

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
Актюбинской области»

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 KZ69RYS00224460 от 14.03.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Очистка дна озера Шалкар, Шалкарского района, Актюбинской области (корректировка)». Цель корректировки – очистка от донных отложений глубоководной части озера, что не предусматривалось ранее. Это стало возможным в связи с переводом значительной части земляных работ прибрежной части озера земснарядами на механизированную разработку экскаваторами, что значительно дешевле. Корректировка данного рабочего проекта произведена на основании Протокольного решения собрания при акиме Шалкарского района от 12.05.2021 г. и задания на проектирование выданного заказчиком ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области». Корректировкой проекта также предусматривается уменьшение количества карт намыва до 8 штук. Это позволит не выводить из оборота значительные площади сельхозугодий крестьянских хозяйств, расположенных на побережье озера.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Общая продолжительность проведения работ: 17 месяцев: 2021 г – 6 мес. – отработана, 2022 г – 5.5 мес., 2023 г – 5.5 мес. Корректировкой проекта рассматривается 2022-2023 гг., продолжительностью 11 месяцев. Предположительные сроки: апрель-сентябрь 2022 года, апрель-сентябрь 2023 года.

Место расположение: Республика Казахстан, Актюбинская область, Шалкарский район, озеро Шалкар. Очистка дна от отложений производится со всей площади озера. Проектная площадь очистки дна от ила и грунта состоит из площади озера заросшей подводной растительностью и площади мелководья.

Общая площадь: 235 га. Географические координаты: точка 1 (47°48'27"с.ш., 59°34'3"в.д.), точка 2 (47°48'29"с.ш., 59°34'32"в.д.), точка 3 (47°48'43"с.ш., 59°34'56"в.д.); точка 4 (47°49'9"с.ш., 59°35'41"в.д.), точка 5 (47°48'48"с.ш., 59°36'8"в.д.), точка 6 (47°48'32"с.ш., 59°35'53"в.д.); точка 7 (47°48'18"с.ш., 59°36'3"в.д.), точка 8 (47°48'10"с.ш.,



59°36'3"в.д.), точка 9 (47°48'4"с.ш., 59°36'3"в.д.), точка 10 (47°47'60"с.ш., 59°35'38"в.д.), точка 11 (47°47'49"с.ш., 59°35'36"в.д.), точка 12 (47°47'51"с.ш., 59°35'21"в.д.).

Краткое описание намечаемой деятельности

Озеро Шалкар - расширенная пойма реки Кауылжыр, которая берет свое начало из гор Мугоджар. В соответствии со ст. 3 Закона РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» территория Шалкарского района, Актюбинской области входит в зону экологической катастрофы. Водоточность снизилась из-за разрушенного рельефа. Озеро Шалкар и одноименный город в Актюбинской области находятся на грани экологического бедствия.

Объем отложений со дна озера, подсчитанные по поперечным сечениям промерных створов, составляют 3 053 039 м³. Из них основная масса наносов объемом 2 754 039 м³ очищается земснарядом, с прибрежной зоны (сухая часть) объемом 299,0 тыс. м³ убирается скреперами.

Корректировкой рабочего проекта предусмотрено разделение работ по очистке береговой линии озера на надводную (отметки выше уреза воды 167,2 м) и подводной части береговой линии озера (отметки ниже уреза воды 167,2 м до проектных отметок, установленных действующим проектом) и очисткой глубоководной части озера до отметок его ложа. Очистка глубоководной части озера производится с целью улучшить общее состояние акватории озера, исключить замор рыбы в межпаводковый период, способствовать наиболее полному процессу накопления воды в озере и ее использованию как в целях зарыбления озера, так и в целях полива имеющихся сельскохозяйственных угодий. Согласно материалов проведенных изысканий 2019 и 2021 годов, состоянию береговой линии озера Шалкар, его глубоководной части, условий притока воды в озеро, данных по качеству воды, состава донных отложений и их мощности по поверхности дна, рабочим проектом и его корректировкой предусмотрены следующие мероприятия: разработка и гидротранспорт водной растительности и донных отложений, строительство карт намыва, вынос водной растительности и донных отложений на карты намыва, разработка береговых отложений экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы с дальнейшей транспортировкой на карты намыва и кавальеры.

Извлеченные донные отложения и водной растительности земснарядами по пульпопроводам подается на берег. Разработанный грунт укладывается на карты намыва. Карты готовятся перед началом работ. С участков под карты снимается растительный слой на глубину 0,2 м скрепером и складывается в отвал. По периметру карт намыва устраиваются дамбы обвалования. Дамбы обвалования возводятся из минерального грунта, который снимается с площади карт бульдозером. Дамбы выполняются шириной по верху 3 м, заложение откосов 1:8 и 1:3, высота 3м. Возведение дамб выполняется с послойным уплотнением прицепным катком. В теле дамб предусмотрены водосбросные колодцы. После стока воды и просыхания наносов сухой остаток разравнивается, дамбы разбираются, грунт из дамб возвращается на карты и разравнивается поверх наносов, сверху укладывается растительный слой. Местоположение карт и их размеры показаны на планах. На карты намыва также укладываются сухие грунты с береговой зоны, которая разрабатывается скреперами и бульдозерами. Карты намыва устраиваются на берегу озера, поэтому вода с откосов будет возвращаться в озеро. При обнаружении, на дне озера бытовых и других отходов, необходимо их вывести на специальные полигоны. Карты намыва не капитальные сооружения, они не ухудшают, а наоборот улучшают качественное и гидрологическое состояние озера Шалкар. Срезанный растительный слой, после высыхания карт намыва, укладывается сверху. Технологическая схема очистки озера по принятому варианту состоит из 3-х этапов: 1) удаление и обработка водной растительности; 2) очистка дна озера от донных отложений средствами гидромеханизации; 3) очистка береговой линии озера экскаваторами.

Вода для производственных нужд на период проведения работ по очистке дна озера не применяется. Вода для хоз-бытовых нужд привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком.



При проведении работ по очистке дна озера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории проектирования отсутствуют объекты животного мира.

Объемы строительных материалов на период проведения работ: на 2022 год: щебень фр. от 40 мм и более - 2230 тн, камень бутовый – 7830 тн, сварочный электрод марки МР-3 - 0.876 кг, сварочный агрегат САГ Д-144 – 3653 час, земснаряд дизельный Watermaster Classic V – 15998 час; На 2023 год: щебень фр. от 40 мм и более - 1300 тн, камень бутовый – 13424 тн, сварочный электрод марки МР-3 - 0.876 кг, сварочный агрегат САГ Д-144 – 3653 час, земснаряд дизельный Watermaster Classic V – 7087 час.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: на 2022 г.: Железо (II, III) оксиды (кл.оп.-3) - 0.00856 т/год; Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.001516 т/год; Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 23.439552 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 3.8089272 т/год; Углерод (кл.оп.-3) - 1.47864 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 3.64836 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 19.0776 т/год; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.0003504 т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000402204 т/год; Формальдегид (кл.оп.-2) - 0.367248 т/год; Алканы C12-19 (кл.оп.-4) - 8.8236 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп.-3) - 7.5898 т/год. Всего: 68.24419382 т/год.

На 2023 год: Железо (II, III) оксиды (кл.оп.-3) - 0.00856 т/год; Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.001516 т/год; Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 10.690752 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 1.7372472 т/год; Углерод (кл.оп.-3) - 0.68184 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 1.65636 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 8.7192 т/год; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.0003504 т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000183084 т/год; Формальдегид (кл.оп.-2) - 0.168048 т/год; Алканы C12-19 (кл.оп.-4) - 4.0428 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп.-3) - 0.222 т/год. Всего: 27.928691908 т/год.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Образование отходов при очистке дна озера всего 556.1331 тонн. Из них: твёрдые бытовые отходы – 1.72 т, огарыши сварочных электродов - 0.0131 т, камыш озерный – 554.4 т. Камыш передается по договору со спецорганизацией без временного хранения после его образования. Отходы, образующиеся в результате проведения работ по очистке дна озера, будут вывозиться в спецорганизации по приему/ утилизации/ переработке, согласно договору.

