



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПО «Карагандацветмет»



_____ К. М. Шалмагамбетов

«29» 01 2025 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

для рудника «Абыз»

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет»

Период действия: 2025-2031 гг.
с 01.01.2025 г. по 31.12.2031 г.

Директор рудника «Абыз»
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
- ПО «Карагандацветмет»

Ж.Х. Бимаганбетов

г. Караганда
2025г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Начальник отдела производственного
экологического контроля
ТОО «Корпорация Казахмыс»



Д.С. Тастанбекова

Ведущий инженер (по Карагандинскому
региону) отдела производственного
экологического контроля
Управления охраны окружающей среды
ТОО «Корпорация Казахмыс»



А.К. Дузбаева

Инженер (по Карагандинскому региону)
отдела производственного экологического
контроля
Управления охраны окружающей среды
ТОО «Корпорация Казахмыс»



М.Б. Рысбеков

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	4
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
2	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	5
2.1	Информация по отходам производства и потребления	5
2.2	Общие сведения об источниках выбросов	6
2.3	Сведения по сбросу сточных вод	7
2.4	Мониторинг воздействия на окружающую среду	7
2.4.1	Воздействие на атмосферный воздух	8
2.4.2	Мониторинг воздействия на поверхностные воды	8
2.4.3	Мониторинг воздействия на подземные воды	8
2.4.4	Мониторинг воздействия на почву	8
2.4.5	Мониторинг растительности и животного мира	8
2.4.6	Радиационный мониторинг	9
3	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	9
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	9
5	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	10
6	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	10
7	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	11
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	12

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами Республики Казахстан.

ПЭК разработан в соответствии с:

- Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК»;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
- Правила автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208.

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для рудника «Абыз» Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на 2025-2031 гг.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) рудника «Абыз» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на 2025 – 2031 гг.
2. Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ шахтных вод рудника "Абыз" филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на 2025 – 2031 гг.
3. Программа управления отходами для объектов I категории к плану горных работ отработки месторождения «Абыз» (корректировка схемы вскрытия) на период 2025-2031 годы.

В соответствии с требованиями перечисленных документов, настоящая Программа устанавливает общие требования к производственному контролю за состоянием компонентов окружающей среды в процессе работы предприятия.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Рудник «Абыз» расположен на расстоянии около 66 км при движении по автодороге на восток от пос. Карагайлы. Ближайшим населённым пунктом является с. Абыз, расположенное на расстоянии около 5 км на северо-запад от месторождения. На юго-западе на расстоянии около 28 км от месторождения (по автодороге) расположено с. Бакты. На запад от месторождения, на расстоянии 28 км (по прямой) и 41 км по автодороге расположен рудник «Кентобе» по добыче железной руды, принадлежащий АО «Испат-Кармет». От рудника «Кентобе» в пос. Карагайлы (на станцию «Карагайлы») имеется существующий ведомственный железнодорожный путь, принадлежащий АО «Испат-Кармет», а от ст. «Карагайлы» до ст. «Солонишки» (расположенными в районе г. Караганда) имеется существующий железнодорожный путь, принадлежащий АО НК «Казахстан Темір Жолы».

Районный центр г. Каркаралинск расположен от рудника «Абыз» на расстоянии 70 км (по прямой) и 87 км по автодороге на запад от месторождения. Областной центр г. Караганда расположен на расстоянии 240 км (по прямой) и 270 км по автодороге на северо-запад от месторождения Абыз.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в границах СЗЗ промышленной площадки рудника «Абыз» отсутствуют.

На руднике «Абыз» осуществляется добыча полиметаллических руд месторождения Абыз.

