

KZ51RYS01523614

23.12.2025 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 "Тектурмасские кварциты", 101706, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШЕТСКИЙ РАЙОН, КРАСНОПОЛЯНСКИЙ С.О., С. КРАСНАЯ ПОЛЯНА, улица Дворука, дом № 17, 180740028634, АБЕНОВ НУРБОЛАТ АБРАЕВИЧ, 87212911312, tkvarcit@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 «Тектурмасские кварциты» (Лицензии №72 от 19 августа 2022) предусматривает рекультивацию нарушаемых земель при проведении добычи и переработки высококачественных флюсовых кварцитов открытым способом и реализация их предприятиям металлургической промышленности Республики Казахстан, согласно п.п. 2.10 п.2 «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования» Перечня видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Раздел 2 Приложение 1 Экологического кодекса Республики) На период 2032-2033гг предусматривается санитарно-гигиеническая направленность рекультивации земель, занятых открытыми горными работами, внешними породными отвалами и промышленных площадок включая здания и сооружения, дробильно-сортировочные комплексы..

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) Существенных изменений не предусматривается. Настоящим заявлением предусматривается рекультивация нарушаемых земель. Ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду к плану горных работ Номер: KZ63VVX00400262 от 03.09.2025 г.;

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 проводилась оценка воздействия на окружающую среду к плану горных работ Номер: KZ63VVX00400262 от 03.09.2025 г. Настоящим заявлением рассматривается намечаемая деятельность выполнения работ по рекультивации. Существенных изменений нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Тектурмасское месторождение кварцитов расположено в

Шетском районе Карагандинской области РК в 8 км к юго-западу от ж/д станции Карамурын. Северо-восточная часть месторождения примыкает к линии железной дороги Караганда-Алматы. Ближайшими населенными пунктами являются село «Красная поляна», станция Карамурын, ст. Дарья, расположенные в 5-8 км от месторождения, поселок Южный – в 25 км севернее. В 13 км севернее месторождения проходит асфальтированная автомагистраль республиканского значения Караганда-Жезказган-Кзыл-Орда. Непосредственно через месторождение проходит автодорога местного назначения, соединяющая автомагистраль со ст. Дарья. Обоснование выбора места: Данное место выбрано для осуществления деятельности, т.к в выбранной территории имеются запасы кварцита. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались, т.к в других местах района отсутствуют необходимые запасы кварцита. Участок нарушаемых и подлежащих нарушению земель площадью – 14,1958 га Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот. Целью разработки рабочего проекта рекультивации земель является определение основных решений, обеспечивающих наиболее эффективное использование рекультивированных участков: установление объемов, технологии и очередности производства работ, определение сметной стоимости рекультивации. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Исходя из существующего состояния поверхности земель, подлежащих нарушению, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, данным планом принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации, как наиболее целесообразное. Проектом предусматривается проведение рекультивации нарушаемых земель в два этапа: технический и биологический. Для обоснования проектных решений директором ТОО «Samal2005» Бельц Е.И. совместно с представителями заказчика ТОО «Тектурмасские кварциты». и представителем уполномоченного органа по земельным отношениям Бухар-Жырауского района произведено полевое обследование нарушаемых земель. В результате чего был составлен Акт обследования нарушаемых земель подлежащих рекультивации от 01 августа 2025 года и Задание на разработку рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель . В результате обследования установлено: Земельный участок для добычи кварцитов на месторождении ТОО «Тектурмасские кварциты» площадью 14,1958 га, расположенного на землях Шетского района Карагандинской области. Кадастровый номер участка 09-107-021-266. Площадь земель, подлежащая техническому этапу рекультивации: 6,2 га. Площадь биологического этапа: 3,2 га,. Объем выполаживания бортов карьера 27,9 тыс.м3. Площадь планировки наклонных и горизонтальных поверхностей карьера: 6,2 га . Объем планировки наклонных и горизонтальных поверхностей карьера 9,3 тыс.м3. Прикатка территории: 6,2 га Установка ограждающего, защитного вала: 18,7 тыс.м3. Сроки проведения работ по рекультивации- 2032-2033 гг. Работы технического этапа рекультивации: -установка ограждающего, защитного вала из рыхлых пород высотой 2,5 м , на расстоянии 5 м за призмой возможного обрушения -выполаживание верхнего уступа карьера методом «сплошной срезки» путем доведения угла откоса до 20°. -грубая засыпка и планировка горизонтальных участков; -чистовая планировка и прикатывание рекультивируемых земель Работы биологического этапа рекультивации: - посев трав на горизонтальных поверхностях прикарьерной территории..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основной производственной деятельностью ТОО «Тектурмасские кварциты» является добыча и переработка высококачественных флюсовых кварцитов открытым способом и реализация их предприятиям металлургической промышленности Республики Казахстан. Отработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 году. Работы по рекультивации планируется начать в 2032-2033 гг. (при продлении аренды земельного участка сроки корректируются). Рабочий проект рекультивации нарушаемых земель предусматривает проведение рекультивации в два этапа - технический и биологический. В техническом этапе рекультивации предусматривает выполнение следующих мероприятий: установка ограждающего, защитного вала из рыхлых пород высотой 2,5 м , на расстоянии 5 м за призмой возможного обрушения; выполаживание верхнего уступа карьера методом «сплошной срезки» путем доведения угла откоса до 20°; грубая засыпка и планировка горизонтальных участков; чистовая планировка и прикатывание рекультивируемых земель. Борта карьера имеют углы откосов на момент погашения горных работ составляет 550, необходимо провезвести выполаживание откосов бортов карьера до 200. Средняя площадь треугольника выполаживания

