

ТОО «Альянс-Экология»

Государственная лицензия Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики РК
№01754 от 18.06.2015 г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный эколог
ТОО «Казцинк»

_____ Такеев К.Б.

_____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РГОК
ТОО «Казцинк»

_____ Котов А.А.

«__» _____ 2022 г.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ Риддерский горно-обогатительный комплекс ТОО «Казцинк» на 2022-2031 годы

Начальник службы экологии РГОК
ТОО «Казцинк»

Колбина Т.Е.

Директор ТОО «Альянс-Экология»



Өнерханұлы А.

г. Усть-Каменогорск, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание		
	Аннотация	3
	Введение	5
1.	Общие сведения об операторе	6
1.1	Реквизиты предприятия	6
1.2	Вид деятельности предприятия	6
1.3	Ситуационная карта-схема района	8
1.4	Карта-схема предприятия	8
2.	Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	9
2.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	9
2.2	Краткая характеристика существующих установок очистки газа, анализ их технического состояния эффективность работы	35
2.3	Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в Республике Казахстан	36
2.4	Перспектива развития	37
2.5	Характеристика залповых и аварийных выбросов	37
2.6	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (табл. 3.1)	37
2.7	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на существующее положение и на 2021-2024 годы (табл. 3.3)	46
2.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных	47
3.	Проведение расчетов и предложения по нормативам ПДВ	48
3.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты	48
3.2	Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы (табл. 3.5).	49
3.3	Предложения по нормативам ПДВ в атмосферу (табл.3.6)	70
3.4	Мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу на период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)	137
4.	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ	147
5.	Данные о пределах области воздействия	161
6.	Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ	162
7.	Список использованных литературных источников	163
ТОМ 2		
2.7	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на существующее положение и на 2021-2030 гг. (табл. 3.3)	
ТОМ 3		
6	Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ	
ТОМ 4		

ПРИЛОЖЕНИЯ

- 1 Исходные данные предприятия
- 2 Ситуационная карта-схема предприятия
- 3 Карта-схема предприятия с источниками

- 4 Перечень пылегазоулавливающих установок РГОК ТОО «Казцинк» на существующее положение
- 5 Расчет выбросов загрязняющих веществ от источников выделения теоретическим методом и на основе инструментальных замеров и
- 6 Протокола замеров 2017-2022 годы
- 7 Справка по фоновому загрязнению
- 8 Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
- 9 Карты рассеивания вредных веществ
- 10 Аттестат аккредитации ТОО «Экология-Сервис»
- 11 Аттестат аккредитации центра сертификационных испытаний ТОО «Казцинк»
- 12 Заключение СЭС № 464 от 23.05.2016 г.
- 13 Заключение ГЭЭ на проект ПДВ РГОК ТОО Казцинк 2021-2030гг №KZ76VCZ00859413 от 19.03.2021г
- 14 Заключение ГЭЭ«Риддер-Сокольный рудник. Складирование промпродуктов в зону обрушения II юго-западной залежи РСМ. Рекультивация. Риддерский горно-обогатительный комплекс товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк»» (корректировка) № KZ46VCZ01108952 от 24.06.2021г
- 15 Заключение ГЭЭ «План горных работ по добыче руды Долинного и Обручевского месторождений. I очередь» РГОК ТОО «Казцинк» № KZ30VCZ01123014 от 29.06.2021 г
- 16 Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ59VDD00119887 от 03.06.2019г. «Перемещение (перегрузочные, перевалочные работы) породы, при использовании ее в хозяйственных целях на объектах РГОК ТОО «Казцинк».
- 17 Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ82VDD00158176 от 05.01.2021гг.«Эксплуатация блочно-модульных котельных на территории промплощадки РГОК ТОО «Казцинк».
- 18 Государственная лицензия ТОО «Альянс-Экология»

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для Риддерского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк» (РГОК ТОО «Казцинк») разработан на основании инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу, проведенной по состоянию на июль 2022 года с целью учета всех источников выделения загрязняющих веществ, состава и количества выбросов.

Нормативы действующего проекта ПДВ на 2021-2030 гг. согласованы заключением ГЭЭ №KZ76VCZ00859413 от 19.03.2021 г. и в целом по предприятию составляют: на 2021-2030 годы - 427.70366376 т/год, из них: твердые - 348.83985077 т/год, газообразные и жидкие – 78.863812998 т/год.

По данным проведенной инвентаризации по состоянию на июль 2022 года на предприятии без учета автотранспорта имеются 194 источника выброса вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, из них: 147 – организованных и 47 – неорганизованных.

Настоящий проект нормативов ПДВ для РГОК ТОО «Казцинк» разработан досрочно на срок 2021-2030 гг. в связи:

1) с реализацией проектных решений по рабочему проекту «Риддер-Сокольный рудник. Складирование промпродуктов в зону обрушения II юго-западной залежи РСМ. Рекультивация. Риддерский горно-обогатительный комплекс товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк»» (корректировка) (разрешение на эмиссии в окружающую среду и заключение государственной экологической экспертизы № KZ46VCZ01108952 от 24.06.2021г.;

2) с реализацией проектных решений по проекту «План горных работ по добыче руды Долинного и Обручевского месторождений. I очередь» РГОК ТОО «Казцинк» (заключение государственной экологической экспертизы № KZ30VCZ01123014 от 29.06.2021 г.);

3) с реализацией проектных решений «Перемещение (перегрузочные, перевалочные работы) породы, при использовании ее в хозяйственных целях на объектах РГОК ТОО «Казцинк». Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ59VDD00119887 от 03.06.2019 г.

4) с реализацией проектных решений «Эксплуатация блочно-модульных котельных на территории промплощадки РГОК ТОО «Казцинк». Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ82VDD00158176 от 05.01.2021 гг.

По состоянию на июль 2022 года на площадке предприятия всего имеется 194 источника выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них: 147 – организованных и 47 – неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых вредных веществ – 34

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от предприятия на существующее положение по результатам проведенной инвентаризации составили 706.974494142 т/год. Из них: твердые – 425.812441592 т/год, газообразные и жидкие – 281.16205255 т/год.

При разработке нового проекта нормативов ПДВ выявлены следующие изменения по сравнению с предыдущим проектом ПДВ:

1. с реализацией проектных решений по рабочему проекту «Риддер-Сокольный рудник. Складирование промпродуктов в зону обрушения II юго-западной залежи РСМ. Рекультивация. Риддерский горно-обогатительный комплекс товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк»» (корректировка) дополнительно учтены выбросы загрязняющих веществ при складировании золошлаковых отходов в общем количестве до 48 тысяч тонн в год.

2. с реализацией проектных решений по проекту «План горных работ по добыче руды Долинного и Обручевского месторождений. I очередь» ликвидированы источники №6131 (Устье наклонного ствола 1) и №6129 (площадка перегрузки руды и породы). Добавлены

новые источники №6154 (Устье наклонного ствола 2) и №6155 (Площадка перегрузки руды и породы);

3. с реализацией проектных решений «Перемещение (перегрузочные, перевалочные работы) породы, при использовании ее в хозяйственных целях на объектах РГОК ТОО «Казцинк» был добавлен новый источник №6301 (Перемещение (перегрузочные, перевалочные работы) породы);

4. с реализацией проектных решений «Эксплуатация блочно-модульных котельных на территории промплощадки РГОК ТОО «Казцинк» добавлены новые источники №0801-0821 (Блочно-модульные котельные (БМК) и резервуары дизтоплива)

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов на существующее положение и на 2022-2031 гг, представлен в таблице 3.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на перспективу представлены в таблице 3.3.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на год достижения ПДВ представлены в таблице 3.6.

ВВЕДЕНИЕ

Предприятием разработчиком нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для РГОК ТОО «Казцинк» является ТОО «Альянс-Экология» (Государственная лицензия Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики РК №01754 от 18.06.2015 г.). Основанием для выполнения настоящей работы является договор, заключенный между ТОО «Альянс-Экология» и ТОО «Казцинк».

Целью работы является установление нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу источниками выбросов предприятия.

При установлении предельно допустимых выбросов (ПДВ) учитывались физико-географические и климатические условия местности, месторасположение обследуемого предприятия и окружающих его объектов.

Проект нормативов ПДВ разработан на основании ГОСТ 17.2.3.02-78, ОНД-86 и другой нормативно-технической литературы, приведенной в списке литературы.

Адрес заказчика: 071300, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Риддер, ул.Тохтарова, 21.
тел: 8 (72336) 2 70 08
ТОО «Казцинк»

Адрес исполнителя: 070018, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Михаэлиса, 24/1.
тел. 8(7232) 22-19-05
ТОО «Альянс-Экология»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1.1 Реквизиты предприятия.

Наименование предприятия - ТОО «Казцинк» (Товарищество с ограниченной ответственностью «Казцинк»).

Наименование объекта - РГОК ТОО «Казцинк» (Риддерский горно-обогатительный комплекс товарищества с ограниченной ответственностью «Казцинк»).

Адрес предприятия:

г. Риддер, ул. Тохтарова, 21, телефон 8(72-336) 2-70-08

Руководитель предприятия: Фандеев Александр Евгеньевич

Начальник службы экологии РГОК: – Колбина Татьяна Евгеньевна.

Номер банковского счета и наименование банка:

БИН 970140000211

Расчетный счет: KZ15965F010001328513

Банк получателя: АО «ForteBank»

БИК: IRTYKZKA

1.2 Вид деятельности предприятия

ТОО «Казцинк» - интегрированный производитель цинка со значительным попутным производством меди, золота, свинца, серебра.

Риддерский горно-обогатительный комплекс входит в состав ТОО «Казцинк» в качестве самостоятельного подразделения. Комплекс предназначен для добычи полиметаллических руд и производства концентратов цветных металлов для предприятий ТОО «Казцинк» и сторонних потребителей.

РГОК добывает и перерабатывает руду полиметаллических месторождений, расположенных в районе г. Риддера.

В состав РГОК входят следующие производства:

- Риддер-Сокольный рудник;
- Обогатительная фабрика;
- Тишинский рудник, включая цех дробления и обогащения;
- Долинный рудник.

Перечисленные подразделения разрабатывают Тишинское, Риддер-Сокольное, Долинное месторождения полиметаллических руд, расположенные в районе г. Риддера и являются источниками загрязнения атмосферного воздуха. Образование загрязняющих веществ происходит при осуществлении следующих технологических подземных работ: горнопроходческих, буровых, взрывных, добычных; подземной транспортировке добытой руды и отбитой породы; массовых взрывов.

Показатели по производственной деятельности предприятия приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Прогнозные показатели производственной деятельности РГОК ТОО «Казцинк»

Производственные показатели	Ед. изм.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029-2031 гг.
Всего добыча:	тн	3 703 483	3 531 880	2 292 507	2 358 969	2 473 875	2 446 531	2 363 674	2 992 758
в том числе:									
Риддер-Сокольный рудник	тн	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Тишинский рудник	тн	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	695 000
Долинный рудник	тн	853 483	681 880	522 988	358 969	473 875	446 531	363 674	297 758
Пески Старого Хвостохранилища	тн	850 000	850 000	292 507	-	-	-	-	-
Всего переработка	тн	3 703 483	3 531 880	2 292 507	2 358 969	2 473 875	2 446 531	2 363 674	2 992 758
Всего объем концентратов:	тн	265 275	398 060	369 458	299 501	316 315	299 176	253 490	252 699
	тн								
Zn концентрат	тн	119 356	209 197	178 487	139 346	153 141	151 558	124 229	125 237
Pb концентрат	тн	20 973	59 695	64 665	43 799	48 398	46 975	40 892	44 683
Cu концентрат	тн	49 893	67 557	83 138	85 074	81 304	66 852	55 386	51 105
Cu-Pb концентрат	тн	42 553	40 844	27 962	18 295	18 880	20 060	20 060	20 060
Au грав. концентрат	тн	32 500	20 767	15 205	12 987	14 592	3 731	12 923	11 615
Хвосты	тн	4 711 706	4 968 839	3 728 282	3 491 734	3 495 259	3 454 259	2 863 793	2 607 473

1.3 Ситуационная карта-схема района

Риддерский горно-обогатительный комплекс (РГОК) расположен в 130 км от областного центра – города Усть-Каменогорска. С областным центром – городом Усть-Каменогорском связан автомобильной и железной дорогой.

Промплощадка центральной заводской ограды (ЦЗО) расположена в северо-восточной части города Риддер. На площадке ЦЗО находятся обогатительная фабрика, Риддер-Сокольный рудник, Долинный рудник, а также часть вспомогательных объектов предприятия.

Промплощадка Тишинского рудника РГОК расположена в 20 км юго-западнее промплощадки ЦЗО (в 18 км от города Риддер).

Риддерский цех комплекса материально-технической комплектации расположен на шести площадках на территории Риддерского горно-обогатительного комплекса (РГОК) ТОО «Казцинк». Ближайшая жилая зона расположена:

- в южном направлении на расстоянии 578 м от территории центральной базы;
- в южном направлении на расстоянии 103 м от территории склада ГСМ;
- в юго-восточном направлении на расстоянии 1760 м от территории склада цианидов и взрывчатых веществ;
- в южном направлении на расстоянии 231 м от территории склада цемента;
- в восточном направлении на расстоянии 435 м от территории склада цемента, Тишинский рудник;
- в восточном направлении на расстоянии 685 м от территории склада ГСМ и склада инертных материалов, Тишинский рудник.

Ремонтно-механические подразделения в городе Риддер включают в себя ремонтно-механические производства Риддерского горно-обогатительного комплекса, расположенные на территории обогатительной фабрики, Тишинского рудника и ремонтно-механические производства РСР.

Все промплощадки расположены в пределах города на расстоянии 300, 100 и 500 метров от жилых массивов соответственно.

В северо-восточной части города находится промплощадка обогатительной фабрики.

Вспомогательные цеха расположены на промплощадке горно-обогатительного комплекса.

В районе расположения предприятия нет заповедников, музеев, памятников архитектуры.

Ситуационная карта-схема района расположения промплощадки приведена в приложении 4.

1.4 Карта-схема предприятия

В приложении показана карта-схема площадок предприятия с нанесенными на нее зданиями, имеющими источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (приложение 3).

Каждому источнику выбросов присвоен порядковый номер и определены координаты привязки на местности в принятой на карте-схеме системы координат.

Общее число источников выбросов по предприятию – 202 источников.

в том числе: организованных – 150 источника.

неорганизованных – 52 источников.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

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

2.1.1. Риддер-Сокольный рудник

На Риддер-Сокольном руднике производится добыча полиметаллических руд.

В состав рудника входят:

- Шахта «Быструшинская» - воздухоподающая;
- Шахта «Новая» - воздухоподающая;
- Шахта «Белкина-2»
- Вентиляционный шуфр
- Шахта «Скиповая»
- Шахта «Белкина-1»
- Шахта Южная
- Шахта «Скиповая-2»
- Бетонно-закладочный комплекс с участком по ремонту стационарного оборудования

БЗК

- Столярная мастерская
- Кернохранилище.

На территории Риддер-Сокольного рудника расположены:

- Очистные сооружения РСР;
- Объекты мех.службы – слесарная мастерская, холодный склад, кузня;
- Породный отвал шахты «Новая»;
- Крюковский породный отвал.

Рудник добывает руду полиметаллических месторождений, расположенных в г. Риддер.

Горнопроходческие работы включают проходку откаточных выработок, горно-подготовительные и нарезные работы. Проходка горных выработок осуществляется буровзрывным способом.

В забоях откаточных горных выработок бурение шпуров производится с помощью коронок диаметром 40 или 46 мм, армированных твердым сплавом, СБУ типа BOOMER-282, BOOMER-104, BOOMER-T1 D, MUKI FF, SANDVIK DD210

Для целей пылеподавления в шпуры по центральному каналу штанг подается вода, которая вымывает образующийся шлам. После проведения взрывных работ и проветривания забоев горную массу погрузочными машинами ППН-1С или ППН-3, работающими на сжатом воздухе, грузят в вагоны ВГ-2 или ВБ-2.5, ПДМ Cat 1300.

Шпуры в забоях горизонтальных выработок бурят ручными перфораторами ПП-80У с пневмоподдержками. После взрывных работ и проветривания забоев горную массу орошают водой для гидроподавления пыли и доставляют к породоспускам при помощи скреперных лебедок типа 30 ЛС-2С и 55 ЛС-2С.

В забоях вертикальных выработок шпуры бурят телескопными перфораторами типа ПТ-48А. Увлажненная горная масса после проведения взрывных работ и проветривания забоя убирается погрузочными машинами ППН-1С и ППН-3, если выработка выходит на откаточный горизонт, или скреперными лебедками, если выработка не имеет непосредственного выхода на откаточный горизонт.

Буровые работы по разбуриванию блоков и панелей производятся с использованием коронок диаметром 110 мм, армированных твердым сплавом, штанг, погружных перфораторов и буровых станков типа ЛПС-3У, работающих на сжатом воздухе.

При бурении геолого-разведочных скважин с целью отбора кернов для определения содержания металлов в рудном массиве применяются станки алмазного бурения типа Даймин, которыми бурят скважины диаметром 59 мм.

Взрывные работы включают:

- получение и доставку взрывчатых материалов (ВМ) к месту выполнения работ;
- зарядку шпуров и скважин взрывчатыми материалами;
- организацию, подготовку и проведение взрывов;
- проветривание горных выработок после проведения взрывных работ;
- контроль остаточной загазованности рудничной атмосферы в горных выработках после проветривания;
- осмотр мест для взрывов и подготовку к очистным работам (уборка горной массы).

При проходке горных выработок применяется электроогневое взрывание с использованием огнепроводного шнура, капсюлей-детонаторов, электрозажигательных патронов и взрывчатых материалов (аммонала).

При проведении массовых взрывов применяется электрическое взрывание с использованием электродетонаторов, детонирующего шнура, взрывчатых материалов аммонита 6ЖВ, аммонала или гранулита АС-6.

После проведения массовых взрывов на блоках или панелях, руда через выпускные дучки подается на горизонты и доставляется к рудоспускам при помощи скреперных лебедок типа 55 ЛС-2С.

Сульфидная свинцово-цинковая руда транспортируется с выемочных единиц, промежуточных рудоспусков по 11, 13, 16 горизонтам к капитальным рудоспускам шахты «Скиповая». Транспортировка осуществляется электровозами К-10, К-14 в вагонах, ВГ-2,2, ВГ-4,5 (4,0) емкостью соответственно 2,2 м³, 4,5 м³ (4,0 м³).

На промежуточных горизонтах (9, 10, 14, 15, 13) транспортировка горной массы осуществляется в вагонах УВБ-2,5, ВГ-2,2 электровозами вышеуказанного типа.

Медная руда, порода транспортируется от пунктов погрузки (п/полки, промежуточные породо-рудоспуски до капитальных рудоспусков шахты «Новая» 16 горизонта).

На шахте «Новая» имеются два капитальных восстающих, один из которых предназначен для доставки медной руды, второй – для породы.

Откаточные выработки 16 горизонта являются концентрационными; по ним руда в вагонах ВГ-4 или ВГ-4.5 транспортируется электровозами К-14 к круговым опрокидам бункеров шахты «Новая» (медно-цинковая руда) и шахты «Скиповая» (свинцово-цинковая руда), загружается в скипы и выдается на поверхность в бункер обогащательной фабрики.

На горизонтах РСР осуществляются ремонтные работы с использованием сварочных аппаратов.

Порода транспортируется аналогично руде, выдается на поверхность в скипах по шахте «Новая», разгружается в породный бункер, из него грузится в автосамосвалы и вывозится на породный отвал шахты «Новая», относящийся к Риддерской площадке (*ист. 6056*).

Проветривание горных выработок осуществляется за счет общешахтной депрессии, создаваемой главным вентилятором. Входящая струя воздуха поступает по вертикальным стволам шахт «Быструшинская» и «Соколок», от стволов воздух распределяется по откаточным выработкам 13-18 горизонтов. Далее по ходовым и грузоподъемным восстающим, вентиляционным сбоям и ходкам он поступает в подготовительные выработки, очистные забои и на другие рабочие места, после чего через скреперные орты и вентиляционные дучки собирается в сборочных вентиляционных выработках, по ним направляется к стволу шахты «Вентиляционная» и при помощи центробежного вентилятора типа ВЦ-5 производительностью 265-280 м³/сек выдается через диффузор в атмосферу. Главный вентилятор работает в сутки 20 часов, в год - 365 дней. Средняя запыленность воздуха входящей на рудник воздушной струи 0.4 мг/м³, а исходящей струи - 1.7 мг/м³.

На Риддерской площадке применяется диагональная отсасывающая схема проветривания. В подземные горные выработки воздух поступает по стволам шахт «Андреевская», «Белкина-1» и «Южная».

Воздух, поступающий через перечисленные шахты, распределяется по горизонтам и далее за счет общешахтной депрессии к работающим забоям. Тупиковые забои проветриваются вентиляторами местного проветривания. Отработанный воздух через исходящие вентиляционные пути направляется к шахтным стволам, выдающим с помощью отсасывающих вентиляторов отработанный воздух на поверхность через стволы шахт «Южная» (*ист. №1596*) и «Белкина 1» (*ист. №1595*).

На Риддерской площадке применяется диагональная отсасывающая схема проветривания. В подземные горные выработки воздух поступает по стволам шахт «Новая», «Андреевская» и «Южная». Воздух, поступающий через перечисленные шахты, распределяется по горизонтам и далее за счет общешахтной депрессии - к работающим забоям. Тупиковые забои проветриваются вентиляторами местного проветривания.

Отработанный воздух через исходящие вентиляционные пути направляется к шахтным стволам, выдающим с помощью отсасывающих вентиляторов отработанный воздух на поверхность. Вентиляторы работают в сутки около 24 часов, в год - 365 дней.

Проветривание горных выработок осуществляется за счет общешахтной вентиляции. Загрязненный воздух, образующийся от производства горных работ, предварительно подвергается очистке за счет гидропылеподавления непосредственно в шахтных выработках и затем выдается в атмосферу через вентиляционные установки вентиляционного шурфа №1 и стволов шахт «Белкина-2», «Скиповая», «Белкина-1», «Южная» (*ист. №№0144, 0145, 0148, 1595, 1596*). Средняя эксплуатационная степень очистки (КПД) гидропылеподавлением составляет 60%.

Горнопроходческие, буровые, взрывные работы на Быструшинской площадке ведутся аналогично описанным для Риддерской площадки.

Отбитая руда транспортируется к бункерам шахты «Новая» и шахты «Скиповая», загружается в скипы и в бункера обогатительной фабрики.

На территории шахты «Скиповая» имеется узел разгрузки руды (*ист. №1597*) и площадка временного размещения руды (*ист. №6125*).

Порода транспортируется к шахте «Новая» и скипами выдается в поверхностные бункера. Из бункеров порода автомобильным транспортом вывозится на породный отвал шахты «Новая» (*ист. №6056*).

Для выполнения вспомогательных и ремонтных работ в помещении столярной мастерской установлены деревообрабатывающие станки: однопильный, рейсмусовый, фрезерный и фуговальный станки.

При работе деревообрабатывающих станков в столярной мастерской запыленный воздух поступает на очистку в циклон ЦН-15 и далее выбрасывается в атмосферу через свечу высотой 4 м (*ист. №0502*).

Технология ведения горных работ на руднике предусматривает бетонную, гидравлическую или породную закладку выработанного пространства.

При производстве бетонной закладки закладочные смеси готовятся на бетонозакладочном комплексе (БЗК) рудника.

Для приготовления закладочной смеси на БЗК цемент доставляется в автоцементовозах и разгружается в промежуточный силос вместимостью 30 т.

Запыленный воздух от силоса и ленточного конвейера подачи цемента в смеситель, пройдя очистку в рукавном фильтре, выбрасывается в атмосферу через свечу (*ист. №0155*).

На бетонозакладочном комплексе смонтирован промежуточный силос, из которого цемент по ленточному транспортеру дозируется и подается на приготовление закладочной смеси.

Запыленный воздух от промежуточного силоса и узла загрузки цемента на ленточный транспортер очищается в рукавном фильтре и далее выбрасывается в атмосферу (ист. №1154).

Неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются участки: передачи и складирования руды (ист. №6125) и породные отвалы шахты «Новая» и Крюковский породный отвал (ист. №№6056, 6059).

Очистка шахтных вод осуществляется на очистных сооружениях РСР (ист. №0606).

На территории рудника проводятся сварочные работы (ист. №№1155, 3154, 6135, 6136) и ремонтные работы с использованием заточного станка (ист. №№0432, 0590).

Кроме того, на территории рудника для проведения ремонтных работ имеется кузнечный горн (ист. №0607).

Хранение проб Риддер-Сокольного рудника, осуществляется в кернохранилище. (ист. №0510).

2.1.2. Долинный рудник.

Месторождение Долинное было обнаружено в 1987 году в центральной части Лениногорского рудного поля в 2,7-х км к юго-востоку от Риддер-Сокольного месторождения.

Долинный рудник выполняет следующие технологические и вспомогательные операции:

- геологоразведочные работы (бурение керновых геологоразведочных скважин);
- горнокапитальные и горнопроходческие работы;
- буровзрывные работы (бурение взрывных скважин, проведение массовых взрывов);
- очистная добыча руды;
- транспортировка горной массы на поверхность;
- закладка отработанного пространства;
- механизированная доставка ВМ с Базисного склада ВМ и СДЯВ ЦМС РГОК на расходный склад Долинного рудника
- транспортировка руды на Обоганительную фабрику для дальнейшей переработки.

Цикл работ по проходке горной выработки включает в себя следующие операции:

- подготовительно-заключительные операции;
- уборка горной массы;
- крепление выработок;
- бурение шпуров;
- зарядание шпуров;
- взрывание зарядов;
- проветривание забоя.

Бурение скважины производится согласно проекту разведочного бурения.

Цикл работ по бурению керновых геологоразведочных скважин включает в себя следующие операции:

- подготовительно-заключительные операции;
- бурение скважин;
- извлечение и укладка керновых проб;
- контрольный замер параметров скважины.

Бурение взрывных скважин производится с помощью самоходной буровой установки Sandvik SOLO DL 431-7. Доставка буровой установки к месту проведения буровых работ осуществляется своим ходом.

Процесс производства взрывных работ состоит из следующих этапов:

- подготовительно-заключительные операции;
- зарядание скважин;
- проведение массового взрыва;
- проветривание.

Для зарядания скважин гранулированными взрывчатыми веществами применяется машина зарядно-смесительная «Ульба-150И», зарядно-смесительная установка «МQU».

Проветривание горных выработок после проведения массового взрыва производится за счёт общешахтной депрессии.

Очистная добыча руды из выемочных единиц производится при помощи самоходного оборудования – погрузо-доставочных машин (ПДМ) типа САТ-1700. ПДМ осуществляют транспортировку руды из очистного пространства к месту погрузки в автосамосвал.

Транспортировка горной массы на поверхность осуществляется при помощи самоходного оборудования – автосамосвалов AD-60 и AD-45.

На поверхности руда размещается на складе руды, порода складировается в породный отвал. Отвал руды на рудном складе формируется фронтальным погрузчиком. Руда с рудного склада автомобилями КамАЗ перевозится на Обогательную фабрику для дальнейшей переработки.

Проветривание рудника происходит с помощью ГВУ через воздухоподающие шурфы №1,2,3.

Источниками выделения загрязняющих веществ в подземных условиях являются буровзрывные работы и шахтный транспорт. Выброс загрязняющих веществ происходит через воздухоподающий шурф №1 (проветривание Долинного месторождения) (ист. № 0600).

При выдаче горной и пустой породы по наклонному склону №2 происходит выброс загрязняющих веществ (ист. №6154).

На территории рудника расположены:

- БЗК, оснащенный силосами цемента (ист. №0603);
- сварочный пост в здании обслуживания, ремонта СХО (ист. №0602);
- точильно-шлифовальный станок в здании обслуживания, ремонта СХО (ист. № 6130);
- породная и рудная перегрузочная площадка (ист. №6155).

2.1.3. Тишинский рудник.

В состав Тишинского рудника входят:

- Шахта «Западная»
- Шахта «Ульбинская»
- Бетонно-закладочный комплекс
- Кернохранилище
- Цех дробления и обогащения
- Очистные сооружения Тишинского рудника

На территории Тишинского рудника расположены:

- Породный отвал №2
- Шламонакопители, расположенные на Породном отвале № 2
- Склад инертных материалов БЗК
- Механический цех

Тишинский рудник разрабатывает Тишинское месторождение полиметаллических руд, которое отмечается высоким содержанием цинка.

Для проходки горизонтальных горных выработок применяется самоходная буровая установка МИНИБУР А210Р на пневмошинном ходу с двумя стрелами, на которых установлены перфораторы пневмоударного действия.

Для проходки горизонтальных горных выработок применяется самоходная буровая установка BOOMER 282 на пневмошинном ходу с двумя стрелами, на которых установлены перфораторы гидравлического действия.

Проходка горных выработок осуществляется буровзрывным способом. При ее выполнении бурение в горизонтальных и наклонных горных выработках осуществляется с помощью самоходных буровых кареток с дизельным двигателем или с помощью ручных, телескопных перфораторов с использованием гидропылеподавления.

Бурение скважин производится путем подачи энергии на рабочий орган бурового станка и наращивания бурового става по мере увеличения глубины скважины.

Доставка буровых станков ЛПС-3У осуществляется погрузочно-доставочными машинами типа CAT-1300, CAT-1600, CAT-1700 до места их установки. Доставка буровой установки «SOLO DL430», «SOLO DL431» осуществляется своим ходом.

Буровые работы по разбуриванию блоков и панелей производятся с использованием коронок диаметром 110 и 130 мм, армированных твердым сплавом, штанг, погружных перфораторов и буровых станков типа ЛПС-3У, работающих на сжатом воздухе.

При бурении геолого-разведочных скважин с целью отбора кернов для определения содержания металлов в рудном массиве применяются станки алмазного бурения типа БСК-2РП, которыми бурят скважины диаметром 59 мм, и станки ЛПС-3У с перфораторами ПК-75, которыми бурят скважины диаметром 70 мм, с отбором шлама для химанализа.

Взрывные работы включают:

- получение и доставку взрывчатых материалов (ВМ) к месту выполнения работ;
- зарядку шпуров и скважин взрывчатыми материалами;
- организацию, подготовку и проведение взрывов;
- проветривание горных выработок после проведения взрывных работ;
- контроль остаточной загазованности рудничной атмосферы в горных выработках после проветривания;
- осмотр мест для взрывов и подготовку к очистным работам (уборка горной массы).

При проходке горных выработок применяется электроогневое взрывание с использованием огнепроводного шнура, капсюлей-детонаторов, электрозажигательных патронов и взрывчатых материалов (аммонала).

При проведении массовых взрывов применяется электрическое взрывание с использованием электродетонаторов, детонирующего шнура, взрывчатых материалов аммонита 6ЖВ, аммонала, игданита или гранулита АС-8.

Выдача руды на поверхность осуществляется участком внутришахтного вертикального транспорта, входящим в состав Тишинского рудника Риддерского горно-обогатительного комплекса. Процесс выдачи руды на поверхность осуществляется из дозаторных и дробильной камер по стволу шахты «Тишинская» с уровня 16 горизонта.

Участок внутри-шахтного транспорта осуществляет погрузку горной массы из рудоспусков в вагонетки, транспортировку и разгрузку горной массы в рудоспуски дозаторных камер рудника. Также участок занимается доставкой материалов и постановкой под разгрузку технологических тележек с материалами на 16 горизонте, доставку порожних технологических тележек к стволу.

Участком ВШТ производится замена и разгрузка вагонов с образовавшимися шламами участка шахтного подъема с последующей расшихтовкой.

Участок ВШТ производит отгрузку с комплекса шламоудаления и последующую расшихтовку шламов участка шахтного водоотлива, вторичное дробление горной массы и пропуск через колосниковую решетку при помощи стационарных бутобоев на верхних отметках рудоспусков.

Рудником добывается:

- полиметаллическая свинцово-цинковая руда
- колчеданно-полиметаллическая свинцово-цинковая руда

Система транспортировки отбитой породы аналогична описанной для системы транспортировки руды. В этом случае перепуски осуществляются с помощью породоспусков. На 10 концентрационном горизонте порода в вагонетках доставляется к породному бункеру шахты «Тишинская» и разгружается в него. Из бункеров порода

скипом выдается в поверхностный бункер. Из этого бункера порода отгружается в автосамосвалы и используется для производственных нужд или отсыпается в отвал у БЗК.

К числу подземных ремонтных работ на Тишинском руднике относятся дробление негабаритов бутобоем, работающим от поршневого компрессора. Кроме того, осуществляются ремонтные работы с использованием сварочных аппаратов.

Отработанный воздух выбрасывается в атмосферу вентиляторами, установленными у стволов шахт «Западная» (ист. №0149) и «Ульбинская» (ист. №0151).

На Тишинском руднике производится бетонная и породная закладки выработанного пространства.

Для бетонной закладки используются продукты измельчения легкой фракции, хвосты обогащения Талловского хвостохранилища, цемент, вода.

При проведении породной закладки выработанные пространства закладываются породой и закладочной бетонной смесью с БЗК до необходимых отметок. Выбросы от БЗК осуществляются через силос цемента с очисткой в рукавном фильтре (ист. №0152) и от технологического оборудования (ист. №0153).

Выброс от дробления и хранения кернов в кернохранилище осуществляется через свечу (ист. №0154).

На руднике имеется один отвал вскрышной породы, сформированный в процессе подготовки Тишинского месторождения к эксплуатации (ист. №6073) и склад инертных материалов бетоно-закладочного комплекса рудника (ист. №6079). Эти отвалы являются источниками неорганизованных пылевых выбросов в атмосферу.

На территории рудника, выполняются сварочные работы. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через свечу (ист. №№0610, 6139).

Кроме того, на территории рудника для проведения ремонтных работ имеется кузнечный горн (ист. №0533), заточные станки (ист. №№0609, 0611), металлообрабатывающие станки (ист. №№6138, 6139, 6144).

Очистные сооружения шахтных вод Тишинского рудника. Очистка шахтных вод от взвесей отстаиванием и очистка от растворенных металлов известкованием производится на очистных сооружениях шахтных вод (станция нейтрализации), введенных в эксплуатацию в 1968 году. Проектная производительность станции нейтрализации по очистке шахтных вод – 19000 м³/сутки или 6935,0 тыс. м³/год. В состав очистных сооружений шахтных вод Тишинского рудника входят: реагентное хозяйство (узел подготовки известкового молока); контактная ёмкость; бетонный горизонтальный пятисекционный отстойник. Во время разгрузки извести происходит выброс кальция оксида. Выброс происходит через дефлектор диаметром 0,5 м на высоте 0,5 м (ист. №0615).

На территории очистных сооружений имеется заточной станок (ист. №6141).

Цех дробления и обогащения.

Цех дробления и обогащения (ЦДО) входит в состав Тишинского рудника и обеспечивает предварительное обогащение добываемой на руднике руды перед подачей ее на переработку на обогатительную фабрику. Цех представляет собой единый дробильно-обогатительный комплекс, в состав которого входят отделения дробления, обогащения в тяжелых суспензиях, сгущения, флотации и приготовления реагентов. Конечными продуктами переработки в ЦДО являются тяжелая фракция, легкая фракция, отфильтрованные шламы, слив сгустителя.

Тяжелая фракция и отфильтрованные шламы поступают для обогащения на Риддерскую обогатительную фабрику.

Легкая фракция используется для закладки выработанного пространства Тишинского рудника или направляется в отвал.

Основными технологическими материалами для работы ЦДО являются лента конвейерная, сита щелевидные, футеровка стальная и резиновая, фильтроткань, утяжелители (ферросилиций и магнетит) и реагенты (ксантогенат, вспениватели). Доставка

материалов и реагентов в цех производится автомашинами со складов базы техснаба. В цехе материалы хранятся в помещениях и на специально отведенных площадках. Утяжелители поступают в цех в железнодорожных полувагонах и разгружаются на промплощадке рудника, откуда завозятся в склады ЦДО.

Отделение дробления. На участок на переработку поступает сульфидная полиметаллическая руда Тишинского месторождения. Приём руды из шахты осуществляется из бункера надшахтного здания через перегрузочные узлы.

Руда из бункера перегрузочного узла №1а пластинчатым питателем 1800 * 18000мм подаётся на ленточный конвейер №1, затем через перегрузочный узел №1 ленточным конвейером №3 и через перегрузочный узел №3 ленточным конвейером №4 поступает на колосниковый грохот, установленный перед дробилкой крупного дробления. Расстояние между колосниками грохота 100мм.

Класс +100мм идёт на дробление в дробилку крупного дробления (КРД 700/75). Класс – 100 + 0мм, разгрузка дробилок крупного и среднего дробления ленточным конвейером №5 подаются на инерционный грохот ГИТ-51Н с размером отверстий сита 50 мм.

Надрешетный продукт инерционного грохота ГИТ-51Н поступает в дробилку среднего дробления КСД 2200Т, а подрешетный продукт грохота поступает на передвижной ленточный конвейер №7, который подаёт руду на конвейер №8. Конвейером №8 руда подаётся в бункер дроблёной руды объёмом 1500м³.

Руда нижних горизонтов из бункера пластинчатым питателем 1800*15000 мм подаётся на ленточный конвейер №2, затем на конвейеры №3 и №4 и далее по схеме дробления Тишинской руды.

Ленточные конвейеры №5 и №6 снабжены подвесными электромагнитами М-42-6, а ленточный конвейер №4 металлоискателями для улавливания металлических предметов, поступающих с рудой.

Отделение обогащения. Из бункера дроблёной руды пластинчатым питателем 1200 * 9000 мм руда крупностью –50 + 0мм подаётся на ленточный конвейер №9. Конвейером №9 руда подаётся на 2-х-ситный инерционный самобалансный грохот ГСТ-72С -РИФ с диаметром отверстий верхнего сита 5 мм; размер щели нижнего сита 2 мм. Для отмывки рудных шламов на грохот через форсунки подаётся промышленная вода в количестве 0,6-1,0м³/час.

Надрешётный продукт верхнего сита грохота ГСТ-72С - РИФ крупностью –50+5 мм поступает на обогащение в тяжёлых суспензиях в барабанный сепаратор СБМ-200. Кондиционная суспензия, состоящая из ферросилиция, магнетита и воды, постоянно, в заданном количестве, закачивается в ванну барабанного сепаратора.

Легкая и тяжелая фракции руды из барабанного сепаратора разгружаются на два самобалансных грохота ГСТ-61 для отмывки суспензии. Каждый грохот условно разделён на две части:

- на первой происходит дренирование суспензии, которая поступает в ёмкость кондиционной суспензии объёмом 30 м³;

- на второй производится отмывка суспензии от легкой и тяжелой фракций.

Отмытая суспензия поступает в ёмкость некондиционной суспензии объёмом 4 м³. Некондиционная суспензия насосом подаётся в основную операцию регенерации. В основной операции установлено два барабанных электромагнитных сепаратора марки СБМ-3. Хвосты основных сепараторов поступают на контрольную операцию регенерации, в которой установлен один электромагнитный сепаратор марки СБМ-3.

Концентраты основных и контрольного сепараторов через размагничивающую катушку АР/ЗМ с напряженностью магнитного поля 1500 эрстед поступает в ёмкость кондиционной суспензии.

Слива основных и контрольного электромагнитных сепараторов и хвосты контрольного электромагнитного сепаратора по самотечной трубе подаются на классификацию в классификатор 2КСП-12.

Надрешетный продукт нижнего сита грохота ГСТ-72С – РИФ (класс -5+2 мм) подшихтовывается к тяжелой фракции.

Подрешетный продукт нижнего сита грохота – рудные шламы (класс -2+0 мм) направляются в двухспиральный классификатор 2КСП-12. Пески классификатора подшихтовываются к тяжелой фракции и рудной мелочи (класс -5+2 мм). Слив классификатора подается насосами № 201-202 на гидроциклонирование в гидроциклонах ГЦ-500. Пески гидроциклонов являются циркулирующим продуктом и возвращаются в классификатор, слива гидроциклонов поступают на обезвоживание.

Кроме основной схемы классификации, имеется резервная схема. В случае выхода из строя классификатора, рудные шламы насосом № 208 подаются в гидроциклоны диаметром 500 мм на первичное гидроциклонирование. Пески первичных гидроциклонов самотеком по трубе поступают на обезвоживающий грохот с размером отверстий сита 1,0 мм. Надрешетный продукт обезвоживающего грохота подшихтовывается к тяжелой фракции и рудной мелочи (классу -5+2 мм). Подрешетный продукт обезвоживающего грохота поступает в зумпф насоса № 201 – 202 и далее направляются на вторичное гидроциклонирование по описанной выше основной схеме гидроциклонирования. Слива первичных гидроциклонов поступают на вторичный гидроциклон.

Отделение сгущения. Схема обезвоживания шламов (слив гидроциклона) включает операции сгущения и фильтрации. Сгущение осуществляется в сгустителе с периферическим приводом диаметром 30 м. Сгущенные шламы (разгрузка сгустителя) с содержанием твёрдого 37 - 45% подаются в промежуточную ёмкость, объёмом 30 м³, и насосом фирмы «Wagman» закачивается в пресс-фильтр СР-10876. Верхний слив сгустителя, с содержанием твёрдого до 70 мг/л направляется на обезвреживание кислых дренажных вод горного отвала № 2 Тишинского месторождения или непосредственно на станцию нейтрализации шахтных вод. При повышенном содержании твёрдого (более 70 мг/л) слив направляется в шламонакопитель № 1. Фильтрат пресс-фильтр СР-10876, подается на вторичный гидроциклон, а кек пресс-фильтра конвейером № 20, подается на открытый склад временного хранения шламов. С открытого склада шламы транспортируются на обогатительную фабрику для дальнейшего обогащения в главном корпусе № 2.

Тяжелая фракция сепаратора, рудная мелочь (класс -5 + 2 мм), пески классификатора и надрешетный продукт обезвоживающего грохота объединяются на ленточном конвейере № 17 и ленточными конвейерами №18, №19 подаются в бункер обогащенной руды. Из бункера обогащенная руда пластинчатым питателем загружается в думпкары, и по железной дороге доставляются на обогатительную фабрику в дробильное отделение №2, затем в главный корпус №2 для дальнейшего обогащения.

Отмытая от суспензии легкая фракция конвейером №10 направляется в дробилку мелкого дробления КМД-2200, затем через перегрузочный узел поступает по конвейерам №12, №13, №14 в бункер легкой фракции или на открытый склад легкой фракции для дальнейшего приготовления бетонно-закладочной смеси.

После дробления и предварительного обогащения в тяжелых суспензиях на УДО (участок дробления и обогащения) тяжелая фракция руды Тишинского месторождения доставляется железнодорожным транспортом в дробильное отделение № 2 обогатительной фабрики.

Отделение приготовления реагентов. В состав отделения входят склады магнетита, ферросилиция. Догрузка ферросилиция и магнетита в тяжелую суспензию в соотношении 60:40 производится один раз в неделю.

Выбросы от цеха осуществляются через свечи АС1-АС9 (ист. №№0125, 0126, 0127, 0128, 0129, 0130, 0131, 0132, 0133).

2.1.4. Обогатительная фабрика.

В состав обогатительной фабрики входят следующие подразделения:

- Дробильное отделение № 2

- Дробильное отделение № 3
- Главный корпус № 2
- Главный корпус № 3
- Реагентное отделение, в том числе известковое отделение.
- Участок по переработке техногенного сырья и выпуска концентратов
- Централизованный ремонтный участок ОФ.
- Хвостовое хозяйство

На Обогательную фабрику поступают руды Тишинского, Риддер-Сокольного и Долинного месторождений, Pb-Zn предконцентрат ЖГОК месторождение Западное и техногенное сырье – текущие шламы руды Тишинского месторождения.

Руды Риддер-Сокольного месторождения представлены сульфидными рудами: свинцово-цинковыми и медными, которые выдаются с Риддер-Сокольного рудника.

Полиметаллические сульфидные руды Тишинского месторождения поступают с Тишинского рудника.

Руда Долинного месторождения представлена сульфидными золото-серебросодержащими полиметаллическими рудами.

Pb-Zn предконцентрат ЖГОК месторождение Западное поступает на площадку ЦЗО РГОК железнодорожным транспортом с Жайремского горно-обогатительного комплекса.

Текущие шламы руды Тишинского месторождения доставляются с ЦДО Тишинского рудника.

Фабрика перерабатывает полиметаллические руды с получением медного, свинцового и цинкового концентратов.

Полиметаллические – это комплексные свинцово-цинковые руды, в которых, помимо свинца и цинка, промышленную ценность имеют медь, кадмий, серебро, золото.

Основным процессом обогащения полиметаллических руд в настоящее время является флотация.

При флотации решаются следующие основные задачи:

- отделение сульфидных минералов от минералов пустой породы;
- отделение минералов свинца и меди от минералов цинка;
- разделение медно-свинцового концентрата;
- извлечение благородных металлов.

В дробильном отделении № 2 по двум параллельным технологическим ниткам осуществляется дробление нескольких сортов руд: сульфидной полиметаллической руды Тишинского месторождения, медной руды Риддер-Сокольного месторождения, руды Долинного месторождения. Кроме того, возможно получение инертных материалов из пустой породы рудника Риддер-Сокольной площадки.

Медная руда подается скипами с шахты «Новая» в приемный бункер. С приемного бункера автомобильным транспортом руда вывозится на площадку временного хранения Си руды РСМ на Байконур. Затем с временной площадки Байконур на промежуточную приемную площадку ДО№2 Си руды РСМ.

Руда Долинного месторождения подается автотранспортом на промежуточную приемную площадку дробильного отделения №2.

Руда Тишинского месторождения доставляется на территорию ЦЗО в железнодорожных думпкарах и разгружается на промежуточный склад обогащенной руды Тишинского месторождения, а затем автотранспортом подается на приемный бункер дробильного отделения №2 обогащенной руды Тишинского месторождения.

Дробленые руды передаются в главные корпуса № 2, № 3:

От всех дробилок и узлов перегрузок выполнены местные отсосы. Запыленный воздух очищается в мокрых циклонах и сбрасывается в атмосферу через свечи на кровле (*ист. №№0094, 0095, 0101÷0109*).

Дробленая руда конвейерами подается в бункера главного корпуса №2.

В главном корпусе № 2 обогатительной фабрики осуществляется:

- обогащение Сульфидной полиметаллической руды Тишинского месторождения
- гравитационное обогащение
- обогащение текущих шламов руды Тишинского месторождения
- обогащение Pb-Zn предконцентрата ЖГОК месторождение Западное.
- обогащение руды Долинного месторождения

Загрязненный воздух из главного корпуса №2 выбрасывается в атмосферу без очистки через дефлекторы общеобменной вентиляции (*ист. №0553*) и трубу (*ист. №0599*).

В дробильном отделении №3 производится дробление сульфидных руд Риддер–Сокольского месторождения. Руда подвергается трехстадиальному дроблению с предварительным грохочением перед каждой стадией.

Запыленный воздух от дробилок и узлов пересыпок очищается в мокрых циклонах и далее выбрасывается в атмосферу через свечи на кровле (*ист. №№0110÷0118, 0550, 0551*).

В главном корпусе № 3 Риддерской обогатительной фабрики перерабатываются руды Риддер-Сокольского месторождения.

Руды Риддер-Сокольского месторождения представлены: свинцово-цинковыми и медными сортами руд.

Технологическая схема в главном корпусе № 3 включает в себя отделение измельчения, флотации, гравитации. Кроме того, в главном корпусе № 3 имеется участок обезвоживания товарных концентратов и склад готовой продукции.

В главном корпусе № 3 обогатительной фабрики осуществляется:

- обогащение Pb-Zn+Cu руды Риддер-Сокольского месторождения
- гравитационное обогащение.

Медный концентрат получается в виде пенного продукта, а свинцовый концентрат – в виде пульпы (камерный продукт).

Технология переработки руд в главном корпусе №3 предусматривает выделение золотосодержащего концентрата гравитацией, включающий два цикла:

- выделение черного гравитационного концентрата;
- доводка черного концентрата с получением гравитационного золотосодержащего концентрата и хвостов, подаваемых на флотацию.

В отделении доизмельчения, сгущения и фильтрации производится доизмельчение коллективного концентрата, обезвоживание медного, цинкового и золотосодержащего концентратов. Сгущение производится в сгустителях, а фильтрация – на дисковых вакуум-фильтрах. Концентраты ленточными конвейерами подаются на склад.

На складе свинцовый, цинковый и медный концентраты хранятся в отсеках. Из отсеков грейферным краном концентраты загружаются в бункера ленточных питателей, которыми подаются в контейнеры или в железнодорожные вагоны и отправляются потребителям.

Загрязненный воздух из главного корпуса №3 выбрасывается в атмосферу через дефлекторы общеобменной вентиляции (*ист. №0556*).

В лаборатории ОПУ главного корпуса №3 установлено технологическое лабораторное оборудование. Выброс осуществляется через свечи (*ист. №№0558, 0594*).

Реагентное отделение обогатительной фабрики производит прием реагентов на склад хранения, приготовление растворов и перекачку их в чаны дозировочных площадок главных корпусов №2 и №3, откуда порционными питателями подаются в технологический процесс. Выделяющиеся при этом вредные вещества выбрасываются в атмосферу через *источники №№0554, 0555, 0563, 0564, 0557*.

В отделении сгущения и фильтрации, главного корпуса №2, 3 установлены баки с азотной кислотой. Выброс осуществляется через свечи (*ист. №№0565, 0568, 0569*).

В реагентное отделение, реагенты поступают в металлических барабанах, в цистернах, бумажных мешках. Хранение каждого реагента производится в отдельных отсеках. Основные реагенты, применяемые на фабрике: ксантогенат, сернистый натрий, цианистый

натрий, медный купорос, железный купорос, цинковый купорос, сульфит натрия, зола ТЭЦ, известь, вспениватели Т-80, Э-1, серная кислота, трансформаторное масло. При растворении реагентов вредные вещества выбрасываются в атмосферный воздух через свечи общеобменной вентиляции (*ист. №0559*).

Выброс загрязняющих веществ в известковом отделении осуществляется через дефлектор (*ист. №0560*) и свечу (*ист. №0122*)

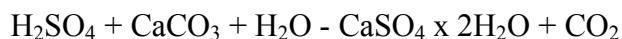
В отделение по переработке техногенного сырья осуществляется прием и подготовка техногенного сырья (текущие шламы руды Тишинского месторождения, далее текущие шламы руды ТМ и лежалых шламов руды ТМ, лежалые и текущие шламы руды ТМ перерабатываются последовательно) к дальнейшему обогащению. Может так же производиться подготовка известняковой пульпы для нейтрализации серной кислоты.

В отделении по переработке техногенного сырья имеется установка нейтрализации серной кислоты, предназначенная для приготовления гипсового материала. Основными сырьем для приготовления гипсового материала являются дробленый известняк крупностью -074 мкм, не менее 80% и крепкая серная кислота с массовой долей моногидрата (H₂SO₄) 92-95%.

Доставка известняка осуществляется ж/д транспортом, его разгрузка из полувагонов происходит на открытой площадке с дальнейшей транспортировкой автомобильным транспортом на расходную площадку скруббер-бутары СБ-18, либо СБ-22 участка переработки техногенного сырья Риддерской обогатительной фабрики. Далее с помощью погрузо-доставочной машины (ПДМ) известняк подается в приемный бункер цеха СБ-18 (СБ-22), откуда конвейером транспортируется в промывочную машину. Известняковая суспензия, приготовленная в промывочной машине скруббер-бутаре СБ-18 (СБ-22), поступает в зумпф насосов 8ГР-8Т № 1,2,3, откуда перекачивается в зумпфы насосов 8ГР-8Т №124, 125 отделения измельчения главного корпуса №3. Затем, согласно технологической цепочке, подается в шаровую мельницу с центральной разгрузкой МШЦ 2700х3600 мм (№5), которая работает в замкнутом цикле с гидроциклонами ГЦПУ диаметром 400 мм. Питанием гидроциклона является известняковая пульпа, пески гидроциклона являются циркулирующим продуктом и возвращаются в мельницу. Слив гидроциклона считается готовым сливом, поступающим в приемный зумпф насосов 8ГР-8Т №115, 115А и перекачивается по трубопроводу в приемный бак № 5 цеха нейтрализации серной кислоты, откуда насосами 5А и 5Б осуществляется подача пульпы в баки-агитаторы №1,6, где происходит процесс нейтрализации кислоты.

Серная кислота с цинкового завода РМК и УК МК ТОО «Казцинк» доставляется в цистернах на приемную эстакаду участка переработки техногенного сырья, где осуществляется ее слив в приемный бак 100 м³. Далее серная кислота с помощью химических насосов Х-80 №1 и Х-150 №2,3 перекачивается в расходный бак 600 м³, откуда химическими насосами Х-80 №3, и КНЗ 10-35 №4,5 осуществляется ее подача в баки-агитаторы №1,6. Полученная вследствие химической реакции гипсовая пульпа по трубопроводу транспортируется в гипсохранилища косоугольного типа № 1,3.

Процесс нейтрализации серной кислоты известняковой суспензией можно описать уравнением реакции:



Продуктами реакции являются двухводный гипс и углекислый газ.

Для удаления выделяющихся в процессе нейтрализации газов баки-агитаторы 1, 6 оборудованы каждой своей принудительной вентиляцией. Газы из баков-агитаторов высасываются вентилятором ВЦ 4/70 №10 и через свечи высотой 25 м выбрасываются в атмосферу (*ист. №0562*).

Аварийные выбросы серной кислоты, выделяемые через неплотности перекачивающих насосов, отнесены к кратковременным. Выброс осуществляется через дверной проем (*ист. №№6087, 6088*).

Выброс загрязняющих веществ во время перегрузки известняка осуществляется через дверной проём (*ист. №6089*).

Отходы обогатительной фабрики транспортируются в Таловское хвостохранилище (ист. №6082), слив которого перекачивается в Чашинское хвостохранилище. С Чашинского хвостохранилища слив через насосную закачивается в резервуары оборотной воды, откуда самотеком поступает в цеха обогатительной фабрики.

Пляж и дамба Чашинского хвостохранилища являются источником неорганизованных выбросов пыли в атмосферу (ист. №6083).

Старое хвостохранилище (1926÷1953), принятое на баланс РГОКа, используется РГОК как техногенное месторождение, на котором ведется добыча хвостов обогащения с промышленными запасами. Отработка месторождения осуществляется методом экскавации с предварительным и попутным осушением. На источнике №6084 (Пляж Старого хвостохранилища) выброс загрязняющих веществ отсутствует: практически ежегодно в весенний паводковый период из системы оборотного водоснабжения ОФ в неиспользуемую часть (прудок) Старого хвостохранилища поступает дебалансовая вода, которая на протяжении практически всего летнего периода сохраняется в прудке и к концу лета полностью испаряется, либо остаточная часть воды перекачивается в оборотную систему ОФ. Соответственно, пыление с пляжа Старого хвостохранилища в теплый период года (май-сентябрь) не наблюдается.

К неорганизованным источникам обогатительной фабрики, относятся:

- площадка временного хранения сыпучих материалов, на которой размещаются для временного хранения известняк, граншлак/шлак УК МК, уголь (ист. №6134)
- участок дробления руды дробильного отделения №2 (ист. №6052);
- склад руды (ист. №6053).

На территории обогатительной фабрики проводятся сварочные работы (ист. №№0619, 0620, 6149, 6150) и ремонтные работы с использованием заточного станка (ист. №№6143, 6142).

Для оперативного ремонта имеются сварочные посты (ист. №№6147, 6148).

2.1.5. Цех подготовки сырья. Бетонорастворный узел.

На территории ЦЗО расположен бетоннорастворный узел. В состав цеха подготовки сырья входит БРУ. Основное назначение БРУ – приготовление раствора и бетона для реализации потребителям. В год приготавливается до 2000 м³ раствора и 6500 м³ бетона.

В состав БРУ входят:

- склад песка.
- склад ПГС.
- бетонно-растворный узел.
- силосная башня.

Склад песка размещается на площадке, закрытой с двух сторон, размерами 5х10 м и является неорганизованным источником выброса. Пыль неорганическая, образующаяся в процессе хранения и складирования песка, выбрасывается в атмосферный воздух с открытой площадки (ист. №6126).

Склад ПГС размещается на площадке, закрытой с двух сторон, размерами 10х10 м и является неорганизованным источником выброса. Пыль неорганическая, образующаяся в процессе хранения и складирования песка, выбрасывается непосредственно в атмосферный воздух (ист. №6127).

Технология приготовления раствора. Автопогрузчиком, песок загружается в приёмный бункер песка (объемом 30 м³), далее ленточным питателем (L = 10 м и B = 650 мм), затем ковшовым элеватором (Q = 0,3 м³/мин.) загружается в бетоносмеситель (объемом V = 0,75 м³, производительностью Q = 4 м³/час), одновременно в смеситель через электронные дозаторные весы М8100-0,6АС2С-2-В подается цемент. Компоненты перемешиваются с добавлением воды в течение 10-12 минут. Готовый раствор выгружается в кузов самосвалов и вывозится на объекты строительства.

Технология приготовления бетона. Автопогрузчиком, ПГС загружается в приёмный бункер ПГС (объемом 80 м³), далее ленточным питателем (L=10 м и В = 650 мм), затем ковшовым элеватором (Q = 0,5 м³/мин.) через дозатор (V = 1,0 м³), загружается в бетоносмеситель СБ 169 (производительностью Q = 12 м³/час), одновременно в смеситель через электронные дозаторные весы М8100-0,6АС2С-2-В подается цемент. Компоненты перемешиваются с добавлением воды в течение 10-12 минут. Готовый бетон выгружается в кузов самосвалов и вывозится на объекты строительства.

На растворном узле готовят раствор марки М -50 и М -100 и бетон марки Б-12, Б-15 и Б-25.

Расход материалов на приготовление 100 м³ раствора:

Наименование материала	Единица измерения	Марка раствора					
		25	50	75	100	150	200
1	2	3	4	5	6	7	8
Цемент М 300	Т	13,6	23,2	31,9	-	-	-
Цемент М 400	Т	-	-	-	30,4	41,6	49,9
Песок	М ³	125	121	121	121	116	112
Вода	М ³	35	31	31	31	30	29

Расход материалов на приготовление 100 м³ бетона:

Наименование материала	Единица измерения	Марка бетона		
		Б-12	Б-15	Б-25
1	2	3	4	5
Цемент М 400	т	23,5	28,6	38,2
ПГС	М ³	137	133	127
Вода	М ³	21	21	22

Раствор представляет собой смесь цемента, песка и воды. Для приготовления 2000 м³/год раствора в среднем расходуется: 3700 т/год песка, 650 т/год цемента и 610 м³ воды.

Бетон представляет собой смесь цемента, ПГС и воды. Для приготовления 6500 м³/год бетонной смеси расходуется: 13920 т/год ПГС, 1860 т/год цемента и 1365 м³ воды.

Из силосной башни, цемент по пневматическому трубопроводу транспортируется в расходные бункера цемента, и далее через весовой дозатор поступает в растворный и бетонный смеситель. Цикл работы смесителя включает в себя следующие операции: загрузка смеси, перемешивание и выгрузка. Процесс перемешивания мокрой смеси в герметических смесителях не сопровождается выделением пыли.

Выделение пыли происходит при загрузке цемента, песка и ПГС в расходные бункера и загрузке из бункеров в смесители.

Запыленный воздух из помещения при загрузке материалов в приёмные бункера и перегрузки песка и ПГС в бетономешалку и растворомешалку, без очистки выбрасывается в атмосферу через оконные вентиляторы диаметром 300 мм и высотой 6,0 м. Источники выброса – организованные (ист. №№0596, 0597).

Цемент хранится в силосной башне. Выделение цементной пыли происходит во время заправки цемента в силосную башню цементовозом. При загрузке цемента в башню, избыток воздуха с примесями цементной пыли, вытесняемый загружаемым цементом, выбрасывается после очистки на рукавных фильтрах, в атмосферный воздух через трубу диаметром 200 мм и высотой 18 м. Источник выброса – организованный (ист. №0595).

2.1.6. Вспомогательное производство

К вспомогательному производству РГОК ТОО «Казцинк» относятся:

- Энергоцех
- Цех материального снабжения
- Служба по аналитическому и техническому контролю
- Цех ремонта и сервисного обслуживания оборудования.

Энергоцех.

На территории объектов предприятия расположены компрессорные станции.

Выбросы загрязняющих веществ выделяются при работе компрессоров центральной компрессорной станции (ист. №№0410, 0411, 0412), при работе компрессоров компрессорной РСР (ист.0414), при работе турбокомпрессора турбокомпрессорной станции ОФ (ист.0415), при работе компрессоров компрессорной станции Тишинского рудника (ист. №0531).

Компрессорная станция Тишинского рудника оснащена заточными станками (ист. №№0608, 6137).

Цех материального снабжения

Склад сыпучих материалов на территории обогатительной фабрики

На территории склада хранятся цемент, кальцинированная сода, известь, щебенка и песок.

Цемент поступает на склад в железнодорожных вагонах типа «хopper» и с помощью пневмотранспортной системы подается в силосы. Всего для хранения цемента на складе установлено 6 силосов. Годовой объем цемента, который хранится – 45000 т. Запыленный воздух при загрузке силоса очищается в рукавных фильтрах и далее в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20% (ист. №0010).

Из силосов цемент выгружается в цементовозы и развозится потребителям. При загрузке цемента выбрасывается пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%. Выброс загрязняющего вещества осуществляется неорганизованно (ист. №6011).

Кальцинированная сода поступает на склад в железнодорожных вагонах типа «хopper» и с помощью пневмотранспортной системы подается в силосы. Всего для хранения соды на складе установлено 2 силоса. Годовой объем соды, который хранится – 800 т. Запыленный воздух при загрузке силоса очищается в рукавных фильтрах и далее в атмосферный воздух выбрасывается динатрий карбонат (ист. № 0011).

Из силосов сода выгружается в автотранспорт и развозится потребителям. При загрузке соды выбрасывается динатрий карбонат. Выброс загрязняющего вещества осуществляется неорганизованно (ист. №6012).

Для хранения извести предусмотрено складское помещение. Известь на склад поступает железнодорожным транспортом. Годовой объем извести, который хранится – 10000 т. При погрузке и разгрузке извести выбрасывается кальций оксид. Выброс загрязняющего вещества осуществляется неорганизованно (ист. № 6013).

Для хранения песка имеется открытая площадка площадью 45 м². Количество песка 4700 т/год. При разгрузке и хранении песка в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%. Выброс загрязняющего вещества осуществляется неорганизованно (ист. № 6022).

Для хранения щебня имеется открытая площадка. Количество щебня фракцией 20-40 мм - 400 т/год, фракцией 5-20 мм - 5700 т/год. Площадь хранения щебня фракцией 20-40 мм – 20 м², фракцией 5-20 мм - 200 м². При разгрузке и хранении щебня в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%. Выброс загрязняющего вещества осуществляется неорганизованно (ист. №6023).

Центральный склад ГСМ

Для перекачки дизельного топлива и масла с железнодорожных цистерн в резервуары предусмотрен центральный насос марки 4НК5Х1 производительностью 45 м³/час. Время работы насосной при перекачке дизельного топлива – 285 час/год, при перекачке масла – 30 ч/год. В процессе работы насоса выделяются углеводороды предельные С12-19, сероводород, масло минеральное нефтяное. Выброс загрязняющих веществ происходит организованно через осевой реверсивный вентилятор диаметром 0,22 на высоте 2,2 м (ист. №0017).

Для перекачки дизельного топлива из резервуаров в автоцистерны предусмотрен насос №1 марки 4НК5Х1 производительностью 45 м³/час. Время работы насосной – 225 час/год. В процессе работы насоса выделяются углеводороды предельные С12-19, сероводород. Выброс загрязняющих веществ происходит организованно через осевой реверсивный вентилятор диаметром 0,22 на высоте 2,2 м (*ист. №0021*).

Для перекачки дизельного топлива из резервуаров в автоцистерны предусмотрен насос №3 марки 6НК 9Х1 производительностью 65 м³/час. Время работы насосной – 45 час/год. В процессе работы насоса выделяются углеводороды предельные С12-19, сероводород. Выброс загрязняющих веществ происходит организованно через осевой реверсивный вентилятор диаметром 0,22 на высоте 2,2 м (*ист. №0022*).

Для перекачки масла из резервуаров в автоцистерны предусмотрен насос №2 марки Ш40-4-19,5/4Б-10 производительностью 40 м³/час. Время работы насосной – 30 час/год. В процессе работы насоса выделяются масло минеральное нефтяное. Выброс загрязняющего вещества происходит организованно через осевой реверсивный вентилятор диаметром 0,22 на высоте 2,2 м (*ист. №0023*).

Для хранения дизельного топлива имеются 12 наземных резервуаров объемами 76 м³, 70 м³, 60 м³, 50 м³. Годовой объем дизельного топлива – 2500 т. В процессе налива и хранения в атмосферу выделяются углеводороды предельные С12-19, сероводород. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (*ист. №6014*).

Для хранения дизельного топлива имеются 2 наземных резервуара объемами 51 м³. Годовой объем дизельного топлива – 800 т. В процессе налива и хранения в атмосферу выделяются углеводороды предельные С12-19, сероводород. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (*ист. №6015*).

Для хранения масла имеются 5 наземных резервуаров объемами 75 м³, 72 м³, 61 м³. Годовой объем масла – 350 т. В процессе налива и хранения в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (*ист. №6016*).

Тишинский рудник. Склад цемента

Цемент поступает на склад в железнодорожных вагонах типа «хоппер» и с помощью пневмотранспортной системы подается в силосы. Всего для хранения цемента на складе установлено 2 силоса. Годовой объем цемента, который хранится – 33800 т. Запыленный воздух при загрузке силоса очищается в рукавных фильтрах и далее в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20% (*ист. №0009*).

Из силосов цемент выгружается в цементовозы и развозится потребителям. При загрузке цемента выбрасывается пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (*ист. №6025*).

Тишинский рудник. Склад инертных материалов.

Для хранения щебня имеется открытая площадка площадью 10 м². Количество щебня 860 т/год. При разгрузке и хранении щебня в атмосферу выделяются пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (*ист. №6026*).

В складских помещениях расположенных на территории площадки хранятся материально-техническая продукция предназначенные для производственных процессов. Все материалы хранятся в заводской упаковке или таре, связи с этим выброс загрязняющих веществ в атмосферу отсутствует.

Тишинский рудник. Склад ГСМ

Для хранения дизельного топлива имеются 2 наземных резервуара объемами 25 м³. Годовой объем дизельного топлива – 1200 т.

Для хранения масла имеется 1 подземный резервуар объемом 11 м³. Годовой объем масла – 180 т.

В процессе налива и хранения в атмосферу выделяются углеводороды предельные С12-19, сероводород, масло минеральное нефтяное. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (*ист. №6018*).

Стационарный пункт изготовления взрывчатых веществ.

Пункт приготовления ВВ включает в себя смесительную установку УИ-2 для приготовления гранулита и емкость для дизельного топлива. Загрязненный воздух от смесительной установки выбрасывается в атмосферу через трубу (*ист. №0579*), а от емкости для дизтоплива – через оконный вентилятор склада (*ист. №0580*).

Служба по аналитическому и техническому контролю

Отдел технического контроля.

Основными задачами ОТК являются:

- взвешивание, учет, приемка и отгрузка готовой продукции;
- отбор и подготовка к химическому анализу проб сырья, технологических и товарных продуктов горного, обогатительного и металлургического переделов.

Отбор проб сырья, технологических и товарных продуктов производится тремя способами: механическим с автоматизированной прободоставкой, механическим и ручным. Отобранные пробы доставляются в пробоприготовительные отделы.

Для проведения анализов проб пробоприготовительные отделы оснащены следующим оборудованием:

- электросушильными и муфельными печами для сушки проб;
- щековыми дробилками;
- роторными, стержневыми мельницами и виброистирателями для измельчения проб;
- виброситами;
- механическими сократителями проб.

Перемешивание проб производится на противнях, разделка - на столах для разделки.

От электросушильных шкафов, дробилок, мельниц и столов для подготовки проб в помещениях ОТК выполнены местные отсосы.

Загрязненный воздух от перечисленного оборудования без очистки выбрасывается в атмосферу через свечи (*ист. №№0381÷0387, 0511*).

Аналитическая лаборатория.

Основной задачей аналитической лаборатории (АЛ) является своевременное и точное выполнение анализов проб сырья, технологических и товарных продуктов производства, проб пылегазовой лаборатории, а также анализ масел, сточных вод цехов и вод из рек, входящих в бассейн реки Ульбы.

Анализ поступающих проб осуществляется химическими (титрометрический, весовой), физико-химическими (полярографический, потенциометрический) и физическими (спектрографический, фотоколориметрический, рентгено-спектральный, атомно-абсорбционный) методами, для чего лаборатория оснащена необходимыми приборами и оборудованием.

В составе центральной химической лаборатории следующие участки:

- аналитическая лаборатория (на территории цинкового завода), включающая аналитический и спектральные отделы;
- фабрично-рудничная лаборатория, включающая аналитический, полярографический и пробирный отделы;
- рентгено-спектральное отделение на Обоганительной фабрике;
- химлаборатория на ЦДО

Для выполнения анализов используются различные химические реактивы: соляная, азотная, серная, уксусная кислоты, аммиак.

От вытяжных шкафов и применяемого оборудования выполнены местные отсосы. Загрязненный воздух через свечи на кровле (ист. №№0390, 0391, 0392, 0393, 0405, 0406, 0542) выбрасывается в атмосферу без очистки, ввиду незначительного содержания вредных веществ.

В специализированной лаборатории закладочных работ проводятся испытания проб цемента. Выброс осуществляется через свечу (ист. №№0407, 0625)

Цех ремонта и сервисного обслуживания оборудования Тишинского рудника

Для ремонта и сервисного обслуживания оборудования Тишинского рудника имеется цех ремонта и сервисного обслуживания.

В состав цеха входит:

- сварочное отделение с 1 сварочным постом (ист. 0613)
- токарное отделение, оснащенное заточным станком (ист. №0612), металлообрабатывающими станками (токарно-винторезный станок, сверлильный станок, мех.пила (ист. №06140)
- аккумуляторная (ист. №0614).

Таким образом, при проведении инвентаризации на предприятии, выявлено 202 источников выбросов ЗВ в атмосферу (150 – организованных и 52 - неорганизованных).

В таблице 2 приведены источники выделения загрязняющих веществ от объектов РГОК ТОО «Казцинк».

Таблица 2 «Источники выделения загрязняющих веществ на 2020 год» является неотъемлемой частью главы 1 «Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ» Бланка инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников.

Таблица 2

Источники выделения загрязняющих веществ на существующее положение

№ п/п	номер источника выброса	наименование источника выделения	номер ВУ/АС	ПГУ
1	2	3	4	5
1.	Обогатительная фабрика			
1.1	<i>Дробильное отделение №2</i>			
	№ 0094	Узел разгрузки дробилки КМДТ-2200 № 2 Узел разгрузки дробилки SDY 2100 № 1	ВУ-13	Циклон-промыватель СИОТ № 7
	№ 0095	Узел разгрузки, дробилки ККД СМД-110 №1 Узел разгрузки дробилки ККД СМД-110 №2	ВУ-1	Циклон-промыватель СИОТ №6
	№ 0101	Укрытие конвейера №32	ВУ-7	Циклон-промыватель СИОТ № 3
	№ 0102	Конвейер №36	ВУ-16	Циклон-промыватель СИОТ № 3
	№ 0103	Узел загрузки конвейера №35	ВУ-9	Циклон-промыватель СИОТ № 2
	№ 0104	Узел разгрузки конвейера №35	ВУ-8	Циклон-промыватель СИОТ № 3
	№ 0105	Дробилка КСД-1750 №1	ВУ-3	Циклон-

				промыватель СИОТ № 6
	№ 0106	Дробилка КСД-1750 №2	ВУ-4	Циклон- промыватель СИОТ № 5
	№ 0107	Виброгрохот ГР-173 №1: узел разгрузки грохота №1 в дробилку SDY-2100 №1, конвейер №28		Циклон- промыватель СИОТ № 6
	№ 0108	Узел разгрузки вибрационного узла разгрузки виброгрохода ГР 172 №2	ВУ-6	Циклон- промыватель СИОТ № 6
	№ 0109	Укрытие конвейеров №22, 22а, 23	ВУ-10	Циклон- промыватель СИОТ № 2
	№ 6052	Дробилка щековая РЕV-860		
1.2	<i>Дробильное отделение №3</i>			
	№ 0110	Конвейер № 7	ВУ-2	Циклон- промыватель СИОТ № 6
	№ 0111	Узел разгрузки дробилки ККД "С-130" на конвейер №2	ВУ-1	Циклон- промыватель СИОТ № 5
	№ 0112	Дробилка НР-400 №3	ВУ-13	Циклон- промыватель СИОТ № 5
	№ 0113	Узел укрытия виброгрохотов FS-202 № 12, CVB-1540 №13	ВУ-10	Циклон- промыватель СИОТ № 5
	№ 0114	Конвейер № 7	ВУ-3	Циклон- промыватель СИОТ № 6
	№ 0115	Виброгрохоты ГР-172 №1, FS-202 №3, 4	ВУ-5	Циклон- промыватель СИОТ № 6
	№ 0116	Виброгрохоты FS-202 № 6,7	ВУ-6	Циклон- промыватель СИОТ № 5
	№ 0117	Виброгрохоты FS-202 №9,10	ВУ-8	Промывной аппарат местного изготовления
	№ 0118	Узел укрытия пересыпки с конвейера №7а на конвейер №7	ВУ-15	Циклон- промыватель СИОТ № 5
	№ 0550	Узел разгрузки дробилки НР-400 № 6	ВУ-0	Циклон- промыватель СИОТ № 5
	№ 0551	Узел пересыпки с конвейера № 9 на конвейер №10	ВУ-9	Циклон- промыватель СИОТ № 3
	№ 6143	Заточной станок		
1.3	<i>Главный корпус № 2</i>			
	№ 0553	Технологическое оборудование отделения измельчения		
		Технологическое оборудование отделения флотации		
	№ 0599	Флотомашины ТС-50		
	№ 6149	Сварочный пост		
1.4	<i>Главный корпус №2. Дозировочная площадка</i>			
	№ 0554	Расходные чаны цианидов (Расходный чан цианида. Питатель цианида)		

	№ 0555	Расходный чан КГ-3,15 медный купорос, расходный чан КГ-3,15 ксантагенат бутиловый, общеобменная в районе чанов с маслом	ВУ-17	Скруббер СНАН-0,74
	№ 0563	Расходный чан КГ-3,15 известковое молоко, расходный чан КГ-3,15 сернистый натрий, расходный чан КГ-3,15 уголь активированный, расходный чан КГ-3,15 цинковый купорос	ВУ-18	Скруббер СНАН-0,74
	№ 0564	Расходный чан КГ-3,15 тиосульфат натрия, расходный чан КГ-3,15 флотонол, расходный чан КГ-3,15 резервный	ВУ-19	Скруббер СНАН-0,74
1.5	<i>Главный корпус № 2. Отделение сгущения и фильтрации</i>			
	№ 0565	Бак азотной кислоты		
1.6	<i>Обогащительная фабрика. Главный корпус №3. Дозировочная площадка</i>			
	№ 0557	Расходный чан чаны цианида. Питатель цианида		
1.7	<i>Главный корпус № 3</i>			
	№ 0556	Отделение измельчения. Мельница №1, мельница №3, мельница №5А		
		Мельница №6А, Мельница №9, Мельница №10, Мельница №11		
1.8	<i>Обогащительная фабрика. Главный корпус №3. Лаборатория. Опытно-промышленный участок</i>			
	№ 0558	Вытяжные шкафы для обработки сухих проб - 3 шт, грохот ГИТ, щековая дробилка ДЩ, валковая дробилка ДГ, щековая дробилка ВВ-200, роторные мельницы, сушильные шкафы - 2 шт	ВУ-1	
	№ 0594	Вытяжные шкафы для обработки сухих проб, флотационные машины -10 шт, столы с агитаторами - 3 шт.	ВУ-2	
		Сушильные шкафы - 2 шт, общеобменная вытяжная из помещения, стол для разделки проб - 4 шт.	ВУ-3	
	№ 6150	Сварочный пост		
1.9	<i>Участок по переработке техногенного сырья и выпуска концентратов</i>			
	№ 0568	бак растворения азотной кислоты	ВУ-8	
	№ 0569	бак растворения азотной кислоты	ВУ-9	
1.10	<i>Реагентное отделение</i>			
	№ 0559	Чан растворения угля - 2 шт	ВУ-8	
		Чан медного купороса	ВУ-13	
		Чан размыва сернистого натрия, 2 чана медного купороса, чан сернистого натрия, чан ксантагената калия, чан железного купороса, воздухозаборные окна из склада сернистого натрия	ВУ-22	
		Чан ксантагената калия+аэрофлот, общеобменная в районе растарочной машины	ВУ-21	
		Склад хранения ксантагената	ВУ-16	
		Чан цинкового купороса - 3 шт	ВУ-24	
		Растарочная машина УР-2М (ВУ-27).	ВУ-27	
1.11	<i>Известковое отделение</i>			
	№ 0122	Конвейер загрузки извести	АС-1	Циклон-промыватель СИОТ № 5
	№ 0560	Технологическое оборудование известкового отделения		
1.12	<i>Цех подготовки сырья (Бетонно-растворный узел)</i>			
	№ 0595	Силос цемента		Рукавный фильтр ФРН-12
	№ 0596	Бункер песка, цемента, питатель, элеватор, смеситель.		

	№ 0597	Бункер ПГС, цемента, питатель, элеватор, смеситель		
	№ 6126	Склад песка,		
	№ 6127	Склад ПГС		
1.13	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты. Отделение по переработке техногенного сырья			
	№ 0562	Агитатор 1 (бак №1,2 приема кислоты)	ВУ-1	
		Агитатор 6 (бак №6 приема кислоты)	ВУ-2	
	№ 6087	Насос		
	№ 6088	Насос		
	№ 6089	Узел перегрузки известняка		
1.14	Обогащительная фабрика. Хвостовое хозяйство			
	№ 6082	Пляж и дамба Таловского хв-ща		
	№ 6083	Чашинское хвостохранилище		
1.15	Площадка временного хранения сыпучих материалов			
	№ 6134	Площадка временного хранения сыпучих материалов		
1.16	Склад руды			
	№ 6053	Склад Долинной руды.		
1.17	Централизованный ремонтный участок. Мех.мастерская			
	№ 6142	Заточной станок		
	№ 6147	Сварочный пост Оперативного ремонта		
	№ 6148	Сварочный пост Хвостового хозяйства		
2.	Тишинский рудник			
2.1	Шахта «Западная»			
	№ 0149	Подземные горные работы		Гидропылеподавление
		Взрывные работы		
		Сварочные работы		
2.2	Шахта «Ульбинская»			
	№ 0151	Подземные горные работы		Гидропылеподавление
		Взрывные работы		
		Сварочные работы		
2.3	БЗК Тишинского рудника			
	№ 0152	Силос цемента		Рукавный фильтр
	№ 0153	Узел разгрузки конвейера №2, узел разгрузки конвейера №1 на конвейер №2, узел разгрузки питателя 4-400-100, общеобменная из помещения питателя 2-12-60	ВУ-6	Циклон ЦН-15
	№ 6079	Склад инертных материалов БЗК		
2.4	Кернохранилище			
	№ 0154	щековая дробилка, щековая дробилка ДЩ, дробилка ДСА	ВУ-3	
2.5	Механический цех			
	№ 0533	Кузнечное отделение. Кузнечный горн	ВУ-23	
	№ 0610	Сварочное отделение. Сварочный пост.	ВУ-33	
	№ 0609	Токарное отделение. Заточной станок	ВУ-24	
	№ 6138	Токарное отделение. Токарный станок ФТ-11 - 2 шт., фрезерный горизонтальный станок, строгальный станок, сверлильный станок		
	№ 6144	Токарное отделение. Сверлильный станок, токарный станок, отрезной станок		
	№ 0611	Заточное отделение. Заточные станки	ВУ-25	
2.6	Механический цех. Участок энергетического оборудования №5			
	№ 6139	Сверлильный станок, заточной станок, абразивно-отрезной станок 82АС 400		
		Сварочный пост		
2.7	Очистные сооружения.			
	№6141	Заточной станок		
	№0615	Известковое отделение. Узел разгрузки		

		известии		
2.8	Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения)			
	№ 0125	Узел разгрузки дробилок КСД-2200т и КРД-700/75 на конвейер №5	АС-1	Циклон-промыватель СИОТ № 5
	№ 0126	Узел загрузки дробилки КСД-2200т и КРД - 700/75	АС-2	Циклон-промыватель СИОТ № 5
	№ 0127	узел загрузки конвейеров №6, 7; узел разгрузки конвейера №5; укрытие грохота ГИТ; укрытие конвейера Schenck	АС-3	Циклон-промыватель СИОТ № 5
	№ 0128	Узел разгрузки конвейера №10; узел загрузки КМДТ-2200т; конвейера №6, 8, 11	АС-4	Циклон-промыватель СИОТ № 5
	№ 0129	Узел загрузки конвейера №10 (с грохота и бункера); узел загрузки конвейера №12 (с грохота и конвейера №11); узел загрузки конвейера №13; разгрузки конвейера №11 в бункер	АС-5	Циклон-промыватель СИОТ № 5
	№ 0130	Узел разгрузки конвейеров №3, №16 на конвейер №4; Отделение третьего перегруза	АС-6	Циклон-промыватель СИОТ № 5
	№ 0131	Узел разгрузки конвейера № 1 на конвейер № 3 в отделение первого перегруза	АС-7	Циклон-промыватель СИОТ № 5
	№ 0132	Узел разгрузки конвейера № 8 в бункер дробленной руды	АС-8	Циклон-промыватель СИОТ № 5
	№ 0133	Узел разгрузки конвейера №13 на конвейер №14 или в бункер легкой фракции. Общеобменная над узлом разгрузки конвейера №8 (БЗК) в бункер	АС-9	Циклон-промыватель СИОТ № 5
2.9	Породный отвал №2			
	№ 6073	Породный отвал № 2		
3.	Шубинский рудник			
4	Риддер-Сокольный рудник			
4.1	Вентиляционный шурф №1.			
	№ 0144	Подземные горные работы Быструшинской площадки		Гидропылеподавление
		Взрывные работы Быструшинской площадки		
4.2	Шахта «Белкина-2»			
	№ 0145	Подземные горные работы Риддерской площадки		Гидропылеподавление
		Взрывные работы Риддерской площадки		
		Сварочные работы		
4.3	Шахта «Скиповая»			
	№ 0148	Подземные горные работы		Гидропылеподавление
4.4	Шахта «Белкина-1»			
	№ 1595	Подземные горные работы		Гидропылеподавление
		Взрывные работы		
		Сварочные работы		
4.5	Шахта «Южная»			
	№ 1596	Подземные горные работы		Гидропылеподавление
		Взрывные работы		
		Сварочные работы		
4.6	Шахта «Скиповая-2»			
	№ 1597	Узел загрузки руды шахты «Скиповая»		
	№ 6125	Площадка временного руды шахты «Скиповая»		

4.7	БЗК Риддер-Сокольного рудника			
	№ 1154	Силос цемента		Рукавный фильтр
	№ 0155	Силос цемента		Рукавный фильтр
4.8	Участок по ремонту стационарного оборудования (БЗК)			
	№ 1155	Сварочный пост БЗК		
	№ 3154	Сварочный пост БЗК		
4.9	Столярная мастерская			
	№ 0502	Однопильный станок	ВУ-1	Циклон ЦН-15
		Рейсмусовый станок		
		Фрезерный станок		
		Фуговальный станок		
4.10	Очистные сооружения РСР			
	№ 0606	Отделение приготовления известкового молока: зона разгрузки бункера на конвейер, узел разгрузки конвейера, укрытие узла загрузки мельницы	ВУ-30	Циклон- промыватель СИОТ № 5
4.11	Кернохранилище РСР			
	№ 0510	Распиловочный станок - 2 шт.	ВУ-7	
4.12	Мех. служба РСР. Слесарная мастерская (Быструинская площадка)			
	№ 0590	Заточной станок	ВУ-3	
4.13	Мех. служба РСР. Холодный склад (Бытсруинская площадка)			
	№ 6135	Сварочный пост.		
4.14	Мех. служба РСР. Кузня (Быструинская площадка)			
	№ 0432	Заточной станок	ВУ-2	
	№ 0607	Кузнечный горн		
	№ 6136	Сварочный пост		
4.15	Породный отвал шахты «Новая»			
	№ 6056	Породный отвал шахты «Новая»		
4.16	Крюковский породный отвал			
	№ 6059	Крюковский породный отвал		
5	Долинное месторождение			
	№ 0600	Вентиляционный шурф №2		Гидропылеподав ление
	№ 0602	Площадка штолен «Транспортная» и «Вспомогательная». Сварочный пост в здании обслуживания ремонта СХО		
	№ 6129	Породная и рудная перегрузочная площадка		
	№ 6130	Здание ремонта СХО. Точильно- шлифовальный станок		
	№ 6131	Устье наклонного ствола №1		
	№ 0603	Силос цемента		
6	Отдел технического контроля (ОТК)			
6.1	ОТК ЦДО Тишинского рудника. Пробоприготовительный отдел			
	№ 0383	сушильный шкаф, щековая дробилка роторная мельница - 2 шт, разделочный стол, проточно- кольцевая мельница.	ВУ-10	
	№ 0387	разделочный стол, проточно-кольцевая мельница	ВУ-1	
		Сушильный шкаф	ВУ-3	
6.2	Центральный пробоприготовительный отдел			
	№ 0384	Роторная мельница - 3 шт, вытяжные шкафы для приготовления проб - 2 шт, общеобменная вытяжная из пробоподготовительного отделения, перемещаемые рукава	ВУ-2	Циклон ЦН-11 из 2-элементов - 2 шт
	№ 0382	дробилка Roclabs boyd/rcd, проточно- кольцевая мельница - 2 шт, роторная мельница, стол фасовки проб, перемещаемые рукава	ВУ-17	Циклон ЦН-11 из 2-элементов
	№ 0386	Сушильный шкаф- 2 шт, стол для	ВУ-9	

		приготовления проб.		
		Сушильный шкаф- 3 шт.	ВУ-16	
6.3	<i>Центральный пробоприготовительный отдел ОТК. Керносклад</i>			
	№ 0511	Дробилка ВВ-300 - 4 шт, дробилка ИЦДС, Дробилка ROCLABS BOVD/RSD - 3 шт.	ВУ-12	Циклон ЦН-15
6.4	<i>ОТК ОФ. Главный корпус №3. Пробоприготовительный отдел</i>			
	№ 0381	Сушильные шкафы - 4 шт, проточно-кольцевая мельница.	ВУ-14	
		разделочный стол -3 шт.	ВУ-15	
6.5	<i>ОТК ОФ. Отдел сбыта</i>			
	№ 0385	разделочный стол - 2 шт, сушильный шкаф - 4 шт, роторная мельница, стол фасовки проб.	ВУ-6	
7	Аналитическая лаборатория			
7.1	<i>Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)</i>			
	№ 0390	Вытяжной шкаф (комната №42, анализ нефтепродуктов)	ВУ-1	
		Вытяжной шкаф (комната №46, калориметрия)	ВУ-5	
		Мойка для мытья хим.посуды, вытяжной шкаф для хранения реактивов, общеобменная вытяжная комнаты №46 (комната №46, калориметрия)	ВУ-6	
		Вытяжной шкаф с эл. плитой (аналитический зал, комната №59)	ВУ-10	
		Вытяжной шкаф с эл. Плитой (аналитический зал, комната №50)	ВУ-11	
		Спектрометр ARCOS FH-S12, общеобменная из помещения комнаты №32 (комната №32 группа пламенных методов анализа)	ВУ-12	
		Вытяжной шкаф с эл. плитой (аналитический зал, комната №50)	ВУ-13	
		Спектрометр SPECTR AA 200 FS и VARIAN AA 140 (комната №32 группа пламенных методов анализа)	ВУ-15	
		Спектрометр атомно-эмиссионный SPECTRO CIROS (комната №32 группа пламенных методов анализа)	ВУ-16	
		Шкафы для хранения стандартных растворов-2 шт, вытяжной шкаф (комната №30, комната пробоподготовки)	ВУ-17	
		Вытяжной шкаф для хранения реактивов (Полиграфический зал, комната №52)	ВУ-19	
		Вытяжной шкаф с эл.плитой (Полиграфический зал, комната №52)	ВУ-21	
		Вытяжной шкаф с эл.плитой (Полиграфический зал, комната №52)	ВУ-22	
		Шкаф для приготовления реактивов, общеобменная вытяжная из комнаты №27 (комната №27, препаратурская)	ВУ-26	
		Стол для хранения проб серной кислоты, установка для определения SO ₃ (комната №29, лаборатория анализа серной кислоты)	ВУ-27	
		Мойка для мытья хим. посуды (комната №33, моечная)	ВУ-30	
		Шкаф розлива кислот (комната №35, разливающая кислот)	ВУ-34	
		Вытяжной шкаф с эл.плитой, точильный станок, электропечь RHF-15/35 (комната №24, подготовки проб)	ВУ-43	
		Мойка хим.посуды (комната №22, комната подготовки проб)	ВУ-45	
		Печь для прокаливания прессованных проб,	ВУ-47	