По степени воздействия на окружающую среду рудника «Абыз», согласно решению уполномоченного органа ООС по определению категорий объект, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 31 августа 2021 года, **определена I категория объекта.**

– Годовая производительность в объеме 600 тыс. т руды;

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1 – *Приложение I.*

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

2.1. Информация по отходам производства и потребления

На период эксплуатации рудника «Абыз» ТОО «Корпорация Казахмыс»-ПО «Карагандацветмет» (2025-2031 гг.) образуются следующие виды отходов:

1. Аккумуляторы отработанные автомобильные;
2. Отработанное моторное масло;

3. Отработанное трансмиссионное масло;
4. Отработанное гидравлическое масло;
5. Отработанное компрессорное масло;
6. Отработанные теплоносители (антифриз и др.);
7. Ветошь промасленная;
8. Фильтры масляные отработанные;
9. Фильтры топливные отработанные;
10. Тара из-под лакокрасочных материалов;
11. Светильники шахтные головные отработанные;
12. Мешкотара полипропиленовая;
13. Самоспасатели шахтные отработанные;
14. Тара металлическая из-под ГСМ;
15. Нефтешлам при зачистке резервуаров;
16. Отходы офисной техники и электронного оборудования;
17. Уловленная аспирационная пыль;
18. Отработанные рукавные фильтры;
19. Отработанные фильтрующие элементы;
20. Шины автомобильные отработанные;
21. Фильтры воздушные отработанные;
22. Огарки сварочных электродов;
23. Лом черных металлов;
24. Лом цветных металлов;
25. Отходы кабельной продукции;
26. Лом абразивных изделий;
27. Пыль абразивно-металлическая;
28. Отработанные тормозные колодки;
29. Отходы труб поливинилхлоридных;
30. Отходы резинотехнических изделий;
31. Строительные отходы;
32. Мешкотара бумажная;
33. Отходы древесины;
34. Отработанные лампы, не содержащие ртуть;
35. Использованная спецодежда и обувь;
36. Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ);
37. Смет с территории;
38. Твердые бытовые отходы;
39. Вмещающая порода.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2 – *Приложение I*.

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

При проведении работ по отработке запасов на руднике «Абыз» ТОО «Корпорация Казахмыс», общее количество источников загрязнения атмосферного воздуха в 2025 г. составит 29 ед., в т.ч. 15 неорганизованных и

14 организованных источников загрязнения. В 2026 – 2031 г.г. 28 ед., в т.ч. 14 неорганизованных и 14 организованных источников загрязнения.

2026 года 1 источник ликвидируется (№6015), т.к. склады ПРС подлежат засеванию.

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3 – Приложение I.

2.3 Сведения по сбросу сточных вод

На месторождении «Абыз» запроектированы площадочные сети хозяйственно-фекальной канализации. По факту хозяйственно-бытовые сточные воды от объектов месторождения отводятся в септики и далее вывозятся на утилизацию по договору с подрядной организацией.

Помимо хозяйственных сточных вод на руднике «Абыз» образуются шахтные воды.

Для откачки шахтной воды предусматривается следующая схема водоотлива. Шахтная вода собирается в водосборнике насосной станции главного водоотлива на горизонте 190 м и с помощью насосов и трубопровода по восстающим выработкам перекачивается на горизонт 390 м и самотеком собирается в водосборнике существующей насосной станции гор. 390 м, и далее по существующей схеме водоотлива по существующим скважинам перекачивается на поверхность: часть в отстойник на обратное водоснабжение, оставшаяся неиспользуемая часть отводится в период с 2025 года по 2026 год (включительно) – в существующий пруд-испаритель, а с 2027 года – отвод шахтной воды намечается в проектируемый пруд-испаритель.

Сведения по сбросу сточных вод представлены в таблице 7 – Приложение I.

2.4 Мониторинг воздействия на окружающую среду

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарной защитной зоны предприятия.

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 либо определено в комплексном экологическом разрешении.

В соответствии с требованиями п.п. 6 ст. 186 Экологического Кодекса мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

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

Мониторинг воздействия по руднику Абыз Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия;
- почва в пределах санитарно-защитной зоны предприятия.

2.4.1 Воздействие на атмосферный воздух

Целью мониторинга состояния атмосферного воздуха является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в таблице – 8, *Приложение 1*.

2.4.2 Мониторинг воздействия на поверхностные воды

В районе месторождения отсутствуют поверхностные водные объекты, мониторинг поверхностных вод не предусмотрен проектными решениями в части охраны окружающей среды.

