

15.01.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности (форма)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «QAZAQ BRANDS», БИН: 180540034413. Юридический адрес: РК, г.Астана, район Сарыарка, проспект Бөгенбай Батыра, дом 24/1, кв.68, e-mail: anisbott@gmail.com, тел: +7 701 088 2808. Директор Амантай Жандос.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса:

Намечаемая деятельность: Участок земель, нарушенных горными работами при добыче жильного кварца на месторождении «Акшоқы III (Восточная жила)», пригодных для варки стекла площадью 18,8 га, расположен на землях Улытауского района области Ұлытау.

Классификация: Проведение операций по ликвидации последствий добычи жильного кварца на месторождении «Акшоқы III (Восточная жила)», пригодных для варки стекла, расположенном на землях Улытауского района области Ұлытау, отсутствует в Приложении 1 Экологического Кодекса от 2 января 2021 года.

Согласно п.2 ст.12 Экологического кодекса РК виды деятельности, не указанные в Приложении 2 к настоящему Кодексу, или, не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории.

В связи с вышеизложенным, согласно Приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, данный вид деятельности относится к IV категории, как:
- наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год.

3. При внесении существенных изменений в виды деятельности:

Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Административно участок нарушенных земель «Акшоқы III (Восточная жила)» расположен на землях на землях Улытауского района области Ұлытау. Ближайшим к карьере населенным пунктом является п.Талдысай, расположенный на расстоянии 22,0 км юго-восточнее карьера и пос.Актас в 45 км к северо-востоку от карьера. Река Улкен-Жезды находится в 10,0 км восточнее карьера «Акшоқы III (Восточная жила)».

Месторождение «Акшоқы III (Восточная жила)» расположено в 3,0 км от промышленной базы предприятия, где будут сосредоточены пункты проживания, питания, медицинского обслуживания и сосредоточение техники.

Территория карьера, площадью 18,8 га в пределах координат должна быть огорожена для предотвращения проникновения посторонних лиц на карьер.

На месторождении «Акшоқы III (Восточная жила)» ведется добыча жильного кварца, пригодных для варки стекла открытым способом, при этом нарушенная площадь выемки открытыми горными работами должна составить (8,1 га).

Балансовые запасы числятся на Государственном балансе по состоянию на 01.01.2024 г. в следующих количествах: 1796 тыс. тонн жильного кварца для оптического стекловарения по категории С1.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения «Акшоки III (Восточная жила)». Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих пород и полезного слоя. Объем полезного ископаемого и вскрышных пород подсчитан методом геологических блоков. Учитывая то, что годовой объем добычи будет составлять 60,0 тыс. т в год и за весь период составит 600,0 тыс. т., что составляет 35,2% от общего объема утвержденных запасов, целесообразно вскрышные работы и добычу произвести на 1/3 части месторождения с западной части в границах блока 1С1, что составит глубину разработки до 30 м (абсолютные отметки от 625,0-595,0 м) и площадь около 8,1 га. Средняя мощность жильного кварца составляет 7,5 м, запасы 599,1 тыс. тонн. Объем вскрышных работ 123,0 тыс. м³, из них ПРС - 12,3 тыс. м³, коэффициент вскрыши 0,5 м³/м³. Покрывающие породы будут складироваться за границами карьерного поля, с целью последующего их использования при рекультивации.

В первый и второй год отработки предусмотрены вскрышные работы на площади 8 га и работы по отвалообразованию в объеме 61,5 тыс. м³, ежегодно добычные работы будут выполняться в объеме 60,0 тыс. м³. Общий объем вскрышных пород составляет 123,0 тыс. м³, из них ПРС-12,3 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши составляет 0,5 м³/м³.

Карьер с поверхности перекрыт отложениями рыхлой вскрыши и выветрелыми туфами. К породам вскрыши относится почвенно-растительный слой, а также глины, супесь и туфы мощностью в среднем 5,8 м.

Способ отвалообразования принят бульдозерный.

