



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»

«Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ker

ondirisi» им. К.И. Сатпаева



Баймуханов Б.А.

2026 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

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

Период действия: 2027г.
с 01.01.2027 г. по 31.12.2027г.

Директор Восточно-Жезказганского рудника
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» -
ПО «Жезказганцветмет» им.К.И. Сатпаева



Сатыбалдиев С.С.

г.Жезказган
2026г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Начальник отдела охраны окружающей среды Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satpaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi»



Иманкулова А.А.

Ведущий инженер отдела охраны окружающей среды Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satpaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi»



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	8
2.4	Мониторинг воздействия на окружающую среду	8
2.4.1	Воздействие на атмосферный воздух	9
2.4.2	Мониторинг воздействия на поверхностные воды	9
2.4.3	Мониторинг воздействия на подземные воды	10
2.4.4	Мониторинг воздействия на почву	10
2.4.5	Мониторинг растительности	11
2.4.6	Мониторинг животного мира	11
2.4.7	Радиационный мониторинг	12
3	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	12
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	12
5	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	13
6	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	13
7	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	14
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	15

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 Восточно-Жезказганского рудника - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» (далее – ВЖР) на 2027 год.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) Восточно-Жезказганского рудника (в т.ч. шахты 73/75, 57, 55, Анненская) филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на 2027 год;

2. Программа управления отходами для Восточно-Жезказганского рудника (в т.ч. шахты 73-75, 57, 55, Анненская) филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на 2027 год.

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

Восточно-Жезказганский рудник (ВЖР) входит с состав Жезказганского медного месторождения. В состав ВЖР входят четыре шахты: шахта 57, шахта 73/75, шахта 55, шахта Анненская.

Адрес рудника: Республика Казахстан, область Ұлытау, г. Сатпаев, промзона, расположенная в юго-западном направлении от города.

Жезказганское месторождение расположено в Улытауском районе области Ұлытау, в 14 км северо-западнее от г. Жезказган. На меньшем расстоянии в северо-восточном направлении от рудника расположен г. Сатпаев.

Основной производственной деятельностью Восточно-Жезказганского рудника является подземная разработка и добыча руд цветных металлов.

Восточно-Жезказганским рудником разрабатываются рудные залежи пяти участков Жезказганского месторождения: Кресто, Златоуст, Покро-Север, Анненский и Акчий-Спасский. Запасы этих участков отнесены к полям шахт 57, «Анненская», 55 и шахты 73/75.

Шахта 57 расположена на расстоянии около 3,3 км юго-западнее г. Сатпаев и на расстоянии около 0,7 км восточнее пос. ГРП.

Шахта «Анненская» расположена на расстоянии около 1,2 км юго-западнее г. Сатпаев и на расстоянии около 1,3 км восточнее шахты 57.

Шахта 73/75 расположена на расстоянии около 8 км юго-западнее г. Сатпаев, на расстоянии около 3,6 км северо-западнее от пос. Жезказган и на расстоянии 4,5 км западнее пос. ГРП и Лермонтово.

От ВЖР ближайшая жилая зона преимущественно расположена в северо-восточном направлении.

От шахты 57 на расстоянии около 3,3 км северо-восточнее расположен г. Сатпаев и на расстоянии около 0,7 км северо-западнее пос. ГРП. На расстоянии около 1,2 км в юго-западном направлении от шахты 57 находится пос. Жезказган. На расстоянии 2,2 км в южном направлении находится п. Крестовский. В юго-западном направлении на расстоянии 3,2 км располагается п. Весовая.

От шахты «Анненская» на расстоянии около 2,0 км северо-восточнее расположен г. Сатпаев и на расстоянии около 1,3 км западнее находится шахта 57. В юго-западном направлении от шахты «Анненская» располагается пос. Жезказган на расстоянии около 2,2 км. В северо-западном направлении на расстоянии около 2 км находятся пос. ГРП и Лермонтово. В юго-западном направлении располагаются п. Весовая (4,0 км) и п. Крестовский (3,6 км).

От шахты 73/75 на расстоянии около 8 км восточнее расположен г. Сатпаев, на расстоянии около 3,6 км юго-восточнее находится пос. Жезказган и на расстоянии 4,5 км восточнее пос. ГРП и Лермонтово. В юго-восточном направлении находятся п. Весовая (5,0 км) и п. Крестовский (6,0 км).

