



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Алакум ВІ»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ75RYS00452399 05.10.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается рекультивация нарушенного земельного участка добычи песка на участке – 4 месторождения «Уштобинское» площадью 18.73 га для ТОО «Алакум ВІ».

Сроки использования земельного участка от 2021г. до 03.04.20. Планируемый период проведения рекультивации конец 2023г.-2040г.

Земельный участок, предоставляемый во временное возмездное землепользование при добыче песка на участке - 4 месторождения «Уштобинское» в городе Ақтөбе расположены на территории города Ақтөбе и предоставлены пастбищными угодьями.

Географические координаты угловых точек отвода проведения добычи (система координат СК-42 географическая): Участок – 1, площадь - 0,0171 кв.км 1) 50°23'44,55" С.Ш., 57°09'58,50" В.Д; 2) 50°23'44,69" С.Ш., 57°10'16,38" В.Д; 3) 50°23'35,63" С.Ш., 57°10'26,53" В.Д; 4) 50°23'32,21" С.Ш., 57°10'13,23" В.Д. 5) 50°23'32,22" С.Ш., 57°10'07,44" В.Д; 6) 50°23'32,08" С.Ш., 57°09'58,35" В.Д; Участок – 2, площадь - 0,482 кв.км 7) 50°23'32,29" С.Ш., 57°10'15,77" В.Д; 8) 50°23'35,35" С.Ш., 57°10'27,03" В.Д. 9) 50°23'32,30" С.Ш., 57°10'30,88" В.Д. 10) 50°23'19,39" С.Ш., 57°10'36,81" В.Д; 11) 50°23'06,39" С.Ш., 57°10'36,70" В.Д. 12) 50°22'59,82" С.Ш., 57°10'36,84" В.Д. 13) 50°22'53,53" С.Ш., 57°10'37,97" В.Д. 14) 50°22'53,70" С.Ш., 57°10'27,61" В.Д. 15) 50°22'53,58" С.Ш., 57°10'17,75" В.Д. 16) 50°22'53,63" С.Ш., 57°10'12,42" В.Д. 17) 50°22'54,03" С.Ш., 57°10'07,53" В.Д. 18) 50°22'53,65" С.Ш., 57°09'59,95" В.Д. 19) 50°23'00,03" С.Ш., 57°10'06,28" В.Д. 20) 50°23'06,50" С.Ш., 57°10'12,50" В.Д. 21) 50°23'19,41" С.Ш., 57°10'27,36" В.Д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая площадь земель, предоставленных во временное возмездное землепользование, составляют – 18,73 га. Из них прочие земли - 0,08 га. Согласно рабочему проекту разработки месторождения, разработка песка рассчитана до 2040 года. Рекультивация проводится в два этапа: первый этап – 2023-2030г.г и второй этап – 2031-2040 г.г. Площадь первого этапа рекультивации - 7,40 га, производительность – 35520 м³ и второго этапа - 8,24 га, производительность 39552 м³.

Согласно задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель по формам рельефа, а также учитывая техногенные факторы, направление рекультивации в проекте принято на перспективу – сельскохозяйственное. Рекультивация земельного участка разделены на два этапа с целью своевременного возврата нарушенных земель в пригодное для сельскохозяйственных нужд и предотвращение водной и ветровой эрозии. Первый этап после

выработки песка с 2023 года по 2030 года и второй этап с 2031 года по 2040 год. По краям



карьера располагаются отвалы плодородного слоя почвы шириной 8-10м и высотой до 6-8 метров. По окончании работ на месторождении «Уштобинское», недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенного земельного участка. Техническая рекультивация, осуществляемая для сохранения плодородного слоя почвы, включается в общий комплекс работ по разработке полезных ископаемых и строительству. Согласно акту обследования нарушенных земельных участков, подлежащих рекультивации, задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель, а также учитывая, что прилегающие земли, используются как пастбищные угодья, для выступа скота, выбрано сельскохозяйственное направления. Технический этап рекультивации выполняется на площади нарушенных при добыче песка на месторождении «Уштобинское». Основные виды работ технического этапа: снятие и нанесение плодородного слоя почвы, планировочные работы перед нанесением плодородного слоя почвы. Срезка и перемещение плодородного слоя почвы, засыпка траншеи и котлованом, возникающих в результате проведения строительных работ производится бульдозером. Также производится послойная трамбовка, уборка строительного мусора, выборочное удаление грунта в местах непредвиденного загрязнения веществами, ухудшающим плодородие почвы. Для рекультивации используется плодородный слой почвы, снимаемый с участков при добыче песчано-гравийной смеси. Общая площадь технического этапа рекультивации – 18,73 га. Плодородный слой почвы складирован в специально отведенных местах на ровных, возвышенных и сухих местах, по краям карьера. Высота отвалов при хранении находится в пределах 6-8м. Биологический этап рекультивации – восстановление плодородия земель, путем проведения комплекса агротехнических мероприятий, направленных на восстановления хозяйственной продуктивности пастбищных угодий. Биологический этап рекультивации земель осуществляется по завершении работ технического этапа. Земельный участок, подлежащий биологической рекультивации, расположен в подзоне темно-каштановых почв степной зоне. Общая площадь биологического этапа рекультивации – 18,73 га.

