

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Исполнительный директор по горно-  
обогательному производству –  
директор Восточно-Казахстанского  
горно-обогательного комплекса  
ТОО «Казцинк»



И.Н. Анисимов

«22» 10 2025 г.

## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

**Производственной площадки г. Риддер  
Восточно-Казахстанского горно-обогательного  
комплекса ТОО «Казцинк»  
на 2026-2035 годы**

**СОГЛАСОВАНО:**

Главный эколог ТОО «Казцинк»



К.Б. Такеев

Главный специалист по экологии Службы  
ОТ, ПБ и Э ВК ГОК ТОО «Казцинк»

Т.Е. Колбина

**РАЗРАБОТАНО:**

Директор ТОО «Геоэкопроект»



В.С. Родионов

г. Риддер, 2025 год

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Введение.....   | 3  |
| Таблица 1. Общие сведения.....  | 4  |
| Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.....  | 5  |
| Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.....   | 14 |
| Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....                                    | 17 |
| Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....  | 41 |
| Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге.....  | 65 |
| Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод.....  | 66 |
| Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....   | 67 |
| Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....  | 69 |
| Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....  | 75 |
| Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства.....   | 77 |
| 1. Перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....   | 77 |
| 1.1 Операционный мониторинг.....  | 77 |
| 1.2 Мониторинг эмиссий.....   | 77 |
| 1.2.1 Атмосферный воздух.....   | 77 |
| 1.2.2 Водные ресурсы.....   | 77 |
| 1.2.3 Отходы производства и потребления.....  | 77 |
| 1.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель.....   | 83 |
| 1.2.5 Радиационный мониторинг.....  | 83 |
| 1.3 Мониторинг воздействия.....   | 83 |
| 1.3.1 Атмосферный воздух.....   | 84 |
| 1.3.2 Водные ресурсы.....   | 84 |
| 1.3.3 Почвенный покров.....   | 84 |
| 2. Периодичность, продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений.....   | 84 |
| Таблица 12 – Перечень отслеживаемых параметров, места проведения измерений, продолжительность и частота осуществления операционного мониторинга.....                        | 85 |
| Таблица 13 - Период, частота и метод осуществления наблюдений и измерений по мониторингу эмиссий и мониторингу воздействий.....   | 87 |
| 3. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга.....  | 87 |
| 4. Необходимое количество точек отбора для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....  | 88 |
| 5. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение..... | 88 |
| 6. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.....   | 88 |
| 7. Протокол действия в нештатных ситуациях.....   | 88 |
| 8. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК.....  | 89 |
| 9. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.....  | 89 |

## Введение

Программа производственного экологического контроля Производственной площадки г.Риддер Восточно-казахстанского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк» (далее ПЭКПП г. Риддер ВК ГОК ТОО «Казцинк») разработана на 2026-2035 годы в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Программа производственного экологического контроля содержит:

- 1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Проводится внутренний учет, предприятие формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

| Наименование<br>производственного<br>объекта  | Месторасположение<br>по коду КАТО<br>(Классификатор<br>административно-<br>территориальных<br>объектов) | Месторасположение,<br>координаты | Бизнес<br>идентификационный<br>номер (далее - БИН) | Вид деятельности<br>по общему<br>классификатору<br>видов<br>экономической<br>деятельности<br>(далее - ОКЭД) | Краткая<br>характеристика<br>производственного<br>процесса   | Реквизиты  | Категория и проектная<br>мощность предприятия   |
|---|---|----------------------------------|--|---|--|--|---|
| 1   | 2   | 3                                | 4  | 5   | 6  | 7  | 8   |
| Промышленная<br>площадка<br>г. Риддер<br>Восточно-<br>Казахстанского<br>горно-<br>обогатительного<br>комплекса<br>ТОО «Казцинк» | 632410000   | 50°20'38.8"СШ<br>83°30'46.4"ВД   | 970140000211                                       | 24.43–<br>Производство<br>свинца, цинка и<br>олова  | Добыча и<br>переработка<br>полиметаллических<br>руд с получением<br>концентратов<br>цветных металлов | ПП г. Риддер ВК ГОК<br>ТОО «Казцинк»<br>071300, РК, ВКО,<br>г.Риддер,<br>ул. Тохтарова 21,<br>тел 8 (72 336) 2-70-07<br>расчетный счет:<br>KZ15965F010001328513<br>в АО "ForteBank"<br>БИК: IRTYKZKA | I категория<br>Добыча и переработка руд:<br>2026 г. – 3,18 млн. т/год;<br>2027 г. – 3,18 млн. т/год;<br>2028 г. – 2,87 млн. т/год;<br>2029 г. – 2,88 млн. т/год;<br>2030 г. – 2,53 млн. т/год;<br>2031 г. – 2,25 млн. т/год;<br>2032 г. – 2,90 млн. т/год;<br>2033 г. – 2,95 млн. т/год;<br>2034 г. – 4,15 млн. т/год;<br>2035 г. – 4,65 млн. т/год |

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

| Вид отхода  | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год   | Вид операции, которому подвергается отход   |
|---|---|--|---|
| 1   | 2   | 3  | 4   |
| Отходы производства и потребления ПП г. Риддер ВК ГОК |   |  |   |
| Ветошь промасленная                                   | 15 02 02*   | 2026 г. – 2,06051<br>2027-2035 гг. – 2,06  | Накопление ветоши промасленной осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенных ящиках и контейнерах, сроком не более шести месяцев. По мере накопления подлежит восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежит сбору специализированной организацией.                                     |
| Материал, загрязненный нефтепродуктами                | 15 02 02*   | 3,5  | Накопление материала, загрязнённого нефтепродуктами, осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенных таре (емкостях, контейнерах), временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежит восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежит сбору специализированной организацией. |
| Отработанные люминесцентные лампы                     | 20 01 21*   | 1,72   | Накопление отработанных люминесцентных ламп осуществляется в отдельной таре с указанием маркировки. Временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.  |
| Отработанные нефтепродукты                            | 13 08 99*   | 30   | Накопление отработанных нефтепродуктов осуществляется отдельно от других отходов в герметичных емкостях, временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежат восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежат сбору специализированной организацией.  |
| Отработанные масла                                    | 13 02 08*   | 182,768  | Накопление отработанных масел осуществляется отдельно от других отходов в герметичных емкостях, временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежат сбору специализированной организацией.   |
| Отработанные свинцовые аккумуляторы                   | 16 06 01*   | 15,5   | Накопление отработанных свинцовых аккумуляторов осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах, временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежат сбору специализированной организацией.  |
| Отработанные фильтры топливные и масляные             | 16 01 07*   | 2026-2030 гг. – 5,506<br>2031 г. – 5,74<br>2032 г. – 6,34<br>2033-2035 гг. – 6,4 | Накопление отработанных фильтров масляных и топливных осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенной таре, временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежат сбору специализированной организацией.  |

| Вид отхода   | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год  | Вид операции, которому подвергается отход  |
|--|---|---|--|
| 1  | 2   | 3   | 4  |
| Тара из-под взрывчатых веществ   | 16 04 03*   | -   | Накопление отходов тары из-под взрывчатых веществ не осуществляется. Отход подлежит удалению путем уничтожения по месту образования в горных выработках подземных рудников.  |
| Осадок (шлам) очистных сооружений ливневых стоков<br>ПП г. Риддер ВК ГОК | 19 08 13*/19 08 14                                  | 49,746  | Отход образуется в момент чистки очистных сооружений, по мере необходимости осадок (шлам) очистных сооружений ливневых стоков ПП г. Риддер извлекается из очистных сооружений и направляется на восстановление. Восстанавливается путем утилизации в деятельности Риддерской металлургической площадки металлургического комплекса ТОО «Казцинк», где используется в качестве флюсующей добавки в пирометаллургическом процессе вальцевания цинкосодержащих материалов.  |
| Технологический мусор<br>ПП г.Риддер ВК ГОК                              | 17 09 03*/17 09 04                                  | 2026 г. – 13 845,966601<br>2027 г. – 13 845,752<br>2028-2035 гг. – 11 400,4           | Накопление отходов осуществляется отдельно от других отходов в отдельных контейнерах и отведенных местах с учетом установленных сроков временного складирования (не более шести месяцев), подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (закключение ГЭЭ от 24 июня 2021 года №KZ46VCZ01108952) и рекультивации зоны обрушения на западном фланге Тишинского месторождения (закключение ГЭЭ от 31 августа 2016 года №KZ77VDC00052229) |
| Отработанные картриджи печатающих устройств                              | 20 01 35*/20 01 36                                  | 1,0   | Накопление отходов осуществляется в отдельной таре, временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации.  |
| Отходы электронного и электрического оборудования                        | 20 01 35*/20 01 36                                  | 3,0003  | Накопление отходов осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах, временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации.  |
| Отработанные шины автотранспортные                                       | 16 01 03  | 2026-2030 гг. – 300,13<br>2031 г. – 304,5<br>2032 г. – 314,4<br>2033-2035 гг. – 315,1 | Накопление отработанных шин автотранспортных осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (подземных выработках, открытых площадках с непроницаемой поверхностью), временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.   |
| Отработанные фильтровальные материалы ПП г. Риддер ВК ГОК                | 15 02 03  | 2,98  | Накопление отработанных фильтровальных материалов ПП г. Риддер осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (контейнерах), временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, по мере образования восстанавливаются путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса для  |

| Вид отхода                       | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год   | Вид операции, которому подвергается отход  |
|----------------------------------|---|--|--|
| 1                                | 2   | 3  | 4  |
|                                  |   |  | поддержания температуры в вельпечах РМП ТОО «Казцинк» (заключение ГЭЭ от 11 июня 2015 года № KZ31VDC00037149).   |
| Отработанная упаковочная тара    | 15 01 02  | 13,5   | Накопление отработанной упаковочной тары осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (контейнерах), временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.   |
| Отходы и лом черных металлов     | 17 04 05  | 2026 г. – 6 066,51<br>2027 г. – 4 688,578<br>2028-2035 гг. – 4 271<br><br>Лимит захоронения отхода:<br>3 556 | Накопление отходов и лома черных металлов осуществляется отдельно от других отходов на специализированных площадках металлолома и отведенных местах (контейнерах), с учетом установленных сроков временного складирования (не более шести месяцев). По мере накопления отходы и лом черных металлов подлежат восстановлению путем переработки в деятельности ТОО «Казцинк» (промышленный комплекс «Казцинкмаш»), либо подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление. Допускается возможность превышения сроков временного хранения (накопления) для отходов и лома черных металлов, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения. |
| Твердые бытовые отходы           | 20 03 01  | 2026 г. – 1 359,268<br>2027 г. – 1 358,328<br>2028-2035 гг. – 1 338,33                                       | Твердые бытовые отходы накапливаются в контейнерах на специальных площадках с твердым покрытием. Вывоз ТБО осуществляется своевременно, сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0 градусов и ниже - не более трёх суток, при плюсовой температуре - не более суток.   |
| Отработанные фильтры воздушные   | 16 01 22  | 10   | Накопление отработанных фильтров воздушных осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах, временно, но не более шести месяцев, затем передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.   |
| Отходы абразивных изделий        | 12 01 21  | 15   | Накопление отходов абразивных изделий осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах, временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, по мере накопления передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.   |
| Отходы резинотехнических изделий | 07 02 99  | 60   | Накопление отходов резинотехнических изделий осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (в том числе в цехах), временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии. По мере накопления отходы резинотехнических изделий   |

| Вид отхода  | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год                  | Вид операции, которому подвергается отход   |
|---|---|---|---|
| 1   | 2   | 3   | 4   |
|   |   |   | восстанавливаются путем утилизации в собственной деятельности в качестве вторичных материальных ресурсов (на уплотнение, выстилание на скользящих поверхностях, прочее полезное использование), либо подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.   |
| Отходы резинотехнических изделий промасленные                                 | 13 08 99*   | 30  | Накопление отработанных резинотехнических изделий промасленных осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенной таре (емкостях, контейнерах), но не более шести месяцев. По мере накопления передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление  |
| Тара из-под лакокрасочных материалов  | 15 01 10*   | 2026 г. – 0,997<br>2027 г. – 0,99                   | Образуется в процессе покрасочных работ в процессе выполнения строительно-монтажных и ремонтных работ. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) осуществляется в изолированном от окружающей среды состоянии отдельно от других отходов в специально предназначенной таре (ящиках, контейнерах). По мере накопления отход подлежит сбору специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.   |
| Отходы горно-добывающей промышленности и химико-металлургического производств |   |   |   |
| Горная (вмещающая) порода Риддер-Сокольного рудника                           | 01 01 01  | 180 000<br><br>Лимит захоронения отхода:<br>115 000 | Часть горной (вмещающей) породы восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) Риддер-Сокольного рудника в качестве закладочного материала без выдачи «на-гора». При технологической необходимости выдачи «на-гора» порода направляется в породный отвал шахты «Новая», где может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев) с возможностью последующего изъятия для восстановления путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот), а также для целей строительства (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ). При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода допускается возможность превышения сроков временного хранения (накопления) горной (вмещающей) породы Риддер-Сокольного рудника в породном |



| Вид отхода   | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год  | Вид операции, которому подвергается отход   |
|--|---|---|---|
| 1  | 2   | 3   | 4   |
|  |   |   | отвале шахты «Новая», что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения.   |
| Горная (вмещающая) порода Тишинского рудника         | 01 01 01  | 2026 г. – 73 918,9<br>2027 г. – 45 806,3<br><br>Лимит захоронения отхода:<br>2026-2027 гг. – 30 000               | Часть горной (вмещающей) породы восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) Тишинского рудника в качестве закладочного материала без выдачи «на-гора». При технологической необходимости выдачи «на-гора» горная порода, выдается на поверхность и транспортируется для целей восстановления путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот), а также для целей строительства (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ). Горная (вмещающая) порода Тишинского рудника при выдаче «на-гора» может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев). При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода допускается возможность превышения сроков временного хранения (накопления) горной (вмещающей) породы Риддер-Сокольского рудника в породном отвале № 9 Тишинского рудника, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения. |
| Горная (вмещающая) порода Долинного рудника          | 01 01 01  | 2026 г. – 164 400<br>2027 г. – 103 300<br>2028 г. – 119 300<br>2029 г. – 89 200<br>2030-2035 гг. – 95 100         | Часть горной (вмещающей) породы восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) Долинного рудника. При технологической необходимости выдачи «на-гора» горная (вмещающая) порода Долинного рудника восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения Риддерской залежи Риддер-Сокольского месторождения и иных участков нарушенных земель в соответствии с утвержденными проектными решениями, а также для целей строительства (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ). Горная (вмещающая) порода Долинного рудника при выдаче «на-гора» может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев).  |
| Горная (вмещающая) порода Новоленинбургского рудника | 01 01 01  | Лимит накопления/захоронения:<br>2026 г. – 105 980<br>2027 г. – 102 000<br>2028 г. – 120 000<br>2029 г. – 241 000 | Образование отхода предусматривается в случае начала реализации намечаемой деятельности. Часть горной (вмещающей) породы восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот)  |

| Вид отхода   | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год   | Вид операции, которому подвергается отход   |
|--|---|--|---|
| 1  | 2   | 3  | 4   |
|  |   | 2030 г. – 289 000<br>2031 г. – 403 000<br>2032 г. – 558 000<br>2033 г. – 418 000<br>2034 г. – 350 000<br>2035 г. – 291 000   | <p>Новолениногорского рудника в качестве закладочного материала без выдачи «на-гора». При выдаче «на-гора» может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев) с целью восстановления путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот), а также для целей строительства (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ).</p> <p>При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода сразу после выдачи «на-гора» горная порода выгружается на перегрузочную площадку породы, после чего с перегрузочной площадки транспортируется на породный отвал на припортальной площадке для складирования и долгосрочного хранения, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения, с возможностью последующего изъятия для восстановления путем утилизации.</p> |
| Отходы обогащения (хвосты) обогатительной фабрики ПП г.Риддер ВК ГОК | 01 03 07*/01 03 99                                  | -<br>Лимит захоронения отхода:<br>2026 г. – 5 224 912<br>2027 г. – 5 397 679<br>2028 г. – 5 519 325<br>2029 г. – 5 500 058<br>2030 г. – 5 682 021<br>2031 г. – 5 711 835<br>2032 г. – 6 401 484<br>2033 г. – 6 431 275<br>2034 г. – 6 212 645<br>2035 г. – 6 312 009 | <p>Часть отходов обогащения (хвостов) обогатительной фабрики ПП г. Риддер восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) рудников оператора, остальные отходы обогащения (хвосты) обогатительной фабрики транспортируются на существующее Таловское хвостохранилище посредством гидротранспорта (наземных пульпопроводов) для складирования и долгосрочного хранения отходов горнодобывающей промышленности, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения.</p> <p>В перспективе при появлении технологической возможности и экономической целесообразности в отношении лежалых отходов обогащения (хвостов) допускается возможность восстановления путем переработки для доизвлечения полезных компонентов.</p>  |
| Попутно добываемые (бедные) пески Чашинского хвостохранилища         | 01 03 99  | Лимит накопления/захоронения:<br>2026 г. – 264 000<br>2027 г. – 201 800<br>2028 г. – 296 500<br>2029 г. – 100 000<br>2030 г. – 300 000<br>2031 г. – 120 800<br>2032 г. – 250 000<br>2033 г. – 360 060<br>2034 г. – 500 000   | <p>Попутно добываемые (бедные) пески Чашинского хвостохранилища предусмотрено складировать на склад попутно добываемых песков, расположенный на Чашинском хвостохранилище, с намерением в случае технологической необходимости их изъятия для целей восстановления путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) и нарушенных земель, в строительных целях (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ).</p> <p>Попутно добываемые (бедные) пески Чашинского хвостохранилища могут накапливаться с учетом установленных сроков временного</p>  |