– 17м² Протяженность бортов карьера по периметру составляет 1640м. Объем выполаживания бортов составит $1640 \times 17 = 27,9$ тыс. м³ Планировка территории будет проводиться с применением бульдозера. Объем планировки составит площадь умножается на глубину планировки 0.15м. составит $62000 \text{ м}^2 \times 0,15 \text{ м} = 9,3$ тыс.м³. Установка ограждающего, защитного вала из рыхлых пород высотой 2,5 м, на расстоянии 5 м за призмой возможного обрушения. Протяженность вала $1700 \text{ м} \times 11 \text{ м}^2 = 18,7$ тыс.м³. Отработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 г. Работы по рекультивации планируется начать также в 2032 г. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной, в ходе проведения технического этапа, поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего ветровую и водную эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Закрепление пылящих поверхностей является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий. Комплекс мероприятий по восстановлению плодородия включает следующие виды работ: 1. Подготовка почв. 2. Посев трав. 3. Полив. Согласно почвенно-климатическим условиям района и принятого санитарно-гигиенического направления рекультивации основным мероприятием биологического этапа является посев многолетних трав на рекультивированных площадях..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Отработка запасов месторождения согласно календарному плану горных работ будет завершена в 2032 году. Настоящим заявлением рассматривается работы по рекультивации нарушенных земель, работы запланированы на 2032-2033 гг. Сроки проведения технического этапа работ – март-ноябрь 2032 г. Сроки проведения биологического этапа работ - апрель-июль 2033 г Строительные работы, эксплуатация месторождения и постутилизация объекта (ликвидация) рассмотрены отдельными проектами, настоящим заявлением не рассматриваются..

