

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»

**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: № KZ17RYS00212495 от 10.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Регулирование рек, озер и улучшение экологического состояния в бассейне в низовьях рек Ирғиз и Торғай на территории Ирғизского района Актюбинской области. Строительство дамбы Аксуик». Целью данных работ является искусственное регулирование оптимального уровня ежегодного обводнения озер Ирғиз – Турғайского резервата путем строительства гидротехнических сооружений для восстановления пересыхающих озер, сохранения биопродуктивности и биоразнообразия уникальных водно-болотных угодий на территории Ирғиз-Турғайского государственного природного резервата. Проект реализуется в 2022 г. Нормативная продолжительность строительства составляет 4,5 месяца. Срок начала строительства - июль 2022 года.

Выбор места строительства основан на том, что данный гидроузел необходим для регулирования русла реки Торғай: для сбора и удержания паводковых вод и направления воды в низовья реки Ирғиз и далее в озера природного резервата. Географические координаты створа дамбы: 48°21'29.10" СШ, 62°02'35.66" ВД.

Проектируемые строительные площадки расположены в Актюбинской области и не входят в земли особо охраняемой природной зоны и государственного лесного фонда.

В Ирғизском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, сова, розовый пеликан, кудрявый пеликан, колпица, белоголовый журавль, лебедь-кликун и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелетов птиц, возможна встреча краснозобой казарки и серого журавля.

Краткое описание намечаемой деятельности

В данной работе рассматривается строительство новой дамбы Аксуик с водопропускным сооружением. Строительство новой каменно-набросной дамбы планируется на р. Турғай между двух озёрных котловин, выше по течению на 15 км от с. Куйлыс. Абсолютные отметки поверхности от 87,56 (урез воды) до 72,9 м по береговой



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.

На водотоке в низовьях реки Ирғиз и Торғай располагаются существующие дамбы, которые рекомендованы к реконструкции и текущему ремонту, а именно дамба Жарас, Кожа, Кыл, Айғыроткель. 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 Торғай в реку Ирғиз. Данный гидроузел необходим для регулирования русла реки Торғай: для сбора и удержания паводковых вод и направления воды в низовья реки Ирғиз 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 Серии.

При проведении работ по ремонту дамб определено наличие следующих участков, имеющих выбросы ЗВ в атмосферный воздух:

- земляные работы;
- сварочные работы;
- пыление автотранспорта на участке проведения работ
- работа ДЭС и компрессора;
- временные открытые склады инертных материалов;
- работа оборудования и спецтехники.

В период проведения строительных работ по реализации проектных решений на территории проектируемого участка будет использоваться спецтехника. Спецтехника арендованная, заправка будет осуществляться на АЗС.

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, и



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. 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.

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. Теплоснабжение отдельных объектов строительного периода предусматривается местное с использованием электроэнергии, с установкой в помещениях индивидуальных электрических отопительных приборов и емких электро-водонагревателей - для горячего водоснабжения. Строительство новой каменно-набросной дамбы планируется на р. Тургай между двух озёрных котловин, выше по течению на 15 км от с. Куйлыс. Абсолютные отметки поверхности от 87,56 (урез воды) до 72,9 м по береговой зоне в пределах размещения проектируемых сооружений. 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 Ирғиз, Торғай, их притоках и основных озерах Тобол-Торғайского 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 озера, а также провести визуальное обследование всех гидротехнических сооружений на реках Ирғиз и Торғай с оценкой их технического состояния и возможности эксплуатации.

Водохозяйственная деятельность. Общий объем водопотребления составит: 567,0 м³/период, в том числе: питьевой воды (хоз-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 - 3267 м²). Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд (11 человек, работающих на строительстве) (приготовление пищи (33 блюда в сутки), душевых (2 ед.).

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. При механическом воздействии на почвенно-растительный покров естественный покров уничтожается и начинают господствовать рудеральные (сорные) виды. Травостой сильно изрежается. Появляются очаги эрозии, наблюдается разрушение генетического профиля почв и их водно-физических свойств, а также нарушается ландшафтостабилизирующая функция растительности.

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



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.

Намечаемая деятельность согласно - «Регулирование рек, озер и улучшение экологического состояния в бассейне в низовьях рек Ирғиз и Торғай на территории Ирғизского района Актюбинской области. Строительство дамбы Аксуик» (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года) относится к III категории, оказывающей 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

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, Ырғыз 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.

На период строительства объекта проектом предусмотрено проведение мероприятий по снижению выбросов ЗВ (увлажнение грунта поливомоечными машинами при проведении работ по выемке и перемещению грунта, укрытие сыпучих грузов, установка противопыльных экранов). 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.

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) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние



2) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) создаёт 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) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

6) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (п.п.12, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

7) 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 30.07.2021г. №280);

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Необходимо провести оценку научно-исследовательского учреждения в области рыбного хозяйства в связи со строительством плотины в русле реки Торгай с целью выявления причинения вреда рыбным ресурсам и другим водным животным, их среде обитания и других негативных воздействий.

Разработать и выполнить мероприятия по соблюдению требований, предусмотренных статьями 12, 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

2. Строительство новой каменно-набросной дамбы планируется на р.Тургай между двух озерных котловин, выше по течению на 15 км. от с.Куйлыс, 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 р.Иргиз и далее в озера природного резервата. 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».

Вместе с тем, ставим Вас в известность, что при намерении проведения строительных работ на рассматриваемой территории необходимо выполнение следующих условий: соблюдение режима и особых условий установления ВЗ и ВП рек Иргиз, Торгай на указанном участке, предусмотренным вышеуказанным постановлением. Проект проведения работ по строительству водохозяйственных сооружений необходимо согласовать со всеми соответствующими органами, в соответствии п.п. 2 п. 2 статьи 125 и п.1 статьи 126 Водного кодекса Республики Казахстан. В соответствии с п.3 статьи 95

Водного кодекса физические и юридические лица, имеющие водохозяйственные



для нужд сельского хозяйства, обязаны иметь разрешение на специальное водопользование. Разрешение на специальное водопользование выдают бассейновые инспекции. Разрешение на забор и (или) использование из поверхностных водных источников с применением сооружений или технических устройств выдается согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда» утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

3. В заявлении отсутствует свое отражение сведения об оценке последствий строительства водохранилищ на гидрологические режимы рек Ирғиз, Карабутақ, Балаталдық, а также последствия водопользования с учетом интересов населения нижележащих по бассейну территорий.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть оценку воздействия последствий строительства водохранилищ на гидрологические режимы рек Ирғиз, Карабутақ, Балаталдық, а также последствия водопользования с учетом интересов населения нижележащих по бассейну территорий в результате намечаемой деятельности.

Вместе с тем, ставим Вас в известность, что при намерении проведения строительных работ на рассматриваемой территории необходимо выполнение следующих условий:

1) Соблюдение режима и особых условий хозяйственного использования водоохранных зон и полос рек Ирғиз, Карабутақ на участках проектируемого строительства, предусмотренных Постановлением акимата Актюбинской области от 13 декабря 2017 года №443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Ирғиз, Торғай, их притоков и основных озер Тобол-Торғайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования».

2) Необходимо разработать проект установления водоохранной зоны и полосы реки Балаталдық на участке проектируемого строительства, согласно п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК, п.1 ст.116 Водного кодекса РК.

3) Проект проведения работ по строительству водохозяйственных сооружений необходимо согласовать со всеми соответствующими органами, в соответствии п.п. 2 п. 2 статьи 125 и п.1 статьи 126 Водного кодекса Республики Казахстан.

4) При заборе и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса РК, хозяйствующему субъекту, необходимо оформить

Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного кодекса РК, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

5) Использование водных ресурсов малых водных объектов в порядке специального водопользования возможно после изучения уполномоченным органом влияния последствий такого водопользования на состояние водных ресурсов и при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы или экологического разрешения, обязательного в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, в соответствии п.3 ст.121 Водного кодекса РК.

4. Проектируемые строительные площадки расположены в Актюбинской области и не входят в земли особо охраняемой природной зоны и государственного лесного фонда.



В Иргизском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, сова, розовый пеликан, кудрявый пеликан, колпица, белоголовый журавль, лебедь-кликун и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелетов птиц, возможна встреча краснозобой казарки и серого журавля.

На планируемых конкретных участках строительства отсутствуют точные сведения о вышеуказанных животных, в том числе о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. Также сообщаем, что, если планируется рубка леса, в ходе проведения строительных работ, работы за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регламентируется Правилами содержания и защиты зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года №349).

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».

5. Необходимо обеспечения соблюдения норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

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.

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