От шахты 55 на расстоянии около 6,5 км восточнее расположен г.Сатпаев, на расстоянии около 2,0 км юго-восточнее от пос. Жезказган и на расстоянии 1,8 км юго-восточнее пос. ГРП и Лермонтово. В юго-восточном направлении на расстоянии около 4,5 км находятся п. Весовая и п. Крестовский.

По степени воздействия на окружающую среду ВЖР, согласно решению уполномоченного органа ООС по определению категории объект, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23 августа 2021 года, **определена I категория объекта.**

Проектная годовая производительность ВЖР составляет 5500,0 тыс.т/год.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» в соответствии с пп.5 п.12 раздела 3 Правил, «производства по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца» относятся ко II Классу – СЗЗ не менее 500 м.

Таким образом, согласно действующих санитарных правил и действующих заключений для ВЖР принята СЗЗ размером не менее 500 м.

Общие сведения для предприятий представлены в таблице 1 – *Приложение 1.*

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

В процессе осуществления производственной деятельности на предприятии образуются следующие виды отходов:

1. Аккумуляторы отработанные автомобильные;
2. Отработанные моторные масла;
3. Отработанное трансмиссионное масло;
4. Отработанное гидравлическое масло;
5. Отработанное промышленное масло;
6. Отработанные масла трансформаторные;
7. Отработанные теплоносители (антифриз и др.);
8. Промасленная ветошь;
9. Фильтры масляные отработанные;
10. Фильтры топливные отработанные;
11. Светильники шахтные головные отработанные;

12. Мешкотара полипропиленовая (из-под взрывчатых веществ);
13. Самоспасатели шахтные отработанные;
14. Тара металлическая из-под ГСМ;
15. Тара и другие упаковочные материалы, загрязненные лакокрасочными материалами и их остатки;
16. Отходы офисной техники и электронного оборудования;
17. Отработанные картриджи печатающих устройств и копировальной техники;
18. Пыль абразивно-металлическая;
19. Шины автомобильные отработанные;
20. Фильтры воздушные отработанные;
21. Огарки сварочных электродов;
22. Лом черных металлов;
23. Лом цветных металлов;
24. Стружка черных металлов;
25. Стружка цветных металлов;
26. Лом абразивных изделий;
27. Отработанные тормозные колодки;
28. Шлам карбидный;
29. Ил отстойников шахтных вод;
30. Отходы резинотехнических изделий (транспортная лента);
31. Строительные отходы;
32. Древесные отходы;
33. Мешкотара бумажная;
34. Лампы энергосберегающие, не содержащие ртути;
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

Общее количество источников, загрязняющих атмосферу, на ВЖР учтенные данным проектом, составляет 32 шт. (7-организованных источников и 25 неорганизованных источников).

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3,4, 5 – *Приложение I*.

2.3 Сведения по сбросу сточных вод

Предприятие не осуществляет сброс сточных вод в водные объекты и в водные накопители сточных вод.

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 ВЖР 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 ходе инвентаризации определены параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, для расчетов нормативов предельно допустимых выбросов в целом для предприятия, а также по каждому источнику выброса и каждому загрязняющему веществу.

При этом учтены как организованные, так и неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

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

2.4.2 Мониторинг воздействия на поверхностные воды

Гидрографическая сеть района представлена рекой Жезды, удаленной на расстоянии ~ 2 км от пруда-испарителя. Река Жезды правобережный приток р. Кара-Кенгир, которая берет начало в горах Улытау и протекает через населенный промышленный пункт – поселок Жезды. Протяженность р. Жезды 200 км, площадь водосбора 3275 км². По данным наблюдений средний годовой расход воды в весеннее половодье на р. Жезды составляет 12 м³/с (максимальный – 32 м³/с, минимальный – 1,0 м³/с). Водосборные площади р. Жезды расположены в районе резко выраженного недостаточного увлажнения. Поверхностный сток формируется главным образом за счет талых снеговых вод. Дождевые осадки, в большинстве случаев, только незначительно дополняют снеговое питание в период половодья. В связи с исключительной ролью снега в процессе формирования поверхностного стока основной фазой водного режима р. Жезды и ее притоков является весеннее половодье. Начинается половодье во время интенсивного снеготаяния в среднем 2–5 апреля. Продолжительность его обычно составляет 23–27 дней. Подъем весеннего половодья не превышает 5–10 дней, спад же происходит медленнее и в среднем в 2–3 раза продолжительнее подъема.

