

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: **KZ90RYS00255413** **09.06.2022 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Строительство 10 малых водохранилищ на территории Актюбинской области». Цель разработки проекта - поиск решения по улучшению использования стока и повышению водности малых рек, Проект разработан для условий русла рек и пойменных заливных площадей, балок и глубоких оврагов в Мартукском, Айтекебийском, Кобдинском и Хромтауском районах Актюбинской области. Малые реки, пойменные заливы этих районов и прилегающих районов характеризуется прохождением до 90 % стока на период годового паводка. Одним из условий организации орошаемого земледелия в этих районах является строительство небольших накопительных водохранилищ на базе малых рек и пойменных заливов с глубокими береговыми оврагами. Кроме того, небольшими водохранилищами будет в определенной степени регулироваться уровень грунтовых вод, не допуская переосушения поймы, так как малые реки в период межени глубоко дренируют окружающую местность. В настоящее время плотины высотой до 15 метров строятся в основном, по действующим типовым проектам, такие плотины имеют большой объем земляных работ и требуют относительно большой площади отвода земель под сооружение. В работе рассмотрено строительство земляной насыпной плотины из армированного грунта со встроенным водосбросным сооружением в тело плотины, что позволило по сравнению с типовыми решениями: - уменьшить объем насыпи земляной плотины; - снизить капитальные вложения.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Актюбинская область, Мартукский, Айтекебийский, Кобдинский и Хромтауский районы. Прибрежные зоны проектируемых водохранилищ расположены на расстоянии от 3 до 7 км, от ближайших населенных пунктов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: продолжительность строительства - бмесецев. Срок выхода на проектную мощность -5 лет. Общий полезный объем водохранилищ – 9 847 603 м³. Высота гидротехнического сооружения -14 м. Назначение - Удовлетворение спроса на услуги



полива орошаемых посевных площадей и поение животных КРС и МРС. Обоснование экономической эффективности строительства малых водохранилищ с гидротехническим сооружением для ежегодного сбора талых паводковых и дождевых вод.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: основное сооружение водохранилища – земляная плотина, тело которой возведено из местных грунтов. Грунт для устройства тела плотины берётся из ложа водохранилища с предварительной срезкой растительного слоя. На месте устройства плотины также выполняется срезка растительного слоя. Тело плотины возводится с разравниванием, увлажнением и послойным уплотнением грунта с дальнейшей планировкой гребня и откосов. Верховой откос укрепляется с помощью каменной наброски толщ. 500 мм. Также по верховому откосу устраивается противофильтрационный экран из геомембраны. Низовой откос укрепляется многолетними травами по слою растительного грунта. По краям гребня устраивается ограждение из бетонных дорожных столбиков. Примыкание плотины к берегам выполнено с осуществлением комплекса противооползневых инженерных мероприятий. Водохранилище "Хазретовка-1"- Длина водохранилища при НПУ 326 м составляет 0,68 км, максимальная ширина при НПУ 326 м составляет 0,91 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 12 м. Площадь зеркала воды равна 27,7 га. Объем воды при НПУ 326 м составляет 1 522 323 м³. Площадь водораздела 514,4 га. Водохранилище "Хазретовка-2" - Длина водохранилища при НПУ 383 м составляет 0,57 км, максимальная ширина при НПУ 383 м составляет 0,38 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 3 м. Площадь зеркала воды равна 9,57 га. Объем воды при НПУ 383 м составляет 143 576 м³. Площадь водораздела 420,59 га. Водохранилище Карабутакское Длина водохранилища при НПУ 264 м составляет 2,16 км, максимальная ширина при НПУ 264 м составляет 0,61 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 4 м. Площадь зеркала воды равна 73,97 га. Объем воды при НПУ 264 м составляет 1 109 529 м³. Площадь водораздела 251,95 га. Водохранилище Милысайское Длина водохранилища при НПУ 179 м составляет 2,7 км, максимальная ширина при НПУ 179 м составляет 0,5 км. Наибольшая глубина в приплотинной части - 4 м. Площадь зеркала воды равна 88,7 га.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Состав основных сооружений Основное сооружение водохранилища – земляная плотина, тело которой возведено из местных грунтов. Грунт для устройства тела плотины берётся из ложа водохранилища с предварительной срезкой растительного слоя. На месте устройства плотины также выполняется срезка растительного слоя. Тело плотины возводится с разравниванием, увлажнением и послойным уплотнением грунта с дальнейшей планировкой гребня и откосов. Верховой откос укрепляется с помощью каменной наброски толщ. 500 мм. Также по верховому откосу устраивается противофильтрационный экран из геомембраны. Низовой откос укрепляется многолетними травами по слою растительного грунта. По краям гребня устраивается ограждение из бетонных дорожных столбиков. Примыкание плотины к берегам выполнено с осуществлением комплекса противооползневых инженерных мероприятий. Водосбросное сооружение из 2-х стальных труб Ø1020мм. Для осуществления связи и жёсткости внутри тела дамбы на трубах устанавливаются диафрагмы из металлического листа. На входе и на выходе из тела дамбы трубы опираются на блоки ФБС, уложенные на слой щебёночного основания. Для измерения полного напора текущей жидкости на трубах устанавливается трубка Пито. Для предотвращения размыва у основания плотины со стороны низового откоса устраивается монолитный железобетонный лоток длиной 6м, после которого идёт укрепление из каменной наброски толщ. 500 мм. Также со стороны низового откоса устанавливается дополнительная опора для труб из стоек в виде трубы Ø324мм и уложенного на них швеллера №22. Донный водовыпуск из двух стальных труб Ø273мм с запорной арматурой на каждой из них. Для осуществления связи и жёсткости внутри тела дамбы на трубах



