



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 «Seven Rivers Technologies»

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 21.05.2024 г. вх. №KZ79RYS00635948

Общие сведения.

Участок добычи кварцевых песков на месторождении «Жанплес-3» расположен в Аральском районе Кызылординской области. Самый ближайший поселок Шомыш расположен на расстоянии порядка 25 км.

Месторождение Жанплес-2 находится на ЮЗ склоне возвышенности Жанплес (отм. 106,7 м) в 22 км к ЮЗ от ст. Шомыш и в 5 км от месторождения Сары-Шокы-2. Месторождение в плане представляет площадь неправильной формы, вытянутую с юго-запада на северо-восток, размером 560 x 360 м. Географические координаты центра - 46°16'23" с.ш. - 61°40'05" в.д.

Месторождение Жанплес имеет форму прямоугольника, удлинённого в широтном направлении, параметры месторождения – 400x1000 м (0,4 км²). Площадь участка 40 га.

При проведении геологоразведочных работ линз, слоев или блоков некондиционных пород внутри продуктивной пачки не установлено. Запасы подсчитаны в 1 блоке до глубины 10 м, что соответствует требованиям технического задания.

Вещественный состав песков следует считать невыдержанным. В природном виде пески отвечают маркам стекольных песков: по отдельным пробам - ВС-040-1, ВС-050-1, С-070-1, С-070-2, Б-100-1, Б-100-2, ПБ-150-1, ПБ-150-2, ПС-250 и Т; по пересечениям полезной толщи - ПБ-150-1, ПБ-150-2, ПС-250 и Т, в среднем по месторождению - марке ПС-250. Таким образом, в районе тригопункта Жанплес-3, в радиусе 2-3 км разведано 3 месторождения кварцевых песков, пригодных для стекольной промышленности.

Объект расположен за пределами водоохранной зоны и полосы. В радиусе 2,46 км от проектируемого объекта отсутствуют водные объекты. Снос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Проведение горно-подготовительных работ на участке и эксплуатация карьера предусматривается осуществить собственными силами и силами привлечённых субподрядчиков. Принимаемое горно-транспортное оборудование и вспомогательное оборудование рассчитано при условии обеспечения выполнения годовых объёмов вскрыши и



добычи песков. Для отработки участка принята транспортная схема с циклично-транспортным оборудованием (фронтальный погрузчик – автосамосвал).

Заправка различными горюче-смазочными материалами горно-транспортного оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью механизированных заправочных агрегатов. Для проведения работ по устранению различных неисправностей машин и механизмов на их рабочих местах будет использоваться передвижная мастерская.

Характеристика проектируемого карьера

Вскрытие и разработка месторождения Жанплес 3 будет производиться одним открытым карьером с использованием бульдозеров, скреперов и экскаваторов.

Доставка сырья от карьера до завода будет осуществляться железнодорожным транспортом. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия участка.

Глубина отработки 2,0-8,8 м.

2024 г. – 0 м³; 2025 г. – 5 000 м³; 2026 г. – 50 000 м³; 2027 г. – 180 000 м³; 2028 г. – 210 000 м³; 2029 г. – 240 000 м³; 2030 г. – 280 000 м³; 2031 г. – 280 000 м³; 2032 г. – 280 000 м³; 2033 г. – 2484000 м³.

Ширина рабочей площадки определяется с учетом применяющего оборудования и техники.

Угол откоса бортов карьера при отработке принимается 35-45°, а по окончании работ сглаживается до 30°.

Принимается сезонный режим работы в светлое время года (8 часов в сутки), продолжительность добычи 6 мес. (200 дней с 20 апреля по 10 ноября), количество рабочего персонала 15 человек.