Мониторинг подземных вод ведется согласно законодательства о недрах и недропользовании, отдельным документом (проектом мониторинга подземных вод) и контролируется геологической службой ТОО «Корпорация Казахмыс».

2.4.3 Мониторинг воздействия на подземные воды

Мониторинг подземных вод ведется согласно законодательства о недрах и недропользовании, отдельным документом (проектом мониторинга подземных вод) и контролируется геологической службой ТОО «Корпорация Казахмыс».

2.4.4 Мониторинг воздействия на почву

Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния почвы на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Основными показателями контроля состояния почвы являются:

- определение химических элементов ассоциации загрязняющих веществ и их превышений над ПДК и фоном почв;
- содержания водорастворимых солей.

Отбор проб почв производится ежегодно в наиболее экстремальный сезон, когда загрязнение компонента окружающей среды будет максимальным.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен таблице 10 – *Приложение I*.

2.4.5 Мониторинг растительности и животного мира

Согласно проектов нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) и нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ шахтных вод рудника "Абыз" филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» на 2025 – 2031 гг. и программы управления отходами для объектов I категории (рудник «Абыз») мониторинг растительности и животного мира не требуется.

2.4.6 Радиационный мониторинг

Для оценки существующего радиационного фона территории промышленной площадки и на границе санитарной защитной зоне на 2025-2031 гг. предусмотрено измерение мощности дозы гамма излучений, с определением координат точек по GPS (7 точек из них 3 на промплощадке, 4 на границе СЗЗ). В случае отсутствия существенных изменений гамма излучения и если это не противоречит проектными документами в области охраны окружающей среды радиационный мониторинг не требуется.

Необходимость проведения радиационного мониторинга на территории предприятия (в рабочей зоне) определяется в соответствии с Законом РК «О радиационной безопасности населения», контролируется специалистами охраны труда и техники безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс».

3. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет непосредственно директор предприятия. Функциональную ответственность несут начальники цехов и структурных

подразделений, а также специалисты по охране окружающей среде Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет».

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства на территории рудника Абыз Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» представлен на таблице 11 – *Приложения I*.

4. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

5. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Для осуществления необходимых инструментальных замеров в рамках проведения производственного экологического контроля рудника Абыз филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» должны привлекаться лаборатории аккредитованные в установленном порядке законодательством РК о техническом регулировании.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного экологического контроля, должны быть представлены приборами измерений, аттестованными органами Госстандарта.

Лаборатория должна быть обеспечена нормативной документацией регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности.

Также лаборатория должна располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответствующее образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности.

Лаборатория должна быть оснащена необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами,

расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами представлен в таблице 4 – *Приложение I*.

6. Протокол действий в нештатных ситуациях

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения нештатной ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

На руднике Абыз Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» имеется План ликвидации аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных загрязнений, которые фиксируются на дежурном плане.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах уполномоченные государственные органы.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной производственной деятельности предприятия.

7. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

1) соблюдать программу производственного экологического контроля;

2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

5) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. 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».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»
4. Правила разработки программы управления отходами», утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09.08.2021 г. №318.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Программы производственного экологического контроля
рудника "Абыз" Филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Карагандацветмет"
согласно формам приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее -БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
рудник Абыз филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Карагандацветмет"	351013100	Карагандинская область, Каркаралинский район, поселок Абыз; 49°22'23" с.ш., 75°42'15" в.д.	050140000656	7292	добыча полиметаллических руд	ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК, Ұлытау область, 100600, г. Жезказган, площадь Қаныш Сәтбаев, здание 1 БИН 050140000656 ИИККЗ778210139812144560 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA Филиал ПО ТОО "Корпорация Казахмыс" ПО "Карагандацветмет" рудник "Абыз" Карагандинская область, 100000, город Караганда, пр.Строителей, 35А, БИН: 060441000268	I -кат. 600 тыс.т

