

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 природных ресурсов и
регулирования природопользования
Актюбинской области»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ13RYS00256799 13.06.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается строительство новой дамбы Аксуик с водопропускным сооружением. Целью проекта является искусственное регулирование оптимального уровня ежегодного обводнения озер Иргиз – Тургайского резервата путем строительства гидротехнических сооружений для восстановления пересыхающих озер, сохранения биопродуктивности и биоразнообразия уникальных водно-болотных угодий на территории Иргиз-Торгайского государственного природного резервата. Строительство новой каменно-набросной дамбы планируется на р. Тургай между двух озёрных котловин, выше по течению на 15 км от с. Куйлыс. Выбор места строительства основан на том, что данный гидроузел необходим для регулирования русла реки Торгай: для сбора и удержания паводковых вод и направления воды в низовья реки Иргиз и далее в озера природного резервата. Проект реализуется в 2022 г. Нормативная продолжительность строительства составляет 4,5 месяца. Срок начала строительства – июль 2022 года. Максимальное количество работающих - 11 человек.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проект имеет местный и региональный масштаб. Увеличение уровня воды в озерах, путем строительства перегораживающих сооружений – плотин восстанавливает экологическую ситуацию в регионе. Целью разработки ТЭО является: 1. Исследовать причины пересыхания озер и оценить неблагоприятные экологические и социальные проблемы; 2. По результатам анализа предложить варианты искусственного регулирования оптимального уровня озер путем строительства гидротехнических сооружений; Дать прогноз восстановления водно-болотных экосистем, их биопродуктивности и биоразнообразия в результате строительства и эксплуатации предлагаемых гидротехнических сооружений.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: на водотоке в низовьях реки Иргиз и Торгай располагаются существующие дамбы, которые рекомендованы к реконструкции и текущему ремонту, а именно дамба Жарас, Кожа, Кыл, Айгыроткель. Объемы работ по реконструкции и



текущему ремонту необходимо уточнить в рабочем проектировании, в данном ТЭО рассматривается строительство новой дамбы Аксуик с водопропускным сооружением.

Строительство новой дамбы Аксуик с водопропускными сооружениями предусматривается в месте впадения реки Торгай в реку Иргиз. Данный гидроузел необходим для регулирования русла реки Торгай: для сбора и удержания паводковых вод и направления воды в низовья реки Иргиз и далее в озера природного резервата. В данном ТЭО рассматриваются два варианта строительства новой дамбы Аксуик с водопропускными сооружениями (Вариант 1. Водопропускное сооружение с затворами, Вариант 2. Водопропускное сооружение без затворов (см. комплект чертежей 55-2020-ГР). Вариант 1. Дамба выполняется из местного грунта. Ширина по гребню 10 м, длина в плане 121,1 м, высота варьируется от 0,2 до 5,9 м и заложением откоса в верхнем бьефе 1:2,5, в нижнем 1:2,5 (СП РК 3.04-105-2014). Дамба отсыпается до 74.0 м отметки. Верховой откос облицовывается из камня диаметром 150 мм, толщиной 500 мм, под щебень диаметром 20-40 мм, толщиной 200 мм. Под крепление укладывается геотекстиль. Вариант 2. Дамба выполняется аналогично варианту 1. из местного грунта. Ширина по гребню 10 м, длина в плане 121,1 м, высота варьируется от 0,2 до 5,9 м и заложением откоса в верхнем бьефе 1:2,5, в нижнем 1:2,5 (СП РК 3.04-105-2014). Дамба отсыпается до 74.0 м отметки. Верховой откос облицовывается из камня диаметром 150 мм, толщиной 500 мм, под щебень диаметром 20-40 мм, толщиной 200 мм. Под крепление укладывается геотекстиль. Водопропускное сооружение по варианту 2. проектируется из сборных труб и стенок по типовому проекту.

Описание водных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности: строительство новой каменно-набросной дамбы планируется на р. Тургай между двух озёрных котловин, выше по течению на 15 км от с. Куйлыс. Территория участков работ находится в установленной водоохранной зоне поверхностного водного объекта Постановления Акимата Актюбинской области от 13.12.2017 года № 443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Иргиз, Торгай, их притоках и основных озерах Тобол-Торгайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования». Цель работ - производство инженерно-геодезических и гидрологических исследований для оценки гидрологических характеристик водных объектов, их морфологических параметров (глубины, рельефа дна, типа донных отложений), выявления причин пересыхания озёр, а также провести визуальное обследование всех гидротехнических сооружений на реках Иргиз и Торгай с оценкой их технического состояния и возможности эксплуатации. Цель выполненного инженерно-геологического обследования – изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий (для первого от поверхности водоносного горизонта), условий развития и масштабов проявления геодинамических процессов в пределах участков проектируемых реконструкций дамб. На основании вышеизложенного, РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» согласовывает Проект «Регулирование рек, озёр и улучшение экологического состояния в бассейне в низовьях рек Иргиз и Торгай на территории Иргизского района Актюбинской области» при соблюдении режима и хозяйственного использования водоохранных зон и полос рек Иргиз, Торгай, их притоков участках работ. Питьевое водоснабжение привозное. Для приема бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС.

Водохозяйственная деятельность Общий объем водопотребления составит: 567,0 м³/период, в том числе: питьевой воды (хозяйственно-питьевые нужды) - 391,5 м³/период; технической воды (производственные нужды) – 175,5 м³/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 391,5 м³/период; Де баланс составляет 567,0 – 391,5 = 175,5 м³/период и объясняется безвозвратным потреблением



технической (речной) воды на пылеподавление в период строительства. Для приема фекальных стоков предусматривается установка биотуалетов, которые по мере наполнения опорожняются ассенизационными машинами и вывозятся согласно заключенным договорам со специализированными организациями. Привозная вода используется для пылеподавления (площадь пылеподавления - 3267м²). Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд (11 человек, работающих на строительстве) (приготовление пищи (33 блюда в сутки), душевых (2 ед.).