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 Участок введения планируемых работ, расположен на землях Шетского района Карагандинской области. Кадастровый номер участка 09-107-021-266. Площадь отвода земель месторождения всего 14,1958 га. Целевое назначение: проведение операций по добыче полезных ископаемых (добыча кварцитов). Предполагаемые сроки использования: до 2032 года. На конец отработка месторождения будет представлять собой карьер глубиной в среднем 20м. Настоящее заявление рассматривает рекультивацию нарушенных земель.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Гидрографическая сеть в районе месторождения развита слабо и относится к средней части бассейна р. Шерубай-Нуры с притоками р. Байкары и сезонно пересыхающими речками. Ширина долины р. Шерубай-Нуры составляет около 4-6 км, русла – 10-15 м. Река имеет постоянно действующий сток. Расход воды в реке в паводок достигает 850-900 м³/с, в летний период, снижаясь до 0.5 м³/с. Среднегодовой годовой расход составляет 5.87 м³/с. Минерализация воды весной составляет 0.2-0.4 г/л, осенью – 0.6-0.8 г/л. Речка Байкара имеет сток в течение 4-5 месяцев, разделяясь к осени на ряд плесов. Подземные воды аллювиальных отложений долины р. Байкары не имеют практического интереса вследствие небольших расходов. Режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. Учитывая отдаленность проведения работ и требования статей, проведение работ будет строго за пределами водоохранных зон и полос водных объектов; с соблюдением всех природоохранных требований.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и не питьевые (технические) нужды. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта.

Питьевое водоснабжение предприятия осуществляется привозной водой с п.Южный. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. ;

объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества – 45 м3/год, для производственных нужд питьевого качества (полив зеленых насаждений при биологическом этапе рекультивации) – 1,8 тыс.м3/год; Расход воды на пылеподавление составит 10 м3/сутки;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, для полива травянистой растительности; для пылеподавления;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Рекультивация нарушенных земель предусмотрена в пределах географических координат угловых точек: 1. 49°11'8.71" с.ш 73°0'29.88" в.д 2. 49°11'14.10" с.ш 73°0'32.70" в.д 3. 49°11'16.51" с.ш 73°0'36.80" в.д 4. 49°11'21.85" с.ш 73°0'48.07" в.д 5. 49°11'23.23" с.ш 73°0'53.41" в.д 6. 49°11'17.92" с.ш 73°0'57.99" в.д 7. 49°11'17.51" с.ш 73°0'56.97" в.д 8. 49°11'16.31" с.ш 73°0'53.59" в.д 9. 49°11'15.55" с.ш 73°0'51.80" в.д 10. 49°11'9.71" с.ш 73°0'44.66" в.д 11. 49°11'4.94" с.ш 73°0'38.34" в.д 12. 49°11'6.52" с.ш 73°0'35.30" в.д Оработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 году. Работы по рекультивации планируется начать также в 2032 г. (при продлении аренды земельного участка сроки корректируются).;

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 Растительный покров представлен в основном полукустарничковыми и кустарниковыми растениями. Присутствует древесная растительность. Растительный покров описываемого участка испытывает в течение длительного времени антропогенные нагрузки. Региональные и локальные антропогенные воздействия вызывают трансформацию естественной растительности, а в отдельных случаях, приводят к коренным изменениям и деградации. Современный растительный покров территории в значительной степени нарушен. Основными факторами нарушения являются техногенные воздействия. Повсеместно негативное влияние на состояние растительного покрова оказывает возрастающее загрязнение территории выбросами: от ведения горных работ, от отвальных работ, от объектов ремонтно-складского хозяйства; выбросами от передвижных источников. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ по ликвидации не встречаются. При проведении рекультивации нарушаемых земель на месторождении не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Также, растительность в районе расположения месторождения нарушена производственной деятельностью по добыче полезных ископаемых и рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер. Компенсационная посадка зеленых насаждений не предусматривается;;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района характерный для степной местности. Из зверей обитают волк, лисица, корсак, заяц, сурок, барсук, суслик, хомяк, из птиц - утка, гусь, куропатка и другие виды. Ввиду освоенности месторождения на территории месторождения отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение

объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется;; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Работы по рекультивации нарушаемых земель предусматривается проводить в светлое время суток в теплый период года. Для проведения рекультивации потребуются следующие ресурсы и материалы: нормы расхода на полив приняты в размере 3 л/м² или 30 м³/га, вода для полива будет приобретаться по договору у специализированных организаций имеющих на балансе скважины и Разрешение на специальное водопользование, сроки использования – апрель 2033 год. 2. семена трав (люцерна) – Нормы расхода семян приняты из расчета 13 кг/га. семена трав будут приобретаться у специализированных предприятий по Договору, сроки использования – апрель 2033 года Потребность семян 41,55 3. минеральные удобрения – аммиачная селитра - 100 кг/га; суперфосфат – 200 кг/га. минеральные удобрения будут приобретаться у специализированных предприятий по Договору, сроки использования – апрель 2033 года;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено..

