

KZ69RYS01516306

18.12.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКСПОИНЖИНИРИНГ", 050053, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН, Микрорайон Алгабас улица Кетбуга жырау, дом № 8, 100340017025, КАЛИСТРАТОВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ, 947694, EXPOENGIN@MAIL.RU

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Экспоинжиниринг» - действующее предприятие, ведущее добычу титано-циркониевых песков месторождения Шокаш. Основное направление использования добываемого полезного ископаемого – получение из добываемого песка ильменитового и рутил-циркониевого концентратов. Согласно пункта 2.2 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее –Кодекс): «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным В соответствии с п. 3.1 Раздела 1 Приложения 2 Кодекса вид деятельности ТОО «ЭКСПОИНЖИНИРИНГ» «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относятся к объектам I категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В рамках Лицензии №23-ML период 2026-2046 г.г. недропользователь - ТОО «Экспоинжиниринг» - принял решение об изменении ежегодной добычи, которая планируется в следующих объемах (тыс.м3): min 180,0; max – 380,0 (оставшиеся запасы – на пролонгируемый срок). Вносимые изменения в проект: Увеличение объема ППС с 9737 м3/год, согласно проекта НДВ на 2024-2033 гг., до 22000 м3/год в 2026-2046 гг. Увеличение объема вскрышных пород с 101506,2 м3/год, согласно проекта НДВ на 2024-2033 гг., до 228000м3/год в 2026-2046гг. Увеличение объема добычи руда с 250000 м3/год, согласно проекта НДВ на 2024-2033 гг., до 380000 м3/год в 2026-2046гг. Увеличение объема выбрасываемых загрязняющих веществ с 17.5110299078 т/год до 102.41105148 т/год. На данный момент производительность предприятия по добыче на Участке №1 составит 205,49 тыс. м3 товарной руды в год. По горной массе – 306,998 тыс. м3 в год. С 2026 по 2046гг планируется увеличить производительность предприятия по добыче горной массы до 630000 м3/год. Ликвидация 20источников выбросов по переработки рудных песков на обогатительной установке и АЗС в связи с передачей их согласно договору купли-продаже движимого имущества (основных

средств) от 27.11.2024 г.: N 0010, Сушильная установка – 2 линии N 6005, Пересыпка руды по площадке N 6006, Разгрузка в бункер рудоприемного узла N 6007, Конвейер N 6008, Конвейер N 6009, Грохот N 6010, Пересыпка и хранение готовой продукции в биг-бегах N 6011, Конвейер N 6085, Сварочные работы N 6086, Вертикально-сверлильный станок N 6087, Заточный станок N 6089, Лакокрасочные работы N 0001, Резервуар для ДТ с учетом проливов и стеканий со стенок сливных шлангов N 0002, Резервуар для ДТ с учетом проливов и стеканий со стенок сливных шлангов N 0003, Резервуар для ДТ с учетом проливов и стеканий со стенок сливных шлангов N 0009, Резервуар для д/т с учетом проливов и стеканий со стенок сливных шлангов N 0011, Емкости для хранения сжиженного газа N 6092, ТРК ДТ N 6093, Насос для перекачки сжиженного газа N 6094, ТРК СУГ ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не получалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Шокаш находится в Мартукском районе Актюбинской области, в 110 километрах к северо-западу от областного центра - г. Актобе . В географическом отношении территория работ и месторождения расположена на водоразделе двух речных систем - Илек и Большая Хобда. Это в значительной степени обусловило характер рельефа поверхности. Северная часть территории района наклонена на север, являясь составляющей водосборной площади р. Илек, южная на юг, в направлении р. Кара - Хобда, притока р. Б. Хобда. Такая же закономерность в направлении уклона поверхности характерна и для территории месторождения Шокаш. Основная часть площади месторождения, ориентированного в субмеридиональном направлении и приуроченного к песчаной линзе булдурутинской свиты, полого наклонена на ЮЮВ, в сторону местного базиса эрозии, совпадающего с линией разлома северо - восточного простириания. К юго-востоку от разлома рельеф имеет уклон уже в северо – западном направлении. Поверхность северной части песчаной линзы наклонена на север, в сторону притоков р. Аксу. Географические координаты центра месторождения: 56° 17' в.