

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘП, 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 «Құрылыс Групп М»

Адрес: 160000, Республика Казахстан, г.
Шымкент, Енбекшінский район, Микрорайон
18, дом № 8, Квартира 5

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: №KZ70RYS00336671 от 09.01.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план горных работ по добыче осадочных пород(суглинка) на месторождении «Боржар-1» блок С1-3, расположенного в Ордабасинском районе Туркестанской области с географическими координатами: : с.ш. 42° 30' 34.37", в.д. 69° 18' 26.37"; с.ш. 42° 30' 26.53", в.д. 69° 18' 52.06"; с.ш. 42° 30' 21.84", в.д. 69° 18' 50.16"; с.ш. 42° 30' 29.20", в.д. 69° 18' 23.49". Утверждённые запасы месторождения составляют 911,5 тыс.м³. Площадь участков – 7,2 га. Продолжительность работ с 2023 года по 2031 года.

Месторождение «Боржар-1» блок С1-3 находится в 6 км северо - западнее с. Шубарсу, в 9,5 км юго-восточнее с.Темирлан - административного центра Ордабасинского района, и в 23 км северо-западнее г.Шымкент.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. 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

Участок расположен в центральной части блока К-42-55-(106-5г-24) в плане имеет форму неправильного пятиугольника со средней длиной 770 м и средней шириной 590 м. Площадь участка составляет 10,3 га. Участок имеет сложную геоморфологию с холмистым рельефом и



большим перепадом отметок абсолютной высоты. Абсолютные отметки в контуре участка работ колеблются в диапазоне 335-353 м. Относительное превышение высоты по всему участку составило 18 м. Участок работ, для удобства отработки, был разведан до единого горизонта 330 м. Глубина разведки, в зависимости от рельефа, составила от 5,0 м до 23,5 м (ср. 12,5 м). Поверхность участка повсеместно покрыта почвенно-растительным слоем, перемешанным с суглинком, являющимися вскрышными породами. Мощность вскрыши колеблется в интервале 0,05 м - 0,14 м (ср. 0,09 м). Полезное ископаемое представлено пластовой залежью лессовидных суглинков, выдержанной по строению и составу. Вскрытая мощность суглинков составила 4,87 м – 23,39 м (ср. 12,41 м). Подстилающие породы скважинами не вскрыты, что позволяет в будущем произвести доразведку участка на глубину. В ходе геологоразведочных работ во вскрытой части толщи полезного ископаемого слоистость, некондиционные прослои и внутренняя вскрыша не встречены. Разведанные запасы суглинков не обводнены, поэтому какие-либо гидрогеологические исследования на участке работ не проводились. Суглинки отличаются выдержанным гранулометрическим и химическим составом. По литолого-минералогическому составу суглинки участка относятся к каолиновому типу. В виде примеси присутствует в различной степени окисленный рудный минерал. Число пластичности колеблется от 6,38 до 8,24 составляя в среднем по участку 7,26, что относится к категории умереннопластичного сырья.

Вскрытие и разработка полезного ископаемого будет производиться карьером с использованием бульдозеров, погрузчиков и экскаваторов. Балансовые запасы разведаны до глубины 23,5 м. Средняя мощность вскрыши равна 0,09 м. Породы вскрыши будут удалены бульдозером либо погрузчиком и складированы на спец-отвале. В дальнейшем вскрышные породы будут использованы при рекультивации месторождения. Учитывая близповерхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, отработка участка может производиться механизированным способом без предварительного рыхления породы. Отрабатываться участок будет уступами высотой по 5 м, с предельными углами откоса 70°. Прослои пустых пород внутри полезной толщи и вскрыша составляет 6,5 тыс.м³. Объемная масса суглинков 1,57 т/м³, коэффициент разрыхления – 1,37.

Основными факторами, влияющими на выбор системы разработки являются: горно-геологические условия залегания полезного ископаемого и пород вскрыши; физико-механические свойства горных пород; заданная производительность карьера.

Горно-геологические условия позволяют добывать полезное ископаемое открытым механизированным способом. Обводненность и атмосферные осадки не окажут существенного влияния на разработку месторождения. В данном случае работы будут проводиться с экскаватором ROBEX, с емкостью ковша 1,6м³, глубиной 13,5м. При работе с крановым оборудованием решетчатая стрела может быть удлинена до 25 м. Транспортировка горной массы с карьера до дробильно-сортировочной установки осуществляется автосамосвалами - HOWO ZZ3327N3647C, грузоподъемностью- 25_тн.

Углы откосов уступов принимаются согласно «Нормам технологического проектирования» и физико-механических свойств разрабатываемых пород и для строительных песков они составляют: в период разработки строительного песка– 90°; в период погашения – 30 °. Пылеподавление предусматривается посредством орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной на базе ПМ-130П с емкостью резервуара 10 м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при работе карьера являются: пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу на 2023 – 2031 года – 2,9832 т/год.

Водные ресурсы. Объем потребления воды для хоз - питьевых нужд - привозная. Объемы воды для хоз - бытовых нужд составит- 75 м³/год. Объем воды для технических нужд составит- 80 м³/год..



Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 25 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

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

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы - 0,616 т/год. Образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: отработанные масла – 0,162 т/год; промасленная ветошь – 0,01905 т/год; вскрышные породы – 1460,1 т/год.

Породы вскрыши складироваться во временные отвалы, расположенные в 0,1-0,3 км за границами карьера. Все виды отходов размещаются на территории временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

Намечаемая деятельность: План горных работ по добыче осадочных пород (суглинка) на месторождении «Боржар-1» блок С1-3, расположенного в Ордабасинском районе Туркестанской области, по пп. 2.5. п.2 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.

В соответствии с пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложению 2 Кодекса добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относиться 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 16.02.2023 года.

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

И.о. руководителя департамента

Н. Нурболат

Исп: Малик Р.
Тел: 8(72533) 59-627



Руководитель департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

