

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



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

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ИП Альзаков Т. Е.

050000, Республика Казахстан,
г. Алматы, Бостандыкский район,
проспект Аль-Фараби, дом № 21, 28

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ62RYS00216826 от 22.02.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план горных работ для добычи строительного песка на месторождении «Арыс-4», расположенного в Арыском районе, Туркестанской области.

В административном отношении месторождение строительного песка «Арыс-4» расположено в 2 км юго-западнее г. Арыс, в 66 км к северо-западу от г. Шымкент и 110 км юго-восточнее от г. Туркестан - областного центра. На расстоянии более 1 км расположен н.п. Задарья, также на расстоянии более 2,5 км расположено с. Талдыкудук. Географические координаты: с.ш. 42°23' 00.00", в.д. 68°47' 41.59"; с.ш. 42°23' 00.00", в.д. 68°48' 00.00"; с.ш. 42°22' 40.76", в.д. 68°48' 00.00"; с.ш. 42°22' 40.72", в.д. 68°47' 41.64".

Месторождение было разведано в 2021 г. Площадь месторождения составляет 70 га. Запасы месторождения составляют 12 395,1 тыс.м³. Недропользователь, в лице ИП «Альзаков Т.Е» будет отрабатывать северо-восточную часть месторождения площадью 25 га.

Запасы строительного песка месторождения «Арыс-4» утверждены ЮК МКЗ «Южказнедра» протоколом № 2896 от 01.06.2021 г. в количестве 12 395,1 тыс.м³, а объем вскрыши- 1 610,7 тыс.м³. В контуре Лицензии на добычу заключены запасы песка в количестве 4425,0 тыс.м³, а объем вскрыши- 575,0 тыс.м³. Объемы добычи песка на 2022-2031 гг. -100 тыс. м³.

Менее чем в 2-х километрах от участка работ проходит железная дорога, а сам участок работ находится в 5 км южнее от железнодорожной станции Арыс, что позволяет в перспективе использовать данную транспортную инфраструктуру для развития промышленного освоения участка и дальнейшей доставки продукции до конечного потребителя. Также транспортная инфраструктура представлена асфальтированными дорогами: трасса Р-25 (84 км до Шымкента) и трасса М-32, есть прямая асфальтированная дорога до г. Тараз и г. Туркестан, что позволяет в будущем также использовать эти дороги при доставке песка до конечного потребителя в срок.



Добыча строительного песка на месторождении «Арыс-4» планируется на период с 2022 года по 2031 года. Режим работы предприятия: - круглогодично.

Развитие и планирование горных работ будет уточняться в зависимости от сложившегося графика основного строительства.

Климат района резко континентальный. Температура воздуха в °С: абсолютная максимальная +43, абсолютная минимальная -31. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +28. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С -10,1. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С +17,7. Количество осадков за ноябрь-март - 134 мм. Количество осадков за апрель-октябрь - 72 мм. Преобладающее направление ветра за декабрь- февраль В (восточное). Преобладающее направление ветра за июнь-август - СВ (северо-восточное).

Краткое описание намечаемой деятельности

По минеральному составу песок полимиктовый: в составе кварц 34,2%, полевые шпаты – 15,8% и кальцитединичные значения. Гранулометрический состав песка по результатам лабораторных исследований следующий (по фракциям): 1,25-0,63 мм – от 1,0 до 1,6 % (ср.1,3%), 0,63-0,315 мм – от 18,7 до 24,7 % (ср.21,6%), 0,315-0,16 мм – от 31,6 до 62,2% (ср.46,5%), менее 0,16 мм – от 37,8 до 48,5% (ср.42,4%). Содержание глинистой и пылевидной фракции колеблется от 6,0% до 10,7 % (ср.8,4%). Модуль крупности песка колеблется от 0,7 до 0,9 (ср.0,8), т.е. песок относится к группе тонкозернистого песка. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и супесью. Поверхность участка повсеместно покрыта почвенно-растительным слоем мощностью до 0,1м. Супесь, светло-коричневого цвета и мощностью от 2 м до 3 м (ср.2,3 м) перекрывает отложения строительного песка. Ниже их подстилает песок желто-серого цвета, мощностью от 17м до 18м (ср.17,7м). По минеральному составу песок полимиктовый: в составе кварц 34,2%, полевые шпаты –15,8% и кальцитединичные значения. В процессе разведки во вскрытой части толщи полезного ископаемого слоистость, некондиционные прослои и внутренняя вскрыша не встречены. Полезная толща месторождения не обводнена, подземные воды в ходе геологоразведочных работ не выявлены.

Планом принят следующий порядок ведения горных работ: снятие и перемещение пород вскрыши в бурты по периметру месторождения; выемка полезной толщи экскаватором.

При полной отработке запасов глубина карьера составит 20 м. При заданной техническим заданием годовой производительности на конец 2031 г. глубина карьера составит 6 м.

Основные параметры вскрытия на период 2022-2031 гг.: вскрытие и разработка месторождения будет производиться одним уступом; высота добычного уступа – 6 м; проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5 м, рабочего угла откоса борта 50° и максимальной мощности продуктивной толщи до 4,6 м; карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и супесью. Поверхность участка повсеместно покрыта почвенно-растительным слоем мощностью до 0,1 м. Супесь, светло-коричневого цвета и мощностью от 2 м до 3 м перекрывает отложения строительного песка. Вскрышные породы погрузчиком и экскаватором на начальном этапе отработки собираются в бурты по периметру карьера. После завершения работ данные породы будут использованы при рекультивации месторождения. Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора DOOSAN DX300LCA, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25 т. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу являются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70 %. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит -118,62 т/год.

Водные ресурсы. В процессе намечаемой деятельности объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных при проведении горных работ. Техническое водоснабжение и хозяйственно-питьевая вода – привозная.

Объем потребления воды для питьевых нужд 98,0 м³/год; объем воды для технических нужд (полив территории) – 80,0 м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

Животный мир. Животный мир, относительно беден, барсуки, мелкие грызуны, кеклики, а в тугаях р. Сырдарья фазаны, шакалы, кабаны. Из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при строительстве предусматриваются следующие мероприятия: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов потребления и производства.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 1,2 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,0127 т/год; отработанные масла – 0,162 т/год; вскрышные породы – 90850 т/год.

Вскрышные работы будут проводиться с применением рыхлителей и бульдозера. Породы вскрыши складироваться во временные отвалы, расположенные в 0,1-0,3 км за границами карьера. В последующем они будут использованы на рекультивации отработанного карьера.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: План горных работ для добычи строительного песка на месторождении «Арыс-4», расположенного в Арыском районе, Туркестанской области, то есть на основании пп. 2.5 п. 2 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики



Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В соответствии с пп. 7.11 п. 7 раздела 2 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, объект относится ко II категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 06.04.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы



