

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.Актюбе, 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: № KZ72RYS00208013 от 31.01.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «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 речек 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.

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: начало 2022 г. (с начала разработки ТЭО), продолжительность строительства - 12 месяц. Срок выхода на проектную мощность - 5 лет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая площадь акватории 10 малых водохранилищ – 5,6 км². Общий полезный объем водохранилищ – 13 997 714 м³. Общая протяженность гидротехнического



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.

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 спомощью 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. Длина по гребню – 505,9 м Ширина по гребню – 6 м Строительная высота плотины – 6 м Противофильтрационный экран – выполнен из геомембраны.

Водосбросное сооружение из 4-х стальных труб Ø1020 мм. 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 Ø324 мм и уложенного на них швеллера №22. Донный водовыпуск из двух стальных труб Ø400 мм 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.

Водохранилище "Хазретовка-1". Длина водохранилище 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 1 799 109 м³. Площадь водораздела 514,4 га. Полный объем – 1 799 109 м³.

Водохранилище "Хазретовка-2". Длина водохранилище 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 191 434 м³. Площадь водораздела 420,59 га. Полный объем – 191 434 м³.

Водохранилище Карабутакское. Длина водохранилище 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 1 479 372 м³. Площадь водораздела 251,95 га. Полный объем – 1 479 372 м³.

Водохранилище Милысайское. Длина водохранилище при НПУ 180 м составляет 6,6 км, максимальная ширина при НПУ 180 м составляет 0,5 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 5 м. Площадь зеркала воды равна 192,99 га. Объем воды при НПУ 180 м составляет 5 789 574 м³. Площадь водораздела 2437,34 га. Полный объем – 5 789 574 м³.

Водохранилище Танабергенское. Длина водохранилище при НПУ 201 м составляет 0,9 км, максимальная ширина при НПУ 201 м составляет 1,27 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 2 м. Площадь зеркала воды равна 58,9 га. Объем воды при НПУ 201 м составляет 883 241 м³. Площадь водораздела 1309,66 га. Полный объем – 883 241 м³.

Водохранилище Балаталдыкское. Длина водохранилище при НПУ 186 м составляет 2,56 км, максимальная ширина при НПУ 186 м составляет 0,94 км. Наибольшая



при НПУ 186 м составляет 1 393 234 м³. Площадь водораздела 3470,99 га. Полный объем – 1 393 234 м³.

Водохранилище Сынтасское. Длина водохранилище при НПУ 308 м составляет 0,48 км, максимальная ширина при НПУ 308 м составляет 0,47 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 14 м. Площадь зеркала воды равна 15,29 га. Объем воды при НПУ 308 м составляет 1 146 518 м³. Площадь водораздела 168,38 га. Полный объем – 1 146 518 м³.

Водохранилище Буртяжское. Длина водохранилище при НПУ 280 м составляет 0,58 км, максимальная ширина при НПУ 280 м составляет 0,75 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 10 м. Площадь зеркала воды равна 25,64 га. Объем воды при НПУ 280 м составляет 1 281 860 м³. Площадь водораздела 563,96 га. Полный объем – 1 281 860 м³.

Водохранилище Кокпекти. Длина водохранилище при НПУ 362 м составляет 2,4 км, максимальная ширина при НПУ 362 м составляет 0,67 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 4 м. Площадь зеркала воды равна 64,4 га. Объем воды при НПУ 362 м составляет 1 287 730 м³. Площадь водораздела 725,44 га. Полный объем – 1 287 730 м³.

Водохранилище Карагандинское. Карагандинское водохранилище расположено в 32,5 км от села Калиновка в Кобдинском районе Актюбинской области на реке Караганда. Местность равнинная с небольшими превышениями сравнительно малой крутизной скатов. Длина водохранилище при НПУ 132 м составляет 0,87 км, максимальная ширина при НПУ 132 м составляет 0,56 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 2 м. Площадь зеркала воды равна 17,05 га. Объем воды при НПУ 132 м составляет 255 800 м³. Площадь водораздела 84,6 га.