		вытяжной шкаф со столом для прессования проб, общеобменная из помещения (комната №22, комната раздвливания проб)		
		Горн, водяные охладители для спектрометра ARL - 2 шт (комната №22, пробоподготовки)	ВУ-48	
		Спектрограф - 2 шт (спектральное отделение, комната №19)	ВУ-50	
		Вытяжной шкаф с мойкой хим.посуды и хранения реактивов, общеобменная вытяжная из полярорафического помещения. (комната №39, полярорафическое)	ВУ-51	
		Вытяжной шкаф с эл.плитой, вытяжной шкаф для хранения кислот, ртути. (комната №39/1, полярорафическое)	ВУ-53	
		Вытяжной шкаф с электроплитой - 2 шт. (комната №46)	ВУ-54	
7.2	<i>Фабрично- рудничное отделение (Фабрично-руничная лаборатория)</i>			
	№ 0391	Печь для купеляции №8, тумбочка для охлаждения купелей, точильный круг (ФРО, комната №13, купеляционная)	ВУ-3	
		Печи для купеляции №7, №9 тумбочка для охлаждения купелей (ФРО, комната №13, купеляционная)	ВУ-4	
		Печь для купеляции №10, тумбочка для охлаждения купелей (ФРО, комната №13, купеляционная)	ВУ-5	
		Вытяжной шкаф с электроплитой -2 шт. (ФРО, комната №14, разварочная)	ВУ-6	
		Плавильная эл.печь №1, стол вылива плава (ФРО, комната №16, плавильная)	ВУ-8	
		Плавильная эл.печь #2, стол вылива плава, расковочный стол (ФРО, комната 16, плавильная)	ВУ-9	
		Плавильная эл.печь №4, стол вылива плава, расковочный стол (ФРО, комната 16, плавильная)	ВУ-10	
		Плавильная эл.печь №5, стол вылива плава (ФРО, комната 16, плавильная)	ВУ-11	
		Плавильная эл.печь №3, стол вылива плава (ФРО, комната 16, плавильная)	ВУ-12	
		Вытяжной шкаф для разделки проб - 3 шт (ФРО, комната №18, шихтовочная)	ВУ-15	
		Вытяжной шкаф для разлива кислот, мойка хим.посуды (ФРО, комната №29, фасовочная)	ВУ-16	
		Стол для хим.анализа, шкаф для экстракции растворов, стол для прессованных проб, печь для прокаливания проб, печь для плавления (ФРО, комната №21,23, аналитический зал №1, пробоподготовки РСА)	ВУ-17	
		Вытяжной шкаф с эл.плитой - 3 шт. (ФРО. комната №22, аналитический зал №2)	ВУ-18	
		Вытяжной шкаф с муфельными печами, вытяжной шкаф с эл.плитой - 2 шт. (ФРО. комната №22, аналитический зал №2)	ВУ-19	
		Вытяжной шкаф для хранения кислот, микроволновые печи "Contoller В 170" -3 шт. (ФРО. комната №26, пробоподготовка)	ВУ-20	
		Спектрограф - 2 шт, спектрометр. (ФРО, комната №28, приборная)	ВУ-22	
		Спектрограф - 2 шт. (ФРО, комната №28, спектральный анализ)	ВУ-23	

		Стол подготовки проб (ФРО, комната химического анализа)	ВУ-57	
	№ 0392	Местная вытяжная от шаровых мельниц - 2шт, бетон смесителя –1 шт., вибросита – 1 шт, стола для приготовления формовочной смеси – 1 шт, смеситель паяная бочка – 1 шт, стола расфасовки проб – 1 шт, перемещаемый рукав	ВУ-14	Циклон ЦН-11
	№ 0393	Вытяжной шкаф для охлаждения купелей, вытяжной шкаф с камерной эл.печью для купелирования ЭПКК-40, стол для подготовки купелей с точильным кругом. (купеляционная)	ВУ-3	
		Вытяжной шкаф для охлаждения купелей, вытяжной шкаф с камерной эл.печью для купелирования ЭПКК-40, стол для подготовки купелей с точильным кругом. (купеляционная)	ВУ-2	
		Тигельная печь №1, стол для разлива расплава, пост для отбивки веркблей. (плавильное отделение)	ВУ-4	
		Тигельная печь №2, стол для разлива расплава, вытяжной стол для охлаждения тиглей. (плавильное отделение)	ВУ-5	
		Тигельная печь №3, стол для разлива расплава, вытяжной стол для охлаждения тиглей. (плавильное отделение)	ВУ-6	
		Вытяжной шкаф для разварки и проковки (разварочная)	ВУ-7	
		Вытяжные шкафы-2 шт.	ВУ-8	
		Вытяжной шкаф с эл.плитой, бокс для экстракции, шкаф для хранения кислот, вытяжной шкаф с мойкой	ВУ-10	
		Спектрометр SenAA, общеобменная	ВУ-11	
		Вытяжные шкафы для шихтования проб-2 шт, вытяжной шкаф с антивибрационным столом	ВУ-12	
8	Рентгено – спектральное отделение ОФ			
	№ 0405	Стол для подготовки и набивки кювет, формователь проб - 19 шт	ВУ-1	
		Стол разделывания проб, электрической плиты	ВУ-2	
	№ 0406	Столы разделывания проб	ВУ-56	
9	Отделение ЦДО (Тишинский рудник. ЦДО. Химлаборатория)			
	№ 0542	Вытяжной шкаф		
10	Специализированная лаборатория закладочных и строительных работ			
	№ 0407	стол для разделки проб, электрическая печь, сушильный шкаф - 2 шт, муфельная печь	ВУ-1	Циклон ЦН-15
	№ 0625	Щековая дробилка, шаровая мельница, камнерезательный станок	ВУ-2	
11	Энергоцех			
11.1	Центральная компрессорная станция			
	№ 0410	Компрессор		
	№ 0411	Компрессор		
	№ 0412	Компрессор		
11.2	Компрессорная станция Риддер-Сокольского рудника			
	№ 0414	Компрессорная РСР		
11.3	Турбокомпрессорная станция ОФ			
	№ 0415	Турбокомпрессор		
11.4	Тишинский рудник. Компрессорная станция			
	№ 0531	Компрессорная Тишинского рудника		
	№ 0608	Заточной станок		
	№ 6137	Заточной станок		
12	Цех материального снабжения			
12.1	Тишинский рудник. Склад цемента			

	№ 0009	Прирельсовый склад цемента ТР (силос цемента)	ВУ-14	Рукавный фильтр СМЦ 101 "А"
	№ 6025	Выгрузка цемента в автотранспорт		
12.2	<i>Тишинский рудник. Склад инертных материалов</i>			
	№ 6026	Склад щебня		
12.3	<i>ЦЗО. Склад сыпучих материалов</i>			
	№ 0010	Склад цемента (силос цемента)		Рукавный фильтр
	№ 0011	Силос соды		Рукавный фильтр
	№ 6011	Выгрузка цемента в автотранспорт		
	№ 6012	Выгрузка соды в автотранспорт		
	№ 6013	Склад извести		
	№ 6022	Склад песка		
	№ 6023	Склад щебня		
12.4	<i>ЦМС. СПИ ВВ</i>			
	№ 0579	Смесительная установка УИ-2		
	№ 0580	Ёмкость для дизельного топлива		
12.5	<i>Центральный склад ГСМ</i>			
	№ 0017	Центральная насосная		
	№ 0021	Насосная № 1 для перекачки диз.топлива		
	№ 0022	Насосная № 3 для перекачки диз.топлива		
	№ 0023	Насосная № 2 для перекачки масла		
	№ 6014	Резервуары дизельного топлива		
	№ 6015	Резервуары дизельного топлива		
	№ 6016	Резервуары масла		
12.6	<i>Тишинский рудник. Склад ГСМ</i>			
	№ 6018	Резервуар диз. топлива, резервуар масла		
13	Цех ремонта и сервисного обслуживания оборудования (бывший цех по ремонту СХО).			
	№ 0612	Токарное отделение. Заточной станок		
	№ 6140	Токарное отделение. Токарно-винторезный станок 16МТ20П, сверлильный станок, мех.пила		
	№ 0613	Сварочное отделение. Сварочный пост - 3 шт.		
	№ 0614	Аккумуляторная. Стол пайки аккумуляторов – 2 шт.		

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективность работы

Значительная часть технологического оборудования производств РГОКа оснащена системами очистки технологических и аспирационных газов и пыли.

Выбросы естественной и принудительной вентиляции осуществляются через дефлекторы, свечи, проемы без очистки.

При проведении подземных горных работ происходит очистка от пыли за счет гидропылеподавления при взрывных работах и под действием гравитационных сил в горных выработках вследствие их значительной протяженности и увлажненности. При том эффективность очистки вентиляционного воздуха от пыли и газообразных составляет 60% и 85 % соответственно.

При складировании и транспортировании цемента на бетоно-закладочных комплексах рудников и во вспомогательных цехах запыленный воздух после очистки в рукавных фильтрах выбрасывается в атмосферный воздух. Эффективность рукавных фильтров невысока и составляет 91.6-97.2%.

Запыленный воздух от узлов дробления и транспортирования руды в обогащательном производстве очищается в мокрых циклонах типа «СИОТ» и нестандартных промывных пеноосадительных аппаратах с КПД от 80% до 86%.

Таким образом, техническое состояние пылеулавливающего оборудования обогатительного производства удовлетворительное и фактическая степень очистки находится на уровне проектных показателей.

2.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в в стране и мировому опыту.

Условия залегания рудных тел Тишинского, Риддер-Сокольного и Долинного месторождений, высокая ценность руды предопределили целесообразность интенсивной отработки месторождения. Исходя из этого, был принят комбинированный метод разработки месторождения: верхняя часть до уровня 5 горизонта отработана открытым способом, оставшиеся запасы обрабатываются подземным способом.

Основной системой разработки принята система поэтажно-камерной выемки с твердеющей закладкой выработанного пространства и применением самоходного оборудования.

Такая технология полностью соответствует передовому научно-техническому уровню производства подземных работ.

Основным процессом обогащения добываемой полиметаллической руды является флотация.

Обогащение руд Тишинского, Риддер-Сокольного и Долинного месторождений осуществляется по коллективно-селективной схеме флотации. Данная схема обладает рядом технологических и экономических преимуществ, а именно: возможностью выделения в начале основной массы пустой породы в виде отвальных хвостов и необходимостью дальнейшего измельчения и флотации только для коллективного концентрата, составляющего небольшую часть исходной руды.

В настоящее время для разделения медно-свинцового концентрата используют два способа: либо флотируют свинцовые минералы и подавляют медные (цианидный способ), либо флотируют медные минералы и подавляют свинцовые (бесцианидный способ). Выбор способа разделения и реагентного режима определяется, прежде всего, минеральным составом медно-свинцового концентрата. Способ цианидного разделения медно-свинцового концентрата используется при обогащении тишинской руды в главном корпусе № 2. Данный способ обладает тем достоинством, что цианид не оказывает какого-либо депрессирующего действия на свинцовые минералы, но, вместе с тем, хорошо депрессирует медные минералы. Благодаря этому достигается высокое извлечение свинца в свинцовый концентрат при незначительном переходе в него меди. Недостатком этого процесса является высокий расход цианида и растворение золота.

Бесцианидный способ разделения медно-свинцового концентрата используется в главном корпусе № 3. Внедрение бесцианидной технологии позволило значительно снизить потери золота и уменьшить содержание цианида в сточных водах.

Широкое применение при обогащении полиметаллических руд на зарубежных и отечественных фабриках получил процесс обогащения в тяжелых суспензиях.

Предварительное обогащение в тяжелых суспензиях тишинской руды позволило снизить расходы на обогащение ввиду уменьшения количества руды, поступающей на измельчение и флотацию. При этом получают крупнозернистые хвосты (легкая фракция), которые можно использовать для закладки выработанного пространства в руднике,

Важной проблемой при обогащении полиметаллических руд является извлечение благородных металлов, часть которых извлекается во флотационные концентраты, для извлечения же другой части на разгрузке мельниц устанавливаются отсадочные машины (получение гравитационного золотосодержащего концентрата).

Пылеулавливающее оборудование, установленное для очистки аспирационного воздуха на объектах горно-обогатительного комплекса и вспомогательных цехов, в целом

обеспечивает необходимую степень очистки. На предприятии установлено 54 единицы пылеулавливающего оборудования.

Таким образом, все применяемые на РГОК ТОО «Казцинк» технологии и технологии очистки газов соответствуют передовому мировому опыту.

2.4. Перспектива развития предприятия

На ближайшие десять лет расширение производства в плановом порядке не предусматривается.

2.5. Характеристика аварийных и залповых выбросах

Аварийные и залповые выбросы на предприятии не зафиксированы.

2.6. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, на существующее положение и на 2022-2031 гг. представлен в таблице 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Риддер, РГОК

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- овая, 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
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	0.784695667	11.620141414	290.503535
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.743396189	11.368311377	37.8943713
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.01	0.001		2	0.01708	0.06106624	61.06624
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)		0.003	0.001		2	0.095060079	1.695366459	1695.36646
0155	Натрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03997267	0.49634064	9.9268128
0185	Свинец (II) сульфит /в пересчете на свинец/ (Свинец сернистый) (514)			0.0017		1	0.096945928	1.491702753	877.472208
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.0016128	0.00053965	0.35976667
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)				0.01		0.280100431	4.209672072	420.967207
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	1.317454	6.583006792	164.57517

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Риддер, РГОК

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
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.001093	0.034463448	0.22975632
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.10428	3.01836312	75.459078
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.1849125	0.564763402	9.41272337
0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра) (35)			0.3		4	0.00178	0.010701288	0.03567096
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.29641	8.50838652	85.0838652
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.030734	0.969164318	96.9164318
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.5975305	8.805712376	88.0571238
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	2.16075	39.355316836	787.106337
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.12853845	4.10400565	513.000706
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.0203	0.64001808	128.003616
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1.7031654	5.764111365	1.92137046
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0064542	0.024395989	4.8791978
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия		0.2	0.03		2	0.002209	0.0002955	0.00985

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Риддер, РГОК

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
2735	гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.026015	0.213451902	4.26903804
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.154806	0.2786532	0.2786532
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.6153159	4.464617422	29.7641161
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.0162	0.1819	3.638
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)		0.3	0.1		3	20.157823926	311.749652917	3117.49653
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (		0.5	0.15		3	0.010968125	0.044837856	0.29891904

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Риддер, РГОК

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
2930	доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.1357509	1.084157981	27.1039495
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.092	0.3605472	3.605472
	В С Е Г О :						29.823354665	427.70366377	8534.70218
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)									

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2022-2031 годы

Риддер, РГОК

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
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	0.894429907	11.473284892	286.832122
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.743754272	11.019606354	36.7320212
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.01	0.001		2	0.01649855	0.06111024	61.11024
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)		0.003	0.001		2	0.090435363	1.614679942	1614.67994
0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (			0.002		2	0.00033847	0.00752907	3.764535
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	0.03951733	0.4479946	8.959892
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.00001181	0.00026266	0.87553333
0185	Свинец (II) сульфит /в пересчете на свинец/ (Свинец сернистый) (			0.0017		1	0.084398373	1.31106659	771.215641
0203	Хром /в пересчете на хром (VI)			0.0015		1	0.0017934	0.00170965	1.13976667

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2022-2031 годы

Риддер, РГОК

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
0207	оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.05		3	0.00006768	0.00150546	0.0301092
0291	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)				0.01		0.274210723	3.78572507	378.572507
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	3.230726	36.3532805	908.832013
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.001093	0.0344688	0.229792
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.10428	3.2198256	80.49564
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.974303	5.62075879	93.6793132
0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра) (35)			0.3		4	0.001784	0.0088529	0.02950967
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.296408	8.979035	89.79035
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0.01		2	0.030732	0.9691642	96.91642
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.5975325	8.743652	87.43652
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.12412	1.9316	38.632
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	5.08155	86.9682662	1739.36532

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2022-2031 годы

Риддер, РГОК

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
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.12916145	3.93608351	492.010439
0334	Сероуглерод (519)		0.03	0.005		2	0.0203	0.6401808	128.03616
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	8.9796654	125.1549287	41.7183096
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.006286139	0.02419689	4.839378
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.0024173	0.0016455	0.05485
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.026002	0.21345196	4.2690392
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.377746	0.3047596	0.3047596
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.6117199	4.46066742	29.7377828
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.1500923	2.5910406	51.820812

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2022-2031 годы

Риддер, РГОК

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
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)		0.3	0.1		3	27.755773318	385.558349056	3855.58349
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.5	0.15		3	0.010968125	0.044837856	0.29891904
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.1340709	1.082317732	27.0579433
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		0.092	0.35841	3.5841
	В С Е Г О :						50.88418721	706.924248146	10938.6352
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)									

2.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на существующее положение и на 2022-2031 гг, представлены в таблице 3.3 в томе 2 данного проекта.

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета ПДВ.

Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для РГОК ТОО «Казцинк» на 2022-2031 годы разработан в соответствии:

1. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду утв. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №63 от 10.03.2021 года.
3. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение №18 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
4. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005.
5. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу МООН РК от 29.07.2011 №196.
6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005.
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.
8. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-ө.

Количественные и качественные характеристики выбросов от источников выбросов загрязняющих веществ определены:

1. выбросы от источников №№6052, 6149, 6150, 6126, 6127, 6089, 6082, 6083, 6134, 6151, 0149, 0151, 0145, 1595, 1596, (сварочные работы), 6079, 0610, 6145, 0609, 6138, 0611, 6139, 0612, 6140, 0613, 0614, 6141, 0615, 6073, 6152, 6009, 6125, 6153, 6135, 6136, 6056, 6059, 0608, 6137, 6025, 6026, 6027, 6011, 6012, 6013, 6022, 6023, 6024, 0017, 0021, 0022, 0023, 6014, 6015, 6016, 0617, 0618, 6142, 6147, 6148, 0619, 0620, 6143, 0621, 0622, 6144, 0623, 6146, 0624, 6053, 0602 теоретическим методом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

Для расчетов были приняты исходные данные, предоставленные «Заказчиком» для разработки проекта ПДВ. Материал, подготовленный «Заказчиком» для разработки проекта ПДВ, приведен в приложении 1;

2. расчет выбросов от источников №№0094, 0095, 0101, 0102, 0103, 0104, 0105, 0106, 0108, 0109, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116, 0117, 0118, 0550, 0551, 0553 (пыль общая), 0599, 0554, 0555, 0563, 0564, 0556, 0558, 0594, 0559 (пыль общая), 0122, 0560, 0562, 0149, 0151, 0152, 0153, 0154, 0533, 0125-0133, 0144, 0145, 0148, 1595, 1596, 1597, 1154, 0155, 0502, 0606, 0510, 0432, 0600, 6131, 0603, 0383, 0387, 0384, 0382, 0386, 0511, 0381, 0385, 0390 (пыль общая), 0391 (пыль общая), 0392, 0393 (пыль общая), 0405-0407, 0009, 0010, 0011, 0579 (твердые) выполнен на основании данных инструментальных замеров выполненных за 2017-2019 года. Для расчета г/сек были использованы максимальные выбросы, для валовых выбросов (т/год) были использованы усредненные данные за три года (приложении 7).

Для расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу использовались данные инструментальных замеров, проведенных аккредитованной лабораторией ТОО «Экология-Сервис» и центром сертификационных испытаний ТОО «Казцинк» (аттестаты аккредитации приведены в приложении 11-13).

3. Проведение расчетов и определение предложений нормативов ПДВ

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов для площадок РГОК ТОО «Казцинк» в приземном слое атмосферы, проводился по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА» верс.2.

При расчете принята программа, работающая в режиме, когда суммарные приземные концентрации рассчитываются в узлах прямоугольной сетки выбранной области обшета с перебором всех направлений ветра.

Размер РП 1 (площадка г. Риддер) выбран 10000x10500 м. Шаг расчётных точек по осям координат X и Y выбран 100 м.

Размер РП 2 (площадка Тишинского рудника) выбран 3800x4500 м. Шаг расчётных точек по осям координат X и Y выбран 100 м.

Расчёт приземных концентраций проводился для максимально-возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке.

В расчётах рассеивания критериями качества атмосферного воздуха являются максимально-разовые предельно допустимые концентрации (ПДК М.Р.).

Расчет приземных концентраций проводился для максимально возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке по состоянию на 2022 г. В расчетах рассеивания критериями качества атмосферного воздуха являются максимально разовые предельно допустимые концентрации.

При проведении расчетов были заложены следующие исходные данные:

3.1.Метеорологические характеристики и коэффициенты

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города Риддер

Риддер, РГОК

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	24.1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-17.8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	3.0
СВ	15.0
В	27.0
ЮВ	4.0
Ю	7.0
ЮЗ	18.0
З	22.0
СЗ	4.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.5
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.0

Справка филиала РГП «Казгидромет» о климатических метеорологических характеристиках и существующих фоновых концентрациях ЗВ приведена в приложении 8.

3.2 Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы

Вычислением на ЭВМ определены приземные концентрации вредных веществ в расчетных точках на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия.

Для площадки расчет рассеивания проводился на существующее положение без фона и с учетом фона на границе жилой зоны и на границе нормативной санитарно-защитной зоны.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводился с учетом всех источников загрязняющих веществ.

Санитарно-защитную зону промплощадки Обоганительной фабрики и Риддер Сокольного рудника формируют следующие подразделения РГОКа:

- Таловское хвостохранилище
- Чашинское хвостохранилище
- Старое хвостохранилище (1926-1953)
- Крюковский породный отвал
- Вентиляционный шуфр
- Бетонно-закладочный комплекс

При этом согласно наибольшие размеры СЗЗ имеют следующие подразделения:

- Таловское хвостохранилище – размер 1000 метров (Класс опасности I).
- Крюковский породный отвал – размер 300 метров (Класс опасности III).
- Вентиляционный шуфр – размер 500 метров (Класс опасности II).
- Бетонно-закладочный комплекс – размер 300 метров (Класс опасности III).

В итоге СЗЗ промплощадки определена сопряжением границ СЗЗ выше перечисленных подразделений. В других направлениях от промплощадки СЗЗ проходит по незаселённым участкам местности.

Отдельную СЗЗ имеют объекты

- Шахта «Южная» - 500 м (класс опасности II)
- месторождение «Долинное» - 500 метров (класс опасности II)

Санитарно-защитную зону Тишинской промплощадки формируют следующие подразделения РГОКа:

- Цех дробления и обогащения
- Бетонно-закладочный узел
- Породный отвал № 2
- Шахта «Западная»
- Шахта «Ульбинская»

При этом наибольшие размеры СЗЗ имеют следующие подразделения:

- Шахта «Западная» - 500 метров (Класс опасности 2)
- Шахта «Ульбинская» - 500 метров (класс опасности 2)
- Породный отвал № 2 – 1000 метров (класс опасности 1)

В итоге определились три самостоятельные СЗЗ:

1. Шахта «Западная» - 500 метров
2. Шахта «Ульбинская» - 500 метров
3. Объединённая СЗЗ Породный отвал № 2 и подразделений Тишинского рудника. – 1000 м.

При этом в районе второго и четвёртого района Ульбастроя граница СЗЗ проходит по границе жилой застройки, в западном направлении 960 м, в восточном направлении 600 м.

Руда добываемая в РГОКе на Тишинском руднике к рудам свинца, ртути, мышьяка и марганца не относится.

Изготовление взрывчатых веществ размер санитарно-защитной зоны составляет не менее 1000 метров, в связи с этим учаток приготовления взрывчатых веществ – размер СЗЗ 1000 метров (Класс опасности I).

Расчётный прямоугольник 1 (площадка г. Риддер)

Из результатов расчёта приземных концентраций с учётом фона следует, что по всем ингредиентам и группам суммации уровень загрязнения атмосферы на границе нормативной СЗЗ и в жилой зоне не превышает ПДК.

Расчётный прямоугольник 2 (площадка Тишинского рудника)

Из результатов расчёта приземных концентраций с учётом фона следует, что уровень загрязнения атмосферы на границе нормативной СЗЗ и в жилой зоне, создаваемый выбросами предприятия, не превышает ПДК.

Наибольшие приземные концентрации вредных веществ на границе нормативной СЗЗ и в жилой зоне приведены в таблицах 3.5.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0485/0.0194	0.06676/0.0267	3242 /-2324	3244 /-2258	6136	97.4	100	Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.03505/0.01051	0.04177/0.01253	3073/231	5147/- 731	6013	91.4		ЦЗО. Склад сыпучих материалов.
						1595	2.9		Риддер- Сокольный рудник. Шахта "
						0122	1		Велкина-1" Обогащительная фабрика.
						0606		100	Известковое отделение.
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.33546/0.00335	0.47304/0.00473	3242 /-2324	3244 /-2258	6136	99.8	100	Очистные сооружения РСР. Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)
0145	Медь (II) сульфит (1: 1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая)	0.2974/0.00089	0.31025/0.00093	3492/- 960	3453/- 909	0556	42.6	42	Обогащительная фабрика. Главный корпус

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада			
							ЖЗ	СЗЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0155	(331) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) Свинец (II) сульфит /в пересчете на свинец/ (Свинец сернистый) (514)	0.03872/0.00581	0.04431/0.00665	3073/231	3110/228	0094	9.1	9.2	№3. Обогажительная фабрика. Дробильное отделение №2. Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1. ЦЗО. Склад сыпучих материалов. Обогажительная фабрика. Главный корпус №3. Обогажительная фабрика. Дробильное отделение №2. Обогажительная фабрика. Склад руды. Обогажительная фабрика. Главный корпус №3.	
0185		0.05754/0.00098	0.05953/0.00101	3492/-960	3525/-957	0144	6.1	6.3		
							6012	97.6		98.5
							0556	55.3		57.1
						0094	8.6	8		
						6053	6.4	7		
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00168/0.00003	0.00201/0.00003	3417/-924	3380/-861	6150	100	100		

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0.1724/0.00172	0.17901/0.00179	3492/- 960	3453/- 909	0556	46.8	46.7	Обогащительная фабрика. Главный корпус №3. Обогащительная фабрика. Дробильное отделение №2. Обогащительная фабрика. Склад руды. Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)
						0094	13	13.2	
						6053	7.1	5.6	
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.48719(0.06369) / 0.09744(0.0127383) вклад предпр.=13.1%	0.52352(0.10002) / 0.1047(0.0200032) вклад предпр.=19.1%	3242 /-2324	3244 /-2258	6136	97.3	99.3	Обогащительная фабрика. Главный корпус №2. Отделение сгущения и фильтрации. Обогащительная фабрика. Главный корпус №3. Участок по переработке техногенного сырья и выпуска концентрата
0302	Азотная кислота (5)	0.001774/0.0007096	0.001774/0.0007096	*/*	*/*	0565	42.8	42.8	
						0568	28.2	28.2	

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0303	Аммиак (32)	0.01252/0.0025	0.00436/0.00087	1077 /-1762	950/945	0569 0390	28.2 100	28.2 100	Обогащительная фабрика. Главный корпус №3. Участок по переработке техногенного сырья и выпуска концентрата АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00513/0.00205	0.00814/0.00326	3242 /-2324	3244 /-2258	6136	98.7	99.3	Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)
0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра) (35)	0.004924/0.014772	0.004924/0.014772	*/*	*/*	0579	100	100	Цех материального снабжения. СПИ ВВ.
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.02574/0.00515	0.02569/0.00514	3468 /-1050	3505 /-1037	0393	50.1	49.8	АЛ. Фабрично- рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория) .
						0391	49.9	50.2	АЛ. Фабрично-

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0.018869/0.0018869	0.018869/0.0018869	*/*	*/*	0557	58.8	58.8	рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория) . Обогажительная фабрика. Главный корпус №3. Дозировочная площадка
						0559	19.8	19.8	Обогажительная фабрика. Реагентное отделение.
						0554	18.6	18.6	Обогажительная фабрика. Главный корпус №2. Дозировочная площадка.
0322	Серная кислота (517)	0.05535/0.0166	0.05833/0.0175	3492/- 960	3525/- 957	0562	69	68.4	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.33428(0.09568) / 0.16714(0.04784) вклад предпр.=28.6%	0.3382(0.0996) / 0.1691(0.0498) вклад предпр.=29.5%	3492/- 960	3525/- 957	6088 0562	29.7 100	30.2 100	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты. Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.36433/0.00291	0.37925/0.00303	3492/- 960	3525/- 957	0562	100	100	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.
0334	Сероуглерод (519)	0.013225/0.00039675	0.013225/0.00039675	*/*	*/*	0559	100	100	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты. Обогащительная фабрика. Реагентное отделение.
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.44268(0.00018) / 2.2134(0.0009) вклад предпр.=0.0%	0.44295(0.00045) / 2.21476(0.00225) вклад предпр.= 0.1%	3065/- 397	7670 /-2232	0144	66.6		Риддер- Сокольный рудник.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.03768/0.00075	0.04972/0.00099	3342/- 889	3244 /-2258	0145 0600 3154 6150 6149 6136	15.6 13.3 74 18.2 3.5	5.1 91.4 100	Вентиляционный шурф №1. Риддер- Сокольный рудник. Шахта " Белкина-2". Долинное месторождение. Участок по ремонту стационарного оборудования (БЗК) . Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Обогатительная фабрика. Главный корпус №2. Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.25456/0.01273	0.03795/0.0019	1511/-62	1346/962	0017	42.5	45.2	Цех материального снабжения. Центральный

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.10906/0.10906	0.14363/0.14363	3135/302	3170/294	0023	41.8	46	склад ГСМ. Цех материального снабжения. Центральный склад ГСМ. Цех материального снабжения. Центральный склад ГСМ. Энергоцех. Мехмастерская
						6016	15.7	8.7	
						0616	100	100	
2902	Взвешенные частицы (116)	0.67619(0.25659) / 0.3381(0.1282969) вклад предпр.=37.9%	0.73622(0.31662) / 0.36811(0.15831) вклад предпр.= 43%	3135/302	3170/294	0617	80.7	77.4	Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Токарное отделение Энергоцех. Заточное отделение
						0624	18.5	22	

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.04336/0.0065	0.06514/0.00977	3135/302	3170/294	0624	100	100	Энергоцех. Заточное отделение
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)	0.47846/0.14354	0.50344/0.15103	3267/- 853	3268/- 815	6126	25.7	26.3	Цех подготовки сырья. БРУ.
						0094	7.4	7.4	Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.
						6089	7	6.9	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.
2909	Пыль неорганическая,	0.001677/0.0008385	0.001677/0.0008385	*/*	*/*	6134	100	100	Площадка

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Риддер, РГОК, ЦЗО

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2930	содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								временного хранения сыпучих материалов.
2936	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Пыль древесная (1039*)	0.44292/0.01772	0.65815/0.02633	3184/358	3170/294	0624	96.8	99	Энергоцех. Заточное отделение Риддер- Сокольный рудник. Столярная мастерская.
		0.32492/0.03249	0.35145/0.03514	3242 /-2324	3258 /-2312	0502	100	100	
Примечание: X/Y=* * - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Тишинский рудник

Риддер, РГОК

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.03029/0.01212	0.0303/0.01212	-7758 /-10956	-7763 /-10933	0154	45.1	44.1	Тишинский рудник. Кернохранилище.
						6079	41.4	41.4	Тишинский рудник. БЗК.
						0131	4.2	4.3	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения) .
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.04747/0.01424	0.06835/0.02051	-10232 /-11475	-10037 /-10976	0615	98.8	99.8	Тишинский рудник. ОС. Известковое отделение
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01801/0.00018	0.04364/0.00044	-7761 /-10937	-8602 /-10402	6145	45.3	49.3	Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение.
						6139	40.3	49.1	Участок №9 Тишинский рудник.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Тишинский рудник

Риддер, РГОК

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0145	Медь (II) сульфит (1: 1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0.26974/0.00081	0.26911/0.00081	-7758 /-10956	-7756 /-10971	0613 0154	14.4 48	 48.2	Механический цех. Участок энергетического оборудования №5 Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Сварочное отделение Тишинский рудник. Кернохранилище.
0185	Свинец (II) сульфит /в пересчете на свинец/ (Свинец сернистый) (514)	0.09831/0.00167	0.09808/0.00167	-7758 /-10956	-7756 /-10971	6079	44.1	44	Тишинский рудник. БЗК.
						0131	4.5	4.4	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).
						0154	48	48.2	Тишинский рудник. Кернохранилище.
						6079	44.1	44	Тишинский рудник. БЗК.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Тишинский рудник

Риддер, РГОК

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0.83562/0.00836	0.83366/0.00834	-7758 /-10956	-7756 /-10971	0131	4.5	4.4	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения) .
						0154	48	48.2	Тишинский рудник. Кернохранилище.
						6079	44.1	44	Тишинский рудник. БЗК.
						0131	4.5	4.4	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения) .
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.46728(0.10578)/ 0.09346(0.0211569) вклад предпр.=22.6%	0.49371(0.13221)/ 0.09874(0.0264415) вклад предпр.=26.8%	-7475 /-9606	-7551 /-9225	0151	100	91	Тишинский рудник. Шахта " Ульбинская".
						0149		9	Тишинский рудник. Шахта " Западная".
0303	Аммиак (32)	0.004614/0.0009228	0.004614/0.0009228	*/*	*/*	0542	100	100	АЛ. Отделение ЦДО (Тишинский рудник. ЦДО. Химлаборатория) .

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Тишинский рудник

Риддер, РГОК

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00859/0.00344	0.01074/0.0043	-7475 /-9606	-7551 /-9225	0151	100	91	Тишинский рудник. Шахта " Ульбинская".
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.005963/0.0011926	0.005963/0.0011926	*/*	*/*	0149		9	Тишинский рудник. Шахта " Западная".
						0542	100	100	АЛ. Отделение ЦДО (Тишинский рудник. ЦДО. Химлаборатория)
0322	Серная кислота (517)	0.000345/0.0001035	0.000345/0.0001035	*/*	*/*	0542	95.7	95.7	АЛ. Отделение ЦДО (Тишинский рудник. ЦДО. Химлаборатория)
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.20742(0.00102)/ 0.10371(0.00051) вклад предпр.= 0.5%	0.20932(0.00292)/ 0.10466(0.00146) вклад предпр.= 1.4%	-7760 /-10888	-8602 /-10402	0614			Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР) .
						0533	100	100	Аккумуляторная Тишинский рудник. Механический цех. Кузня
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.031586/0.00025269	0.031586/0.00025269	*/*	*/*	6018	100	100	Тишинский рудник. Склад

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Тишинский рудник

Риддер, РГОК

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0.008897/0.044485	0.008897/0.044485	*/*	*/*	0151	58.4	58.4	ГСМ. Тишинский рудник. Шахта " Ульбинская". Тишинский рудник. Шахта " Западная". Тишинский рудник. Механический цех. Кузня Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение. Участок №9 Тишинский рудник. Механический цех. Участок энергетического оборудования №5
						0149	21.6	21.6	
						0533	19.8	19.8	
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00364/0.00007	0.008/0.00016	-7761 /-10937	-8602 /-10402	6145	50.3	49.6	
						6139	45	50	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (	0.000517/0.0001034	0.000517/0.0001034	*/*	*/*	0151	83.2	83.2	Тишинский рудник. Шахта " Ульбинская".

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Тишинский рудник

Риддер, РГОК

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2735	Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.00265/0.00013	0.00773/0.00039	-7761 /-10937	-8688 /-10379	0149 6018 0531	15.5 91.7 8.3	15.5 100 100	Тишинский рудник. Шахта " Западная". Тишинский рудник. Склад ГСМ. Энергоцех. Тишинский рудник. Компрессорная станция. Тишинский рудник. Склад ГСМ.
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00117/0.00117	0.00373/0.00373	-7761 /-10937	-8688 /-10379	6018	100	100	Тишинский рудник. Склад ГСМ.
2902	Взвешенные частицы (116)	0.50123(0.01443) / 0.25061(0.0072149) вклад предпр.= 2.9%	0.62488(0.13808) / 0.31244(0.06904) вклад предпр.=22.1%	-7477 /-9682	-8602 /-10402	6140	19.6	35.1	Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР) . Токарное

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Тишинский рудник

Риддер, РГОК

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0047/0.00071	0.01153/0.00173	-7760 /-10888	-8602 /-10402	6139 6144 0612 0611	19.2 17.1 100	19.1 16.8 100	отделение Тишинский рудник. Механический цех. Участок энергетического оборудования №5 Тишинский рудник. Механический цех. Токарное отделение. Участок №9 Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Токарное отделение Тишинский рудник. Механический цех. Заточное отделение
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.58766/0.1763	0.58907/0.17672	-7761 /-10937	-7763 /-10933	0154	39	40.1	Тишинский рудник. Кернохранилище.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Тишинский рудник

Риддер, РГОК

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2930	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.19429/0.00777	0.20729/0.00829	-7729 /-10702	-8602 /-10402	6079	38.8	37.7	Тишинский рудник. БЗК. Тишинский рудник. Механический цех. Кузня Тишинский рудник. Механический цех. Токарное отделение. Участок №9 Тишинский рудник. Механический цех. Заточное отделение Энергоцех. Тишинский рудник.
	0533					7.6	7.4		
	0622					52.2			
	0611					15.5	15.1		
	0608					11.1			
	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Тишинский рудник

Риддер, РГОК

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 грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0612		46.9	Компрессорная станция. Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Токарное отделение Тишинский рудник. Механический цех. Токарное отделение
						0609		15	
Примечание: X/Y=* * - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Примечание: X/Y=* * - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)

3.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Расчет нормативов ПДВ для РГОК ТОО «Казцинк» производился на основании расчета рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы. Нормативы ПДВ определены для каждого вещества отдельно.

Анализ результатов расчетов рассеивания на максимальный год эксплуатации (2022 год) показывает, что в зоне влияния промплощадки предприятия превышения ПДК м.р. на границе СЗЗ и в жилой зоне не зафиксировано.

Предложения по нормативам ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на срок достижения ПДВ приведены в таблице 3.6.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	0144	0,01367375	0,19797886	0,0136737	0,1979789	0,0136737	0,1979789	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,03261417	0,5102269	0,0326142	0,5553429	0,0326142	0,5553429	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	0148	0,00517143	0,07590833	0,0051714	0,0812325	0,0051714	0,0812325	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,14083812	3,17458505	0,151483	3,6055112	0,151483	3,6055112	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,04457476	0,74301945	0,0445748	0,423175	0,0445748	0,423175	2022
Риддер-Сокольный рудник. Кернохранилище.	0510	0,0044295	0,0316872	0,0022279	0,0075283	0,0022279	0,0075283	2022
Участок по ремонту стационарного оборудования (БЗК).	1155	0,00928	0,062553254	0,00928	0,06255325	0,00928	0,06255325	2022
	3154	0,00578	0,03892393	0,00577575	0,03892393	0,00577575	0,03892393	2022
Долинное месторождение.	0602	0,00407	0,004885	0,000943	0,00611	0,000943	0,00611	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0094	0,02198688	0,40307041	0,0219869	0,3654298	0,0219869	0,3654298	2022
	0095	0,00531725	0,10570222	0,0053172	0,100514	0,0053172	0,100514	2022
	0101	0,0014358	0,03401195	0,0014358	0,0356324	0,0014358	0,0356324	2022
	0102	0,00156981	0,02863921	0,0015698	0,0299347	0,0015698	0,0299347	2022
	0103	0,00127786	0,02363542	0,0012779	0,0236354	0,0012779	0,0236354	2022
	0104	0,00172775	0,05021317	0,0017277	0,0330036	0,0017277	0,0330036	2022
	0105	0,00260358	0,05391182	0,0067463	0,0355475	0,0067463	0,0355475	2022
	0106	0,00409682	0,08545646	0,0040968	0,0887099	0,0040968	0,0887099	2022
	0107	0,00287347	0,05772457	0,00287347	0,05772457	0,00287347	0,05772457	2022
	0108	0,00442705	0,10353468	0,0046281	0,1069726	0,0046281	0,1069726	2022
0109	0,00073226	0,01360478	0,0007323	0,0134203	0,0007323	0,0134203	2022	
	0619	0,00407	0,004885	0,00407	0,004885	0,00407	0,004885	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0110	0,00358476	0,06916991	0,0035848	0,0746069	0,0035848	0,0746069	2022
	0111	0,00316019	0,09555339	0,0031602	0,0550878	0,0031602	0,0550878	2022
	0112	0,01145461	0,22277004	0,114546	0,2324247	0,114546	0,2324247	2022
	0113	0,00274876	0,0435571	0,0027488	0,052188	0,0027488	0,052188	2022
	0114	0,00411876	0,0863364	0,0041188	0,049041	0,0041188	0,049041	2022
	0115	0,00308141	0,06056201	0,0030814	0,0465315	0,0030814	0,0465315	2022
	0116	0,00368106	0,09113634	0,0036811	0,0518395	0,0036811	0,0518395	2022
	0117	0,00379486	0,05191577	0,0038036	0,0634147	0,0038036	0,0634147	2022
	0118	0,00502042	0,06986007	0,0050204	0,0806125	0,0050204	0,0806125	2022
	0550	0,00432885	0,10936245	0,0043289	0,0858508	0,0043289	0,0858508	2022
	0551	0,00176393	0,03153672	0,0016151	0,034606	0,0016151	0,034606	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0620	0,00407	0,004885	0,00407	0,004885	0,00407	0,004885	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	0553	0,0009572	0,01874265	0,004116	0,033237	0,004116	0,033237	2022
	0599	0,00216732	0,05192404	0,0021673	0,0537886	0,0021673	0,0537886	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	0556	0,0041796	0,0801141	0,002394	0,0209564	0,002394	0,0209564	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Опытно- промышленный участок	0558	0,00036017	0,00132491	0,0003602	0,0013256	0,0003602	0,0013256	2022
	0594	0,00035949	0,0013775	0,0003595	0,0013492	0,0003595	0,0013492	2022
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,00001032	0,00019738	0,0000103	0,0002979	0,0000103	0,0002979	2022
Обогатительная фабрика. Известковое отделение.	0122	0,001037	0,01541322	0,001037	0,0142338	0,001037	0,0142338	2022
	0560	0,0000383	0,0008726	0,0000223	0,000207	0,0000223	0,000207	2022
ОТК ОФ. Главный корпус №3. Пробоприготовительный отдел.	0381	0,00497744	0,0479356	0,0049774	0,0373809	0,0049774	0,0373809	2022
ОТК. Центральный пробоприготовительный отдел.	0382	0,00049248	0,00614991	0,0004925	0,0066249	0,0004925	0,0066249	2022
	0384	0,00242172	0,04453228	0,0030343	0,0478037	0,0030343	0,0478037	2022
Риддер-Сокольный рудник. ОТК. Керносклад.	0511	0,00260837	0,03654801	0,0026084	0,0390226	0,0026084	0,0390226	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,0003197	0,00414392	0,0003197	0,0044581	0,0003197	0,0044581	2022
АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория).	0391	0,000000903	0,00019365	0,0000903	0,0022	0,0000903	0,0022	2022
	0393	0,00004781	0,00044244	0,0004176	0,0026149	0,0004176	0,0026149	2022
АЛ. Рентгено-спектральное отделение ОФ.	0405	0,00151716	0,02962865	0,0015172	0,0253595	0,0015172	0,0253595	2022
	0406	0,00110796	0,02072999	0,001108	0,0164709	0,001108	0,0164709	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,1122215	1,57736762	0,1122215	1,5327343	0,1122215	1,5327343	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,0705547	0,78292048	0,0705547	0,7597027	0,0705547	0,7597027	2022
Тишинский рудник. Кернохранилище.	0154	0,0267405	0,2459507	0,0202388	0,2417229	0,0202388	0,2417229	2022
ОТК ЦДО Тишинского рудника. Пробоподготовительный отдел.	0383	0,00144605	0,02205452	0,001446	0,0208714	0,001446	0,0208714	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	0125	0,0036232	0,06061627	0,0036232	0,0672475	0,0036232	0,0672475	2022
	0126	0,00242625	0,05959608	0,0024263	0,0586099	0,0024263	0,0586099	2022
	0127	0,00403081	0,07810118	0,0040308	0,0774324	0,0040308	0,0774324	2022
	0128	0,00180513	0,03842714	0,0018051	0,0388522	0,0018051	0,0388522	2022
	0129	0,0021998	0,04792057	0,0021998	0,0453304	0,0021998	0,0453304	2022
	0130	0,00235508	0,05143456	0,0023551	0,0462146	0,0023551	0,0462146	2022
	0131	0,00467134	0,08512915	0,0046713	0,0856959	0,0046713	0,0856959	2022
	0132	0,00252977	0,04639029	0,0025298	0,0478299	0,0025298	0,0478299	2022
	0133	0,0027821	0,04514339	0,0027821	0,0423379	0,0027821	0,0423379	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение	0610	0,0174	0,065466	0,0174	0,065466	0,0174	0,065466	2022
Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Сварочное отделение	0613	0,00407	0,0044	0,00407	0,0044	0,00407	0,0044	2022
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	0618	0,00407	0,001172	0,00407	0,001172	0,00407	0,001172	2022
АСУТП. Слесарная мастерская	0623	0,00407	0,00293	0,00407	0,00293	0,00407	0,00293	2022
Неорганизованные источники								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Породный отвал шахты "Новая".	6056	0,0061278	0,1256199	0,0061278	0,1256199	0,0061278	0,1256199	2022
Крюковский породный отвал.	6059	0,0017508	0,0424569	0,0017508	0,0424569	0,0017508	0,0424569	2022
Мех.служба РСР. Холодный склад (Быструшинская площадка).	6135	0,00407	0,00469	0,00407	0,00469	0,00407	0,00469	2022
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	6136	0,00407	0,002345	0,00407	0,002345	0,00407	0,002345	2022
Долинное месторождение.	6130			0,000522	0,000573156	0,000522	0,000573156	2022
	6129	0,000405577	0,006167364					
	6155			0,00108324	0,0240962	0,00108324	0,0240962	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	6052	0,029444	0,048496	0,029444	0,048496	0,029444	0,048496	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	6149	0,00407	0,0093	0,00407	0,0093	0,00407	0,0093	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	6150	0,00407	0,03333	0,00407	0,03333	0,00407	0,03333	2022
Обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство.	6082	0,020485238	0,311506716	0,020485238	0,311506716	0,020485238	0,311506716	2022
	6083	0,010762629	0,163660836	0,010762629	0,163660836	0,010762629	0,163660836	2022
Обогатительная фабрика. Склад руды.	6053	0,010495679	0,159289186	0,010495679	0,159289186	0,010495679	0,159289186	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. БЗК.	6079	0,005472901	0,101289848	0,005472901	0,101289848	0,005472901	0,101289848	2022
Тишинский рудник. Породный отвал №2.	6073	0,014234	0,280798	0,014234	0,280798	0,014234	0,280798	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Участок энергетического оборудования №5	6139	0,00407	0,001172	0,00407	0,001172	0,00407	0,001172	2022
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	6147	0,00407	0,00293	0,00407	0,00293	0,00407	0,00293	2022
	6148	0,00407	0,00953	0,00407	0,00953	0,00407	0,00953	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение. Участок №9	6145	0,00407	0,001466	0,00407	0,001466	0,00407	0,001466	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,784695667	11,620141414	0,894429907	11,473284892	0,894429907	11,473284892	2022
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	0144	0,01143384	0,16554778	0,0114338	0,1655478	0,0114338	0,1655478	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,02386832	0,41435423	0,0238683	0,4520798	0,0238683	0,4520798	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	0148	0,00432429	0,06347372	0,0043243	0,0679257	0,0043243	0,0679257	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,11436402	2,6211897	0,1232651	2,9815254	0,1232651	2,9815254	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,03386964	0,6156689	0,0338696	0,3482185	0,0338696	0,3482185	2022
Риддер-Сокольный рудник. Кернохранилище.	0510	0,0037039	0,0264965	0,0018629	0,0062951	0,0018629	0,0062951	2022
Очистные сооружения РСР.	0606	0,0264	0,182872	0,0264	0,22106	0,0264	0,22106	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0094	0,01300102	0,23833875	0,013001	0,2160816	0,013001	0,2160816	2022
	0095	0,00314413	0,06250256	0,0031441	0,0594347	0,0031441	0,0594347	2022
	0101	0,000849	0,02011154	0,000849	0,0210697	0,000849	0,0210697	2022
	0102	0,00092824	0,0169346	0,0009282	0,0177006	0,0009282	0,0177006	2022
	0103	0,00075561	0,01397581	0,0007556	0,0139758	0,0007556	0,0139758	2022
	0104	0,00102163	0,02969145	0,0010216	0,0195153	0,0010216	0,0195153	2022
	0105	0,00153952	0,03187849	0,0016475	0,0086808	0,0016475	0,0086808	2022
	0106	0,00242248	0,05053109	0,0024225	0,0524549	0,0024225	0,0524549	2022
	0107	0,0016991	0,034133	0,0016991	0,034133	0,0016991	0,034133	2022
	0108	0,00261775	0,06122088	0,0027366	0,0632537	0,0027366	0,0632537	2022
	0109	0,00043299	0,00804461	0,000433	0,0079355	0,000433	0,0079355	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0110	0,00299754	0,05783913	0,0029975	0,0623855	0,0029975	0,0623855	2022
	0111	0,00264252	0,07990071	0,0026425	0,0460639	0,0026425	0,0460639	2022
	0112	0,00957822	0,1862779	0,0095782	0,194351	0,0095782	0,194351	2022
	0113	0,00229848	0,03642198	0,0022985	0,043639	0,0022985	0,043639	2022
	0114	0,00344406	0,07219356	0,0034441	0,0410076	0,0034441	0,0410076	2022
	0115	0,00257664	0,0506413	0,0025766	0,0389092	0,0025766	0,0389092	2022
	0116	0,00307806	0,07620722	0,0030781	0,0433476	0,0030781	0,0433476	2022
	0117	0,00317322	0,04341141	0,0031805	0,0530267	0,0031805	0,0530267	2022
	0118	0,00419802	0,05841624	0,004198	0,0674073	0,004198	0,0674073	2022
	0550	0,00361974	0,0914477	0,0036197	0,0717875	0,0036197	0,0717875	2022
	0551	0,00147498	0,02637067	0,0013505	0,0289372	0,0013505	0,0289372	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	0553	0,000566	0,01108268	0,002434	0,019653	0,002434	0,019653	2022
	0599	0,00128155	0,0307031	0,0012816	0,0318056	0,0012816	0,0318056	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	0556	0,0037152	0,0712125	0,002128	0,0186279	0,002128	0,0186279	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Опытно- промышленный участок	0558	0,00017852	0,00065669	0,0001785	0,000657	0,0001785	0,000657	2022
	0594	0,00017818	0,00068276	0,0001782	0,0006687	0,0001782	0,0006687	2022
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,00006309	0,00120622	0,0000631	0,0018702	0,0000631	0,0018702	2022
Обогатительная фабрика. Известковое отделение.	0122	0,0366	0,543996	0,0366	0,5023685	0,0366	0,5023685	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0560	0,0150383	0,3425962	0,0087589	0,0812891	0,0087589	0,0812891	2022
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	0562	0,000011	0,000317988	0,000011	0,0003228	0,000011	0,0003228	2022
ОТК ОФ. Главный корпус №3. Пробоприготовительный отдел.	0381	0,0029432	0,0283447	0,0029432	0,0221036	0,0029432	0,0221036	2022
ОТК. Центральный пробоприготовительный отдел.	0382	0,00029121	0,00363649	0,0002912	0,0039174	0,0002912	0,0039174	2022
	0384	0,00143198	0,02633229	0,0017942	0,0282667	0,0017942	0,0282667	2022
Риддер-Сокольный рудник. ОТК. Керносклад.	0511	0,00154235	0,02161113	0,0015424	0,0230744	0,0015424	0,0230744	2022
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,00018904	0,00245034	0,000189	0,0026361	0,000189	0,0026361	2022
АЛ. Рентгено-спектральное отделение ОФ.	0405	0,00089711	0,01751966	0,0008971	0,0149953	0,0008971	0,0149953	2022
	0406	0,00065515	0,01225781	0,0006551	0,0097394	0,0006551	0,0097394	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,025991	0,38056525	0,025991	0,3696656	0,025991	0,3696656	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,0158158	0,18655807	0,0158158	0,1808882	0,0158158	0,1808882	2022
Тишинский рудник. Кернохранилище.	0154	0,0065301	0,0600622	0,0049424	0,0590297	0,0049424	0,0590297	2022
ОТК ЦДО Тишинского рудника. Пробоподготовительный отдел.	0383	0,00035313	0,0053858	0,0003531	0,0050969	0,0003531	0,0050969	2022
Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	0125	0,0008848	0,01480274	0,0008848	0,0164221	0,0008848	0,0164221	2022
	0126	0,0005925	0,0145536	0,0005925	0,0143128	0,0005925	0,0143128	2022
	0127	0,00098434	0,01907262	0,0009843	0,0189093	0,0009843	0,0189093	2022
	0128	0,00044082	0,00938406	0,0004408	0,0094879	0,0004408	0,0094879	2022
	0129	0,0005372	0,0117024	0,0005372	0,0110699	0,0005372	0,0110699	2022
	0130	0,00057512	0,01256053	0,0005751	0,0112858	0,0005751	0,0112858	2022
	0131	0,00114076	0,02078888	0,0011408	0,0209273	0,0011408	0,0209273	2022
	0132	0,00061778	0,01132869	0,0006178	0,0116803	0,0006178	0,0116803	2022
	0133	0,0006794	0,0110242	0,0006794	0,0103391	0,0006794	0,0103391	2022
Тишинский рудник. ОС. Известковое отделение	0615	0,06010667	0,324576	0,06010667	0,324576	0,06010667	0,324576	2022
Неорганизованные источники								
Породный отвал шахты "Новая".	6056	0,005124	0,105042	0,005124	0,105042	0,005124	0,105042	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Крюковский породный отвал.	6059	0,001464	0,035502	0,001464	0,035502	0,001464	0,035502	2022
Долинное месторождение.	6155	0,000247357	0,003761415	0,00066013	0,01468442	0,00066013	0,01468442	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	6052	0,030532	0,050288	0,030532	0,050288	0,030532	0,050288	2022
Обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство.	6082	0,170079998	2,586304474	0,170079998	2,586304474	0,170079998	2,586304474	2022
	6083	0,045020249	0,684595912	0,045020249	0,684595912	0,045020249	0,684595912	2022
Обогатительная фабрика. Склад руды.	6053	0,010883511	0,16517516	0,010883511	0,16517516	0,010883511	0,16517516	2022
ЦЗО. Склад сыпучих материалов.	6013	0,00894431	0,01127	0,00894431	0,01127	0,00894431	0,01127	2022
Тишинский рудник. БЗК.	6079	0,001336504	0,024735388	0,001336504	0,024735388	0,001336504	0,024735388	2022
Тишинский рудник. Породный отвал №2.	6073	0,003476	0,068572	0,003476	0,068572	0,003476	0,068572	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,743396189	11,368311377	0,743754272	11,019606354	0,743754272	11,019606354	2022
(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								
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,000721	0,002605	0,000721	0,002605	0,000721	0,002605	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,000721	0,00706	0,000721	0,00706	0,000721	0,00706	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,000721	0,001194	0,000721	0,001194	0,000721	0,001194	2022
Участок по ремонту стационарного оборудования (БЗК).	1155	0,00164	0,01103881	0,00164	0,01103881	0,00164	0,01103881	2022
	3154	0,00102	0,00686893	0,00101925	0,00686893	0,00101925	0,00686893	2022
Долинное месторождение.	0602	0,000721	0,000865	0,0001403	0,000909	0,0001403	0,000909	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0619	0,000721	0,000865	0,000721	0,000865	0,000721	0,000865	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0620	0,000721	0,000865	0,000721	0,000865	0,000721	0,000865	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,000721	0,0033227	0,000721	0,0033227	0,000721	0,0033227	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,000721	0,0033227	0,000721	0,0033227	0,000721	0,0033227	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение	0610	0,000721	0,0102359	0,000721	0,0102359	0,000721	0,0102359	2022
Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Сварочное отделение	0613	0,000721	0,000779	0,000721	0,000779	0,000721	0,000779	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	0618	0,000721	0,0002076	0,000721	0,0002076	0,000721	0,0002076	2022
АСУТП. Слесарная мастерская	0623	0,000721	0,000519	0,000721	0,000519	0,000721	0,000519	2022
Неорганизованные источники								
Мех.служба РСР. Холодный склад (Быструшинская площадка).	6135	0,000721	0,00083	0,000721	0,00083	0,000721	0,00083	2022
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	6136	0,000721	0,000415	0,000721	0,000415	0,000721	0,000415	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	6149	0,000721	0,001645	0,000721	0,001645	0,000721	0,001645	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	6150	0,000721	0,0057545	0,000721	0,0057545	0,000721	0,0057545	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Участок энергетического оборудования №5	6139	0,000721	0,0002076	0,000721	0,0002076	0,000721	0,0002076	2022
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	6147	0,000721	0,000519	0,000721	0,000519	0,000721	0,000519	2022
	6148	0,000721	0,001687	0,000721	0,001687	0,000721	0,001687	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение. Участок №9	6145	0,000721	0,0002595	0,000721	0,0002595	0,000721	0,0002595	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,01708	0,06106624	0,01649855	0,06111024	0,01649855	0,06111024	2022
(0145) Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	0144	0,00237424	0,03437604	0,0023742	0,034376	0,0023742	0,034376	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,00495626	0,08604077	0,0049563	0,0938745	0,0049563	0,0938745	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	0148	0,00089794	0,01318034	0,0008979	0,0141048	0,0008979	0,0141048	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,02374772	0,54429076	0,025596	0,6191146	0,025596	0,6191146	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,00703304	0,12784382	0,007033	0,0723077	0,007033	0,0723077	2022
Риддер-Сокольный рудник. Кернохранилище.	0510	0,0007691	0,005502	0,0003868	0,0013072	0,0003868	0,0013072	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0094	0,00284828	0,05221556	0,0028483	0,0473394	0,0028483	0,0473394	2022
	0095	0,00068882	0,01369314	0,0006888	0,013021	0,0006888	0,013021	2022
	0101	0,000186	0,00440606	0,000186	0,004616	0,000186	0,004616	2022
	0102	0,00020336	0,00371005	0,0002034	0,0038779	0,0002034	0,0038779	2022
	0103	0,00016554	0,00306184	0,0001655	0,0030618	0,0001655	0,0030618	2022
	0104	0,00022382	0,00650484	0,0002238	0,0042754	0,0002238	0,0042754	2022
	0105	0,00033728	0,00698398	0,0004796	0,0025273	0,0004796	0,0025273	2022
	0106	0,00053072	0,01107041	0,0005307	0,0114919	0,0005307	0,0114919	2022
	0107	0,00037224	0,0074779	0,00037224	0,0074779	0,00037224	0,0074779	2022
	0108	0,0005735	0,01341235	0,0005995	0,0138577	0,0005995	0,0138577	2022
	0109	0,00009486	0,00176242	0,0000949	0,0017385	0,0000949	0,0017385	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0110	0,00062244	0,01201031	0,0006224	0,0129544	0,0006224	0,0129544	2022
	0111	0,00054872	0,0165914	0,0005487	0,0095652	0,0005487	0,0095652	2022
	0112	0,00198892	0,03868066	0,0019889	0,040357	0,0019889	0,040357	2022
	0113	0,00047728	0,00756303	0,0004773	0,0090617	0,0004773	0,0090617	2022
	0114	0,00071516	0,01499101	0,0007152	0,0085152	0,0007152	0,0085152	2022
	0115	0,00053504	0,01051568	0,000535	0,0080795	0,000535	0,0080795	2022
	0116	0,00063916	0,01582445	0,0006392	0,0090011	0,0006392	0,0090011	2022
	0117	0,00065892	0,00901439	0,0006604	0,011011	0,0006604	0,011011	2022
	0118	0,00087172	0,01213015	0,0008717	0,0139971	0,0008717	0,0139971	2022
	0550	0,00075164	0,01898914	0,0007516	0,0149067	0,0007516	0,0149067	2022
	0551	0,00030628	0,00547588	0,0002804	0,0060088	0,0002804	0,0060088	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	0553	0,000124	0,00242801	0,000533	0,004306	0,000533	0,004306	2022
	0599	0,00028076	0,00672647	0,0002808	0,006968	0,0002808	0,006968	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	0556	0,0088236	0,1691297	0,005054	0,0442413	0,005054	0,0442413	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Опытно- промышленный участок	0558	0,00040402	0,0014862	0,000404	0,001487	0,000404	0,001487	2022
	0594	0,00040325	0,0015452	0,0004033	0,0015135	0,0004033	0,0015135	2022
ОТК ОФ. Главный корпус №3. Пробоприготовительный отдел.	0381	0,0006448	0,00620979	0,0006448	0,0048425	0,0006448	0,0048425	2022
ОТК. Центральный пробоприготовительный отдел.	0382	0,0000638	0,00079669	0,0000638	0,0008582	0,0000638	0,0008582	2022
	0384	0,00031372	0,00576891	0,0003931	0,0061927	0,0003931	0,0061927	2022
Риддер-Сокольный рудник. ОТК. Керносклад.	0511	0,0003379	0,00473459	0,0003379	0,0050552	0,0003379	0,0050552	2022
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,00004142	0,00053682	0,0000414	0,0005775	0,0000414	0,0005775	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
АЛ. Рентгено-спектральное отделение ОФ.	0405	0,00019654	0,00383823	0,0001965	0,0032852	0,0001965	0,0032852	2022
	0406	0,00014353	0,00268546	0,0001435	0,0021337	0,0001435	0,0021337	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,007567	0,11079748	0,0034127	0,1076242	0,0034127	0,1076242	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,0046046	0,05431437	0,0046046	0,0526636	0,0046046	0,0526636	2022
Тишинский рудник. Кернохранилище.	0154	0,0019012	0,0174864	0,0010899	0,0171859	0,0010899	0,0171859	2022
ОТК ЦДО Тишинского рудника. Пробоподготовительный отдел.	0383	0,00010281	0,00156802	0,0001028	0,0014839	0,0001028	0,0014839	2022
Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	0125	0,0002576	0,00430966	0,0002576	0,0047811	0,0002576	0,0047811	2022
	0126	0,0001725	0,00423712	0,0001725	0,004167	0,0001725	0,004167	2022
	0127	0,00028658	0,00555279	0,0002866	0,0055052	0,0002866	0,0055052	2022
	0128	0,00012834	0,00273207	0,0001283	0,0027623	0,0001283	0,0027623	2022
	0129	0,0001564	0,00340703	0,0001564	0,0032229	0,0001564	0,0032229	2022
	0130	0,00016744	0,00365686	0,0001674	0,0032857	0,0001674	0,0032857	2022
	0131	0,00033212	0,00605246	0,0003321	0,0060928	0,0003321	0,0060928	2022
	0132	0,00017986	0,00329823	0,0001799	0,0034006	0,0001799	0,0034006	2022
	0133	0,0001978	0,00320958	0,0001978	0,0030101	0,0001978	0,0030101	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Породный отвал шахты "Новая".	6056	0,001064	0,021812	0,001064	0,021812	0,001064	0,021812	2022
Крюковский породный отвал.	6059	0,000304	0,007372	0,000304	0,007372	0,000304	0,007372	2022
Долинное месторождение.	6155	0,001406706	0,021390927	0,00341914	0,07605753	0,00341914	0,07605753	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	6052	0,002992	0,004928	0,002992	0,004928	0,002992	0,004928	2022
Обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство.	6082	0,00406203	0,061768853	0,00406203	0,061768853	0,00406203	0,061768853	2022
	6083	0,000709104	0,010782925	0,000709104	0,010782925	0,000709104	0,010782925	2022
Обогатительная фабрика. Склад руды.	6053	0,001066536	0,01618643	0,001066536	0,01618643	0,001066536	0,01618643	2022
Площадка временного хранения сыпучих материалов.	6134	0,000105004	0,000133362	0,000105004	0,000133362	0,000105004	0,000133362	2022
Тишинский рудник. БЗК.	6079	0,000389109	0,007201442	0,000389109	0,007201442	0,000389109	0,007201442	2022
Тишинский рудник. Породный отвал №2.	6073	0,001012	0,019964	0,001012	0,019964	0,001012	0,019964	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,095060079	1,695366459	0,090435363	1,614679942	0,090435363	1,614679942	2022
(0146) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)								
Неорганизованные источники								
Долинное месторождение.	6155			0,00033847	0,00752907	0,00033847	0,00752907	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0,00033847	0,00752907	0,00033847	0,00752907	2022
(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Обогатительная фабрика. Известковое отделение.	0122	0,0272182	0,40455169	0,0272182	0,3735947	0,0272182	0,3735947	2022
	0560	0,0010028	0,022845	0,0005841	0,0054205	0,0005841	0,0054205	2022
ЦЗО. Склад сыпучих материалов.	0011	0,007889	0,06058854	0,007889	0,0615722	0,007889	0,0615722	2022
АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория).	0391	0,00005595	0,00119981	0,000056	0,0013631	0,000056	0,0013631	2022
	0393	0,00029539	0,0027316	0,0002587	0,0016201	0,0002587	0,0016201	2022
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								
ЦЗО. Склад сыпучих материалов.	6012	0,00351133	0,004424	0,00351133	0,004424	0,00351133	0,004424	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,03997267	0,49634064	0,03951733	0,4479946	0,03951733	0,4479946	2022
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
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								
Долинное месторождение.	6155			0,00001181	0,00026266	0,00001181	0,00026266	2022
Всего по загрязняющему веществу:				0,00001181	0,00026266	0,00001181	0,00026266	2022
(0185) Свинец (II) сульфит /в пересчете на свинец/ (Свинец сернистый) (514)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	0144	0,00109652	0,0158763	0,0010965	0,0158763	0,0010965	0,0158763	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,00228901	0,03973725	0,002289	0,0433552	0,002289	0,0433552	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	0148	0,00041471	0,00608723	0,0004147	0,0065142	0,0004147	0,0065142	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,0109677	0,25137639	0,0118213	0,2859332	0,0118213	0,2859332	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,00324815	0,05904366	0,0032482	0,0333947	0,0032482	0,0333947	2022
Риддер-Сокольный рудник. Кернохранилище.	0510	0,0003552	0,0025411	0,0001787	0,0006037	0,0001787	0,0006037	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0094	0,00325715	0,05971102	0,0032571	0,0541349	0,0032571	0,0541349	2022
	0095	0,0007877	0,01565877	0,0007877	0,0148902	0,0007877	0,0148902	2022
	0101	0,0002127	0,00503854	0,0002127	0,0052786	0,0002127	0,0052786	2022
	0102	0,00023255	0,00424262	0,0002326	0,0044345	0,0002326	0,0044345	2022
	0103	0,0001893	0,00350136	0,0001893	0,0035014	0,0001893	0,0035014	2022
	0104	0,00025595	0,0074386	0,0002559	0,0048892	0,0002559	0,0048892	2022
	0105	0,0003857	0,00798652	0,0009906	0,0052195	0,0009906	0,0052195	2022
	0106	0,0006069	0,01265956	0,0006069	0,0131415	0,0006069	0,0131415	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0107	0,00042568	0,00855134	0,00042568	0,00855134	0,00042568	0,00855134	2022
	0108	0,00065583	0,01533767	0,0006856	0,015847	0,0006856	0,015847	2022
	0109	0,00010848	0,00201542	0,0001085	0,0019881	0,0001085	0,0019881	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0110	0,00028747	0,00554687	0,0002875	0,0059829	0,0002875	0,0059829	2022
	0111	0,00025342	0,00766261	0,0002534	0,0044176	0,0002534	0,0044176	2022
	0112	0,00091857	0,01786436	0,0009186	0,0186386	0,0009186	0,0186386	2022
	0113	0,00022043	0,00349293	0,0002204	0,0041851	0,0002204	0,0041851	2022
	0114	0,00033029	0,00692348	0,0003303	0,0039327	0,0003303	0,0039327	2022
	0115	0,0002471	0,00485658	0,0002471	0,0037315	0,0002471	0,0037315	2022
	0116	0,00029519	0,0073084	0,0002952	0,0041571	0,0002952	0,0041571	2022
	0117	0,00030432	0,00416323	0,000305	0,0050853	0,000305	0,0050853	2022
	0118	0,0004026	0,00560221	0,0004026	0,0064645	0,0004026	0,0064645	2022
	0550	0,00034714	0,00876999	0,0003471	0,0068845	0,0003471	0,0068845	2022
	0551	0,00014145	0,00252899	0,0001295	0,0027751	0,0001295	0,0027751	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	0553	0,000142	0,00278046	0,00061	0,004924	0,00061	0,004924	2022
	0599	0,00032152	0,0077029	0,0003211	0,0079683	0,0003211	0,0079683	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	0556	0,0117261	0,2247644	0,0067165	0,0587944	0,0067165	0,0587944	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Опытно- промышленный участок	0558	0,0010492	0,00385952	0,0010492	0,0038616	0,0010492	0,0038616	2022
	0594	0,00104721	0,00401273	0,0010472	0,0039303	0,0010472	0,0039303	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,00001491	0,00028511	0,0000149	0,0004303	0,0000149	0,0004303	2022
ОТК ОФ. Главный корпус №3. Пробоприготовительный отдел.	0381	0,00073736	0,0071012	0,0007374	0,0055376	0,0007374	0,0055376	2022
ОТК. Центральный пробоприготовительный отдел.	0382	0,00007395	0,00091105	0,000073	0,0009814	0,000073	0,0009814	2022
	0384	0,00035875	0,00659703	0,0004495	0,0070817	0,0004495	0,0070817	2022
Риддер-Сокольный рудник. ОТК. Керносклад.	0511	0,00038641	0,00541424	0,0003864	0,0057808	0,0003864	0,0057808	2022
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,00004736	0,00061388	0,0000474	0,0006604	0,0000474	0,0006604	2022
АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория).	0391	0,00001531	0,00032837	0,0000153	0,000373	0,0000153	0,000373	2022
	0393	0,000081105	0,00075024	0,0000708	0,0004434	0,0000708	0,0004434	2022
АЛ. Рентгено-спектральное отделение ОФ.	0405	0,00022475	0,0043892	0,0002248	0,0037568	0,0002248	0,0037568	2022
	0406	0,00016413	0,00307095	0,0001641	0,00244	0,0001641	0,00244	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,0156275	0,22882088	0,0070481	0,2222673	0,0070481	0,2222673	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,0095095	0,11217099	0,0095095	0,1087619	0,0095095	0,1087619	2022
Тишинский рудник. Кернохранилище.	0154	0,0039264	0,0361133	0,0029717	0,0354925	0,0029717	0,0354925	2022
ОТК ЦДО Тишинского рудника. Пробоподготовительный отдел.	0383	0,00021233	0,0032383	0,0002123	0,0030646	0,0002123	0,0030646	2022
Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	0125	0,000532	0,00890038	0,000532	0,0098741	0,000532	0,0098741	2022
	0126	0,00035625	0,00875058	0,0003563	0,0086058	0,0003563	0,0086058	2022
	0127	0,00059185	0,01146772	0,0005919	0,0113695	0,0005919	0,0113695	2022
	0128	0,00026505	0,00564232	0,0002651	0,0057047	0,0002651	0,0057047	2022
	0129	0,000323	0,00703625	0,000323	0,0066559	0,000323	0,0066559	2022
	0130	0,0003458	0,00755222	0,0003458	0,0067858	0,0003458	0,0067858	2022
	0131	0,0006859	0,01249964	0,0006859	0,0125829	0,0006859	0,0125829	2022
	0132	0,00037145	0,00681156	0,0003715	0,0070229	0,0003715	0,0070229	2022
	0133	0,0004085	0,00662847	0,0004085	0,0062165	0,0004085	0,0062165	2022
Неорганизованные источники								
Породный отвал шахты "Новая".	6056	0,0004914	0,0100737	0,0004914	0,0100737	0,0004914	0,0100737	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Крюковский породный отвал.	6059	0,0001404	0,0034047	0,0001404	0,0034047	0,0001404	0,0034047	2022
Долинное месторождение.	6155	0,00008858	0,001346993	0,00023695	0,00527088	0,00023695	0,00527088	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	6052	0,00884	0,01456	0,00884	0,01456	0,00884	0,01456	2022
Обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство.	6082	0,001925963	0,029286956	0,001925963	0,029286956	0,001925963	0,029286956	2022
	6083	0,000614557	0,009345201	0,000614557	0,009345201	0,000614557	0,009345201	2022
Обогатительная фабрика. Склад руды.	6053	0,003151128	0,047823543	0,003151128	0,047823543	0,003151128	0,047823543	2022
Площадка временного хранения сыпучих материалов.	6134	0,000017501	0,000022227	0,000017501	0,000022227	0,000017501	0,000022227	2022
Тишинский рудник. БЗК.	6079	0,000803594	0,014872543	0,000803594	0,014872543	0,000803594	0,014872543	2022
Тишинский рудник. Породный отвал №2.	6073	0,00209	0,04123	0,00209	0,04123	0,00209	0,04123	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,096945928	1,491702753	0,084398373	1,31106659	0,084398373	1,31106659	2022
(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								
Долинное месторождение.	0602			0,0001806	0,00117	0,0001806	0,00117	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение	0610	0,001542	0,00051415	0,001542	0,00051415	0,001542	0,00051415	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	6150	0,0000708	0,0000255	0,0000708	0,0000255	0,0000708	0,0000255	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,0016128	0,00053965	0,0017934	0,00170965	0,0017934	0,00170965	2022
(0207) Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)								
Неорганизованные источники								
Долинное месторождение.	6155			0,00006768	0,00150546	0,00006768	0,00150546	2022
Всего по загрязняющему веществу:				0,00006768	0,00150546	0,00006768	0,00150546	2022
(0291) Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)								
Организованные источники								
Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	0144	0,00115588	0,0167357	0,0011559	0,0167357	0,0011559	0,0167357	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,00241292	0,04188821	0,0024129	0,0457021	0,0024129	0,0457021	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	0148	0,00043716	0,00641674	0,0004372	0,0068668	0,0004372	0,0068668	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,01156139	0,26498366	0,0124612	0,301411	0,0124612	0,301411	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,00342398	0,06223975	0,003424	0,0352024	0,003424	0,0352024	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. Кернохранилище.	0510	0,0003745	0,0026786	0,0001883	0,0006364	0,0001883	0,0006364	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0094	0,00845296	0,1549623	0,008453	0,1404912	0,008453	0,1404912	2022
	0095	0,00204424	0,04063771	0,0020442	0,0386431	0,0020442	0,0386431	2022
	0101	0,000552	0,1307605	0,000552	0,013699	0,000552	0,013699	2022
	0102	0,00060352	0,01101048	0,0006035	0,0115085	0,0006035	0,0115085	2022
	0103	0,00049128	0,00908675	0,0004913	0,0090867	0,0004913	0,0090867	2022
	0104	0,00066424	0,01930469	0,0006642	0,0126884	0,0006642	0,0126884	2022
	0105	0,00100096	0,02072665	0,0049528	0,0260975	0,0049528	0,0260975	2022
	0106	0,00157504	0,03285413	0,001575	0,0341049	0,001575	0,0341049	2022
	0107	0,00110472	0,02219248	0,00110472	0,02219248	0,00110472	0,02219248	2022
	0108	0,001702	0,03980439	0,0017793	0,0411261	0,0017793	0,0411261	2022
	0109	0,00028152	0,00523042	0,0002815	0,0051595	0,0002815	0,0051595	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0110	0,00030303	0,00584712	0,000303	0,0063067	0,000303	0,0063067	2022
	0111	0,00026714	0,00807739	0,0002671	0,0046567	0,0002671	0,0046567	2022
	0112	0,00096829	0,01883137	0,0009683	0,0196475	0,0009683	0,0196475	2022
	0113	0,00023236	0,003682	0,0002324	0,0044116	0,0002324	0,0044116	2022
	0114	0,00034817	0,00729825	0,0003482	0,0041456	0,0003482	0,0041456	2022
	0115	0,00026048	0,00511948	0,0002605	0,0039334	0,0002605	0,0039334	2022
	0116	0,00031117	0,00770401	0,0003112	0,0043821	0,0003112	0,0043821	2022
	0117	0,00032079	0,00438858	0,0003215	0,0053606	0,0003215	0,0053606	2022
	0118	0,00042439	0,00590547	0,0004244	0,0068144	0,0004244	0,0068144	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0550	0,00036593	0,00924471	0,0003659	0,0072572	0,0003659	0,0072572	2022
	0551	0,00014911	0,00266589	0,0001365	0,0029253	0,0001365	0,0029253	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	0553	0,000368	0,0072057	0,001582	0,012778	0,001582	0,012778	2022
	0599	0,00083324	0,01996244	0,0008332	0,0206793	0,0008332	0,0206793	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	0556	0,0179955	0,3449355	0,0103075	0,0902291	0,0103075	0,0902291	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Опытно- промышленный участок	0558	0,00191988	0,00706234	0,0019199	0,0070662	0,0019199	0,0070662	2022
	0594	0,00191624	0,0073427	0,0019162	0,0071918	0,0019162	0,0071918	2022
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,00002065	0,00039476	0,0000206	0,0005959	0,0000206	0,0005959	2022
ОТК ОФ. Главный корпус №3. Пробоприготовительный отдел.	0381	0,0019136	0,01842906	0,0019136	0,0143712	0,0019136	0,0143712	2022
ОТК. Центральный пробоприготовительный отдел.	0382	0,00018934	0,00236436	0,0001893	0,002547	0,0001893	0,002547	2022
	0384	0,001076	0,01712064	0,0011666	0,0183784	0,0011666	0,0183784	2022
Риддер-Сокольный рудник. ОТК. Керносклад.	0511	0,0010028	0,01405105	0,0010028	0,0150024	0,0010028	0,0150024	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,00012291	0,00159315	0,0001229	0,0017139	0,0001229	0,0017139	2022
АЛ. Рентгено-спектральное отделение ОФ.	0405	0,00058328	0,01139087	0,0005833	0,0097496	0,0005833	0,0097496	2022
	0406	0,00042596	0,00796974	0,000426	0,0063323	0,000426	0,0063323	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,0781375	1,1441044	0,0781375	1,1113365	0,0781375	1,1113365	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,0475475	0,56085495	0,0475475	0,5438094	0,0475475	0,5438094	2022
Тишинский рудник. Кернохранилище.	0154	0,0196318	0,1805666	0,0148585	0,1774627	0,0148585	0,1774627	2022
ОТК ЦДО Тишинского рудника. Пробоподготовительный отдел.	0383	0,00106163	0,01619149	0,0010616	0,0153229	0,0010616	0,0153229	2022
Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	0125	0,00266	0,0445019	0,00266	0,0493703	0,00266	0,0493703	2022
	0126	0,00178125	0,04375292	0,0017813	0,0430289	0,0017813	0,0430289	2022
	0127	0,00295925	0,05733858	0,0029593	0,0568476	0,0029593	0,0568476	2022
	0128	0,00132525	0,02821158	0,0013253	0,0285237	0,0013253	0,0285237	2022
	0129	0,001615	0,03518125	0,001615	0,0332797	0,001615	0,0332797	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0130	0,001729	0,03776108	0,001729	0,0339288	0,001729	0,0339288	2022
	0131	0,0034295	0,06249822	0,0034295	0,0629143	0,0034295	0,0629143	2022
	0132	0,00185725	0,03405778	0,0018573	0,0351147	0,0018573	0,0351147	2022
	0133	0,0020425	0,03314236	0,0020425	0,0310827	0,0020425	0,0310827	2022
Неорганизованные источники								
Породный отвал шахты "Новая".	6056	0,000518	0,010619	0,000518	0,010619	0,000518	0,010619	2022
Крюковский породный отвал.	6059	0,000148	0,003589	0,000148	0,003589	0,000148	0,003589	2022
Долинное месторождение.	6155	0,000361008	0,005489632	0,00089708	0,0199553	0,00089708	0,0199553	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	6052	0,016116	0,026544	0,016116	0,026544	0,016116	0,026544	2022
Обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство.	6082	0,006373185	0,0969132	0,006373185	0,0969132	0,006373185	0,0969132	2022
Обогатительная фабрика. Склад руды.	6053	0,005744748	0,087185998	0,005744748	0,087185998	0,005744748	0,087185998	2022
Площадка временного хранения сыпучих материалов.	6134	0,000437518	0,000555675	0,000437518	0,000555675	0,000437518	0,000555675	2022
Тишинский рудник. БЗК.	6079	0,004017972	0,074362717	0,004017972	0,074362717	0,004017972	0,074362717	2022
Тишинский рудник. Породный отвал №2.	6073	0,01045	0,20615	0,01045	0,20615	0,01045	0,20615	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,280100431	4,209672072	0,274210723	3,78572507	0,274210723	3,78572507	2022
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	0144	0,02977	0,073239768	0,029768	0,0732398	0,029768	0,0732398	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,04651	0,120588768	0,046512	0,1102027	0,046512	0,1102027	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	0148	0,00573	0,012528324	0,005728	0,0118013	0,005728	0,0118013	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,06408	0,42205176	0,06408	0,3586907	0,06408	0,3586907	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,088	0,248202528	0,088	0,1925742	0,088	0,1925742	2022
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	0607	0,00369	0,02763072	0,00369	0,0276307	0,00369	0,0276307	2022
Долинное месторождение.	0600	0,0928	1,75256064	0,481384	3,488552	0,481384	3,488552	2022
	0602	0,00333	0,00624	0,000118	0,000765	0,000118	0,000765	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0619	0,00333	0,003096	0,00333	0,003096	0,00333	0,003096	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0620	0,00333	0,003096	0,00333	0,003096	0,00333	0,003096	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	0562	0,1132	2,4301116	0,1132	2,4698253	0,1132	2,4698253	2022
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,0244	0,27281925	0,0244	0,177863	0,0244	0,177863	2022
АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория).	0391	0,0225	0,253501479	0,0225	0,1918265	0,0225	0,1918265	2022
	0393	0,01661	0,113770325	0,01661	0,0954484	0,01661	0,0954484	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,33394	0,4978848	0,085028	0,3680407	0,085028	0,3680407	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,4409	0,24125904	0,4409	0,1806536	0,4409	0,1806536	2022
АЛ. Отделение ЦДО (Тишинский рудник. ЦДО. Химлаборатория).	0542	0,00148	0,03366468	0,001478	0,0195655	0,001478	0,0195655	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Кузня	0533	0,006584	0,04930099	0,006584	0,049301	0,006584	0,049301	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение	0610	0,00333	0,003397	0,00333	0,003397	0,00333	0,003397	2022
Энергоцех. Мехмастерская	0626	0,00062	0,00258912	0,00062	0,0025891	0,00062	0,0025891	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Блочно-модульные котельные	0801			0,2688	4,18	0,2688	4,18	2022
	0803			0,1338	2,082	0,1338	2,082	2022
	0805			0,138	2,144	0,138	2,144	2022
	0807			0,2688	4,18	0,2688	4,18	2022
	0809			0,138	4,288	0,138	4,288	2022
	0811			0,138	2,144	0,138	2,144	2022
	0813			0,138	2,144	0,138	2,144	2022
	0816			0,1338	2,082	0,1338	2,082	2022
	0818			0,1338	2,082	0,1338	2,082	2022
	0820			0,1338	2,082	0,1338	2,082	2022
Неорганизованные источники								
Мех.служба РСР. Холодный склад (Быструшинская площадка).	6135	0,00333	0,00619	0,00333	0,00619	0,00333	0,00619	2022
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	6136	0,00333	0,00464	0,00333	0,00464	0,00333	0,00464	2022
Долинное месторождение.	6154			0,152016	1,101648	0,152016	1,101648	2022
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	6147	0,00333	0,001548	0,00333	0,001548	0,00333	0,001548	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение. Участок №9	6145	0,00333	0,003096	0,00333	0,003096	0,00333	0,003096	2022
Всего по загрязняющему веществу:		1,317454	6,583006792	3,230726	36,3532805	3,230726	36,3532805	2022
(0302) Азотная кислота (5)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2. Отделение сгущения и фильтрации.	0565	0,000365	0,01151064	0,000365	0,0115106	0,000365	0,0115106	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Участок по переработке техногенного сырья и выпуска концентрата	0568	0,000366	0,011542176	0,000366	0,0115422	0,000366	0,0115422	2022
	0569	0,000362	0,011410632	0,000362	0,011416	0,000362	0,011416	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,001093	0,034463448	0,001093	0,0344688	0,001093	0,0344688	2022
(0303) Аммиак (32)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,0615	1,777842	0,0615	1,939464	0,0615	1,939464	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория).	0391	0,0198	0,5723784	0,0198	0,6244128	0,0198	0,6244128	2022
	0393	0,0198	0,5723784	0,0198	0,5723784	0,0198	0,5723784	2022
АЛ. Отделение ЦДО (Тишинский рудник. ЦДО. Химлаборатория).	0542	0,00318	0,09576432	0,00318	0,0835704	0,00318	0,0835704	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,10428	3,01836312	0,10428	3,2198256	0,10428	3,2198256	2022
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	0144	0,00484	0,0119015	0,0048377	0,0119015	0,0048377	0,0119015	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,00756	0,019595675	0,0075582	0,0179079	0,0075582	0,0179079	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	0148	0,00093	0,002035853	0,0009308	0,0019177	0,0009308	0,0019177	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,01041	0,068583411	0,010413	0,0582872	0,010413	0,0582872	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,0143	0,040332911	0,0143	0,0312933	0,0143	0,0312933	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	0607	0,00058	0,004313088	0,000576	0,0043131	0,000576	0,0043131	2022
Долинное месторождение.	0600	0,01508	0,284791104	0,078204	0,566884	0,078204	0,566884	2022
	0602	0,000542	0,001014					
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0619	0,000542	0,000503	0,000542	0,000503	0,000542	0,000503	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0620	0,000542	0,000503	0,000542	0,000503	0,000542	0,000503	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,0541603	0,08090633	0,0138171	0,05980663	0,0138171	0,05980663	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,0716463	0,03920459	0,5501463	0,22574653	0,5501463	0,22574653	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Кузня	0533	0,0010699	0,00801141	0,0010699	0,0080114	0,0010699	0,0080114	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение	0610	0,000542	0,00055193	0,000542	0,00055193	0,000542	0,00055193	2022
Блочно-модульные котельные	0801			0,04368	0,678	0,04368	0,678	2022
	0803			0,02175	0,3384	0,02175	0,3384	2022
	0805			0,0224	0,3484	0,0224	0,3484	2022
	0807			0,04368	0,678	0,04368	0,678	2022
	0809			0,0224	0,6968	0,0224	0,6968	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0811			0,0224	0,3484	0,0224	0,3484	2022
	0813			0,0224	0,3484	0,0224	0,3484	2022
	0816			0,02175	0,3384	0,02175	0,3384	2022
	0818			0,02175	0,3384	0,02175	0,3384	2022
	0820			0,02175	0,3384	0,02175	0,3384	2022
Неорганизованные источники								
Мех.служба РСР. Холодный склад (Быструшинская площадка).	6135	0,000542	0,001006	0,000542	0,001006	0,000542	0,001006	2022
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	6136	0,000542	0,000755	0,000542	0,000755	0,000542	0,000755	2022
Долинное месторождение.	6154			0,024696	0,179016	0,024696	0,179016	2022
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	6147	0,000542	0,0002516	0,000542	0,0002516	0,000542	0,0002516	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение. Участок №9	6145	0,000542	0,000503	0,000542	0,000503	0,000542	0,000503	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,1849125	0,564763402	0,974303	5,62075879	0,974303	5,62075879	2022
(0305) Аммоний нитрат (Аммиачная селитра) (35)								
Организованные источники								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цех материального снабжения. СПИ ВВ.	0579	0,00178	0,010701288	0,001784	0,0088529	0,001784	0,0088529	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,00178	0,010701288	0,001784	0,0088529	0,001784	0,0088529	2022
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,0283	0,8180964	0,0283	0,8924688	0,0283	0,8924688	2022
АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория).	0391	0,132	3,815856	0,132	4,162752	0,132	4,162752	2022
	0393	0,132	3,815856	0,132	3,815856	0,132	3,815856	2022
АЛ. Отделение ЦДО (Тишинский рудник. ЦДО. Химлаборатория).	0542	0,00411	0,05857812	0,004108	0,1079582	0,004108	0,1079582	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,29641	8,50838652	0,296408	8,979035	0,296408	8,979035	2022
(0317) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	0553	0,00224	0,070546032	0,002237	0,070546	0,002237	0,070546	2022
	0599	0,00043	0,013592016	0,000431	0,013592	0,000431	0,013592	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2. Дозировочная площадка.	0554	0,00212	0,0668563	0,00212	0,0668563	0,00212	0,0668563	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	0556	0,000104	0,0032797	0,000104	0,0032797	0,000104	0,0032797	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Дозировочная площадка	0557	0,00669	0,21097587	0,00669	0,2109758	0,00669	0,2109758	2022
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,01915	0,6039144	0,01915	0,6039144	0,01915	0,6039144	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,030734	0,969164318	0,030732	0,9691642	0,030732	0,9691642	2022
(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								
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,0022	0,0693792	0,0022	0,0693792	0,0022	0,0693792	2022
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	0562	0,5069	8,60089212	0,5069	8,530995	0,5069	8,530995	2022
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,00298	0,086203656	0,002982	0,0940404	0,002982	0,0940404	2022
АЛ. Отделение ЦДО (Тишинский рудник. ЦДО. Химлаборатория).	0542	0,00035	0,009198	0,00035	0,009198	0,00035	0,009198	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Аккумуляторная	0614	0,0000005	0,0000394	0,0000005	0,0000394	0,0000005	0,0000394	2022
Неорганизованные источники								
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	6087	0,0026	0,01	0,0026	0,01	0,0026	0,01	2022
	6088	0,0825	0,03	0,0825	0,03	0,0825	0,03	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,5975305	8,805712376	0,5975325	8,743652	0,5975325	8,743652	2022
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Блочно-модульные котельные	0801			0,02006	0,312	0,02006	0,312	2022
	0803			0,0105	0,1635	0,0105	0,1635	2022
	0805			0,0105	0,1634	0,0105	0,1634	2022
	0807			0,02006	0,312	0,02006	0,312	2022
	0809			0,0105	0,1634	0,0105	0,1634	2022
	0811			0,0105	0,1634	0,0105	0,1634	2022
	0813			0,0105	0,1634	0,0105	0,1634	2022
	0816			0,0105	0,1635	0,0105	0,1635	2022
	0818			0,0105	0,1635	0,0105	0,1635	2022
	0820			0,0105	0,1635	0,0105	0,1635	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0,12412	1,9316	0,12412	1,9316	2022
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	0607	0,00792	0,05930496	0,00792	0,059305	0,00792	0,059305	2022
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	0562	2,101	38,853009	2,101	37,2914313	2,101	37,2914313	2022
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,00223	0,03122064	0,00223	0,0280276	0,00223	0,0280276	2022
АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория).	0391	0,0182	0,198446193	0,0182	0,1656726	0,0182	0,1656726	2022
	0393	0,01928	0,122581483	0,01928	0,0930751	0,01928	0,0930751	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Кузня	0533	0,01212	0,09075456	0,01212	0,0907546	0,01212	0,0907546	2022
Блочно-модульные котельные	0801			0,472	7,34	0,472	7,34	2022
	0803			0,2472	3,84	0,2472	3,84	2022
	0805			0,247	3,84	0,247	3,84	2022
	0807			0,472	7,34	0,472	7,34	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0809			0,247	7,68	0,247	7,68	2022
	0811			0,247	3,84	0,247	3,84	2022
	0813			0,247	3,84	0,247	3,84	2022
	0816			0,2472	3,84	0,2472	3,84	2022
	0818			0,2472	3,84	0,2472	3,84	2022
	0820			0,2472	3,84	0,2472	3,84	2022
Всего по загрязняющему веществу:		2,16075	39,355316836	5,08155	86,9682662	5,08155	86,9682662	2022
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,00028	0,00883008	0,00028	0,0088301	0,00028	0,0088301	2022
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	0562	0,128	4,09505472	0,128	3,9270853	0,128	3,9270853	2022
Цех материального снабжения. Центральный склад ГСМ.	0017	0,0000544	0,0000559	0,0000544	0,0000559	0,0000544	0,0000559	2022
	0021	0,0000544	0,0000441	0,0000544	0,0000441	0,0000544	0,0000441	2022
	0022	0,0000544	0,00000882	0,0000544	0,00000882	0,0000544	0,00000882	2022
Блочно-модульные котельные	0802			0,0001039	0,00000967	0,0001039	0,00000967	2022
	0804			0,0000519	0,00000349	0,0000519	0,00000349	2022
	0806			0,0000519	0,00000349	0,0000519	0,00000349	2022
	0808			0,0001039	0,00000967	0,0001039	0,00000967	2022
	0810			0,0000519	0,00000349	0,0000519	0,00000349	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0812			0,0000519	0,00000349	0,0000519	0,00000349	2022
	0814			0,0000519	0,00000349	0,0000519	0,00000349	2022
	0817			0,0000519	0,00000349	0,0000519	0,00000349	2022
	0819			0,0000519	0,00000349	0,0000519	0,00000349	2022
	0821			0,0000519	0,00000349	0,0000519	0,00000349	2022
Неорганизованные источники								
Цех материального снабжения. Центральный склад ГСМ.	6014	0,00003175	0,00000792	0,00003175	0,00000792	0,00003175	0,00000792	2022
	6015	0,00003175	0,000001803	0,00003175	0,000001803	0,00003175	0,000001803	2022
Тишинский рудник. Склад ГСМ.	6018	0,00003175	0,000002307	0,00003175	0,000002307	0,00003175	0,000002307	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,12853845	4,10400565	0,12916145	3,93608351	0,12916145	3,93608351	2022
(0334) Сероуглерод (519)								
Организованные источники								
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,0203	0,64001808	0,0203	0,6401808	0,0203	0,6401808	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,0203	0,64001808	0,0203	0,6401808	0,0203	0,6401808	2022
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	0144	0,04514	0,10968867	0,04514	0,1096887	0,04514	0,1096887	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,07011	0,1769238	0,07011	0,1707925	0,07011	0,1707925	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	0148	0,00853	0,018648135	0,00853	0,021261	0,00853	0,021261	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,1104	0,7153317	0,1104	0,6998864	0,1104	0,6998864	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,1315	0,37270908	0,1315	0,3497324	0,1315	0,3497324	2022
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	0607	0,01314	0,0983932	0,01314	0,0983923	0,01314	0,0983923	2022
Долинное месторождение.	0600	0,165	2,7825264	0,633308	4,77888	0,633308	4,77888	2022
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,00562	0,10349064	0,00562	0,0755287	0,00562	0,0755287	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,74474	0,721614	0,74474	0,6119425	0,74474	0,6119425	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,37324	0,4448262	0,07704	0,0297447	0,07704	0,0297447	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Кузня	0533	0,0277054	0,20745804	0,0277054	0,207458	0,0277054	0,207458	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение	0610	0,00554	0,0020615	0,00554	0,0020615	0,00554	0,0020615	2022
Энергоцех. Мехмастерская	0626	0,0025	0,01044	0,0025	0,01044	0,0025	0,01044	2022
Блочно-модульные котельные	0801			1,116	17,36	1,116	17,36	2022
	0803			0,5841	9,09	0,5841	9,09	2022
	0805			0,584	9,08	0,584	9,08	2022
	0807			1,116	17,36	1,116	17,36	2022
	0809			0,584	18,16	0,584	18,16	2022
	0811			0,584	9,08	0,584	9,08	2022
	0813			0,584	9,08	0,584	9,08	2022
	0816			0,5841	9,09	0,5841	9,09	2022
	0818			0,5841	9,09	0,5841	9,09	2022
	0820			0,5841	9,09	0,5841	9,09	2022
Неорганизованные источники								
Долинное месторождение.	6154			0,199992	1,50912	0,199992	1,50912	2022
Всего по загрязняющему веществу:		1,7031654	5,764111365	8,9796654	125,1549287	8,9796654	125,1549287	2022
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Организованные источники								
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,0001667	0,000602	0,0001667	0,000602	0,0001667	0,000602	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	0,0001667	0,001632	0,0001667	0,001632	0,0001667	0,001632	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,0001667	0,000276	0,0001667	0,000276	0,0001667	0,000276	2022
Участок по ремонту стационарного оборудования (БЗК).	1155	0,00043	0,002870899	0,000426	0,0028709	0,000426	0,0028709	2022
	3154	0,00164	0,01106914	0,0016425	0,01106914	0,0016425	0,01106914	2022
Долинное месторождение.	0602	0,0001667	0,0002	0,000000139	0,0000009	0,000000139	0,0000009	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0619	0,0001667	0,0002	0,0001667	0,0002	0,0001667	0,0002	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0620	0,0001667	0,0002	0,0001667	0,0002	0,0001667	0,0002	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,0003875	0,0007879	0,0003875	0,0007879	0,0003875	0,0007879	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,0003875	0,0007879	0,0003875	0,0007879	0,0003875	0,0007879	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение	0610	0,000471	0,00265825	0,000471	0,00265825	0,000471	0,00265825	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Сварочное отделение	0613	0,0001667	0,00018	0,0001667	0,00018	0,0001667	0,00018	2022
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	0618	0,0001667	0,000048	0,0001667	0,000048	0,0001667	0,000048	2022
АСУТП. Слесарная мастерская	0623	0,0001667	0,00012	0,0001667	0,00012	0,0001667	0,00012	2022
Неорганизованные источники								
Мех.служба РСР. Холодный склад (Быструшинская площадка).	6135	0,0001667	0,000192	0,0001667	0,000192	0,0001667	0,000192	2022
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	6136	0,0001667	0,000096	0,0001667	0,000096	0,0001667	0,000096	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	6149	0,0001667	0,0003804	0,0001667	0,0003804	0,0001667	0,0003804	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3.	6150	0,000471	0,0014775	0,000471	0,0014775	0,000471	0,0014775	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Участок энергетического оборудования №5	6139	0,0001667	0,000048	0,0001667	0,000048	0,0001667	0,000048	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	6147	0,0001667	0,00012	0,0001667	0,00012	0,0001667	0,00012	2022
	6148	0,0001667	0,00039	0,0001667	0,00039	0,0001667	0,00039	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение. Участок №9	6145	0,0001667	0,00006	0,0001667	0,00006	0,0001667	0,00006	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,0064542	0,024395989	0,006286139	0,02419689	0,006286139	0,02419689	2022
(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								
Долинное месторождение.	0602			0,0002083	0,00135	0,0002083	0,00135	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	0,000417	0,00003	0,000417	0,00003	0,000417	0,00003	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,000417	0,00003	0,000417	0,00003	0,000417	0,00003	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение	0610	0,001375	0,0002355	0,001375	0,0002355	0,001375	0,0002355	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,002209	0,0002955	0,0024173	0,0016455	0,0024173	0,0016455	2022
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,0014	0,0441504	0,0014	0,0441504	0,0014	0,0441504	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цех материального снабжения. Центральный склад ГСМ.	0017	0,00833	0,0009	0,00833	0,0009	0,00833	0,0009	2022
	0023	0,00833	0,0009	0,00833	0,0009	0,00833	0,0009	2022
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,00347	0,10016622	0,003465	0,1001662	0,003465	0,1001662	2022
Энергоцех. Центральная компрессорная станция.	0410	0,00053	0,0165564	0,000525	0,0165564	0,000525	0,0165564	2022
	0411	0,00024	0,007631712	0,000242	0,0076317	0,000242	0,0076317	2022
	0412	0,00053	0,0165564	0,000525	0,0165564	0,000525	0,0165564	2022
Энергоцех. Компрессорная станция Риддер-Сокольного рудника	0414	0,00063	0,01986768	0,00063	0,0198677	0,00063	0,0198677	2022
Энергоцех. Турбокомпрессорная станция ОФ.	0415	0,000075	0,0023652	0,000075	0,0023652	0,000075	0,0023652	2022
Энергоцех. Тишинский рудник. Компрессорная станция.	0531	0,00014	0,00425736	0,00014	0,00425743	0,00014	0,00425743	2022
Не организованные источники								
Цех материального снабжения. Центральный склад ГСМ.	6016	0,00117	0,0000801	0,00117	0,0000801	0,00117	0,0000801	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. Склад ГСМ.	6018	0,00117	0,00002043	0,00117	0,00002043	0,00117	0,00002043	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,026015	0,213451902	0,026002	0,21345196	0,026002	0,21345196	2022
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Цех материального снабжения. Центральный склад ГСМ.	0017	0,0194	0,0199	0,0194	0,0199	0,0194	0,0199	2022
	0021	0,0194	0,0157	0,0194	0,0157	0,0194	0,0157	2022
	0022	0,0194	0,00314	0,0194	0,00314	0,0194	0,00314	2022
Цех материального снабжения. СПИ ВВ.	0579	0,0014	0,0235872	0,0025	0,0328536	0,0025	0,0328536	2022
	0580	0,000006	0,0001892	0,000006	0,0001892	0,000006	0,0001892	2022
Энергоцех. Мехмастерская	0616	0,0613	0,2118528	0,0613	0,2118528	0,0613	0,2118528	2022
Блочно-модульные котельные	0802			0,037	0,003444	0,037	0,003444	2022
	0804			0,01848	0,001244	0,01848	0,001244	2022
	0806			0,01848	0,001244	0,01848	0,001244	2022
	0808			0,037	0,003444	0,037	0,003444	2022
	0810			0,01848	0,001244	0,01848	0,001244	2022
	0812			0,01848	0,001244	0,01848	0,001244	2022
	0814			0,01848	0,001244	0,01848	0,001244	2022
	0817			0,01848	0,001244	0,01848	0,001244	2022
	0819			0,01848	0,001244	0,01848	0,001244	2022
	0821			0,01848	0,001244	0,01848	0,001244	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Цех материального снабжения. Центральный склад ГСМ.	6014	0,0113	0,00282	0,0113	0,00282	0,0113	0,00282	2022
	6015	0,0113	0,000642	0,0113	0,000642	0,0113	0,000642	2022
Тишинский рудник. Склад ГСМ.	6018	0,0113	0,000822	0,0113	0,000822	0,0113	0,000822	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,154806	0,2786532	0,377746	0,3047596	0,377746	0,3047596	2022
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Организованные источники								
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	0432	0,03164	0,105254342	0,031644	0,10525434	0,031644	0,10525434	2022
Энергоцех. Тишинский рудник. Компрессорная станция.	0608	0,0288	0,0518	0,0288	0,0518	0,0288	0,0518	2022
Риддер-Сокольный рудник. Мех.служба РСР. Слесарная мастерская (Быструшинская площадка)	0590	0,023655	0,13284648	0,023655	0,13284648	0,023655	0,13284648	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Токарное отделение	0609	0,0288	0,2156	0,0288	0,2156	0,0288	0,2156	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. Механический цех. Заточное отделение	0611	0,0288	0,6604	0,0288	0,6604	0,0288	0,6604	2022
Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Токарное отделение	0612	0,0288	0,1514	0,0288	0,1514	0,0288	0,1514	2022
Энергоцех. Слесарная мастерская в АЛ	0621	0,0007569	0,0005452	0,0007569	0,0005452	0,0007569	0,0005452	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Токарное отделение. Участок №9	0622	0,0432	0,0311	0,0432	0,0311	0,0432	0,0311	2022
Энергоцех. Заточное отделение	0624	0,0432	1,6304	0,0432	1,6304	0,0432	1,6304	2022
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Токарное отделение	0617	0,183132	0,978004	0,183132	0,978004	0,183132	0,978004	2022
Неорганизованные источники								
Долинное месторождение.	6130	0,0036	0,00395					
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	6143	0,000432	0,000777	0,000432	0,000777	0,000432	0,000777	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Энергоцех. Тишинский рудник. Компрессорная станция.	6137	0,000432	0,000777	0,000432	0,000777	0,000432	0,000777	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Токарное отделение	6138	0,00334	0,048662	0,00334	0,048662	0,00334	0,048662	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Участок энергетического оборудования №5	6139	0,0406	0,079256	0,0406	0,079256	0,0406	0,079256	2022
Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Токарное отделение	6140	0,0406	0,220446	0,0406	0,220446	0,0406	0,220446	2022
Тишинский рудник. ОС.	6141	0,000864	0,001554	0,000864	0,001554	0,000864	0,001554	2022
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	6142	0,000864	0,001554	0,000864	0,001554	0,000864	0,001554	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Токарное отделение. Участок №9	6144	0,0406	0,0302954	0,0406	0,0302954	0,0406	0,0302954	2022
АСУТП. Слесарная мастерская	6146	0,0432	0,119996	0,0432	0,119996	0,0432	0,119996	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,6153159	4,464617422	0,6117199	4,46066742	0,6117199	4,46066742	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Тишинский рудник. Механический цех. Заточное отделение	0611	0,0108	0,1213	0,0108	0,1213	0,0108	0,1213	2022
Энергоцех. Заточное отделение	0624	0,0054	0,0606	0,0054	0,0606	0,0054	0,0606	2022
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								
Рекультивация зоны обрушения II юго-западной залежи РСМ	6153			0,1338923	2,4091406	0,1338923	2,4091406	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,0162	0,1819	0,1500923	2,5910406	0,1500923	2,5910406	2022
(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								
Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	0144	0,28266577	4,09264874	0,2826658	4,0926487	0,2826658	4,0926487	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	0145	0,59006932	10,24360628	0,5900693	11,1762514	0,5900693	11,1762514	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	0148	0,10690447	1,56918838	0,1069045	1,6792496	0,1069045	1,6792496	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	1595	2,82729105	64,80067925	3,0473433	73,7088483	3,0473433	73,7088483	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	1596	0,83732043	15,22047911	0,8373204	8,6086076	0,8373204	8,6086076	2022
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая-2".	1597	0,04658	0,0377298	0,05607	0,03348	0,05607	0,03348	2022
Риддер-Сокольный рудник.Бетонно-закладочный комплекс.	0155	0,09336	1,5214392	0,09336	2,05043	0,09336	2,05043	2022
	1154	0,0585	1,053648	0,0585	1,053648	0,0585	1,053648	2022
Риддер-Сокольный рудник. Кернохранилище.	0510	0,0915678	0,6550429	0,0460553	0,1556266	0,0460553	0,1556266	2022
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	0607	0,04878	0,36526464	0,04878	0,3652646	0,04878	0,3652646	2022
Долинное месторождение.	0600	0,1504	5,0938524	0,320264	12,8896	0,320264	12,8896	2022
	0603	0,1444	3,45329712	0,1444	3,45329712	0,1444	3,45329712	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	0094	0,40985371	7,51356597	0,4098537	6,8119143	0,4098537	6,8119143	2022
	0095	0,09911787	1,9703768	0,0991179	1,8736633	0,0991179	1,8736633	2022
	0101	0,0267645	0,63401086	0,0267645	0,6642167	0,0267645	0,6642167	2022
	0102	0,02926252	0,53385863	0,0292625	0,5580077	0,0292625	0,5580077	2022
	0103	0,02382041	0,44058382	0,0238204	0,4405838	0,0238204	0,4405838	2022
	0104	0,03220661	0,93601495	0,0322066	0,6152152	0,0322066	0,6152152	2022
	0105	0,04853296	1,00496094	0,0894532	0,4713476	0,0894532	0,4713476	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0106	0,07636804	1,59297915	0,076368	1,6536254	0,076368	1,6536254	2022
	0107	0,05356379	1,07603371	0,05356379	1,07603371	0,05356379	1,07603371	2022
	0108	0,08252387	1,92997203	0,0862709	1,994057	0,0862709	1,994057	2022
	0109	0,0136499	0,25360434	0,0136499	0,2501656	0,0136499	0,2501656	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	0110	0,07410476	1,42989066	0,0741048	1,5422845	0,0741048	1,5422845	2022
	0111	0,06532801	1,97529408	0,065328	1,1387843	0,065328	1,1387843	2022
	0112	0,23679139	4,60513567	0,2367914	4,804718	0,2367914	4,804718	2022
	0113	0,0568226	0,90041896	0,0568227	1,0788382	0,0568227	1,0788382	2022
	0114	0,08514356	1,784759	0,0851436	1,0137838	0,0851436	1,0137838	2022
	0115	0,06369933	1,25194695	0,0636993	0,9619066	0,0636993	0,9619066	2022
	0116	0,07609536	1,88398398	0,0760954	1,0716333	0,0760954	1,0716333	2022
	0117	0,07844789	1,07321062	0,0786289	1,3109181	0,0786289	1,3109181	2022
	0118	0,10378285	1,44415786	0,1037829	1,6664329	0,1037829	1,6664329	2022
	0550	0,0894867	2,26075701	0,0894867	1,774721	0,0894867	1,774721	2022
	0551	0,03646425	0,65193185	0,0333879	0,7153813	0,0333879	0,7153813	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2.	0553	0,0178428	0,34937456	0,076725	0,61956	0,076725	0,61956	2022
	0599	0,0404002	0,96789619	0,0404007	1,0026639	0,0404007	1,0026639	2022
Обогатительная фабрика. Главный корпус №2. Дозировочная площадка.	0555	0,002275	0,071846892	0,002275	0,0545415	0,002275	0,0545415	2022
	0563	0,00294	0,100264218	0,0029403	0,0600486	0,0029403	0,0600486	2022
	0564	0,001644	0,054116617	0,0016444	0,0374156	0,0016444	0,0374156	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Опытно- промышленный участок	0558	0,02740761	0,10081981	0,0274076	0,1008743	0,0274076	0,1008743	2022
	0594	0,02735563	0,10482215	0,0273556	0,1026685	0,0273556	0,1026685	2022
Обогатительная фабрика. Реагентное отделение.	0559	0,01136272	0,2172286	0,0113627	0,327887	0,0113627	0,327887	2022
Обогатительная фабрика. Известковое отделение.	0122	0,0571448	0,84935909	0,0571448	0,7843647	0,0571448	0,7843647	2022
	0560	0,0187396	0,4269165	0,0109147	0,1012962	0,0109147	0,1012962	2022
ЦЗО. Склад сыпучих материалов.	0010	0,1847	0,890892	0,1847	1,1384168	0,1847	1,1384168	2022
Цех подготовки сырья. БРУ.	0595	0,017	0,178704	0,017	0,0715517	0,017	0,0715517	2022
	0596	0,1658	1,7428896	0,1658	1,7428896	0,1658	1,7428896	2022
	0597	0,1502	1,5789024	0,1502	1,578902	0,1502	1,578902	2022
ОТК ОФ. Главный корпус №3. Пробоприготовительный отдел.	0381	0,0927836	0,89355925	0,0927836	0,6968102	0,0927836	0,6968102	2022
ОТК ОФ. Отдел сбыта.	0385	0,115	0,734221903	0,115	0,6028523	0,115	0,6028523	2022
ОТК. Центральный пробоприготовительный отдел.	0382	0,00918022	0,11463943	0,0091802	0,1234944	0,0091802	0,1234944	2022
	0384	0,081655	0,83011853	0,0565623	0,8911008	0,0565623	0,8911008	2022
	0386	0,11315	0,4882111	0,11315	0,3595695	0,11315	0,3595695	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. ОТК. Керносклад.	0511	0,04862217	0,68128521	0,0486222	0,7274136	0,0486222	0,7274136	2022
АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	0390	0,00595957	0,07724616	0,0059596	0,0831027	0,0059596	0,0831027	2022
АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично- рудничная лаборатория).	0391	0,0195519	0,41926958	0,0195519	0,4763142	0,0195519	0,4763142	2022
	0392	0,0208	0,2743416	0,0208	0,2525668	0,0208	0,2525668	2022
	0393	0,103575695	0,95790272	0,0904096	0,5661276	0,0904096	0,5661276	2022
АЛ. Рентгено-спектральное отделение ОФ.	0405	0,02828116	0,55230259	0,0282812	0,472722	0,0282812	0,472722	2022
	0406	0,02065327	0,38642425	0,0206533	0,3070321	0,0206533	0,3070321	2022
АЛ. Лаборатория закладочных работ (Специализированная лаборатория закладочных работ).	0407	0,01533	0,081649152	0,015333	0,0876259	0,015333	0,0876259	2022
	0625	0,02154	0,24193728	0,02154	0,1901578	0,02154	0,1901578	2022
Тишинский рудник. Шахта "Западная".	0149	1,4116625	20,66375977	1,4116625	20,0719375	1,4116625	20,0719375	2022
Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	0151	0,8591749	10,12966074	0,8591749	9,8218004	0,8591749	9,8218004	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. БЗК.	0152	0,0625	0,792561	0,0878	0,8579225	0,0878	0,8579225	2022
	0153	0,0244	0,3627078	0,0244	0,3627078	0,0244	0,3627078	2022
Тишинский рудник. Кернохранилище.	0154	0,35457	3,2612228	0,2683597	3,2051636	0,2683597	3,2051636	2022
ОТК ЦДО Тишинского рудника. Пробоподготовительный отдел.	0383	0,01917405	0,29243537	0,0191741	0,2767474	0,0191741	0,2767474	2022
	0387	0,00915	0,22960179	0,00915	0,2218528	0,00915	0,2218528	2022
Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	0125	0,0480424	0,80375106	0,0480424	0,891679	0,0480424	0,891679	2022
	0126	0,03217125	0,7902237	0,0321713	0,7771472	0,0321713	0,7771472	2022
	0127	0,05344717	1,03559511	0,0534472	1,0267272	0,0534472	1,0267272	2022
	0128	0,02393541	0,50953083	0,0239354	0,5151672	0,0239354	0,5151672	2022
	0129	0,0291686	0,6354105	0,0291686	0,601066	0,0291686	0,601066	2022
	0130	0,03122756	0,68200475	0,0312276	0,6127897	0,0312276	0,6127897	2022
	0131	0,06194038	1,12878365	0,0619404	1,1362988	0,0619404	1,1362988	2022
	0132	0,03354389	0,61511945	0,0335439	0,6342081	0,0335439	0,6342081	2022
	0133	0,0368897	0,598586	0,0368897	0,5613857	0,0368897	0,5613857	2022
Цех материального снабжения. Тишинский рудник. Склад цемента.	0009	0,286	2,20533	0,286	2,35936	0,286	2,35936	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Кузня	0533	0,29313	1,27135008	0,29313	1,2713501	0,29313	1,2713501	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тишинский рудник. Механический цех. Сварочное отделение	0610	0,000583	0,000169	0,000583	0,000169	0,000583	0,000169	2022
Энергоцех. Мехмастерская	0626	0,0028	0,0116928	0,0028	0,0116928	0,0028	0,0116928	2022
Неорганизованные источники								
Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая-2".	6125	0,09544744	0,051542	0,09544744	0,051542	0,09544744	0,051542	2022
Породный отвал шахты "Новая".	6056	0,1266748	2,5968334	0,1266748	2,5968334	0,1266748	2,5968334	2022
Крюковский породный отвал.	6059	0,0361928	0,8776754	0,0361928	0,8776754	0,0361928	0,8776754	2022
Долинное месторождение.	6154	0,053201883	0,809009109	0,101136	4,0704	0,101136	4,0704	2022
	6155	0,0004	0,01639872	0,1420855	3,16063848	0,1420855	3,16063848	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	6052	0,592076	0,975184	0,592076	0,975184	0,592076	0,975184	2022
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	6089	0,2576	8,123674	0,2576	8,123674	0,2576	8,123674	2022
Обогатительная фабрика. Хвостовое хозяйство.	6082	3,298823588	50,163231	3,298823588	50,163231	3,298823588	50,163231	2022
	6083	1,518680961	23,09367017	1,518680961	23,09367017	1,518680961	23,09367017	2022
	6151	0,1513847	2,3870343	0,1513847	2,3870343	0,1513847	2,3870343	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Склад руды.	6053	0,211052843	3,203073763	0,211052843	3,203073763	0,211052843	3,203073763	2022
Площадка временного хранения сыпучих материалов.	6134	0,109660578	1,265036871	0,109660578	1,265036871	0,109660578	1,265036871	2022
ЦЗО. Склад сыпучих материалов.	6011	0,0184	0,29808	0,0184	0,29808	0,0184	0,29808	2022
	6022	0,16232071	0,776397	0,16232071	0,776397	0,16232071	0,776397	2022
	6023	0,00431148	0,015085	0,00431148	0,015085	0,00431148	0,015085	2022
Цех подготовки сырья. БРУ.	6126	0,61513244	1,411627	0,61513244	1,411627	0,61513244	1,411627	2022
	6127	0,0044804	0,030612	0,0044804	0,030612	0,0044804	0,030612	2022
Тишинский рудник. БЗК.	6079	0,072568808	1,343068942	0,072568808	1,343068942	0,072568808	1,343068942	2022
Тишинский рудник. Породный отвал №2.	6073	0,188738	3,723286	0,188738	3,723286	0,188738	3,723286	2022
Цех материального снабжения. Тишинский рудник. Склад цемента.	6025	0,08586667	0,208965	0,08586667	0,208965	0,08586667	0,208965	2022
Цех материального снабжения. Тишинский рудник. Склад инертных материалов.	6026	0,02551134	0,014854	0,02551134	0,014854	0,02551134	0,014854	2022
Рекультивация зоны обрушения на западном фланге Тишинского месторождения	6152	0,06490357	1,0234	0,06490357	1,0234	0,06490357	1,0234	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Рекультивация зоны обрушения II юго-западной залежи РСМ	6153	0,23031944	3,700954	0,2510907	6,8126534	0,2510907	6,8126534	2022
Перемещение (перегрузочные, перевалочные работы)	6301			7,04	58,4	7,04	58,4	2022
Всего по загрязняющему веществу:		20,157823926	311,749652917	27,755773318	385,558349056	27,755773318	385,558349056	2022
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*))								
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								
Площадка временного хранения сыпучих материалов.	6134	0,010968125	0,044837856	0,010968125	0,044837856	0,010968125	0,044837856	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,010968125	0,044837856	0,010968125	0,044837856	0,010968125	0,044837856	2022
(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								
Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	0432	0,0211	0,070169561	0,021096	0,07016956	0,021096	0,07016956	2022
Энергоцех. Тишинский рудник. Компрессорная станция.	0608	0,0099	0,01782	0,0099	0,01782	0,0099	0,01782	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. Мех.служба РСР. Слесарная мастерская (Быструшинская площадка)	0590	0,01577	0,08856432	0,01577	0,08856432	0,01577	0,08856432	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Токарное отделение	0609	0,0099	0,0741	0,0099	0,0741	0,0099	0,0741	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Заточное отделение	0611	0,0198	0,2628	0,0198	0,2628	0,0198	0,2628	2022
Цех ремонта и сервисного обслуживания (на территории ТР). Токарное отделение	0612	0,0099	0,052	0,0099	0,052	0,0099	0,052	2022
Энергоцех. Слесарная мастерская в АЛ	0621	0,0004959	0,0003567	0,0004959	0,0003567	0,0004959	0,0003567	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Токарное отделение. Участок №9	0622	0,0144	0,01037	0,0144	0,01037	0,0144	0,01037	2022
Энергоцех. Заточное отделение	0624	0,0144	0,45826	0,0144	0,45826	0,0144	0,45826	2022

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Токарное отделение	0617	0,000297	0,002223	0,000297	0,002223	0,000297	0,002223	2022
Неорганизованные источники								
Долинное месторождение.	6130	0,002	0,002196	0,000324	0,000355752	0,000324	0,000355752	2022
Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №3.	6143	0,000297	0,0005346	0,000297	0,0005346	0,000297	0,0005346	2022
Энергоцех. Тишинский рудник. Компрессорная станция.	6137	0,000297	0,0005346	0,000297	0,0005346	0,000297	0,0005346	2022
Тишинский рудник. Механический цех. Участок энергетического оборудования №5	6139	0,0022	0,00396	0,0022	0,00396	0,0022	0,00396	2022
Тишинский рудник. ОС.	6141	0,000297	0,0005346	0,000297	0,0005346	0,000297	0,0005346	2022
Обогатительная фабрика. Центральный ремонтный участок. Мех.мастерская	6142	0,000297	0,0005346	0,000297	0,0005346	0,000297	0,0005346	2022
АСУТП. Слесарная мастерская	6146	0,0144	0,0392	0,0144	0,0392	0,0144	0,0392	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,1357509	1,084157981	0,1340709	1,082317732	0,1340709	1,082317732	2022
(2936) Пыль древесная (1039*)								
Организованные источники								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Риддер, РГОК

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2022-2031 годы год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Риддер-Сокольный рудник. Столярная мастерская.	0502	0,092	0,3605472	0,092	0,35841	0,092	0,35841	2022
Всего по загрязняющему веществу:		0,092	0,3605472	0,092	0,35841	0,092	0,35841	2022
Всего по объекту:		29,82335467	427,7036638	50,88418721	706,9242481	50,88418721	706,9242481	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		21,06212021	315,0202462	34,36251431	521,0185878	34,36251431	521,0185878	
Итого по неорганизованным источникам:		8,761234452	112,6834176	16,5216729	185,9056604	16,5216729	185,9056604	

3.4 Мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу на период неблагоприятных метеорологических условий.

Под регулированием выбросов вредных веществ понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирование 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 содержания 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 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 ожидаемыми НМУ составляют в прогностических подразделениях РГП «Казгидромет». В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятия в периоды НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия. На заводе усиливается контроль за точным соблюдением технологического регламента производства, усиливается контроль за герметичностью газоходных систем. Интенсифицируется влажная уборка помещений. Сварочные работы и работы на металлообрабатывающих станках производить при закрытых воротах.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, такие как ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60%.

Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

Для I, II и III режимов предусматривается сокращение объемов работ на источниках №0562 (установка нейтрализации серной кислоты), №№0152 (БЗК Тишинского рудника), №№1154, 0155 (БЗК РСР), №0603 (БЗК Долинного месторождения).

Для предприятия разработаны мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ для всех трех режимов НМУ.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2021-2030 год приведены в таблице 3.8.

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ приведена в таблице 3.9.

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

График работы источ- ника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблаго- приятных метеорологи- ческих условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовойоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %
						Номер на карте- схеме объек- та (горо- да)	точечного источника, центра группы источ- ников или одного конца линейного источника	высо- та, м	диа- метр источ- ника выбро- сов, м	ско- рость, м/с	объем, м3/с	темпера- тура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	
				X1/Y1	X2/Y2									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	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)	0155	3573 / - 2892		10	0.5	3.29	0.6459915 / 0.6459915	17/17	0.09336	0.079356	15
300 д/год 20 ч/сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	1154	3695 / - 1279		10	0.5	2.42	0.475167 / 0.475167	17/17	0.0585	0.049725	15
д/ год ч/ сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	1156	0/0							0.0013889	0.001180565	15
д/ год ч/ сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	1157	0/0							0.0096667	0.008216695	15

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр, оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с		
													X1/Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
365 д/год 24 ч/сут	1) Долинное месторождение. (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	доменный шлак, песок, месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	0603	0/0		6	0.3	16.25	1.1486475 / 1.1486475	15/15	0.1444	0.12274	15
365 д/год 24 ч/сут	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты. (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0562	4535 / - 1415		25	0.92	4.46	2.964841 / 2.964841	50/50	0.000011	0.00000935	15
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Серная кислота (517) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.1132	0.09622	15
												0.5069 2.101	0.430865 1.78585	15
												0.128	0.1088	15
213 д/год 14 ч/сут	Тишинский рудник. ВЗК. (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -	0152	-8130 /- 11182		10	0.2	5.75	0.180642 / 0.180642	20/20	0.0878	0.07463	15

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

График работы источ- ника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблаго- приятных метеорологи- ческих условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов											
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Сте- пень эффе- ktiv- ности меро- прия- тий, %	
				Номер на карте- схеме объек- та (горо- да)	точечного источника, центра группы источ- ников или одного конца линейного источника	высо- та, м	диа- метр источ- ника выбро- сов, м	ско- рость, м/с	объем, м3/с	темпера- тура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с			
													второго конца линейного источника		
				X1/Y1		X2/Y2									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
365 д/год 24 ч/сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	0155	3573 / - 2892		10	0.5	3.29	0.6459915 / 0.6459915	17/17	0.09336	0.074688	20	
300 д/год 20 ч/сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	1154	3695 / - 1279		10	0.5	2.42	0.475167 / 0.475167	17/17	0.0585	0.0468	20	
д/ год ч/ сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	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)	1156	0/0							0.0013889	0.00111112	20	
д/	Риддер-	Мероприятия	Пыль неорганическая,	1157	0/0							0.0096667	0.00773336	20	

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовойоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, гр, оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с		
					второго конца линейного источника									
1	2	3	4	5	X1/Y1	X2/Y2	8	9	10	11	12	13	14	15
год ч/сут	Сокольный рудник. Бетонно-закладочный комплекс. (2)	при НМУ 2-й степени опасности	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	0603	0/0		6	0.3	16.25	1.1486475 / 1.1486475	15/15	0.1444	0.12274	15
365 д/год 24 ч/сут	Долинное месторождение. (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	0562	4535 / - 1415		25	0.92	4.46	2.964841 / 2.964841	50/50	0.000011	0.0000088	20
365 д/год 24 ч/сут	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты. (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)											
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									0.1132	0.09056	20
			Серная кислота (517)									0.5069	0.40552	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									2.101	1.6808	20
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.128	0.1024	20

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовойоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %
				Номер на карте-схеме объекта (горо- да)	точечного источника, центра группы источ- ников или одного конца линейного источника	высо- та, м	диа- метр источ- ника выбро- сов, м	ско- рость, м/с	объем, м3/с	темпера- тура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с		
													X1/Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
213 д/год 14 ч/сут	Тишинский рудник. ВЗК. (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	0152	-8130 /- 11182		10	0.2	5.75	0.180642 / 0.180642	20/20	0.0878	0.07024	20
365 д/год 24 ч/сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	0155	3573 / - 2892		10	0.5	3.29	0.6459915 / 0.6459915	17/17	0.09336	0.056016	40
300 д/год 20 ч/сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	1154	3695 / - 1279		10	0.5	2.42	0.475167 / 0.475167	17/17	0.0585	0.0351	40
д/ год ч/ сут	Риддер- Сокольный рудник. Бетонно- закладочный комплекс. (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)	1156	0/0							0.0013889	0.00083334	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

График работы источ- ника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблаго- приятных метеорологи- ческих условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов											
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Сте- пень эффек- тив- ности меро- прия- тий, %	
Номер на карте- схеме объек- та (горо- да)	точного источника, центра группы источ- ников или одного конца линейного источника	высо- та, м	диа- метр источ- ника выбро- сов, м	ско- рость, м/с	объем, м3/с	темпера- тура, гр,оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с							
второго конца линейного источника															
X1/Y1	X2/Y2														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
д/ год ч/ сут	3)		доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1157	0/0		8	9	10	11	12	13	14	15	
	Риддер-Сокольный рудник. Бетонно-закладочный комплекс. (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)												
	365 д/год 24 ч/сут	Долинное месторождение. (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности												Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, месторождений) (494)
	365 д/год 24 ч/сут	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты. (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности												Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)												
			Серная кислота (517)												

М Е Р О П Р И Я Т И Я
по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Таблица 3.8

График работы источ- ника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблаго- приятных метеорологи- ческих условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов											
				Координаты на карте-схеме объекта			Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Сте- пень эффе- ктив- ности мероп- прия- тий, %
				Номер на карте- схеме объек- та (горо- да)	точечного источника, центра группы источ- ников или одного конца линейного источника	высо- та, м	диа- метр источ- ника выбро- сов, м	ско- рость, м/с	объем, м3/с	темпера- тура, гр, оС	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с			
													X1/Y1	X2/Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
213 д/год 14 ч/сут	Тишинский рудник. ВЗК. (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0152	-8130 /- 11182		10	0.2	5.75	0.180642 / 0.180642	20/20	2.101	1.2606	40	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)									0.128	0.0768	40	
			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)									0.0878	0.05268	40	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ

Риддер, РГОК

Наименование цеха, участка	Номер источ- ника выбро- са	Высота источ- ника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание. Метод контроля на источнике
			При нормальных метеоусловиях				В периоды НМУ									
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	г/с	%	г/м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
**Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) (0128)																
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	0562	25.0	0.000011	0.0003228		1.8e-6	0.000009	15	1.53e-6	0.000009	20	1.44e-6	0.000007	40	1.08e-6	
**Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0301)																
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	0562	25.0	0.1132	2.4698253	2.9	0.01	0.09622	15	0.0085	0.09056	20	0.008	0.06792	40	0.006	
**Серная кислота (517) (0322)																
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	0562	25.0	0.5069	8.530995	84.8	0.0061	0.430865	15	0.00519	0.40552	20	0.00488	0.30414	40	0.00366	
**Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0330)																
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации	0562	25.0	2.101	37.291431	41.1	0.367	1.78585	15	0.31195	1.6808	20	0.2936	1.2606	40	0.2202	

серной кислоты.																
**Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0333)																
Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	0562	25.0	0.128	3.9270853	99.6	0.0157	0.1088	15	0.01335	0.1024	20	0.01256	0.0768	40	0.00942	
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, (2908)																
Риддер-Сокольный рудник.Бетонно-закладочный комплекс.	0155	10.0	0.09336	2.05043	0.3	172	0.079356	15	146.2	0.074688	20	137.6	0.056016	40	103.2	
Риддер-Сокольный рудник.Бетонно-закладочный комплекс.	1154	10.0	0.0585	1.053648	0.2		0.049725	15		0.0468	20		0.0351	40		
Риддер-Сокольный рудник.Бетонно-закладочный комплекс.	1156		0.0013889	0.020475			0.001181	15		0.001111	20		0.000833	40		
Риддер-Сокольный рудник.Бетонно-закладочный комплекс.	1157		0.0096667	0.014616		8.87813	0.008217	15	7.54641	0.007733	20	7.1025	0.0058	40	5.32688	
Долинное месторождение.	0603	6.0	0.1444	3.4532971	0.5	857.933	0.12274	15	729.243	0.12274	15	729.243	0.08664	40	514.76	
Тишинский рудник. БЗК.	0152	10.0	0.0878	0.8579225	0.3	0.365	0.07463	15	0.31025	0.07024	20	0.292	0.05268	40	0.219	

4. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

Мероприятия по контролю за вредными выбросами разрабатываются в соответствии с Экологическим кодексом и Программой экологического контроля предприятия.

В основу контроля положено определение величины выбросов вредных веществ путем измерения их концентраций и объемов газовой воздушной смеси в газоходах. При этом определяется количество загрязняющих веществ, отходящих от технологического оборудования и поступающих на выброс в атмосферу.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии.

Выбросы не должны превышать установленного для источника контрольного значения ПДВ в г/с.

В составе Программы экологического контроля определен перечень источников и веществ, подлежащих контролю. При этом не для всех веществ определен перечень стандартных и отраслевых методик. Так, с учетом технической возможности лаборатории предприятия и аккредитованных лабораторий города, расширенный анализ на составляющие пыли не предоставляется возможным, в результате чего контроль проводится по пыли общей. Затем, исходя из процентного содержания компонентов, определенных в ходе инвентаризации, производится разбивка в процентном соотношении по занормированным настоящим проектом ПДВ веществам.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов приведен в таблице 3.10.

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на 2022-2031 гг.

Риддер, РГОК

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	7
0009	Цех материального снабжения. Тишинский рудник. Склад цемента.	Пыль общая	1 раз/полуг	0.286	368.91181	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0010	ЦЗО. Склад сыпучих материалов.	Пыль общая	1 раз/полуг	0.1847	599.773446	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0011	ЦЗО. Склад сыпучих материалов.	Пыль общая	1 раз/полуг	0.007889	25.7552905	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0094	Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,4594	85,742	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0095	Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,1111	28,531	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0101	Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,03	12,574	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0102	Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,0328	6,652	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0103	Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,0267	36,354	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0104	Обогатительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,0361	22,712	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

							ции
0105	Обога­тительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0544	10,546	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0106	Обога­тительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0856	21,229	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0107	Обога­тительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,060039	16,73	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0108	Обога­тительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0925	18,029	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0109	Обога­тительная фабрика. Дробильное отделение №2.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0153	20,666	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0110	Обога­тительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0819	18,452	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0111	Обога­тительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0722	18,207	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0112	Обога­тительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,2617	61,72	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0113	Обога­тительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0627999	13,43	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредита-

0114	Обогащительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0941	23,116	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0115	Обогащительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0704	19,393	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0116	Обогащительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0841	29,559	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0117	Обогащительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0867	21,357	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0118	Обогащительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,1147	23,171	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0122	Обогащительная фабрика. Известковое отделение.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,122	60,344	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0125	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,056	13,275	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0126	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0375	5,885	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0127	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0623	8,906	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0128	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0279	7,752	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0129	Тишинский рудник. Участок дробления и	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,034	9,099	Аккредитованная лаборатория	Согласно области

0130	обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения). Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0364	27,888	лаборатория Аккредитованная лаборатория	аккредитации Согласно области аккредитации
0131	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0722	15,173	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0132	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0391	7,902	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0133	Тишинский рудник. Участок дробления и обогащения (ЦДО Цех дробления и обогащения).	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,043	18,531	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0144	Риддер-Сокольный рудник. Вентиляционный шурф №1.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль общая	1 раз/ полуг 1 раз/5 лет 1 раз/ полуг	0.02977 0.00484 0.04514 0,31240	0.460 0.075 0.69678 4,822	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0145	Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-2".	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль общая	1 раз/ полуг 1 раз/5 лет 1 раз/ полуг	0.04651 0.00756 0.07011 0,65214	0.470 0.076 0.70900215 6,642	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0148	Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль общая	1 раз/ полуг 1 раз/5 лет 1 раз/ полуг	0.00573 0.00093 0.00853 0,11815	0.397 0.064 0.59148746 8,193	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0149	Тишинский рудник.	Азота (IV) диоксид (	1 раз/	0.33394	1.455	Аккредитован	Согласно

0151	Шахта "Западная". Тишинский рудник. Шахта "Ульбинская".	Азота диоксид) (4)	полуг			ная	области
		Азот (II) оксид (	1 раз/5	0.0541603	0.236	лаборатория	аккредита-
		Азота оксид) (6)	лет				ции
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/полуг	0.74474	3.24505771		
		Пыль общая	1 раз/полуг	1,651207	7,194		
		Азота (IV) диоксид (	1 раз/полуг	0.4409	4.115	Аккредитованная	Согласно области
		Азота диоксид) (4)	полуг			лаборатория	аккредита-
		Азот (II) оксид (	1 раз/5	0.0716463	0.669		ции
0152	Тишинский рудник. БЗК.	Азота оксид) (6)	лет				
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/полуг	0.37324	3.48328968		
		Пыль общая	1 раз/полуг	1,00100	9,407		
		Пыль общая	1 раз/полуг	0.0625	371.335318	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0153	Тишинский рудник. БЗК.	Пыль общая	1 раз/полуг	0.0244	370.477121	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0154	Тишинский рудник. Кернохранилище.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,4133	394,278	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0155	Риддер-Сокольный рудник.Бетонно-закладочный комплекс.	Пыль общая	1 раз/полуг	0.09336	153.521565	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0381	ОТК ОФ. Главный корпус №3. Пробоприготовительный отдел.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,10400	63,323	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0382	ОТК. Центральный пробоприготовительный отдел.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,01029	40,634	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0383	ОТК ЦДО Тишинского рудника. Пробоподготовительный отдел.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,02235	8,54	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0384	ОТК. Центральный пробоприготовительный отдел.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,05060	31,76	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0385	ОТК ОФ. Отдел сбыта.	Пыль общая	1 раз/	0.115	98.5733212	Аккредитован	Согласно

			полуг			ная лаборатория	области аккредитации
0386	ОТК. Центральный пробоприготовительный отдел.	Пыль общая	1 раз/полуг	0.11315	172.422358	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0387	ОТК ЦДО Тишинского рудника.	Пыль общая	1 раз/полуг	0.00915	13.9846638	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0390	Пробоподготовительный отдел.						
	АЛ. Отделение цинкового завода (Лаборатория цинкового завода)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/полуг	0.0244	115.019511	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
		Аммиак (32)	1 раз/5 лет	0.0615	289.905734		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/5 лет	0.0283	133.403777		
		Серная кислота (517)	1 раз/5 лет	0.00298	14.0474648		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/полуг	0.00223	10.512029		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/5 лет	0.00562	26.4921988		
		Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	1 раз/5 лет	0.00347	16.3572829		
		Пыль общая	1 раз/полуг	0,00668	31,488		
0391	АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично-рудничная лаборатория).	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/полуг	0.09	308.343419	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
		Аммиак (32)	1 раз/5 лет	0.0792	271.342209		
		Гидрохлорид (Соляная кислота,	1 раз/5 лет	0.528	1808.94806		
		Водород хлорид) (163)	лет				
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/полуг	0.0728	249.415566		
		Пыль общая	1 раз/полуг	0,0196322	67,261		
0392	АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично-рудничная лаборатория).	Пыль общая	1 раз/полуг	0.0208	87.9772597	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0393	АЛ. Фабрично-рудничное отделение (Фабрично-рудничная лаборатория).	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/полуг	0.01661	56.906491	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
		Аммиак (32)	1 раз/5 лет	0.0198	67.8355522		

		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/5 лет	0.132	452.237015		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/полуг	0.01928	66.0540125		
		Пыль общая	1 раз/полуг	0,104	356,308		
0405	АЛ. Рентгено-спектральное отделение ОФ.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,0317	47,671	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0406	АЛ. Рентгено-спектральное отделение ОФ.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,02315	109,128	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0407	АЛ. Лаборатория закладочных работ (Специализированная лаборатория закладочных работ) .	Пыль общая	1 раз/полуг	0.01533	72.2643073	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0410	Энергоцех. Центральная	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,	1 раз/5 лет	0.00053	0.06358446	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0411	компрессорная станция. Энергоцех. Центральная компрессорная станция.	цилиндровое и др.) (716*) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	1 раз/5 лет	0.00024	0.02879296	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0412	Энергоцех. Центральная компрессорная станция.	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	1 раз/5 лет	0.00053	0.03178776	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0414	Энергоцех. Компрессорная станция Риддер-Сокольского рудника	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	1 раз/5 лет	0.00063	0.04534802	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0415	Энергоцех. Турбокомпрессорная станция ОФ.	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	1 раз/5 лет	0.000075	0.03373109	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0432	Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	Пыль общая	1 раз/полуг	0,05274	30,202	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0502	Риддер-Сокольский рудник. Столярная мастерская.	Пыль общая	1 раз/полуг	0.092	76.6581008	Аккредитованная лаборатория	
0510	Риддер-Сокольский рудник. Криволинейное.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,1012	277,185	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

0511	Риддер-Сокольный рудник. ОТК. Керносклад.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,0545	66,344	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0531	Энергоцех. Тишинский рудник. Компрессорная станция.	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	1 раз/5 лет	0.00014	0.09264286	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0533	Тишинский рудник. Механический цех.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/полуг	0.006584	0.960	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0542	Кузня АЛ. Отделение ЦДО (Тишинский рудник. ЦДО. Химлаборатория)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/5 лет	0.0010699	0.156	лаборатория	аккредитации
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/полуг	0.01212	1.76644084		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/полуг	0.0277054	4.03794968		
		Пыль общая	1 раз/полуг	0.29313	42.7225086		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/полуг	0.00148	1.102	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0550	Обогащительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Аммиак (32)	1 раз/5 лет	0.00318	2.36825639		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/5 лет	0.00411	3.06085967		
		Серная кислота (517)	1 раз/5 лет	0.00035	0.26065715		
0551	Обогащительная фабрика. Дробильное отделение №3.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,0989	25,143	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0553	Обогащительная фабрика. Главный корпус №2.	Пыль общая	1 раз/полуг	0,0403	19,921	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0554	Обогащительная фабрика. Главный корпус №2. Дозировочная площадка.	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	1 раз/5 лет	0.00224	0.58118889	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
		Пыль общая	1 раз/полуг	0,02	0,476		
0555	Обогащительная фабрика. Главный корпус №2.	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	1 раз/5 лет	0.00212	13.9502251	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0555	Обогащительная фабрика. Главный корпус №2.	Пыль общая	1 раз/полуг	0.002275	9.13706884	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

0556	Дозировочная площадка. Обогащительная фабрика. Главный корпус №3.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,04644	1,734	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0557	Обогащительная фабрика. Главный корпус №3. Дозировочная площадка	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	1 раз/5 лет	0.000104	0.02916268	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0558	Обогащительная фабрика. Главный корпус №3. Опытнo-промышленный участок	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0313194	37,783	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0559	Обогащительная фабрика. Реагентное отделение.	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164) Серная кислота (517) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Сероуглерод (519) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) Пыль общая	1 раз/5 лет 1 раз/5 лет 1 раз/5 лет 1 раз/5 лет 1 раз/5 лет	0.01915 0.0022 0.00028 0.0203 0.0014	0.96700213 0.11109163 0.01413893 1.02507276 0.07069467	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0560	Обогащительная фабрика. Известковое отделение.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,0114717 0,034819	0,5793 59,976	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0562	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	Пыль общая Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Серная кислота (517) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ полуг 1 раз/ полуг 1 раз/ полуг 1 раз/5 лет	0.000011 0.1132 0.5069 2.101 0.128	0.00438966 45.17362 202.283639 838.42558 51.0797117	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0563	Обогащительная фабрика. Главный корпус	Пыль общая	1 раз/ полуг	0.00294	11.8079044	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

0564	корпус №2. Дозировочная площадка. Обогатительная фабрика. Главный корпус №2. Дозировочная площадка.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0.001644	6.60278733	лаборатория Аккредитован ная лаборатория	аккредита- ции Согласно области аккредита- ции
0565	Обогатительная фабрика. Главный корпус №2. Отделение сгущения и фильтрации.	Азотная кислота (5)	1 раз/5 лет	0.000365	1.22944801	Аккредитован ная лаборатория	Согласно области аккредита- ции
0568	Обогатительная	Азотная кислота (5)	1 раз/5	0.000366	0.30103655	Аккредитован	
0569	фабрика. Главный корпус №3. Участок по переработке техногенного сырья и выпуска конце Обогатительная фабрика. Главный корпус №3. Участок по переработке техногенного сырья и выпуска конце	Азотная кислота (5)	лет 1 раз/5 лет	0.000362	0.29774654	ная лаборатория Аккредитован ная лаборатория	Согласно области аккредита- ции
0579	Цех материального снабжения. СПИ ВВ.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0.00178	5.03289894	Аккредитован ная лаборатория	Согласно области аккредита- ции
0580	Цех материального снабжения. СПИ ВВ.	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/5 лет	0.000006	0.03428681	Аккредитован ная лаборатория	Согласно области аккредита- ции
0590	Риддер-Сокольный рудник. Мех.служба РСР. Слесарная мастерская (Быструшинская площадка)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/5 лет	0,039425	396,348	Аккредитован ная лаборатория	Согласно области аккредита- ции
0594	Обогатительная фабрика. Главный	Пыль общая	1 раз/ полуг	0,03126	37,711	Аккредитован ная	Согласно области

0595	корпус №3. Опытнo-промышленный участок Цех подготовки сырья. БРУ.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0.017	45.2840887	лаборатория Аккредитованная лаборатория	аккредитации Согласно области аккредитации
0596	Цех подготовки сырья. БРУ.	Пыль общая	1 раз/ 5 лет	0.1658	1716.42437	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0597	Цех подготовки сырья. БРУ.	Пыль общая	1 раз/ 5 лет	0.1502	400.098243	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0599	Обогащительная фабрика. Главный корпус №2.	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164) Пыль общая	1 раз/ 5 лет 1 раз/ полуг	0.00043 0,0452846	0.07049601 163,663	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0600	Долинное месторождение.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль общая	1 раз/ полуг 1 раз/ 5 лет 1 раз/ полуг 1 раз/ полуг	0.0928 0.01508 0.165 0.1504	1.404 0.228 2.32512156 2.11938353	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0603	Долинное месторождение.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0.1444	857,933	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0606	Очистные сооружения РСР.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0.0264	5.15370984	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0607	Мех.служба РСР. (Быструшинская площадка)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль общая	1 раз/5 лет 1 раз/5 лет 1 раз/5 лет 1 раз/5 лет	0.00369 0.00058 0.00792	2.144 0.337 4.60152664	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
0616	Энергоцех.	Алканы C12-19 /в пересчете на	лет 1 раз/5 лет 1 раз/5 лет 1 раз/5 лет	0.01314 0.04878 0.0613	7.63435101 28.3412209 84.422	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

0625	Мехмастерская АЛ. Лаборатория закладочных работ (Специализированная лаборатория закладочных работ).	С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль общая	лет 1 раз/ полуг	0.02154	215.797	Аккредитованная лаборатория	области аккредитации Согласно области аккредитации
0626	Энергоцех. Мехмастерская	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль общая	1 раз/5 лет 1 раз/5 лет 1 раз/5 лет	0.00062 0.0025 0.0028	1.949 7.859 8.802	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
1154	Риддер-Сокольный рудник.Бетонно-закладочный комплекс.	Пыль общая	1 раз/ полуг	0.0585	130.781088	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
1155	Участок по ремонту стационарного оборудования (БЗК).	Пыль общая Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/5 лет 1 раз/5 лет	0,01092 0.00043	17.957 0.70709376	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
1595	Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Белкина-1"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись	1 раз/ полуг 1 раз/5 лет 1 раз/	0.06408 0.01041 0.1104	0.200 0.033 0.34490888	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

1596	Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Южная".	углерода, Угарный газ) (584) Пыль общая Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль общая	полуг 1 раз/ полуг 1 раз/5 лет 1 раз/ полуг 1 раз/ полуг	3,129491 0.088 0.0143 0.1315 0,930191	9,776 0.287 0.047 0.42889829 3,033	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
1597	Риддер-Сокольный рудник. Шахта "Скиповая-2".	Пыль общая	1 раз/ полуг	0.04658	100.034926	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
3154	Участок по ремонту стационарного оборудования (БЗК).	Пыль общая Фтористые газообразные соединения /в пересчете на	1 раз/5 лет 1 раз/5 лет	0,00680 0.00164	15,202 3.66634161	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

6087	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	фтор/ (617) Серная кислота (517)	1 раз/5 лет	0.0026	10.8161484	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации
6088	Участок по переработке техногенного сырья. Установка нейтрализации серной кислоты.	Серная кислота (517)	1 раз/5 лет	0.0825	343.204708	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

5. Данные о пределах области воздействия

Для каждой площадки РГОК ТОО «Казцинк» определена санитарно-защитная зона согласно санитарной классификации, регламентированной санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от № 237 от 20.03.2015.

Санитарно-защитную зону промплощадки Обоганительной фабрики и Риддер Сокольного рудника формируют следующие подразделения РГОКа:

- Таловское хвостохранилище
- Чашинское хвостохранилище
- Старое хвостохранилище (1926-1953)
- Крюковский породный отвал
- Вентиляционный шуфр
- Бетонно-закладочный комплекс

При этом согласно наибольшие размеры СЗЗ имеют следующие подразделения:

- Таловское хвостохранилище – размер 1000 метров (Класс опасности I).
- Крюковский породный отвал – размер 300 метров (Класс опасности III).
- Вентиляционный шуфр – размер 500 метров (Класс опасности II).
- Бетонно-закладочный комплекс – размер 300 метров (Класс опасности III).

В итоге СЗЗ промплощадки определена сопряжением границ СЗЗ выше перечисленных подразделений. В других направлениях от промплощадки СЗЗ проходит по незаселённым участкам местности.

Отдельную СЗЗ имеют объекты

- Шахта «Южная» - 500 м (класс опасности II)
- месторождение «Долинное» - 500 метров (класс опасности II)

Санитарно-защитную зону Тишинской промплощадки формируют следующие подразделения РГОКа:

- Цех дробления и обогащения
- Бетонно-закладочный узел
- Породный отвал № 2
- Шахта «Западная»
- Шахта «Ульбинская»

При этом наибольшие размеры СЗЗ имеют следующие подразделения:

- Шахта «Западная» - 500 метров (Класс опасности 2)
- Шахта «Ульбинская» - 500 метров (класс опасности 2)
- Породный отвал № 2 – 1000 метров (класс опасности 1)

В итоге определились три самостоятельные СЗЗ:

1. Шахта «Западная» - 500 метров
2. Шахта «Ульбинская» - 500 метров
3. Объединённая СЗЗ Породный отвал № 2 и подразделений Тишинского рудника. – 1000 м.

При этом, в районе второго и четвёртого района Ульбастроя граница СЗЗ проходит по границе жилой застройки, в западном направлении 960 м, в восточном направлении 600 м.

Руда добываемая в РГОКе на Тишинском руднике к рудам свинца, ртути, мышьяка и марганца не относится.

Изготовление взрывчатых веществ размер санитарно-защитной зоны составляет не менее 1000 метров, в связи с этим участок приготовления взрывчатых веществ – размер СЗЗ 1000 метров (Класс опасности I).

6. Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение.

Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, представлены в томе 3 данного проекта.

7. Список литературы

1. «Экологический кодекс РК»;
2. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду утв. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №63 от 10.03.2021 года.
4. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение №18 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;
5. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005.
6. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и и газов. Приложение к приказу МООС РК от 29.07.2011 №196.
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005.
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.
9. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-ө.