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отработанное моторное масло	13 02 08*	Передача в РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс»
Отработанное трансмиссионное масло	13 02 08*	Передача в РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс»
Отработанное гидравлическое масло	13 01 13*	Передача в РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс»
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Передача сторонней организации по договору
Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы	16 06 01*	Передача в РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс»
Отработанные теплоносители (антифризы и др.)	16 01 14*	Передача сторонней организации по договору
Отработанные промасленные фильтры	16 01 07*	Передача сторонней организации по договору
Отработанные топливные фильтры	16 01 21*	Передача сторонней организации по договору
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передача сторонней организации по договору
Отработанные шахтные головные светильники	16 02 13*	Передача сторонней организации по договору
Отходы от ЛКМ	15 01 10*	Передача сторонней организации по договору
Нефтешлам при зачистке резервуаров	16 07 09*	Передача сторонней организации по договору
Отработанные автошины	16 01 03	Передача в РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс»
Отработанные воздушные фильтры	16 01 22	Передача сторонней организации по договору
Отработанные тормозные колодки.	16 01 12	Передача сторонней организации по договору
Мешкотара из-под взрывчатых веществ	15 01 10*	Передача сторонней организации по договору
Отработанные шахтные самоспасатели	16 02 13*	Передача сторонней организации по договору
Лом черных металлов	16 01 17	Передача сторонней организации по договору
Лом цветных металлов	16 01 18	Передача в РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс»
Отарки сварочных электродов	12 01 13	Передача сторонней организации по договору
Лом абразивных изделий	12 01 21	Передача сторонней организации по договору
Уловленная аспирационная пыль	12 01 20*	Передача сторонней организации по договору
Отработанные рукавные фильтры	15 02 02*	Передача сторонней организации по договору
Отработанные фильтрующие элементы	15 02 02*	Передача сторонней организации по договору

Пыль абразивно-металлическая	12 01 20*	Передача сторонней организации по договору
Отходы труб ПВХ	17 02 03	Передача сторонней организации по договору
Отходы офисной техники и электронного	20 01 35*	Передача в РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс»
Тара металлическая из-под ГСМ	15 01 10*	Передача в РЕСХ ТОО «Корпорация Казахмыс»
Отходы резинотехнических изделий (РТИ)	07 02 99	Передача сторонней организации по договору
Использованная спецодежда и обувь	15 02 03	Передача сторонней организации по договору
Отходы СИЗ	15 02 03	Передача сторонней организации по договору
Лампы энергосберегающие не содержащие ртуль	20 01 36	Передача сторонней организации по договору
Строительные отходы	17 09 04	Передача сторонней организации по договору
Смет с территории	20 03 03	Передача сторонней организации по договору
Твердые бытовые отходы	20 01 11	Передача сторонней организации по договору
Вмещающие породы	01 01 01	Размещение на породном отвале

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
	2025 г.	
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	29
2	Организованных, из них:	14
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
4	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
	2026 - 2031 гг.	
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	28
2	Организованных, из них:	14
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
4	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14

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	8
			Зонт		49°38'3435" с.ш., 75°72'7190"	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Хром /в пересчете на хром Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Гидрохлорид Сера диоксид	

1	Наземные объекты	600000 т/год	вентиляционный	0015	в.д.	Углерод оксид	1 раз/квартал
						Фтористые газообразные соединения	
						Алканы C12-19	
						Взвешенные частицы	
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
2	Наземные объекты	600000 т/год	Зонт вентиляционный	0016	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Железо (II, III) оксиды	1 раз/квартал
						Марганец и его соединения	
						Хром /в пересчете на хром	
						Азота (IV) диоксид	
						Азот (II) оксид	
						Углерод оксид	
						Фтористые газообразные соединения	
						Фториды неорганические плохо растворимые	
						Взвешенные частицы	
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
3	Наземные объекты	600000 т/год	Зонт вентиляционный	0017	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Серная кислота	1 раз/квартал
						Масло минеральное нефтяное	

