

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезқазған қаласы,
Ғарышкерлер бульвары, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БСН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульвар Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл. почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

ТОО «QAZAQ BRANDS»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ37RYS00787345 от 17.10.2024г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «QAZAQ BRANDS», почтовый индекс: 010000, адрес: Республика Казахстан, город Астана, район «Сарыарка», проспект Бөгенбай Батыр, дом № 24/1, квартира 68, БИН 180540034413, Ф.И.О. Амантай Жандос, телефон: 8-701-088-2808, эл. почта: anisbottq@gmail.com.

Намечаемая деятельность: добыча жильного кварца на месторождении «Акшоқы III (Восточная жила)», пригодных для варки стекла, расположенного на землях Улытауского района области Ұлытау. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Ранее было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ20VWF00208833 от 28.08.2024 года. В связи с отсутствием факторов определяющих необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду, на основании выданной дополнительно справки от РГУ «Нура Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №18-14-5 -4/1299 от 17.10.2024 года об отсутствии водных объектов, водоохраных зон и полос в радиусе 500 метров от месторождения на основании полученной ответа от НАО «Правительство для граждан», необходимость в обязательной оценки воздействия на окружающую среду, на основании пп.3, п.1, статьи 65 Экологического Кодекса РК отсутствует. Также на запрос от ТОО «QAZAQ BRANDS» о наличии водных объектов был получен ответ



об отсутствии водных объектов, водоохраных зон и полос в радиусе 1000 метров от границ запрашиваемого земельного участка от Филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по области Улытау» №3Т-2024-05164467 от 06.09.2024 г., №3Т-2024-05241437 от 19.09.2024 г., №3Т-2024-05534187 от 10.10. 2024 г. Данные приложения являются неотъемлемой частью данного заявления.;

Согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам II категории.

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.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение «Акшоки III (Восточная жила)» расположено на землях Улытауского района области Улытау. Ближайшим к карьеру населенным пунктом является с.Талдысай, расположенное на расстоянии 22,0 км юго-восточнее карьера. Месторождение Акшоки-III расположено в 45 км к северо-востоку от пос.Актас. Месторождение «Акшоки 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. Технологические свойства жильного кварца Восточной жилы исследовались в период 1968-1972 годов. Были отобраны пробы крупно кускового (40 т) и мелкокускового (1,2 т) кварца. Опытные варки стекла из крупнокускового кварца дали положительный результат. Опытная варка оптического стекла из мелкокускового кварца (фракция 20-50 мм) показала его хорошие технологические свойства. Однако из-за низкого качества первичного обогащения наблюдался повышенный отход сырья при внутризаводской обработке и технологические испытания не были проведены в полном объеме. Для окончательного заключения о технологических свойствах мелкокускового кварца для варки с Восточной жилы в 1973 году была отправлена дополнительная проба на предприятие А-7453. Технологические испытания 1973 года дали положительный результат. В заключении отчета следует отметить, что месторождение Акшоки-III крупный объект высококачественного жильного кварца с благоприятными горнотехническими условиями, лучшими, чем у жилы №3 месторождения Актас- II. Представленные в отчете основные технико-экономические показатели подтверждают целесообразность проведения в ближайшие годы на месторождении Акшоки-III добычи кварца для оптического стекловарения. Отбор лабораторных проб производился на всех разведываемых участках из разведочных выработок, коренных обнажений и керна буровых скважин. Отбирались пробы для минералогических и химико-спектральных исследований. Вес проб на минералогические исследования составлял 6-10 кг. Такой большой вес проб обуславливался получением крупки и проведением ее испытаний на светопропускание. Пробы кварца на минералогические анализы отбирались из частых валовых проб, из керна буровых скважин, коренных выходов кварца и разведочных выработок. Для комплексности исследований пробы на силикатный и



химико-спектральный анализы отбирались из тех мест вес силикатных проб до 15-20 кг, химикоспектральных-3-5 кг. Пробы отбирались из различных участков кварцевых тел, сложенных разным кварцем, с разным количеством минеральных примесей с таким расчетом, чтобы достаточно полно и равномерно охарактеризовать жильные тела как по простиранию, так и по падению. Кроме проб кварца для лабораторных испытаний в процессе разведочных работ отбирались образцы вмещающих пород и разновидностей жильного кварца для изготовления шлифов и проведения петрографических исследований. На месторождении добычные работы не проводились. 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. Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

Площадь разработки карьера «АкшоқыІІІ(Восточнаяжила)» составляет 18,78 га, глубина отработки – от 30 м до 75м. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения «Акшоқы ІІІ (Восточная жи́ла)». 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 ІС1, 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 В первый и второй год отработки предусмотрены вскрышные работы на площади 8 га и работы по отвалу образованию 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 ПРС12,3 тыс.м3. Средний коэффициент вскрыши составляет 0,5 м3/м3. Режим горных работ на карьере принимается круглогодичный. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 245. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Материал из данного карьера будет транспортироваться на промышленную базу ДСУ, расположенную на расстоянии 2,0 км, которая оборудована всеми механизмами для дробления и сортировки кварца. Буровзрывные работы не предусмотрены, так как проектом предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Отбойка руды гидромолотом;
- 2.Выемка и погрузка горной массы в забоях;
- 3.Транспортировка полезного ископаемого на временный склад готовой продукции.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2025г.—снятие вскрышных пород 61,5 тыс.м3/год, вт.ч. ПРС 12,3 тыс.м3/год. В 2026г.—снятие вскрышных пород 61,5тыс.м3/год. В2025-2026 году по 30,0 тыс.м3/год по полезной толще . Ежегодно в период с 2027 по 2034 год по 67,4 тыс. м3/год. Срок эксплуатации отработки



карьера составит 10 лет. Первичная переработка руды Режим работы техкомплекса принят по режиму работы карьера круглогодичный, одна смена в сутки. Производство включает в себя переработку исходной горной массы крупностью 0-700 мм. Кварц доставляется из временного склада и фронтальным погрузчиком ZL-30G погружается в приемный бункер с питателем в щековую дробилку, входная щель 630x440 мм. Дробленый материал крупностью 0-90 мм из под дробилки поступает на ленточный конвейер шириной ленты 800 мм и транспортируется для предварительного грохочения на грохоте, на котором установлен ыситасотверстиями 90 и 20 мм. Верхний класс 20-90 мм ленточным конвейером подается на бункер погрузки. Средний и нижний класс 0-20 мм направляется на ленточный конвейер шириной 600 мм для дальнейшего отсева на грохоте. Верхний класс 20-90 мм подается ленточным конвейером шириной 600 мм на склад готовой продукции. Фракция 5-20 мм со среднего сита поступает на ленточный конвейер с подачей на склад готовой продукции. Нижняя фракция 0-5 мм транспортируется на склад отходов. Из временных складов технологического комплекса готовые концентраты фракций 20-90 мм и 5-20 мм транспортируются на перевалочную базу в г. Жезказган (дальность 90 км). Перечень оборудования ДСУ: щековая дробилка СМД109, конусная дробилка КСД-902, питатель ПВ-1,5/2, классификатор 1КСН-12М, грохот ГИС-52. На ДСУ могут применяться также любые другие аналогичные агрегаты, не противоречащие нормам и законодательству РК и имеющие разрешение на использование на территории РК.

Проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Учитывая среднюю мощность полезной толщи месторождения «Акшоки III (Восточная жила)» равной 7,5 м и потребное количество материала предусматривается отрабатывать одним, двумя уступами высотой по 6,0-8,0 м. Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород, представленных почвенно-растительным слоем от 0,0 до 0,10 м и вскрышными породами, представленными глиной, супесью и туфами мощностью от 0,10 до 10 м, в среднем 5,8 м. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером ShantuiSD16 и перемещается за границы карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы и будет храниться для последующего использования при ликвидационных работах. Вскрышные породы будут разрабатываться механизированным способом при необходимости с проведением предварительного рыхления сменным инструментом: гидромолот Delta F-35S box. Мощностные параметры вскрышных пород в подсчетных контурах составляют в среднем 5,8 м, из них ПРС составляет 0,10-0,15 м. Снятие вскрышных пород будет происходить по следующей схеме: Бульдозер Shantui SD16 будет перемещать ПРС. Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером ShantuiSD16. Экскаватором HitachiZAXIS-330-3 и фронтальным погрузчиком Lonking ZL50NK разрыхленная вскрышная порода будет отгружаться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 и транспортироваться за территорию месторождения, где будут складироваться в отвалы. Общий объем вскрышных пород, подлежащих снятию, на месторождение «Акшоки III (Восточная жила)» составит 123,0 тыс.м³, из них ПРС 12,3 тыс.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. Высота отвала на месторождение «Акшоки III (Восточная жила)» составит 8 м, ширина – 60 м, длина



– 400,0 м, площадь – 24 000 м² (2,4 га), объем – 123,0 тыс.м³, углы откосов приняты 45°. Формирование, планирование склада будет производиться бульдозером Shantui SD16. Отработка полезной толщи будет осуществляться двумя добычными уступами, высота рабочих уступов составит 6,0-8,0 м, с рабочими углами откосов 45°. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 объемом ковша 1,86 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25 т и вывозиться на промышленную базу на расстоянии 2 км от карьера. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ПМ-130Б. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться передвижным топливозаправщиком, за пределами участков ведения горных работ. Хранение горючесмазочных материалов на территории карьера исключается. Промплощадка карьера будет располагаться на расстоянии 2 км от месторождения «Акшоқы ІІІ (Восточная жила)». Проектом предусмотрен один вагончик – для бытовых нужд. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.) Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Вентиляция в вагончике естественная. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа SAMSUNG. Энергоснабжение бытового вагончика будет производиться от ЛЭП. На промплощадке карьера предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит, площадки для стоянки техники, которые будут подсыпаны 15 см слоем щебенки.

В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу жильного кварца на месторождении «Акшоқы ІІІ (Восточная жила)», пригодных для варки стекла, расположенного на землях Улытауского района области Ұлытау срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2025-2034 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается круглогодичный. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 245. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. На месторождении добычные работы не проводились. 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. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Площадь разработки месторождения на 2025-2034 г.г составляет 18,78 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения–10лет:с2025г.по2034г.Строительство не предусматривается.Постутилизацияобъекто в не предусмотрена;

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. Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5 тыс.м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м3 и используется только по назначению. 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 воданепригодна. 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. Работы по добыче будут производиться без применения взрывных и иных веществ, приводящих к возможному загрязнению водного объекта. 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.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 390 м3/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 5,0 тыс.м3/год;

Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливочной машины;

Площадь карьера составляет 18,78 га. Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Контракт. Срок права недропользования: 2025 г. – 2034 г. 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".;

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения 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 проектируемых работ не встречаются.

Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также 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 отработке месторождения использоваться не будут;

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - В период 2025-2034 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м3 (500л). Договор на поставку ГСМ будет заключен во время проведения добычных работ. -В период 2025-2034 г.г. отопление объектов принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. В основном, отопление от электрических радиаторов. -В период 2025-2034 г.г. ремонтные работы будут производиться на СТО в ближайшем населенном пункте;

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

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период эксплуатации объекта на 2025 год объект представлен одной производственной площадкой, с 23-мя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2025 год составят: от стационарных источников загрязнения – 123,207141 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 1,5944041 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025 год:

1. диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0,00321 т /г,
2. марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.000276 т/г,
3. азота диоксид (2 класс опасности) – 0.4352328 т/г,
4. азота оксид (3 класс опасности) – 0.0706476 т/г,
5. углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.055731 т/г,
6. сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0912501 т/г,
7. углерод оксид (4 класс опасности) – 0.811498 т/г,
8. керосин (класс опасности не определен) – 0.1344846 т/г,
9. пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 123.198 т/г,
10. фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000225 т/г,
11. фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности) – 0.00099 т/г.



На период эксплуатации объекта на 2026 год объект представлен одной производственной площадкой, с 22-мя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2026 год составят: от стационарных источников загрязнения – 123.216211 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 2,1264961 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026 год:

1. диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0,00321 т/г,
2. марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.000276 т/г,
3. азота диоксид (2 класс опасности) – 0.5710428 т/г,
4. азота оксид (3 класс опасности) – 0.0927076 т/г,
5. углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.073206 т/г,
6. сера диоксид (3 класс опасности) – 0.1246571 т/г,
7. углерод оксид (4 класс опасности) – 1.091738 т/г,
8. керосин (класс опасности не определен) – 0.1775846 т/г,
9. пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 123.20707 т/г,
10. фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000225 т/г,
11. фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности) – 0.00099 т/г.

На период эксплуатации объекта на 2027-2034 год объект представлен одной производственной площадкой, с 19-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ на 2027-2034 год составят: от стационарных источников загрязнения – 122.992511 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,7130671 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2027-2034 год:

1. диЖелезо триоксид (3 класс опасности) – 0,00321 т/г,
2. марганец и его соединения (3 класс опасности) – 0.000276 т/г,
3. азота диоксид (2 класс опасности) – 0.1994228 т/г,
4. азота оксид (3 класс опасности) – 0.0323346 т/г,
5. углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.023591 т/г,
6. сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0377501 т/г,
7. углерод оксид (4 класс опасности) – 0.362758 т/г,
8. керосин (класс опасности не определен) – 0.0616506 т/г,
9. пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 122.98337 т/г,
10. фтористые газообразные соединения (3 класс опасности) – 0.000225 т/г,
11. фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности) – 0.00099 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.

Настоящим проектом канализация бытового вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф



местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется. Так как намечаемой деятельностью на период разработки месторождения сброс 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.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), отходы сварки (код отхода 12 01 13), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*), отработанное моторное масло (код отхода 13 02 08*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных 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 эксплуатации карьера: твердые бытовые отходы – 1,5 т/год ежегодно, отходы сварки – 0,0045 т ежегодно, промасленная ветошь – 0,4135 т ежегодно, отработанное моторное масло – 0,2025 т ежегодно. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Отходы сварки представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Отработанное моторное масло образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. 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.

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 Ылытау» (разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории).

Данные по фоновому загрязнению территории на сегодняшний день отсутствуют. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. 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. Работы по добыче будут производиться без применения взрывных и иных веществ, приводящих к возможному загрязнению водного объекта. 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. Добычные работы будут осуществляться строго в границах горного отвода. Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород, представленных почвенно-растительным слоем от 0,0 до 0,10 м и вскрышными породами, представленными глиной, супесью и туфами мощностью от 0,10 до 10 м, в среднем 5,8 м. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером Shantui SD16 и перемещается за границы карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы и будет храниться для последующего использования при ликвидационных работах. Способ отвалообразования принят бульдозерный. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, незначительно. 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 период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. На территории не предусмотрено 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. В границах территории горного отвода 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.

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 проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохранных 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. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. 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 строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое.

6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Положительные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

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, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

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 землеотвода; - 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 горючесмазочных 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 строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

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

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Указанные в п.1 ст.70 Экологического Кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 и по п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – отсутствует.

При разработке проектной документации по упрощенному порядку необходимо учесть:

1. Необходимо учесть требования пп.3 п.1 ст.223 ЭК РК, в случае если в пределах водоохранной зоны планируется производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, то такая деятельность запрещается.
2. Необходимо учесть требования п.2 ст.216 ЭК РК, т.е. разработка проекта нормативов допустимых сбросов является обязательной для объектов, которые осуществляют сброс очищенных сточных вод в водный объект или на рельеф местности.
Сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
3. Необходимо учесть требования п.5 ст.216 ЭК РК, в части сброс сточных вод в недра запрещается, за исключением случаев закачки очищенных сточных вод в изолированные необводненные подземные горизонты и подземные водоносные горизонты, подземные воды которых не могут быть использованы для питьевых, бальнеологических, технических нужд, нужд ирригации и животноводства.
4. Необходимо учесть требования п.1 ст.222 ЭК РК, в части сброс сточных вод в природные поверхностные и подземные водные объекты допускается только при наличии соответствующего экологического разрешения.
5. Необходимо учесть требования п.8 ст.222 ЭК РК, в части не допускается сброс сточных вод независимо от степени их очистки в поверхностные



водные объекты в зонах санитарной охраны источников централизованного питьевого водоснабжения, курортов, в местах, отведенных для купания.