Анализ уровня загрязнения атмосферы показал, что при производстве работ приземные концентрации будут иметь величины меньше нормативных критериев качества по атмосферному воздуху. Источники предприятия вносят незначительный вклад в величину приземной концентрации. Поверхностные воды. При организации дноочистительного производства предусмотрены мероприятия по охране окружающей среды. Подземные воды. Подземные воды приурочены к песчаным отложениям меловых и палеогеновых отложений и залегают на глубине 50-350 м. Грунтовые воды вскрыты скважинами, пройденными по прилегающей к озеру территории на глубине 0,2 –1,4 м.

Большая часть территории представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Кустарниковая растительность представлена спиреей. В долинах рек наблюдаются заросли кустарника караганы, талы, а также разнотравно-злаковые луга (в пойме).

В Шалкарском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и грызуны, из птиц: утка, гусь, лысуха. Обитает степной орел, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликуна и серого журавля. На месте планируемого строительства нет точных сведений о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.



Намечаемая деятельность согласно - «Очистка дна озера Шалкар, Шалкарского района, Актюбинской области (корректировка)» относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района резко-континентальный. Средняя годовая температура воздуха изменяется по территории района от 4,0 до 8,0°C. Годовая амплитуда достигает 40°C. Продолжительность отопительного периода для северной части района 189 дней, для юга –182 дня. Средняя температура отопительного периода составляет на севере -7,1°C, на юге -5,7°C. Расчетная зимняя температура воздуха для севера района -29°C, для юга -26°C. Продолжительность периода с температурой воздуха выше 0°C 218–228 дней. Устойчивый переход температуры воздуха через 0°C наблюдается весной в конце марта, осенью – в первой декаде ноября. Средняя дата заморозков весной 25/IV, осенью 2/X. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами – нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. По механическому составу почвы сложены легкосуглинистыми и супесчаными разностями.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия: создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв, своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

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

Заявление о намеряемой 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) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия (п.п.1, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (п.п.9, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

5) оказывает воздействие 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) (п.п.16, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280);

б) оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест (п.п.17, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280);

7) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280);

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Проектируемое место строительства расположено в Шалкарском районе Актюбинской области и расположено в 15 квартале КГУ «Большое Барсуковское лесное хозяйство».

Так как территория месторождения расположена на землях государственного лесного фонда, в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан, проведение строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуется перевод земель государственного лесного фонда в другие категории и (или) их изъятие, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира).

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:

а) Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

б) 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 и с учетом изложенного п.1;

в) 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 предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

4. В соответствии со ст. 17 п.3 п.п. 2 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» на основе в соответствии с «Методикой расчета размера возмещения вреда, в том числе неизбежного, нанесенного и причиненного рыбным ресурсам и другим водным животным в результате хозяйственной деятельности», утвержденной приказом министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2017 года №341, в ходе проведения дноочистительных работ на озере Шалкар, установлено, что расчет вреда, причиненного водным животным, не отражен.



Для реализации приведенного рабочего проекта необходимо в соответствии с указанной методикой рассчитать ущерб, наносимый рыбным ресурсам и другим водным животным, и предусмотреть мероприятия по восстановлению.

Вместе с тем, в целях предупреждения негативного воздействия на рыбохозяйственные водоемы, в том числе рыб и других водных животных, в ходе реализации проекта, напоминаем, что требования, указанные в статьях 12, 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», должны быть выполнены в полном объеме.

5. В Шалкарском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и грызуны, из птиц: утка, гусь, лысуха. Обитает степной орел, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликуна и серого журавля. Вместе с тем, что на месте планируемого строительства нет точных сведений о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

В связи с этим, в ходе проведения производственных работ должны выполняться и соблюдаться требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

6. При рассматриваемой намечаемой деятельности необходимо руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, примечание, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Утв. Приказом и.о. МЗ РК от 25.12.2020г. №КР ДСМ-331/2020.

7. Озеро Шалкар и одноименный город в Актюбинской области находятся на грани экологического бедствия.

В соответствии со ст. 3 Закона РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» территория Шалкарского района, Актюбинской области входит в зону экологической катастрофы. Исходя из этого, необходимо представить предложения по охране окружающей среды.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания.

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