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Наземные объекты	Дыхательный клапан резервуара ДТ	0003	49°43'23" с.ш., 76°48'76" в.д.	Сероводород (Дигидросульфид)	Дизельное топливо
				Алканы C12-19	
Наземные объекты	Дыхательный клапан резервуара ДТ	0004	49°43'23" с.ш., 76°48'76" в.д.	Сероводород (Дигидросульфид)	Дизельное топливо
				Алканы C12-20	
Наземные объекты	Дыхательный клапан резервуара ДТ	0005	49°43'23" с.ш., 76°48'76" в.д.	Сероводород (Дигидросульфид)	Дизельное топливо
				Алканы C12-21	
Наземные объекты	Дыхательный клапан резервуара ДТ	0006	49°43'23" с.ш., 76°48'76" в.д.	Сероводород (Дигидросульфид)	Дизельное топливо
				Алканы C12-22	
Наземные объекты	Дыхательный клапан резервуара бензина	0007	49°43'23" с.ш., 76°48'76" в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
Наземные объекты	ТРК для отпуска ДТ	0010	49°43'23" с.ш., 76°48'76" в.д.	Сероводород (Дигидросульфид)	Дизельное топливо
				Алканы C12-22	
Наземные объекты	ТРК для отпуска бензина	0011	49°43'23" с.ш., 76°48'76" в.д.	Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Пентилены	
				Бензол	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
Этилбензол					

Шахта	Ствол Вентиляционный Восстающий 2	0013	49°43'23" с.ш., 76°48'76" в.д.	Азота (IV) диоксид	руда, порода
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
Шахта	Ствол Вентиляционный Северный	0014	49°43'23" с.ш., 76°48'76" в.д.	Железо (II, III) оксиды	руда, порода, ЛКМ, электроды
				Кальций оксид	
				Марганец и его соединения	
				Хром /в пересчете на хром VI) оксид	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Этанол (Этиловый спирт)	
				2-Этоксиэтанол	
Бутилацетат					
Пропан-2-он (Ацетон)					
Уайт-спирит					
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния					
Породный отвал № 1	Хранение породы	6001	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	порода
Породный отвал № 2	Хранение породы	6002	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	порода
Породный отвал № 3	Хранение породы	6003	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	порода
Породный отвал № 4	Разгрузка породы, формирование отвала и хранение породы	6004	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	порода
Рудный склад	Разгрузка, погрузка руды	6005	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
Наземные объекты	Зонт вентиляционный	0015	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Фториды неорганические плохо растворимые	электрод, электролит, сырая резина
				Бута-1,3-диен	электрод, электролит, сырая резина
				Изобутилен	электрод, электролит, сырая резина
				2-Метилбута-1,3-диен	электрод, электролит, сырая резина
				Пропен	электрод, электролит, сырая резина
				Этен	электрод, электролит, сырая резина
				1-(Метилвинил)бензол	электрод, электролит, сырая резина
				Винилбензол	электрод, электролит, сырая резина
				2-Хлорбута-1,3-диен	электрод, электролит, сырая резина
				Дибутилфталат	электрод, электролит, сырая резина
				Оксиран	электрод, электролит, сырая резина
				Акрилонитрил	электрод, электролит, сырая резина