Карьер по добыче жильного кварца «Акшоки III (Восточная жила)» ликвидируется, возвращается государству в составе прежних угодий.

Настоящим Проектом рекомендована технология ликвидации путем проведения технической и биологической рекультивации нарушенных земель, такая технология выбрана с учетом возможности дальнейшего использования земель в сельскохозяйственных целях, в данном случае, как пастбище.

Реализация мероприятий по ликвидации нарушенных земель в результате недропользования позволит ликвидировать последствия производственной деятельности предприятия на месторождении «Акшоки III (Восточная жила)».

Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Нарушенная площадь месторождения «Акшоки III (Восточная жила)» открытыми горными работами должна составить 8,1 га.

Месторождение по добыче жильного кварца «Акшоки III (Восточная жила)» ликвидируется, возвращается государству в составе прежних угодий.

Первым вариантом ликвидации было выбрано водохозяйственное направление.

Предусмотренная ликвидация должна осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического.

При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

- участки под нарушенными землями предварительно будут освобождены от горнотранспортного оборудования;
- внутреннее пространство карьера затопляется водой;
- планировка поверхности прибрежной полосы (бортов карьера);
- нанесение плодородного слоя почвы на спланированную поверхность;

Складируемый ПРС и вскрышная порода будут транспортироваться на ликвидируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности прибрежной полосы механизированным способом.

После полного завершения технического этапа будет проведен биологический этап рекультивации, включающий в себя мероприятия по восстановлению плодородия нарушенных земель. Данные мероприятия предусматривают посев многолетних трав на площади прибрежной полосы.

После посева многолетних трав будет произведено прикатывание слоя почвы легкими катками в целях предупреждения ветровой эрозии.

Реализация вышеприведенных мероприятий по ликвидации объекта недропользования позволит ликвидировать последствия производственной деятельности предприятия – месторождения магматических пород и не будет препятствием при использовании в водохозяйственных целях (искусственных водоемов), без нанесения ущерба окружающей среде, обитания животных и здоровью людей.

Земли месторождения «Акшоки III (Восточная жила)» ликвидируются и возвращаются землепользователю в составе водных угодий.

Вторым и основным вариантом ликвидации было выбрано сельскохозяйственное направление.

Предусмотренная ликвидация должна осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического.

При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

- участки под нарушенными землями предварительно будут освобождены от горнотранспортного оборудования;
- выполаживание откосов бортов карьеров методом обратной засыпки вскрышной породы на крутизну не более 30°;
- планировка поверхности земельного участка;
- нанесение плодородного слоя почвы на спланированную поверхность;

Снятый до начала добычных работ и складируемый за границами карьера ПРС, и вскрышная порода будут транспортироваться на ликвидируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом.

После полного завершения технического этапа будет проведен биологический этап рекультивации, включающий в себя мероприятия по восстановлению плодородия нарушенных земель. Данные мероприятия предусматривают посев многолетних трав на нарушенной территории.

После посева многолетних трав будет произведено прикатывание слоя почвы легкими катками в целях предупреждения ветровой эрозии.

Реализация вышеприведенных мероприятий по ликвидации объекта недропользования позволит ликвидировать последствия производственной деятельности предприятия – месторождения осадочных пород и не будет препятствием при использовании в сельскохозяйственных целях территории, без нанесения ущерба окружающей среде, обитания животных и здоровью людей.

Земли месторождения «Акшоки III (Восточная жила)» ликвидируются и возвращаются землепользователю в составе прежних угодий.

В целях частичного восстановления исходного состояния земель, необходимо произвести выполаживание бортов карьеров методом срезки до угла: 30°. Учитывая, что в процессе проведения добычных работ производилось погашение откосов бортов карьеров до угла: 45°, расчет площади треугольника выполаживания вычисляется от этого угла.

Выполаживание будет производиться методом засыпки основания уступов путем доведения его до нужного угла.

