



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Филиала ТОО «Корпорация Казахстан»

«Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken

ondirisi» им. К.И. Сатпаева



Баймуханов Б.А.

2026 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

для Южно-Жезказганского рудника

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

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

Директор Южно-Жезказганского
рудника Филиала
ТОО «Корпорация Казахстан» -
«Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan
Tau-ken ondirisi»



Байсадыков Н.С.

г. Жезказган
2026 г.

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	7
2.4	Мониторинг воздействия на окружающую среду	8
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	9
2.4.4	Мониторинг воздействия на почву	10
2.4.5	Мониторинг растительности	10
2.4.6	Мониторинг животного мира	10
2.4.7	Радиационный мониторинг	11
3	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	11
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	12
5	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	12
6	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	13
7	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	13
	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 Южно-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» (далее – ЮЖР) на 2027 год.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Южно-Жезказганского рудника (в т.ч. шахта 67) филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» имени К.И.Сатпаева на 2027 год;

2. Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих в пруд-испаритель с шахтными сточными водами Сатпаевской площадки филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» имени К.И. Сатпаева на 2027 год;

3. Программа управления отходами для Южно-Жезказганского рудника (в т.ч. шахта №67) филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» имени К.И. Сатпаева 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

Южно-Жезказганский рудник (шахты 65,45) и рудник «Западный» (шахта 67) находится в промышленной зоне г. Сатпаев. Ближайшая селитебная зона представлена жилой зоной п. Жезказган, расположенной на расстоянии 3-х км восточнее от шахт 65, 45.

Шахта 65 расположена на расстоянии около 11 км западнее г. Сатпаев, в 30 км к северо-западу от г. Жезказган. Шахта 45 расположена на расстоянии около 10 км западнее г. Сатпаев, в 0,8 км к северо-востоку от шахты 65. Шахта 67 расположена на расстоянии около 12 км западнее г. Сатпаев, в 1,0 км к юго-востоку от шахты 65. ЮЖР и рудник «Западный» осуществляет добычу руд цветных металлов шахтным способом. Разрабатываются рудные залежи двух участков Жезказганского месторождения: Покро-Юго-Запад и Акчий-Спасский. Запасы этих участков отнесены к полям шахт 65, 45 и шахты 67.

- Шахта 65, 45 имеют вентиляционные стволы: Южный, 61, 63;

- Шахта 67 имеет вентиляционные стволы: 66, 68 и 69.

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.**

Согласно плану добычи на ЮЖР годовая производительность на 2027 год составит - 7600 тыс.тонн руды, из них шх.65 – 2710 тыс.тонн руды, шх.45 – 2090 тыс.тонн руды, шх.67/70 – 2800 тыс.тонн руды.

В соответствии с пп. 5 п. 12 Раздела 3 Приложения № 1 к СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № ҚР ДСМ–2 от 11.01.2022 года, производственная деятельность рудника ЮЖР (в т.ч. шахта 67) характеризуются как «производства по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца». Санитарно-защитная зона для данных типов производств устанавливается 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

Процесс эксплуатации сопровождается образованием следующих видов отходов:

1. Аккумуляторы отработанные автомобильные;
2. Отработанное моторное масло;
3. Отработанное трансмиссионное масло;
4. Отработанное гидравлическое масло;
5. Отработанное промышленное масло;
6. Отработанное трансформаторное масло;
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;
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. Ил отстойников шахтных вод;
20. Шины автомобильные отработанные;
21. Фильтры воздушные отработанные;
22. Огарки сварочных электродов;
23. Лом черных металлов;
24. Лом цветных металлов;
25. Стружка черных металлов;
26. Лом абразивных изделий;
27. Отработанные тормозные колодки;
28. Шлам карбидный;
29. Отходы резинотехнических изделий (РТИ);
30. Строительные отходы;
31. Древесные отходы;
32. Мешкотара бумажная;
33. Золошлаковые отходы;

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

В сумме по ЮЖР (в т.ч. шахта 67) количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составляет 29, из них: 6 – организованных источников, 23 – неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

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

2.3 Сведения по сбросу сточных вод

Нормативы сбросов загрязняющих веществ, поступающих с шахтными водами Сатпаевской площадки на 2027 год по водовыпуску составит 2830018,929 г/час, 24793,2437 т/год.

Назначение пруда-испарителя – предотвращение попадания загрязненных шахтных вод в р. Жезды и Жездинское водохранилище.

Рабочий объем пруда при нормальном подпертом уровне (далее – НПУ) – 367,3 м составляет 20 млн. м³, при максимальном проектном уровне – 367,8 м объемом должен быть 21,94 млн. м³.

Пруд-испаритель замкнутого типа, т.е. вода, поступая в пруд, никуда более не сбрасывается и не передается, только подвергается испарению под действием природных факторов.

Пруд-испаритель огражден водоудерживающими водоподъемными дамбами, устроенными из мало фильтрующих суглинистых грунтов. В чаше пруда-испарителя коренные фильтрующие породы с поверхности перекрыты слоем суглинка различной мощности от 0,4 до 3,0 м.

Для выпуска в пруд-испаритель нормативы ПДС загрязняющих веществ разработаны по 14-ти нормируемым показателям: барий, бериллий, бор, БПК полное, взвешенные вещества, железо, кадмий, марганец, медь, нефтепродукты, нитраты, свинец, сульфаты, хлориды.

Контроль за качеством сточных вод, сбрасываемых в пруд-испаритель, производится аккредитованной лабораторией по договору согласно программе производственного экологического контроля. Сведения по сбросу сточных вод приведены в таблице – 8, *Приложение I*.

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 ЮЖР 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.

На расстоянии ~ 27 км восточнее от пруда-испарителя протекает река Кара-Кенгир. Река Кара-Кенгир начинается на южных склонах гор. Улытау. Длина русла 296 км, водосборная площадь 18400 км². Ширина русла реки изменяется от 3–5 м в верховье до 10–20 м в среднем и нижнем течении. Глубина от 0,5 до 1,5 м. Уклоны продольного профиля изменяются в пределах 0,018–0,002 м. Скорость течения варьирует в пределах от 0,2–0,5 м/с (в межень) до 2–3 м/с (в паводок). Среднегодовой расход реки в нижнем течении составляет (в 3 км ниже водохранилища) – 2,7 м³/с. Наиболее крупными притоками реки является река Сары-Кенгир, пересыхающая в летний период. Гидрологический режим реки, особенно в нижнем течении, нарушен за счет зарегулированного стока реки Кенгирским водохранилищем.

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

2.4.3 Мониторинг воздействия на подземные воды

Наиболее крупным и ближайшим источником подземных вод, по отношению к пруду-испарителю, являются подземные воды Жезказганского месторождения меди.

Жанайский и Эскулинский подземные водозаборы, являющиеся источниками хозяйственных вод г. Сатпаев и горных предприятий ТОО «Корпорация «Казахмыс» на рудничной площадке, находятся на значительном удалении от пруда-испарителя – соответственно на расстояниях 10 км (Жанай) и 46 км (Эскула).

Мониторинг подземных вод будет проводиться в период эксплуатации 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

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 (всего 4 точек, из них 2 на промплощадке, 2 на границе СЗЗ).