Наземные объекты	Зонт вентиляционный	0016	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Пыль абразивная	электрод, электролит, сырая резина
				Эмульсол	электрод, электролит, сырая резина
				Пыль абразивная	электрод, электролит, сырая резина
Наземные объекты	Выхлопная труба	0018	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	Дизельное топливо
				Углерод (Сажа)	Дизельное топливо
				Сера диоксид	Дизельное топливо
				Углерод оксид	Дизельное топливо
				Проп-2-ен-1-аль	Дизельное топливо
				Формальдегид	Дизельное топливо
				Алканы C12-C19	Дизельное топливо
				Сероводород (Дигидросульфид)	Дизельное топливо
Лакокрасочный участок	Окраска поверхностей	6010	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Алканы C12-C19	Дизельное топливо
				Диметилбензол	лаки, краски
				Метилбензол	лаки, краски
				Бутан-1-ол	лаки, краски
				Этанол	лаки, краски
				2-Этоксизтанол	лаки, краски
				Бутилацетат	лаки, краски
				Пропан-2-он	лаки, краски
				Сольвент нефти	лаки, краски
				Уайт-спирит	лаки, краски
				Отвал ПРС №1 (2025г)	Отвал ПРС №1
Выездная траншея №1	Транспортировка руды, породы	6020	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда, порода
Склад щебня	газрузка,	6022	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	щебень
Склад балласта (ПГС-песчано-гравийная смесь)	Разгрузка, формирование, погрузка, хранение и транспортировка ПГС	6023	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	ПГС
Выездная траншея №2	Транспортировка породы	6024	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	порода
Склад окисленной руды	Хранение окисленной руды	6025	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
Вентиляционная решетка	Заправка бака ДГУ	6026	49°38'3435" с.ш., 75°72'7190" в.д.	Сероводород (Дигидросульфид)	Дизельное топливо
				Масло минеральное нефтяное	Дизельное топливо
				Алканы C12-C19	Дизельное топливо
Обваловка зоны опасных сдвижений		6027		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	порода

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на балансе рудника Абыз отсутствует полигон ТБО.					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
		Взвешенные вещества		РД 52.24.468-2005/KZ.07.00.01182-2015
		Нефтепродукты		ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000KZ.07.00.03652-2018
		Нитраты		ГОСТ 33045-2014
		Нитриты		ГОСТ 33045-2014
		Сульфаты		РД 52.24.401-2006/KZ.07.00.01177-2015
		Хлориды		РД 52.24.407-2006/KZ.07.00.01179-2015

Выпуск № 1 (Сброс шахтных вод рудника «Абыз») в существующий пруд-испаритель	49°41'88" с.ш.,76°49'11" в.д.	Железо	1 раз в квартал	ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019
		Кадмий		ГОСТ 31886-2012
		Марганец		ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019
		Медь		ГОСТ 31886-2012
		Свинец		ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019
		Цинк		ГОСТ 31886-2012
		БПКполн		СТ РК ИСО 5815-1-2010
Выпуск № 2 (Сброс шахтных вод рудника «Абыз») в проектируемый пруд-испаритель	49°41'88" с.ш.,76°49'11" в.д.	Азот аммонийный	1 раз в квартал	ГОСТ 33045-2014
		Взвешенные вещества		РД 52.24.468-2005/KZ.07.00.01182-2015
		Нефтепродукты		ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000KZ.07.00.03652-2018
		Нитраты		ГОСТ 33045-2014
		Нитриты		ГОСТ 33045-2014
		Сульфаты		РД 52.24.401-2006/KZ.07.00.01177-2015
		Хлориды		РД 52.24.407-2006/KZ.07.00.01179-2015
		Железо		ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019
		Кадмий		ГОСТ 31886-2012
		Марганец		ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019
		Медь		ГОСТ 31886-2012
		Свинец		ПНД Ф 14.1:2.253-09/KZ.07.00.01959-2019
		Цинк		ГОСТ 31886-2012
		БПКполн		СТ РК ИСО 5815-1-2010
		Азот аммонийный		ГОСТ 33045-2014

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1 А – Граница СЗЗ, фоновая точка	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях не разрабатывались, так как район расположения рудника Абыз не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ»	Аккредитованной лабораторией	СТ РК 2.302-2021
	Азот (II) оксид (Азота оксид)				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: 70-20				
2 А – Граница СЗЗ	Азота (IV) диоксид				
	Азот (II) оксид (Азота оксид)				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: 70-20				
3 А – Граница СЗЗ	Азота (IV) диоксид				
	Азот (II) оксид (Азота оксид)				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: 70-20				
4 А – Граница СЗЗ	Азота (IV) диоксид				
	Азот (II) оксид (Азота оксид)				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: 70-20				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация,	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водный объект не предусмотрен, так как отсутствуют сбросы промышленных вод в водные объекты					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Почва (1П)	Алюминий	-	1 раз в год	
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	5		
	Марганец	-		
	Медь	-		
	Молибден	-		
	Мышьяк	2		
	Никель	-		
	Олово	-		
	Ртуть	2.1		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
Сурьма	-			
Титан	-			
Хром	6			
Цинк	-			
Почва (2П)	Алюминий	-	1 раз в год	
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	5		
	Марганец	-		
	Медь	-		
	Молибден	-		
	Мышьяк	2		
	Никель	-		
	Олово	-		
	Ртуть	2.1		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
Сурьма	-			
Титан	-			
Хром	6			