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при строительных работах являются: котлы битумные, компрессор передвижной, электростанция передвижная, работа экскаватора, работа бульдозера, работа погрузчика, агрегат для газовой сварки и резки, металлообрабатывающие станки, работа спецтехники. Годовой суммарный валовый выброс составит: 1.4681384774 т/год. Всего при ведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферу 24 вредных вещества, из них 9 твердое и 16 газообразных: общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 9 (1 организованный, 8 неорганизованные).

Твердо-бытовые отходы - количество будет исходить из количества числа рабочих. Огарки сварочных электродов - 0,0236183 т/период. Тара из под ЛКМ - 0,11723 т/период. Промасленная ветошь - 1,7661645 т/период.

В районе работ протекают реки- река Сынтас, Танаберген, Киялы-Бурте, Иргиз , Милысай, Карабутак, Караганда, Кокпекти. Питьевая вода - бутилированная. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Назначение технической воды (73881,8125136 м³) – орошение для пылеподавления, подъездной дороги, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования. Вода технического назначения будет доставляться на договорных условиях с сторонней организацией. Годовая потребность в воде: хоз-питьевой объем будет исходить из количества числа рабочих (будет известно после проекта ПОС).

Основной тип почв месторождения представлен каштановыми почвами, образовавшимися в условиях континентально засушливого климата сухих степей, растительный покров которых, в основном представлен низкорослыми ковылями, различного вида полыней. Сухие дерновиннозлаковые степи на темнокаштановых почвах пологонаклонных и слабоболнистых равнин главным образом представлены ковыльно-типчачковыми и типчачково-ковыльковыми сообществами с проективным покрытием растениями почвы 60–80 %. Сообщества отличаются высокой видовой насыщенностью (15–25 видов). Преобладающим видом повсеместно является типчак, ковылок, тырса. В типчачково-ковыльных степях в составе растительности присутствуют эфемеры (луковичный мятлик, верблюдка) и по-льнь австрийская, появление которых говорит уже о недостаточном увлажнении степей. Местами степные участки закустарены. Заросли

таволги обычны для неглубоких логов и микропонижений, к более глубоким приурочены



равномерно разбросанных экземпляров. Из низших часто встречаются, особенно по солонцеватым пятнам, лишайники.

Центры застройки расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, стрепеты, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, норки, зайцы и грызуны.

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 в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат исследуемой территории резко континентальный с холодной зимой и жарким сухим летом. Наиболее теплым является июль +25⁰С, наиболее холодными декабрь-20⁰С, средняя годовая сумма осадков составляет 243 мм. Безветренного периода почти не бывает. Сильный ветер (20 м/с) бывает 50 дней в году. Климатическая характеристика района работ приведена по данным многолетних наблюдений метеостанции г. Темир, Актюбинская область. В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории.

По СНиПу регион относится к III-A - строительно-климатическому подрайону, характерной особенностью которого является резкая континентальность климата, с характерными годовыми амплитудами температуры воздуха - 36-37⁰С, а средние суточные колебания 10-15⁰С. Зима холодная продолжительностью 200 дней, отмечаются морозные погоды, когда температура воздуха опускается ниже -25⁰С при ветре более 6 м/сек. Эти условия образуют дискомфортность зимней погоды со значительным охлаждением в течение 4,5-5 месяцев. В особо холодные зимы температура опускается до -35⁰С, а иногда и до -40⁰С.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: систематическое водяное орошение междуплощадочных 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 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 водных объектов (п.п.3, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

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



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 по предусмотренному ущербу рыбам и другим водным животным, среде их обитания, подготовить мероприятия по предупреждению причинения вреда.

Согласно заявлению, на водоемах бассейна реки Ирғиз предусмотрено строительство Карабутакского, Бала Талдыкского, Милысайского водохранилищ.