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 ЮЖР 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 ЮЖР 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 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
Южно-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	Южно-Жезказганский рудник (шахты №65, 45, 67) филиала ТОО "Корпорация Казахмыс" - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi»	352310000	47°52'02.7"N 67°24'59.1"E - шх.65	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 Филиал «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» - ТОО "Корпорация Казахмыс" - Южно-Жезказганский рудник. Республика Казахстан, 200006, область Ұлытау, город Жезказган, пл.Қаныш Сәтбаев, здание 1. БИН: 060641009902	I категория 7 600 000 тонна/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	Промасленная ветошь отработанная	150202*	Передаются сторонней организации по договору
2	Аккумуляторы автомобильные отработанные	160601*	Передается в РЕСХ с последующей передачей 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 ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
8	Индустриальное масло отработанное	130208*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
9	Трансформаторное масло отработанное	130310*	Передается в ПЕСХ 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 ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
12	Тара и др.упаковочные материалы, загрязненные ЛКМ и их остатки	150110*	Передаются сторонней организации по договору
13	Шины автомобильные отработанные	160103	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
14	Отходы резинотехнических изделий (РТИ)	070299	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
15	Мешкотара полипропиленовая отработанная	150110*	Передаются сторонней организации по договору
16	Шахтные самоспасатели отработанные	160213*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
17	Огарки сварочных электродов	120113	Передаются в ПЕСХ с последующей передачей на ЛМЗ , а также реализуются на договорной основе
18	Лом черных металлов	160117	Передаются в ПЕСХ с последующей передачей на ЛМЗ , а также реализуются на договорной основе
19	Лом цветных металлов	160118	Передаются в ПЕСХ с последующей передачей на ЛМЗ , а также реализуются на договорной основе
20	Тормозные колодки отработанные	160112	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
21	Лом абразивных изделий	120121	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
22	Пыль абразивно – металлическая	120120*	Передаются сторонней организации по договору
23	Фильтры воздушные отработанные	160122	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
24	Карбидный шлам	101304	Передаются сторонней организации по договору
25	Ил отстойников шахтных вод	190813*	Передаются сторонней организации по договору
26	Отходы офисной техники и электронного оборудования отработанные	200135*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
27	Отработанные картриджи печатающих устройств и копировальной	080317*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
28	Лампы энергосберегающие, не содержащие ртути отработанные	200136	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
29	Древесные отходы	030105	Передаются сторонней организации по договору
30	Тара металлическая из-под ГСМ	150110*	Передается в ПЕСХ с последующей передачей сторонней организации по договору
31	Строительные отходы	170904	Передаются сторонней организации по договору
32	Смет с территории	200303	Передаются сторонней организации по договору
33	Твердые бытовые отходы		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	
34	Стружка черных металлов	120101	Передаются в ПЕСХ с последующей передачей на ЛМЗ , а также реализуются на договорной основе

35	Мешкотара бумажная	150101	Передаются сторонней организации по договору
36	Золотшлаковые отходы	100101	Захоронение в пруде-испарителе ЮЖР
37	Использованная спецодежда и обувь	150203	Передаются сторонней организации по договору
38	Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	150203	Передаются сторонней организации по договору
39	Вмещающая порода	010101	не передается, складировается в горных выработках -пустотах

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего единиц. Из них:	29
2	Организованных, их них	6
	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:	6
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	6
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	23

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 "Южный"	7 600 000	Труба вентиляционного ствола	0411	47.5202:67.2459	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Углерода оксид Сера диоксид Азот (II) оксид Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал
2	Вентиляционный ствол №61		Труба вентиляционного ствола	0413	47.5202:67.2459	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Углерода оксид Сера диоксид Азот (II) оксид Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал
3	Вентиляционный ствол №63		Труба вентиляционного ствола	0414	47.5202:67.2459	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Углерода оксид Сера диоксид Азот (II) оксид Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал
4	Вентиляционный ствол №66		Труба вентиляционного ствола	0417	47.5202:67.2459	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Углерода оксид Сера диоксид Азот (II) оксид Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал
5	Вентиляционный ствол №68		Труба вентиляционного ствола	0419	47.5202:67.2459	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Углерода оксид Сера диоксид Азот (II) оксид	1 раз/квартал

Азота (IV) диоксид

6	Вентиляционный ствол №69		Труба вентиляционного ствола	0429	47.5202:67.2459	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/квартал
						Углерода оксид	
						Сера диоксид	
						Азот (II) оксид	
						Азота (IV) диоксид	