В послепаводковый период р. Жезды происходит прекращение стока, продолжительность отсутствия которого составляет в среднем около 300 дней. Вода в реке сохраняется лишь в плесах, питание которых в это время осуществляется только за счет подруслового стока.

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, мышьяк, никель, олово, свинец, ртуть, селен, серебро, стронций, сурьма, титан, хром, цинк, молибден, 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 (21 точек из них 3 на промплощадке, 4 на границе СЗЗ на каждой шахте).

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 ВЖР 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 ВЖР 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 соответственное 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.

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
Восточно-Жезказганского 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

№п/п	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
1	Восточно-Жезказганский рудник (шахты №55, 57, 73/75, Анненский) филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi»	352310000	47°53'02.5"N 67°29'31.1"E	050140000656	24440	добыча руд цветных металлов подземным (шахтным) способом	ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК, область Ұлытау, 200006, г.Жезказган, пл.Қаныш Сәтбаев, здание 1 БИН 050140000656 ИИККZ7782101398121445 60 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA ТОО "Корпорация Казахмыс" - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» Восточно-Жезказганский рудник. Республика Казахстан, 200006, область Ұлытау, город Жезказган, пл.Қаныш Сәтбаев, здание 1. БИН: 060641009902	I категория 5500 000 тонн/год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
	1	2	3
1	Аккумуляторы автомобильные отработанные	160601*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
2	Промасленная ветошь отработанная	150202*	Передается сторонней организации по договору
3	Фильтры масляные отработанные	160107*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
4	Фильтры топливные отработанные	160121*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
5	Моторное масло отработанное	130208*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
6	Трансмиссионное масло отработанное	130208*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
7	Гидравлическое масло отработанное	130113*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору

8	Индустриальное масло отработанное	130208*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
9	Трансформаторное масло отработанное	130310*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
10	Теплоносители (антифриз и др.) отработанные	160114*	Передаются сторонней организации по договору
11	Шахтные головные светильники отработанные	160213*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
12	Тара и др. упаковочные материалы, загрязненные ЛКМ и их остатки отработанные	150110*	Передаются сторонней организации по договору
13	Шины автомобильные отработанные	160103	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
14	Отходы резинотехнических изделий (РТИ) (транспортная лента)	070299	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
15	Мешкотара полипропиленовая (из-под ВВ)	150110*	Передаются сторонней организации по договору
16	Шахтные самоспасатели отработанные	160213*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
17	Отарки сварочных электродов отработанные	120113	Передаются в РЕСХ с последующей передачей на ЛМЗ
18	Лом черных металлов	160117	Передаются в РЕСХ с последующей передачей на ЛМЗ, а также реализуются на договорной основе
19	Лом цветных металлов	160118	Передаются в РЕСХ с последующей передачей на ЛМЗ, а также реализуются на договорной основе
20	Тормозные колодки отработанные	160112	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
21	Лом абразивных изделий	120121	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
22	Пыль абразивно – металлическая отработанная	120120*	Передаются сторонней организации по договору
23	Фильтры воздушные отработанные	160122	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
24	Шлам карбидный	101304	Передаются сторонней организации по договору
25	Ил отстойников шахтных вод	190814	Передаются сторонней организации по договору
26	Отходы офисной техники и электронного оборудования отработанные	200135*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
27	Отработанные картриджи печатающих устройств и копировальной техники	080317*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
28	Лампы энергосберегающие, не содержащие ртути отработанные	200136	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
29	Древесные отходы	030105	Передаются сторонней организации по договору
30	Строительные отходы	170904	Передаются сторонней организации по договору
31	Смет с территории	200303	Передаются сторонней организации по договору
32	Твердые бытовые отходы (ТБО):		Передаются сторонней организации по договору
	- отходы бумаги, картона	20 01 01	
	- отходы пластмассы, пластика и т.п.	20 01 39	
	- пищевые отходы (в составе ТБО)	20 01 08	
	- стеклобой (стеклотара)	20 01 02	
	- металлы	20 01 40	
	- древесина	20 01 38	
	- резина (каучук)	20 01 99	
	- прочие (тряпье)	20 01 11	
33	Вмещающая порода	010101	не передается, складывается в горных выработках -пустотах
34	Тара металлическая из-под ГСМ	15 01 10*	Передается в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
35	Стружка черных металлов	120101	Передаются в РЕСХ с последующей передачей на ЛМЗ, а также реализуются на договорной основе
36	Стружка цветных металлов	120103	Передаются в РЕСХ с последующей передачей на ЛМЗ, а также реализуются на договорной основе
37	Использованная спецодежда и обувь	150203	Передаются сторонней организации по договору