Река Ирғиз- одна из важнейших водоемов для рыбного хозяйства Актюбинской области. В связи с дефицитом воды река Ирғиз является водоемом с риском гибели рыбы и в последние годы не соединяется с рекой Турғай.

К рыбохозяйственным водоемам местного значения Актюбинской области относятся: озера Большая Жаланаш, Малая Жаланаш, Сорколь, Кутиколь, Сасыколь, Малайдар, Тайпакколь, Асаубай, Кыргызколь, Отегенколь, Сабындыколь, река Сарыюзек и др. источником воды является только река Ирғиз. Из-за непоступления воды из реки Ирғиз в прошлом году в озерах Кутиколь, Сорколь, Тайпакколь, Малый Жаланаш, Малый Караколь, Сасыколь и незакрепленных озерах Кыргызколь, Отегенколь, Коренколь в настоящее время нет воды.

В этой связи, с учетом экологического состояния озера - реки на реке Ирғиз и условий ведения рыбного хозяйства пользователями вышеупомянутых высохших озер, необходимо внимательно изучить влияние на рыбные ресурсы в случае строительства плотин на реке Ирғиз и ее притоках научной организацией в области рыбного хозяйства и рассмотреть влияние на водные ресурсы Ирғизского района.

Требования и мероприятия, предусмотренные статьями 12, 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» по строительству остальных водоемов и регулированию их уровней, должны быть выполнены в полном объеме.

2. Водохранилище Карабутакское. Длина водохранилище 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 1 479 372 м³. Площадь водораздела 251,95 га. Полный объем – 1 479 372 м³.

Водохранилище Милысайское. Длина водохранилище при НПУ 180 м составляет 6,6 км, максимальная ширина при НПУ 180 м составляет 0,5 км. Наибольшая глубина в приплотинной части – 5 м. Площадь зеркала воды равна 192,99 га. Объем воды при НПУ 180 м составляет 5 789 574 м³. Площадь водораздела 2437,34 га. Полный объем – 5 789 574 м³.

Водохранилище Балаталдыкское. Длина водохранилище при НПУ 186



глубина в приплотинной части – 2 м. Площадь зеркала воды равна 69,67 га. Объем воды при НПУ 186 м составляет 1 393 234 м³. Площадь водораздела 3470,99 га. Полный объем – 1 393 234 м³.

Проектируемые водохозяйственные сооружения (водохранилища) предназначены для накопления талых и паводковых вод и использования этих вод для орошения посевных площадей и водопоя скота.

Строительство двух водохозяйственных сооружений из них предполагает зарегулирование водотоков рек, относящихся в соответствии со статьей 121 Водного Кодекса, к малым водным объектам, а именно: р.Карабутак и река Балаталдык, относящихся к бассейну реки Ирғиз. Таким образом, строительство проектируемых сооружений впоследствии может оказать влияние на гидрологический режим реки данных рек и бассейна реки Ирғиз в целом. В соответствии с п.2 ст. 110 Водного кодекса Республики Казахстан проектирование, строительство и эксплуатация водохранилищ осуществляются с учетом всех возможных отрицательных последствий такого вмешательства в сложившиеся естественные и хозяйственные комплексы. Вместе с тем, в Заявлении не нашли свое отражение сведения об оценке последствий строительства водохранилищ на гидрологические режимы рек Ирғиз, Карабутак, Балаталдык, 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, Карабутак, Балаталдык, 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, Карабутак 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) 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, в соответствии п.3 ст.121 Водного кодекса РК.

3. На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу



встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, норки, зайцы и грызуны.

При производственных работах необходимо соблюдать и выполнять требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

В ходе проведения работ сообщаем, что при проведении работ за пределами территории государственного лесного фонда вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регулируется Правилами содержания и защиты зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение маслихата Актюбинской области от 11 декабря 2015 года №349).

4. 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

