



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi»



[Handwritten signature]

Баймуханов Б.А.

март 2026 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**
для участка «Шлакоотвал» Жиландинского рудника
филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I. Satbaev atyndagy
Jezqazgan Tau-Ken ondirisi»

Период действия: 2026-2030гг.
с __. __. 2026 г. по __. __. 2030 г.



Директор Жиландинского рудника

Жаналинов Д.К.

г. Жезказган
2026г.

Менеджер Отдела охраны окружающей среды
по Q.I.Satbaev atyndagy “Jezqazgan tau-ken ondirisi”
Управления охраны окружающей среды горно-
обогатительного производства Департамента
экологического планирования и регулирования
ТОО «Корпорация Казахмыс»



Иманкулова А.А.

Ведущий инженер Отдела охраны окружающей
среды
по Q.I.Satbaev atyndagy “Jezqazgan tau-ken ondirisi”
Управления охраны окружающей среды горно-
обогатительного производства Департамента
экологического планирования и регулирования
ТОО «Корпорация Казахмыс»



Жакаева М.С.

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	6
2.1	Информация по отходам производства и потребления	6
2.2	Общие сведения об источниках выбросов	7
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	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	10
5	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	11
6	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	11
7	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	12
8	ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	12
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	13

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 ПЭК разработана для участка Шлакоотвал Жыландинского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 годы.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) участка «Шлакоотвал» Жыландинского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на 2026-2030 годы;

2. Программа управления отходами участка «Шлакоотвал» Жыландинского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на период 2026-2030 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

Участок «Шлакоотвал» Жыландинского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi».

Ближайшая селитебная зона представлена жилой зоной г. Жезказган, расположенной на расстоянии более 2-х км от территории Шлакоотвала.

Основной производственной деятельностью участка «Шлакоотвал» является прием, складирование горячего шлака и твердых корок Жезказганского медеплавильного завода (ЖМЗ).

Металлургический шлак образуется в процессе плавки и представляет собой расплав, формирующийся из пустой породы металлосодержащих шихтовых материалов, золы топлива, металлургических флюсов. С ЖМЗ горячий шлак сливается в специальные шлаковые чаши и по ж/д путям вывозится на участок «Шлакоотвал», где сливается на заранее подготовленные площадки вдоль ж/д путей для последующего их остывания, хранения и дальнейшей отгрузки на Жезказганскую ОФ. Всего на участке шлакоотвал имеются 4 железнодорожных тупика №№1, 2, 3, 4, общая протяженность ж/д тупиков составляет 2065 м.

При выбивании корок из сливных ковшей производится на отдельной площадке разгрузки и отгрузки шлаков.

Шлак охлаждается до допустимой температуры естественным путем. После остывания шлака (не менее 6-8 месяцев) проводится бурение скважин буровым станком (подрядной организации или своими силами).

Взрывные работы применяются для разрыхления остывших слитых шлаков при помощи взрывчатых веществ (ВВ).

Выемка и погрузка взорванного шлака осуществляется экскаватором ЭКГ-5АУ с электрическим приводом. Экскаватором ЭКГ-5АУ производится перекидка взорванного шлака для подготовки траншеи под слив - сливные приямки, или погрузка шлака на автосамосвал для перевозки шлаков на шлаковые отвалы.

Перевозка взорванного шлака осуществляется автосамосвалом марки САТ 773Е или его аналогами грузоподъемностью 55 тонн.

Планировка площадки корок и шлака, зачистка и планировка автодорог и подъездных путей экскаватора проводится бульдозером Т-25.01 (или его аналогами).

Хранение шлака на территории шлакоотвала производится на площадках свободных от застройки, от ж/д путей, автомобильных дорог и переездов.

Для обслуживания спецтехники и оборудования на участке проводятся сварочные, покрасочные работы, а также заправка спецтехники и транспорта топливом.

В виду специфики деятельности объекта, а также источников загрязнения атмосферного воздуха, пылеулавливающее и газоочистное оборудование не предусмотрено.

Санитарно-защитная зона принималась в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим заключением №KZ86VBZ00051175 от 21.02.2024 г. на проект предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны для участка "Шлакоотвал" филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет», согласно которому санитарно-защитная зона принята размером 1000 м.

Согласно «Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», выданного РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 24 августа 2021 года, по объекту – «Шлакоотвал» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет», категория определена I.

Прием отвальных металлургических шлаков по участку «Шлакоотвал» на 2026-2030 годы – 550000 тонн в год.

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

Процесс эксплуатации шлакоотвала на 2026-2030 годы сопровождается образованием следующих видов отходов:

1. Использованные картриджи
2. Тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)
3. Мешкотара из-под взрывчатых веществ
4. Промасленная ветошь
5. Отработанные ртутьсодержащие лампы
6. Отходы электронного оборудования и офисной техники
7. Огарки сварочных электродов
8. Тара пластмассовая незагрязненная
9. Отходы использованной спецодежды и обуви
10. Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)
11. Лом черных металлов
12. Отходы кабеля
13. Твердые бытовые отходы (ТБО)
14. Смет с территории

На участок «Шлакоотвал» принимается отвальный шлак плавильного цеха Жезказганского медеплавильного завода (ЖМЗ) ТОО «Kazakhstan Smelting (Казахмыс Смэлтинг)».