д. и 50°24' с. ш. От ближайшей железнодорожной станции Мартук месторождение находится на расстоянии 55 км к юго-западу. Из них 30 км с асфальтовым покрытием (Мартук-Ефремовка), остальная часть (25 км) имеет щебеночное покрытие. В 15 км северо-западнее месторождения проходит асфальтированное шоссе Мартук-Новоалексеевка. Дороги проходимы для грузового автотранспорта круглогодично, исключая отдельные зимние дни снежных заносов. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Степановка, Шайда, отстоящие от месторождения на 15 и 6 км соответственно. Непосредственно через месторождение проходит грунтовая дорога с. Степановка - п. Шайда. Площадь месторождения 5,5 км². Район месторождения достаточно обеспечен электроэнергией и располагает на месте следующими источниками энергоснабжения: Одноцепная ВЛ-35 кВ с подстанцией в селе Курмансай – это в 15 км от месторождения; - ПС 110 кВ «Прогресс», расположенная в 40 км к юго-востоку от месторождения; - одноцепная ВЛ-35, проходящая в 15 км северо-западнее месторождения; - одноцепная ВЛ-10 кВ, проходящая через северный фланг месторождения. В 3 км севернее месторождения проходит ЛЭП-10 кВ, соединяющая ПС пунктов Курмансай и Горноводского. Лесные, строительные материалы и топливо в данном районе отсутствуют. Потребность в хозяйственно-питьевой и технической воде может быть удовлетворена за счет использования на участке месторождения подземных вод среднеюрского и альбсеноманского горизонтов, а также дренажных вод рудоносной толщи при осушении карьера..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Освоение месторождения начато в 2000 годах, т.е. этап горно-строительных работ пройден, в лицензионный срок будет продолжен этап горно-капитальных работ с параллельным проведением добычных работ. Участок 1 месторождения Шокаш разработан в центральной части, разработка в лицензионный срок продолжится в северном и южном направлениях. Добычные работы на месторождении продолжатся по ранее проводимой методике:- намечается и обозначается на плане и местности участок для годовой разработки с запасами, рассчитанными календарным планом работ;- система разработки карьера поперечная;- подготовка фронта работ осуществляется проведением разрезной траншеи вкрест простириания залежи; добычные и вскрышные работы производятся продольными заходками;- транспортировка полезной толщи производится на обогатительной фабрике, где производится переработка и обогащение руды, с отделением хвостов;

транспортировка вскрышных пород производится на свободные от добычных работ площадки – это временные внутренние отвалы;- изначально хвосты с рудного склада, затем вскрышные породы с внутреннего отвала перемещаются в отработанное пространство (внутреннее отвалообразование). Площадь Участка №1 согласно Лицензии №23-ML составляет 5,331 кв.км. Согласно ТЗ планируется в оставшийся Лицензионный срок (2026–2046 гг.) производить промышленную ежегодную добычу титан-циркониевого песка в объеме (тыс.м3) - от 180,0 до 380,0 - вероятных минеральных запасов. На момент проектирования (конец 2025 года) площадь запасов Участка 1 месторождения Шокаш представляет собой: вытянутую в северо-западном направлении полосу, суженную до 250 м в северном южном окончаниях и имеющую как-бы раздув до 875-1125 м в центральной части; карьерную выемку, расположенную практически в центральной части Участка 1, которая примыкает к восточному борту и имеет вид неправильного прямоугольника с размерами: на севере 450 м, на юге до 625 м, при ширине 250 -875; площадь по поверхности отработанного карьера составляет 438500,0 м2 и измерена в программе MapInfo. Площадь всех подсчитанных запасов составляет 2 654 643,0 м2, из них: - два участка выявленных запасов составляют (216965,0,0+60628,0)=277593,0 м2; - участок отработанных – 387200,0 м2; - участок вероятных запасов – (2 654 643,0 – 277593,0 – 387200,0) = 1 989 850 м3. В пределах участка вероятных запасов мощности пород колеблются: вскрышных - от 0 до 10,9 м; в среднем на площади вероятных запасов вскрышные породы составляют 2,57 м; полезная толща варьирует в пределах от 0,60 м до 6,8 м, в среднем составляя 3,81 м. Объем вскрышных пород по результатам данных KAZRC на площади вероятных запасов составляет 4648,0 тыс. м3. Объем вскрытых, а затем перемещаемых вскрышных пород составит 4548,0 тыс.м3. Объемный вес вскрышных пород 1,8 т/м3. Объемный вес песков: в сухом состоянии - 1,74 т/м3; во влажном - 1,8 т/м3. Естественная влажность полезной толщи - 4,8 %. Коэффициент разрыхления (Кр) полезной толщи 1,47, коэффициент разрыхления с учетом осадки вскрышных пород и полезной толщи 1,02. Рудовмещающие и вскрышные породы сложены прибрежно-морскими отложениями зоны выветривания, которые относятся к классу не скальных пород с коэффициентом крепости по шкале М.М. Протоdjяконова $f=0,5-0,8$, реже 1,0-4,0, т.е. их разработка не требует применения буровзрывных работ. На основной производственной площадке, расположенной на восточном борту карьера, осуществляются добычные работы и работы по переработке и обогащению добытых руд. Вспомогательная площадка расположена на удалении 1070 метров к юго-востоку от основной производственной площадки и предназначена для обеспечения жилищно-бытовых условий работников предприятия, учитывая сезонный характер работы, а также для хранения различного запасного оборудования и запасных частей для основного производства. Режим работы принимается сезонный (7 месяцев), 11 часов в сутки, односменный, 11 часов в сутки; количество рабочих дней в году – 196. Количество рабочих часов 2156. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличие техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы запасы полезного ископаемого (титан-циркониевые пески) предусматривается проводить гидравлическим экскаватором типа CAT 336 (ковш 1,8-3,5 м3), в исполнении «обратная лопата». Система разработки предусматривается существующая - транспортная с цикличным забойно-транспортным оборудованием (экскаватор, автосамосвал). Для транспортировки добытой горной массы планируется использовать автосамосвалы типа HOWO (25 и 50 т). Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Полезная толща (руда) транспортируется прямо из карьера на промплощадку на рудный склад, где усредняется и хранится для дальнейшей переработки. Усредненная руда загружается самосвалами в рудоприемный бункер, из которого конвейером подается на скруббер-бутару, где происходит размыв руды и отделение – глины, растительных остатков и крупных включений класса +2 мм. После скруббер-бутары пульпа подается насосом на грохот для отделения тонких классов. После обесшламлевания пульпа поступает на основную концентрацию на винтовых сапараторах. Полученный коллективный концентрат подается через грохот (класс – 0,4 мм) на магнитные сепараторы для разделения на магнитную (ИК) и немагнитную (РЦП) фракции. Магнитная фракция поступает в дренажный бункер, из которого после частичного обезвоживания перевозится в карты хранения ильменитового концентрата. Влажный концентрат ильменита подается в приемный бункер линии сушки и доводки ИК, откуда конвейером загружается в сушильный барабан. Высушенный ИК поступает в охладитель, из которого подается на участок доводки (три стадии сухих магнитных сепараторов) для удаления немагнитных примесей. Высушенный и очищенный ильменитовый концентрат упаковывается в контейнеры для отправки потребителю. Немагнитная фракция подается на стадию сгущения, после которой через грохот (класс 0,2 мм) подается на стадию мокрой доводки РЦП. Полученный рутил-цирконовый продукт поступает в дренажный бункер, из которого после частичного

обезвоживания перевозится в карты хранения РЦП. Влажный концентрат РЦП загружается в приемный бункер линии сушки и доводки РЦП, откуда контейнером подается в сушильный барабан. Высушенный концентрат подается на участок доводки, где очищается от магнитных примесей на сухих магнитных сепараторах. Высушенный и очищенный РЦП упаковывается в контейнеры для отправки потребителю. Хвосты (пески) составляют 83% от переработанных рудных песков, которые постепенно перевозятся в отработанные участки месторождения для проведения рекультивационных работ. Объем хвостов (песков), исходя из объема промышленных запасов на Участке1 месторождения Шокаш, в количестве 7424,6 тыс.м³, составит $\approx 6162,4$ тыс.м³. Более подробный технологический процесс представлен в ПГР..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Снос зданий и сооружений, их постутилизация в данном проекте не предусматривается. В проекте будут рассмотрен эксплуатационный период на 2026-2035 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земельный участок располагается в Актыбинской области, Мартукский район. Акт на землю №2024-1455744 от 28.03.2024 г. Кадастровый номер 02:029:039:265. Вид право на земельный участок: временное возмездное долгосрочное землепользование. Площадь земельного участка составляет 22,9067 га. Категория земель: земли запаса Целевое назначение: Для размещения и эксплуатации промышленной площадки горно-обогатительного комплекса, карьеров для добычи твердых полезных ископаемых (титан-цирконий) с подъездными дорогами на месторождении «Шокаш»(участок № 1) Ограничений в использовании и обременения земельного участка: нет. Делимость земельного участка: делимый. Земельный участок располагается в Актыбинской области, Мартукский район. Акт на землю №2024-1460903 от 28.03.2024 г. Кадастровый номер 02:029:039:264. Вид право на земельный участок: временное возмездное долгосрочное землепользование. Площадь земельного участка составляет 285,5819 га. Категория земель: земли запаса Целевое назначение: Для размещения и эксплуатации промышленной площадки горно-обогатительного комплекса, карьеров для добычи твердых полезных ископаемых (титан-цирконий) с подъездными дорогами на месторождении «Шокаш»(участок № 1) Ограничений в использовании и обременения земельного участка : нет. Делимость земельного участка: делимый. Земельный участок располагается в Актыбинской области, Мартукский район. Акт на землю №2024-1465970 от 29.03.2024 г. Кадастровый номер 02:029:039:266. Вид право на земельный участок: временное возмездное долгосрочное землепользование. Площадь земельного участка составляет 19,9075 га. Категория земель: земли запаса Целевое назначение: Для размещения и эксплуатации промышленной площадки горно-обогатительного комплекса, карьеров для добычи твердых полезных ископаемых (титан-цирконий) с подъездными дорогами на месторождении «Шокаш»(участок № 1) Ограничений в использовании и обременения земельного участка: нет. Делимость земельного участка: делимый.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности На предприятии имеются 6 наблюдательных скважин и 16 гидроскважин используемых в технологическом процессе. Есть разрешение на спецводопользование – прилагаем отдельно. Предприятие обеспечивает всех работающих доброкачественной питьевой водовозками. водой, удовлетворяющей требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества». Расход воды на одного работающего не менее 25л/смену. Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной воды водовозками. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30л. Есть договор, прилагаем отдельно. Сосуды для питьевой воды изготавливаются из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых, снабжены кранами фонтанного типа и защищаются от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются. Сосуды с питьевой водой размещаются на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой рабочих предприятия. Ближайший постоянно действующий водоток – река Кара-Хобда находится в 16 км юго-

западнее месторождения. Объект не попадает в водоохранные зоны и полосы.;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее. Качество питьевая и не питьевая.;