Территория рекультивируемого земельного участка относится к Приуральскому артезианскому бассейну, который является составной частью Прикаспийского гидрологического района. Гидрографическая сеть территории представлены рекой Илек. Грунты склонов суглинистые. Подземные воды содержатся в альбсеноманских частично аллювиальных отложениях. Водовмещающие породы представлены мелкозернистых и крупнозернистыми песками мощностью от 16 до 50 м. Подземные воды почти повсеместно пресные в подошве гравийно-галечного слоя. Мощность отложений изменяется от 5 до 15 м. удельные дебиты достигают 5 л/с. Минерализация вод менее 3 г/л. Территория рекультивируемого земельного участка не входит водоохранную зону и полосу. Ближайший водный объект р.Илек расположен с территорий от более 500 метров согласно предоставленным координатам.

Система водоснабжения, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. При рекультивации проектируемых объектов подрядная строительная организация должна обеспечить технологический процесс строительства и нужды работающего персонала в питьевой воде. По своему функциональному назначению и по месту размещения административно-бытовой поселок, обслуживающий карьер, не может иметь централизованное хоз-питьевое водоснабжение. Согласно примечанию к таблице 1 СНиП РК 4.01-02-2001, «расходы воды для районов застройки зданиями с водопользованием из водозаборных колонок (т.е. с нецентрализованным водоснабжением) удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя следует принимать 30-50 л/сут». Надо понимать, что в данный расход входит и расход на хозяйственно-бытовые нужды, включая расходы горячей воды. В расчет среднесуточное (за год) водопотребление на одного работника принимается 30 л/сутки. Водой для питья является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода водопроводной сети близлежащих поселков, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Сброс сточных вод в природную среду на территории объекта рекультивации не производится, т.к. в качестве септика рекомендовано применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3», в котором происходит очищение хоз-бытовых сточных вод и отпадает необходимость их вывозить. Объем одного блока 2 м³. При использовании биотуалетов также отпадает необходимость вывоза фекалий.



Потребность в хозяйственной и технической воде в основной период рекультивации составит – на хозяйственные нужды – 23,1 м³/год и на технические нужды 7225,68 м³/год.

Проектируемая зона расположена на территории города Актобе. Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭИПР Республики Казахстан, сообщаем, что координаты участка ТОО «Алакум В1» расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

Месторождение, являясь территорией города, не относится к местам миграции, концентрации животных и птиц, не заселено животными и птицами, занесенными в Красную книгу Республики Казахстан. Поскольку участок месторождения представляет собой речную территорию, с весны до лета возможна среда обитания водоплавающих птиц. Кроме того, встречаются следующие животные, которые являются охотничьими видами: лисы, кролики, степные хорьки, корсак и грызуны. Сведения о растениях, занесенных в Красную книгу, в инспекции отсутствуют.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,251 т/год за первый этап до 2030 года, и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,280 т/год за второй этап рекультивации от 2031 до 2040 года Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: менее 5 тонн в год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматриваются.

В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления: промасленные ветошь, отработанные масла и твердо-бытовые отходы. Все отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления, будут вывозиться подрядными организациями. Перечень отходов производства и потребления, образуемых на период проведения работ: отработанные масла (130206*) – 0,08928 т/период, промасленная ветошь (150202*) – 0,0178 т/период, твердо-бытовые отходы (200301) – 0,375 т/период.

Намечаемая деятельность согласно - «Рекультивация нарушенного земельного участка добычи песка на участке – 4 месторождения «Уштобинское» площадью 18.73 га для ТОО «Алакум В1»» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По климатическим условиям эта зона, характеризуется резким континентальным климатом, с жарким летом и холодной зимой, резко выраженной засушливостью, небольшим снежным покровом, интенсивными процессами испарения и ветровой деятельностью. Континентальность проявляется в резких температурных контрастах в течение суток, зимы и лета. За период с температурой выше 100 С выпадает 160-215 мм осадков, а годовая сумма находится в пределах 210-265 мм. Максимум осадков приходится на теплое полугодие, когда выпадает от 70% до 80% годовой суммы. Число дней со снежным покровом здесь в среднем составляет 140-160. Самое раннее образование устойчивого снежного покрова наблюдается в конце ноября (при средней дате 20-30 ноября). Самое позднее разрушение приходится конце марта и начало апреля. Снежный покров неустойчив и характеризуется крайне неравномерным залеганием. Среднее из наибольших декадных высот снега за зиму для защищенных мест колеблется около 25-30 см. При нередких здесь зимних оттепелях снег иногда полностью сгоняется с полей. Холодный период отмечается преобладанием антициклонального характера погоды с низкими температурами. Средняя температура самого холодного месяца (июля) находится в пределах -23,0-23,7С. Абсолютный минимум температуры достигает -42-43С. Устойчивый снежный покров образуется в последней декаде ноября и первой декаде декабря. Направление ветров, в основном северо-восточное. Лето сухое, жаркое максимум температуры достигает +42-43С. Начало периода перехода температуры воздуха через 10С в районе в среднем многолетнем отмечается в конце апреля начале мая, в продолжительность 127-142 дня. Осенний период носит засушливый характер с суммой осадков за весь период -15-20 мм, поэтому почва уходит в зиму с недостаточным



запасом влаги. Малое количество осадков, резкие колебания температуры обусловили своеобразный растительный покров

Меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации проекта: Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очистка территории от бытовых отходов; Сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб (септик) с последующей откачкой и вывозом на очистные сооружения; Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливочных машин для подавления пыли; Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения; Укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих материалов; Поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. № 280).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой



деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

6. Соблюдать норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивации нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение.

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

9. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает:

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные...

10. Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод и особый режим расположения на водоохранной территории. Описать возможные риски воздействия на подземные поверхностные воды, почвы.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