Протяженность бортов карьера по периметру 300,0 м в длину, в ширину максимально 270 м, глубина карьера – от 10 до 30,0 м, в среднем 18 м, площадь треугольника засыпки при доведении угла до 30° составит 117 м² на одном уступе;

Общий объем работ по выколаживанию бортов карьеров (объем земляных масс) составляет: 123,0 тыс. м³, из них ПРС – 12,3 тыс. м³.

Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах в карьере.

Подлежащий снятию ПРС и вскрышная порода в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами.

Нанесение ПРС и вскрышных пород на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера Shantui SD16 непосредственно со складов, расположенных за карьером.

Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера Shantui SD16

Площадь участков открытых горных работ составит 81000 м².

Календарный план проведения работ по ликвидации нарушенных земель на ликвидируемом месторождении не требуется, т.к. общее расчетное время на проведение технического этапа рекультивационных работ составляет 217 смен. Работы, связанные с перемещением грунта, планировкой и укатыванием поверхности выполняются в теплое время года.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах в карьере.

Подлежащий снятию ПРС и вскрышная порода в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами.

Планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера Shantui SD16 методом перемещения непосредственно сверху вниз от бортов карьера по периметру, куда предварительно будет выгружаться из самосвалов скальный и земляной грунт, доставляемый из вскрышных отвалов.

Погрузочные работы будут осуществляться одним добычным уступом на отвале вскрыши и ПРС месторождения «Акшоки III (Восточная жила)», высота рабочего уступа составит 8,0 м, с рабочими углами откосов 45⁰.

Выемка вскрыши и ПРС будет осуществляться экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 емкостью ковша 1,83 м³ и фронтальным погрузчиком Lonking ZL50NK.

Погрузка вскрыши и ПРС будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25 тонн и вывозиться для выколаживания уступов к бортам карьера и на дно карьера. Общий объем работ по выколаживанию бортов карьеров (объем земляных масс) составляет: 123,0 тыс. м³, из них ПРС -12,3 тыс. м³.

Площадь участков открытых горных работ составит 8,1 га.

Нанесение ПРС на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера Shantui SD16 непосредственно со складов, расположенных вдоль северного борта карьера, методом буртования. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера Shantui SD16.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

Норма посева семян принята 10,0 кг/га (с учетом увеличения на 30% для участков, не покрытых почвой).

Проектом предусматривается проведение основной обработки почвы с одновременным посевом. Посев трав принят сеялкой СТС-2 в комплексе с трактором МТЗ-82 производительностью 1,5 га/ч.

Площадь 8,1 га агрегатом производительностью 1,5 га/ч будет засеяна за 6 ч.

С учетом коэффициента использования времени (0,83), при длине гона в 600 м, количество времени на посев трав займет 8 часов.

При восьмичасовой рабочей смене, учитывая время на заправку семян и другие неучтенные в расчете обстоятельства, посевные работы могут быть произведены произвести за 1 смену.

С целью повышения биологической способности нарушенных земель проектируется внесение минеральных удобрений в количестве: аммиачная селитра – 1,0 ц/га; суперфосфат – 2,0 ц/га; в период ухода за посевами: аммиачная селитра – 0,5 ц/га; суперфосфат – 1,0 ц/га.

В течении мелиоративного периода (3-х лет) предусматривается ежегодно 2-х кратное снегозадержание на площади 8,1 га, внесение минеральных удобрений, уборка сорняков, кошение трав. В случае гибели травостоя в проекте предусмотрен повторный цикл работ по подготовке участка к посеву и посев в размере 100% ликвидируемой площади на основании «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» в соответствии с п.4 ст.217 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании».

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)

Предположительные сроки начала и окончания работ: технический этап рекультивации – 2 квартал 2035 г. (апрель, май, июнь); биологический этап рекультивации – 2 квартал 2035 г. (июнь). Постутилизация: на территории месторождения не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации.

