



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« ____ » _____ 2024 года

ТОО «ЛАТОН-Маркет»

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 13.08.2024 г. вх. №KZ56RYS00735593

Общие сведения.

Участок кварцевых песков месторождения "Сарышоки - Западный" расположен в Аральском районе Кызылординской области в 60 км к южнее от г. Аральска и в 35 км к востоку от ж/д станции Камышлыбаш. Областной центр города Кызылорда связан с г. Аральском железной и асфальтированной дорогой. В г. Аральске имеются предприятия местной промышленности. Местное население района занято, в основном, животноводством. Аральский район представляет собой слабовсхолмленную равнину с небольшим наклоном к Аральскому морю и многочисленными массивами закрепленных и полужакрепленных песков, множеством бессточных котловин, часто занятых солеными озерами и солончаками.

Гидросеть в районе развита слабо и представлена рекой Сырдарьей, впадающей в Аральское море. Аральское море омывает описываемую территорию с востока. В районе работ имеется несколько озер с соленой водой - Камыстыбас, Жиланашколь и др. Пресной воды нет. Вода привозная и на участок работ будет доставляться в автоцистернах из г. Аральска на расстояние 80 км.

Участок кварцевых песков Сарышоки - Западный - 13,12 га. Координаты 46° 21' 20,6" с.ш., 61° 38' 53,2" в.д., 46° 21' 20,6" с.ш., 61° 39' 51,3" в.д., 46° 21' 04,7" с.ш., 61° 39' 51,3" в.д., 46° 21' 04,7" с.ш., 61° 38' 53,2" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Основная цель настоящего плана горных работ – полная отработка запасов разведанного месторождения.

Основные поставленные задачи:

- проведение горно-добычных работ механическим способом, методом экскавации без применения БВР;
- проведение добычных работ, с целью отработки утвержденных запасов.

На выбор технологии производства горных работ оказывает влияние рельеф участка, геологическое строение и виды карьерных механизмов. Для ведения горных работ в плане горных работ уже задействована техника: фронтальный погрузчик ZL 50F или ZL 50C на случай ТО, бульдозер УТО-230 и автосамосвалы SCANMAN Sx3251 (Китай) грузоподъемностью 20 т. Планом горных работ принята транспортная система разработки циклическим забойно-транспортным оборудованием (погрузчик - самосвал) с перемещением вскрышных пород во



внешний отвал (бурты). В плане горных работ на участке принимается следующий порядок отработки полезного ископаемого: - выемка и погрузка полезного ископаемого в транспортные средства; - транспортировка добытого полезного ископаемого до места назначения. - снятие потенциально-плодородного слоя почвы (ППС) производится бульдозером и собирается в бурты, которые в дальнейшем будут использованы для рекультивации отработанных участков карьера. По мере отработки карьера возможна также параллельная рекультивация отработанных участков.

Подготовка площадки. Подготовка площади проведения горных работ заключается в её очистке от вскрышных пород. Зачистка производится фронтальным погрузчиком с последующей погрузкой и вывозом горной массы в породный отвал автосамосвалами или бульдозером. В дальнейшем данная горная масса используется при проведении рекультивации, отработанного участка, а также для отсыпки дорог. Учитывая характер климата и рельеф местности, вопрос отсыпки дорог и содержания их в рабочем состоянии, требует постоянного контроля. Вскрытие и разработка месторождения. Погрузка полезного ископаемого осуществляется с помощью погрузчика ZL 50F (ZL 50C) с погрузкой в автосамосвалы SCANMAN Sx3251 (Китай) грузоподъемностью 20 т. Вскрышные работы предполагается осуществлять с помощью бульдозера УТО-230.

Транспортировка полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами по внутрикарьерным дорогам, существующими на данном этапе производства добычных работ. Вскрышной слой с корнями растений, направляемый в отвал вскрышных пород, не обладает чрезмерной засоленностью и илистостью, не содержит химически активных, радиоактивных и токсичных веществ, не самовозгорается и поэтому не окажет существенного влияния на окружающую среду. С помощью бульдозера вскрышные породы собираются в бульдозерные отвалы по периметру участка для дальнейшей рекультивации. Принимая во внимание то, что выемка полезного ископаемого производится на всю мощность залегания, имеется возможность размещения породы вскрышных пород в отвалы на отработанных участках. Размещение вскрыши производится во внутренние отвалы, которые представляют собой вал высотой до 1,0м. и шириной в основании 3-7м. Складирование вскрыши производится за пределами конечного контура карьера. Перемещение вскрыши во внутренние отвалы производится бульдозером УТО-230. Объем вскрышных пород по всему участку карьеру за период 2023-2029гг. составит: 294,0 тыс.тонн.

Планом горных работ предусматривается бульдозерное отвалообразование вскрышных пород вдоль бортов карьера. К горно-подготовительным работам на карьере отнесены строительство подъездных автодорог, проходка въездных траншей на отметку рабочего горизонта, проходка разрезных траншей для обеспечения необходимого фронта добычных работ. На данном участке горно-подготовительные работы отсутствуют, так как участок уже разрабатывается. Добычные работы. За период 2023-2029гг. разработки будут извлечены запасы в количестве 2700 тыс.тонн. Разработка пласта полезной толщи продолжится осуществляться одним уступом. Откос рабочих уступов до 45°. Максимальный наклон въездной траншеи - 5°. Ширина рабочей площадки определяется с учетом применяющегося оборудования, организацией ведения добычных работ.

Предусматривается применение фронтального погрузчика и автомашин-самосвалов. Выемка и погрузка полезного ископаемого производится погрузчиком ZL 50F (ZL 50C).

Предположительно, добыча песка начнется в 2024 году. Согласно техзаданию и плану горных работ, добыча планируется на 2024-2033 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

На территории карьера будут функционировать 4 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна.

Основными процессами, приводящими к загрязнению воздуха, являются вскрышные, добычные и рекультивационные работы.

Объемы выбросов на период добычи в 2024-2033 гг.: 11.8784657778 г/сек, 85.217902656 т/год. Из них по веществам: Пыль неорганическая - 1.8784657778 г/сек, 85.217902656 т/год

Водные ресурсы.

На участках месторождения источники воды отсутствуют. Техническое и хозяйственно-питьевое водоснабжение будет осуществляться путем подвоза воды из водозаборных скважин и колодцев, находящихся на близлежащих населенных пунктах.



Пылеподавление при добычных работах осуществляется с поливомоечной машиной. Специальные мероприятия по водоотводу и водоотливу при разработке карьера не предусматриваются. Гидрогеологические условия месторождения благоприятны, извлекаемая толща полезного ископаемого слабо обводнена. Приток воды в карьер возможен только за счет атмосферных осадков, которые будут собираться и накапливаться в приемке на подошве карьера с последующей откачкой и сбросом их с карьера.

Грунтовые воды не оказывают влияния на увлажнение верхней толщи грунтов в случае, если их уровень в предморозный период залегает ниже глубины промерзания не менее чем на 2,1м.

Поверхностный сток считается обеспеченным при уклонах поверхности грунта в пределах полосы отвода более 2%.

При обводненности участка допустимо применение простейших из обязательных гидротехнических мероприятий при ведении открытых горных работ - обваловка борта карьера, а также проходка дренажных канав, предназначенных для перехвата вод поверхностного стока на склонах и отвода этих вод за пределы карьерного поля.

Борьбу с подтоплением территории атмосферными осадками, хотя они имеют подчиненное значение (годовое количество 100-150мм) можно осуществлять с помощью дренажных канав, траншей, а также планировки рельефа.

По данным гидрогеологических исследований грунтовые воды практически отсутствуют. Для сбора воды служат временные водосборники. Для обеспечения стока воды в сторону водосборника рабочим площадкам уступов и подошве горизонта придается уклон 2 – 3‰. Затем с помощью насосов вода из водосборника выводится за пределы карьерного поля и используется для пылеподавления.

Отходы производства и потребления.

К отходам производства и потребления, образующихся непосредственно на карьере кварцевых песков на месторождении Сарышоки Западный в Аральском районе относятся:

- Твердые бытовые отходы.

Твердые бытовые отходы являются отходами потребления. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего и обслуживающего персонала. ТБО собирается в металлических контейнерах. Контейнеры размещены на площадке с твердым покрытием. Отходы передаются на основе договора специализированной организации.

Срок временного хранения составляет не более 30 дней.

Намечаемая деятельность относится ко II-й категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) в соответствии с пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга представленное заявление о намеряемой деятельности для приёма замечаний и предложений общественности было опубликовано на портале «Единый экологический портал, а также направлено в заинтересованные государственные органы.

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

Указанные критерии в п.1 ст.70 Экологического кодекса от 02.01.2021 г. (далее – Кодекс), характеризующие намеряемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28, 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280 (далее – Инструкция).

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

При проведении работ учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Өмірсерікұлы Н.



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