38	Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	150203	Передаются сторонней организации по договору
39	Мешкотара бумажная	150101	Передаются сторонней организации по договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего единиц. Из них:	32
2	Организованных, их них	7
	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:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	7
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	25

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
1	Вентиляционный ствол Северный	5 500 000 тонн/год	Труба вентиляционного ствола	0401	47.5302:67.2931	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
						Сера диоксид	
						Углерода оксид	
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Вентиляционный ствол Анненский -1		Труба вентиляционного ствола	0402	47.52155:067.28345	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
						Сера диоксид	
						Углерода оксид	
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
3	Вентиляционный ствол №74		Труба вентиляционного ствола	0405	47.5302:67.2931	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
						Сера диоксид	
						Углерода оксид	
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
4	Вентиляционный ствол №72		Труба вентиляционного ствола	0406	47.5302:67.2931	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
						Сера диоксид	
						Углерода оксид	
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
5	Вентиляционный ствол №60 бис		Труба вентиляционного ствола	0424	47.5302:67.2931	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
						Сера диоксид	
						Углерода оксид	
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
6	Вентиляционный ствол Анненский -2		Труба вентиляционного ствола	0431	47.51523:67.29084	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
						Сера диоксид	
						Углерода оксид	
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
7	Вентиляционный ствол Анненский -3		Труба вентиляционного ствола	0432	47.52312:67.30578	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
						Сера диоксид	
						Углерода оксид	
						Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	

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 наименование номер (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
1	Вентиляционный ствол Северный	Труба вентиляционного ствола	0401	47.5302:67.2931	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Хром Углерода оксид Сероводород Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Углеводороды предельные C12-19 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электрод марки МР-3, УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, НЖ-13
2	Вентиляционный ствол Анненский -1	Труба вентиляционного ствола	0402	47.53022:67.29365	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Хром Углерода оксид Сероводород Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Углеводороды предельные C12-19 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электрод марки МР-3, УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, НЖ-13
3	Вентиляционный ствол №74	Труба вентиляционного ствола	0405	47.5302:67.2931	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Хром Углерода оксид Сероводород Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Углеводороды предельные C12-19 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электрод марки МР-3, УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, НЖ-13
4	Вентиляционный ствол №72	Труба вентиляционного ствола	0406	47.5302:67.2931	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Хром Углерода оксид Сероводород Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Углеводороды предельные C12-19 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электрод марки МР-3, УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, НЖ-13
5	Вентиляционный ствол №60 бис	Труба вентиляционного ствола	0424	47.5302:67.2931	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид	электрод марки МР-3, УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, НЖ-13

					Азот (II) оксид Хром Углерода оксид Сероводород Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Углеродороды предельные C12-19 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
6	Вентиляционный ствол Анненский -2	Труба вентиляционного ствола	0431	47.51523:67.29084	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Хром Углерода оксид Сероводород Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Углеродороды предельные C12-19 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электрод марки МР-3, УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, НЖ-13
7	Вентиляционный ствол Анненский -3	Труба вентиляционного ствола	0432	47.52312:67.30578	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Хром Углерода оксид Сероводород Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Углеродороды предельные C12-19 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электрод марки МР-3, УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, НЖ-13
8	Сварочный пост 57	шахты Сварочный пост	6001	47.52599:67.28136	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерода оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электроды марки: УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, МР-3, НЖ-13
9	Сварочный пост 73/75	шахты Сварочный пост	6002	47.5302:67.2931	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерода оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электроды марки: УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, НЖ-13, МР-3
10	Наземная перегрузочная	Перегрузочная площадка	6003	47.5258:67.28201	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
11	Склад ГСМ	Резервуар, топливозаправщик	6005	47.53144:67.28308	Сероводород Углеродороды предельные C12-19	ГСМ (дизтопливо)

12	Отвал пустой породы	Отвал	6006	47.5302:67.292	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	пустая порода
13	Отвал пустой породы	Отвал	6007	47.5302:67.29	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	пустая порода
14	шх. 57	Строительные работы	6008	47.5302:67.2931	Диметилбензол	расход ЛКМ: Эмаль НЦ-132П, Эмаль ПФ-115, краска, растворитель, грунтовк, лаки. Сухие строительные смеси
					Метилбензол (349)	
					Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
					Этанол (Этиловый спирт)	
					2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	
					Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	
					Пропан-2-он (Ацетон)	
					Уайт-спирит	
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
					Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	
15	Механический цех шахты 57	Механический цех (металлообработка)	6009	47.52556:67.28125	Взвешенные вещества	стальные детали
					Пыль абразивная	
16	Наземная перегрузочная	Перегрузочная площадка	6010		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
17	Здание столярки шахты 57	Деревообработка	6011	47.52561:67.28148	Пыль древесная	деревянные изделия
18	шх 73/75	Строительные работы	6012		Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	расход ЛКМ: Эмаль НЦ-132П, Эмаль ПФ-115, краска, растворитель, грунтовк, лаки. Сухие строительные смеси
					Диметилбензол	
					Метилбензол (349)	
					Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
					Этанол (Этиловый спирт)	
					2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	
					Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	
					Пропан-2-он (Ацетон)	
					Бензин	
					керосин	
Уайт-спирит						
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20						
19	Склад ГСМ шх 73/75	Резервуар, топливозаправщик	6013		Сероводород	ГСМ (дизтопливо)
					Углеводороды предельные C12-19	
20	Сварочный пост шахты 55	Сварочный пост	6021	47.53382:67.2615	Железо (I, III) оксиды	электроды марки: УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, МР-3, НЖ-13
					Марганец и его соединения	
					Хром	
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	
					Углерода оксид	
					Фтористые газообразные соединения	
					Фториды неорганические плохо растворимые	

					Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
21	Наземная перегрузочная площадка шахты 55	Перегрузочная площадка руды	6022	47.53382:67.2615	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
22	Склад ГСМ	Резервуар, топливозаправщик	6026	47.53367:67.26224	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	ГСМ (дизтопливо)
23	шх 55	Строительные работы	6027	47.53382:67.2615	Диметилбензол Метилбензол (349) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) Этанол (Этиловый спирт) 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) Пропан-2-он (Ацетон) Уайт-спирит Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	расход ЛКМ: Эмаль НЦ-132П, Эмаль ПФ-115, краска, растворитель, грунтовок, лаки. Сухие строительные смеси
24	Здание столярки шахты 73/75	Деревообработка	6028		Пыль древесная	деревянные изделия
25	Открытый склад щебня шахты 55	Разгрузка, погрузка, хранение щебня	6029	47.52599:67.29192	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	щебень
26	Наземная разгрузочная площадка шахты	Разгрузочная площадка руды	6030	47.55117:67.25373	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
27	Сварочный пост шахты Анненская	Сварочный пост	6031	47.52588:67.29243	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Хром Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерода оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электроды марки: УОНИ 13/45, УОНИ 13/55, МР-3, НЖ-13
28	Наземная перегрузочная площадка шахты	Перегрузочная площадка руды	6032	47.52593:67.29307	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
29	Механический цех шахты Анненская	Механический цех (металлообработка)	6033	47.5259:67.29256	Взвешенные вещества Пыль абразивная	стальные детали
30	Здание столярки шахты Анненская	Деревообработка	6034	47.52596:67.29276	Пыль древесная	деревянные изделия
31	Склад ГСМ	Резервуар, топливозаправщик	6035	47.53017:67.29295	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	ГСМ (дизтопливо)
32	шх Анненская	Строительные работы	6036	47.5302:67.29365	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	

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 балансе 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
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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	7
1	т.1	Пыль неорганическая 20-70% Азота диоксид	1 раз/квартал	район расположения Восточно-Жезказганского рудника не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ	Пылегазовая лаборатория ТОО "Корпорация Казахмыс"	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА РК
2	т.2	Пыль неорганическая 20-70% Азота диоксид	1 раз/квартал			
3	т.3	Пыль неорганическая 20-70% Азота диоксид	1 раз/квартал			
4	т.4	Пыль неорганическая 20-70% Азота диоксид	1 раз/квартал			
5	т.5	Пыль неорганическая 20-70% Азота диоксид	1 раз/квартал			
6	т.6	Пыль неорганическая 20-70% Азота диоксид	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 водные объекты 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	6
	Кт.1 На границе СЗЗ Анненская - почва 4 пробы, руда 1 проба	Алюминий	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих
		Барий	-	1 раз в год	
		Бериллий	-	1 раз в год	
		Бор	-	1 раз в год	
		Ванадий	-	1 раз в год	

		Висмут	-	1 раз в год
		Железо	-	1 раз в год
		Кадмий	-	1 раз в год
		Кобальт	5	1 раз в год
		Марганец	-	1 раз в год
		Медь	-	1 раз в год
		Молибден	-	1 раз в год
		Мышьяк	2	1 раз в год
		Никель	-	1 раз в год
		Олово	-	1 раз в год
		Свинец	32	1 раз в год
		Ртуть	2,1	1 раз в год
		Селен	-	1 раз в год
		Серебро	-	1 раз в год
		Стронций	-	1 раз в год
		Сурьма	-	1 раз в год
		Титан	-	1 раз в год
		Хром	6	1 раз в год
		Цинк	-	1 раз в год
		Фосфор	-	1 раз в год
Кт.2 На границе СЗЗ предприятия: шахта 73/75 - почва 4 пробы, руда 1 проба		Алюминий	-	1 раз в год
		Барий	-	1 раз в год
		Бериллий	-	1 раз в год
		Бор	-	1 раз в год
		Ванадий	-	1 раз в год
		Висмут	-	1 раз в год
		Железо	-	1 раз в год
		Кадмий	-	1 раз в год
		Кобальт	5	1 раз в год
		Марганец	-	1 раз в год
		Медь	-	1 раз в год
		Молибден	-	1 раз в год
		Мышьяк	2	1 раз в год
		Никель	-	1 раз в год
		Олово	-	1 раз в год
		Свинец	32	1 раз в год
		Ртуть	2,1	1 раз в год
		Селен	-	1 раз в год
		Серебро	-	1 раз в год
		Стронций	-	1 раз в год
	Сурьма	-	1 раз в год	
	Титан	-	1 раз в год	
	Хром	6	1 раз в год	
	Цинк	-	1 раз в год	
	Фосфор	-	1 раз в год	
Кт.3 На границе СЗЗ предприятия: шахта 57- почва 4 пробы, руда 1 проба		Алюминий	-	1 раз в год
		Барий	-	1 раз в год
		Бериллий	-	1 раз в год
		Бор	-	1 раз в год
		Ванадий	-	1 раз в год
		Висмут	-	1 раз в год
		Железо	-	1 раз в год
		Кадмий	-	1 раз в год
		Кобальт	5	1 раз в год

		Марганец	-	1 раз в год
		Медь	-	1 раз в год
		Молибден		1 раз в год
		Мышьяк	2	1 раз в год
		Никель	-	1 раз в год
		Олово	-	1 раз в год
		Свинец	32	1 раз в год
		Ртуть	2,1	1 раз в год
		Селен	-	1 раз в год
		Серебро	-	1 раз в год
		Стронций	-	1 раз в год
		Сурьма	-	1 раз в год
		Титан	-	1 раз в год
		Хром	6	1 раз в год
		Цинк	-	1 раз в год
		Фосфор		1 раз в год
	Кт.4 На границе СЗЗ предприятия: шахта 55 - почва 4 пробы, руда 1 проба	Алюминий	-	1 раз в год
		Барий	-	1 раз в год
		Бериллий	-	1 раз в год
		Бор	-	1 раз в год
		Ванадий	-	1 раз в год
		Висмут	-	1 раз в год
		Железо	-	1 раз в год
		Кадмий	-	1 раз в год
		Кобальт	5	1 раз в год
		Марганец	-	1 раз в год
		Медь	-	1 раз в год
		Молибден		1 раз в год
		Мышьяк	2	1 раз в год
		Никель	-	1 раз в год
		Олово	-	1 раз в год
		Свинец	32	1 раз в год
		Ртуть	2,1	1 раз в год
		Селен	-	1 раз в год
		Серебро	-	1 раз в год
		Стронций	-	1 раз в год
		Сурьма	-	1 раз в год
		Титан	-	1 раз в год
		Хром	6	1 раз в год
	Цинк	-	1 раз в год	
	Фосфор		1 раз в год	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Объекты ВЖР	1 раз в квартал