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:

Нарушенная площадь выемки открытыми горными работами составляет 81000 м² (8,1 га), Целевое назначение: добыча жильного кварца на месторождении «Акшоқы ІІІ (Восточная жила)». Предполагаемый срок использования: на время ликвидации. Сроки работ: начало работ ІІ квартал 2035 год (апрель, май, июнь); окончание работ ІІ квартал 2035 год (июнь). Общая продолжительность работ (технический и биологический этапы) составит 217 смен. Строительство не предусматривается. Эксплуатация (ликвидация): 2 квартал 2035 г. Постутилизация объектов: на территории месторождения не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации.

2) Водные ресурсы:

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.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из п.Актас (45 км) и с.Талдысай (22 км) по мере необходимости. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года №209. Вода будет храниться в емкости объемом 1600 л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. В период проведения работ по ликвидации не предусмотрено использование воды в технологическом процессе.

Сведения о наличии водоохранных зон и полос.

Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена реками Актас, Шагырлы, Балта и др., которые относятся к временным водотокам. Поверхностный сток наблюдается только в период весеннего паводка, а к концу мая в руслах остаются изолированные плёсы с солоноватой, застойной водой. Для питья вода не пригодна.

Река Улкен-Жезды протекает в 10,0 км восточнее карьера «Акшоки III (Восточная жила)».

Таким образом, месторождение по добыче жильного кварца «Акшоки III (Восточная жила)», расположено вне водоохраных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохраных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые нужды;

объемов потребления воды: Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 1,8 м³/год. В период проведения работ по ликвидации не предусмотрено использование воды в технологическом процессе.

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная вода питьевого назначения будет использоваться только для хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала. В период проведения работ по ликвидации не предусмотрено использование воды в технологическом процессе.

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны).

Площадь карьера составляет 18,8 га. Вид недропользования – добыча общераспространенных полезных ископаемых. Право недропользования – Лицензия. Срок лицензии: со дня ее выдачи. Географические координаты карьера: 1 точка: северная широта 48°17'56,86"; восточная долгота 66°44'16,07"; 2 точка: северная широта 48°17'59,94"; восточная долгота 66°44'22,5"; 3 точка: северная широта 48°17'59,39"; восточная долгота 66°44'28,78"; 4 точка: северная широта 48°17'55,82"; восточная долгота 66°44'37,26"; 5 точка: северная широта 48°17'54,49"; восточная долгота 66°44'48,82"; 6 точка: северная широта 48°17'56,02"; восточная долгота 66°44'59,36"; 7 точка: северная широта 48°17'52,74"; восточная долгота 66°45'0,56"; 8 точка: северная широта 48°17'50,02"; восточная долгота 66°44'49,73"; 9 точка: северная широта 48°17'51,31"; восточная долгота 66°44'45,08"; 10 точка: северная широта 48°17' 46,32"; восточная долгота 66°44'26,14"; 11 точка: северная широта 48°17'49,53"; восточная долгота 66°44'26,33"; 12 точка: северная широта 48°17'50,44"; восточная долгота 66°44'18,52".

4) Растительные ресурсы 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*:

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке проведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия намечаемых работ не встречаются.

5) Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных.

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Объекты животного мира при ликвидации месторождения использоваться не будут.

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: Ликвидационные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - В период 2035 г. ГСМ ежедневно будет завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м³ (500 л). Договор на поставку ГСМ будет заключен во время проведения ликвидационных работ, т.е. в 2035 году.

-В период 2035 г. отопление объектов будет принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. Ликвидационные работы будут проводиться в летний период года – отопление не предусматривается. -В период 2035 г. ремонтные работы будут производиться на СТО в ближайшем населенном пункте;

7. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью

Риск истощения природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью, отсутствует.

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).

На период ликвидации месторождения в 2035 г. объект представлен одной производственной площадкой, с 3-мя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения ликвидационных работ (2035 год) составят: от стационарных источников загрязнения – 0,749086 т/год, выбросы от автотранспорта – 1,0792305 т/год.