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

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

Общее количество источников на участке «Шлакоотвал» на период 2026 года составляет 7 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха.

На участке Шлакоотвал отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.

Расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды РК.

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3,5 – *Приложение I*.

2.3 Сведения по сбросу сточных вод

Предприятие не осуществляет сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра, наземную поверхность.

2.4 Мониторинг воздействия на окружающую среду

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарно-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 участку Шлакоотвал Жыландинского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» 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;
- радиационный мониторинг.

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.

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитной зоны:

- контрольные точки отбора проб атмосферного воздуха.

Частота отбора проб: 1 раз в квартал

Контролируемые вещества: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (суммация по пылям).

Контроль за соблюдением установленных нормативов допустимых выбросов на границе санитарно-защитной зоны (размер СЗЗ – 1000 м.) участка Шлакоотвал Жыландинского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» будет осуществляться на 3 точках, силами специализированной аккредитованной организацией.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в таблице 8 - *Приложение I*.

2.4.2 Мониторинг воздействия на поверхностные воды

Мониторинг поверхностных вод не предусмотрен проектными решениями в части охраны окружающей среды.

2.4.3 Мониторинг воздействия на подземные воды

Мониторинг подземных вод не предусмотрен проектными решениями в части охраны окружающей среды.

2.4.4 Мониторинг воздействия на почву

Мониторинг воздействия на почву - оценка фактического состояния загрязнения почвы в конкретных точках наблюдения на местности.

Мониторинг почв осуществляется с целью сохранения их ресурсного потенциала, обеспечения экологической безопасности условий проживания и

ведения производственной деятельности. Производственный экологический комплекс за состоянием почвенного покрова включает в себя:

- оценка санитарной обстановки на территории;
- разработка рекомендации по улучшению состояния почв и предотвращению загрязняющего воздействия объектов на природные компоненты комплекса.

Мониторинг состояния компонентов почв на отведенной и прилегающей территории проводится согласно утвержденной программе производственного экологического контроля.

Мониторинг почв осуществляется на границе санитарно-защитной зоны 1 раз в год. Отбор почвенных проб необходимо производить в конце лета – начале осени, то есть в период наибольшего накопления водорастворимых солей и загрязняющих веществ. Контролируемые вещества: алюминий, барий, бериллий, бор, ванадий, висмут, железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, олово, свинец, ртуть, селен, серебро, стронций, сурьма, титан, хром, цинк, фосфор.

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

2.4.5 Радиационный мониторинг

Для оценки существующего радиационного фона территории промышленной площадки и на границе санитарно-защитной зоне предусмотрено измерение мощности дозы гамма излучений (4 точки на границе СЗЗ и 1 проба - металлургический шлак).

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 среды ТОО «Корпорация Казахмыс».

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства на территории участка Шлакоотвал 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 предоставляются 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 на участке Шлакоотвал Жиландинского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» 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.

6. Протокол действий в нештатных ситуациях

В планируемой деятельности особое внимание будет уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

В целом, для предотвращения или предупреждения аварийных ситуаций при производстве планируемых работ рекомендуется следующий перечень мероприятий:

- обязательное соблюдение всех нормативных правил при строительстве;
- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности, постоянное напоминание всему рабочему персоналу о необходимости соблюдения правил безопасности;
- все операции по заправке, хранению, транспортировке ГСМ должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности;
- своевременное устранение утечек топлива;
- использование контейнеров для сбора отработанных масел.

При выполнении работ будут выполняться требования законодательства Республики Казахстан и международные правила в области промышленной безопасности по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

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.

8. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Для проведения операционного мониторинга на предприятии ведется учет приема, складирования горячего металлургического шлака и твердых корок в процессе плавки на участке Шлакоотвал, количества часов работы оборудования, расход материалов, сырья и топлива, ведение буро-взрывных работ на участках складирования шлаков на отвалах. Основными данными для осуществления операционного мониторинга в данные по производительности технологического оборудования, количество слитого горячего шлака и параметров БВР и др.

В таблице 1. «Общие сведения о предприятии» приведены данные по объемам приема, складирования горячего металлургического шлака и твердых корок, и их отнесение по объектам, как источникам загрязнения атмосферного воздуха. Контроль за ПДК ЗВ на границе СЗЗ осуществляется инструментальным методом, контроль за эмиссиями предусматривается расчетным методом, который основывается на определении массовых выбросов ЗВ по данным о составе исходного сырья и топлива, материально-сырьевых потоках, технологическом режиме производственных процессов. Контроль выбросов следует проводить по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, а при использовании расчетных методов контролируются основные параметры, входящие в расчетные формулы.

