



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «Qazaq Sand».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ49RYS00352084 от 14.02.2023
Г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – Добыча песка Западного и Восточного флангов Айсаринского месторождения осадочных пород (пески) в Акжарском районе Северо-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Территория предприятия представлена одной промышленной площадкой. Площадь участка 0,24 км². Целевое назначение земельного участка - добыча. Максимальная годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого –100 тыс.т.

ТОО «Qazaq Sand» имеет контракт №68 от 25.02.2008г. до 25.02.2038г., на проведение разведки и добычи. Ранее работы по добычи на участке не велись.

Географические координаты: 53°17'12,0 71°47'57,0 т.2 53°17'15,0 71°48'17,0 т.3 53°16'55,0 71°48'24,0 т.4 53°16'53,0 71°48'02,0.

В результате технологических испытаний предшественниками сделан вывод: пески месторождения имеют высокое содержание кремнезема и невысокое содержание вредных примесей. По своему качеству отвечают требованиям ГОСТ 22551-77 и могут использоваться в природном виде как сырье для стекольной промышленности. Качество стекольных песков может быть улучшено снижением содержания железа в процессе обогащения методом ультразвуковой оттирки или оттирки в кислой среде.

Горно-геологические условия отработки месторождения определяют открытый способ отработки карьера.



На участке планируемых работ можно применить следующую систему разработки карьеров: - по способу перемещения горной массы – транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – продольная; - по направлению перемещения фронта работ – одnobортовая. Выемочной единицей в данном проекте промышленной разработки является карьер. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: 1)Бульдозер SD-16 будет перемещать ПРС в гурты; 2)Погрузчик ZL50G с вместимостью ковша 3м3 будет грузить ПРС в автосамосвалы КамАЗ-65115, грузоподъемностью 15т; 3) Автосамосвалы КамАЗ-65115 будут транспортировать ПРС на склад, который будет располагаться на расстоянии 10м от карьера вдоль всех его бортов. Отработку пород внешней вскрыши предполагается осуществлять одним уступом. Погрузочно-выемочные работы по отработке пород внешней вскрыши будет выполняться погрузчиком ZL50G с вместимостью ковша 3м3, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами КамАЗ-65115, грузоподъемностью 15т. Склад ПРС будет располагаться в 10м от карьера вдоль карьера, общей площадью 4,0га. Высота бурта составит 2,5м, ширина 20м, длина 2000м и объемом 81,5тыс.м3, углы откосов приняты 300.Способ отвалообразования принимается внешний. Отвал вскрышных пород будет располагаться в 50м от карьера с северной стороны западного участка. Объем отвала составит 180,2тыс.м3. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором ЕК 270LC с ковшом вместимостью 1,25м3.Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы КамАЗ-65115. Транспортировка полезного ископаемого будет осуществляться автотранспортом заказчика на склад, расположенный в 0,2км от карьера.

Производительность карьера по добыче полезного ископаемого составит в 2023г.–30 тыс.м3; в 2024г.- 50тыс.м3; в 2025г.- 2032г.-100тыс.м3.

Режим работы карьера планируется 7 месяцев (с апреля по ноябрь) при 6-дневной рабочей неделе. Срок эксплуатации карьера 15 лет с 2023г по 2037год.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ: Промышленная площадка ТОО «Qazaq Sand» представлена – 4-мя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. В процессе эксплуатации карьера в состав источников входят: Карьер – ист.№6001; Склад ПРС – ист.№6002; отвал вскрышных пород – 6003; склад п/и - 6004. Карьер рассмотрен как единый источник равномерно распределенных по площади выбросов от вскрышных, выемочно-погрузочных, а также работ, связанных с транспортированием горной массы, согласно их специфике. В атмосферу при проведении данных видов работ будет выделяться неорганизованно код-2908, класс опасности 3, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70- 20% в объеме в 2023г. - 6.93635 т/г; в 2024году- 8.275456 т/г; в 2025г.-2032г.- 11.61235 т/г.

Предполагаемые объемы отходов: В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются ТБО и вскрышные породы. ТБО (код 200301 не опасный вид отхода) объем образования составит 2023 г.- 2032г. - 0,375 тонн. ТБО будут храниться в контейнерах с закрытой крышкой, не более 6 месяцев. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно



договору со специализированной организацией. Вскрышные породы (код 01 04 08 не опасный вид отхода) – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Отходы складироваться в отвале с последующим их использованием для рекультивации. Объем размещения вскрышной породы равен объему ее образования. Согласно плану горных работ объем образования вскрышной породы составит: 2023г. – 3360 т/г ; 2024г.-5600 т/г; 2025-2032гг.-11200т/г. Весь объем вскрышной породы в дальнейшем будет использован для рекультивации месторождения после полной отработки.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Питьевое водоснабжение возможно осуществлять путем завоза воды из п. Айсары. Снабжение водой технического назначения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта согласно договора. Использование технической воды предусмотрено для пылеподавления при эксплуатации карьера. В случае использования воды с водных ресурсов будет оформлено разрешение на специальное водопользование. На территории промплощадки предусмотрено устройство туалета с герметичной выгребной ямой объемом 4,5 м³, обсаженными железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза.

Предполагаемый объем на хозяйственно-питьевые нужды 105,3м³/год; пылеподавление- 4990м³/год; пожаротушение -10 м³/год. Водоотведение – 105,3 м³/год.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет.

Отдаленность участка от действующих электроустановок, а также кратковременность работы на карьере делает нерациональным подведение электроэнергии от ЛЭП для освещения карьеров. В темное время суток работы на участках добычи строительных материалов не проводятся.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. В период проведения намечаемых работ будет предусмотрено пылеподавление временных складов ПРС. Эффективность средств пылеподавления поверхностей отвалов и складов составит 0,85 дол.ед; Проведение производственного мониторинга по загрязнению воздуха. Ближайшим водным объектом является о.Шолаксор, расположенное в 2,5км



южнее участка. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. Также снятый объем ПРС в дальнейшем будет использован для рекультивации месторождения после полной отработки, месторождения. Мероприятия по охране почв от отходов производства и потребления, а также проведение работ по рекультивации нарушенных земель должны позволить максимально снизить воздействие предприятия на земельные ресурсы района расположения объекта, обеспечить сохранность прилегающих ландшафтных комплексов.

В проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы.

Земельный участок, где намечается деятельность ТОО «Qazaq Sand» расположены на территории охотничьего хозяйства «Ленинградское» (далее Охотхозяйство) Акжарского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, сурок, ондатра, голуби, перепел, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Растительность района типична для дерновинно-злаковых степей с низкорослым разнотравьем. Лесостепная зона характеризуется березово-осиновыми лесами и колками, а также луговыми степями с богато-разнотравно-ковыльными ассоциациями. Использование растительных ресурсов намечаемая деятельность не планирует.



Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

Намечаемая деятельность: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год согласно пп 7.11 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

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

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;
- оказывает воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» земельный участок, где намечается деятельность ТОО «Qazaq Sand» расположен на территории охотничьего хозяйства «Ленинградское» (далее Охотхозяйство) Акжарского район Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, барсук, сурок, ондатра, голуби, перепел, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).



В связи с выше изложенным, при осуществлении работ по добыче полезных ископаемых, Заявителю необходимо руководствоваться Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон).

В соответствии с требованиями **статьи 12 и статьи 17** Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Так же при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения **должны предусматриваться и осуществляться мероприятия** по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятия с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Кодекса.

2.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

3.При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель.(ст.238 Кодекса).



5.Предусмотреть временное накопление отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства местах.

6. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв.

7.Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

8.Необходимо рассмотреть влияния намечаемой деятельности на подземные воды, а также предусмотреть мероприятия по охране подземных вод.

9.Указать расстояние до ближайшей жилой зоны.

10. При разработки материалов учесть срок действия контракта.

11. Провести классификацию отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

12.При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