В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены. В зонах строительства, снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует. На почвенно-растительный покров и животный мир в период строительства будут оказывать воздействие следующие виды работ: снятие и перемещение грунта; складирование инертных материалов; строительство временных дорог; выхлопы от работающих дизельных и бензиновых двигателей.

Проводимые работы носят временный характер (сроки строительства 4,5 месяца) и территории, подвергающиеся нарушению, после завершения работ, подлежат рекультивации, что создаст благоприятные условия для повторного их заселения представителями животного мира.

В соответствии с вышеперечисленными факторами можно сделать следующую оценку воздействия на животный мир: 1. Временный характер работ при строительстве и реконструкции дамб не окажут значительного влияния на животный мир, уже подверженный техногенному и антропогенному воздействию. Животные, обитающие на данной территории способны покинуть ее для временного расселения на соседних территориях, так как в природно-ландшафтном отношении они аналогичны. 2. На участках, где почвенно-растительный покров будет полностью уничтожен, присутствие животных крайне ограничено.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности будет использоваться: Транспортная схема Обеспечение строительства местными материалами осуществляется из полезных выемок и карьеров в пределах 2÷3 км (гравийно-галечник, камень) от строительной площадки. Доставка привозных материалов, осуществляется из г. Актобе на расстоянии до 250 км по дорогам республиканского значения. Электротехническое и механическое оборудование доставляется с баз генподрядчика строительства. Обеспечение строительства Электроснабжение площадки строительства обеспечивается передвижными дизельными электростанциями мощностью 50 кВт (1 ед.). Внутренняя технологическая и диспетчерская связь на участковом хозяйстве и строительных площадках осуществляется посредством переносных радиостанций. Внешняя связь обеспечивается сотовыми операторами. Для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: в целом на участке строительства определено 12 источников выбросов, из них: 3 – организованных источника, 9 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 11 ингредиентов, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 (азота диоксид,



формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников №6009) составит: 0.96977037 тонн/период, из которых: - твердых – 0.20813037 тонн/ период; - газообразных – 0.76164 тонн/ период. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№6009) не нормируются. Количество нормируемых выбрасываемых вредных веществ – 10. Нормативы выбросов ЗВ на период проведения строительных работ составят: 0.83967037 тонн/период, из которых: - твердых – 0.20463037 тонн/ период; - газообразных – 0.63504 тонн/ период. Эксплуатация дамбы не требует каких-либо ресурсов (сырья, воды, тепловой и электрической энергии) и при этом не образуются отходы производства. Производственные технологические процессы при эксплуатации также отсутствуют. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух на период эксплуатации отсутствуют. Воздействие на атмосферный воздух отсутствует.

При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: период строительства общий объем образования отходов составит: 0,44 т/период в том числе «неопасные» - 0,44 т/год; «опасные» - 0,0 т/год. Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет. Отходы будут вывозиться согласно заключенным договорам со специализированной организацией. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования. При соблюдении всех мероприятий, указанных в проекте, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов производства и потребления оценивается как воздействие низкой значимости. Период эксплуатации Отходы не образуются.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получены: 1. Акт обследования экологического состояния низовьев реки Торгай на территории Иргизского района Актюбинской области. 2. Акт об отсутствии зеленых насаждений. 3. Согласование с РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» KZ95 VRC00011449 от 11.08.2021 г. 4. Согласование с Актюбинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира за №2-12-764 от 21.07.2022 г.

Из животных в регионе обитают сайгаки популяции Бетпакдала и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан – степной орел, стрепет, филин, лебедь-кликун.

Данная территория является основным миграционным путем популяции сайгаков Бетпакдала - весенняя миграция перемещается с юга на север, кроме того, с 10 по 25 мая начинается массовый отел. А осенняя миграция перемещается с севера на юг в октябре, ноябре. В декабре большая часть популяции сайгаков Бетпакдала попадает в гон. Кроме того, в этом регионе встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны. Кроме того, в весенний период необходимо следить за тем, чтобы не допускалось факта тревожности птиц вовремя их гнездования.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство новой дамбы Аксуик с водопропускным сооружением» (*проведение строительных операций, продолжительностью менее одного*) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду (п. 4 ст.12 ЭК РК, п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями. Кроме этого, одними из основных загрязнителей атмосферного воздуха Актюбинской области являются выхлопные газы от передвижных источников. В 2019 году количество автотранспортных средств по сравнению с 2018 годом уменьшилось на 7134 ед. Количество автотранспортных средств с бензиновым двигателем в 2019 году уменьшилось на 23 175 ед., на газовом топливе наоборот увеличилось на 2 292 ед. В связи с тем, что на территории расположения объекта не установлены посты, которые ведут мониторинг за загрязнением атмосферного воздуха, то сведений о фоновом загрязнении не имеется. Качество поверхностных вод в реках Кара Кобда перешло с 4 класса в 5 класс, Косестек с 3 класса перешло в 4 класс, Ыргыз перешло с 4 класса к выше 5 классу - ухудшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются магний, аммоний-ион, взвешанные вещества, свинец, хром (6+) и фенолы. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Актюбинской области проводилась на метеостанциях Актобе, КараулКельды, Шалкар путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Актюбинской области колебалась в пределах 1,0–4,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: основным водоохраным мероприятием при проведении намечаемых работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов вне зоны проведения работ, производить очистку русла реки и прибрежной полосы от мусора; осуществлять уборку прибрежной полосы. Необходимо исключить мойку транспортных средств на реке, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водного объекта.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы