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
участок Шлакоотвал Жиландинского рудника Филиала ТОО Корпорация Казахмыс"
- "Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi"
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
участок Шлакоотвал Жиландинского рудника Филиала ТОО Корпорация Казахмыс" - "Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi"	351810000	47.767413 67.747615	050140000656	24440	прием, складирование горячего шлака и твердых корок Жезказганского медеплавильного завода (ЖМЗ)	ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК, область Ұлытау, 200006 г.Жезказган, пл.Қаныш Сәтбаев, здание 1 БИН 050140000656 ИИККZ7782101398121445 60 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA Филиала ТОО Корпорация Казахмыс" - "Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi" участок "Шлакоотвал" Жиландинского рудника. Республика Казахстан, 200006, область Ұлытау, город Жезказган, пл.Қаныш Сәтбаев, здание 1. БИН: 060641009902	I –категория, I класс опасности, производительность слива шлака 550 тыс. т/год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Использованные картриджи	08 03 17*	0,00287	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ)материалов	15 01 10*	0,0575	Передаются сторонней организации по договору
Мешкотара из-под взрывчатых веществ	15 01 10*	0,4482	Передаются сторонней организации по договору
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,0254	Передаются сторонней организации по договору
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	0,001394	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
Отходы электронного оборудования и офисной техники	20 01 35*	0,0109	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,003	Передаются сторонней организации по договору
Тара пластмассовая незагрязненная	15 01 02	0,4	Передаются сторонней организации по договору
Отходы использованной спецодежды и обуви	15 02 03	0,2704	Передаются в ТОО «Utari kz Ltd».
Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	15 02 03	0,08804	Передаются в ТОО «Utari kz Ltd».

Лом черных металлов	16 01 17	2	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
Отходы кабеля	17 04 01	0,0669	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
Твердые бытовые отходы:		2,325	Передаются сторонней организации по договору
отходы бумаги и картона	20 01 01	0,77887	Передаются сторонней организации по договору
отходы пластмассы, пластика и т.п.	20 01 39	0,279	Передаются сторонней организации по договору
пищевые отходы (в составе ТБО)	20 01 08	0,2325	Передаются сторонней организации по договору
отходы стекла	20 01 02	0,1395	Передаются сторонней организации по договору
металлы	20 01 40	0,11625	Передаются сторонней организации по договору
древесина	20 01 38	0,03488	Передаются сторонней организации по договору
резина (каучук)	20 01 99	0,01744	Передаются сторонней организации по договору
прочие твердые бытовые отходы (тряпье)	20 01 11	0,72656	Передаются сторонней организации по договору
Смет с территории	20 03 03	2,5	Передаются сторонней организации по договору
Отвальный шлак	10 06 01	550000	Захоронение на шлакоотвале

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего единиц. Из них:	7
2	Организованных, их них	0
	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:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

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
-	-	-	-	-	-	-

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
2026-2030 гг.					
Площадка слива шлаков	слив шлака со шлаковозов	6001	47.768293 67.746468	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Буровзрывная подготовка	Бурение скважин для взрывных работ, взрывные работы	6002	47.767519 67.747330	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	время работы, взрывчатое вещество,
				Азота (IV) диоксид (Азота	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод оксид	

Экскаваторная разработка	Выемка и погрузка шлака экскаватором на автосамосвал, подготовка сливных приемок под слив	6003	47.766825 67.747998	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	время работы
Площадка разгрузки/отгрузки шлаков	Перевозка шлака автосамосвалом, разгрузка шлака на площадку, выбивка корок из шлаковозных чаш, планировка площадки шлака бульдозером	6004	47.764908 67.750957 47.770568 67.745449	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	площадь, шлак, время работы, время работы бульдозера
Территория шлакоотвала	Хранение шлака на территории шлакоотвала	6006	47.765601 67.754507 47.769854 67.743795	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	площадь
Вспомогательные работы	Сварочные работы, заправка и замена ГСМ, покрасочные работы	6007	47.769507 67.745236	Железо (II, III) оксиды	Электроды марки: МР-3, УОНИ 13/55, НЖ-13; дизельное топливо; эмаль ПФ-115,
				Марганец и его соединения	
				Хром /в пересчете на хром	
				Фтористые газообразные соединения	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Углерод оксид	
				Азота (IV) диоксид (Азота	
				Азот (III) оксид (Азота оксид)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				Сероводород (Дигидросульфид)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	
Диметилбензол					
Уайт-спирит					

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на участке Шлакоотвал отсутствует полигон ТБО.					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
На участке Шлакоотвал отсутствует сброс промышленных и хозяйственных сточных вод.				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
т.1	пыль неорганическая 20-70%, азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид	1 раз/квартал	Район расположения участка Шлакоотвал не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ	Пылегазовая лаборатория ТОО "Корпорация Казахмыс"	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр ..

г.2	пыль неорганическая 20-70%, азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид	1 раз/квартал			действующих НПА РК
г.3	пыль неорганическая 20-70%, азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид	1 раз/квартал			
г.4	пыль неорганическая 20-70%, азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид	1 раз/квартал			

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	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 килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
на границе СЗЗ 4 пробы	Алюминий	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА РК
	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	-			
Фосфор	-			

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	участок Шлакоотвал	1 раз в квартал