устанавливаются диафрагмы из металлического листа. На входной части водовыпуска со стороны верхового откоса устанавливается затопленный водоприёмник согласно ТП 901-1-60.86. На выходе со стороны низового откоса устраивается монолитный железобетонный колодец, в котором располагаются запорные арматуры.

Источник водоснабжения: Питьевая вода-бутилированная. Вода технического назначения будет доставляться на договорных условиях с сторонней организацией. В районе работ протекают реки- река Сынтас, Танаберген, Киялы-Бурте, Иргиз, Милысай, Карабутак, Караганда, Кокпекти. Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период ведения работ составит – 73876,74536м³, . технической – 72977,645362 м³. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления, подъездной дороги, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Вода технического назначения будет доставляться.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при строительных работах являются: котлы битумные, компрессор передвижной, электростанция передвижная, сварочный агрегат для дизельного топлива, работа экскаватора, работа бульдозера, работа погрузчика, лакокрасочные работы, сварочные работы, агрегат для газовой сварки и резки, металлообрабатывающие станки, машины бурильные, работа спецтехники. Годовой суммарный валовый выброс составит: 1.9132171233 т/год. Всего при ведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферу 23 вредных вещества, из них 8 твердое и 15 газообразных. Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 13 (4 организованный, 9 неорганизованные).

Описание сбросов загрязняющих веществ: для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки 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.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: твердо-бытовые отходы - 1,387 тн. Огарки сварочных электродов 0,022775 т/период Тара из под ЛКМ - 0,22135т/период. Промасленная ветошь 0,023859535т/период.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений согласовании размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах от Республиканское государственное учреждение "Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" и Республиканское государственное учреждение "Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан".

Координаты расположения водохранилищ расположены за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Сведения о растительности и деревьях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан в указанных местах водоемов, в инспекции отсутствуют. Из птиц, занесенных в Красную книгу обитают степной орел, стрепет, филин, лебедь-кликун. Кроме того, в этих регионах обитают следующие животные, являющиеся охотничьими видами: сибирская косуля, дикие животные с шерстью, в том числе - волк, лисица, корсак, норка, заяц и грызуны.

В Айтекебийский район - основной миграционный путь популяции сайгаков Бетпакдала-весенняя миграция с юга на север, а также с 10 по 25 мая начинается массовый отел. А осенняя миграция перемещается с севера на юг в октябре, ноябре.



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 Балаталдык 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. В соответствии с п.3. с.95 Водного кодекса РК физические и юридические лица, имеющие водохозяйственные сооружения для накопления талых, ливневых и паводковых вод с целью использования их для нужд сельского хозяйства, обязаны иметь разрешение на специальное водопользование.

5. При заборе и (или) использовании 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».

6. 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.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство 10 малых водохранилищ на территории Актюбинской области» (*проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года*) 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

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. В предполагаемом месте осуществления деятельности объекты исторических



загрязнений, военные полигоны отсутствуют. Климат района резко континентальный с значительными колебаниями месячных и годовых температур воздуха. Жаркое лето сменяется холодной малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих с Арктики.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности: Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. 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: для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: систематическое водяное орошение между площадочных автодорог, снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной; проведение технической рекультивации поверхности. Водяное орошение между площадочных автодорог из-за интенсивности движения будет производиться один-два раза в смену. Количество технической воды в смену определяется из расхода на орошение дорог и рабочих площадок.

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