объемов потребления воды Объем использования технической воды на объекте: Питьевые нужды – 50.4 м3/год Хоз-бытовые нужды – 277,2 м3/год. Технические нужды - 384 000 м3/год. ;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период эксплуатации вода будет использоваться для питьевых, хозяйственно-бытовых и технических нужд. Производственное (техническое) водоснабжение предусмотрено на орошение дорог и складов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования. Координаты земельного участка 50° 25' 28,00" с.ш. 56° 18' 01,01" в.д. 50° 23' 12,56" с.ш. 56° 17' 54,19" в.д. 50° 25' 07,00" с.ш. 56° 16' 28,01" в.д. 50° 26' 02,72" с.ш. 56° 16' 35,44" в.д.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность представлена степными формами трав (ковыль, типчак, полынь). К склонам долин и пониженным участкам рельефа приурочены кустарники; по берегам реки произрастает камыш, тальник и рогоз. Район площадь месторождения занят сенокосными угодьями и пастбищами. В описываемом регионе животный мир представлен одним видом земноводных (зеленая жаба) и 12-тью видами пресмыкающихся пустынного космплекса - среднеазиатская черепаха, гекконы – пискливый, серый и каспийский, такырная, ушастая и круглоголовка-вертихвостка, степная агама, быстрая ящурка, песчаный и восточный удавчики и стрела-змея. В то же время прослеживается неравномерность заселения пустынь различного типа. Наиболее массовыми в глинистых пустынях и отчасти песчаных является разветвленная ящурка, а на развеечных песках – быстрая ящурка и ушастая круглоголовка-вертихвостка. Вырубка существующих зеленых насаждений проектом – не предусматривается, в связи с тем, что объект действующий;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Видовой состав гнездящихся в пустынных ландшафтах птиц невелик, здесь встречаются 5-ти видов хищных птиц – курганник, степной орел, могильник, балобан и обыкновенная пустельга; 2 вида журавлеобразных, 2 вида куликов, 2 вида рябков, 4 вида ракшеобразных, 2 вида сов, 2 вида воробьев, один вид овсянок. У временных водоемов поселяются 2 вида уток (огарь и пеганка). В период миграций (апрель-май, август-октябрь) численность птиц возрастает до 70 -100 птиц/км. Причем здесь встречаются, как типичные обитатели пустынь, так и птицы древесно - кустарниковых насаждений и околотоводные птицы (особенно в весенний период). Особое место в период миграции представляют временные водоемы в понижениях рельефа и вдоль чинков. В зависимости от обводненности птицы могут задерживаться здесь до конца мая- середины июня. В Актюбинском районе птицы, занесенные в Красную книгу Казахстана, встречаются только на пролете в апреле и августе-сентябре. Ближайшие места гнездования - это система озер Тургайской впадины, т.е. на значительном расстоянии от места нахождения объекта недропользования – Участка 1 месторождения Шокаш. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации проекта не планируется использование объектов животного мира.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектом не предусмотрено использование иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия. Район месторождения достаточно обеспечен электроэнергией и располагается на месте со следующими источниками электроснабжения: - одноцепная ВЛ-35 Квт с подстанцией в с.Курмансай в 15 км от месторождения; - ПС 110 кВт совхоза «Прогресс», расположенная в 40 км к юго-востоку от месторождения; - одноцепная ВЛ-35 кВт, проходящая в 15 км северо-западнее

месторождения; - одноцепная ВЛ-10 кВт, проходящая через северный фланг месторождения; - в 3-х км севернее месторождения проходит ВЛ-10 Квт, соединяющая ПС Степановки и Горноводского.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вероятные (геологические) запасы, подсчитанные по стандартам KAZRC, приняты на учет Государственным балансом по Участку 1 месторождения Шокаш в количестве 8128,19 тыс.м3 руды (песка), содержащей 848,83 тыс.тонн TiO_2 и 132,52 тыс. тонн ZrO_2 . По состоянию на 01.01.2026 г. вероятные запасы месторождения, которые будут разрабатываться в лицензионный срок составляют 7581,32 тыс.м3. содержащие 791,72 тыс.тонн TiO_2 и 123,605 тыс. тонн ZrO_2 . Потери полезного ископаемого На площади утвержденных запасов отсутствуют объекты: - жилищного и гражданского строительства; - линии электропередач. Через Участок 1 месторождения Шокаш проходит грунтовая дорога, которая является инфраструктурным объектом, т.е запасы полезного ископаемого непосредственно под дорогой и в 15 м от обеих сторон дороги относятся к общественным потерям и, при площади 19960 м2, средней мощности полезной толщи 2, 76 м, = 5096,0 м3 или 5,1 тыс.м3. Эксплуатационные потери первой группы складываются из потерь в кровле и в подошве рудной залежи, и в бортах карьера. Эксплуатационные потери следует ожидать: - в местах выклинивания залежей; - в зоне торцового контакта залежи полезного ископаемого с вмещающими породами (потери возникают из-за несовпадения положения откоса уступа на границе перехода от вскрышных к добычным работам, с положением торцевой и контактной поверхности залежи). Указанные причины потерь полезного ископаемого в условиях недостаточной достоверности геологических данных затрудняют их точный подсчет. В этой связи величина потерь принята на основе анализа фактических данных месторождения. Проведены расчеты потерь и разубоживания, результатом этих расчетов являются показатели значения потерь – 2%, разубоживания 8,6 %. Исходя из объема вероятных запасов эксплуатационные потери первой группы составят $(7581,32 \times 2:100) = 151,62$ тыс.м3..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В период эксплуатации объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух от источников выбросов включая передвижные выбрасываются загрязняющие вещества 7 наименований: Азота (IV) диоксид (кл.о.2) - 0.0012496 т/г.; Азот (II) оксид (кл.о.3) - 0.00020306 т/г.; Углерод (кл.о. 3) - 0.00008552 т/г., Сера диоксид (кл.о.3) - 0.0002705 т/г.; Углерод оксид (кл.о.4) - 0.0033892 т/г.; Керосин - 0.0013206 т/г.; Керосин - 0.0021188 т/г.; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.о.3) - 102.404533 т/г. Общая масса выбросов составит – 6.5172018 г/сек., 102.41105148 т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При эксплуатации объекта отсутствуют сбросы загрязняющих веществ..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Отходы на период эксплуатации: Виды и объемы образующихся отходов: смешанные коммунальные отходы – 3,18 т/год; Отработанные аккумуляторы – 0,277 т/г, Отработанные автошины – 9,6 т/г; металлолом – 0,68256 т/г, Отработанные фильтра – 0,0988 т/г, Отработанные масла – 1,7607, Промасленная ветошь – 1 т/г. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует. Инициатор намечаемой деятельности, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности; - экологическое разрешение на воздействие..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Согласно справки от 15.12.2025 года о фоновом состоянии Мартукского района, села Курмансай. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актюбинская область, Мартукский район, село Курмансай выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушению почв, и не повлияет на состояние водных объектов. Намечаемая деятельность не приведет к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы. При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют. Намечаемая деятельность воздействия на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы – не окажет..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Осуществление намечаемой деятельности трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства не окажет. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом предусматриваются следующие мероприятия: укрытие автотранспорта при перевозке инертных материалов и увлажнение дорог; снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев); применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; организация внутривозвращенного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях; сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; хранение производственных отходов в строго определенных местах. Размещение бытовых и производственных отходов в контейнеры и емкости для хранения только на специально отведенных площадках с последующей транспортировкой в специализированные организации согласно договорам..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Технические альтернативы достижению целей указанной намечаемой деятельности и варианты её осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) при предпроектной проработке не выявлены. .

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
КАЛИСТРАТОВ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