6. Необходимо учесть требования п.10 ст.222 ЭК РК, в части запрета сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.
7. Необходимо учесть требования пп.1 и пп.2 п.11 ст.222 ЭК РК, при сбросе сточных вод водопользователи обязаны:
 - 1) обеспечивать определение химического состава сбрасываемых вод в собственных или иных лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия;
 - 2) передавать уполномоченным государственным органам в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда и государственному органу в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения экстренную информацию об аварийных сбросах загрязняющих веществ, а также о нарушениях установленного режима забора поверхностных и подземных вод и объекта сброса (закачки) сточных вод.
8. Необходимо учесть требования п.12 ст.222 ЭК РК, в части запрета сброса отходов в поверхностные водные объекты.
9. Необходимо учесть требования п.2 ст.395 ЭК РК, в части при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения окружающей среды вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.
10. Необходимо учесть требования п.5 ст.41 ЭК РК, в части лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом.
11. Необходимо учесть требования п.1 ст.209 ЭК РК, в части хранения, обезвреживания, захоронения и сжигания отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.



12. Необходимо учесть требования п.2 ст.209 ЭК РК, в части ююрические лица и индивидуальные предприниматели, отходы деятельности которых являются источниками загрязнения атмосферного воздуха, обязаны в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан обеспечивать своевременный вывоз таких отходов к специализированным местам их хранения, обезвреживания, переработки, утилизации или удаления.
13. Необходимо учесть требования п.5 ст.238 ЭК РК, в части в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:
- 1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
 - 2) иметь слабо фильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;
 - 3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;
 - 4) размещаться на местности, не затопливаемой паводковыми и ливневыми водами;
 - 5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;
 - 6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.
14. Необходимо учесть требования п.2 ст.320 ЭК РК, в части обустройства мест накопления отходов предназначенных для:
- 1) временного складирования отходов на месте образования 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;
 - 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
 - 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.
Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;
 - 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно перерабатывающих производств, в том числе отходов



металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

16. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, указать фактические параметры СЗЗ (размер СЗЗ в га, степень существующего озеленения в га, % озеленения, % выживаемости). При получении разрешения необходимо предусмотреть обеспечение выполнения условия по озеленению в течении ближайших 3 лет который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил.
17. В последующей стадии проектирования необходимо:
- применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов;
 - транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется, двигатели должны быть выключены;
 - предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов;
 - предусмотреть ежедневный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.



18. Необходимо учесть требования п.1 ст.238 ЭК РК, в части физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.
19. При разработке месторождения открытым способом применять этапы прогрессивной ликвидации последствий недропользования. А именно после начала отработки месторождения отработанное пространство отсыпать параллельно с отвалов и новых участков при проведении вскрышных работ, исходя из нормы пп.1 п.1 ст.397 ЭК РК.

При разработке проектной документации по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. № 18-14-5-3/1340 от 24.10.2024г.:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов, месторождений подземных вод.

2. РГУ «Департамент Санитарно-эпидемиологического контроля области Улытау» исх. № 24-42-8-7/1407 от 21.10.2024г.:

И. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 "санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, влияющих на человека» Требования приказа № ДСМ-15 от 16 февраля и и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан Рекомендуем соблюдать требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом № ҚР ДСМ-331/2020 от 25 декабря 2020 года. В соответствии с пунктом 1 статьи 91 «Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI ЗРК» участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

Руководитель департамента

Тлеубеков Д. Т.