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам: 2032 г. – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% -11,864464 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000002 т/год; углеводороды C12-C19 (4 кл.опас) – 0,000747 т/год. Предполагаемый выброс составит 11,865213 т/год 2033 г . – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20%-5,589762 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000001 т/год; углеводороды C12-C19 (4 кл.опас) – 0,000398 т/год. Предполагаемый выброс составит 5,590161 т/год. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Нормативы выбросов (тонн/год) загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 Сброс не предусмотрен. Сбор и накопление хозяйственно-бытовых стоков на территории месторождения будет осуществляться в биотуалет..

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 Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО). (Численность персонала, работающего на предприятии - 10 человек. Норма накопления ТБО – 0,3 м³/год. Плотность ТБО – 0,25 т/м³. Годовое количество утилизированных и сжигаемых отходов равно нулю. Мобр. ТБО = $0,3 \times 10 \times 0,25 = 0,75$ т/год. 2032 г – 169 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 169 = 0,35$ (т/период) 2033 г- 84 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 84 = 0,17$ (т/период) Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Образующиеся твердо -бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование

отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Согласование Проекта рекультивации нарушаемых земель в: Уполномоченном государственном органе в области охраны окружающей среды – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» (экологическое разрешение на воздействия для объектов II категории); с ГУ «Управление земельных отношений, Карагандинской области» .

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) Обследованная территория находится в пределах умеренно-засушливой теплой зоне. Климат резко континентальный: лето сухое, жаркое, зима холодная и малоснежная. Оработка месторождений кварцитов предусматривается открытым способом одним уступом. Оработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 году. Работы по рекультивации планируется начать также в 2032 г. (при продлении аренды земельного участка сроки корректируются). В ходе разработки рабочего проекта рекультивации были проведены почвенно-мелиоративные изыскания. Территория земельного участка ТОО «Тектурмасские кварциты» находится в зоне Центрального Казахского мелкосопочника, для которого характерно близкое залегание продуктов выветривания плотных горных пород на которых формируются темно-каштановые неполноразвитые и малоразвитые почвы. Сформировались данные почвы на грубых элювиальных и элювиально-делювиальных отложениях, главным образом, щебнистых суглинках. Особенности этих почв вызваны особенностью их залегания по рельефу, высотного положения, растительности, крутизны склонов, в том числе характером почвообразующих пород. Ввиду всего этого данные почвы короткопрофильные, гумусовый горизонт, как правило, недостаточно развит, профиль в разной степени защебнен. В темно-каштановых неполноразвитых почвах плотные породы обнаруживаются с глубины до 5см, в темно-каштановых малоразвитых почвах с глубины менее 5см. Мощность гумусовых горизонтов «A1+B1» в темно-каштановых неполноразвитых почвах составляет 5см, в темно-каштановых малоразвитых почвах 5см. В профиле темно-каштановых малоразвитых почв часто отсутствуют горизонты «BC» и даже горизонт «B1». Все данные по морфологическим признакам темно-каштановых неполноразвитых и темно-каштановых малоразвитых почв. Плодородный слой, потенциально-плодородный слой темно-каштановых неполноразвитых почв подлежит снятию. Физические свойства темно – каштановых малоразвитых почв в целом неблагоприятны для роста и развития растений. Эти почвы обладают высокой водо и воздухопроницаемостью. Но вместе с тем малая мощность и сильная “скелетность” профиля обуславливают малый запас почвенной влаги, сильное прогревание почвенного слоя, приводящей к быстрой потере большого количества влаги через испарение. На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, в районе участка проведения работ не найдено. На рассматриваемой территории проведения добычных работ не обнаружены виды животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих животных, в районе проведения работ не найдено. Гидрогеологические условия при оработке месторождения благоприятные. Водоприток в карьер возможен за счет поступления талых и ливневых вод. расчет водопритока за счет атмосферных осадков. Гидрографическая сеть в районе месторождения развита слабо и относится к средней части бассейна р. Шерубай-Нуры с притоками р. Байкары и сезонно пересыхающими речками. Ширина долины р. Шерубай-Нуры составляет около 4-6 км, русла – 10-15 м. Река

имеет постоянно действующий сток. Расход воды в реке в паводок достигает 850-900 м³/с, в летний период, снижаясь до 0.5 м³/с. Среднемноголетний годовой расход составляет 5.87 м³/с. Минерализация воды весной составляет 0.2-0.4 г/л, осенью – 0.6-0.8 г/л. Речка Байкара имеет сток в течение 4-5 месяцев, разделяясь к осени на ряд плесов. Подземные воды аллювиальных отложений долины р. Байкары не имеют практического интереса вследствие небольших расходов. Режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. Учитывая отдаленность проведения работ и требования статей, проведение работ будет строго за пределами вод.

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. Обработка запасов месторождения согласно календарного плана горных работ будет завершена в 2032 году. Работы по рекультивации планируется начать также в 2032 г. (при продлении аренды земельного участка сроки корректируются). Негативные воздействия: При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов). Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют. Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника. При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам: 2032 г. – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20% -11,864464 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000002 т/год; углеводороды C12-C19 (4 кл.опас) – 0,000747 т/год. Предполагаемый выброс составит 11,865213 т/год 2033 г. – По классам ЗВ представлены: Пыль неорганическая: 70-20%-5,589762 т/год, сероводород (2 кл.опас.)– 0,000001 т/год; углеводороды C12-C19 (4 кл.опас) – 0,000398 т/год. Предполагаемый выброс составит 5,590161 т/год. Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО). (Численность персонала, работающего на предприятии - 10 человек. Норма накопления ТБО – 0,3 м³/год. Плотность ТБО – 0,25 т/м³. Годовое количество утилизированных и сжигаемых отходов равно нулю. Мобр.ТБО = $0,3 \times 10 \times 0,25 = 0,75$ т/год. 2032 г – 169 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 169 = 0,35$ (т/период) 2033 г- 84 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 84 = 0,17$ (т/период) Положительное воздействие: При этом, рекультивация нарушенных земель несет в себе положительное влияние на окружающую среду в перспективе за счет: восстановления почвенного покрова, возврата земель в сельскохозяйственный оборот, создание кормовой базы для животных. Рекультивация нарушенных земель не окажет отрицательного воздействия на подземные воды района месторождений. При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Таким образом, воздействие намечаемых работ по рекультивации земель не окажет отрицательного воздействия на состояние недр. Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей жилой зоны. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Рекультивация нарушенных земель является природоохранной мерой, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района месторождения. Рекультивация нарушенных земель не оказывает негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем восстановления поверхности месторождений, возврата территорий под пастбища, организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов. Санитарно-эпидемиологическое состояние района расположения данного промышленного объекта, в результате производственной деятельности улучшится. Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения работ все необходимые технологические процессы необходимо вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безо.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и спецтехники, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: •выполнение работ согласно технологическому регламенту; •для предотвращения загрязнения водных ресурсов, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). •хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; •транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели. •перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; •производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. •контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; •установка информационных табличек в местах гнездования птиц; •воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; •установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; •регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; •сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; •сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. •ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами. Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района месторождения..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест размещения объекта) Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются ..

- 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):

Абенов Н.

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