Почва (3П)	Цинк	-	1 раз в год
	Алюминий	-	
	Барий	-	
	Бериллий	-	
	Бор	-	
	Ванадий	-	
	Висмут	-	
	Железо	-	
	Кадмий	-	
	Кобальт	5	
	Марганец	-	
	Медь	-	
	Молибден	-	
	Мышьяк	2	
	Никель	-	
	Олово	-	
	Ртуть	2.1	
	Свинец	32	
	Селен	-	
	Серебро	-	
Стронций	-		
Сурьма	-		
Титан	-		
Хром	6		
Цинк	-		
Почва (4П)	Алюминий	-	1 раз в год
	Барий	-	
	Бериллий	-	
	Бор	-	
	Ванадий	-	
	Висмут	-	
	Железо	-	
	Кадмий	-	
	Кобальт	5	
	Марганец	-	
	Медь	-	
	Молибден	-	
	Мышьяк	2	
	Никель	-	
	Олово	-	
	Ртуть	2.1	
	Свинец	32	
	Селен	-	
	Серебро	-	
	Стронций	-	
Сурьма	-		
Титан	-		
Хром	6		
Цинк	-		
	Алюминий	-	
	Барий	-	
	Бериллий	-	
	Бор	-	
	Ванадий	-	
	Висмут	-	
	Железо	-	
	Кадмий	-	
	Кобальт	5	
	Марганец	-	

МУ 08-47/203/KZ.07.00.01345-2016; М-
МВИ-80-2008/KZ.07.00.01713-2013

Почва (5П)	Медь	-	1 раз в год
	Молибден	-	
	Мышьяк	2	
	Никель	-	
	Олово	-	
	Ртуть	2.1	
	Свинец	32	
	Селен	-	
	Серебро	-	
	Стронций	-	
	Сурьма	-	
	Титан	-	
	Хром	6	
	Цинк	-	
Почва (6П)	Алюминий	-	1 раз в год
	Барий	-	
	Бериллий	-	
	Бор	-	
	Ванадий	-	
	Висмут	-	
	Железо	-	
	Кадмий	-	
	Кобальт	5	
	Марганец	-	
	Медь	-	
	Молибден	-	
	Мышьяк	2	
	Никель	-	
	Олово	-	
	Ртуть	2.1	
	Свинец	32	
	Селен	-	
	Серебро	-	
	Стронций	-	
Сурьма	-		
Титан	-		
Хром	6		
Цинк	-		
Почва (7П)	Алюминий	-	1 раз в год
	Барий	-	
	Бериллий	-	
	Бор	-	
	Ванадий	-	
	Висмут	-	
	Железо	-	
	Кадмий	-	
	Кобальт	5	
	Марганец	-	
	Медь	-	
	Молибден	-	
	Мышьяк	2	
	Никель	-	
	Олово	-	
	Ртуть	2.1	
	Свинец	32	
	Селен	-	
	Серебро	-	
	Стронций	-	
Сурьма	-		
Титан	-		
Хром	6		
Цинк	-		
	Алюминий	-	
	Барий	-	

Почва (8П)	Бериллий	-	1 раз в год
	Бор	-	
	Ванадий	-	
	Висмут	-	
	Железо	-	
	Кадмий	-	
	Кобальт	5	
	Марганец	-	
	Медь	-	
	Молибден	-	
	Мышьяк	2	
	Никель	-	
	Олово	-	
	Ртуть	2,1	
	Свинец	32	
	Селен	-	
	Серебро	-	
	Стронций	-	
Сурьма	-		
Титан	-		
Хром	6		
Цинк	-		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промышленная площадка рудника Абыз	Один раз в квартал