| Вид отхода   | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год                  | Вид операции, которому подвергается отход   |
|--|---|---|---|
| 1  | 2   | 3   | 4   |
|  |   | 2035 г. – 600 000                                   | складирования (на срок не более 12 месяцев). При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода устанавливаются лимиты захоронения.   |
| Шламы очистных сооружений шахтных вод Тишинского рудника                     | 19 08 13*/19 08 14                                  | 76 000<br><br>Лимит захоронения отхода:<br>16 000   | Шлам очистных сооружений шахтных вод Тишинского рудника может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев), в том числе в шести испарителях открытого типа, устроенных с целью предотвращения возможных аварийных ситуаций. Восстанавливаются путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в качестве компонента бетонно-закладочной смеси. При технологической необходимости шламы очистных сооружений восстанавливаются путем переработки на обогатительной фабрике. При смещении графика переработки сырья на обогатительной фабрике шламы из отстойников очистных сооружений транспортируются автомобильным транспортом на шламонакопители УДО для складирования и долгосрочного хранения, с установлением лимитов захоронения.                                      |
| Шламы очистных сооружений шахтных вод Риддер-Сокольного и Долинного рудников | 19 08 13*   | -<br><br>Лимит захоронения отхода:<br>80 236,7      | Формирование шлама очистных сооружений шахтных вод Риддер-Сокольного и Долинного рудников происходит в отстойниках очистных сооружений в процессе их очистки, которая производится путем перекачки песковыми насосами шлама по трубопроводу в Таловское хвостохранилище ПП г. Риддер совместно с отвальными хвостами обогатительной фабрики, для складирования и долгосрочного хранения отходов, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения.  |
| Гипсовый продукт (шлам) ПП г. Риддер ВК ГОК                                  | 06 13 99  | 150 000<br><br>Лимит захоронения отхода:<br>130 000 | Образованный гипсовый продукт (шлам) ПП г. Риддер может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев) в гипсохранилище, расположенном в отработанных Крюковских карьерах, с намерением при технологической необходимости его изъятия для целей восстановления в период накопления. На перспективу допускается возможность восстановления отходов путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в качестве инертного заполнителя при рекультивации нарушенных земель в соответствии с утвержденными проектными решениями, а также при технологической необходимости в составе закладочной смеси при закладке отработанных горных выработок подземных рудников оператора ПП г. Риддер ВК ГОК. При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода |

| Вид отхода   | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год | Вид операции, которому подвергается отход   |
|--|---|------------------------------------|---|
| 1  | 2   | 3                                  | 4   |
|  |   |                                    | сразу после его образования гипсовый продукт (шлам) складывается и может долгосрочно храниться во временном складе гипса, расположенном в отработанных Крюковских карьерах.   |
| Отходы, принимаемые от других объектов, дочерних организаций и третьих лиц |   |                                    |   |
| Шлак гранулированный бедный УКМП МК  | 10 04 01  | 94 200                             | Временное хранение полученного шлака гранулированного бедного УКМК осуществляется в отведенных местах с соблюдением сроков временного складирования отходов металлургического производства (на срок не более 12 месяцев). Шлак гранулированный бедный УК МП МК подвергается восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения на западном фланге Тишинского месторождения (заключение ГЭЭ от 31.08.2016 года № KZ77VDC00052229)           |
| Шламы с очистных сооружений автомойки ПК «Казцинк-Транс»                   | 19 08 13*/19 08 14                                  | 77,0                               | Временное хранение шламов очистных сооружений автомойки ПК «Казцинк-Транс» на территории ПП г. Риддер осуществляется в отведенных местах с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев). Шламы очистных сооружений автомойки ПК «Казцинк-Транс» подвергаются восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заключение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ011089529). |
| Отработанные формовочные смеси ПК «Казцинкмаш»                             | 10 09 08  | -                                  | Временное хранение отработанной формовочной смеси ПК «Казцинкмаш» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заключение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).  |
| Отходы (шлаки) литейного производства ПК «Казцинкмаш»                      | 10 09 03  | -                                  | Временное хранение отходов (шлаков) литейного производства ПК «Казцинкмаш» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заключение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).   |
| Технологический мусор ПК «Казцинкмаш»                                      | 17 09 03/17 09 04*                                  | -                                  | Временное хранение технологического мусора ПК «Казцинкмаш» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как  |

| Вид отхода                                      | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год | Вид операции, которому подвергается отход  |
|---|---|------------------------------------|--|
| 1   | 2   | 3                                  | 4  |
|   |   |                                    | отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заклучение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).   |
| Отходы ацетиленовой станции ПК «Казцинкмаш»     | 06 02 01*   | -                                  | Временное хранение отходов ацетиленовой станции ПК «Казцинкмаш» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заклучение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).   |
| Технологический мусор ТОО «Казцинк-Темир Транс» | 17 09 04  | -                                  | Временное хранение технологического мусора ТОО «Казцинк-Темир Транс» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заклучение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).  |
| Отработанный ванадиевый катализатор РМП         | 16 08 02*   | -                                  | Временное хранение отработанного ванадиевого катализатора РМП МК на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заклучение ГЭЭ и разрешение на эмиссии в окружающую среду от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).   |
| Золошлаковые отходы                             | 10 01 15  | -                                  | Временное хранение золошлаковых отходов на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению Золошлаковые отходы восстанавливаются путем утилизации при заполнении (закладке, засыпке) выработанных пространств (пустот), либо при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заклучение ГЭЭ от 24 июня 2021 года № KZ46VCZ01108952), либо при производстве бетонно-закладочной смеси для закладки отработанных горных выработок на объектах недропользования ТОО «Казцинк», либо в иных строительных целях. |

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

**2026 год**

| №  | Наименование показателей   | ПП<br>г. Риддер | Строительно-монтажные работы |     |    | Всего |
|----|--|-----------------|------------------------------|-----|----|-------|
|    |  |                 | ЧХ                           | РСР | ТР |       |
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 176             | 7                            | 6   | 1  | 190   |
| 2  | Организованных, из них:  | 127             | -                            | -   | -  | 127   |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | 44              | -                            | -   | -  | 44    |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -               | -                            | -   | -  | -     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 44              | -                            | -   | -  | 44    |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | -               | -                            | -   | -  | -     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 83              | 6                            | 6   | -  | 95    |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -               | -                            | -   | -  | -     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 33              | -                            | -   | -  | 33    |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 50              | 6                            | -   | -  | 56    |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 49              | 1                            | 6   | 1  | 57    |

**2027 год**

| №  | Наименование показателей   | ПП<br>г. Риддер | Строительно-монтажные работы |    | Всего |
|----|--|-----------------|------------------------------|----|-------|
|    |  |                 | РСР                          | ТР |       |
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 177             | 6                            | 1  | 184   |
| 2  | Организованных, из них:  | 127             | -                            | -  | 127   |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | 44              | -                            | -  | 44    |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -               | -                            | -  | -     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 44              | -                            | -  | 44    |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | -               | -                            | -  | -     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 83              | 6                            | -  | 89    |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -               | -                            | -  | -     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 33              | -                            | -  | 33    |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 50              | -                            | -  | 50    |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 50              | 6                            | 1  | 57    |

### 2028-2029 годы

| №  | Наименование показателей   | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 180   |
| 2  | Организованных, из них:  | 130   |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | 44    |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 44    |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | -     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 86    |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 35    |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 51    |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 50    |

### 2030 год

| №  | Наименование показателей   | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 177   |
| 2  | Организованных, из них:  | 130   |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | 44    |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 44    |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | -     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 86    |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 35    |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 51    |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 47    |

### 2031 год

| №  | Наименование показателей   | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 178   |
| 2  | Организованных, из них:  | 129   |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | 44    |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 44    |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | -     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 85    |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 34    |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 51    |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 49    |

### 2032-2035 годы

| №  | Наименование показателей   | Всего |
|----|--|-------|
| 1  | Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:                                 | 180   |
| 2  | Организованных, из них:  | 129   |
|    | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:                                  | 44    |
| 1) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -     |
| 2) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 44    |
| 3) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | -     |
|    | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:                               | 85    |
| 4) | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)                  | -     |
| 5) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами         | 34    |
| 6) | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 51    |
| 3  | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 51    |

ИЗА №№ 0144, 0432, 0562, 0595, 0596, 0597, 0607, 0614, 6087, 6088, 6126, 6127, 6136 – законсервированы

ИЗА №№ 0387, 0542, 0565, 6141, 6143 - ликвидированы



**Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства  | Источники выброса  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                      | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|--|--|-------|--|---|--|
|                        |  | наименование   | номер |  |   |  |
| 1                      | 2  | 3  | 4     | 5  | 6   | 7                                      |
| <b>2026-2035 годы</b>  |  |  |       |  |   |  |
| Обогатительная фабрика | Добыча и переработка руд:<br>2026 г. – 3,18 млн. т/год;<br>2027 г. – 3,18 млн. т/год;<br>2028 г. – 2,87 млн. т/год;<br>2029 г. – 2,88 млн. т/год;<br>2030 г. – 2,53 млн. т/год;<br>2031 г. – 2,25 млн. т/год;<br>2032 г. – 2,90 млн. т/год;<br>2033 г. – 2,95 млн. т/год;<br>2034 г. – 4,15 млн. т/год;<br>2035 г. – 4,65 млн. т/год | Свеча ВУ-13<br>Узел разгрузки дробилки<br>КМД-2200 №2  | 094*  | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  |   |  |
| Обогатительная фабрика |  | Свеча ВУ-1<br>Узел разгрузки дробилки<br>СМД-110 №1<br>Узел разгрузки дробилки<br>СМД-110 №2 | 095*  | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  |   |  |
| Обогатительная фабрика |  | Свеча ВУ-7<br>Узел разгрузки конвейера №32   | 0101* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  | 4 раза в год                           |
|                        |  |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись   | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса                          |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|--|-------|--|--|--|
|                        |                                 | наименование                               | номер |  |  |  |
| 1                      | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-16<br>Конвейер №36                | 0102* | 50.2111<br>83.3222                         | кремния в %: 70-20   |  |
|                        |                                 |  |       |  | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-9<br>Узел загрузки конвейера №35  | 0103* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-8<br>Узел разгрузки конвейера №35 | 0104* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса                                     |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|---|-------|--|--|--|
|                        |                                 | наименование  | номер |  |  |  |
| 1                      | 2                               | 3   | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-3<br>Дробилка<br>КСД1750 №1                  | 0105* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-4<br>Дробилка<br>КСД 1750 №2                 | 0106* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-5<br>Узел разгрузки дробилки<br>КМДТ 2200 №1 | 0107* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|--|-------|--|--|--|
|                        |                                 | наименование   | номер |  |  |  |
| 1                      | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-6<br>Узел разгрузки<br>вибрационного<br>грохота ГР-172 №2 | 0108* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-10<br>Укрытие конвейеров<br>№ 22а, 22, 23                 | 0109* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-2<br>Конвейер №7  | 0110* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|--|-------|--|--|--|
|                        |                                 | наименование   | номер |  |  |  |
| 1                      | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-1<br>Узел разгрузки дробилки С-130  | 0111* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-13<br>Узел разгрузки дробилки НР-400 №3<br>Узел разгрузки дробилки НР-400 №4<br>Узел разгрузки дробилки НР-400 №5 | 0112* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-10<br>Узел укрытия грохотов ГИС-41 №7,8,9   | 0113* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса                                  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|--|-------|--|--|--|
|                        |                                 | наименование                                       | номер |  |  |  |
| 1                      | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-3<br>Конвейер №7                          | 0114* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-5<br>Узел укрытия<br>грохотов ГИС-41№1,2  | 0115* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раз:                                 |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-6<br>Узел укрытия<br>грохотов ГИС-41 №3,4 | 0116* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-[128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                      | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|--|-------|--|--|--|
|                        |                                 | наименование   | номер |  |  |  |
| 1                      | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-8<br>Узел укрытия грохотов<br>ГИС-41 №5,6           | 0117* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-15<br>Узел пересыпки с конвейера №7а на конвейер №7 | 0118* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-0<br>Узел разгрузки дробилки<br>КМДТ 2200 №6        | 0550* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса   |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                       | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|---|-------|--|--|--|
|                        |                                 | наименование  | номер |  |  |  |
| 1                      | 2                               | 3   | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-9<br>Узел пересыпки с конвейера №9 на конвейер №10   | 0551* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                              | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                     | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                     | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Дефлекторы главного корпуса №2<br>Технологическое оборудование отделения измельчения и отделения флотации | 0553* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                              | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                     | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                     | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [317]-Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)           | 1 раз в 5 лет                          |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-16<br>Дозировочная площадка главный корпус №2<br>Расходный чан цианида                           | 0554  | 50.2111<br>83.3222                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |   |       |  | [317]-Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)           | 1 раз в 5 лет                          |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-17<br>Дозировочная площадка главный корпус №2<br>Расходные чаны реагентов.                       | 0555  | 50.2111<br>83.3222                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-18<br>Дозировочная площадка  | 0563  | 50.2111<br>83.3222                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |



| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|--|-------|--|--|--|
|                        |                                 | наименование   | номер |  |  |  |
| 1                      | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
|                        |                                 | главный корпус №2<br>Расходные чаны реагентов.   |       |  |  |  |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-19<br>Дозировочная площадка<br>главный корпус №2<br>Расходные чаны реагентов. | 0564  | 50.2111<br>83.3222                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Труба В-1<br>Участок ТС-50<br>Технологическое оборудование флотации                    | 0599* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [317]-Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)         | 1 раз в 5 лет                          |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Дефлекторы глав.корпуса № 3<br>Технологическое оборудование отделения измельчения      | 0556* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [317]-Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)         | 1 раз в 5 лет                          |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-2<br>Дозировочная площадка<br>главного корпуса №3                             | 0557  | 50.2111<br>83.3222                         | [317]-Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)         | 1 раз в 5 лет                          |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|--|-------|--|--|--|
|                        |                                 | наименование   | номер |  |  |  |
| 1                      | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
|                        |                                 | Расходный чан цианида.<br>Питатель цианида   |       |  |  |  |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-1 от лаборатории ОПУ Технологическое оборудование                         | 0558* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча ВУ-2, 3 от лаборатории ОПУ Технологическое оборудование                      | 0594* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свечи реagentного отделения Технологическое оборудование. Складирование реагентов. | 0559* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |       |  | [317]-Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)         | 1 раз в 5 лет                          |
|                        |                                 |  |       |  | [322]-Серная кислота   | 1 раз в 5 лет                          |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства | Источники выброса  |                     | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                      | Периодичность инструментальных замеров |
|------------------------|---------------------------------|--|---------------------|--|---|--|
|                        |                                 | наименование   | номер               |  |   |  |
| 1                      | 2                               | 3  | 4                   | 5  | 6   | 7                                      |
|                        |                                 |  |                     |  | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)  | 1 раз в 5 лет                          |
|                        |                                 |  |                     |  | [334]-Сероуглерод   | 1 раз в 5 лет                          |
|                        |                                 |  |                     |  | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)          | 1 раз в 5 лет                          |
|                        |                                 |  |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Свеча АС-1 известкового отделения<br>Конвейер загрузки извести                           | 0122*               | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [155]-диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)                        | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Обогатительная фабрика |                                 | Дефлекторы известкового отделения<br>Технологическое оборудование известкового отделения | 0560*               | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [155]-диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)                        | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Тишинский рудник       |                                 | Вентиляционный ствол шахты «Западная»<br>Подземные горные работы<br>Взрывные работы      | 0149-01*<br>0149-02 | 50.1600<br>83.2200                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|                        |                                 |  |                     |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |
|                        |                                 |  |                     |  | [337]-Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)                                       | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источники выброса  |                     | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|--|---------------------|--|--|--|
|                       |                                 | наименование   | номер               |  |  |  |
| 1                     | 2                               | 3  | 4                   | 5  | 6  | 7                                      |
|                       |                                 |  |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Тишинский рудник      |                                 | Вентиляционный ствол шахты «Ульбинская»<br>Подземные, горные работы<br>Взрывные работы | 0151-01*<br>0151-02 | 50.1600<br>83.2200                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  | 1 раз в 5 лет                          |
|                       |                                 |  |                     |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                      | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Тишинский рудник      |                                 | Рукавный фильтр силоса цемента БЗК   | 0152                | 50.1600<br>83.2200                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Тишинский рудник      |                                 | ВУ-6 от технологического оборудования БЗК  | 0153                | 50.1600<br>83.2200                         | 2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Тишинский рудник      |                                 | Свеча ВУ-3 от технологического оборудования<br>Кернохранилище                          | 0154*               | 50.1600<br>83.2200                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в                               |
|                       |                                 |  |                     |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Тишинский рудник      |                                 | Свеча<br>Механический цех  | 0533                | 50.1600<br>83.2200                         | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | 4 раза в год                           |
|                       |                                 |  |                     |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  | 1 раз в 5 лет                          |

| Наименование площадки   | Проектная мощность производства | Источники выброса   |                     | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                      | Периодичность инструментальных замеров |
|-------------------------|---------------------------------|---|---------------------|--|---|--|
|                         |                                 | наименование  | номер               |  |   |  |
| 1                       | 2                               | 3   | 4                   | 5  | 6   | 7                                      |
|                         |                                 | Кузнечный горн  |                     |  | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                 | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Тишинский рудник        |                                 | Свеча ВУ-14<br>Рукавные фильтры<br>Прирельсовый склад цемента ТР                          | 0009                | 50.1600<br>83.2200                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Ствол шахты «Белкина-2»<br>Подземные горные работы, взрывные работы Риддерской площадки   | 0145-01*<br>0145-02 | 50.2013<br>83.3202                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |
|                         |                                 |   |                     |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Ствол шахты «Скиповая»<br>Подземные горные работы, взрывные работы Быструшинской площадки | 0148*               | 50.2013<br>83.3202                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |

| Наименование площадки   | Проектная мощность производства | Источники выброса   |                     | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                      | Периодичность инструментальных замеров |
|-------------------------|---------------------------------|---|---------------------|--|---|--|
|                         |                                 | наименование  | номер               |  |   |  |
| 1                       | 2                               | 3   | 4                   | 5  | 6   | 7                                      |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Ствол шахты «Белкина-1»<br>Подземные горные работы<br>Взрывные работы | 1595-01*<br>1595-02 | 50.2013<br>83.3202                         | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |
|                         |                                 |   |                     |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | 4 раза в год                           |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Ствол шахты «Южная»<br>Подземные горные работы<br>Взрывные работы     | 1596-01*<br>1596-02 | 50.2013<br>83.3202                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |
|                         |                                 |   |                     |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |   |                     |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Узел загрузки руды шахты Скиповая-2 в автосамосвалы                   | 1597                | 50.2013<br>83.3202                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки   | Проектная мощность производства | Источники выброса  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                      | Периодичность инструментальных замеров |
|-------------------------|---------------------------------|--|-------|--|---|--|
|                         |                                 | наименование   | номер |  |   |  |
| 1                       | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6   | 7                                      |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Рукавный фильтр силоса цемента БЗК   | 1154  | 50.2111<br>83.3222                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Рукавный фильтр силоса цемента БЗК (Быструшинская площадка)                  | 0155  | 50.2013<br>83.3202                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Труба Уравнительный бункер БЗК-2   | 1156  | 50.339970<br>83.531929                     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Вентилятор Силосный склад БЗК-2  | 1157  | 50.339970<br>83.531929                     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Труба ВУ-1 Столярная мастерская Деревообрабатывающие станки.                 | 0502* | 50.2013<br>83.3202                         | [2936]-Пыль древесная   | 4 раза в год                           |
| Риддер-Сокольный рудник |                                 | Труба ВУ-30 Отделение приготовления известкового молока. Очистные сооружения | 0606* | 50.355932<br>83.567598                     | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
| Долинный рудник         |                                 | Вентиляционный шурф 1<br>Подземные горные работы<br>Взрывные работы          | 0600  | 50.2104<br>83.3315                         | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |  |       |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |
|                         |                                 |  |       |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Долинный рудник         |                                 | Фильтр цемента силоса цемента БЗК  | 0603  | 50.2104<br>83.3315                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| Геологический отдел     |                                 | Свеча В-7<br>Кернохранилище<br>Распиловочный станок                          | 0510* | 50.350528<br>83.535755                     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|                         |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки       | Проектная мощность производства | Источники выброса   |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                       | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------------|---------------------------------|---|-------|--|--|--|
|                             |                                 | наименование  | номер |  |  |  |
| 1                           | 2                               | 3   | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| Отдел технического контроля |                                 | Свеча ВУ-10 ОТК Тишинского рудника Технологическое оборудование               | 0383* | 50.1600<br>83.2200                         | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                              | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                     | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                     | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
| Отдел технического контроля |                                 | Свеча ВУ-2 Группа подготовки геологических проб Технологическое оборудование  | 0384* | 50.350372<br>83.536445                     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                              | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                     | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                     | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
| Отдел технического контроля |                                 | Свеча ВУ-12 Группа подготовки геологических проб Технологическое оборудование | 0511* | 50.350372<br>83.536445                     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                              | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                     | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                     | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |



| Наименование площадки       | Проектная мощность производства | Источники выброса  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------------|---------------------------------|--|-------|--|--|--|
|                             |                                 | наименование   | номер |  |  |  |
| 1                           | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
|                             |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Отдел технического контроля |                                 | Свеча ВУ-17<br>Группа подготовки геологических проб<br>Технологическое оборудование    | 0382* | 50.350372<br>83.536445                     | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Отдел технического контроля |                                 | Свеча ВУ-9, 16<br>Группа подготовки геологических проб<br>Технологическое оборудование | 0386  | 50.350372<br>83.536445                     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Отдел технического контроля |                                 | Свеча ВУ-14, 15<br>Группа Обогажительной фабрики<br>Технологическое оборудование       | 0381* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                             |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Отдел технического контроля |                                 | Свеча ВУ-6<br>Группа Обогажительной фабрики<br>Технологическое оборудование            | 0385  | 50.2111<br>83.3222                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Аналитическая               |                                 | Свечи отделения  | 0390* | 50.349358                                  | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо)                                   | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки     | Проектная мощность производства | Источники выброса   |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                       | Периодичность инструментальных замеров |
|---------------------------|---------------------------------|---|-------|--|--|--|
|                           |                                 | наименование  | номер |  |  |  |
| 1                         | 2                               | 3   | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
| лаборатория               |                                 | химической лаборатории ЦЗ РМП<br>Вытяжные шкафы                                     |       | 83.487604                                  | (ди)Железо триоксид, Железа оксид)   |  |
|                           |                                 |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                              | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                     | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                     | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [303]-Аммиак   | 1 раз в 5 лет                          |
|                           |                                 |   |       |  | [316]-Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)                                      | 1 раз в 5 лет                          |
|                           |                                 |   |       |  | [322]-Серная кислота   | 1 раз в 5 лет                          |
|                           |                                 |   |       |  | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                  | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  | 1 раз в 5 лет                          |
|                           |                                 |   |       |  | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)           | 1 раз в 5 лет                          |
|                           |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
| Аналитическая лаборатория |                                 | Свечи отделения химической лаборатории ОФ Технологическое лабораторное оборудование | 0391* | 50.350541<br>83.536726                     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [155]-диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)                         | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                     | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [303]-Аммиак   | 1 раз в 5 лет                          |
|                           |                                 |   |       |  | [316]-Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)                                      | 1 раз в 5 лет                          |
|                           |                                 |   |       |  | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                  | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
| Аналитическая лаборатория |                                 | Свеча ВУ-14 отделения химической  | 0392  | 50.350541<br>83.536726                     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки     | Проектная мощность производства | Источники выброса  |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                     | Периодичность инструментальных замеров |
|---------------------------|---------------------------------|--|-------|--|--|--|
|                           |                                 | наименование   | номер |  |  |  |
| 1                         | 2                               | 3  | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
|                           |                                 | лаборатории ОФ Технологическое оборудование  |       |  |  |  |
| Аналитическая лаборатория |                                 | Свечи отделения химической лаборатории ОФ. Участок геологических проб Технологическое оборудование | 0393* | 50.350541<br>83.536726                     | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [155]-диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)                       | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [316]-Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)                                    | 1 раз в 5 лет                          |
|                           |                                 |  |       |  | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Аналитическая лаборатория |                                 | Свеча ВУ-1 Отделение рентгеновской лаборатории ОФ главного корпуса №2. Стол подготовки проб        | 0405* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                     | 4 раза в год                           |
| Аналитическая лаборатория |                                 | Свеча ВУ-56 Отделение рентгеновской лаборатории ОФ главного корпуса №3. Стол подготовки проб       | 0406* | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                            | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                   | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |  |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                   | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки     | Проектная мощность производства | Источники выброса   |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                             | Периодичность инструментальных замеров |
|---------------------------|---------------------------------|---|-------|--|--|--|
|                           |                                 | наименование  | номер |  |  |  |
| 1                         | 2                               | 3   | 4     | 5  | 6  | 7                                      |
|                           |                                 |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/                                       | 4 раза в год                           |
|                           |                                 |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20             | 4 раза в год                           |
| Аналитическая лаборатория |                                 | Свеча ВУ-1<br>Специализированная лаборатория<br>закладочных и строительных работ<br>Технологическое лабораторное оборудование | 0407  | 50.350372<br>83.536445                     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20             | 4 раза в год                           |
| Аналитическая лаборатория |                                 | Свеча ВУ-2<br>Специализированная лаборатория<br>закладочных и строительных работ<br>Технологическое оборудование              | 0625  | 50.350372<br>83.536445                     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20             | 4 раза в год                           |
| Энергоцех                 |                                 | Свеча<br>Центральная компрессорная<br>Компрессор  | 0410  | 50.2111<br>83.3222                         | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 1 раз в 5 лет                          |
| Энергоцех                 |                                 | Свеча<br>Центральная компрессорная<br>Компрессор  | 0411  | 50.2111<br>83.3222                         | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 1 раз в 5 лет                          |
| Энергоцех                 |                                 | Свеча<br>Центральная компрессорная<br>Компрессор  | 0412  | 50.2111<br>83.3222                         | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 1 раз в 5 лет                          |
| Энергоцех                 |                                 | Свеча<br>Компрессорная РСР<br>Компрессор  | 0414  | 50.2013<br>83.3202                         | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 1 раз в 5 лет                          |
| Энергоцех                 |                                 | Свеча<br>Турбокомпрессорная<br>ОФ   | 0415  | 50.2111<br>83.3222                         | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) | 1 раз в 5 лет                          |

| Наименование площадки   | Проектная мощность производства | Источники выброса  |         | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта  | Периодичность инструментальных замеров |
|---|---------------------------------|--|---------|--|---|--|
|   |                                 | наименование   | номер   |  |   |  |
| 1   | 2                               | 3  | 4       | 5  | 6   | 7                                      |
|   |                                 | Турбокомпрессор  |         |  |   |  |
| Энергоцех   |                                 | Оконный вентилятор<br>Компрессорная ТР<br>Турбокомпрессор                        | 0531    | 50.1600<br>83.2200                         | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)                | 1 раз в 5 лет                          |
| Цех материального снабжения   |                                 | Рукавный фильтр<br>Силос цемента. Склад сыпучих материалов                       | 0010    | 50.358652<br>83.529286                     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                            | 4 раза в год                           |
| Цех материального снабжения   |                                 | Рукавный фильтр<br>Силос соды. Склад сыпучих материалов                          | 0011    | 50.358418<br>83.530321                     | [155]-диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)                              | 4 раза в год                           |
| Цех материального снабжения   |                                 | Труба ВУ-12<br>Стационарный пункт изготовления ВВ<br>Смесительная установка УИ-2 | 0579    | 50.378298<br>83.505369                     | [305]-Аммоний нитрат (Аммиачная селитра)  | 4 раза в год                           |
|   |                                 |  |         |  | [2754]-Алканы С12-19/в пересчете на С/<br>(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) | 1 раз в 5 лет                          |
| 2026-2027 годы  |                                 |  |         |  |   |  |
| Новоленинское месторождение<br>(в случае начала реализации намечаемой деятельности) | -                               | Рукавный фильтр бункера цемента БЗК  | 1161    | 50.3638<br>83.6163                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                            | 4 раза в год                           |
| 2028-2029 годы  |                                 |  |         |  |   |  |
| Новоленинское месторождение<br>(в случае начала реализации намечаемой деятельности) | -                               | Ствол шахты «Вентиляционный»<br>Подземные горные работы НЛМ                      | 1159-01 | 50.342169444<br>Долгота: 83.66535          | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|   |                                 |  |         |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |
|   |                                 |  |         |  | [337]-Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ)  | 4 раза в год                           |
|   |                                 |  |         |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                            | 4 раза в год                           |
| Новоленинское месторождение<br>(в случае начала реализации намечаемой деятельности) | -                               | Ствол шахты «Клетевой»<br>Подземные горные работы НЛМ                            | 1160-01 | 50.342169444<br>83.66535                   | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|   |                                 |  |         |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |
|   |                                 |  |         |  | [337]-Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ)  | 4 раза в год                           |
|   |                                 |  |         |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                            | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства                         | Источники выброса   |          | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                       | Периодичность инструментальных замеров |
|--|---|---|----------|--|--|--|
|  |   | наименование  | номер    |  |  |  |
| 1  | 2   | 3   | 4        | 5  | 6  | 7                                      |
| Новоленинское месторождение (в случае начала реализации намечаемой деятельности) | -   | Рукавный фильтр бункера цемента БЗК                         | 1161     | 50.3638<br>83.6163                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
| <b>2030 год</b>  |   |   |          |  |  |  |
| Новоленинское месторождение (в случае начала реализации намечаемой деятельности) | Проектная производительность по руде – до 8600 тонн/год | Ствол шахты «Вентиляционный»<br>Подземные горные работы НЛМ | 1159-01* | 50.342169444<br>83.66535                   | [0108] - Барий сульфат /в пересчете на барий/ (113*)                                     | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                              | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                     | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                     | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  | 1 раз в 5 лет                          |
|  |   |   |          |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |
| Новоленинское месторождение (в случае начала реализации намечаемой деятельности) |   | Ствол шахты «Клетевой»<br>Подземные горные работы НЛМ       | 1160-01* | 50.342169444<br>83.66535                   | [0108] - Барий сульфат /в пересчете на барий/ (113*)                                     | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                              | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                     | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                     | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   | 4 раза в год                           |
|  |   |   |          |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                       | 4 раза в год                           |

| Наименование площадки  | Проектная мощность производства  | Источники выброса   |          | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ согласно проекта                                      | Периодичность инструментальных замеров |
|--|--|---|----------|--|---|--|
|  |  | наименование  | номер    |  |   |  |
| 1  | 2  | 3   | 4        | 5  | 6   | 7                                      |
|  |  |   |          |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|  |  |   |          |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |
|  |  |   |          |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | 4 раза в год                           |
| Новоленинское месторождение (в случае начала реализации намечаемой деятельности) |  | Рукавный фильтр бункера цемента БЗК                         | 1161     | 50.3638<br>83.6163                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
| <b>2031-2035 годы</b>  |  |   |          |  |   |  |
| Новоленинское месторождение (в случае начала реализации намечаемой деятельности) | Максимальная производительность по руде за период – до 2 700 млн. тонн/год | Ствол шахты «Вентиляционный»<br>Подземные горные работы НЛМ | 1159-01* | 50.342169444<br>83.66535                   | [0108] - Барий сульфат /в пересчете на барий/ (113*)                                    | 4 раза в год                           |
|  |  |   |          |  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | 4 раза в год                           |
|  |  |   |          |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             | 4 раза в год                           |
|  |  |   |          |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    | 4 раза в год                           |
|  |  |   |          |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    | 4 раза в год                           |
|  |  |   |          |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  | 4 раза в год                           |
|  |  |   |          |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | 4 раза в год                           |
|  |  |   |          |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   | 1 раз в 5 лет                          |
|  |  |   |          |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | 4 раза в год                           |
| Новоленинское месторождение (в случае начала реализации намечаемой деятельности) |  | Рукавный фильтр бункера цемента БЗК                         | 1161     | 50.3638<br>83.6163                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |
|  |  |   |          |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | 4 раза в год                           |

Примечание: «\*» - означает, что по указанным ИЗА расширенный анализ на составляющие пыли не предоставляется возможным, ввиду чего, контроль предусматривается по пыли общей. После чего выделение из общей пыли отдельных составляющих компонентов предусматривается производить расчётным методом, исходя из их процентного соотношения по занормированным проектом НДВ веществам

**Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

| Наименование площадки       | Источники выброса   |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ  | Вид потребляемого сырья/ материала (название)                         |
|-----------------------------|---|-------|--|--|---|
|                             | наименование  | номер |  |  |   |
| 1                           | 2   | 3     | 4  | 5  | 6   |
| <b>2026-2035 годы</b>       |   |       |  |  |   |
| Цех материального снабжения | оконный вентилятор склада ВМ<br>Емкость для дизельного топлива    | 0580  | 50.378298<br>83.505369                     | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) | Дизельное топливо   |
| Риддер-Сокольный рудник     | Оконный вентилятор слесарной мастерской<br>Заточной станок        | 0590  | 50.2013<br>83.3202                         | [2902]-Взвешенные частицы  | Металл  |
|                             |   |       |  | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)  | Металл  |
| Энергоцех                   | Свеча. Мехмастерская<br>Промывка двигателей                       | 0616  | 50.359557<br>83.531801                     | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) | Промывочная жидкость для двигателя                                    |
| Обогатительная фабрика      | Сварочный пост<br>Дробильное отделение №2.                        | 0619  | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)    | Сварочные материалы   |
|                             |   |       |  | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                       |   |
|                             |   |       |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   |   |
|                             |   |       |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |   |
|                             |   |       |  | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид                |   |
| Энергоцех                   | Труба. Мехмастерская<br>Печь обжига высоковольтных эл. двигателей | 0626  | 50.359557<br>83.531801                     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Высоковольтные эл. двигатели с лакокрасочным и изоляционным покрытием |
|                             |   |       |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   |   |
|                             |   |       |  | [337]-Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)  |   |
| Обогатительная фабрика      | Дробилка щековая PEV-860 и C-150 участка передачи руды            | 6052  | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)    | Руда  |
|                             |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                                |   |
|                             |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                       |   |
|                             |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                       |   |
|                             |   |       |  | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   |   |
|                             |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         |   |



| Наименование площадки  | Источники выброса   |       | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ   | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|------------------------|---|-------|--|---|---|
|                        | наименование  | номер |  |   |   |
| 1                      | 2   | 3     | 4  | 5   | 6   |
| Обогащительная фабрика | Сварочный пост. Дробильное отделение №3.                                | 0620  | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы                           |
|                        |   |       |  | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |   |
|                        |   |       |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |   |
|                        |   |       |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |   |
|                        |   |       |  | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |   |
| Обогащительная фабрика | Главный корпус №2. Сварочный пост                                       | 6149  | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы                           |
|                        |   |       |  | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |   |
|                        |   |       |  | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |   |
| Обогащительная фабрика | Главный корпус №3. Сварочный пост                                       | 6150  | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы                           |
|                        |   |       |  | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |   |
|                        |   |       |  | [203]-Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)                        |   |
|                        |   |       |  | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |   |
| Обогащительная фабрика | Участок переработки техногенного сырья. Узел перегрузки Приемный бункер | 6089  | 50.2111<br>83.3222                         | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | Известняк                                     |
| Обогащительная фабрика | Склад руды  | 6053  | 50.2111<br>83.3222                         | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Руда  |
|                        |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                             |   |
|                        |   |       |  | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    |   |
|                        |   |       |  | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    |   |

|                        |   |      |                        |  |                       |
|------------------------|---|------|------------------------|--|-----------------------|
|                        |   |      |                        | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/<br>[2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |
| Обогатительная фабрика | Площадка хранения сыпучих материалов    | 6134 | 50.2111<br>83.3222     | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)   | Известняк, шлак       |
|                        |   |      |                        | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)   |                       |
|                        |   |      |                        | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/<br>[2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |
|                        |   |      |                        | [2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20  |                       |
|                        |   |      |                        | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20   |                       |
| Обогатительная фабрика | Рекультивация Старого хвостохранилища   | 6151 | 50.356587<br>83.548890 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20   | Щебень, гипс комковый |
| Обогатительная фабрика | Дамба и пляж Таловского хвостохранилища | 6082 | 50.382792<br>83.582619 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)                        | Хвосты обогащения     |
|                        |   |      |                        | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)  |                       |
|                        |   |      |                        | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)   |                       |
|                        |   |      |                        | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)   |                       |
|                        |   |      |                        | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/<br>[2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 |                       |
| Обогатительная фабрика | Пляж Чашинского хвостохранилища         | 6083 | 50.368282<br>83.593815 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)                        | Хвосты обогащения     |
|                        |   |      |                        | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)  |                       |
|                        |   |      |                        | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)   |                       |
|                        |   |      |                        | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)   |                       |
|                        |   |      |                        | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20   |                       |