В выбросах, отходящих от стационарных источников промплощадки, содержится одно загрязняющее вещество, для которого в рамках настоящего Плана разработаны нормативы ПДВ. При эксплуатации автотранспорта (передвижных источников) в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Согласно ст.202 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются (плата за выбросы от передвижных источников взимается по фактически израсходованному количеству топлива).

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2035 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.337438 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.0548517 т/г, углерод (сажа) (3 класс опасности) – 0.037607 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0588972 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.502279 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.0881576 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 0.749086 т/г.

Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр 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.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период ликвидации не имеется. Бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируется отводить в биотуалет, который ежедневно дезинфицируется хлорной известью.

Стоки объемом 0,75 м³ в сутки из биотуалета будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на платной основе без договора, по факту выполнения услуг, и вывозиться в места, указанные районной СЭС. Образующиеся стоки по составу загрязнений нетоксичны и не требуют очистки.

Так как намечаемой деятельностью на период ликвидации сброс сточных вод не предусматривается, 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, не требуются.

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.

На период ликвидации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период рекультивационных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка.

Объем образования отходов на период ликвидации: твердые бытовые отходы – 0,225 т/год.

Опасные отходы – отсутствуют. Неопасные отходы: ТБО. Зеркальные отходы: отсутствуют.

Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр 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.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Улытау».

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).

Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности.

Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена реками Актас, Шагырлы, Балта и др., которые относятся к временным водотокам. Поверхностный сток наблюдается только в период весеннего паводка, а к концу мая в руслах остаются изолированные плёсы с солоноватой, застойной водой. Для питья вода не пригодна.

Река Улкен-Жезды протекает в 10,0 км восточнее карьера «Акшоки III (Восточная жила)».

Таким образом, месторождение по добыче жильного кварца «Акшоки III (Восточная жила)», расположено вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет.

Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Отмечено положительное влияние работ по посеву многолетних трав на участках, поскольку посев трав обеспечивает сохранность почвенно-растительного слоя, корнеобитаемый слой предотвращает эрозию почв. На территории месторождения не предусмотрено устройство ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В необходимости проведения полевых исследований нет необходимости, т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

В границах лицензионной территории исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда.

На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

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.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое.

2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое.

3. Воздействие на природные водные объекты

Район намечаемой деятельности располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое.

4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Рекультивация объекта будет осуществляться в границах территории лицензии. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное.

5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при рекультивации объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

Положительные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения).

Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

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

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта – удаленность от территорий, находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

- тщательная технологическая регламентация проведения работ;

- организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

Мероприятия по охране водных ресурсов

– выполнение всех работ строго в границах участка земледелия;

– осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций

– регулярные инструктажи по технике безопасности;

– готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;

– постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;

– соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов

– своевременный вывоз образующихся отходов;

– соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира

- очистка территории и прилегающих участков;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий

- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по рекультивации;
- обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

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

Ликвидационные работы будут проводиться с целью восстановления их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение земель в хозяйственный оборот. Объектом ликвидации является почвенный покров, нарушенный в результате производственной деятельности предприятия при добыче жильного кварца на месторождении «Акшоқы ІІІ (Восточная жила)». В соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 проектом предусматривается после завершения операций по недропользованию проведение планировочных работ по всей площади карьера и нанесение почвенно-растительного слоя с последующей посадкой травосмеси на биологическом этапе. Поскольку рассматриваемые земли до нарушения относились к категории земель сельскохозяйственного назначения (пастбища), проектом определено сельскохозяйственное направление ликвидации нарушаемых земель. Выбранный вариант работ предусматривает минимальные негативные воздействия на окружающую среду.

ТОО «Qazaq brands» не планирует проводить мероприятия по ликвидации последствий недропользования до планируемой отработки месторождения «Акшоқы ІІІ (Восточная жила)», расположенного на землях Улытауского района области Ұлытау.

Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется.