

«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

№

«Шалқар» ӨК

160100, Республика Казахстан,
г. Арысь, улица Б. Сирлибека, дом № 16

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности, План горных работ на разработку осадочной горной породы (строительного песка) на месторождении Арыское - III в Ордабасинском районе Туркестанской области

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ32RYS00177111 от 01.11.2021 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение строительного песка «Арыское - III», расположено в Ордабасинском районе Туркестанской области Республики Казахстан в 7 км юго - восточнее г. Арысь. Лицензионная площадь ПК «Шалқар» составлял 190,0 га. Географические координаты: с.ш. 42°21'03", в.д. 68°52'13"; с.ш. 42°21'27", в.д. 68°52'58"; с.ш. 42°21'00", в.д. 68°53'55"; с.ш. 42°20'35", в.д. 68°53'11".

Добыча строительного песка на площади месторождения «Арыское-III» будет производиться с 2021 по 2030 годы.

Мощность карьера по добыче в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности составляет по годам: на 2021 год - 15,0 тыс. м³; на 2022 год - 100 тыс. м³; на 2023 - 2024 года - 150,0 тыс. м³; на 2025 - 2030 года - 200,0 тыс. м³; по вскрыше с 2021 по 2030 гг. - 76,0 тыс. м³ в год.

Работы по настоящему плану горных работ будут выполнены за счёт собственных средств ПК «Шалқар».

В геоморфологическом отношении месторождение строительного песка приурочено ко второй надпойменной террасе реки Арысь и имеет северо-западное простирание. Рельеф района представляет собой типичное предгорье с абсолютными отметками в пределах контрактной территории от 255 до 257 м.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32°C) при максимальных суточных значениях +44°C, минимальная температура приходится на январь -27,7°C. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества



выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Вскрытие и разработка месторождения строительного песка «Арысское-III» будет производиться открытым карьером с использованием экскаватора. Доставка сырья от карьера до завода будет осуществляться автомобильным транспортом.

Участок отработки в плане представляет собой площадь размером 430,0 x 340,0 м, вытянутую с юго-востока на северо-запад. Абсолютные отметки в пределах месторождения от 255 до 257 м. Поверхность месторождения относительно ровная с уклоном рельефа на запад. Вскрытая мощность отложений песка в пределах подсчета запасов колеблется от 8,7 до 14,0 м, составляя в среднем 11,1 м. Мощность вскрыши колеблется от 3,8 до 6,8 м, в среднем составляет 5,2 м.

Ровная поверхность месторождения, относительно небольшая мощность вскрыши, создают положительные условия механизированной карьерной разработке песков. Глубина будущего карьера определяется мощностью вскрышных пород и полезного ископаемого и в среднем будет составлять до 20,0 м вскрышные работы можно производить бульдозерами и экскаваторами. Отработка песков будет осуществляться экскаваторами.

Учитывая поверхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка месторождения механизированным способом без предварительного рыхления породы.

Основные параметры элементов системы разработки: высота добычного уступа – 7, 0м; ширина берм безопасности – 16 м; угол откоса рабочих уступов – 45°; рекультивированный угол бортов карьера – 35°.

Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии.

В качестве погрузочного оборудования принят гидравлический экскаватор типа Volvo EC 290 с емкостью ковша 2,1 м³.

Доставка строительного песка до места складирования будет осуществляться автосамосвалами типа «HOWO» ZZ3327 грузоподъемностью 25 т на расстояние 250 м. В северо-западной части лицензионной площади на расстоянии 250 м будет расположена пескомоечная установка. При проходке карьера и производстве работ на отвалах планируется использовать бульдозер типа Т-130. Пылеподавление при экскавации горной массы осуществляется орошением забоя водой. Вся техника и оборудование, используемые в карьере, работают на дизельном топливе.

Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода. Каждый отвал будет иметь «Паспорт ведения отвала», который составляется в соответствии с требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных объектов ведущих горные и геологоразведочные работы».

Опыт разработки подобных месторождений позволяет добычные работы вести тремя уступами высотой до 7,0 м, так как устойчивость бортов карьеров довольно значительная. При этом не наблюдается проявление суффозионных процессов и оползней.

Грунтовые воды на месторождении не обнаружены, и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка полезного ископаемого затруднений не вызывает. Полезное ископаемое не подвержено самовозгоранию и не пневмокониозоопасно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при проведении добычных работ являются: азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод (Сажа); сера диоксид; сероводород; углерод оксид; керосин; алканы C12-19; пыль неорганическая,



содержащая более 70 % двуокиси кремния; пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния.

Основными источниками выбросов ЗВ в атмосферу при добычных работ являются: бульдозер при снятии вскрыши и планировочных работах; экскаватор при выемочно - погрузочных работах по вскрыше; автосамосвал при перевозке вскрыши; экскаватор при выемочно - погрузочных работах по песку; автосамосвал при транспортировке песка; поливочная машина. Общий выброс в период разведки участка составил 5,01286 т/год.

Водные ресурсы. Потребность в воде на хозяйственно - бытовые нужды - 68,75 м³/год. Общая потребность в воде на пылеподавление составит 52,0 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества - на питьевые и бытовые нужды. Вода не питьевого качества – на пылеподавление. Водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая) объемов потребления воды. Объем воды на хозяйственно - бытовые нужды составит 68,75 м³/год. Объем воды на пылеподавление составит 52,0 м³/год.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в окружающую среду не предусматривается. Хозяйственно - бытовые сточные воды сбрасываются в бетонированный выгреб емкостью 25 м³, которые согласно договору по мере накопления передаются специализированным организациям.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Животный мир. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет; операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении разведки предусматриваются следующие мероприятия: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; поддержание в чистоте прилегающих территорий; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории; временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; после завершения работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рывины).

Отходы. Образующиеся на территории буровой установки коммунальные отходы (ТБО) складываются в специальный контейнер и регулярно вывозятся на ближайший полигон ТБО согласно договору со специализированной организацией. Общий объем ТБО составит 0,825 т/год.

Намечаемая деятельность: План горных работ на разработку осадочной горной породы (строительного песка) на месторождении Арысское - III в Ордабасинском районе Туркестанской области по п. 2.5. раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

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.

Намечаемая деятельность не приведет к последствиям, предусмотренных п.3 ст. 241 Экологического кодекса РК.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с пп.2 п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 23.11.2021 года.

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

И.о. руководителя департамента

К. Калмахан

Исп. Бейсенбаева Б.
Тел: 8(72533) 59-627

И.о. руководителя департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