|                                |  |         |                        |   |                     |
|--------------------------------|--|---------|------------------------|---|---------------------|
| Обогатительная фабрика         | Свеча<br>Центральный ремонтный участок. Сварочный пост                                   | 0618    | 50.2111<br>83.3222     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы |
|                                |  |         |                        | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                     |
|                                |  |         |                        | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |                     |
| Обогатительная фабрика         | Труба<br>Центральный ремонтный участок.<br>Металлообрабатывающие станки. Заточные станки | 0617    | 50.2111<br>83.3222     | [2902]-Взвешенные частицы   | Чугун, металл       |
|                                |  |         |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                       |                     |
| Обогатительная фабрика         | Дверной проем<br>Центральный ремонтный участок<br>Заточной станок                        | 6142    | 50.2111<br>83.3222     | [2902]-Взвешенные частицы   | Металл              |
|                                |  |         |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                       |                     |
| Обогатительная фабрика         | Центральный ремонтный участок. Сварочный пост (оперативный ремонт)                       | 6147    | 50.2111<br>83.3222     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы |
|                                |  |         |                        | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                     |
|                                |  |         |                        | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |                     |
|                                |  |         |                        | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |
|                                |  |         |                        | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |                     |
| Обогатительная фабрика         | Хвостовое хозяйство.<br>Передвижной сварочный пост                                       | 6148    | 50.2111<br>83.3222     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы |
|                                |  |         |                        | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                     |
|                                |  |         |                        | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |                     |
| Объекты ПП г. Риддер<br>ВК ГОК | Перемещение породы (перегрузочные, перевалочные работы) на территории                    | 6301    | 50.382792<br>83.582619 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | Скальный грунт      |
| Тишинский рудник               | Ствол шахты «Западная»<br>Сварочные работы   | 0149-03 | 50.1600<br>83.2200     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы |
|                                |  |         |                        | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                     |
|                                |  |         |                        | [344]-Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)                   |                     |
|                                |  |         |                        | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |                     |

|                  |   |         |                    |   |                     |
|------------------|---|---------|--------------------|---|---------------------|
|                  |   |         |                    | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |
|                  |   |         |                    | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       |                     |
|                  |   |         |                    | [344]-Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)                   |                     |
|                  |   |         |                    | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      |                     |
| Тишинский рудник | Ствол шахты «Ульбинская»<br>Сварочные работы        | 0151-03 | 50.1600<br>83.2200 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы |
|                  |   |         |                    | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                     |
|                  |   |         |                    | [342]-Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)                     |                     |
|                  |   |         |                    | [344]-Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)                   |                     |
|                  |   |         |                    | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |                     |
|                  |   |         |                    | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |
|                  |   |         |                    | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       |                     |
|                  |   |         |                    | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      |                     |
|                  |   |         |                    |   |                     |
| Тишинский рудник | Свеча ВУ-24<br>Механический цех.<br>Токарные станки | 0609    | 50.1600<br>83.2200 | [2902]-Взвешенные частицы   | Металл              |
|                  |   |         |                    | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                       |                     |
| Тишинский рудник | Свеча ВУ-33<br>Механический цех.<br>Сварочный пост  | 0610    | 50.1600<br>83.2200 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы |
|                  |   |         |                    | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                     |
|                  |   |         |                    | [203]-Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)                        |                     |
|                  |   |         |                    | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |                     |
|                  |   |         |                    | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |
|                  |   |         |                    | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       |                     |
|                  |   |         |                    | [342]-Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)                     |                     |
|                  |   |         |                    | [344]-Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)                   |                     |

|                  |  |      |                        |   |                                     |
|------------------|--|------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                  |  |      |                        | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      |                                     |
| Тишинский рудник | Свеча ВУ-25<br>Механический цех.<br>Заточные станки  | 0611 | 50.1600<br>83.2200     | [2902]-Взвешенные частицы   | Металл                              |
|                  |  |      |                        | [2907]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)           |                                     |
|                  |  |      |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                       |                                     |
| Тишинский рудник | Оконный проем<br>Механический цех.<br>Металлообрабатывающие станки                                     | 6138 | 50.1600<br>83.2200     | [2902]-Взвешенные частицы   | Чугун                               |
| Тишинский рудник | Оконный проем<br>Участок энергетического оборудования.<br>Металлообрабатывающие станки. Сварочный пост | 6139 | 50.1600<br>83.2200     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Металл, сварочные материалы         |
|                  |  |      |                        | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                                     |
|                  |  |      |                        | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |                                     |
|                  |  |      |                        | [2902]-Взвешенные частицы   |                                     |
|                  |  |      |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                       |                                     |
| Тишинский рудник | Вентилятор<br>Очистные сооружения.<br>Узел загрузки извести  | 0615 | 50.270268<br>83.370730 | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь)   | Известь каменная                    |
| Тишинский рудник | Склад инертных материалов  | 6079 | 50.1600<br>83.2200     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | Шлак, клинкер                       |
| Тишинский рудник | Рекультивация зоны обрушения на западном фланге Тишинского месторождения                               | 6152 | 50.1600<br>83.2200     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | Щебень, шлак, технологический мусор |
| Тишинский рудник | Породный отвал №2<br>Шламонакопители   | 6073 | 50.259646<br>83.360321 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Горная порода                       |
|                  |  |      |                        | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь)   |                                     |
|                  |  |      |                        | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    |                                     |
|                  |  |      |                        | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на   |                                     |
|                  |  |      |                        | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  |                                     |
|                  |  |      |                        | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      |                                     |

|                            |  |         |                    |  |                             |
|----------------------------|--|---------|--------------------|--|-----------------------------|
| Тишинский рудник           | Ворота<br>Склад ГСМ.<br>Емкость под дизельное топливо<br>Емкость под масло | 6018    | 50.1600<br>83.2200 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо,<br>масла |
|                            |  |         |                    | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)             |                             |
|                            |  |         |                    | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                             |
| Тишинский рудник           | Ворота<br>Склад цемента<br>Выгрузка цемента в<br>автотранспорт             | 6025    | 50.1600<br>83.2200 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Цемент                      |
| Тишинский рудник           | Ворота<br>Склад инертных материалов<br>Склад щебня                         | 6026    | 50.1600<br>83.2200 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Щебень                      |
| Тишинский рудник           | Свеча ВУ-16<br>Участок по ремонту СХО<br>Сварочный пост                    | 0613    | 50.1600<br>83.2200 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)   | Сварочные материалы         |
|                            |  |         |                    | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                       |                             |
|                            |  |         |                    | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид                |                             |
| Тишинский рудник           | Свеча ВУ-21<br>Мехмастерская по<br>ремонту СХО<br>Аккумуляторная           | 0614    | 50.1600<br>83.2200 | [322]-Серная кислота   | Серная кислота              |
| Тишинский рудник           | Свеча ВУ-22<br>Участок по ремонту СХО<br>Заточной станок                   | 0612    | 50.1600<br>83.2200 | [2902]-Взвешенные частицы  | Металл                      |
|                            |  |         |                    | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)  |                             |
| Тишинский рудник           | Оконный проем<br>Участок по ремонту СХО<br>Металлообрабатывающие<br>станки | 6140    | 50.1600<br>83.2200 | [2902]-Взвешенные частицы  | Чугун, металл               |
| Риддер-Сокольный<br>рудник | Ствол шахты «Белкина-2»<br>Сварочные работы                                | 0145-03 | 50.2013<br>83.3202 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)   | Сварочные материалы         |
|                            |  |         |                    | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                       |                             |
|                            |  |         |                    | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид                |                             |
| Риддер-Сокольный<br>рудник | Свеча<br>Сварочный пост БЗК<br>(Быструшинская площадка)                    | 1155    | 50.2013<br>83.3202 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)   | Сварочные материалы         |
|                            |  |         |                    | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                       |                             |

|                         |   |         |                        |   |                     |
|-------------------------|---|---------|------------------------|---|---------------------|
|                         |   |         |                        | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |                     |
| Риддер-Сокольный рудник | Ствол шахты «Белкина-1»<br>Сварочные работы     | 1595-03 | 50.2013<br>83.3202     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы |
|                         |   |         |                        | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                     |
|                         |   |         |                        | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |                     |
| Риддер-Сокольный рудник | Ствол шахты «Южная»<br>Сварочные работы         | 1596-03 | 50.2013<br>83.3202     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы |
|                         |   |         |                        | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                     |
|                         |   |         |                        | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |                     |
| Риддер-Сокольный рудник | Мехслужба.<br>Холодный склад.<br>Сварочный пост | 6135    | 50.2013<br>83.3202     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Сварочные материалы |
|                         |   |         |                        | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |                     |
|                         |   |         |                        | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |                     |
|                         |   |         |                        | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |
|                         |   |         |                        | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |                     |
| Риддер-Сокольный рудник | Площадка временного хранения руды Скиповая-2    | 6125    | 50.2013<br>83.3202     | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      | Руда                |
| Риддер-Сокольный рудник | Породный отвал шахты «Новая»                    | 6056    | 50.355734<br>83.542924 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Горная порода       |
|                         |   |         |                        | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь)   |                     |
|                         |   |         |                        | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    |                     |
|                         |   |         |                        | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на   |                     |
|                         |   |         |                        | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  |                     |
|                         |   |         |                        | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      |                     |
| Риддер-Сокольный рудник | Крюковский породный отвал                       | 6059    | 50.352988<br>83.565748 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Горная порода       |
|                         |   |         |                        | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь)   |                     |

|                         |  |      |                        |   |  |
|-------------------------|--|------|------------------------|---|--|
|                         |  |      |                        | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)<br>[185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на<br>[291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/<br>[2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20   |  |
| Риддер-Сокольный рудник | Рекультивация зоны обрушения II юго-западной залежи РСМ (разгрузка, промежуточное хранение, перемещение) | 6153 | 50.349297<br>83.537805 | [2907]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас )<br>2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20   | Отработанные формовочные смеси, отходы литейного производства, кирпич бой, строительный мусор, технологический мусор, золошлаки, отходы литейного производства |
| Долинный рудник         | Вентиляционная труба Здание обслуживания и ремонта СХО. Сварочный пост                                   | 0602 | 50.2104<br>83.3315     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)<br>[143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)<br>[203]-Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)<br>[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)<br>[342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид<br>[344]-Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) | Сварочные материалы  |
| Долинный рудник         | Устье наклонного ствола 2  | 6154 | 50.2104<br>83.3315     | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)<br>[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)<br>[337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)<br>[2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20  | Руда   |
| Долинный рудник         | ПЕРЕГРУЗКА руды и породы. Площадка   | 6155 | 50.2104<br>83.3315     | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)<br>[128]-Кальций оксид (Негашеная известь)  | Горная порода, руда  |



|                                |  |      |                        |  |                  |
|--------------------------------|--|------|------------------------|--|------------------|
|                                |  |      |                        | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                 |                  |
|                                |  |      |                        | [146]-Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид)                 |                  |
|                                |  |      |                        | [184]-Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)                 |                  |
|                                |  |      |                        | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на  |                  |
|                                |  |      |                        | [207]-Цинк оксид (в пересчете на цинк)   |                  |
|                                |  |      |                        | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   |                  |
|                                |  |      |                        | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                   |                  |
| Долинный рудник                | Дверной проём<br>Здание обслуживания и ремонта<br>СХО<br>Точильно-шлифовальный<br>станок | 6130 | 50.2104<br>83.3315     | [2902]-Взвешенные частицы  | Металл           |
|                                |  |      |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                    |                  |
| Энергоцех                      | Свеча ВУ-37<br>Компрессорная ТР<br>Заточной станок                                       | 0608 | 50.1600<br>83.2200     | [2902]-Взвешенные частицы  | Металл           |
|                                |  |      |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                    |                  |
| Энергоцех                      | Дверной проём<br>Компрессорная ТР<br>Заточной станок                                     | 6137 | 50.1600<br>83.2200     | [2902]-Взвешенные частицы  | Металл           |
|                                |  |      |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                    |                  |
| Энергоцех                      | Свеча<br>Слесарная мастерская АЛ<br>Заточной станок                                      | 0621 | 50.2111<br>83.3222     | [2902]-Взвешенные частицы  | Металл           |
|                                |  |      |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                    |                  |
| Энергоцех                      | Труба<br>Мехмастерская. Заточное отделение<br>Металлообрабатывающие<br>станки            | 0624 | 50.359115<br>83.531781 | [2902]-Взвешенные частицы  | Металл           |
|                                |  |      |                        | [2907]- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) |                  |
|                                |  |      |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                                    |                  |
| Цех материального<br>снабжения | Цементовоз<br>Склад сыпучих материалов<br>(загрузка цемента на силоса)                   | 6011 | 50.358086<br>83.530708 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                   | Цемент           |
|                                | Цементовоз<br>Склад сыпучих материалов<br>(загрузка соды из силоса)                      | 6012 | 50.358086<br>83.530708 | [155]-диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат)                     | Сода             |
|                                | Склад сыпучих материалов<br>Склад извести<br>(погрузка извести)                          | 6013 | 50.358086<br>83.530708 | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь)  | Известь каменная |

|                             |  |      |                        |  |                             |
|-----------------------------|--|------|------------------------|--|-----------------------------|
|                             | Ворота<br>Склад сыпучих материалов<br>Склад песка  | 6022 | 50.358086<br>83.530708 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Песок                       |
|                             | Ворота<br>Склад сыпучих материалов<br>Склад щебня  | 6023 | 50.358086<br>83.530708 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Щебень                      |
| Цех материального снабжения | Осевой вентилятор<br>ОВ-06-300 №4<br>Центральный склад ГСМ<br>Центральная насосная                   | 0017 | 50.359221<br>83.511050 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо,<br>масла |
|                             |  |      |                        | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)             |                             |
|                             |  |      |                        | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                             |
| Цех материального снабжения | Осевой вентилятор<br>ВОК №4<br>Центральный склад ГСМ<br>Насосная №1 для перекачки бензина            | 0021 | 50.359221<br>83.511050 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо           |
|                             |  |      |                        | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                             |
| Цех материального снабжения | Осевой вентилятор<br>ВОК №4<br>Центральный склад ГСМ<br>Насосная №3 для перекачки дизельного топлива | 0022 | 50.359221<br>83.511050 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо           |
|                             |  |      |                        | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                             |
| Цех материального снабжения | Осевой вентилятор<br>ОВ-06-300 №4<br>Центральный склад ГСМ<br>Насосная №2<br>для перекачки масла     | 0023 | 50.359221<br>83.511050 | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)             | Масла                       |
| Цех материального снабжения | Площадка группы резервуаров №3<br>Центральный склад ГСМ<br>Резервуары под диз.топливо                | 6014 | 50.359221<br>83.511050 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо           |
|                             |  |      |                        | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                             |
| Цех материального снабжения | Площадка<br>Центральный склад ГСМ<br>Резервуары под дизтопливо                                       | 6015 | 50.359221<br>83.511050 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо           |
|                             |  |      |                        | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                             |
| Цех материального снабжения | Площадка<br>Центральный склад ГСМ<br>Резервуары под масло  | 6016 | 50.359221<br>83.511050 | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)             | Масла                       |
| Цех автоматизированных      | Труба. Слесарная мастерская.<br>Сварочный пост   | 0623 | 50.2111<br>83.3222     | [123]-Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)     | Сварочные материалы         |

|                                 |  |      |                        |  |                   |
|---------------------------------|--|------|------------------------|--|-------------------|
| систем управления производством |  |      |                        | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)   | Металл            |
|                                 |  |      |                        | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид  |                   |
|                                 | Слесарная мастерская. Металлообрабатывающие станки   | 6146 | 50.2111<br>83.3222     | [2902]-Взвешенные частицы  |                   |
|                                 |  |      |                        | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)  |                   |
| Шахта Соколов                   | Труба<br>БМК мощностью 3.6 Гкал Соколов (котел №1)<br>БМК мощностью 3.6 Гкал Соколов (котел №2)  | 0801 | 50.333951<br>83.516067 | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | Дизельное топливо |
|                                 |  |      |                        | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                   |
|                                 |  |      |                        | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   |                   |
|                                 |  |      |                        | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  |                   |
|                                 |  |      |                        | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |                   |
|                                 | Резервуар дизельного топлива<br>Дыхательный клапан   | 0802 | 50.333951<br>83.516067 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)<br>[2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                   |
| Площадка ЦЗО-1                  | Труба<br>БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-1 (котел №1)<br>БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-1 (котел №2)<br>БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-1 (котел №3) | 0803 | 50.2111<br>83.3222     | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | Дизельное топливо |
|                                 |  |      |                        | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                   |
|                                 |  |      |                        | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   |                   |
|                                 |  |      |                        | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  |                   |
|                                 |  |      |                        | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |                   |
|                                 | Дыхательный клапан<br>Резервуар дизтоплива   | 0804 | 50.2111<br>83.3222     | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)<br>[2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) | Дизельное топливо |
| Быструшинская площадка          | Труба<br>БМК мощностью 1.8 Гкал Быструха (котел №1)<br>БМК мощностью 1.8 Гкал Быструха (котел №2)                                      | 0805 | 50.2013<br>83.3202     | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   |                   |
|                                 |  |      |                        | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                   |
|                                 |  |      |                        | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   |                   |
|                                 |  |      |                        | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  |                   |
|                                 |  |      |                        | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |                   |
|                                 | Дыхательный клапан<br>Резервуар дизтоплива   | 0806 | 50.2013<br>83.3202     | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)<br>[2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                   |
| Долинный рудник                 | Труба<br>БМК мощностью 3.6 Гкал  | 0807 | 50.2104<br>83.3315     | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | Дизельное топливо |
|                                 |  |      |                        | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                   |

|                |   |      |                    |  |                   |
|----------------|---|------|--------------------|--|-------------------|
|                | Долинка (котел №1)<br>БМК мощностью 3.6 Гкал<br>Долинка (котел №2)  |      |                    | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   |                   |
|                |   |      |                    | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    |                   |
|                |   |      |                    | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |                   |
| Площадка ЦЗО-2 | Дыхательный клапан<br>Резервуар дизтоплива  | 0808 | 50.2104<br>83.3315 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо |
|                |   |      |                    | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                   |
|                |   |      |                    | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   |                   |
|                | Труба<br>БМК мощностью 1.8 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-1 (котел №1)<br>БМК мощностью 1.8 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-1 (котел №2) | 0809 | 50.2111<br>83.3222 | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                   |
|                |   |      |                    | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   |                   |
|                |   |      |                    | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    |                   |
| Площадка ЦЗО-2 | Дыхательный клапан<br>Резервуар дизтоплива  | 0810 | 50.2111<br>83.3222 | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  | Дизельное топливо |
|                |   |      |                    | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   |                   |
|                |   |      |                    | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                   |
|                | Труба<br>БМК мощностью 2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-2 (котел №1)<br>БМК мощностью 2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-2 (котел №2)     | 0811 | 50.2111<br>83.3222 | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   |                   |
|                |   |      |                    | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                   |
|                |   |      |                    | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   |                   |
| Площадка ЦЗО-2 | Дыхательный клапан<br>Резервуар дизтоплива  | 0812 |                    | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    | Дизельное топливо |
|                |   |      |                    | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |                   |
|                |   |      |                    | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   |                   |
|                | Труба<br>БМК мощностью 2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-3 (котел №1)<br>БМК мощностью 2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-3 (котел №2)     | 0813 | 50.2111<br>83.3222 | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                   |
|                |   |      |                    | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   |                   |
|                |   |      |                    | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                   |
| Площадка ЦЗО-2 | Дыхательный клапан<br>Резервуар дизтоплива  | 0814 | 50.2111<br>83.3222 | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   | Дизельное топливо |
|                |   |      |                    | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    |                   |
|                |   |      |                    | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |                   |
|                | Труба<br>БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-4 (котел №1)   | 0815 | 50.2111<br>83.3222 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   |                   |
|                |   |      |                    | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                   |
|                |   |      |                    | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   |                   |
| Площадка ЦЗО-2 |   |      |                    | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  | Дизельное топливо |
|                |   |      |                    | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   |                   |
|                |   |      |                    | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    |                   |

|                            |  |      |                    |  |                     |
|----------------------------|--|------|--------------------|--|---------------------|
|                            | БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-4 (котел №2) | 0816 | 50.2111<br>83.3222 | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    |                     |
|                            | БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-4 (котел №3) |      |                    | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |                     |
|                            | Дыхательный клапан                               |      |                    | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   |                     |
|                            | Резервуар дизтоплива                             |      |                    | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                     |
| Площадка ЦЗО-2             | Труба  | 0817 | 50.2111<br>83.3222 | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | Дизельное топливо   |
|                            | БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-5 (котел №1) |      |                    | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                     |
|                            | БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-5 (котел №2) |      |                    | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   |                     |
|                            | БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-5 (котел №3) |      |                    | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    |                     |
|                            | Дыхательный клапан                               | 0818 | 50.2111<br>83.3222 | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |                     |
|                            | Резервуар дизтоплива                             |      |                    | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   |                     |
| Площадка ЦЗО-2             | Труба  | 0819 | 50.2111<br>83.3222 | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) | Дизельное топливо   |
|                            | БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-6 (котел №1) |      |                    | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   |                     |
|                            | БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-6 (котел №2) |      |                    | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                     |
|                            | БМК мощностью 1.2 Гкал ЦЗО-2<br>БМК-6 (котел №3) |      |                    | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный)   |                     |
|                            | Дыхательный клапан                               | 0820 | 50.2111<br>83.3222 | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    |                     |
|                            | Резервуар дизтоплива                             |      |                    | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |                     |
| Риддер-Сокольный<br>рудник | Свеча  | 3154 | 50.2013<br>83.3202 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Сварочные материалы |
|                            | Сварочный пост БЗК<br>(Риддерская площадка)      |      |                    | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                     |
|                            |  |      |                    | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(диЖелезо триоксид, Железа оксид) |                     |
| Обогащительная<br>фабрика  | Склад хвостов                                    | 6054 | 50.2111<br>83.3222 | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                       | Хвосты ОФ           |
|                            |  |      |                    | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид                |                     |
|                            |  |      |                    | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(диЖелезо триоксид, Железа оксид) |                     |
|                            |  |      |                    | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь)  |                     |
|                            |  |      |                    | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                       |                     |

|  |   |         |                                |  |                     |
|--|---|---------|--------------------------------|--|---------------------|
|  |   |         |                                | [146]-Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид)                       |                     |
|  |   |         |                                | [184]-Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)                       |                     |
|  |   |         |                                | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   |                     |
| 2028-2035 годы   |   |         |                                |  |                     |
| Риддер-Сокольный рудник  | Очистные сооружения<br>Дефлектор<br>Цех приготовления известкового молока | 1162    | 50.355932<br>83.567598         | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь)  | Известь             |
| 2026-2027 годы   |   |         |                                |  |                     |
| Новоленинское месторождение (в случае начала реализации намечаемой деятельности) | Устье конвейерного наклонного ствола                                      | 6305    | 50.3599861111<br>83.6197055556 | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | Горная порода       |
|  |   |         |                                | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                     |
|  |   |         |                                | [337]-Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)  |                     |
|  |   |         |                                | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         |                     |
|  | Площадка перегрузки руды и породы   | 6307    | 50.3583972222<br>83.6100777778 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Горная порода       |
|  | Отвал породы  | 6308    | 50.3822222222<br>83.6161555556 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Порода              |
|  | Резервуары склада ГСМ   | 6309    | 50.3671<br>83.6129333333       | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо   |
|  |   |         |                                | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)             |                     |
|  |   |         |                                | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) | Масла               |
| 2028-2029 годы   |   |         |                                |  |                     |
| Новоленинское месторождение (в случае начала реализации намечаемой деятельности) | Ствол шахты «Вентиляционный» (подземные сварочные работы)                 | 1159-03 | 50.342169444<br>83.66535       | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)    | Сварочные материалы |
|  |   |         |                                | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                       |                     |
|  |   |         |                                | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   |                     |
|  |   |         |                                | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |                     |
|  |   |         |                                | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид                |                     |
|  | Ствол шахты «Вентиляционный» (подземный склад ГСМ с пунктом заправки)     | 1159-04 | 50.342169444<br>83.66535       | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо   |
|  |   |         |                                | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                     |

|   |   |                                |   |   |                     |
|---|---|--------------------------------|---|---|---------------------|
|   | Ствол шахты «Клетевой»<br>(подземные сварочные работы)                      | 1160-03                        | 50.342169444<br>83.66535  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(ди)Железо триоксид, Железа оксид)   | Сварочные материалы |
|   |   |                                |   | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец<br>(IV) оксид)                       |                     |
|   |   |                                |   | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |                     |
|   |   |                                |   | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |
|   |   |                                |   | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на<br>фтор):- гидрофторид                |                     |
|   | Ствол шахты «Клетевой»<br>(подземный склад ГСМ с<br>пунктом заправки)       | 1160-04                        | 50.342169444<br>83.66535  | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)  | Дизельное топливо   |
|   |   |                                |   | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                     |
|   | Устье конвейерного наклонного<br>ствола                                     | 6305                           | 50.3599861111<br>83.6197055556  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | Горная порода       |
|   |   |                                |   | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |
|   |   |                                |   | [337]-Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)   |                     |
|   |   |                                |   | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в<br>%: 70-20                         |                     |
|   | Площадка перегрузки руды и<br>породы  | 6307                           | 50.3583972222<br>83.6100777778  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в<br>%: 70-20                         | Горная порода       |
| Отвал породы  | 6308  | 50.3822222222<br>83.6161555556 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в<br>%: 70-20                         | Порода  |                     |
| Резервуары склада ГСМ   | 6309  | 50.3671<br>83.6129333333       | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)  | Дизельное топливо   |                     |
|   |   |                                | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в пересчете на C) |   |                     |
|   |   |                                | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,<br>цилиндровое и др.)                | Масла   |                     |
| 2030 год  |   |                                |   |   |                     |
| Новоленинское<br>месторождение<br>(в случае начала<br>реализации<br>намечаемой<br>деятельности) | Ствол шахты «Вентиляционный»<br>(подземные сварочные работы)                | 1159-03                        | 50.342169444<br>83.66535  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(ди)Железо триоксид, Железа оксид)   | Сварочные материалы |
|   |   |                                |   | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец<br>(IV) оксид)                       |                     |
|   |   |                                |   | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |                     |
|   |   |                                |   | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |
|   |   |                                |   | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на<br>фтор):- гидрофторид                |                     |
|   | Ствол шахты «Вентиляционный»<br>(подземный склад ГСМ с<br>пунктом заправки) | 1159-04                        | 50.342169444<br>83.66535  | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)  | Дизельное топливо   |
|   |   |                                |   | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                     |

|   |   |                          |   |   |                     |
|---|---|--------------------------|---|---|---------------------|
|   | Ствол шахты «Клетевой»<br>(подземные сварочные работы)                | 1160-03                  | 50.342169444<br>83.66535  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(ди)Железо триоксид, Железа оксид)   | Сварочные материалы |
|   |   |                          |   | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец<br>(IV) оксид)                       |                     |
|   |   |                          |   | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |                     |
|   |   |                          |   | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |
|   |   |                          |   | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на<br>фтор):- гидрофторид                |                     |
|   | Ствол шахты «Клетевой»<br>(подземный склад ГСМ с<br>пунктом заправки) | 1160-04                  | 50.342169444<br>83.66535  | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)  | Дизельное топливо   |
|   |   |                          |   | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                     |
|   | Площадка перегрузки руды и<br>породы                                  | 6307                     | 50.3583972222<br>83.6100777778  | [0108] - Барий сульфат /в пересчете на барий/ (113*)  | Горная порода, руда |
|   |   |                          |   | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(ди)Железо триоксид, Железа оксид)   |                     |
|   |   |                          |   | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная<br>известь)                                |                     |
|   |   |                          |   | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь<br>сернистая)                       |                     |
|   |   |                          |   | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец<br>сернистый)                       |                     |
|   |   |                          |   | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/  |                     |
|   |   |                          |   | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в<br>%: 70-20                         |                     |
|   | Отвал породы  | 6308                     | 50.3822222222<br>83.6161555556  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в<br>%: 70-20                         | Порода              |
| Резервуары склада ГСМ   | 6309  | 50.3671<br>83.6129333333 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)  | Дизельное топливо   |                     |
|   |   |                          | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в пересчете на C) |   |                     |
|   |   |                          | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,<br>цилиндровое и др.)                | Масла   |                     |
| 2031-2035 годы  |   |                          |   |   |                     |
| Новоленинское<br>месторождение<br>(в случае начала<br>реализации<br>намечаемой<br>деятельности) | Ствол шахты «Вентиляционный»<br>(подземные сварочные работы)          | 1159-03                  | 50.342169444<br>83.66535  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(ди)Железо триоксид, Железа оксид)   | Сварочный материал  |
|   |   |                          |   | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец<br>(IV) оксид)                       |                     |
|   |   |                          |   | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |                     |
|   |   |                          |   | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |                     |



|  |   |         |                                |   |                     |
|--|---|---------|--------------------------------|---|---------------------|
|  |   |         |                                | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид   |                     |
|  | Ствол шахты «Вентиляционный»<br>(подземный склад ГСМ с<br>пунктом заправки) | 1159-04 | 50.342169444<br>83.66535       | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)<br>[2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в пересчете на C)   | Дизельное топливо   |
|  | Устье конвейерного наклонного<br>ствола                                     | 6305    | 50.3599861111<br>83.6197055556 | [0108] - Барий сульфат /в пересчете на барий/ (113*)<br>[123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(диЖелезо триоксид, Железа оксид)<br>[128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная<br>известь)<br>[145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь<br>сернистая)<br>[185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец<br>сернистый)<br>[291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/<br>[2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в<br>%: 70-20<br>[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)<br>[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)<br>[337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) | Горная порода, руда |
|  | Устье наклонного<br>автотранспортного ствола                                | 6306    | 50.3599861111<br>83.6197055556 | [0108] - Барий сульфат /в пересчете на барий/ (113*)<br>[123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(диЖелезо триоксид, Железа оксид)<br>[128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная<br>известь)<br>[145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь<br>сернистая)<br>[185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец<br>сернистый)<br>[291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/<br>[2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в<br>%: 70-20<br>[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)<br>[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)<br>[337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) | Горная порода, руда |
|  | Площадка перегрузки руды и<br>породы  | 6307    | 50.3583972222<br>83.6100777778 | [0108] - Барий сульфат /в пересчете на барий/ (113*)<br>[123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)<br>(диЖелезо триоксид, Железа оксид)  | Горная порода, руда |

|   |                                       |                               |                               |  |   |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---|
|   |                                       |                               |                               | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                                |   |
|   |                                       |                               |                               | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                       |   |
|   |                                       |                               |                               | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                       |   |
|   |                                       |                               |                               | [291]-Цинк сульфид /в пересчете на цинк/   |   |
|   |                                       |                               |                               | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         |   |
|   | Отвал породы                          | 6308                          | 50.382222222<br>83.6161555556 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Порода  |
|   | Резервуары склада ГСМ                 | 6309                          | 50.3671<br>83.6129333333      | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо   |
|   |                                       |                               |                               | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |   |
|   |                                       |                               |                               | [2735]-Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)             | Масла   |
| 2026 год; 2030 год                        |                                       |                               |                               |  |   |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Подготовительные планировочные работы | 6310-03                       | 55.7500<br>37.6166            | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Грунт рекультивации   |
| 2027 год                                  |                                       |                               |                               |  |   |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Подготовительные планировочные работы | 6310-01<br>6310-02<br>6310-03 | 55.7500<br>37.6166            | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Грунт отсыпки дамбы, грунт рекультивации, грунт временных дорог |
| 2028-2029 гг.; 2032 г.; 2034-2035 гг.     |                                       |                               |                               |  |   |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Подготовительные планировочные работы | 6310-01                       | 55.7500<br>37.6166            | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Грунт отсыпки дамбы   |
| 2033 год                                  |                                       |                               |                               |  |   |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Подготовительные планировочные работы | 6310-01<br>6310-02            | 55.7500<br>37.6166            | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Грунт отсыпки дамбы, грунт временных дорог                      |
| 2026-2035 гг.                             |                                       |                               |                               |  |   |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Выемочно-погрузочные работы           | 6310-04                       | 55.7500<br>37.6166            | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)    | Богатые пески   |
|   |                                       |                               |                               | [128]-[128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                          |   |

|   |                                 |         |                    |  |                                   |
|---|---------------------------------|---------|--------------------|--|-----------------------------------|
|   |                                 |         |                    | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                       |                                   |
|   |                                 |         |                    | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                       |                                   |
|   |                                 |         |                    | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         |                                   |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Транспортные работы             | 6310-05 | 55.7500<br>37.6166 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Поверхность полотна дорог         |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Топливозаправщик                | 6310-07 | 55.7500<br>37.6166 | [333]-Сероводород (Дигидросульфид)   | Дизельное топливо                 |
|   |                                 |         |                    | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |                                   |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Отвал грунта рекультивации      | 6311    | 55.7500<br>37.6166 | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Грунт рекультивации               |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Склад попутно добываемых песков | 6312-01 | 55.7500<br>37.6166 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)    | Попутно добываемые (бедные) пески |
|   |                                 |         |                    | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                                |                                   |
|   |                                 |         |                    | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                       |                                   |
|   |                                 |         |                    | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                       |                                   |
|   |                                 |         |                    | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         |                                   |
| <b>2027-2029 гг.; 2032-2035 гг.</b>       |                                 |         |                    |  |                                   |
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Мобильная установка дробления   | 6313    | 55.7500<br>37.6166 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)    | Пески                             |
|   |                                 |         |                    | [128]-[128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                          |                                   |
|   |                                 |         |                    | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                       |                                   |
|   |                                 |         |                    | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                       |                                   |
|   |                                 |         |                    | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         |                                   |

| 2026-2029 гг.; 2031-2035 гг.              |                                   |      |                    |   |       |
|---|-----------------------------------|------|--------------------|---|-------|
| Добыча песка на Чашинском хвостохранилище | Мобильная сортировочная установка | 6314 | 55.7500<br>37.6166 | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Пески |
|   |                                   |      |                    | [128]-[128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)                       |       |
|   |                                   |      |                    | [145]-Медь (II) сульфит (1:1) (в пересчете на медь) (Медь сернистая)                    |       |
|   |                                   |      |                    | [185]-Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец) (Свинец сернистый)                    |       |
|   |                                   |      |                    | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      |       |

