

«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

№

ТОО «JQ constructions»

161200, Республика Казахстан,
Туркестанская область, г. Туркестан,
пр.Б.Саттарханов, зд. № 60,

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: №KZ26RYS00285568 от 06.09.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план горных работ на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Жана Икан» в Сауранском районе Туркестанской области.

В административном отношении месторождение песчано-гравийной смеси «Жана Икан» находится в 600 м юго-восточнее с. Жана Икан (бывший Ибата) и в 27 км восточнее областного центра - г. Туркестан. В геоморфологическом отношении участок приурочен к полого-наклонной равнине между р. Сырдарья и хребтом Большой Каратау.

Общая площадь добычи—80 га. Вид недропользования заявляемого участка добыча общераспространенных полезных ископаемых (ПГС). Режим работы предприятия 250 рабочих дня. Мощность карьера по добыче в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности составляет на 2022 год добыча полезного ископаемого составит 10,0 тыс.м³, с 2023 по 2031 гг.— по 50,0 тыс.м³. По вскрыше в 2022 г. - 2 тыс.м³, с 2023 по 2031 гг. — по 5 тыс.м³. Географические координаты участка по широте 43° 19' 00,00" и по долготы 68° 40' 32,5".

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



Вскрытие и разработка полезного ископаемого будет производиться карьером с использованием бульдозеров. Буровзрывные работы производиться не будут. Породы вскрыши будут удалены бульдозером либо погрузчиком и складированы в отвале. В дальнейшем вскрышные породы будут использованы при рекультивации месторождения. Отрабатываться участок будет одним уступом высотой до 5,0 м с предельными углами откоса 70°.

Участок в плане имеет форму вытянутого с севера на юг многоугольника со средними сторонами 1850 м x 434 м. Отметки абсолютной высоты на площади участка колеблются от 300 м до 317 м. Относительное превышение высоты по участку составило 17. В зависимости от мощности вскрышных пород глубина горных выработок составила 4 м – 6,5 м. Большая часть участка, за исключением сухого русла, покрыта вскрышными породами, представленными почвенно - растительным слоем и верхнечетвертичными суглинками, мощностью от 0,15 м до 2,8 м. Песчано-гравийная смесь месторождения имеет светло-серый окрас, характеризуется выдержанным строением, мощностью и качеством полезной толщи. Гранулометрический состав ПГС: валуны - 15,2%, гравий – 56,7%, песок – 28,1%.

Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. Начало разработки месторождения предусматривается с южной части, глубиной до 5,0 м одним уступом. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории С1-открытым способом, с применением экскаватора обратная лопата. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на склад на расстояние 1,0 км для дальнейшего использования. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 70°. Основное применяемое горнотранспортное оборудование: экскаватор ВЭКС-30L, «обратная» лопата емкостью ковша 1,6 м³; бульдозер типа Т-170; автосамосвалы КамАЗ-5511 грузоподъемностью 20 т. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером типа Т-170 и экскаватором ВЭКС-30L.

Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером типа Т-170 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором ВЭКС-30L в автосамосвалы КамАЗ-5511, которые вывозят ее, и складировать во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера. Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается в юго-западной части месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными источниками воздействия на окружающую среду в период горных работ являются: пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортирование горной массы.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при горных работах являются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70 %. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит на 2022 год – 2,16061 т/год; на 2023-2031 годы- 2,75017 т/год.

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

Объем потребления воды для питьевых нужд 68,75 м³/год. Объем воды для технических нужд (полив территории) – 1200 м³/год. Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Растительный мир представлен в основном следующими видами: ковыль, типчак, полынь, на солонцах растительность слабо выражена. В местах с повышенным



увлажнением травостой с преобладанием пырея, подорожника, тысячелистника, шалфея, морковника и др. Встречается древеснокустарниковая растительность, которая представлена шиповником, таволгой, ивняком, осинкой, березой и сосной. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

На планируемой территории редкие виды растительности занесенные, в красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Представители фауны- типичные для данной местности. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц - ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, тетерев, куропатка; из водоплавающих - гусь, утка, изредка лебедь. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная.

На планируемой территории редкие виды животных занесенные, в красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

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 – 0,5651 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,032 т/год; вскрышные породы на 2022 г.- 3200 т/год, с 2023 по 2031 гг. – по 8000 т/год.

Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода, с целью дальнейшего их использования при рекультивации 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 на добычу песчано-гравийной смеси месторождения «Жана Икан» в Сауранском 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 ecoportal.kz от 14.10.2022 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