Календарный план добычных работ составлен на 10 лет эксплуатации карьера при годовой производительности карьера 2025 год - 5,0 тыс.м³, 2026 год - 50,0 тыс.м³, 2027 год - 180,0 тыс.м³, 2028 год - 210,0 тыс.м³, 2029 год - 240,0 тыс.м³, 2030-2032 годы - 280,0 тыс.м³, 2033 год - 2484,0 тыс.м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Период добычных работах Согласно расчетам, на период добычных работах будут задействованы 4 неорганизованных источника загрязнения воздушного бассейна.

Расчетом выявлено, что при добычных работах будут иметь место выбросы в объеме

- на 2025 год 0.45026 г/с и 6.78 тонн/год;
- на 2026 год 0.45026 г/с и 20.37 тонн/год;
- на 2027 год 0.45026 г/с и 59.61 тонн/год;
- на 2028 год 0.45026 г/с и 68.67 тонн/год;
- на 2029 год 0.45026 г/с и 77.73 тонн/год;
- на 2030-2032 годы 0.45026 г/с и 89.81 тонн/год;
- на 2033 год 0.45026 г/с и 343.63 тонн/год.

Источник №6101, Выемочно-погрузочные работы

Добычные работы предполагается вести с помощью бульдозеров, скреперов и экскаваторами. Для транспортировки предусмотрены автомобильные транспорты. При этом в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6102, Вскрышные работы

Пустая порода, покрывающая залежи полезного ископаемого и вынимаемая при его добыче открытым способом. Вскрышные работы будут проводиться с применением рыхлителей и толкателей (бульдозер). При вскрышных работах этом в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6103, Автотранспортные работы

Выемочно-земляные, погрузочно-разгрузочные работы предусматриваются автотранспортными средствами и спецтехникой. При проведении земляных работ, в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.



Источник №6104, Пародоотвал

Размещение на поверхности пустых (вскрышных) пород является отвалом. Породы вскрыши складированы во временные породные отвалы расположенные в 0,1-0,3 км за границами карьеров. В последующем они будут использованы на рекультивации отработанных карьеров. Неорганизованный источник выбросов.

Выбросы от ДВС передвижных источников

К передвижным источникам можно отнести все транспортные средства, которыми работают на территории строительных работ. При работе в атмосферный воздух выделяются оксиды азота, серы, углерода, сажа, бенз/а/пирен, керосин. При проведении добычных работ требуется вода технического качества на производственные нужды и вода питьевого качества на питьевые и хозяйственные нужды.

На всех этапах ведения работ предусматривается использовать привозную воду как для технических, так и для питьевых и хозяйственных нужд персонала.

Вода будет использоваться для хозяйственных нужд, душевых, для приготовления пищи. Для полива будет использоваться поливочная машина. Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения на договорной основе.

Предусматривается устройство туалетных кабин "Биотуалет". По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель водонепроницаемых емкостей и накопителей. Водоснабжение осуществляется привозным способом на договорной основе. Для питьевых целей используется бутилированная вода.

Поставку воды на территорию строительной площадки будет осуществлять сторонняя организация на основании договора.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

- водопотребление – 3,24 м³/сут; 648,0 м³/год;
- водоотведение - 3,24 м³/сут; 648,0 м³/год.

Объем технической воды на полив грунта составляет – 200,0 м³/год.

Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра не предусматривается. Следовательно, определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ не предполагается.

Основными отходами в процессе выполнения работ являются:

- смешанные коммунальные отходы;

На производственных объектах предприятия подрядчика сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих уровню опасности отходов (по степени токсичности). Отходы по мере их накопления



собирают в тару, предназначенную для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности (по степени токсичности). Сбор, временное хранение, транспортировка и прочие процессы, связанные с обращением с отходами производства и потребления будет осуществляться согласно приказа и.о. министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления".

Объем образования отходов производства и потребления на период ликвидационных работ составит 0,62 тонн.

Все без исключения отходы производства и потребления в процессе реализации проектируемых работ передаются для утилизации специализированной организации согласно заключенному договору.

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, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Өмірсерікұлы Н.

*исп. Ахметова Г.
тел. 230019*



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