### Строительно-монтажные работы на площадках

| Наименование площадки  | Источники выброса                      |         | Местоположение<br>(географические<br>координаты) | Наименование загрязняющих веществ  | Вид потребляемого<br>сырья/ материала<br>(название) |
|--|--|---------|--|--|---|
|  | наименование                           | номер   |  |  |   |
| 1  | 2                                      | 3       | 4  | 5  | 6   |
| <b>2026 год</b>  |  |         |  |  |   |
| <b>Обогатительная фабрика</b><br>СМР по проекту «План<br>горных работ по отработке<br>песков Чашинского<br>хвостохранилища<br>Обогатительной фабрики<br>ПП г. Риддер ВК ГОК<br>ТОО «Казцинк» | Электростанции передвижные             | 0001    | 55.7500  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | Дизельное топливо                                   |
|  |  | 0003    | 37.6166  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |   |
|  |  | 0004    |  | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)   |   |
|  |  |         |  | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    |   |
|  |  |         |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |   |
|  |  |         |  | [1301]-Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)                                      |   |
|  |  |         |  | [1325]-Формальдегид (Метаналь) (609)   |   |
|  |  |         |  | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |   |
|  | Компрессоры передвижные                | 0002    | 55.7500  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)   | Дизельное топливо                                   |
|  |  | 0005    | 37.6166  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)  |   |
|  |  | 0006    |  | [328]-Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)   |   |
|  |  |         |  | [330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)                    |   |
|  |  |         |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)  |   |
|  |  |         |  | [1301]-Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)                                      |   |
|  |  |         |  | [1325]-Формальдегид (Метаналь) (609)   |   |
|  |  |         |  | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |   |
|  | Земляные работы и пересыпка материалов | 7001-01 | 55.7500  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Грунт рекультивации, бедные пески, щебень           |
|  | Буровые работы                         | 7001-02 | 37.6166  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                         | Грунт   |
|  | Сварочные работы                       | 7001-03 |  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)    | Сварочные материалы                                 |
|  |  |         |  | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете   |   |

| Наименование площадки | Источники выброса             |         | Местоположение<br>(географические<br>координаты) | Наименование загрязняющих веществ   | Вид потребляемого<br>сырья/ материала<br>(название) |
|-----------------------|-------------------------------|---------|--|---|---|
|                       | наименование                  | номер   |  |   |   |
| 1                     | 2                             | 3       | 4  | 5   | 6   |
|                       |                               |         |  | на марганец (IV) оксид)   |   |
|                       |                               |         |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |   |
|                       |                               |         |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       |   |
|                       |                               |         |  | [342]-Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид             |   |
|                       |                               |         |  | [344]-Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)                   |   |
|                       |                               |         |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20                      |   |
|                       | Сварка полиэтиленовых деталей | 7001-04 |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | Полиэтиленовые детали                               |
|                       | Газовая резка                 | 7001-05 |  | [0827]-Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)                                     |   |
|                       |                               |         |  | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) | Пропан-бутан  |
|                       |                               |         |  | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)                    |   |
|                       |                               |         |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |   |
|                       | Паяльные работы               | 7001-06 |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)                                       | Материалы для пайки                                 |
|                       |                               |         |  | [184]-Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)               |   |
|                       | Покрасочные работы            | 7001-07 |  | [168]-Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)                       | Лакокрасочные материалы                             |
|                       |                               |         |  | [0616]-Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)                                   |   |
|                       |                               |         |  | [2752]-Уайт-спирит (1294*)  |   |
|                       |                               |         |  | [1401]-Пропан-2-он (Ацетон) (470)   |   |
|                       |                               |         |  | [1210]-Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)                                    |   |
|                       |                               |         |  | [0621]- Метилбензол (349)   |   |
|                       |                               |         |  | [1061]- Этанол (Этиловый спирт) (667)   |   |
|                       |                               |         |  | [2704]- Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/(60)                   |   |
|                       | Древообрабатывающие станки    | 7001-08 |  | [2936]- Пыль древесная (1039*)  | Древесина   |
|                       | Металлообрабатывающие         | 7001-09 |  | [2930]-Пыль абразивная (Корунд белый,   | Металл  |

| Наименование площадки   | Источники выброса  |         | Местоположение<br>(географические<br>координаты) | Наименование загрязняющих веществ   | Вид потребляемого<br>сырья/ материала<br>(название) |
|---|--------------------|---------|--|---|---|
|   | наименование       | номер   |  |   |   |
| 1   | 2                  | 3       | 4  | 5   | 6   |
|   | станки             | 7001-10 |  | Монокорунд)   | Битум   |
|   | Подготовка битума  |         |  | [2902]-Взвешенные частицы   |   |
|   |                    |         |  | [2754]-Алканы C12-19/в пересчете на C/<br>(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) |   |
| 2026-2027 год   |                    |         |  |   |   |
| Риддер-Сокольный рудник<br>СМР по проекту<br>«Расширение действующих<br>очистных сооружений<br>Риддер-Сокольного<br>месторождения для очистки<br>шахтных вод Риддер-<br>Сокольного и Долинного<br>рудников и оборотной воды<br>Обогатительной фабрики<br>РГОК. Первый пусковой<br>комплекс» | Пересыпка щебня    | 6001    | 50.355932<br>83.567598                           | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20                         | Щебень  |
|   | Земляные работы    | 6002    | 50.355932<br>83.567598                           | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20                         | Грунт   |
|   | Покрасочные работы | 6003    | 50.355932<br>83.567598                           | [0616]-Диметилбензол (смесь о-, м-, п-<br>изомеров) (203)                                     | Лакокрасочные<br>материалы                          |
|   |                    |         |  | [0621]- Метилбензол (349)   |   |
|   |                    |         |  | [1042]- Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)<br>(бутиловый спирт (102))                         |   |
|   |                    |         |  | [1210]-Бутилацетат (Уксусной кислоты<br>бутиловый эфир)                                       |   |
|   |                    |         |  | [1240]- Этилацетат (674)  |   |
|   |                    |         |  | [1401]- Пропан-2-он (Ацетон) (470)  |   |
|   |                    |         |  | [2752]-Уайт-спирит (1294*)  |   |
|   |                    |         |  | [2902]-Взвешенные частицы   |   |
|   | Сварочный пост     | 6004    | 50.355932<br>83.567598                           | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на<br>железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)    | Сварочные материалы                                 |
|   |                    |         |  | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете<br>на марганец (IV) оксид)                       |   |
|   |                    |         |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |   |
|   |                    |         |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |   |
|   |                    |         |  | [337]-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный<br>газ)  |   |
|   |                    |         |  | [342]-Фтористые газообразные соединения (в<br>пересчете на фтор):- гидрофторид                |   |
|   |                    |         |  | [344]-Фториды неорганические плохо<br>растворимые /в пересчете на фтор/)                      |   |
|   |                    |         |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния в %: 70-20                         |   |
|   | Газосварочный пост | 6005    | 50.355932<br>83.567598                           | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  | Ацетилен  |
|   |                    |         |  | [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)   |   |

| Наименование площадки   | Источники выброса   |       | Местоположение<br>(географические<br>координаты) | Наименование загрязняющих веществ   | Вид потребляемого<br>сырья/ материала<br>(название)                 |
|---|---|-------|--|---|---|
|   | наименование  | номер |  |   |   |
| 1   | 2   | 3     | 4  | 5   | 6   |
|   | Бетонные работы   | 6006  | 50.355932<br>83.567598                           | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20  | Цемент  |
| <b>Тишинский рудник</b><br>СМР по проекту<br>«Отработка Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании корректировки плана горных работ» | Демонтажные работы:<br>резка металлов, работа станков                                   | 7003  | 50.1600<br>83.2200                               | [123]-Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)                                 | Сварочные материалы   |
|   |   |       |  | [128]-Кальций оксид (Негашеная известь) (Негашеная известь)   |   |
|   |   |       |  | [143]-Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)  |   |
|   |   |       |  | [203]-Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)  |   |
|   |   |       |  | [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)  |   |
|   |   |       |  | [337]-Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)   |   |
|   | Демонтажные работы:<br>переработка (пересыпка) и<br>загрузка строительных<br>материалов |       |  | [2902]-Взвешенные частицы   | Грунт, известь комковая,<br>технологический<br>(строительный) мусор |
|   |   |       |  | [2908]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20<br>[2930]-Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) |   |

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

| Наименование полигона | Координаты полигона | Номера контрольных точек | Место размещения точек<br>(географические координаты) | Периодичность наблюдений | Наблюдаемые параметры |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| 1                     | 2                   | 3                        | 4   | 5                        | 6                     |
| -                     | -                   | -                        | -   | -                        | -                     |

Примечание: Полигон захоронения твердо-бытовых отходов на балансе отсутствует.



**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

| Наименование источников воздействия<br>(контрольные точки)  | Координаты места сброса<br>сточных вод              | Наименование загрязняющих<br>веществ              | Периодичность замеров                   | Методика выполнения<br>измерения                          |
|---|---|---|---|---|
| 1   | 2   | 3   | 4                                       | 5   |
| 2026-2035 годы  |   |   |   |   |
| Точка №1<br>Нормативно-очищенные шахтные воды Риддер-Сокольного и Долинного рудников, и оборотной воды обогатительной фабрики.<br>Выпуск 3* – сброс в р. Зухорд<br>Оборудован АСМ | 50 <sup>0</sup> 21' 21"<br>83 <sup>0</sup> 34' 03"  | рН  | 1 раз в месяц                           | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории |
|   |   | Взвешенные вещества                               |   |   |
|   |   | Медь  |   |   |
|   |   | Свинец  |   |   |
|   |   | Цинк  |   |   |
|   |   | Кадмий  |   |   |
|   |   | Марганец  | 1 раз в квартал                         |   |
|   |   | Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии |   |   |
|   |   | Аммоний солевой                                   |   |   |
|   |   | Нитрат - ион                                      |   |   |
|   |   | Нитрит-ион  |   |   |
|   |   | Сульфаты  |   |   |
| Точка №2<br>Нормативно-очищенные шахтные воды Тишинского рудника<br>Выпуск 10 – сброс в р.Ульба<br>Оборудован АСМ   | 50 <sup>0</sup> 21' 06 "<br>83 <sup>0</sup> 32' 23" | рН  | 1 раз в месяц<br>(при наличии сброса)   | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории |
|   |   | Взвешенные вещества                               |   |   |
|   |   | Кадмий  |   |   |
|   |   | Марганец  |   |   |
|   |   | Медь  |   |   |
|   |   | Свинец  |   |   |
|   |   | Цинк  | 1 раз в квартал<br>(при наличии сброса) |   |
|   |   | Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии |   |   |
|   |   | Сульфаты  |   |   |
|   |   | Аммоний солевой                                   |   |   |
|   |   | Нитрат - ион                                      |   |   |
|   |   | Нитрит-ион  |   |   |

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

| №<br>контрольной точки (поста)  | Контролируемое вещество                        | Периодичность<br>контроля | Периодичность контроля в<br>периоды неблагоприятных<br>метеорологических условий<br>(НМУ), раз в сутки | Кем<br>осуществляется<br>контроль | Методика проведения<br>контроля                                    |
|---|--|---------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 1   | 2  | 3                         | 4  | 5                                 | 6  |
| 2026-2035 годы  |  |                           |  |                                   |  |
| Точка №1<br>Типография<br>(X=2925; Y=1000)                                | Азота диоксид                                  | 1 раз в квартал           | 1 раз в сутки  | Аккредитованная<br>лаборатория    | Согласно области<br>аккредитации<br>аккредитованной<br>лаборатории |
|   | Сера диоксид                                   |                           |  |                                   |  |
|   | Пыль неорганическая<br>70-20% SiO <sub>2</sub> |                           |  |                                   |  |
| Точка №2<br>Машиносчетная станция<br>(X=6100; Y=1000)                     | Азота диоксид                                  | 1 раз в квартал           | 1 раз в сутки  | Аккредитованная<br>лаборатория    | Согласно области<br>аккредитации<br>аккредитованной<br>лаборатории |
|   | Сера диоксид                                   |                           |  |                                   |  |
|   | Пыль неорганическая<br>70-20% SiO <sub>2</sub> |                           |  |                                   |  |
| Точка №3<br>Тишинский рудник<br>(X=10950; Y=1250)                         | Азота диоксид                                  | 1 раз в квартал           | 1 раз в сутки  | Аккредитованная<br>лаборатория    | Согласно области<br>аккредитации<br>аккредитованной<br>лаборатории |
|   | Сера диоксид                                   |                           |  |                                   |  |
|   | Пыль неорганическая<br>70-20% SiO <sub>2</sub> |                           |  |                                   |  |
| Точка №4<br>Припортовая площадка  | Азота диоксид                                  | 1 раз в квартал           | не предусматривается ввиду<br>удаленности участков работ от<br>населенного пункта (г. Риддер)          | Аккредитованная<br>лаборатория    | Согласно области<br>аккредитации<br>аккредитованной<br>лаборатории |
|   | Пыль неорганическая<br>70-20% SiO <sub>2</sub> |                           |  |                                   |  |
| 2026-2035 годы – в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) |  |                           |  |                                   |  |
| Источник № 0155   | Пыль неорганическая<br>70-20% SiO <sub>2</sub> | 4 раза в год              | 1 раз в сутки  | Аккредитованная<br>лаборатория    | Согласно области<br>аккредитации<br>аккредитованной<br>лаборатории |
| Источник № 0603   | Пыль неорганическая<br>70-20% SiO <sub>2</sub> | 4 раза в год              | 1 раз в сутки  | Аккредитованная<br>лаборатория    | Согласно области<br>аккредитации<br>аккредитованной<br>лаборатории |

|   |  |                 |  |                                |  |
|---|--|-----------------|--|--------------------------------|--|
| Источник № 0152   | Пыль неорганическая<br>70-20% SiO <sub>2</sub> | 4 раза в год    | 1 раз в сутки  | Аккредитованная<br>лаборатория | Согласно области<br>аккредитации<br>аккредитованной<br>лаборатории |
| <b>2028-2035 годы</b>   |  |                 |  |                                |  |
| Точка №5<br>Площадка стволов «Клетевой» и<br>«Вентиляционный» | Азота диоксид                                  | 1 раз в квартал | не предусматривается ввиду<br>удаленности участков работ от<br>населенного пункта<br>(г. Риддер) | Аккредитованная<br>лаборатория | Согласно области<br>аккредитации<br>аккредитованной<br>лаборатории |
|   | Пыль неорганическая<br>70-20% SiO <sub>2</sub> |                 |  |                                |  |

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

| №   | Контрольный створ   | Наименование контролируемых показателей           | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность  | Метод анализа   |
|-----|---|---|--|--|---|
| 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6   |
| 1-2 | <p>Река Филипповка:<br/>Точка №1. Выше влияния Чашинского хвостохранилища (пост с. Ливино).</p> <p>Точка №2. Ниже влияния Чашинского хвостохранилища</p>  | рН  | -  | 1 раз в месяц, кроме зимних месяцев (декабрь, январь, февраль)   | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории |
|     |   | Взвешенные вещества                               | -  |  |   |
|     |   | Медь  | -  |  |   |
|     |   | Свинец  | -  |  |   |
|     |   | Цинк  | -  |  |   |
|     |   | Кадмий  | -  |  |   |
|     |   | Железо  | -  |  |   |
|     |   | Марганец  | -  |  |   |
|     |   | Аммоний солевой                                   | -  |  |   |
|     |   | Азот нитритный                                    | -  |  |   |
|     |   | Азот нитратный                                    | -  |  |   |
|     |   | Сульфаты  | -  |  |   |
|     |   | Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии | -  |  |   |
| 3-4 | <p>Ручей Зухорд:<br/>Точка №3. 500 м выше сброса шахтных вод РСР, ДР и оборотной воды ОФ после очистки.</p> <p>Точка №4. 500 м ниже сброса шахтных вод РСР, ДР и оборотной воды ОФ после очистки.</p> | рН  | -  | <p>Точка №3<br/>1 раз в месяц (летний период)</p> <p>Точка №4<br/>1 раз в месяц (кроме зимних месяцев)</p> | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории |
|     |   | Взвешенные вещества                               | -  |  |   |
|     |   | Медь  | -  |  |   |
|     |   | Свинец  | -  |  |   |
|     |   | Цинк  | -  |  |   |
|     |   | Кадмий  | -  |  |   |
|     |   | Железо  | -  |  |   |
|     |   | Марганец  | -  |  |   |
|     |   | Аммоний солевой                                   | -  |  |   |
|     |   | Азот нитритный                                    | -  |  |   |
|     |   | Азот нитратный                                    | -  |  |   |

| № | Контрольный створ   | Наименование контролируемых показателей           | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность                          | Метод анализа   |
|---|---|---|--|--|---|
| 1 | 2   | 3   | 4  | 5                                      | 6   |
|   |   | Сульфаты  | -  | 1 раз в месяц                          |   |
|   |   | Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии | -  |  |   |
| 5 | Река Филипповка:<br>Точка №5. 500 м ниже площадки ЦЗО                           | рН  | -  | 1 раз в квартал                        | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории |
|   |   | Взвешенные вещества                               | -  |  |   |
|   |   | Медь  | -  |  |   |
|   |   | Свинец  | -  |  |   |
|   |   | Цинк  | -  |  |   |
|   |   | Кадмий  | -  |  |   |
|   |   | Железо  | -  |  |   |
|   |   | Марганец  | -  |  |   |
|   |   | Аммоний солевой                                   | -  |  |   |
|   |   | Азот нитритный                                    | -  |  |   |
|   |   | Азот нитратный                                    | -  |  |   |
|   |   | Сульфаты  | -  |  |   |
|   |   | Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии | -  |  |   |
| 6 | Река Ульба:<br>Точка №6. 100 м выше сброса шахтных вод Тишинского месторождения | рН  | -  | 1 раз в квартал (кроме зимних месяцев) | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории |
|   |   | Взвешенные вещества                               | -  |  |   |
|   |   | Медь  | -  |  |   |
|   |   | Свинец  | -  |  |   |
|   |   | Цинк  | -  |  |   |
|   |   | Кадмий  | -  |  |   |
|   |   | Железо  | -  |  |   |
|   |   | Марганец  | -  |  |   |
|   |   | Аммоний солевой                                   | -  |  |   |
|   |   | Азот нитритный                                    | -  |  |   |
|   |   |   |  |  |   |

| № | Контрольный створ  | Наименование контролируемых показателей           | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность                        | Метод анализа   |
|---|--|---|--|--------------------------------------|---|
| 1 | 2  | 3   | 4  | 5                                    | 6   |
|   |  | Азот нитратный                                    | -  |                                      |   |
|   |  | Сульфаты  | -  |                                      |   |
|   |  | Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии | -  |                                      |   |
| 7 | Точка №7. 285 м ниже сброса шахтных вод Тишинского месторождения           | рН  | -  | 1 раз в квартал (при наличии сброса) | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории |
|   |  | Взвешенные вещества                               | -  |                                      |   |
|   |  | Медь  | -  |                                      |   |
|   |  | Свинец  | -  |                                      |   |
|   |  | Цинк  | -  |                                      |   |
|   |  | Кадмий  | -  |                                      |   |
|   |  | Железо  | -  |                                      |   |
|   |  | Марганец  | -  |                                      |   |
|   |  | Аммоний солевой                                   | -  |                                      |   |
|   |  | Азот нитритный                                    | -  |                                      |   |
|   |  | Азот нитратный                                    | -  |                                      |   |
|   |  | Сульфаты  | -  |                                      |   |
|   |  | Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии | -  |                                      |   |
| 8 | Точка №8. 7800,0 м ниже влияния Тишинского месторождения (мост Ульбастроя) | рН  | -  | 1 раз в квартал                      | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории |
|   |  | Медь  | -  |                                      |   |
|   |  | Свинец  | -  |                                      |   |
|   |  | Цинк  | -  |                                      |   |
|   |  | Кадмий  | -  |                                      |   |
|   |  | Марганец  | -  |                                      |   |
|   |  | Аммоний солевой                                   | -  |                                      |   |
|   |  | Азот нитритный                                    | -  |                                      |   |
|   |  | Азот нитратный                                    | -  |                                      |   |

| №  | Контрольный створ  | Наименование контролируемых показателей           | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм³) | Периодичность  | Метод анализа  |
|--|--|---|---|--|--|
| 1  | 2  | 3   | 4   | 5  | 6  |
|  |  | Сульфаты  | -   |  |  |
|  |  | Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии | -   |  |  |
| 9  | Новолениногорский рудник<br>Точка №9 – река Быструха ниже площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» | рН  | -   | 2 раза в год<br>(в случае начала реализации намечаемой деятельности) | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории <sup>1</sup> |
|  |  | Нитрат - ион                                      | -   |  |  |
|  |  | Нитрит-ион  | -   |  |  |
|  |  | Аммоний солевой                                   | -   |  |  |
|  |  | Сульфаты  | -   |  |  |
|  |  | Медь  | -   |  |  |
|  |  | Свинец  | -   |  |  |
|  |  | Цинк  | -   |  |  |
|  |  | Марганец  | -   |  |  |
| Мониторинг воздействия на подземные воды |  |   |   |  |  |
| 10                                       | Новолениногорский рудник<br>Точка №10 – Родник № 1   | рН  | -   | 2 раза в год<br>(в случае начала реализации намечаемой деятельности) | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории              |
|  |  | Нитрат - ион                                      | -   |  |  |
|  |  | Нитрит-ион  | -   |  |  |
|  |  | Аммоний солевой                                   | -   |  |  |
|  |  | Сульфаты  | -   |  |  |
|  |  | Медь  | -   |  |  |
|  |  | Свинец  | -   |  |  |
|  |  | Цинк  | -   |  |  |
|  |  | Марганец  | -   |  |  |
| 11                                       | Новолениногорский рудник<br>Точка № 11 – скважина № 1442-г   | рН  | -   | 2 раза в год<br>(в случае начала реализации намечаемой деятельности) | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории/             |
|  |  | Нитрат - ион                                      | -   |  |  |
|  |  | Нитрит-ион  | -   |  |  |
|  |  | Аммоний солевой                                   | -   |  |  |

| №     | Контрольный створ  | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность | Метод анализа   |
|-------|--|---|--|---------------|---|
| 1     | 2  | 3                                       | 4  | 5             | 6   |
|       |  | Сульфаты                                | -  | деятельности) | Лицензированная подрядная организация по договору с ТОО «Казцинк»   |
|       |  | Медь                                    | -  |               |   |
|       |  | Свинец                                  | -  |               |   |
|       |  | Цинк                                    | -  |               |   |
|       |  | Марганец                                | -  |               |   |
| 12-13 | Крюковские карьеры:<br>Точка №12. Наблюдательная скважина №1Н<br>Точка №13. Наблюдательная скважина №36Э       | рН                                      | -  | 2 раза в год  | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории/<br>Лицензированная подрядная организация по договору с ТОО «Казцинк» |
|       |  | Общая жесткость                         | -  |               |   |
|       |  | Сульфаты                                | -  |               |   |
|       |  | Железо общее                            | -  |               |   |
|       |  | Медь                                    | -  |               |   |
|       |  | Свинец                                  | -  |               |   |
|       |  | Цинк                                    | -  |               |   |
|       |  | Кадмий                                  | -  |               |   |
|       |  | Марганец                                | -  |               |   |
| 14-15 | Таловское хвостохранилище:<br>Точка №14. Наблюдательная скважина №1<br>Точка №15. Наблюдательная скважина №41Э | рН                                      | -  | 2 раза в год  | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории/<br>Лицензированная подрядная организация по договору с ТОО «Казцинк» |
|       |  | Общая жесткость                         | -  |               |   |
|       |  | Сульфаты                                | -  |               |   |
|       |  | Железо общее                            | -  |               |   |
|       |  | Медь                                    | -  |               |   |
|       |  | Свинец                                  | -  |               |   |
|       |  | Цинк                                    | -  |               |   |
|       |  | Кадмий                                  | -  |               |   |
|       |  | Марганец                                | -  |               |   |
| 16-18 | Риддер-Сокольный рудник:<br>Точка №16. Наблюдательная скважина №35Э<br>Точка №17. Наблюдательная скважина №25Э | рН                                      | -  | 2 раза в год  | Согласно области аккредитации аккредитованной   |
|       |  | Общая жесткость                         | -  |               |   |
|       |  | Сульфаты                                | -  |               |   |



| №     | Контрольный створ   | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность | Метод анализа   |
|-------|---|---|--|---------------|---|
| 1     | 2   | 3                                       | 4  | 5             | 6   |
|       | Точка №18. Наблюдательная скважина №27Э   | Железо общее                            | -  |               | лаборатории/<br>Лицензированная подрядная организация по договору с ТОО «Казцинк»   |
|       |   | Медь                                    | -  |               |   |
|       |   | Свинец                                  | -  |               |   |
|       |   | Цинк                                    | -  |               |   |
|       |   | Кадмий                                  | -  |               |   |
|       |   | Марганец                                | -  |               |   |
| 19-20 | Тишинское месторождение:<br>Точка №19. Наблюдательная скважина №9Т<br>Точка №20. Наблюдательная скважина №12Т | рН                                      | -  | 2 раза в год  | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории/<br>Лицензированная подрядная организация по договору с ТОО «Казцинк» |
|       |   | Общая жесткость                         | -  |               |   |
|       |   | Сульфаты                                | -  |               |   |
|       |   | Железо общее                            | -  |               |   |
|       |   | Медь                                    | -  |               |   |
|       |   | Свинец                                  | -  |               |   |
|       |   | Цинк                                    | -  |               |   |
|       |   | Кадмий                                  | -  |               |   |
|       |   | Марганец                                | -  |               |   |

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

| Точка отбора проб   | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа  |
|---|---------------------------------------|--|---------------|--|
| 1   | 2                                     | 3  | 4             | 5  |
| Точки отбора проб для усредненной пробы почв в зоне воздействия Таловского хвостохранилища:<br>- т. П1 - 50°22'40.8"N 83°35'51.3"E<br>- т. П2 - 50°25'23.0"N 83°35'01.5"E<br>- т. П3 - 50°22'30.5"N 83°34'08.2"E    | <b>Валовое содержание:</b>            |  | 1 раз в год   | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории/ Лицензированная подрядная организация по договору с ТОО «Казцинк» |
|   | Свинец                                | -  |               |  |
|   | Цинк                                  | -  |               |  |
|   | Кадмий                                | -  |               |  |
|   | Медь                                  | -  |               |  |
|   | Марганец                              | -  |               |  |
|   | Хром                                  | -  |               |  |
|   | <b>Подвижная форма:</b>               |  |               |  |
|   | Медь                                  | -  |               |  |
|   | Цинк                                  | -  |               |  |
|   | Хром                                  | -  |               |  |
|   | <b>Водорастворимая форма:</b>         |  |               |  |
|   | Фтор                                  | -  |               |  |
| Точки отбора проб для усредненной пробы почв в зоне воздействия породного отвала шх. «Новая» РСР:<br>-т. П4 - 50°21'48.3"N 83°32'37.2"E<br>-т. П5 - 50°21'40.5"N 83°31'44.3"E<br>-т. П6 - 50°21'03.9"N 83°32'00.8"E | <b>Валовое содержание:</b>            |  | 1 раз в год   | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории/ Лицензированная подрядная организация по договору с ТОО «Казцинк» |
|   | Свинец                                | -  |               |  |
|   | Цинк                                  | -  |               |  |
|   | Кадмий                                |  |               |  |
|   | Медь                                  | -  |               |  |
|   | Марганец                              |  |               |  |
|   | Хром                                  |  |               |  |
|   | <b>Подвижная форма:</b>               |  |               |  |
|   | Медь                                  | -  |               |  |
|   | Цинк                                  | -  |               |  |
|   | Хром                                  | -  |               |  |
|   | <b>Водорастворимая форма:</b>         |  |               |  |
|   | Фтор                                  | -  |               |  |

| Точка отбора проб  | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод анализа  |
|--|---------------------------------------|--|---------------|--|
| 1  | 2                                     | 3  | 4             | 5  |
| Точки отбора проб для усредненной пробы почв в зоне воздействия Крюковских карьеров:<br>- т. П7 - 50°20'49.6"N 83°33'32.6"E<br>- т. П8 - 50°20'49.4"N 83°35'09.5"E   | <b>Валовое содержание:</b>            |  | 1 раз в год   | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории/ Лицензированная подрядная организация по договору с ТОО «Казцинк» |
|  | Свинец                                | -  |               |  |
|  | Цинк                                  | -  |               |  |
|  | Кадмий                                | -  |               |  |
|  | Медь                                  | -  |               |  |
|  | Марганец                              | -  |               |  |
|  | Хром                                  | -  |               |  |
|  | <b>Подвижная форма:</b>               |  |               |  |
|  | Медь                                  | -  |               |  |
|  | Цинк                                  | -  |               |  |
|  | Хром                                  | -  |               |  |
|  | <b>Водорастворимая форма:</b>         |  |               |  |
|  | Фтор                                  | -  |               |  |
| Точки отбора проб для усредненной пробы почв в зоне воздействия Тишинского рудника:<br>- т. П9 - 50°15'60.0"N 83°22'32.1"E<br>- т. П10 - 50°15'03.6"N 83°21'36.2"E<br>- т. П11 - 50°15'43.7"N 83°20'50.4"E<br>- т. П12 - 50°16'14.5"N 83°21'31.8"E | <b>Валовое содержание:</b>            |  | 1 раз в год   | Согласно области аккредитации аккредитованной лаборатории/ Лицензированная подрядная организация по договору с ТОО «Казцинк» |
|  | Свинец                                | -  |               |  |
|  | Цинк                                  | -  |               |  |
|  | Кадмий                                | -  |               |  |
|  | Медь                                  | -  |               |  |
|  | Марганец                              | -  |               |  |
|  | Хром                                  | -  |               |  |
|  | <b>Подвижная форма:</b>               |  |               |  |
|  | Медь                                  | -  |               |  |
|  | Цинк                                  | -  |               |  |
|  | Хром                                  | -  |               |  |
|  | <b>Водорастворимая форма:</b>         |  |               |  |
|  | Фтор                                  | -  |               |  |

**Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

| № | Подразделение предприятия              | Периодичность проведения |
|---|--|--------------------------|
| 1 | 2                                      | 3                        |
| 1 | Промышленная площадка г. Риддер ВК ГОК | 1 раз в месяц            |

## **1. Перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга**

Производственный мониторинг включает в себя организацию наблюдения, обзор данных и проведение анализа для последующей оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды.

Мониторинг проводится с целью принятия мер по предотвращению неблагоприятного воздействия предприятия на окружающую среду. План действий производственного экологического контроля включает в себя операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

### **1.1 Операционный мониторинг**

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

### **1.2 Мониторинг эмиссий**

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

#### **1.2.1 Атмосферный воздух**

Расчетным методом мониторинг эмиссий атмосферного воздуха проводится на всех источниках выбросов загрязняющих веществ согласно существующих методик при составлении ежегодной статистической отчетности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.

Инструментальными замерами мониторинг эмиссий проводится согласно плана-графика контроля проекта НДС. На предприятии имеется пылегазоулавливающее оборудование.

Выбросы не должны превышать установленного значения НДС.

#### **1.2.2 Водные ресурсы**

Контроль сброса загрязняющих веществ со сточными шахтными водами в р. Филипповка, Быструха, Ульба осуществляется инструментальными замерами в точке после очистных сооружений.

Контроль расчетным методом осуществляется при составлении ежегодной статистической отчетности 2ТП-водхоз и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.

Сбросы не должны превышать установленного значения НДС.

#### **1.2.3 Отходы производства и потребления**

На территории объектов предприятия ведутся производственные и технологические работы, в результате которых образуются отходы производства и потребления.

На территории площадок предприятия сбор отходов производства производят отдельно, в соответствии с каждым видом отходов.

Для сбора отходов выделены специально отведенные места, площадки, контейнеры, емкости и др. для временного хранения отходов.

Все опасные отходы паспортизированы.

В результате производственной деятельности на ПП г. Риддер ВК ГОК образуются следующие виды отходов:

***Отходы производства и потребления, образованные в деятельности ПП г. Риддер ВК ГОК:***

- Ветошь промасленная (15 02 02\*) - накопление ветоши промасленной осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенных ящиках и контейнерах, сроком не более шести месяцев. По мере накопления подлежит восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежит сбору специализированной организацией.

- Материал, загрязненный нефтепродуктами (15 02 02\*) - накопление материала, загрязнённого нефтепродуктами, осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенных таре (емкостях, контейнерах), временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежит восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежит сбору специализированной организацией.

- Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21\*) - накопление отработанных люминесцентных ламп осуществляется в отдельной таре с указанием маркировки. Временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

- Отработанные нефтепродукты (13 08 99\*) - накопление отработанных нефтепродуктов осуществляется отдельно от других отходов в герметичных емкостях, временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежат восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежат сбору специализированной организацией.

- Отработанные масла (13 02 08\*) - накопление отработанных масел осуществляется отдельно от других отходов в герметичных емкостях, временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежат сбору специализированной организацией.

- Отработанные свинцовые аккумуляторы (16 06 01\*) - накопление отработанных свинцовых аккумуляторов осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах, временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежат сбору специализированной организацией.

- Отработанные фильтры топливные и масляные (16 01 07\*) - накопление отработанных фильтров масляных и топливных осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенной таре, временно, но не более шести месяцев. По мере накопления подлежат сбору специализированной организацией.

- Тара из-под взрывчатых веществ (16 04 03\*) - накопление отходов тары из-под взрывчатых веществ не осуществляется. Отход подлежит удалению путем уничтожения по месту образования в горных выработках подземных рудников.

- Осадок (шлам) очистных сооружений ливневых стоков ПП г. Риддер ВК ГОК (19 08 13\*/19 08 14) - отход образуется в момент чистки очистных сооружений, по мере необходимости осадок (шлам) очистных сооружений ливневых стоков ПП г. Риддер извлекается из очистных сооружений и направляется на восстановление. Восстанавливается путем утилизации в деятельности Риддерской металлургической площадки металлургического комплекса ТОО «Казцинк», где используется в качестве флюсующей добавки в пирометаллургическом процессе вальцевания цинкосодержащих материалов.

- Технологический мусор (17 09 03\*/17 09 04) - накопление отходов осуществляется отдельно от других отходов в отдельных контейнерах и отведенных местах с учетом установленных сроков временного складирования (не более шести месяцев), подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заключение ГЭЭ от 24 июня 2021 года №KZ46VCZ01108952) и рекультивации зоны

обрушения на западном фланге Тишинского месторождения (заключение ГЭЭ от 31 августа 2016 года №KZ77VDC00052229).

- Оработанные картриджи печатающих устройств (20 01 35\*/20 01 36) - накопление отходов осуществляется в отдельной таре, временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации.

- Отходы электронного и электрического оборудования (20 01 35\*/20 01 36) - накопление отходов осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах, временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации.

- Оработанные шины автотранспортные (16 01 03) - накопление оработанных шин автотранспортных осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (подземных выработках, открытых площадках с непроницаемой поверхностью), временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

- Оработанные фильтровальные материалы ПП г. Риддер ВК ГОК (15 02 03) - накопление оработанных фильтровальных материалов ПП г. Риддер осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (контейнерах), временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, по мере образования восстанавливаются путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса для поддержания температуры в вельпечах РМП ТОО «Казцинк» (заключение ГЭЭ от 11 июня 2015 года № KZ31VDC00037149).

- Оработанная упаковочная тара (15 01 02) - накопление оработанной упаковочной тары осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (контейнерах), временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, затем передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

- Отходы и лом черных металлов (17 04 05) - накопление отходов и лома черных металлов осуществляется отдельно от других отходов на специализированных площадках металлолома и отведенных местах (контейнерах), с учетом установленных сроков временного складирования (не более шести месяцев). По мере накопления отходы и лом черных металлов подлежат восстановлению путем переработки в деятельности ТОО «Казцинк» (промышленный комплекс «Казцинкмаш»), либо подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление. Допускается возможность превышения сроков временного хранения (накопления) для отходов и лома черных металлов, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения.

- Твердые бытовые отходы (20 03 01) - накапливаются в контейнерах на специальных площадках с твердым покрытием. Вывоз ТБО осуществляется своевременно, сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0 градусов и ниже - не более трёх суток, при плюсовой температуре - не более суток.

- Оработанные фильтры воздушные (16 01 22) - накопление оработанных фильтров воздушных осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах, временно, но не более шести месяцев, затем передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

- Отходы абразивных изделий (12 01 21) - накопление отходов абразивных изделий осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах, временно, но не более шести месяцев, накапливается на предприятии, по мере накопления передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

- Отходы резинотехнических изделий (07 02 99) - накопление отходов резинотехнических изделий осуществляется отдельно от других отходов в отведенных местах (в том числе в цехах), временно, но не более шести месяцев, накапливается на

предприятии. По мере накопления отходы резинотехнических изделий восстанавливаются путем утилизации в собственной деятельности в качестве вторичных материальных ресурсов (на уплотнение, выстивание на скользящих поверхностях, прочее полезное использование), либо подлежат сбору специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

- Отходы резинотехнических изделий промасленные (13 08 99\*) - накопление отработанных резинотехнических изделий промасленных осуществляется отдельно от других отходов в специально предназначенной таре (емкостях, контейнерах), но не более шести месяцев. По мере накопления передается специализированной организации в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

- Тара из-под лакокрасочных материалов (15 01 10\*) – образуется в процессе покрасочных работ в процессе выполнения строительно-монтажных и ремонтных работ. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) осуществляется в изолированном от окружающей среды состоянии отдельно от других отходов в специально предназначенной таре (ящиках, контейнерах). По мере накопления отход подлежит сбору специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности, в целях дальнейшего направления отходов на восстановление или удаление.

***Отходы горно-добывающей промышленности и химико-металлургического производств, образованные в деятельности ПП г. Риддер ВК ГОК:***

- Горная (вмещающая) порода Риддер-Сокольного рудника (01 01 01) - часть горной (вмещающей) породы восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) Риддер-Сокольного рудника в качестве закладочного материала без выдачи «на-гора». При технологической необходимости выдачи «на-гора» порода направляется в породный отвал шахты «Новая», где может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев) с возможностью последующего изъятия для восстановления путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот), а также для целей строительства (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ). При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода допускается возможность превышения сроков временного хранения (накопления) горной (вмещающей) породы Риддер-Сокольного рудника в породном отвале шахты «Новая», что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения.

- Горная (вмещающая) порода Тишинского рудника (01 01 01) - часть горной (вмещающей) породы восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) Тишинского рудника в качестве закладочного материала без выдачи «на-гора». При технологической необходимости выдачи «на-гора» горная порода, выдается на поверхность и транспортируется для целей восстановления путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот), а также для целей строительства (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ). Горная (вмещающая) порода Тишинского рудника при выдаче «на-гора» может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев). При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода допускается возможность превышения сроков временного хранения (накопления) горной (вмещающей) породы Риддер-Сокольного рудника в породном отвале № 9 Тишинского рудника, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения.

- Горная (вмещающая) порода Долинного рудника (01 01 01) - Часть горной (вмещающей) породы восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) Долинного рудника. При технологической необходимости выдачи «на-гора» горная (вмещающая) порода Долинного рудника восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных

пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения Риддерской залежи Риддер-Сокольного месторождения и иных участков нарушенных земель в соответствии с утвержденными проектными решениями, а также для целей строительства (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ). Горная (вмещающая) порода Долинного рудника при выдаче «на-гора» может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев).

- Горная (вмещающая) порода Новоленингорского рудника (01 01 01) – образование отхода предусмотрено в случае начала реализации намечаемой деятельности. Часть горной (вмещающей) породы восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) Новоленингорского рудника в качестве закладочного материала без выдачи «на-гора». При выдаче «на-гора» может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев) с целью восстановления путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот), а также для целей строительства (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ). При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода сразу после выдачи «на-гора» горная порода выгружается на перегрузочную площадку породы, после чего с перегрузочной площадки транспортируется на породный отвал на припортальной площадке для складирования и долгосрочного хранения, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения, с возможностью последующего изъятия для восстановления путем утилизации.

- Отходы обогащения (хвосты) обогатительной фабрики (01 03 07\*/01 03 99) - часть отходов обогащения (хвостов) обогатительной фабрики ПП г. Риддер восстанавливается путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) рудников оператора, остальные отходы обогащения (хвосты) обогатительной фабрики транспортируются на существующее Таловское хвостохранилище посредством гидротранспорта (наземных пульпопроводов) для складирования и долгосрочного хранения отходов горнодобывающей промышленности, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения. В перспективе при появлении технологической возможности и экономической целесообразности в отношении лежалых отходов обогащения (хвостов) допускается возможность восстановления путем переработки для доизвлечения полезных компонентов.

- Попутно добываемые (бедные) пески Чашинского хвостохранилища (01 03 99) – предусмотрено складировать на склад попутно добываемых песков, расположенный на Чашинском хвостохранилище, с намерением в случае технологической необходимости их изъятия для целей восстановления путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) и нарушенных земель, в строительных целях (отсыпка технологических дорог, обустройство дамб обвалования и прочие виды строительных работ). Попутно добываемые (бедные) пески Чашинского хвостохранилища могут накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев). При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода устанавливаются лимиты захоронения.

- Шламы очистных сооружений шахтных вод Тишинского рудника (19 08 13\*/19 08 14) - может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев), в том числе в шести испарителях открытого типа, устроенных с целью предотвращения возможных аварийных ситуаций. Восстанавливаются путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в качестве компонента бетонно-закладочной смеси. При технологической необходимости шламы очистных сооружений восстанавливаются путем переработки на обогатительной фабрике. При смещении графика переработки сырья на обогатительной фабрике шламы из отстойников очистных сооружений транспортируются автомобильным транспортом на шламонакопители УДО для складирования и долгосрочного хранения, с установлением лимитов захоронения.



- Шламы очистных сооружений шахтных вод Риддер-Сокольного и Долинного рудников (19 08 13\*) - формирование шлама очистных сооружений шахтных вод Риддер-Сокольного рудника происходит в отстойниках очистных сооружений в процессе их очистки, которая производится путем перекачки песковыми насосами шлама по трубопроводу в Таловское хвостохранилище ПП г. Риддер совместно с отвальными хвостами обогатительной фабрики, для складирования и долгосрочного хранения отходов, что рассматривается как размещение отходов с установлением лимитов захоронения.

- Гипсовый продукт (шлам) ПП г. Риддер ВК ГОК (06 13 99) - Образованный гипсовый продукт (шлам) ПП г. Риддер может накапливаться с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев) в гипсохранилище, расположенном в отработанных Крюковских карьерах, с намерением при технологической необходимости его изъятия для целей восстановления в период накопления. На перспективу допускается возможность восстановления отходов путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в качестве инертного заполнителя при рекультивации нарушенных земель в соответствии с утвержденными проектными решениями, а также при технологической необходимости в составе закладочной смеси при закладке отработанных горных выработок подземных рудников оператора ПП г. Риддер ВК ГОК. При отсутствии технологической необходимости или возможности утилизации отхода сразу после его образования гипсовый продукт (шлам) складировается и может долгосрочно храниться во временном складе гипса, расположенном в отработанных Крюковских карьерах.

***Отходы, принимаемые от других объектов, дочерних организаций и третьих лиц:***

- Шлак гранулированный бедный УКМП МК (10 04 01) - временное хранение полученного шлака гранулированного бедного УКМК осуществляется в отведенных местах с соблюдением сроков временного складирования отходов металлургического производства (на срок не более 12 месяцев). Шлак гранулированный бедный УК МП МК подвергается восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения на западном фланге Тишинского месторождения (заключение ГЭЭ от 31.08.2016 года № KZ77VDC00052229), а также в перспективе (планируется с 2026 г.) при производстве закладочных смесей на БЗК Долинного рудника в качестве инертных заполнителей при производстве твердеющей закладочной смеси по Ярофикс-процессу.

- Шламы с очистных сооружений автомойки ПК «Казцинк-Транс» (19 08 13\*/19 08 14) – временное хранение шламов очистных сооружений автомойки ПК «Казцинк-Транс» на территории ПП г. Риддер осуществляется в отведенных местах с учетом установленных сроков временного складирования (на срок не более 12 месяцев). Шламы очистных сооружений автомойки ПК «Казцинк-Транс» подвергаются восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заключение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ011089529).

- Отработанные формовочные смеси ПК «Казцинкмаш» (10 09 08) – временное хранение отработанной формовочной смеси ПК «Казцинкмаш» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заключение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).

- Отходы (шлаки) литейного производства ПК «Казцинкмаш» (10 09 03) – временное хранение отходов (шлаков) литейного производства ПК «Казцинкмаш» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заключение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).

- Технологический мусор ПК «Казцинкмаш» (17 09 03/17 09 04\*) – временное хранение технологического мусора ПК «Казцинкмаш» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем

утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заключение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).

- Отходы ацетиленовой станции ПК «Казцинкмаш» (06 02 01\*) – временное хранение отходов ацетиленовой станции ПК «Казцинкмаш» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заклучение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).

- Технологический мусор ТОО «Казцинк-Темир Транс» (17 09 04) – временное хранение технологического мусора ТОО «Казцинк-Темир Транс» на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заклучение ГЭЭ от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).

- Отработанный ванадиевый катализатор РМП (16 08 02\*) – временное хранение отработанного ванадиевого катализатора РМП МК на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заклучение ГЭЭ и разрешение на эмиссии в окружающую среду от 24.06.2021 года №KZ46VCZ01108952).

- Золошлаковые отходы (10 01 15) - временное хранение золошлаковых отходов на территории объектов ПП г. Риддер ВК ГОК не осуществляется, так как отход по мере поступления сразу подлежит восстановлению. Золошлаковые отходы восстанавливаются путем утилизации при заполнении (закладке, засыпке) выработанных пространств (пустот), либо при рекультивации зоны обрушения II-ой юго-западной залежи РСМ (заклучение ГЭЭ от 24 июня 2021 года № KZ46VCZ01108952), либо при производстве бетонно-закладочной смеси для закладки отработанных горных выработок на объектах недропользования ТОО «Казцинк», либо в иных строительных целях.

Контроль образования и движения отходов осуществляется ведением журнала учета отходов производства и потребления установленной формы постоянно, проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно п.3 ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же осуществляется расчетным методом.

Оценка уровня загрязнения окружающей среды в районе накопителя отходов производства (ОУЗОС) предприятием проводится ежегодно согласно РНД 03.3.0.4.01-96. Мониторинг проводится силами Лицензированной подрядной организации по договору с ТОО «Казцинк».

#### **1.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель**

Мониторинг уровня загрязнения земель представлен проведением мониторинга воздействия на почвенный покров на границе СЗЗ.

#### **1.2.5 Радиационный мониторинг**

Для контроля радиационных показателей предусмотрено проведение инструментальных измерений источников ионизирующего излучения (ИИИ). Работа с источниками ионизирующего излучения осуществляется на основании государственной лицензии № ГЛА 0000613, выданной 31.07.2003 г. Комитетом по атомной энергетике Министерства энергетики, индустрии и торговли. На всех участках, где используются ИИИ, имеются санитарные паспорта, зарегистрированные в ВКО ДГ СЭН.

### **1.3 Мониторинг воздействия**

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность оператора объекта затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

### **1.3.1 Атмосферный воздух**

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух предусмотрен в пяти точках на границе СЗЗ 1 раз в квартал инструментальными замерами.

### **1.3.2 Водные ресурсы**

Мониторинг воздействия на поверхностные воды р. Филипповка, руч. Зухорд, р.Ульба р.Быструха предусмотрен в точках выше и ниже объектов влияния инструментальными замерами.

Мониторинг воздействия на подземные воды предусмотрен инструментальными замерами 2 раза в год в скважинах районов:

- Крюковские карьеры;
- Таловское хвостохранилище;
- Риддер-Сокольный рудник;
- Тишинское месторождение;
- Долинного рудника;
- Новоленингорского рудника (в случае начала реализации намечаемой деятельности).

### **1.3.3 Почвенный покров**

Мониторинг воздействия на почвенный покров предусмотрен на границе СЗЗ: в зоне воздействия Таловского хвостохранилища; в зоне воздействия породного отвала шх. «Новая» РСР; в зоне воздействия Крюковских карьеров; в зоне воздействия Тишинского рудника – 1 раз в год инструментальными замерами.

## **2. Периодичность, продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений**

Процессами (видами деятельности), для которых предусмотрен операционный мониторинг на ПП г. Риддер ВК ГОК, определены:

- эффективность работы пылегазоочистного оборудования;
- очистка сточных вод;
- учет объемов отходов, направленных на утилизацию.

Перечень отслеживаемых параметров, места проведения измерений, продолжительность и частота осуществления операционного мониторинга приведены в таблице 12.

Таблица 12

## Перечень отслеживаемых параметров, места проведения измерений, продолжительность и частота осуществления операционного мониторинга

| № п/п                 | Объект мониторинга (технологический процесс)   | Место проведения измерений                                | Контролируемые параметры     | Периодичность                       | Метод проведения мониторинга | Ответственный исполнитель                                  |
|-----------------------|--|---|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| 1                     | 2  | 3   | 4                            | 5                                   | 6                            | 7  |
| 1. Атмосферный воздух |  |   |                              |                                     |                              |  |
| 1.1                   | Пыле-газоочистка   | Пыле - газоочистные установки (ПГУ)                       | Эффективность очистки        | 4 раза в год                        | Лабораторно-аналитический    | Промышленно - санитарная лаборатория                       |
|                       |  |   | Техническое состояние        | 4 раза в год                        | Визуальный контроль          | Комиссия, созданная приказом по подразделению              |
|                       |  |   | Количество часов работы      | Постоянно                           | Документальный учет          | Ответственный специалист подразделения ПП г. Риддер ВК ГОК |
| 2. Водные ресурсы     |  |   |                              |                                     |                              |  |
| 2.1                   | Очистка сточных шахтных вод Тишинского месторождения (при наличии сброса)                          | Камера приёма сточных вод очистных сооружений             | Расход сточных вод           | Почасовой                           | Показания по расходомеру     | Персонал ОС  |
|                       |  |   | рН                           | 1 раз в 2 часа                      | Электрометрический           | Персонал ОС, АЛ  |
|                       |  |   | Цинк, медь, марганец, кадмий | 1 раз в неделю                      | Атомно-эмиссионный с ИСП     | Аналитическая лаборатория                                  |
|                       |  |   | Взвешенные вещества          | 1 раз в неделю (при наличии сброса) | Гравиметрический             |  |
| 2.2                   | Очистка шахтных вод Тишинского месторождения (при наличии сброса)                                  | Лоток сброса сточных вод после очистных сооружений        | рН                           | 1 раз в 2 часа                      | Электрометрический           | Персонал ОС, АЛ  |
|                       |  |   | Цинк, медь, марганец, кадмий | 1 раз в неделю                      | Атомно-эмиссионный с ИСП     | Аналитическая лаборатория                                  |
|                       |  |   | Взвешенные вещества          | 1 раз в неделю (при наличии сброса) | Гравиметрический             |  |
| 2.3                   | Очистка шахтных вод Риддер-Сокольного и Долинного рудников и оборотной воды обогатительной фабрики | Трубопровод подачи шахтной воды                           | Расход сточных вод           | Почасовой                           | Автоматический               | Персонал ОС  |
|                       |  |   | рН                           | 1 раз в 2 часа                      | Электрометрический           | Персонал ОС, АЛ  |
|                       |  |   | Взвешенные вещества          | 1 раз в неделю                      | Гравиметрический             | Аналитическая лаборатория                                  |
|                       |  |   | Цинк, медь, марганец, кадмий | 1 раз в неделю                      | Атомно-эмиссионный с ИСП     |  |
| 2.4                   | Очистка шахтных вод Риддер-Сокольного и Долинного рудников и оборотной воды                        | Лоток сброса сточных вод после горизонтальных отстойников | рН                           | 1 раз в 2 часа                      | Электрометрический           | Персонал ОС, АЛ  |
|                       |  |   | Взвешенные вещества          | 1 раз в неделю                      | Гравиметрический             | Аналитическая лаборатория                                  |
|                       |  |   | Цинк, медь, марганец,        | 1 раз в неделю                      | Атомно-эмиссионный с         |  |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Объект мониторинга<br/>(технологический<br/>процесс)</b> | <b>Место проведения<br/>измерений</b>          | <b>Контролируемые<br/>параметры</b> | <b>Периодичность</b> | <b>Метод проведения<br/>мониторинга</b>                       | <b>Ответственный<br/>исполнитель</b>   |
|------------------|---|--|-------------------------------------|----------------------|---|--|
| <b>1</b>         | <b>2</b>  | <b>3</b>                                       | <b>4</b>                            | <b>5</b>             | <b>6</b>  | <b>7</b>   |
|                  | обогажительной<br>фабрики                                   |  | кадмий                              |                      | ИСП   |  |
| 3. Отходы        |   |  |                                     |                      |   |  |
| 3.1              | Учет объемов<br>размещения отходов                          | Автомашина или ж/д<br>вагон (полувагон и т.д.) | Количество отходов по<br>видам      | Каждая партия        | Весовой контроль,<br>расчетный по переводным<br>коэффициентам | Отдел технического контроля,<br>ответственный специалист<br>подразделения ПП г. Риддер<br>ВК ГОК |

Таблица 13

**Период, частота и метод осуществления наблюдений и измерений по мониторингу  
эмиссий и мониторингу воздействий**

| Вид мониторинга   | Метод проведения  | Период<br>наблюдения | Частота замеров   |
|---|---|----------------------|---|
| 1   | 2   | 3                    | 4   |
| <b>Мониторинг эмиссий</b>   |   |                      |   |
| Мониторинг выбросов<br>загрязняющих веществ в<br>атмосферный воздух | Расчетный   | В течение года       | 1 раз в квартал   |
|   | Инструментальный  | В течение года       | 4 раза в год/1 раз в 5 лет/<br>1 раз в сутки на источниках<br>при НМУ |
|   | Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.  |                      |   |
| Мониторинг сбросов<br>загрязняющих веществ                          | Инструментальный  | В течение года       | 1 раз в месяц/1 раз в<br>квартал                                      |
|   | Контроль сбросов загрязняющих веществ осуществляется при составлении ежегодной статистической отчетности 2ТП-водхоз и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.   |                      |   |
| Мониторинг отходов<br>производства и<br>потребления                 | Расчетный   | В течение года       | Постоянно   |
|   | Контроль образования и движения отходов осуществляется ведением журнала учета отходов производства и потребления установленной формы постоянно, проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно п. 3 ст. 347 Экологического кодекса РК. Оценка уровня загрязнения окружающей среды в районе накопителя отходов производства (ОУЗОС) предприятием проводится ежегодно согласно РНД 03.3.0.4.01-96. |                      |   |
| Радиационный<br>мониторинг  | Инструментальный  | В течение года       | 1 раз в квартал   |
| <b>Мониторинг воздействий</b>                                       |   |                      |   |
| Мониторинг воздействия<br>на атмосферный воздух на<br>границе СЗЗ   | Инструментальный  | В течение года       | 1 раз в квартал   |
| Мониторинг воздействия<br>на поверхностные воды                     | Инструментальный  | В течение года       | 1 раз в месяц/1 раз в<br>квартал                                      |
| Мониторинг воздействия<br>на подземные воды                         | Инструментальный  | В течение года       | 2 раза в год  |
| Мониторинг воздействия<br>на почвенный покров на<br>границе СЗЗ     | Инструментальный  | В течение года       | 1 раз в год   |

**3. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения  
производственного мониторинга**

Мониторинг инструментальным методом проводится согласно области аккредитации привлекаемой аккредитованной лаборатории.

Мониторинг расчетным методом проводится с применением методик расчета выбросов загрязняющих веществ, используемых при установлении утвержденных нормативов эмиссий в окружающую среду.

#### **4. Необходимое количество точек отбора для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга**

Точки контроля и места проведения измерений представлены в табличной форме программы (таблицы 4, 7, 8, 9, 10).

#### **5. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение**

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного мониторинга с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся специалистами в трудовые обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям, относящимся к охране окружающей среды;
3. Выполнение условий экологического разрешения;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

#### **6. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений**

Производственный экологический контроль оператором объекта выполняется расчетным методом самим оператором объекта и контроль инструментальными замерами аккредитованными лабораториями.

Порядок выполнения измерений экологических характеристик объектов окружающей среды (инструментальные замеры и отбор проб в рамках производственного экологического контроля) определяется условиями аккредитации выполняющих измерения лабораторий, выданных ТОО «Национальным центром аккредитации».

Лаборатория осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, нормативными документами РК и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в РК в установленном порядке. Лаборатория обеспечена нормативной документацией, регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности. Штат сотрудников укомплектован достаточным количеством человек, имеющих соответствующее образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности. Разработаны рабочие инструкции, инструкции по охране труда и инструкции по организации работ в области качества. Лаборатория оснащена необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

#### **7. Протокол действия в нештатных ситуациях**

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;
- возникновения пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;
- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями, песком, кошмой, лопатами;
- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

#### **8. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК**

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- соблюдает технику безопасности;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.

#### **9. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля**

План природоохранных мероприятий разработан и утвержден в составе документов, необходимых для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду.