хоз.участок Центр	6117	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.000754	0.000793	0.000754	0.000793	0.000754	0.000793	0.000754	0.000793	2030
	6160	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.012411	0.082398	0.012411	0.082398	0.012411	0.082398	0.012411	0.082398	2030
(0410) Метан (727*)										
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Полигон ТБО	6326	0.6189	11.8853	0.669	12.848	0.7191	13.8108			
Всего по загрязняющему веществу:		0.6189	11.8853	0.669	12.848	0.7191	13.8108			
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
АРЦ Центр	1015	0.01545	0.04061	0.01545	0.04061	0.01545	0.04061			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
ТВС Центр	6222	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001			
	6708	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001	0.01504	0.00001			
АЗС Центр	6112	1.078406	0.3148949	1.078406	0.3148949	1.078406	0.3148949			
Всего по загрязняющему веществу:		1.123936	0.3555249	1.123936	0.3555249	1.123936	0.3555249			
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
АРЦ Центр	1015	0.0276	0.07252	0.0276	0.07252	0.0276	0.07252			
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
ТВС Центр	6222	0.00556	0.0000021	0.00556	0.0000021	0.00556	0.0000021			
	6708	0.00556	0.0000048	0.00556	0.0000048	0.00556	0.0000048			
АЗС Центр	6112	0.39861	0.1164	0.39861	0.1164	0.39861	0.1164			
Всего по загрязняющему веществу:		0.43733	0.1889269	0.43733	0.1889269	0.43733	0.1889269			
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)										
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
ТВС Центр	6222	0.00056	0.0000002	0.00056	0.0000002	0.00056	0.0000002			
	6708	0.00056	0.0000005	0.00056	0.0000005	0.00056	0.0000005			
АЗС Центр	6112	0.03984063	0.01163342	0.03984063	0.01163342	0.03984063	0.01163342			
Всего по загрязняющему		0.04096063	0.01163412	0.04096063	0.01163412	0.04096063	0.01163412			

веществу:										
(0602) Бензол (64)										
Неорганизованные источники										
ТВС Центр	6222	0.00051	0.0000002	0.00051	0.0000002	0.00051	0.0000002	0.00051	0.0000002	2030
	6708	0.00051	0.0000004	0.00051	0.0000004	0.00051	0.0000004	0.00051	0.0000004	2030
АЗС Центр	6112	0.03665378	0.0107028	0.03665378	0.0107028	0.03665378	0.0107028	0.03665378	0.0107028	2030
Всего по загрязняющему		0.03767378	0.0107034	0.03767378	0.0107034	0.03767378	0.0107034	0.03767378	0.0107034	2030
веществу:										
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)										
Организованные источники										
НРЭО Центр	1108	0.0156	0.0845	0.0156	0.0845	0.0156	0.0845	0.0156	0.0845	2030
	1506	0.0167	0.022	0.0167	0.022	0.0167	0.022	0.0167	0.022	2030
Неорганизованные источники										
	6052	0.0137	0.0181	0.0137	0.0181	0.0137	0.0181	0.0137	0.0181	2030
ТВС Центр	6222	0.000064	2e-8	0.000064	2e-8	0.000064	2e-8	0.000064	2e-8	2030
	6708	0.000064	0.0000006	0.000064	0.0000006	0.000064	0.0000006	0.000064	0.0000006	2030
АЗС Центр	6112	0.03458182	0.010098	0.03458182	0.010098	0.03458182	0.010098	0.03458182	0.010098	2030
Хоз.участок Центр	6065	3.5970702	1.07912106	3.5970702	1.07912106	3.5970702	1.07912106	3.5970702	1.07912106	2030
Полигон ТБО	6326	0.0052	0.0995	0.0056	0.1076	0.006	0.1156	0.0039	0.0753	2030
Всего по загрязняющему		3.68298002	1.31331968	3.68338002	1.32141968	3.68378002	1.32941968	3.68168002	1.28911968	2030
веществу:										
(0621) Метилбензол (349)										
Неорганизованные источники										
ТВС Центр	6222	0.00048	0.0000002	0.00048	0.0000002	0.00048	0.0000002	0.00048	0.0000002	2030
	6708	0.00048	0.0000004	0.00048	0.0000004	0.00048	0.0000004	0.00048	0.0000004	2030
АЗС Центр	6112	0.00462143	0.00135	0.00462143	0.00135	0.00462143	0.00135	0.00462143	0.00135	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хоз.участок Центр	6065	3.2765	0.96366	3.2765	0.96366	3.2765	0.96366	3.2765	0.96366
Полигон ТВО	6326	0.0041	0.0796	0.0041	0.0796	0.0046	0.0891	0.0037	0.0712
Всего по загрязняющему веществу:		3.28618143	1.0446106	3.28618143	1.0446106	3.28668143	1.0541106	3.28578143	1.0362106
(0627) Этилбензол (675)									
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
ТВС Центр	6222	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8
	6708	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8
АЗС Центр	6112	0.000956175	0.0002792	0.000956175	0.0002792	0.000956175	0.0002792	0.000956175	0.0002792
Полигон ТВО	6326	0.0005	0.0105	0.0005	0.0105	0.0006	0.0117	0.0007	0.0127
Всего по загрязняющему веществу:		0.001482175	0.01077922	0.001482175	0.01077922	0.001582175	0.01197922	0.001682175	0.01297922
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1015	0.00000017	0.00000044	0.00000017	0.00000044	0.00000017	0.00000044	0.00000017	0.00000044
РМО Центр	1021	8.3e-8	0.00000165	8.3e-8	0.00000165	8.3e-8	0.00000165	8.3e-8	0.00000165
	1022	0.000000267	0.00000011	0.000000267	0.00000011	0.000000267	0.00000011	0.000000267	0.00000011
	1095	0.00000065	0.00000055	0.00000065	0.00000055	0.00000065	0.00000055	0.00000065	0.00000055
	1290	0.000000333	0.000000165	0.000000333	0.000000165	0.000000333	0.000000165	0.000000333	0.000000165
	1403	0.000000134	0.000000275	0.000000134	0.000000275	0.000000134	0.000000275	0.000000134	0.000000275
	1507	4e-8	6e-9	4e-8	6e-9	4e-8	6e-9	4e-8	6e-9
ТВС Центр	1025	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011
	1091	0.000001667	0.000000165	0.000001667	0.000000165	0.000001667	0.000000165	0.000001667	0.000000165
	1093	0.000000181	5.5e-8	0.000000181	5.5e-8	0.000000181	5.5e-8	0.000000181	5.5e-8
	1094	0.000000333	0.00000014	0.000000333	0.00000014	0.000000333	0.00000014	0.000000333	0.00000014
	1252	0.000000333	4.4e-8	0.000000333	4.4e-8	0.000000333	4.4e-8	0.000000333	4.4e-8
	1327	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011
	1401	3.6e-8	2.75e-8	3.6e-8	2.75e-8	3.6e-8	2.75e-8	3.6e-8	2.75e-8
	1502	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8
	1503	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8
	1504	0.000000333	0.00000011	0.000000333	0.00000011	0.000000333	0.00000011	0.000000333	0.00000011
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	1.3e-8	2e-8	1.3e-8	2e-8	1.3e-8	2e-8	1.3e-8	2e-8
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6001	0.000008		0.000008		0.000008		0.000008	

УГР Центр	6003	0.00000188889		0.00000188889		0.00000188889		0.00000188889	
	6008	0.000006		0.000006		0.000006		0.000006	
	6701	0.00000710222		0.00000710222		0.00000710222		0.00000710222	
	6702	0.000003		0.000003		0.000003		0.000003	
ТВС Центр	6323	0.000001		0.000001		0.000001		0.000001	
Полигон ТВО	6324	0.000009		0.000009		0.000009		0.000009	
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.0000001		0.0000001		0.0000001		0.0000001	
	6096	0.0000001		0.0000001		0.0000001		0.0000001	
	6312	6e-8		6e-8		6e-8		6e-8	
	6331	0.0000001		0.0000001		0.0000001		0.0000001	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00004205811	0.0000025865	0.00004205811	0.0000025865	0.00004205811	0.0000025865	0.00004205811	0.0000025865
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	1108	0.002	0.011	0.002	0.011	0.002	0.011	0.002	0.011
	1506	0.0022	0.0029	0.0022	0.0029	0.0022	0.0029	0.0022	0.0029
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
	6052	0.0018	0.0024	0.0018	0.0024	0.0018	0.0024	0.0018	0.0024
Хоз.участок Центр	6065	1.1752	0.35256	1.1752	0.35256	1.1752	0.35256	1.1752	0.35256
Всего по загрязняющему веществу:		1.1812	0.36886	1.1812	0.36886	1.1812	0.36886	1.1812	0.36886
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Хоз.участок Центр	6065	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692
Всего по загрязняющему веществу:		1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692
(1071) Гидроксibenзол (155)									

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
Хоз.участок Центр	6065	3.2765	0.96366	3.2765	0.96366	3.2765	0.96366	3.2765	0.96366
Полигон ТВО	6326	0.0057	0.1098	0.0064	0.1229	0.0071	0.1361	0.0078	0.1492
Всего по загрязняющему веществу:		3.28778143	1.0748106	3.28848143	1.0879106	3.28918143	1.1011106	3.28988143	1.1142106
(0627) Этилбензол (675)									
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
ТВС Центр	6222	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8
	6708	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8
АЗС Центр	6112	0.000956175	0.0002792	0.000956175	0.0002792	0.000956175	0.0002792	0.000956175	0.0002792
Полигон ТВО	6326	0.0008	0.0144	0.0008	0.0162	0.0009	0.0179	0.001	0.0196
Всего по загрязняющему веществу:		0.001782175	0.01467922	0.001782175	0.01647922	0.001882175	0.01817922	0.001982175	0.01987922
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1015	0.00000017	0.00000044	0.00000017	0.00000044	0.00000017	0.00000044	0.00000017	0.00000044
РМО Центр	1021	8.3e-8	0.00000165	8.3e-8	0.00000165	8.3e-8	0.00000165	8.3e-8	0.00000165
	1022	0.000000267	0.00000011	0.000000267	0.00000011	0.000000267	0.00000011	0.000000267	0.00000011
	1095	0.00000065	0.00000055	0.00000065	0.00000055	0.00000065	0.00000055	0.00000065	0.00000055
	1290	0.000000333	0.000000165	0.000000333	0.000000165	0.000000333	0.000000165	0.000000333	0.000000165
	1403	0.000000134	0.000000275	0.000000134	0.000000275	0.000000134	0.000000275	0.000000134	0.000000275
	1507	4e-8	6e-9	4e-8	6e-9	4e-8	6e-9	4e-8	6e-9
ТВС Центр	1025	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011
	1091	0.000001667	0.000000165	0.000001667	0.000000165	0.000001667	0.000000165	0.000001667	0.000000165
	1093	0.000000181	5.5e-8	0.000000181	5.5e-8	0.000000181	5.5e-8	0.000000181	5.5e-8
	1094	0.000000333	0.00000014	0.000000333	0.00000014	0.000000333	0.00000014	0.000000333	0.00000014
	1252	0.000000333	4.4e-8	0.000000333	4.4e-8	0.000000333	4.4e-8	0.000000333	4.4e-8
	1327	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011
	1401	3.6e-8	2.75e-8	3.6e-8	2.75e-8	3.6e-8	2.75e-8	3.6e-8	2.75e-8
	1502	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8
	1503	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8
	1504	0.000000333	0.00000011	0.000000333	0.00000011	0.000000333	0.00000011	0.000000333	0.00000011
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	1.3e-8	2e-8	1.3e-8	2e-8	1.3e-8	2e-8	1.3e-8	2e-8
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6001	0.000008		0.000008		0.000008		0.000008	

УГР Центр	6003	0.00000188889		0.00000188889		0.00000188889		0.00000188889	
	6008	0.000006		0.000006		0.000006		0.000006	
	6701	0.00000710222		0.00000710222		0.00000710222		0.00000710222	
	6702	0.000003		0.000003		0.000003		0.000003	
ТВС Центр	6323	0.000001		0.000001		0.000001		0.000001	
Полигон ТВО	6324	0.000009		0.000009		0.000009		0.000009	
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.0000001		0.0000001		0.0000001		0.0000001	
	6096	0.0000001		0.0000001		0.0000001		0.0000001	
	6312	6e-8		6e-8		6e-8		6e-8	
	6331	0.0000001		0.0000001		0.0000001		0.0000001	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00004205811	0.0000025865	0.00004205811	0.0000025865	0.00004205811	0.0000025865	0.00004205811	0.0000025865
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	1108	0.002	0.011	0.002	0.011	0.002	0.011	0.002	0.011
	1506	0.0022	0.0029	0.0022	0.0029	0.0022	0.0029	0.0022	0.0029
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
	6052	0.0018	0.0024	0.0018	0.0024	0.0018	0.0024	0.0018	0.0024
Хоз.участок Центр	6065	1.1752	0.35256	1.1752	0.35256	1.1752	0.35256	1.1752	0.35256
Всего по загрязняющему веществу:		1.1812	0.36886	1.1812	0.36886	1.1812	0.36886	1.1812	0.36886
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Хоз.участок Центр	6065	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692
Всего по загрязняющему веществу:		1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692
(1071) Гидроксibenзол (155)									

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Хоз.участок Центр	6065	3.2765	0.96366	3.2765	0.96366	3.2765	0.96366	3.2765	0.96366	2030
Полигон ТВО	6326	0.0085	0.1624	0.0091	0.1755	0.0098	0.1887	0.0064	0.1229	2030
Всего по загрязняющему веществу:		3.29058143	1.1274106	3.29118143	1.1405106	3.29188143	1.1537106	3.28848143	1.0879106	2030
(0627) Этилбензол (675)										
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
ТВС Центр	6222	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	2030
	6708	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	0.000013	1e-8	2030
АЗС Центр	6112	0.000956175	0.0002792	0.000956175	0.0002792	0.000956175	0.0002792	0.000956175	0.0002792	2030
Полигон ТВО	6326	0.0011	0.0213	0.0012	0.0231	0.0013	0.0248	0.0008	0.0162	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.002082175	0.02157922	0.002182175	0.02337922	0.002282175	0.02507922	0.001782175	0.01647922	2030
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
АРЦ Центр	1015	0.00000017	0.00000044	0.00000017	0.00000044	0.00000017	0.00000044	0.00000017	0.00000044	2030
РМО Центр	1021	8.3e-8	0.000000165	8.3e-8	0.000000165	8.3e-8	0.000000165	8.3e-8	0.000000165	2030
	1022	0.000000267	0.00000011	0.000000267	0.00000011	0.000000267	0.00000011	0.000000267	0.00000011	2030
	1095	0.00000065	0.00000055	0.00000065	0.00000055	0.00000065	0.00000055	0.00000065	0.00000055	2030
	1290	0.000000333	0.000000165	0.000000333	0.000000165	0.000000333	0.000000165	0.000000333	0.000000165	2030
	1403	0.000000134	0.000000275	0.000000134	0.000000275	0.000000134	0.000000275	0.000000134	0.000000275	2030
	1507	4e-8	6e-9	4e-8	6e-9	4e-8	6e-9	4e-8	6e-9	2030
ТВС Центр	1025	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	2030
	1091	0.000001667	0.000000165	0.000001667	0.000000165	0.000001667	0.000000165	0.000001667	0.000000165	2030
	1093	0.000000181	5.5e-8	0.000000181	5.5e-8	0.000000181	5.5e-8	0.000000181	5.5e-8	2030
	1094	0.000000333	0.00000014	0.000000333	0.00000014	0.000000333	0.00000014	0.000000333	0.00000014	2030
	1252	0.000000333	4.4e-8	0.000000333	4.4e-8	0.000000333	4.4e-8	0.000000333	4.4e-8	2030
	1327	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	0.0000005	0.00000011	2030
	1401	3.6e-8	2.75e-8	3.6e-8	2.75e-8	3.6e-8	2.75e-8	3.6e-8	2.75e-8	2030
	1502	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	2030
	1503	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	6.7e-8	4.7e-8	2030
	1504	0.000000333	0.00000011	0.000000333	0.00000011	0.000000333	0.00000011	0.000000333	0.00000011	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	1.3e-8	2e-8	1.3e-8	2e-8	1.3e-8	2e-8	1.3e-8	2e-8	2030
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
БВР Центр	6001	0.000008		0.000008		0.000008		0.000008		2030

УГР Центр	6003	0.00000188889		0.00000188889		0.00000188889		0.00000188889		2030
	6008	0.000006		0.000006		0.000006		0.000006		2030
	6701	0.00000710222		0.00000710222		0.00000710222		0.00000710222		2030
	6702	0.000003		0.000003		0.000003		0.000003		2030
ТВС Центр	6323	0.000001		0.000001		0.000001		0.000001		2030
Полигон ТВО	6324	0.000009		0.000009		0.000009		0.000009		2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.0000001		0.0000001		0.0000001		0.0000001		2030
	6096	0.0000001		0.0000001		0.0000001		0.0000001		2030
	6312	6e-8		6e-8		6e-8		6e-8		2030
	6331	0.0000001		0.0000001		0.0000001		0.0000001		2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.00004205811	0.0000025865	0.00004205811	0.0000025865	0.00004205811	0.0000025865	0.00004205811	0.0000025865	2030
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
НРЭО Центр	1108	0.002	0.011	0.002	0.011	0.002	0.011	0.002	0.011	2030
	1506	0.0022	0.0029	0.0022	0.0029	0.0022	0.0029	0.0022	0.0029	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
	6052	0.0018	0.0024	0.0018	0.0024	0.0018	0.0024	0.0018	0.0024	2030
Хоз.участок Центр	6065	1.1752	0.35256	1.1752	0.35256	1.1752	0.35256	1.1752	0.35256	2030
Всего по загрязняющему веществу:		1.1812	0.36886	1.1812	0.36886	1.1812	0.36886	1.1812	0.36886	2030
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)										
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
Хоз.участок Центр	6065	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	2030
Всего по загрязняющему веществу:		1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	1.8051	0.67692	2030
(1071) Гидроксibenзол (155)										

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Хим.Лаборатория	1030	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263
Всего по загрязняющему веществу:		0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263
(1119) 2-Этоксигэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Хоз.участок Центр	6065	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803
Всего по загрязняющему веществу:		0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Хоз.участок Центр	6065	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803
Всего по загрязняющему веществу:		0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1015	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116
Всего по загрязняющему веществу:		0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1021	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018
	1022	0.0267	0.001	0.0267	0.001	0.0267	0.001	0.0267	0.001
	1095	0.0075	0.006	0.0075	0.006	0.0075	0.006	0.0075	0.006
	1290	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015
	1403	0.00154	0.003	0.00154	0.003	0.00154	0.003	0.00154	0.003
	1507	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006
	1025	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001
	1091	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015
	1093	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006
	1094	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125
	1252	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004
	1327	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001
	1401	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003
	1502	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425
ТВС Центр	1021	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018
	1022	0.0267	0.001	0.0267	0.001	0.0267	0.001	0.0267	0.001
	1095	0.0075	0.006	0.0075	0.006	0.0075	0.006	0.0075	0.006
	1290	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015
	1403	0.00154	0.003	0.00154	0.003	0.00154	0.003	0.00154	0.003
	1507	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006
	1025	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001
	1091	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015
	1093	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006
	1094	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125
	1252	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004
	1327	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001
	1401	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003
	1502	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425

	1503	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425
	1504	0.00333	0.001	0.00333	0.001	0.00333	0.001	0.00333	0.001
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	0.00013	0.00016	0.00013	0.00016	0.00013	0.00016	0.00013	0.00016
Неорганизованные источники									
Полигон ТБО	6326	0.0006	0.0106	0.0006	0.0106	0.0006	0.0118	0.0007	0.0128
Всего по загрязняющему веществу:		0.08172	0.03202	0.08172	0.03202	0.08172	0.03322	0.08182	0.03422
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)									
Неорганизованные источники									
Хоз.участок Центр	6065	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803
Всего по загрязняющему веществу:		0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									
Неорганизованные источники									
ТК Центр	6024	0.00000017123	0.0405	0.00000017123	0.0405	0.00000017123	0.0405	0.00000017123	0.0405
АРЦ Центр	6072	0.000235	0.45	0.000235	0.45	0.000235	0.45	0.000235	0.45
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.0507		0.0507		0.0507		0.0507	
	6096	0.0507		0.0507		0.0507		0.0507	
	6312	0.0254		0.0254		0.0254		0.0254	
	6331	0.0507		0.0507		0.0507		0.0507	
Шиномонтажный цех	6625	0.000061	0.0531	0.000061	0.0531	0.000061	0.0531	0.000061	0.0531
Всего по загрязняющему веществу:		0.17779617123	0.5436	0.17779617123	0.5436	0.17779617123	0.5436	0.17779617123	0.5436
(2732) Керосин (654*)									

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Хим.Лаборатория	1030	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263
Всего по загрязняющему веществу:		0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263
(1119) 2-Этоксигэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Хоз.участок Центр	6065	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803
Всего по загрязняющему веществу:		0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Хоз.участок Центр	6065	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803
Всего по загрязняющему веществу:		0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
АРЦ Центр	1015	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116
Всего по загрязняющему веществу:		0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
РМО Центр	1021	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018
	1022	0.0267	0.001	0.0267	0.001	0.0267	0.001	0.0267	0.001
	1095	0.0075	0.006	0.0075	0.006	0.0075	0.006	0.0075	0.006
	1290	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015
	1403	0.00154	0.003	0.00154	0.003	0.00154	0.003	0.00154	0.003
	1507	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006
ТВС Центр	1025	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001
	1091	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015
	1093	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006
	1094	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125
	1252	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004
	1327	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001
	1401	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003
	1502	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425

	1503	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425
	1504	0.00333	0.001	0.00333	0.001	0.00333	0.001	0.00333	0.001
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	0.00013	0.00016	0.00013	0.00016	0.00013	0.00016	0.00013	0.00016
Неорганизованные источники									
Полигон ТБО	6326	0.0008	0.0146	0.0008	0.0163	0.0009	0.0181	0.001	0.0198
Всего по загрязняющему веществу:		0.08192	0.03602	0.08192	0.03772	0.08202	0.03952	0.08212	0.04122
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)									
Неорганизованные источники									
Хоз.участок Центр	6065	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803
Всего по загрязняющему веществу:		0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)									
Неорганизованные источники									
ТК Центр	6024	0.00000017123	0.0405	0.00000017123	0.0405	0.00000017123	0.0405	0.00000017123	0.0405
АРЦ Центр	6072	0.000235	0.45	0.000235	0.45	0.000235	0.45	0.000235	0.45
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.0507		0.0507		0.0507		0.0507	
	6096	0.0507		0.0507		0.0507		0.0507	
	6312	0.0254		0.0254		0.0254		0.0254	
	6331	0.0507		0.0507		0.0507		0.0507	
Шиномонтажный цех	6625	0.000061	0.0531	0.000061	0.0531	0.000061	0.0531	0.000061	0.0531
Всего по загрязняющему веществу:		0.17779617123	0.5436	0.17779617123	0.5436	0.17779617123	0.5436	0.17779617123	0.5436
(2732) Керосин (654*)									

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ	
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В			
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и											
Хим.Лаборатория	1030	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	2030	
Всего по загрязняющему веществу:		0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	2030	
(1119) 2-Этоксигэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)											
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и											
Хоз.участок Центр	6065	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	2030	
Всего по загрязняющему веществу:		0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	0.6393	0.18803	2030	
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)											
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и											
Хоз.участок Центр	6065	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	2030	
Всего по загрязняющему веществу:		0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	2030	
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)											
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и											
АРЦ Центр	1015	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116				
Всего по загрязняющему веществу:		0.000442	0.00116	0.000442	0.00116	0.000442	0.00116				
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)											
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и											
РМО Центр	1021	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018	0.00096	0.0018	2030	
	1022	0.0267	0.001	0.0267	0.001	0.0267	0.001	0.0267	0.001	2030	
	1095	0.0075	0.006	0.0075	0.006	0.0075	0.006	0.0075	0.006	2030	
	1290	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015	0.00333	0.0015	2030	
	1403	0.00154	0.003	0.00154	0.003	0.00154	0.003	0.00154	0.003	2030	
	1507	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006	0.00046	0.00006	2030	
	ТВС Центр	1025	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	2030
		1091	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015	0.01667	0.0015	2030
		1093	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006	0.00208	0.0006	2030
		1094	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125	0.00333	0.00125	2030
		1252	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004	0.00333	0.0004	2030
		1327	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	0.005	0.001	2030
		1401	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003	0.00042	0.0003	2030
		1502	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	2030

	1503	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	0.00067	0.000425	2030
	1504	0.00333	0.001	0.00333	0.001	0.00333	0.001	0.00333	0.001	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	0.00013	0.00016	0.00013	0.00016	0.00013	0.00016	0.00013	0.00016	2030
Неорганизованные источники										
Полигон ТБО	6326	0.0011	0.0216	0.0012	0.0233	0.0013	0.0251	0.0008	0.0163	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.08222	0.04302	0.08232	0.04472	0.08242	0.04652	0.08192	0.03772	2030
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)										
Неорганизованные источники										
Хоз.участок Центр	6065	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	0.6268	0.18803	2030
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)										
Неорганизованные источники										
ТК Центр	6024	0.00000017123	0.0405	0.00000017123	0.0405	0.00000017123	0.0405			
АРЦ Центр	6072	0.000235	0.45	0.000235	0.45	0.000235	0.45			
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6095	0.0507		0.0507		0.0507				
	6096	0.0507		0.0507		0.0507				
	6312	0.0254		0.0254		0.0254				
	6331	0.0507		0.0507		0.0507				
Шиномонтажный цех	6625	0.000061	0.0531	0.000061	0.0531	0.000061	0.0531			
Всего по загрязняющему веществу:		0.17779617123	0.5436	0.17779617123	0.5436	0.17779617123	0.5436			
(2732) Керосин (654*)										

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	0.75		0.75		0.75		0.75	
УГР Центр	6003	0.177083333		0.177083333		0.177083333		0.177083333	
	6008	0.5313		0.5313		0.5313		0.5313	
	6701	0.665833333		0.665833333		0.665833333		0.665833333	
	6702	0.2635		0.2635		0.2635		0.2635	
ТВС Центр	6323	0.0893		0.0893		0.0893		0.0893	
Полигон ТВО	6324	0.85		0.85		0.85		0.85	
Всего по загрязняющему веществу:		3.327016666		3.327016666		3.327016666		3.327016666	
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)									
Организованные источники									
НРЭО Центр	1109	0.000008	0.00001	0.000008	0.00001	0.000008	0.00001	0.000008	0.00001
Хим.Лаборатория	1031	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263
	1509	0.00072	0.001054	0.00072	0.001054	0.00072	0.001054	0.00072	0.001054
Неорганизованные источники									
НРЭО Центр	6051	0.000174	0.0005	0.000174	0.0005	0.000174	0.0005	0.000174	0.0005
	6110	0.00048	0.00006	0.00048	0.00006	0.00048	0.00006	0.00048	0.00006
АЗС Центр	6071	0.00096	0.00011	0.00096	0.00011	0.00096	0.00011	0.00096	0.00011
	6112	0.00096	0.00032	0.00096	0.00032	0.00096	0.00032	0.00096	0.00032
Всего по загрязняющему веществу:		0.003662	0.002317	0.003662	0.002317	0.003662	0.002317	0.003662	0.002317
(2752) Уайт-спирит (1294*)									
Организованные источники									
НРЭО Центр	1108	0.0163	0.0881	0.0163	0.0881	0.0163	0.0881	0.0163	0.0881
	1506	0.0174	0.0229	0.0174	0.0229	0.0174	0.0229	0.0174	0.0229
Неорганизованные источники									
	6052	0.0143	0.0188	0.0143	0.0188	0.0143	0.0188	0.0143	0.0188
Хоз.участок Центр	6065	3.4582298	1.03746894	3.4582298	1.03746894	3.4582298	1.03746894	3.4582298	1.03746894
Всего по загрязняющему веществу:		3.5062298	1.16726894	3.5062298	1.16726894	3.5062298	1.16726894	3.5062298	1.16726894
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)									
Организованные источники									
АРЦ Центр	1015	0.04526	0.11894	0.04526	0.11894	0.04526	0.11894	0.04526	0.11894
РМО Центр	1021	0.023	0.045	0.023	0.045	0.023	0.045	0.023	0.045

	1022	0.06444	0.024	0.06444	0.024	0.06444	0.024	0.06444	0.024
	1095	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15
	1290	0.08056	0.036	0.08056	0.036	0.08056	0.036	0.08056	0.036
	1403	0.037	0.075	0.037	0.075	0.037	0.075	0.037	0.075
	1507	0.011	0.0015	0.011	0.0015	0.011	0.0015	0.011	0.0015
ТВС Центр	1025	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024
	1091	0.40278	0.036	0.40278	0.036	0.40278	0.036	0.40278	0.036
	1093	0.05	0.015	0.05	0.015	0.05	0.015	0.05	0.015
	1094	0.08056	0.03	0.08056	0.03	0.08056	0.03	0.08056	0.03
	1252	0.08056	0.0096	0.08056	0.0096	0.08056	0.0096	0.08056	0.0096
	1327	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024
	1401	0.01	0.0075	0.01	0.0075	0.01	0.0075	0.01	0.0075
	1502	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102
	1503	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102
	1504	0.08056	0.024	0.08056	0.024	0.08056	0.024	0.08056	0.024
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	0.00322	0.00384	0.00322	0.00384	0.00322	0.00384	0.00322	0.00384
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6620	0.03601	0.519705615	0.03601	0.519705615	0.035955833	0.5197055	0.035955833	0.5197055
АРЦ Центр	6027	0.4801	0.788	0.4801	0.788	0.4801	0.788	0.4801	0.788
	6081	0.1608	0.1585	0.1608	0.1585	0.1608	0.1585	0.1608	0.1585
ТВС Центр	6222	0.01108	0.019146	0.01108	0.019146	0.01108	0.019146	0.01108	0.019146
АЗС Центр	6071	0.00262788	0.690702	0.00262788	0.690702	0.00262788	0.690702	0.00262788	0.690702
	6112	0.28095748	2.418081	0.28095748	2.418081	0.28095748	2.418081	0.28095748	2.418081
	6113	0.01014288	1.05783616	0.01014288	1.05783616	0.01014288	1.05783616	0.01014288	1.05783616
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6064	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585
	6066	0.2999	0.394	0.2999	0.394	0.2999	0.394	0.2999	0.394
	6067	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585
	6068	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	0.75		0.75		0.75		0.75	
УГР Центр	6003	0.177083333		0.177083333		0.177083333		0.177083333	
	6008	0.5313		0.5313		0.5313		0.5313	
	6701	0.665833333		0.665833333		0.665833333		0.665833333	
	6702	0.2635		0.2635		0.2635		0.2635	
ТВС Центр	6323	0.0893		0.0893		0.0893		0.0893	
Полигон ТВО	6324	0.85		0.85		0.85		0.85	
Всего по загрязняющему веществу:		3.327016666		3.327016666		3.327016666		3.327016666	
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)									
Организованные источники									
НРЭО Центр	1109	0.000008	0.00001	0.000008	0.00001	0.000008	0.00001	0.000008	0.00001
Хим.Лаборатория	1031	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263
	1509	0.00072	0.001054	0.00072	0.001054	0.00072	0.001054	0.00072	0.001054
Неорганизованные источники									
НРЭО Центр	6051	0.000174	0.0005	0.000174	0.0005	0.000174	0.0005	0.000174	0.0005
	6110	0.00048	0.00006	0.00048	0.00006	0.00048	0.00006	0.00048	0.00006
АЗС Центр	6071	0.00096	0.00011	0.00096	0.00011	0.00096	0.00011	0.00096	0.00011
	6112	0.00096	0.00032	0.00096	0.00032	0.00096	0.00032	0.00096	0.00032
Всего по загрязняющему веществу:		0.003662	0.002317	0.003662	0.002317	0.003662	0.002317	0.003662	0.002317
(2752) Уайт-спирит (1294*)									
Организованные источники									
НРЭО Центр	1108	0.0163	0.0881	0.0163	0.0881	0.0163	0.0881	0.0163	0.0881
	1506	0.0174	0.0229	0.0174	0.0229	0.0174	0.0229	0.0174	0.0229
Неорганизованные источники									
	6052	0.0143	0.0188	0.0143	0.0188	0.0143	0.0188	0.0143	0.0188
Хоз.участок Центр	6065	3.4582298	1.03746894	3.4582298	1.03746894	3.4582298	1.03746894	3.4582298	1.03746894
Всего по загрязняющему веществу:		3.5062298	1.16726894	3.5062298	1.16726894	3.5062298	1.16726894	3.5062298	1.16726894
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)									
Организованные источники									
АРЦ Центр	1015	0.04526	0.11894	0.04526	0.11894	0.04526	0.11894	0.04526	0.11894
РМО Центр	1021	0.023	0.045	0.023	0.045	0.023	0.045	0.023	0.045

	1022	0.06444	0.024	0.06444	0.024	0.06444	0.024	0.06444	0.024
	1095	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15
	1290	0.08056	0.036	0.08056	0.036	0.08056	0.036	0.08056	0.036
	1403	0.037	0.075	0.037	0.075	0.037	0.075	0.037	0.075
	1507	0.011	0.0015	0.011	0.0015	0.011	0.0015	0.011	0.0015
ТВС Центр	1025	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024
	1091	0.40278	0.036	0.40278	0.036	0.40278	0.036	0.40278	0.036
	1093	0.05	0.015	0.05	0.015	0.05	0.015	0.05	0.015
	1094	0.08056	0.03	0.08056	0.03	0.08056	0.03	0.08056	0.03
	1252	0.08056	0.0096	0.08056	0.0096	0.08056	0.0096	0.08056	0.0096
	1327	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024
	1401	0.01	0.0075	0.01	0.0075	0.01	0.0075	0.01	0.0075
	1502	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102
	1503	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102
	1504	0.08056	0.024	0.08056	0.024	0.08056	0.024	0.08056	0.024
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	0.00322	0.00384	0.00322	0.00384	0.00322	0.00384	0.00322	0.00384
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6620	0.03601	0.519705615	0.03601	0.519705615	0.035955833	0.519705615	0.035955833	0.519705615
АРЦ Центр	6027	0.4801	0.788	0.4801	0.788	0.4801	0.788	0.4801	0.788
	6081	0.1608	0.1585	0.1608	0.1585	0.1608	0.1585	0.1608	0.1585
ТВС Центр	6222	0.01108	0.019146	0.01108	0.019146	0.01108	0.019146	0.01108	0.019146
АЗС Центр	6071	0.00262788	0.690702	0.00262788	0.690702	0.00262788	0.690702	0.00262788	0.690702
	6112	0.28095748	2.418081	0.28095748	2.418081	0.28095748	2.418081	0.28095748	2.418081
	6113	0.01014288	1.05783616	0.01014288	1.05783616	0.01014288	1.05783616	0.01014288	1.05783616
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6064	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585
	6066	0.2999	0.394	0.2999	0.394	0.2999	0.394	0.2999	0.394
	6067	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585
	6068	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Неорганизованные источники										
БВР Центр	6001	0.75		0.75		0.75		0.75		2030
УГР Центр	6003	0.177083333		0.177083333		0.177083333		0.177083333		2030
	6008	0.5313		0.5313		0.5313		0.5313		2030
	6701	0.665833333		0.665833333		0.665833333		0.665833333		2030
	6702	0.2635		0.2635		0.2635		0.2635		2030
ТВС Центр	6323	0.0893		0.0893		0.0893		0.0893		2030
Полигон ТВО	6324	0.85		0.85		0.85		0.85		2030
Всего по загрязняющему веществу:		3.327016666		3.327016666		3.327016666		3.327016666		2030
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)										
Организованные источники										
НРЭО Центр	1109	0.000008	0.00001	0.000008	0.00001	0.000008	0.00001			
Хим.Лаборатория	1031	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263	0.00036	0.000263			
	1509	0.00072	0.001054	0.00072	0.001054	0.00072	0.001054			
Неорганизованные источники										
НРЭО Центр	6051	0.000174	0.0005	0.000174	0.0005	0.000174	0.0005			
	6110	0.00048	0.00006	0.00048	0.00006	0.00048	0.00006			
АЗС Центр	6071	0.00096	0.00011	0.00096	0.00011	0.00096	0.00011			
	6112	0.00096	0.00032	0.00096	0.00032	0.00096	0.00032			
Всего по загрязняющему веществу:		0.003662	0.002317	0.003662	0.002317	0.003662	0.002317			
(2752) Уайт-спирит (1294*)										
Организованные источники										
НРЭО Центр	1108	0.0163	0.0881	0.0163	0.0881	0.0163	0.0881	0.0163	0.0881	2030
	1506	0.0174	0.0229	0.0174	0.0229	0.0174	0.0229	0.0174	0.0229	2030
Неорганизованные источники										
	6052	0.0143	0.0188	0.0143	0.0188	0.0143	0.0188	0.0143	0.0188	2030
Хоз.участок Центр	6065	3.4582298	1.03746894	3.4582298	1.03746894	3.4582298	1.03746894	3.4582298	1.03746894	2030
Всего по загрязняющему веществу:		3.5062298	1.16726894	3.5062298	1.16726894	3.5062298	1.16726894	3.5062298	1.16726894	2030
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)										
Организованные источники										
АРЦ Центр	1015	0.04526	0.11894	0.04526	0.11894	0.04526	0.11894	0.04526	0.11894	2030
РМО Центр	1021	0.023	0.045	0.023	0.045	0.023	0.045	0.023	0.045	2030

	1022	0.06444	0.024	0.06444	0.024	0.06444	0.024	0.06444	0.024	2030
	1095	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	2030
	1290	0.08056	0.036	0.08056	0.036	0.08056	0.036	0.08056	0.036	2030
	1403	0.037	0.075	0.037	0.075	0.037	0.075	0.037	0.075	2030
	1507	0.011	0.0015	0.011	0.0015	0.011	0.0015	0.011	0.0015	2030
ТВС Центр	1025	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024	2030
	1091	0.40278	0.036	0.40278	0.036	0.40278	0.036	0.40278	0.036	2030
	1093	0.05	0.015	0.05	0.015	0.05	0.015	0.05	0.015	2030
	1094	0.08056	0.03	0.08056	0.03	0.08056	0.03	0.08056	0.03	2030
	1252	0.08056	0.0096	0.08056	0.0096	0.08056	0.0096	0.08056	0.0096	2030
	1327	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024	0.12083	0.024	2030
	1401	0.01	0.0075	0.01	0.0075	0.01	0.0075	0.01	0.0075	2030
	1502	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	2030
	1503	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	0.01611	0.0102	2030
	1504	0.08056	0.024	0.08056	0.024	0.08056	0.024	0.08056	0.024	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1505	0.00322	0.00384	0.00322	0.00384	0.00322	0.00384	0.00322	0.00384	2030
Неорганизованные источники										
БВР Центр	6620	0.035955833	0.519705615	0.035955833	0.519705615	0.035955833	0.519705615	0.03601	0.519705615	2030
АРЦ Центр	6027	0.4801	0.788	0.4801	0.788	0.4801	0.788	0.4801	0.788	2030
	6081	0.1608	0.1585	0.1608	0.1585	0.1608	0.1585	0.1608	0.1585	2030
ТВС Центр	6222	0.01108	0.019146	0.01108	0.019146	0.01108	0.019146	0.01108	0.019146	2030
АЗС Центр	6071	0.00262788	0.690702	0.00262788	0.690702	0.00262788	0.690702	0.00262788	0.690702	2030
	6112	0.28095748	2.418081	0.28095748	2.418081	0.28095748	2.418081	0.28095748	2.418081	2030
	6113	0.01014288	1.05783616	0.01014288	1.05783616	0.01014288	1.05783616	0.01014288	1.05783616	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6064	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	2030
	6066	0.2999	0.394	0.2999	0.394	0.2999	0.394	0.2999	0.394	2030
	6067	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	2030
	6068	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	0.1206	0.1585	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по загрязняющему веществу:		3.06623824	7.166250775	3.06623824	7.166250775	3.066184073	7.16625066	3.066184073	7.16625066
(2902) Взвешенные частицы (116)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	0419	0.0003	0.0082	0.0003	0.0082	0.0003	0.0082	0.0003	0.0082
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УЭС Центр	6607	0.0024	0.0063	0.0024	0.0063	0.0024	0.0063	0.0024	0.0063
АРЦ Центр	6032	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053
	6297	0.04038	0.1011	0.04038	0.1011	0.04038	0.1011	0.04038	0.1011
РМО Центр	6103	0.054829	0.60774	0.054829	0.60774	0.054829	0.60774	0.054829	0.60774
	6104	0.01602	0.0726	0.01602	0.0726	0.01602	0.0726	0.01602	0.0726
	6711	0.0016	0.0031	0.0016	0.0031	0.0016	0.0031	0.0016	0.0031
НРЭО Центр	6106	0.00644	0.0085	0.00644	0.0085	0.00644	0.0085	0.00644	0.0085
	6610	0.0028	0.037	0.0028	0.037	0.0028	0.037	0.0028	0.037
	6729	0.0013	0.0397	0.0013	0.0397	0.0013	0.0397	0.0013	0.0397
	6730	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006
ТВС Центр	6296	0.0042	0.0055	0.0042	0.0055	0.0042	0.0055	0.0042	0.0055
Хоз.участок Центр	6298	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6062	0.0569	0.0847	0.0569	0.0847	0.0569	0.0847	0.0569	0.0847
	6069	0.00108	0.0085	0.00108	0.0085	0.00108	0.0085	0.00108	0.0085
	6095	0.0406	0.0801	0.0406	0.0801	0.0406	0.0801	0.0406	0.0801
	6096	0.0022	0.0043	0.0022	0.0043	0.0022	0.0043	0.0022	0.0043
	6312	0.0406	0.16	0.0406	0.16	0.0406	0.16	0.0406	0.16
	6331	0.00664	0.0131	0.00664	0.0131	0.00664	0.0131	0.00664	0.0131
Всего по загрязняющему веществу:		0.284189	1.25594	0.284189	1.25594	0.284189	1.25594	0.284189	1.25594
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УГР Центр	1024	0.0051	0.1056	0.0051	0.1056	0.0051	0.1056	0.0051	0.1056
ОТК Центр	1071	0.0121	0.22	0.0121	0.22	0.0121	0.22	0.0121	0.22
	1254	0.0337	0.6109	0.0337	0.6109	0.0337	0.6109	0.0337	0.6109
АРЦ Центр	1293	0.0318	0.66	0.0318	0.66	0.0318	0.66	0.0318	0.66
РМО Центр	1102	0.000376	0.0048	0.000376	0.0048	0.000376	0.0048	0.000376	0.0048
НРЭО Центр	0416	0.00157	0.0176	0.00157	0.0176	0.00157	0.0176	0.00157	0.0176

ТВС Центр	1016	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132
	1017	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132
	1027	0.0035	0.0616	0.0035	0.0616	0.0035	0.0616	0.0035	0.0616
	1084	0.846354167	14.04	0.846354167	14.04	0.846354167	14.04	0.846354167	14.04
	1085	0.695290323	9.311328	0.695290323	9.311328	0.695290323	9.311328	0.695290323	9.311328
	1086	0.703604938	16.413696	0.703604938	16.413696	0.703604938	16.413696	0.703604938	16.413696
	1096	0.5069	10.5113	0.5069	10.5113	0.5069	10.5113	0.5069	10.5113
	1097	0.14667	0.0528	0.14667	0.0528	0.14667	0.0528	0.14667	0.0528
Хим.Лаборатория	1029	0.000037	0.00092	0.000037	0.00092	0.000037	0.00092	0.000037	0.00092
	1331	0.0001	0.0011	0.0001	0.0011	0.0001	0.0011	0.0001	0.0011
	1402	0.000007	0.00023	0.000007	0.00023	0.000007	0.00023	0.000007	0.00023
	1508	0.00003	0.0004	0.00003	0.0004	0.00003	0.0004	0.00003	0.0004
ЖДЦ	0001					0.5069	10.5113		
Служба охраны	1042	0.0021	0.044	0.0021	0.044	0.0021	0.044	0.0021	0.044
	1044	0.0025	0.0466	0.0025	0.0466	0.0025	0.0466	0.0025	0.0466
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.03349	0.22	0.03349	0.22	0.03349	0.22	0.03349	0.22
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	3.454	91.02	3.454	91.02	3.454	91.02	3.454	91.02
	6002		105.7162968		105.7162968		105.7162968		105.7764528
	6019	0.000106	0.00007	0.000106	0.00007	0.000106	0.00007	0.000106	0.00007
	6619	0.00105	0.192	0.00105	0.192	0.00105	0.192	0.00105	0.192
УГР Центр	6003	102.064	1072.8961	102.064	1072.8961	122.653	1289.3241	122.653	1289.3241
	6004	1.5467	24.2073	1.5467	24.2073	1.5467	24.2073	1.5467	24.2073
	6006	5.589	99.744	5.589	99.744	5.5885	99.7366	3.5608	71.1841
	6007	12.7291	253.3259	12.7291	253.3259	11.8874	236.1654	12.9138	257.0878
	6012	0.0704	1.4227	0.0704	1.4227	0.0792	1.6005	0.088	1.7783
	6308	0.000533	0.0014	0.000533	0.0014	0.000533	0.0014	0.000533	0.0014
	6601	0.30124	1.15506	0.30124	1.15506	0.30765	1.17623	0.30124	1.15506
	6701	0.04355556	0.357504	0.04355556	0.357504	0.04355556	0.357504	0.04355556	0.357504
	6703	0.9205	6.5614	0.9205	6.5614	0.9205	6.5614	0.9205	6.5614

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
Всего по загрязняющему веществу:		3.06623824	7.166250775	3.06623824	7.166250775	3.066184073	7.166250775	3.066184073	7.166250775
(2902) Взвешенные частицы (116)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	0419	0.0003	0.0082	0.0003	0.0082	0.0003	0.0082	0.0003	0.0082
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УЭС Центр	6607	0.0024	0.0063	0.0024	0.0063	0.0024	0.0063	0.0024	0.0063
АРЦ Центр	6032	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053
	6297	0.04038	0.1011	0.04038	0.1011	0.04038	0.1011	0.04038	0.1011
РМО Центр	6103	0.054829	0.60774	0.054829	0.60774	0.054829	0.60774	0.054829	0.60774
	6104	0.01602	0.0726	0.01602	0.0726	0.01602	0.0726	0.01602	0.0726
	6711	0.0016	0.0031	0.0016	0.0031	0.0016	0.0031	0.0016	0.0031
НРЭО Центр	6106	0.00644	0.0085	0.00644	0.0085	0.00644	0.0085	0.00644	0.0085
	6610	0.0028	0.037	0.0028	0.037	0.0028	0.037	0.0028	0.037
	6729	0.0013	0.0397	0.0013	0.0397	0.0013	0.0397	0.0013	0.0397
	6730	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006
ТВС Центр	6296	0.0042	0.0055	0.0042	0.0055	0.0042	0.0055	0.0042	0.0055
Хоз.участок Центр	6298	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6062	0.0569	0.0847	0.0569	0.0847	0.0569	0.0847	0.0569	0.0847
	6069	0.00108	0.0085	0.00108	0.0085	0.00108	0.0085	0.00108	0.0085
	6095	0.0406	0.0801	0.0406	0.0801	0.0406	0.0801	0.0406	0.0801
	6096	0.0022	0.0043	0.0022	0.0043	0.0022	0.0043	0.0022	0.0043
	6312	0.0406	0.16	0.0406	0.16	0.0406	0.16	0.0406	0.16
	6331	0.00664	0.0131	0.00664	0.0131	0.00664	0.0131	0.00664	0.0131
Всего по загрязняющему веществу:		0.284189	1.25594	0.284189	1.25594	0.284189	1.25594	0.284189	1.25594
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УГР Центр	1024	0.0051	0.1056	0.0051	0.1056	0.0051	0.1056	0.0051	0.1056
ОТК Центр	1071	0.0121	0.22	0.0121	0.22	0.0121	0.22	0.0121	0.22
	1254	0.0337	0.6109	0.0337	0.6109	0.0337	0.6109	0.0337	0.6109
АРЦ Центр	1293	0.0318	0.66	0.0318	0.66	0.0318	0.66	0.0318	0.66
РМО Центр	1102	0.000376	0.0048	0.000376	0.0048	0.000376	0.0048	0.000376	0.0048
НРЭО Центр	0416	0.00157	0.0176	0.00157	0.0176	0.00157	0.0176	0.00157	0.0176

ТВС Центр	1016	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132
	1017	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132
	1027	0.0035	0.0616	0.0035	0.0616	0.0035	0.0616	0.0035	0.0616
	1084	0.846354167	14.04	0.846354167	14.04	0.846354167	14.04	0.846354167	14.04
	1085	0.695290323	9.311328	0.695290323	9.311328	0.695290323	9.311328	0.695290323	9.311328
	1086	0.703604938	16.413696	0.703604938	16.413696	0.703604938	16.413696	0.703604938	16.413696
	1096	0.5069	10.5113	0.5069	10.5113	0.5069	10.5113	0.5069	10.5113
	1097	0.14667	0.0528	0.14667	0.0528	0.14667	0.0528	0.14667	0.0528
Хим.Лаборатория	1029	0.000037	0.00092	0.000037	0.00092	0.000037	0.00092	0.000037	0.00092
	1331	0.0001	0.0011	0.0001	0.0011	0.0001	0.0011	0.0001	0.0011
	1402	0.000007	0.00023	0.000007	0.00023	0.000007	0.00023	0.000007	0.00023
	1508	0.00003	0.0004	0.00003	0.0004	0.00003	0.0004	0.00003	0.0004
ЖДЦ	0001								
Служба охраны	1042	0.0021	0.044	0.0021	0.044	0.0021	0.044	0.0021	0.044
	1044	0.0025	0.0466	0.0025	0.0466	0.0025	0.0466	0.0025	0.0466
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.03349	0.22	0.03349	0.22	0.03349	0.22	0.03349	0.22
Неорганизованные источники									
БВР Центр	6001	3.454	91.02	3.454	91.02	3.454	91.02	3.454	91.02
	6002		105.7482562		105.6636706		103.75128		103.7836238
	6019	0.000106	0.00007	0.000106	0.00007	0.000106	0.00007	0.000106	0.00007
	6619	0.00105	0.192	0.00105	0.192	0.00105	0.192	0.00105	0.192
УГР Центр	6003	118.695	1247.7222	118.695	1247.7222	92.649	973.9262	102.943	1082.1402
	6004	1.5467	24.2073	1.5467	24.2073	1.5467	24.2073	1.5467	24.2073
	6006	4.6013	82.833	4.5999	82.8134	4.371	79.5904	4.4499	81.1957
	6007	13.4673	267.977	13.462	267.8747	13.6934	272.5396	13.6952	272.575
	6012	0.0968	1.9561	0.1056	2.134	0.1144	2.3118	0.1159	2.3425
	6308	0.000533	0.0014	0.000533	0.0014	0.000533	0.0014	0.000533	0.0014
	6601	0.30124	1.15506	0.30765	1.17623	0.31406	1.1974	0.30765	1.17623
	6701	0.043555556	0.357504	0.043555556	0.357504	0.043555556	0.357504	0.043555556	0.357504
	6703	0.9205	6.5614	0.9205	6.5614	0.9205	6.5614	0.9205	6.5614

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Всего по загрязняющему веществу:		3.066184073	7.166250775	3.066184073	7.166250775	3.066184073	7.166250775	3.06623824	7.166250775	2030
(2902) Взвешенные частицы (116)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
НРЭО Центр	0419	0.0003	0.0082	0.0003	0.0082	0.0003	0.0082	0.0003	0.0082	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
УЭС Центр	6607	0.0024	0.0063	0.0024	0.0063	0.0024	0.0063	0.0024	0.0063	2030
АРЦ Центр	6032	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053	2030
	6297	0.04038	0.1011	0.04038	0.1011	0.04038	0.1011	0.04038	0.1011	2030
РМО Центр	6103	0.054829	0.60774	0.054829	0.60774	0.054829	0.60774	0.054829	0.60774	2030
	6104	0.01602	0.0726	0.01602	0.0726	0.01602	0.0726	0.01602	0.0726	2030
	6711	0.0016	0.0031	0.0016	0.0031	0.0016	0.0031	0.0016	0.0031	2030
НРЭО Центр	6106	0.00644	0.0085	0.00644	0.0085	0.00644	0.0085	0.00644	0.0085	2030
	6610	0.0028	0.037	0.0028	0.037	0.0028	0.037	0.0028	0.037	2030
	6729	0.0013	0.0397	0.0013	0.0397	0.0013	0.0397	0.0013	0.0397	2030
	6730	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	0.0003	0.006	2030
ТВС Центр	6296	0.0042	0.0055	0.0042	0.0055	0.0042	0.0055	0.0042	0.0055	2030
Хоз.участок Центр	6298	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6062	0.0569	0.0847	0.0569	0.0847	0.0569	0.0847	0.0569	0.0847	2030
	6069	0.00108	0.0085	0.00108	0.0085	0.00108	0.0085	0.00108	0.0085	2030
	6095	0.0406	0.0801	0.0406	0.0801	0.0406	0.0801	0.0406	0.0801	2030
	6096	0.0022	0.0043	0.0022	0.0043	0.0022	0.0043	0.0022	0.0043	2030
	6312	0.0406	0.16	0.0406	0.16	0.0406	0.16	0.0406	0.16	2030
	6331	0.00664	0.0131	0.00664	0.0131	0.00664	0.0131	0.00664	0.0131	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.284189	1.25594	0.284189	1.25594	0.284189	1.25594	0.284189	1.25594	2030
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
УГР Центр	1024	0.0051	0.1056	0.0051	0.1056	0.0051	0.1056	0.0051	0.1056	2030
ОТК Центр	1071	0.0121	0.22	0.0121	0.22	0.0121	0.22	0.0121	0.22	2030
	1254	0.0337	0.6109	0.0337	0.6109	0.0337	0.6109	0.0337	0.6109	2030
АРЦ Центр	1293	0.0318	0.66	0.0318	0.66	0.0318	0.66	0.0318	0.66	2030
РМО Центр	1102	0.000376	0.0048	0.000376	0.0048	0.000376	0.0048	0.000376	0.0048	2030
НРЭО Центр	0416	0.00157	0.0176	0.00157	0.0176	0.00157	0.0176	0.00157	0.0176	2030

ТВС Центр	1016	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132	2030
	1017	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132	0.0064	0.132	2030
	1027	0.0035	0.0616	0.0035	0.0616	0.0035	0.0616	0.0035	0.0616	2030
	1084	0.846354167	14.04	0.846354167	14.04	0.846354167	14.04	0.846354167	14.04	2030
	1085	0.695290323	9.311328	0.695290323	9.311328	0.695290323	9.311328	0.695290323	9.311328	2030
	1086	0.703604938	16.413696	0.703604938	16.413696	0.703604938	16.413696	0.703604938	16.413696	2030
	1096	0.5069	10.5113	0.5069	10.5113	0.5069	10.5113	0.5069	10.5113	2030
	1097	0.14667	0.0528	0.14667	0.0528	0.14667	0.0528	0.14667	0.0528	2030
Хим.Лаборатория	1029	0.000037	0.00092	0.000037	0.00092	0.000037	0.00092	0.000037	0.00092	2030
	1331	0.0001	0.0011	0.0001	0.0011	0.0001	0.0011	0.0001	0.0011	2030
	1402	0.000007	0.00023	0.000007	0.00023	0.000007	0.00023	0.000007	0.00023	2030
	1508	0.00003	0.0004	0.00003	0.0004	0.00003	0.0004	0.00003	0.0004	2030
ЖДЦ	0001									2030
Служба охраны	1042	0.0021	0.044	0.0021	0.044	0.0021	0.044	0.0021	0.044	2030
	1044	0.0025	0.0466	0.0025	0.0466	0.0025	0.0466	0.0025	0.0466	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1060	0.03349	0.22	0.03349	0.22	0.03349	0.22	0.03349	0.22	2030
Неорганизованные источники										
БВР Центр	6001	3.454	91.02	3.454	91.02	3.454	91.02	3.454	91.02	2030
	6002		103.8066149		103.6959451		103.6821125		105.6636706	2030
	6019	0.000106	0.00007	0.000106	0.00007	0.000106	0.00007	0.000106	0.00007	2030
	6619	0.00105	0.192	0.00105	0.192	0.00105	0.192	0.00105	0.192	2030
УГР Центр	6003	102.943	1082.1402	102.943	1082.1402	102.943	1082.1402	118.695	1247.7222	2030
	6004	1.5467	24.2073	1.5467	24.2073	1.5467	24.2073	1.5467	24.2073	2030
	6006	4.4503	81.2004	4.4808	81.8343	5.0644	93.7353	4.5999	82.8134	2030
	6007	13.6977	272.6236	13.6904	272.4818	13.8722	276.1899	13.462	267.8747	2030
	6012	0.088	1.7783	0.0972	1.9627	0.0852	1.7212	0.1056	2.134	2030
	6308	0.000533	0.0014	0.000533	0.0014	0.000533	0.0014	0.000533	0.0014	2030
	6601	0.30124	1.15506	0.31406	1.1974	0.30124	1.15506	0.30765	1.17623	2030
	6701	0.04355556	0.357504	0.04355556	0.357504	0.04355556	0.357504	0.04355556	0.357504	2030
	6703	0.9205	6.5614	0.9205	6.5614	0.9205	6.5614	0.9205	6.5614	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТК Центр АРЦ Центр	6704	0.076368333	2.40835176	0.076368333	2.40835176	0.076368333	2.40835176	0.076368333	2.40835176
	6705	3.094637541	54.3624	3.094637541	54.3624	3.652147221	64.140679	4.209656901	73.91895278
	6706	3.094637541	54.3624	3.094637541	54.3624	3.094637541	54.3624	4.209656901	73.91895278
	6054	49.8488	897.9802	49.8488	897.9802	49.8488	897.9802	49.8488	897.9802
	6025	0.000315	0.0014	0.000315	0.0014	0.000315	0.0014	0.000315	0.0014
	6073	0.000295	0.002024	0.000295	0.002024	0.000295	0.002024	0.000295	0.002024
	6075	0.072641	0.0544	0.072641	0.0544	0.072641	0.0544	0.072641	0.0544
РМО Центр	6230	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001
	6295	0.000074	0.000704	0.000074	0.000704	0.000074	0.000704	0.000074	0.000704
	6611	0.000278	0.0023	0.000278	0.0023	0.000278	0.0023	0.000278	0.0023
	6612	0.000772	0.00257	0.000772	0.00257	0.000772	0.00257	0.000772	0.00257
НРЭО Центр	6709	0.01447	0.02866	0.01447	0.02866	0.01447	0.02866	0.01447	0.02866
	6105	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005
	6431	0.000181	0.09	0.000181	0.09	0.000181	0.09	0.000181	0.09
ТВС Центр	6034	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516
	6040	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516
	6058	0.0058	0.056	0.0058	0.056	0.0058	0.056	0.0058	0.056
	6090	0.0318	0.8743	0.0318	0.8743	0.0318	0.8743	0.0318	0.8743
	6099	0.5875	5.6752	0.5875	5.6752	0.5875	5.6752	0.5875	5.6752
	6101	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045
	6302	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001
	6321	2.82985	3.71843	2.82985	3.71843	2.82985	3.71843	2.82985	3.71843
	6322	1.2682	1.6665	1.2682	1.6665	1.2682	1.6665	1.2682	1.6665
	6323	2.050852	2.694822	2.050852	2.694822	2.050852	2.694822	2.050852	2.694822
Хоз.участок Центр Полигон ТВО	6117	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004
	6324	4.78022	1.70163	4.78022	1.70163	4.78022	1.70163	4.78022	1.70163
	6325	2.69678	0.50277	2.69678	0.50277	2.69678	0.50277	2.69678	0.50277
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.00025	0.00053	0.00025	0.00053	0.00025	0.00053	0.00025	0.00053
	6070	0.00009	0.6	0.00009	0.6	0.00009	0.6	0.00009	0.6
Участок складского хозяйства (УСХ)	6160	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001
	6613	0.7379	12.999	0.7379	12.999	0.7379	12.999	0.7379	12.999
	6614	0.6881	13.4103	0.6881	13.4103	0.6881	13.4103	0.6881	13.4103
	6616	0.8375	14.7712	0.8375	14.7712	0.8375	14.7712	0.8375	14.7712

Всего по загрязняющему веществу:		202.531440399	2777.66429656	202.531440399	2777.66429656	223.357860079	2997.41294556	223.524579119	3008.82315812
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, (495*))									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
ТК Центр	0050	0.254166667	6.1854	0.254166667	6.1854	0.254166667	6.1854	0.254166667	6.1854
	0051	0.095833333	2.3322	0.095833333	2.3322	0.0958	2.3322	0.0958	2.3322
	1032	0.013806706	0.336	0.013806706	0.336	0.013806706	0.336	0.013806706	0.336
	1033	8.229446923	200.2718203	8.229446923	200.2718203	8.228773846	200.2554403	8.228773846	200.2554403
	1034	1.206081538	29.35120032	1.206081538	29.35120032	1.206081538	29.35120032	1.206081538	29.35120032
	1332	0.413777778	10.069696	0.413777778	10.069696	0.413777778	10.069696	0.413777778	10.069696
	1333	0.537777778	13.08736	0.537777778	13.08736	0.537777778	13.08736	0.537777778	13.08736
	1334	0.39	9.49104	0.39	9.49104	0.39	9.49104	0.39	9.49104
	1335	0.1575	3.83292	0.1575	3.83292	0.1575	3.83292	0.1575	3.83292
ОТК Центр	1010	6.116	3.52282	6.116	3.52282	6.116	3.52282	6.116	3.52282
	1038	0.563	4.4387	0.563	4.4387	0.563	4.4387	0.563	4.4387
	1055	0.1326	1.0454	0.1326	1.0454	0.1326	1.0454	0.1326	1.0454
	1250	0.000034	0.000536	0.000034	0.000536	0.000034	0.000536	0.000034	0.000536
ТВС Центр	1088	0.6976	8.4637	0.6976	8.4637	0.6976	8.4637	0.6976	8.4637
	1089	0.0273	0.2379	0.0273	0.2379	0.0273	0.2379	0.0273	0.2379
Хим.Лаборатория	1028	5e-8	0.00000073	5e-8	0.00000073	5e-8	0.00000073	5e-8	0.00000073
	1330	0.00000015	0.00000059	0.00000015	0.00000059	0.00000015	0.00000059	0.00000015	0.00000059
ОПУ	1510	7.2406	188.668	7.2406	188.668	7.2406	188.668	7.2406	188.668
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6001	1.05975	27.926532	1.05975	27.926532	1.05975	27.926532	1.05975	27.926532
	6002		44.77751712		44.77751712		44.76717072		44.80299648
	6620	0.173795778	2.25238696	0.173795778	2.25238696	0.17371911	2.25185776	0.173857944	2.253200124
УГР Центр	6008	5.5194	58.0201	5.5194	58.0201	6.9271	72.8177	10.1958	107.1787
	6009	0.2176	3.7299	0.2176	3.7299	0.2176	3.7299	0.2176	3.7299
	6617	0.00006	0.33136	0.00006	0.33136	0.00006	0.33136	0.00006	0.33136
	6702	0.0582	0.47745796	0.0582	0.47745796	0.0582	0.47745796	0.0582	0.47745796
ТК Центр	6010	1.1923301	39.56715	1.1923301	39.56715	1.1921	39.56715	1.1923301	39.56715
	6011	0.094995434	2.9925	0.094995434	2.9925	0.094995434	2.9925	0.094995434	2.9925

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
ТК Центр АРЦ Центр	6704	0.076368333	2.40835176	0.076368333	2.40835176	0.076368333	2.40835176	0.076368333	2.40835176
	6705	4.767166581	83.69722656	5.324676261	93.47550034	5.882185941	103.2537741	5.882185941	103.2537741
	6706	4.767166581	83.69722656	5.324676261	93.47550034	5.882185941	103.2537741	5.882185941	103.2537741
	6054	49.8488	897.9802	49.8488	897.9802	49.8488	897.9802	49.8488	897.9802
	6025	0.000315	0.0014	0.000315	0.0014	0.000315	0.0014	0.000315	0.0014
	6073	0.000295	0.002024	0.000295	0.002024	0.000295	0.002024	0.000295	0.002024
	6075	0.072641	0.0544	0.072641	0.0544	0.072641	0.0544	0.072641	0.0544
	6230	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001
РМО Центр	6295	0.000074	0.000704	0.000074	0.000704	0.000074	0.000704	0.000074	0.000704
	6611	0.000278	0.0023	0.000278	0.0023	0.000278	0.0023	0.000278	0.0023
	6612	0.000772	0.00257	0.000772	0.00257	0.000772	0.00257	0.000772	0.00257
	6709	0.01447	0.02866	0.01447	0.02866	0.01447	0.02866	0.01447	0.02866
НРЭО Центр	6105	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005
	6431	0.000181	0.09	0.000181	0.09	0.000181	0.09	0.000181	0.09
ТВС Центр	6034	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516
	6040	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516
	6058	0.0058	0.056	0.0058	0.056	0.0058	0.056	0.0058	0.056
	6090	0.0318	0.8743	0.0318	0.8743	0.0318	0.8743	0.0318	0.8743
	6099	0.5875	5.6752	0.5875	5.6752	0.5875	5.6752	0.5875	5.6752
	6101	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045
	6302	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001
	6321	2.82985	3.71843	2.82985	3.71843	2.82985	3.71843	2.82985	3.71843
	6322	1.2682	1.6665	1.2682	1.6665	1.2682	1.6665	1.2682	1.6665
	6323	2.050852	2.694822	2.050852	2.694822	2.050852	2.694822	2.050852	2.694822
Хоз.участок Центр Полигон ТВО	6117	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004
	6324	4.78022	1.70163	4.78022	1.70163	4.78022	1.70163	4.78022	1.70163
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6325	2.69678	0.50277	2.69678	0.50277	2.69678	0.50277	2.69678	0.50277
	6059	0.00025	0.00053	0.00025	0.00053	0.00025	0.00053	0.00025	0.00053
Участок складского хозяйства (УСХ)	6070	0.00009	0.6	0.00009	0.6	0.00009	0.6	0.00009	0.6
	6160	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001
	6613	0.7379	12.999	0.7379	12.999	0.7379	12.999	0.7379	12.999
	6614	0.6881	13.4103	0.6881	13.4103	0.6881	13.4103	0.6881	13.4103
	6616	0.8375	14.7712	0.8375	14.7712	0.8375	14.7712	0.8375	14.7712

Всего по загрязняющему веществу:		222.284398479	3009.46550908	223.407927839	3029.01464104	198.494657199	2774.50366796	208.864447199	2884.40024176
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, (495*))									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
ТК Центр	0050	0.254166667	6.1854	0.254166667	6.1854	0.254166667	6.1854	0.254166667	6.1854
	0051	0.0958	2.3322	0.0958	2.3322	0.0958	2.3322	0.0958	2.3322
	1032	0.013806706	0.336	0.013806706	0.336	0.013806706	0.336	0.013806706	0.336
	1033	4.1105032	100.03321	4.1105032	100.03321	4.1105032	100.03321	4.1105032	100.03321
	1034	1.206081538	29.35120032	1.206081538	29.35120032	0.602422	14.660548	0.602422	14.660548
	1332	0.413777778	10.069696	0.413777778	10.069696	0.413777778	10.069696	0.413777778	10.069696
	1333	0.537777778	13.08736	0.537777778	13.08736	0.537777778	13.08736	0.537777778	13.08736
	1334	0.39	9.49104	0.39	9.49104	0.39	9.49104	0.39	9.49104
	1335	0.1575	3.83292	0.1575	3.83292	0.1575	3.83292	0.1575	3.83292
	1010	6.116	3.52282	6.116	3.52282	6.116	3.52282	6.116	3.52282
ОТК Центр	1038	0.563	4.4387	0.563	4.4387	0.563	4.4387	0.563	4.4387
	1055	0.1326	1.0454	0.1326	1.0454	0.1326	1.0454	0.1326	1.0454
	1250	0.000034	0.000536	0.000034	0.000536	0.000034	0.000536	0.000034	0.000536
ТВС Центр	1088	0.6976	8.4637	0.6976	8.4637	0.6976	8.4637	0.6976	8.4637
	1089	0.0273	0.2379	0.0273	0.2379	0.0273	0.2379	0.0273	0.2379
Хим.Лаборатория	1028	5e-8	0.00000073	5e-8	0.00000073	5e-8	0.00000073	5e-8	0.00000073
	1330	0.00000015	0.00000059	0.00000015	0.00000059	0.00000015	0.00000059	0.00000015	0.00000059
ОПУ	1510	7.2406	188.668	7.2406	188.668	7.2406	188.668	7.2406	188.668
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
БВР Центр	6001	1.05975	27.926532	1.05975	27.926532	1.05975	27.926532	1.05975	27.926532
	6002		44.791056		44.75522592		44.78508144		44.79904368
	6620	0.173811711	2.252599776	0.173672787	2.25079932	0.170736008	2.212738668	0.170790499	2.213444856
УГР Центр	6008	9.8062	103.0831	9.8062	103.0831	8.7882	92.3811	9.9692	104.7958
	6009	0.2176	3.7299	0.2176	3.7299	0.2176	3.7299	0.2176	3.7299
	6617	0.00006	0.33136	0.00006	0.33136	0.00006	0.33136	0.00006	0.33136
	6702	0.0582	0.47745796	0.0582	0.47745796	0.0582	0.47745796	0.0582	0.47745796
ТК Центр	6010	1.1923301	39.56715	1.1923301	39.56715	1.1923301	39.56715	1.1923301	39.56715
	6011	0.094995434	2.9925	0.094995434	2.9925	0.094995434	2.9925	0.094995434	2.9925

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ТК Центр	6704	0.076368333	2.40835176	0.076368333	2.40835176	0.076368333	2.40835176	0.076368333	2.40835176	2030
	6705	5.882185941	103.2537741	5.882185941	103.2537741	5.882185941	103.2537741	5.324676261	93.47550034	2030
	6706	5.882185941	103.2537741	5.882185941	103.2537741	5.882185941	103.2537741	5.324676261	93.47550034	2030
	6054	49.8488	897.9802	49.8488	897.9802	49.8488	897.9802	49.8488	897.9802	2030
	6025	0.000315	0.0014	0.000315	0.0014	0.000315	0.0014	0.000315	0.0014	2030
	6073	0.000295	0.002024	0.000295	0.002024	0.000295	0.002024	0.000295	0.002024	2030
АРЦ Центр	6075	0.072641	0.0544	0.072641	0.0544	0.072641	0.0544	0.072641	0.0544	2030
	6230	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001	0.00009	0.001	2030
	6295	0.000074	0.000704	0.000074	0.000704	0.000074	0.000704	0.000074	0.000704	2030
	6611	0.000278	0.0023	0.000278	0.0023	0.000278	0.0023	0.000278	0.0023	2030
	6612	0.000772	0.00257	0.000772	0.00257	0.000772	0.00257	0.000772	0.00257	2030
	6709	0.01447	0.02866	0.01447	0.02866	0.01447	0.02866	0.01447	0.02866	2030
НРЭО Центр	6105	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	0.000078	0.0005	2030
	6431	0.000181	0.09	0.000181	0.09	0.000181	0.09	0.000181	0.09	2030
	6034	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	2030
ТВС Центр	6040	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	0.0262	0.2516	2030
	6058	0.0058	0.056	0.0058	0.056	0.0058	0.056	0.0058	0.056	2030
	6090	0.0318	0.8743	0.0318	0.8743	0.0318	0.8743	0.0318	0.8743	2030
	6099	0.5875	5.6752	0.5875	5.6752	0.5875	5.6752	0.5875	5.6752	2030
	6101	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	0.001721	0.0045	2030
	6302	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001	0.000192	0.001	2030
Хоз.участок Центр	6321	2.82985	3.71843	2.82985	3.71843	2.82985	3.71843	2.82985	3.71843	2030
	6322	1.2682	1.6665	1.2682	1.6665	1.2682	1.6665	1.2682	1.6665	2030
	6323	2.050852	2.694822	2.050852	2.694822	2.050852	2.694822	2.050852	2.694822	2030
	6117	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	0.000053	0.0004	2030
	6324	4.78022	1.70163	4.78022	1.70163	4.78022	1.70163	4.78022	1.70163	2030
	6325	2.69678	0.50277	2.69678	0.50277	2.69678	0.50277	2.69678	0.50277	2030
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6059	0.00025	0.00053	0.00025	0.00053	0.00025	0.00053	0.00025	0.00053	2030
	6070	0.00009	0.6	0.00009	0.6	0.00009	0.6	0.00009	0.6	2030
	6160	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001	0.000381	0.001	2030
Участок складского хозяйства (УСХ)	6613	0.7379	12.999	0.7379	12.999	0.7379	12.999	0.7379	12.999	2030
	6614	0.6881	13.4103	0.6881	13.4103	0.6881	13.4103	0.6881	13.4103	2030
	6616	0.8375	14.7712	0.8375	14.7712	0.8375	14.7712	0.8375	14.7712	2030

Всего по загрязняющему веществу:		208.833037199	2883.89116286	208.878257199	2884.49933306	209.618837199	2899.81076046	223.407927839	3029.01464104	2030
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, (495*))										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
ТК Центр	0050	0.254166667	6.1854	0.254166667	6.1854	0.254166667	6.1854	0.254166667	6.1854	2030
	0051	0.0958	2.3322	0.0958	2.3322	0.0958	2.3322	0.0958	2.3322	2030
	1032	0.013806706	0.336	0.013806706	0.336	0.013806706	0.336	0.013806706	0.336	2030
	1033	4.1105032	100.03321	4.1105032	100.03321	4.1105032	100.03321	4.1105032	100.03321	2030
	1034	0.602422	14.660548	0.602422	14.660548	0.602422	14.660548	1.206081538	29.35120032	2030
	1332	0.413777778	10.069696	0.413777778	10.069696	0.413777778	10.069696	0.413777778	10.069696	2030
	1333	0.537777778	13.08736	0.537777778	13.08736	0.537777778	13.08736	0.537777778	13.08736	2030
	1334	0.39	9.49104	0.39	9.49104	0.39	9.49104	0.39	9.49104	2030
	1335	0.1575	3.83292	0.1575	3.83292	0.1575	3.83292	0.1575	3.83292	2030
	1010	6.116	3.52282	6.116	3.52282	6.116	3.52282	6.116	3.52282	2030
ОТК Центр	1038	0.563	4.4387	0.563	4.4387	0.563	4.4387	0.563	4.4387	2030
	1055	0.1326	1.0454	0.1326	1.0454	0.1326	1.0454	0.1326	1.0454	2030
	1250	0.000034	0.000536	0.000034	0.000536	0.000034	0.000536	0.000034	0.000536	2030
	1088	0.6976	8.4637	0.6976	8.4637	0.6976	8.4637	0.6976	8.4637	2030
ТВС Центр	1089	0.0273	0.2379	0.0273	0.2379	0.0273	0.2379	0.0273	0.2379	2030
	1028	5e-8	0.00000073	5e-8	0.00000073	5e-8	0.00000073	5e-8	0.00000073	2030
Хим.Лаборатория	1330	0.00000015	0.00000059	0.00000015	0.00000059	0.00000015	0.00000059	0.00000015	0.00000059	2030
	1510	7.2406	188.668	7.2406	188.668	7.2406	188.668	7.2406	188.668	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
БВР Центр	6001	1.05975	27.926532	1.05975	27.926532	1.05975	27.926532	1.05975	27.926532	2030
	6002		44.80896672		44.76119616		44.75522592		44.75522592	2030
	6620	0.170825932	2.213904084	0.17064613	2.21157384	0.170621584	2.211255732	0.173672787	2.25079932	2030
УГР Центр	6008	9.9692	104.7958	9.9692	104.7958	9.9692	104.7958	9.8062	103.0831	2030
	6009	0.2176	3.7299	0.2176	3.7299	0.2176	3.7299	0.2176	3.7299	2030
	6617	0.00006	0.33136	0.00006	0.33136	0.00006	0.33136	0.00006	0.33136	2030
	6702	0.0582	0.47745796	0.0582	0.47745796	0.0582	0.47745796	0.0582	0.47745796	2030
ТК Центр	6010	1.1923301	39.56715	1.1923301	39.56715	1.1923301	39.56715	1.1923301	39.56715	2030
	6011	0.094995434	2.9925	0.094995434	2.9925	0.094995434	2.9925	0.094995434	2.9925	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АРЦ Центр ТВС Центр	6013	0.048323471	1.176	0.048323471	1.176	0.048323471	1.176	0.048323471	1.176
	6014	1.14954	27.9752	1.14954	27.9752	1.14954	27.9752	1.14954	27.9752
	6015	0.082840237	2.016	0.082840237	2.016	0.082840237	2.016	0.082840237	2.016
	6029	0.2225	5.4143	0.2225	5.4143	0.2225	5.4143	0.2225	5.4143
	6030	0.041420118	1.008	0.041420118	1.008	0.041420118	1.008	0.041420118	1.008
	6035	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256
	6036	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256
	6037	1.303299848	41.055	1.303299848	41.055	1.303299848	41.055	1.303299848	41.055
	6039	0.026923077	0.6552	0.026923077	0.6552	0.02692	0.6552	0.02692	0.6552
	6042	0.863748858	27.2097	0.863748858	27.2097	0.863748858	27.2097	0.863748858	27.2097
	6262	0.308958904	9.7335	0.308958904	9.7335	0.308958904	9.7335	0.308958904	9.7335
	6266	0.0383	0.9322	0.0383	0.9322	0.0383	0.9322	0.0383	0.9322
	6267	0.08568	2.08510848	0.08568	2.08510848	0.08568	2.08510848	0.08568	2.08510848
	6268	0.057	1.386	0.057	1.386	0.057	1.386	0.057	1.386
	6269	0.112179487	2.73	0.112179487	2.73	0.112179487	2.73	0.112179	2.73
	6368	0.26101796	8.2236	0.26101796	8.2236	0.26101796	8.2236	0.26101796	8.2236
	6415	0.1285	3.1277	0.1285	3.1277	0.1285	3.1277	0.1285	3.1277
	6416	0.032790927	0.798	0.032790927	0.798	0.032791	0.798	0.0263357	0.6401
	6417	0.201536073	6.3504	0.201536073	6.3504	0.201536073	6.3504	0.201536073	6.3504
	6420	0.0307	0.9679	0.0307	0.9679	0.0307	0.9679	0.0307	0.9679
	6602	0.036242604	0.882	0.036242604	0.882	0.036242604	0.882	0.036242604	0.882
	6603	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528
	6604	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528
	6605	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504
	6606	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504	0.002071006	0.0504	0.002071006	0.0504
	6621	0.12296347	3.8745	0.12296347	3.8745	0.12296347	3.8745	0.12296347	3.8745
	6622	0.2422	7.6302	0.2422	7.6302	0.242144597	7.628082	0.242144597	7.628082
	6623	0.2324	7.322	0.2324	7.322	0.232414384	7.32123	0.232390411	7.320474
	6707	0.2282	7.1873	0.2282	7.1873	0.2282	7.1873	0.2282	7.1873
	6294	0.000029	0.000016	0.000029	0.000016	0.000029	0.000016	0.000029	0.000016
	6033	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052
	6038	0.00019	0.00516	0.00019	0.00516	0.00019	0.00516	0.00019	0.00516
	6057	0.000163	0.000021	0.000163	0.000021	0.000163	0.000021	0.000163	0.000021
	6087	0.0045	0.1006	0.0045	0.1006	0.0045	0.1006	0.0045	0.1006
	6098	0.0043	0.0845	0.0043	0.0845	0.0043	0.0845	0.0043	0.0845

ОПУ	6712	0.0146	0.0759	0.0146	0.0759	0.0146	0.0759	0.0146	0.0759
	6713	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767
	6714	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767
	6715	0.003	0.0255	0.003	0.0255	0.003	0.0255	0.003	0.0255
	6716	0.0106	0.0912	0.0106	0.0912	0.0106	0.0912	0.0106	0.0912
	6717	0.001	0.0259	0.001	0.0259	0.001	0.0259	0.001	0.0259
	6718	0.0006	0.0152	0.0006	0.0152	0.0006	0.0152	0.0006	0.0152
	6719	0.0005	0.0133	0.0005	0.0133	0.0005	0.0133	0.0005	0.0133
	6720	0.3178	0.222	0.3178	0.222	0.3178	0.222	0.3178	0.222
	6721	0.0064	0.0014	0.0064	0.0014	0.0064	0.0014	0.0064	0.0014
	6722	0.0015	0.0397	0.0015	0.0397	0.0015	0.0397	0.0015	0.0397
	6723	0.0962	0.0976	0.0962	0.0976	0.0962	0.0976	0.0962	0.0976
	6724	0.0025	0.0648	0.0025	0.0648	0.0025	0.0648	0.0025	0.0648
	6725	0.0921	0.1311	0.0921	0.1311	0.0921	0.1311	0.0921	0.1311
	6726	0.0057	0.1477	0.0057	0.1477	0.0057	0.1477	0.0057	0.1477
	6727	0.3179	0.2864	0.3179	0.2864	0.3179	0.2864	0.3179	0.2864
	6728	0.0047	0.0247	0.0047	0.0247	0.0047	0.0247	0.0047	0.0247
Всего по загрязняющему веществу:		41.397163561	840.61828456	41.397163561	840.61828456	42.803777366	855.38574096	46.06636654	889.625253084
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	0419	0.0002	0.0054	0.0002	0.0054	0.0002	0.0054	0.0002	0.0054
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УЭС Центр	6607	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042
АРЦ Центр	6032	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034
	6297	0.0202	0.0425	0.0202	0.0425	0.0202	0.0425	0.0202	0.0425
РМО Центр	6103	0.0076	0.041	0.0076	0.041	0.0076	0.041	0.0076	0.041
	6104	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126
	6711	0.0012	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012	0.0016
НРЭО Центр	6106	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053
ТВС Центр	6296	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034
Хоз.участок Центр	6298	0.0012	0.0031536	0.0012	0.0031536	0.0012	0.0031536	0.0012	0.0031536

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
АРЦ Центр ТВС Центр	6013	0.048323471	1.176	0.048323471	1.176	0.048323471	1.176	0.048323471	1.176
	6014	1.14954	27.9752	1.14954	27.9752	1.14954	27.9752	1.14954	27.9752
	6015	0.0828402	2.016	0.082840237	2.016	0.0828402	2.016	0.0828402	2.016
	6029	0.2225	5.4143	0.2225	5.4143	0.2225	5.4143	0.2225	5.4143
	6030	0.041420118	1.008	0.041420118	1.008	0.041420118	1.008	0.041420118	1.008
	6035	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256
	6036	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256
	6037	1.303299848	41.055	1.303299848	41.055	1.303299848	41.055	1.303299848	41.055
	6039	0.6552	0.026923077	0.6552	0.026923077	0.6552	0.02692	0.6552	0.026923077
	6042	0.863748858	27.2097	0.863748858	27.2097	0.863748858	27.2097	0.863748858	27.2097
	6262	0.308958904	9.7335	0.308958904	9.7335	0.308958904	9.7335	0.308958904	9.7335
	6266	0.0383	0.9322	0.0383	0.9322	0.0383	0.9322	0.0383	0.9322
	6267	0.08568	2.08510848	0.08568	2.08510848	0.08568	2.08510848	0.08568	2.08510848
	6268	0.057	1.386	0.057	1.386	0.057	1.386	0.057	1.386
	6269	0.112179487	2.73	0.112179487	2.73	0.112179	2.73	0.112179	2.73
	6368	0.26101796	8.2236	0.26101796	8.2236	0.26101796	8.2236	0.26101796	8.2236
	6415	0.1285	3.1277	0.1285	3.1277	0.1285	3.1277	0.1285	3.1277
	6416	0.032791	0.798	0.032790927	0.798	0.032791	0.798	0.032791	0.798
	6417	0.201536073	6.3504	0.201536073	6.3504	0.201536073	6.3504	0.201536073	6.3504
	6420	0.0307	0.9679	0.0307	0.9679	0.0307	0.9679	0.0307	0.9679
	6602	0.036242604	0.882	0.036242604	0.882	0.036242604	0.882	0.036242604	0.882
	6603	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528	0.014497	0.3528	0.014497041	0.3528
	6604	0.14497041	0.3528	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528	0.0145	0.3528
	6605	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504
	6606	0.002071006	0.0504	0.002071006	0.0504	0.002071006	0.0504	0.002071006	0.0504
	6621	0.12296347	3.8745	0.12296347	3.8745	0.12296347	3.8745	0.12296347	3.8745
	6622	0.24205137	7.625142	0.241942161	7.621698	0.241870244	7.61943	0.241870244	7.61943
	6623	0.232379756	7.320138	0.232339802	7.318878	0.232313166	7.318038	0.232313166	7.318038
	6707	0.2282	7.1873	0.2282	7.1873	0.2282	7.1873	0.2282	7.1873
	6294	0.000029	0.000016	0.000029	0.000016	0.000029	0.000016	0.000029	0.000016
	6033	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052
	6038	0.00019	0.00516	0.00019	0.00516	0.00019	0.00516	0.00019	0.00516
	6057	0.000163	0.000021	0.000163	0.000021	0.000163	0.000021	0.000163	0.000021
	6087	0.0045	0.1006	0.0045	0.1006	0.0045	0.1006	0.0045	0.1006
	6098	0.0043	0.0845	0.0043	0.0845	0.0043	0.0845	0.0043	0.0845

ОПУ	6712	0.0146	0.0759	0.0146	0.0759	0.0146	0.0759	0.0146	0.0759
	6713	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767
	6714	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767
	6715	0.003	0.0255	0.003	0.0255	0.003	0.0255	0.003	0.0255
	6716	0.0106	0.0912	0.0106	0.0912	0.0106	0.0912	0.0106	0.0912
	6717	0.001	0.0259	0.001	0.0259	0.001	0.0259	0.001	0.0259
	6718	0.0006	0.0152	0.0006	0.0152	0.0006	0.0152	0.0006	0.0152
	6719	0.0005	0.0133	0.0005	0.0133	0.0005	0.0133	0.0005	0.0133
	6720	0.3178	0.222	0.3178	0.222	0.3178	0.222	0.3178	0.222
	6721	0.0064	0.0014	0.0064	0.0014	0.0064	0.0014	0.0064	0.0014
	6722	0.0015	0.0397	0.0015	0.0397	0.0015	0.0397	0.0015	0.0397
	6723	0.0962	0.0976	0.0962	0.0976	0.0962	0.0976	0.0962	0.0976
	6724	0.0025	0.0648	0.0025	0.0648	0.0025	0.0648	0.0025	0.0648
	6725	0.0921	0.1311	0.0921	0.1311	0.0921	0.1311	0.0921	0.1311
	6726	0.0057	0.1477	0.0057	0.1477	0.0057	0.1477	0.0057	0.1477
	6727	0.3179	0.2864	0.3179	0.2864	0.3179	0.2864	0.3179	0.2864
	6728	0.0047	0.0247	0.0047	0.0247	0.0047	0.0247	0.0047	0.0247
Всего по загрязняющему веществу:		42.323554898	784.821229033	42.192793406	784.778894497	39.939818044	760.003205968	41.749155535	771.804297473
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
НРЭО Центр	0419	0.0002	0.0054	0.0002	0.0054	0.0002	0.0054	0.0002	0.0054
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
УЭС Центр	6607	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042
АРЦ Центр	6032	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034
	6297	0.0202	0.0425	0.0202	0.0425	0.0202	0.0425	0.0202	0.0425
РМО Центр	6103	0.0076	0.041	0.0076	0.041	0.0076	0.041	0.0076	0.041
	6104	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126
	6711	0.0012	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012	0.0016
НРЭО Центр	6106	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053
ТВС Центр	6296	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034
Хоз.участок Центр	6298	0.0012	0.0031536	0.0012	0.0031536	0.0012	0.0031536	0.0012	0.0031536

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		год дос- тиже
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
АРЦ Центр ТВС Центр	6013	0.048323471	1.176	0.048323471	1.176	0.048323471	1.176	0.048323471	1.176	2030
	6014	1.14954	27.9752	1.14954	27.9752	1.14954	27.9752	1.14954	27.9752	2030
	6015	0.0828402	2.016	0.0828402	2.016	0.0828402	2.016	0.082840237	2.016	2030
	6029	0.2225	5.4143	0.2225	5.4143	0.2225	5.4143	0.2225	5.4143	2030
	6030	0.041420118	1.008	0.041420118	1.008	0.041420118	1.008	0.041420118	1.008	2030
	6035	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	2030
	6036	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	0.102283105	3.2256	2030
	6037	1.303299848	41.055	1.303299848	41.055	1.303299848	41.055	1.303299848	41.055	2030
	6039	0.02692	0.6552	0.02692	0.6552	0.026923077	0.6552	0.6552	0.026923077	2030
	6042	0.863748858	27.2097	0.863748858	27.2097	0.863748858	27.2097	0.863748858	27.2097	2030
	6262	0.308958904	9.7335	0.308958904	9.7335	0.308958904	9.7335	0.308958904	9.7335	2030
	6266	0.0383	0.9322	0.0383	0.9322	0.0383	0.9322	0.0383	0.9322	2030
	6267	0.08568	2.08510848	0.08568	2.08510848	0.08568	2.08510848	0.08568	2.08510848	2030
	6268	0.057	1.386	0.057	1.386	0.057	1.386	0.057	1.386	2030
	6269	0.112179	2.73	0.112179	2.73	0.12179487	2.73	0.112179487	2.73	2030
	6368	0.26101796	8.2236	0.26101796	8.2236	0.26101796	8.2236	0.26101796	8.2236	2030
	6415	0.1285	3.1277	0.1285	3.1277	0.1285	3.1277	0.1285	3.1277	2030
	6416	0.032791	0.798	0.032791	0.798	0.032791	0.798	0.032790927	0.798	2030
	6417	0.201536073	6.3504	0.201536073	6.3504	0.201536073	6.3504	0.201536073	6.3504	2030
	6420	0.0307	0.9679	0.0307	0.9679	0.0307	0.9679	0.0307	0.9679	2030
	6602	0.036242604	0.882	0.0362426	0.882	0.036242604	0.882	0.036242604	0.882	2030
	6603	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528	0.14497041	0.3528	0.014497041	0.3528	2030
	6604	0.014497041	0.3528	0.0145	0.3528	0.014497041	0.3528	0.014497041	0.3528	2030
	6605	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504	0.0021	0.0504	2030
	6606	0.002071006	0.0504	0.002071006	0.0504	0.002071006	0.0504	0.002071006	0.0504	2030
	6621	0.12296347	3.8745	0.12296347	3.8745	0.12296347	3.8745	0.12296347	3.8745	2030
	6622	0.241870244	7.61943	0.241870244	7.61943	0.241870244	7.61943	0.241942161	7.621698	2030
	6623	0.232313166	7.318038	0.232313166	7.318038	0.232313166	7.318038	0.232339802	7.318878	2030
	6707	0.2282	7.1873	0.2282	7.1873	0.2282	7.1873	0.2282	7.1873	2030
	6294	0.000029	0.000016	0.000029	0.000016	0.000029	0.000016	0.000029	0.000016	2030
	6033	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	0.0002	0.0052	2030
	6038	0.00019	0.00516	0.00019	0.00516	0.00019	0.00516	0.00019	0.00516	2030
	6057	0.000163	0.0000021	0.000163	0.0000021	0.000163	0.0000021	0.000163	0.0000021	2030
	6087	0.0045	0.1006	0.0045	0.1006	0.0045	0.1006	0.0045	0.1006	2030
	6098	0.0043	0.0845	0.0043	0.0845	0.0043	0.0845	0.0043	0.0845	2030

ОПУ	6712	0.0146	0.0759	0.0146	0.0759	0.0146	0.0759	0.0146	0.0759	2030
	6713	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767	2030
	6714	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767	0.013	0.3767	2030
	6715	0.003	0.0255	0.003	0.0255	0.003	0.0255	0.003	0.0255	2030
	6716	0.0106	0.0912	0.0106	0.0912	0.0106	0.0912	0.0106	0.0912	2030
	6717	0.001	0.0259	0.001	0.0259	0.001	0.0259	0.001	0.0259	2030
	6718	0.0006	0.0152	0.0006	0.0152	0.0006	0.0152	0.0006	0.0152	2030
	6719	0.0005	0.0133	0.0005	0.0133	0.0005	0.0133	0.0005	0.0133	2030
	6720	0.3178	0.222	0.3178	0.222	0.3178	0.222	0.3178	0.222	2030
	6721	0.0064	0.0014	0.0064	0.0014	0.0064	0.0014	0.0064	0.0014	2030
	6722	0.0015	0.0397	0.0015	0.0397	0.0015	0.0397	0.0015	0.0397	2030
	6723	0.0962	0.0976	0.0962	0.0976	0.0962	0.0976	0.0962	0.0976	2030
	6724	0.0025	0.0648	0.0025	0.0648	0.0025	0.0648	0.0025	0.0648	2030
	6725	0.0921	0.1311	0.0921	0.1311	0.0921	0.1311	0.0921	0.1311	2030
	6726	0.0057	0.1477	0.0057	0.1477	0.0057	0.1477	0.0057	0.1477	2030
	6727	0.3179	0.2864	0.3179	0.2864	0.3179	0.2864	0.3179	0.2864	2030
	6728	0.0047	0.0247	0.0047	0.0247	0.0047	0.0247	0.0047	0.0247	2030
Всего по загрязняющему веществу:		41.120908009	772.442956664	41.120731162	772.39285586	41.260795977	772.386567512	42.192793406	784.778894497	2030
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)										
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
НРЭО Центр	0419	0.0002	0.0054	0.0002	0.0054	0.0002	0.0054	0.0002	0.0054	2030
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и										
УЭС Центр	6607	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	0.0016	0.0042	2030
АРЦ Центр	6032	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	2030
	6297	0.0202	0.0425	0.0202	0.0425	0.0202	0.0425	0.0202	0.0425	2030
РМО Центр	6103	0.0076	0.041	0.0076	0.041	0.0076	0.041	0.0076	0.041	2030
	6104	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	0.0048	0.0126	2030
	6711	0.0012	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012	0.0016	2030
НРЭО Центр	6106	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053	0.004	0.0053	2030
ТВС Центр	6296	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	0.0026	0.0034	2030
Хоз.участок Центр	6298	0.0012	0.0031536	0.0012	0.0031536	0.0012	0.0031536	0.0012	0.0031536	2030

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6062	0.0076	0.0125	0.0076	0.0125	0.0076	0.0125	0.0076	0.0125
	6096	0.0014	0.0028	0.0014	0.0028	0.0014	0.0028	0.0014	0.0028
Всего по загрязняющему веществу:		0.055	0.1378536	0.055	0.1378536	0.055	0.1378536	0.055	0.1378536
(2936) Пыль древесная (1039*)									
Неорганизованные источники									
Хоз.участок Центр	6114	2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966
Всего по загрязняющему веществу:		2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966
(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных (1090*)									
Неорганизованные источники									
ТК Центр	6024	0.051	0.067014	0.051	0.067014	0.051	0.067014	0.051	0.067014
АРЦ Центр	6072	0.051	0.067	0.051	0.067	0.051	0.067	0.051	0.067
НРЭО Центр	6107	0.051	0.3351	0.051	0.3351	0.051	0.3351	0.051	0.3351
Шиномонтажный цех	6625	0.051	0.045	0.051	0.045	0.051	0.045	0.051	0.045
Всего по загрязняющему веществу:		0.204	0.514114	0.204	0.514114	0.204	0.514114	0.204	0.514114
Всего по объекту:		337.453564512	4267.66613247	337.453564512	4267.66613247	359.724643941	4502.91163243	363.182752155	4549.17385062
Из них:									
Итого по организованным источникам:		65.346467678	994.275011326	65.346467678	994.275011326	65.852661268	1004.76993133	65.345761268	994.258631326
Итого по неорганизованным источникам:		272.107096834	3273.39112115	272.107096834	3273.39112115	293.871982673	3498.14170111	297.836990887	3554.91521929

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6062	0.0076	0.0125	0.0076	0.0125	0.0076	0.0125	0.0076	0.0125
	6096	0.0014	0.0028	0.0014	0.0028	0.0014	0.0028	0.0014	0.0028
Всего по загрязняющему веществу:		0.055	0.1378536	0.055	0.1378536	0.055	0.1378536	0.055	0.1378536
(2936) Пыль древесная (1039*)									
Неорганизованные источники									
Хоз.участок Центр	6114	2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966
Всего по загрязняющему веществу:		2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966
(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных (1090*)									
Неорганизованные источники									
ТК Центр	6024	0.051	0.067014	0.051	0.067014	0.051	0.067014	0.051	0.067014
АРЦ Центр	6072	0.051	0.067	0.051	0.067	0.051	0.067	0.051	0.067
НРЭО Центр	6107	0.051	0.3351	0.051	0.3351	0.051	0.3351	0.051	0.3351
Шиномонтажный цех	6625	0.051	0.045	0.051	0.045	0.051	0.045	0.051	0.045
Всего по загрязняющему веществу:		0.204	0.514114	0.204	0.514114	0.204	0.514114	0.204	0.514114
Всего по объекту:		358.253853929	4446.00717764	359.298721797	4466.42903484	332.184481739	4186.31576934	344.416009219	4309.05290897
Из них:									
Итого по организованным источникам:		61.227490622	894.036401026	61.227490622	894.036401026	60.623831084	879.345748706	60.623831084	879.345748706
Итого по неорганизованным источникам:		297.026363307	3551.97077661	298.071231175	3572.39263381	271.560650655	3306.97002064	283.792178135	3429.70716027

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шубарколь, АО "Шубарколь комир" участок "Центральный"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиже ния НДВ
		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	6062	0.0076	0.0125	0.0076	0.0125	0.0076	0.0125	0.0076	0.0125	2030
	6096	0.0014	0.0028	0.0014	0.0028	0.0014	0.0028	0.0014	0.0028	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.055	0.1378536	0.055	0.1378536	0.055	0.1378536	0.055	0.1378536	2030
(2936) Пыль древесная (1039*)										
Неорганизованные источники										
Хоз.участок Центр	6114	2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966	2030
Всего по загрязняющему веществу:		2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966	2.45	13.966	2030
(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных (1090*)										
Неорганизованные источники										
ТК Центр	6024	0.051	0.067014	0.051	0.067014	0.051	0.067014	0.051	0.067014	2030
АРЦ Центр	6072	0.051	0.067	0.051	0.067	0.051	0.067	0.051	0.067	2030
НРЭО Центр	6107	0.051	0.3351	0.051	0.3351	0.051	0.3351	0.051	0.3351	2030
Шиномонтажный цех	6625	0.051	0.045	0.051	0.045	0.051	0.045	0.051	0.045	2030
Всего по загрязняющему веществу:		0.204	0.514114	0.204	0.514114	0.204	0.514114	0.204	0.514114	2030
Всего по объекту:		343.808651704	4310.21104844	343.905994857	4311.66050084	344.839039672	4327.95466651	357.044210995	4456.32031112	
Из них:										
Итого по организованным источникам:		60.623831084	879.345748706	60.623831084	879.345748706	60.623831084	879.345748706	61.182884622	893.920700026	
Итого по неорганизованным источникам:		283.18482062	3430.86529973	283.282163773	3432.31475213	284.215208588	3448.60891781	295.861326373	3562.39961109	

1.3.4. Уточнение границ и данные о пределах области воздействия объекта

Областью воздействия считается территория (акватория), определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

За пределами данной территории расчетный уровень звукового давления меньше ПДУ, а также значения расчётных концентраций по 1 выбрасываемому загрязняющему веществу, от источников, расположенных на промышленной площадке, меньше предельно-допустимых значений.

Согласно решениям по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду промышленная площадка №1 участок Центральный АО «Шубарколь комир» относится к объектам I категории (Приложение), также согласно приложения Экологического Кодекса РК добыча угля относится к объектам I категории.

Размер области воздействия для промышленной площадки №1 участок Центральный АО «Шубарколь комир» установлен в размере 1000 м.

Так же проведен расчет рассеивания максимальных приземных концентраций в приземном слое атмосферы (приложение), согласно которым не обнаружены превышения санитарных норм качества атмосферного воздуха населенных мест.

Концентрации загрязняющих веществ на границе области воздействия составляют меньше 1 ПДК.

Согласно Санитарных правил, СЗЗ для предприятий, имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно- кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ.

1.3.5. Мероприятия по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Загрязнение приземного слоя атмосферы, создаваемое выбросами различных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, например, при туманах, штилях, низких температурах и т.п. происходит накопление вредных веществ в приземном слое атмосферы, в результате чего резко возрастает концентрация примесей в воздухе.

Неблагоприятными метеорологическими условиями могут являться следующие факторы состояния окружающей среды: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсии и т.д. Для источников выбросов вредных веществ предприятия предложены мероприятия по I, II и III режимов.

I режим работы:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- полив внутрикарьерных и технологических автодорог, а также мест пересыпки угля;
- обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на зоне воздействия.

Эти мероприятия позволяют сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на 15-20 % и не требуют существенных затрат, не приводят к снижению производительности предприятия.

II режим работы:

- мероприятия по I режиму работы;

-
- снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
 - ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия согласно ранее разработанным схемам маршрутов.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%.

- III режим работы;
- мероприятия по II режиму работы;
- снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;
- запретить выезд на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями.

Осуществление этих мероприятий позволит сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере в целом на 40-60 %.

Мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ для промплощадки №1 – участок «Центральный» представлены в приложении 8.

Таблицы составлены с учетом требованиям «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

1.3.6. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

При наступлении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) происходит накопление загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. В этих условиях знание и применение комплекса профилактических мер по нейтрализации вредных воздействий могут в значительной степени ослабить и даже исключить действие загрязняющих веществ на организм человека.

Прогнозирование высоких уровней загрязнения, передачу предупреждений (оповещений) и их отмену осуществляют прогностические подразделения Казгидромета.

Взаимодействие подразделений Казгидромета с предприятиями и контролирующими органами по вопросам защиты атмосферы от загрязнения в периоды НМУ осуществляются по заранее разработанной схеме, утвержденной акимом города. Ниже приводится примерная схема доведения предупреждений о неблагоприятных метеорологических условиях, которая может корректироваться в каждом конкретном городе с учетом его специфики.

При большом количестве предприятий целесообразно организовать передачу предупреждений по местному телерадиовещанию. Для таких передач необходимо установить определенное время (два-три раза в сутки). Однако при неожиданном возникновении угрозы предупреждение может быть передано в любое время суток.

При составлении предупреждения первой степени сообщается, что «на предприятиях, проводится регулирование выбросов, с ... часов (дата) источники ... группы работают по режиму один», при составлении предупреждения второй степени – «...по режиму два», третьей степени – «...по режиму три».

Наряду с сообщениями по радио, предупреждения передаются в основные предприятия, территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и городской акимат.

Если предупреждение передается непосредственно на предприятие с большим количеством источников, то сообщается следующий текст: «С «...» часов (дата) источники «...» группы работают в режиме один (два, три)». Если предприятие представляет собой единый источник, то сообщается: «С ... часов (дата) режим работы один (два, три)».

Для приема предупреждений на предприятиях назначаются ответственные, которые, приняв текст, регистрируют его в журнале и сообщают его содержание по всем ПСП, где производится регулирование выбросов.

1.3.7. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в Приложении 8 в Таблице 3.9

1.3.8. Краткая характеристика мероприятия с учетом условий эксплуатации технологического оборудования

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, предотвращающее высокий уровень загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

При НМУ в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения, предприятие обеспечивает снижение выбросов вредных веществ. В зависимости от состояния атмосферы создаются различные условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Контролирующими органами города на предприятия передается штормовое предупреждение по трем категориям опасности, которые соответствуют трем режимам работы предприятия в условиях НМУ:

- первая степень опасности - у поверхности земли ожидается или обнаружено накопление загрязняющих веществ, концентрации которых могут достигать (или достигли) уровней, превышающих максимальные разовые ПДК до 3-х раз;
- вторая степень опасности - у поверхности земли ожидается или обнаружено накопление загрязняющих веществ, концентрации которых могут достигать (или достигли) уровней, превышающих максимальные разовые ПДК более чем в 3 раза, но не более, чем в 5 раз;
- третья степень опасности - у поверхности земли ожидается или обнаружено накопление загрязняющих веществ, концентрации которых могут достигать (или достигли) уровней, превышающих максимальные разовые ПДК более, чем в 5 раз.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах и поселках с относительно высоким средним уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования примесей может быть практически незамедлительным.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий, как правило, не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемым НМУ составляют в прогностических подразделениях КАЗГИДРОМЕТА. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ в случае экстремального загрязнения атмосферы, на период работы предприятия. На период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) разработаны мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу по трем режимам. Согласно методическим указаниям по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях по каждому режиму предусмотрено снижение нагрузки для

обеспечения уменьшения выбросов относительно максимально возможных для данного предприятия на каждый год нормирования:

- по первому режиму на 15-20%;
- по второму режиму на 20-40%;
- по третьему режиму на 40-60%.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ. В соответствии с методическими указаниями РД 52.04.52-85 разработаны мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ для трех режимов работы. Меры по уменьшению выброса, в периоды НМУ, могут проводиться без сокращения производства и без существенных изменений технологического режима- это I и II режимы работы предприятия. При этом сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы обеспечивается примерно на 20% и до 40% для I и II режимов соответственно. При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ примерно на 40-60%, а в некоторых особо опасных случаях, когда создается серьезная угроза здоровью населения. При этом снижение загрязненности до 50% может быть достигнуто за счет смещения во времени технологических процессов, связанных с выделением вредных веществ.

В связи с особой социальной значимостью процессов снижения экологической нагрузки на окружающую среду, предприятию необходимо проводить следующие мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу по трем режимам на период НМУ:

Режим I

Мероприятия по I режиму носят организационно-технический характер, их можно быстро провести без существенных затрат и снижения производительности предприятия.

К ним относятся:

- усиление контроля точного соблюдения технологического регламента производства;
- безусловное соблюдение технологического режима задействованного оборудования,

КИПиА;

- контроль режима нагрузки карьерного транспорта;
- интенсивная влажная уборка производственных помещений и территории.

Режим II

Мероприятия по II режиму обеспечат уменьшение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40%.

- приостанавливается выполнение ремонтных работ, не затрагивающих основных технологических процессов;
- прекращение заливок топлива в емкости, а также заправки автотранспорта;
- рассредоточение по времени работы карьерного транспорта.

Режим III

Мероприятия по III режиму включают мероприятия, разработанные для I и II режимов, а также мероприятия, которые позволяют снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за счет временного сокращения производительности предприятия:

- снижение нагрузки на производственных объектах;
- запрет работы двигателей карьерного транспорта на холостом ходу при продолжительных остановках;
- прекратить работу автотехники.

По первому режиму работы предприятие должно обеспечивать снижение концентрации загрязняющих веществ (ЗВ) в приземном слое атмосферы на 15-20 % по второму – на 20-40%, по третьему – на 40-60% в некоторых особо опасных случаях полностью прекратить выбросы.

В период НМУ предприятие должно проводить следующие организационно-технические мероприятия:

- Усилить контроль технического состояния и эксплуатации оборудования, гидротранспорта (трубопроводов);
- Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме;
- Запретить продувку и чистку оборудования, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением ЗВ в атмосферу;
- Обеспечить максимально эффективное гидрообеспыливание пылящих поверхностей и пересыпаемого сырья;
- Рассредоточить во времени работу технологического оборудования, не задействованного в едином непрерывном рабочем процессе;
- Усилить контроль работы КИП и АСУТП;
- Усилить контроль мест пересыпки пылящих материалов;
- Проверить соответствие технологического режима работы оборудования и других производственных мощностей регламенту производства;
- Запретить работу двигателей технологического транспорта на холостом ходу при продолжительных остановках.

1.3.9. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию

Результаты расчета концентраций на все режимы НМУ показывают эффективность предлагаемых мероприятий, направленных на сокращение объемов выброса и снижение приземных концентраций по основным загрязняющим веществам и представлены в Таблице 1.23.

1.4. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

Производственный экологический контроль воздушного бассейна включает в себя два основных направления деятельности:

- ✓ мониторинг эмиссий – наблюдения за выбросами загрязняющих веществ на источниках выбросов.
- ✓ мониторинг воздействия – оценка фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится в соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» (РД 52.04.186-89), «Временным руководством по контролю источников загрязнения атмосферы (РНД 211.3.01-06-97).

Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов ПДВ.

Мониторинг эмиссий предусматривается для контроля предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу ЗВ, устанавливаемых на стадии разработки проектной документации. Мониторинг выполняется с использованием следующих методов:

- ✓ метод прямого измерения концентраций загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов – трубах аспирационно-технологических установок, дымовых трубах и др.;
- ✓ расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды РК. Этот метод применяется для расчета организованных, неорганизованных, залповых выбросов, а также выбросов от передвижных источников и ряда организованных источников.

Периодичность выполнения мониторинга эмиссий на источниках выбросов зависит от категории сочетания «источник - вредное вещество», определяемой при подготовке предложений по нормативам ПДВ в разработанном проекте.

В число обязательно контролируемых веществ должны быть включены основные загрязняющие вещества – окислы азота, серы диоксид, оксиды углерода.

Организованные источники загрязнения, выбрасывающие такие вещества как: окислы азота, серы диоксид, оксиды углерода, подлежат контролю 1 раз в квартал.

Неорганизованные источники контролю не подлежат, в виду невозможности определения того или иного вклада в общее загрязнение атмосферы. Самым оптимальным и целесообразным считается проведения мониторинга воздействия на границе санитарно-защитной зоны.

К первой категории относятся источники, для которых при $C_m/ПДК > 0.5$ выполняются неравенства: $M/ПДК > 0.01H$ при $H > 10$ м и $M/ПДК > 0.1H$ при $H < 10$ м, где: М (г/с) – суммарное количество выбросов от всех источников предприятия, соответствующее наиболее неблагоприятным из установленных условий выброса; ПДК (мг/м³) – максимальная разовая предельно-допустимая концентрация; Н (м) – средневзвешенная по предприятию высота источников выброса. При $H < 10$ м принимают $H = 10$. Источники 1 категории контролируются систематически. Источники 2 категории, более мелкие, могут контролироваться эпизодически. Согласно «Руководству по контролю источников загрязнения», в число обязательных контролируемых веществ входят: диоксид азота; диоксид серы; оксид углерода; пыли (приоритетные).

Контроль за соблюдением установленных нормативов ПДВ может осуществляться специализированной организацией, привлекаемой на договорных условиях. Контроль включает определение массы выбросов вредных веществ в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнение этих показателей с установленными величинами норматива, проверку плана мероприятий по достижению ПДВ и проверку эффективности эксплуатации очистных установок. Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам возлагается на Отдел охраны окружающей среды. Результаты контроля включаются в технические отчеты предприятия, отчет по форме 2-ТП (воздух) и учитываются при оценке его деятельности. Все источники, подлежащие контролю, делятся на две категории.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ приведен в [Приложении 7](#).

Мониторинг эмиссий на передвижных источниках выбросов будет осуществляться путем систематического контроля за состоянием топливной системы двигателей автотранспорта и ежегодной проверке на токсичность отработавших газов.

Мониторинг воздействия

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитной зоны. Схема расположения точек контроля представлена на ситуационной карте-схеме на рисунке 1.4.1..

Точки отбора определялись в зависимости от направления ветра (с подветренной и наветренной стороны), расположения сторонних производственных объектов.

Частота отбора проб: 1 раз в квартал

Контролируемые вещества: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: ниже 20% SiO₂, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂,

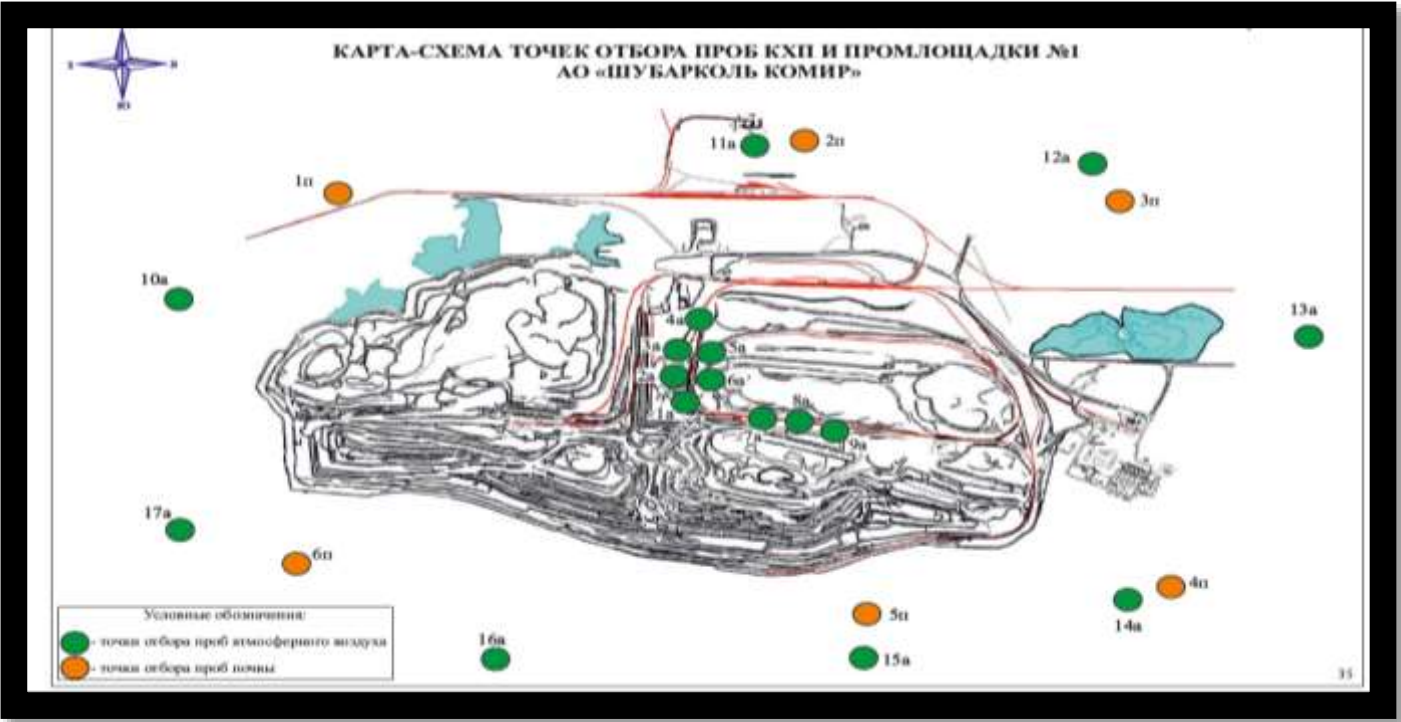
Координаты контрольных точек приведены в таблице 1.21. Схема расположения точек контроля представлена на ситуационной карте-схеме 1.4.1.

Таблица 1.4.1

Контрольные точки для контроля нормативов допустимых выбросов

Контрольная точка (номер)	Наименование контролируемого вещества	Качественные показатели ЗВ		Периодичность контроля
		ПДК _{мр} мг/м3	ПДК сс мг/м3	
1	2	3	4	
10а	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04	1 раз в квартал
11а	Сера диоксид	0,5	0,05	
12а	Углерод оксид	5	3	
13а	Пыль неорганическая,	0,15	0,05	
14а	содержащая			
15а	двуокись кремния в %: 70-20			
16а	(шамот,			
17а				

Рисунок 1.4.1. Схема расположения точек контроля



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан;
2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
3. «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15;
4. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
5. Рекомендации по делению предприятий на категории в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, Алма-Ата, 1991 г.;

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – Справки Казгидромет

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

28.05.2026

1. Город -
2. Адрес - Карагандинская область, Нуринский район, Шубаркольская поселковая администрация
4. Организация, запрашивающая фон - АО \"ССГПО\"
5. Объект, для которого устанавливается фон - АО \"Шубарколь комир\"
6. Разрабатываемый проект - Проект предельно допустимых выбросов
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Взвешанные
7. частицы PM_{2.5}, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Карагандинская область, Нуринский район, Шубаркольская поселковая администрация выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӨСПОРНЫНЫҢ
ҚАРАҒАНДЫ ЖӘНЕ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСТАРЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ҚАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ И
УЛЫТАУ ОБЛАСТЯМ

100008, Заңды мекен-жайы: Қарағанды қаласы,
Терешкова көшесі 15. Нақты мекен-жайы:
Қарағанды қаласы, Әлиханов көшесі 11А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karggm@list.ru, info_krg@meteo.kz

100008, Юридический адрес: г. Караганда,
ул.Терешковой 15. Фактический адрес:
г. Караганда, ул.Алиханова 11А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karggm@list.ru, info_krg@meteo.kz

27-03-10/660
11.06.2026

Менеджеру по экологическому
проектированию
АО «Соколовско-сарбайское
горно-обогатительное
производственное объединение»
О.Ю. Ярошенко

Справка
о погодных условиях

На Ваш запрос № 14.1/3030 от 01.06.2026г., предоставляем среднегодовые
климатические данные за 2025 год по метеорологической станции Караганда:

Приложение 1 (1л.)

Примечание: Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость
превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции
Государственного климатического кадастра
(ссылка: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921>)

Директор

Н. Шахарбаев

Исп. А. Косубаева
Тел. 87212413126

<https://seddoc.kazhydromet.kz/PR9Xyu>

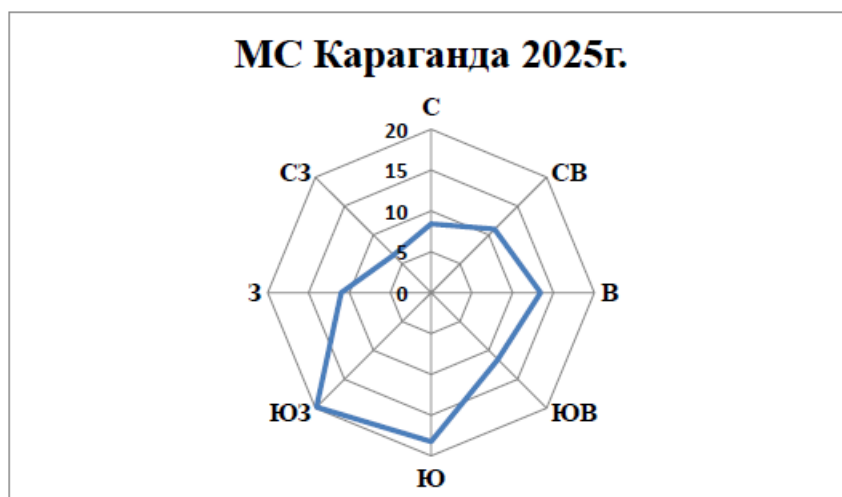
Приложение № 1

Среднегодовые данные по МС Караганда 2025 год.

Средняя минимальная температура воздуха $^{\circ}\text{C}$ холодного месяца (январь)	-12,4 $^{\circ}\text{C}$
Средняя максимальная температура воздуха $^{\circ}\text{C}$ жаркого месяца (июль)	29,1 $^{\circ}\text{C}$
Количество дней с жидкими осадками	115
Количество дней с устойчивым снежным покровом	128
Среднегодовая скорость ветра, м/сек	3,1

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
МС Караганда	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
	8	11	13	12	18	20	11	7	10

Роза ветров %



Примечание: Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции Государственного климатического кадастра (ссылка: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921>)

Исп. А. Косубаева
Тел 8(7212)413126

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – ТАБЛИЦЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 –РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 – БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 – ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 – МЕРОПРИЯТИЯ В ПЕРИОД НМУ