

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
«ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области»

Адрес: 161200, Республика Казахстан,
Туркестанская область, г.Туркестан, Микрорайон
Жаңа Қала улица 32, здание № 20

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ68RYS00369008 от 30.03.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается капитальный ремонт водохранилища Коскорган в г.Кентау Туркестанской области.

Водохранилище расположено на южной окраине в 4,5 км южнее г. Кентау в Туркестанской области в 30 км к югу от г.Туркестана. Водохранилище предназначено для целей ирригации и борьба с поводком в среднем течении р. Карашык. Продолжительность строительных работ с 01 февраля 2024 года по 31 декабря 2024 года.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь -27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Водохранилище предназначено для обеспечения поливной водой орошаемых земель, расположенных ниже по течению р. Карачик площадью 4300 га. Вместимость водохранилища 37,3 млн.м3. По гребню плотины установлены для защиты от волн установлены железобетонные ПАРАПЕТЫ. Высота парапетов составляет 1,3 м. Местами на парапетах



имеются участки с оголенной арматурой, под действием волновой нагрузки защитный слой бетона разрушается. В ходе визуального обследования ВЕРХОВОГО ОТКОСА плотины было выявлено следующее. Согласно первоначальному проекту, крепление откоса было выполнено из монолитного железобетона толщиной 15 см, заложение откосов 1:3, ширина бермы на откосе 3 м.

За 40 летнюю эксплуатацию водохранилища не было произведено капитального ремонта, ремонтные работы ограничивались лишь текущими. По этой причине откосы по всей площади имеют многочисленные заплатки. Так же на участках, где бетон не ремонтировался отсутствует верхний его защитный слой, поэтому облицовка по всей своей поверхности имеет шероховатое покрытие. Низовой откос, согласно первоначальному проекту, имеет заложение откосов 1:1,5 и промежуточная берма шириной 4 м. Откосы укреплены природным гравием и дикорастущими травами. В данное время заложение откосов не соответствует первоначальному проекту из-за медленного сползания грунта ниже по откосу, так же ширина промежуточной бермы меньше проектной и составляет порядка от 1,5 м до 2,5 м. На ПК 23+00 имеется скопление воды в основании низового откоса (далее в ходе инструментального исследования георадаром выяснено, что данная жидкость фильтруется не из тела плотины) Дренажная сеть проходит в нижнем бьефе водохранилища вдоль плотины в 5 метра от низа откоса. Сеть представлена из а/ц труб диаметром 350-400 мм со смотровыми ж/б колодцами размером 1,2x1,2 м и глубиной 2,5 м. Для слива воды с колодцев предусмотрены а/ц трубы диаметром 500 мм. Пропуски воды из водохранилища в отводящий канал осуществляется при помощи 2-х очкового прямоугольного железобетонного отверстия с размером 1,5 x 1,5 м с расходом каждого очка на расход 0,60м³/сек. Отверстие перекрыто плоским щитовым затвором 1,5x1,5 м с удлиненной рамой и винтом. Подъемники с электрическим приводом. При выходе труба заканчивается водобойным колодцем. В ходе эксплуатации металлические затворы расшатались и начали вибрировать при частичном поднятии, что негативно влияет на бетонные конструкции сооружения. Асинхронные двигатели, предназначенные для поднятия затворов, имеют мощность 0,75 кВт. Мощность данных двигателей недостаточная для данных типов затворов, согласно серии 3.820.2-44 должны быть установлены электрические подъемники марки 5ЭВ мощность двигателей которых составляет 1,2 кВт. Водосбросное сооружение траншейного типа, длиной 69 м из монолитного железобетона. Длина водосливного порога 45 м, ширина от 3 до 6,0 м. В данное время бетонное покрытие водосливного порога полностью разрушена вплоть до гравийной подготовки. Сбросной канала на длину 260 метров облицован монолитным железобетоном трапециевидного сечения, на длину 130 метров прямоугольного сечения. У бетонного покрытия облицовки отсутствует защитный слой, вследствие чего бетон крошится и оголяется арматура.

Проектом предусмотрены следующие виды работ: Плотина дорожное покрытие по полтине находится в хорошем состоянии и не требует ремонтных работ. Освещение по дамбе подлежит замене, так как они выполнены из устаревших светильников ЖКУ по железобетонным столбам, питающихся воздушной линией, которые обрываются при больших порывах ветра, а так же выполнены без учета освещенности объекта. Парапеты требуют частичной замены, по большей части состояние оценивается как удовлетворительное. Железобетонная облицовка верхнего откоса требует капитального ремонта, так как с момента постройки кроме текущих ремонтов других работ не производилось. Необходимо заменить облицовку с учетом современных решений, изменившихся нормативно-технических документаций и климатических условий. Низовой откос необходимо нарастить в местах, где уменьшились бермы и выполнить укрепление слоем каменных материалов. Дренажная сеть выполнить очистку ремонт ж/б колодцев. Водовыпуск-водосброс выполнить ремонт оголенных участков сооружения.

В соответствии с постановлением необходимо выполнить: ограждение территории не менее 2,5 метров из железобетонных плит или металлического листа толщиной не менее 2 м. Учитывая особенности объектов, допускается выполнение ограждений из металлических конструкций, соответствующих общему ансамблю прилегающих к нему строений



(металлический решетчатый забор, выполненный из прута толщиной не менее 18 мм, с просветом между прутами не превышающим 100 мм). Ограждение должно быть прямолинейным, без лишних изгибов и поворотов, ограничивающих наблюдение и затрудняющих применение технических средств охраны, без наружных выступов и впадин. На въезде на территорию предусмотреть устройство КПП. Системой охранной сигнализации и видеонаблюдения вдоль всей длины плотины. Электроснабжением необходимо заменить существующую трансформаторную подстанцию на трансформаторную подстанцию закрытого типа расчетной мощности с установкой резервного источника электроэнергии.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при намечаемой деятельности являются: пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния; пыль абразивная; титан диоксид; железо оксид; марганец и его соединения; хром; азота диоксид; азот оксид; сера диоксид; углерод оксид; углерод (Сажа); фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; пропан2-он; уайт-спирит; углеводороды предельные C12-19; взвешенные вещества. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу - 8,286707393 т/период.

Водные ресурсы. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. Техническое водоснабжение и хозяйственно-питьевая вода – привозная.

Объем потребления воды для питьевых нужд – 1012,5 м³/год. Объем технической воды на период строительных работ - 45678,3 тыс.м³.

Объем хозяйственно - бытовых сточных вод рассчитывается, исходя из объема водопотребления. На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты, по мере накопления будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями. Производственные сточные воды отсутствуют. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относиться: твердо – бытовые отходы в объеме – 8,32192 т/год

К отходам производства относиться, в объеме: огарки сварочных электродов – 0,10644 т/год; остатки лакокрасочных материалов – 0,0109 т/год; опилки и стружки пластмасс - 0,0075 т/год.

Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: Капитальный ремонт водохранилища Коскорган в г.Кентау, по пп. 8.4. п.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на



борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений.

В соответствии с пп.2 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года относится к III категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии со ст. 110 Экологического кодекса РК, заявитель намечаемой деятельности предоставляют в местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы декларацию о воздействии на окружающую среду (далее - Декларация).

При рассмотрении декларации необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 10.05.2023 года.

Руководитель департамента

К. Калмахан

*Исп. Малик Р.
Тел: 8(72533) 59-627*

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы

