

«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 «Кайнар Транс Строй»

160000, Республика Казахстан, город
Шымкент, Енбекшинский район, улица
Ш. Уалиханова, строение №16

Закключение 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 участке Кожатогай Арысского
III месторождения в Арысском районе Туркестанской области

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ74RYS00177422 от 02.11.2021 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение строительного песка «Кожатогай», расположено в Арысском районе Туркестанской области Республики Казахстан в 7км юго-восточнее г.Арысь. Лицензионная площадь ТОО «Кайнар Транс Строй» составляет 34 га, из них данным планом рассматривается 7,92 га. Географические координаты: с.ш. 42°20'47,62", в.д. 68°51'24,68"; с.ш. 42°21'07", в.д. 68°51'42"; с.ш. 42°20'56", в.д. 68°51'59"; с.ш. 42°20'39,10", в.д. 68°51'43,57".

Участок в плане представляет собой площадь размером 513,3 x 562,0 м, вытянутую на юго-запада на северо - восток. В геоморфологическом отношении месторождение строительного песка приурочено ко второй надпойменной террасе реки Арысь и имеет северо-западное простираие. Рельеф района представляет собой типичное предгорье с абсолютными отметками в пределах контрактной территории от 255 до 257 м. Рельеф района представляет собой типичное предгорье с абсолютными отметками в пределах контрактной территории от 255 до 257 м.

В соответствии с Протоколом №2780 ЮК МКЗ «Южказнедра» от 05.03.2020года, подсчитанные запасы участка Кожатогай попадают на блок С1-VI Арысского-III месторождения и их количество составляет по категории С1 – 4 240 288,5 м³. Объем вскрыши 1 759 575,5 м³.

Мощность карьера по добыче в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности составляет по годам: на 2021 – 2022 года - 180,0 тыс. м³; на 2023 - 2030 года – 100 тыс. м³; по вскрыше с 2021 – 2022 года 74,7 тыс. м³, на 2023 - 2030 года – 41,5 тыс. м³ в год.

Работы по настоящему плану горных работ будут выполнены за счёт собственных средств ТОО «Кайнар Транс Строй».



Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе ($+30-32^{\circ}\text{C}$) при максимальных суточных значениях $+44^{\circ}\text{C}$, минимальная температура приходится на январь $-27,7^{\circ}\text{C}$. 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 «Кожатогай» будет производиться открытым карьером с использованием экскаватора. Доставка сырья от карьера до завода будет осуществляться автомобильным транспортом. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно - геологические и горнотехнические условия месторождения.

Вскрытая мощность отложений песка в пределах подсчёта запасов колеблется от 10,2 до 18,7 м, составляя в среднем 14,7 м. Мощность вскрыши колеблется от 3,5 до 9,8 м, в среднем составляет 6,08 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 20,7 м. Вскрышные работы можно производить бульдозерами и экскаваторами. Оработка 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 - не более 5 м; 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 $2,1 \text{ м}^3$.

Доставка строительного песка до места складирования будет осуществляться автосамосвалами типа «HOWO» ZZ3327 грузоподъемностью 25 т на расстояние 0,5 км. 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. Вывозка горной массы в отвалы осуществляется автосамосвалами «HOWO» ZZ3327, а перемещение пород на отвалах производится бульдозером Т - 130.

В сейсмическом отношении район относительно спокойный. При небольшой глубине карьера и хорошей устойчивости лёссовидных суглинков в обрывах сейсмичность района не окажет негативного влияния на отработку месторождения.

Опыт разработки подобных месторождений позволяет добычные работы вести одним или двумя уступами высотой до 5м, 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 пневмокониизоопасно.

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; поливомоечная машина. Общий выброс в период добычи составил 16,924 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, рывтины).

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 участке Кожатогай Арысского III месторождения в Арысском 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 24.11.2021 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 Қанат Қалмаханұлы