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 "Южный"	Труба вентиляционного ствола	0411	47.5202:67.2459	Железо (I, III) оксиды	электрод марки МР-3
					Марганец и его соединения	
					Фтористые газообразные соединения	
2	Вентиляционный ствол №61	Труба вентиляционного ствола	0413	47.5202:67.2459	Железо (I, III) оксиды	электроды марки МР-3, УОНИ 13/55, дизтопливо, станки
					Марганец и его соединения	
					Диоксид азота	
					Углерода оксид	
					Сероводород	
					Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
					Фтористые газообразные соединения	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Углеводороды предельные С12-19	
					Взвешенные вещества	
					Пыль абразивная	
3	Вентиляционный ствол №63	Труба вентиляционного ствола	0414	47.5202:67.2459	Железо (I, III) оксиды	электроды марки МР-3, УОНИ 13/55, дизтопливо, станки
					Марганец и его соединения	
					Диоксид азота	
					Углерода оксид	
					Сероводород	
					Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
					Фтористые газообразные соединения	
					Фториды неорганические плохо растворимые	
					Масло минеральное нефтяное	
					Углеводороды предельные С12-19	
					4	
Марганец и его соединения						
Диоксид азота						
Углерода оксид						
Сероводород						
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния						
Фтористые газообразные соединения						
Фториды неорганические плохо растворимые						
Взвешенные вещества						
Пыль абразивная						
Углеводороды предельные С12-19						
5	Вентиляционный ствол №68	Труба вентиляционного ствола	0419	47.5202:67.2459	Железо (I, III) оксиды	электроды марки МР-3, УОНИ 13/55, станки
					Марганец и его соединения	
					Диоксид азота	
					Углерода оксид	

					Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Взвешенные вещества Пыль абразивная	
6	Вентиляционный ствол №69	Труба вентиляционного ствола	0429	47.5202:67.2459	Железо (I, III) оксиды Диоксид азота Марганец и его соединения Углерода оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Взвешенные вещества	электроды марки МР-3, УОНИ 13/55, станки
7	Главный ствол шахты 65	Перегрузочная площадка руды	6011	47.52019:67.25016	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
8	Поверхностный склад ГСМ (шахта 65)	Резервуар ДТ (надземный) Топливораздаточная колонка	6012	47.5202:67.2459	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	ГСМ (дизтопливо)
18	шх 65	Строительные работы	6013	47.5202:67.2459	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) Ксилол Толуол (558) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) Этанол (Этиловый спирт) 2-Этоксигэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) Пропан-2-он (Ацетон) Бензин керосин Уайт-спирит Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	расход ЛКМ: Эмаль НЦ-132П, Эмаль ПФ-115, 133, Эмаль ХВ-785, краска, растворитель, грунтовок, лаки, сухие строительные смеси
9	Ствол шахты 65 бис	Перегрузочная площадка руды	6014	47.52019:67.25052	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
10	Механический цех шахты 65	Механический цех (металлообработка)	6015	47.5202:67.2459	Взвешенные вещества	стальные детали
11	Здание столярки шахты 65	Деревообработка	6016	47.5202:67.2459	Пыль древесная	деревянные изделия
12	Здание АБК-подвальное помещение	Сварочные работы, газовая сварка стали	6017	47.52036:67.24587	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерода оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электроды марки: УОНИ - 13/55, МР-3, ацетилен-кислородное пламя
13	Электроцех	Электро-дуговая сварка металла	6018	47.5202:67.2459	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3
14	Здание башенного копра шахты 65 главный	Сварочный пост	6019	47.52020:67.25006	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3

15	Здание башенного копра шахты 65 бис	Сварочный пост	6020	47.52019:67.25052	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3
16	Надшахтное здание грузового ствола шахты 65	Сварочный пост	6021	47.52006:67.25014	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3
17	Здание ГВУ-Южный	Сварочный пост	6022	47.51213:67.26309	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3
18	Здание ГВУ-61	Сварочный пост	6023	47.5253:67.25111	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3
19	Здание ГВУ-63	Сварочный пост	6024	47.51152:67.24356	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3
20	Открытый склад щебня	Разгрузка, погрузка, хранение щебня	6025	47.52007:67.24535	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	щебень
21	Перегрузочная площадка	Пересыпка руды из скипов в	6041	47.51519:67.23247	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	руда
22	Здание гаража	Сварочные работы, газовая сварка стали	6042	47.51538:67.23269	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3, ацетилен-кислородное пламя
23	Поверхностный склад ГСМ шахты 67	Наземный резервуар ДТ	6043	47.51527:67.23368	Сероводород Углеводороды предельные C12-19	ГСМ (дизтопливо)
18	шх 67	Строительные работы	6045	47.5202:67.2459	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) Ксилол Толуол (558) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) Этанол (Этиловый спирт) 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) Пропан-2-он (Ацетон) Бензин керосин Уайт-спирит Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	расход ЛКМ: Эмаль НЦ-132П, Эмаль ПФ-115, 133, Эмаль ХВ-785, краска, растворитель, грунтовки, лаки, сухие строительные смеси
24	Здание башенного копра шахты 67	Сварочные работы	6046	47.51538:67.23269	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерода оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электроды марки: УОНИ-13/55, МР-3, ацетилен-кислородное пламя
25	Здание ГВУ-66	Сварочный пост	6047	47.5202:67.2459	Железо (I, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3
26	Здание ГВУ-68	Сварочный пост	6048	47.5202:67.2459	Железо (I, III) оксиды	

Марганец и его соединения

электрод марки МР-3

27	Здание ГВУ-69	Сварочный пост	6049	47.5202:67.2459	Фтористые газообразные соединения	электрод марки МР-3
					Железо (I, III) оксиды	
					Марганец и его соединения	
					Фтористые газообразные соединения	

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 на шахтах №45, 65, 67 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	
1	Выпуск в пруд-испаритель (объединенные шахтные воды)	47.822807 ; 67.436496	Барий	1 раз в квартал	ГОСТ 31870-2012
2			Бериллий		ПНД Ф 14.1.2.253-09 / КЗ 07.00.01959-2019
3			Бор		РД 52.24.389.2011 / КЗ 07.00.03367-2016
4			БПКполное		СТ РК ИСО 5815-1-2010
5			Взвешенные вещества		РД 52.24.468-2005 / КЗ 07.00.01182-2015
6			Железо		ПНД Ф 14.1.2.253-09 / КЗ 07.00.01959-2019
7			Кадмий		ГОСТ 31866-2012
8			Марганец		ПНД Ф 14.1.2.253-09 / КЗ 07.00.01959-2019
9			Медь		ГОСТ 31866-2012
10			Нефтепродукты		ПНД Ф 14.1.2.72-2012 / КЗ 07/00/03806-2018
11			Нитраты		ГОСТ 33045-2014
12			Свинец		ГОСТ 31866-2012
13			Сульфаты		РД 52.24.407- 2006 / КЗ 07/00/01177-2015
14			Хлориды		РД 52.24.407- 2006 / КЗ 07/00/01177-2016

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	
1	т.1	Пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал	Район расположения Южно-Жезказганского рудника не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ	Пылегазовая лаборатория ПО "ЖЦМ"	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА РК
		Азота диоксид				
		Серы диоксид				
		Углерода оксид				
2	т.2	Пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал			
		Азота диоксид				
		Серы диоксид				
		Углерода оксид				
3	т.3	Пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал			
		Азота диоксид				
		Серы диоксид				
		Углерода оксид				

4	т.4	Пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал
		Азота диоксид	
		Серы диоксид	
		Углерода оксид	
5	т.5	Пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал
		Азота диоксид	
		Серы диоксид	
		Углерода оксид	
6	т.6	Пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал
		Азота диоксид	
		Серы диоксид	
		Углерода оксид	

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					

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
	На границе СЗЗ шх.65 почва 4 пробы, руда 1 проба	Алюминий	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА РК
		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	
		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			
Молибден	-	1 раз в год			
фосфор	-	1 раз в год			

На границе СЗЗ шх.67 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
	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	
Молибден		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 ЮЖР	1 раз в квартал