

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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,
ГЕОЛОГИИ 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»

161200, Республика Казахстан,
Туркестанская область, город Туркестан,
улица Толеби, строение №65Б

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: №KZ29RYS00223434 от 11.03.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается капитальный ремонт канала Боке в Казыгуртском районе Туркестанской области.

В административном отношении канал Боке относится к сельскому округу Какпак Казыгуртского района. Общая протяженность составляет 1316 метров, в т.ч. протяженность канала Боке составляет 1038 метров, канала Боке-1 (правая ветка канала) – 278 метров. Подвешенная орошаемая площадь 41 га. Водозабор канал производит из Большого Келесского магистрального канала (БКМК). Расход канала с учетом поступления поверхностных талых вод в канал составляет - 0,4 м³/с. Канал обеспечивает водой подвешенные площади и приусадебные участки населенного пункта. Расстояние до ближайших жилых зон 50 метров.

По проекту рассматривается весь канал протяженностью 1,316 км. Канал расположен на территории с/о Какпак в н.п. Зангар. Канал построен и введен в эксплуатацию в 1980 году. Предыдущие работы по текущему ремонту канала проводились в 1987 году и ограничивались лишь мехочисткой канала. Канал проходит по слабо пересеченной местности. На всем своем протяжении канал устроен в земляном русле. Существующее сечение канала не в состоянии пропустить расчетный расход в 0,4 м³, поэтому проектом предусматривается устройство монолитной железобетонной облицовки канала с увеличением строительной высоты согласно гидравлическому расчету. При проектировании необходимо учесть данную ситуацию при выборе сечения канала. Продолжительность строительства 3 месяцев (с 01 апреля 2022 года по 30 июня 2022 года).



Климат района резко континентальный. Наименьшая температура воздуха в районе наблюдается в феврале, а наибольшая в июле. Средне - февральская температура воздуха $+0,5^{\circ}\text{C}$, средне - июльская $+26^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры $-22,5^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+38,3^{\circ}\text{C}$, отсюда максимальная амплитуда колебания температуры $60,8^{\circ}\text{C}$. Средняя относительная годовая влажность воздуха составляет 50%; максимум приходится на март (69%) и минимум - на август (25%). Характерной особенностью данного в районе являются сильные ветры восточного и юго-западного направления. Ветры эти дуют не переставая от 5-7 и до 15-20 дней, несут массу пыли и бывают такими ураганными, что делают почти не возможной автомобильную езду по дорогам в направлении движения ветра.

Краткое описание намечаемой деятельности

Дамбы канала просели, происходит фильтрация воды через просевшие участки, теряется объем воды. На откосах канала произрастают деревья, разрушающие откосы, которые будут мешать при проведении строительно-монтажных работ, вследствие этого подлежат выкорчевке. Вследствие поступления талых вод в канал размыв и не имеет определенного сечения и уклона. Имеются места просадки и размыва дамбы земляного канала, обрушения откосов, в результате происходит фильтрация воды. Канал проходит в стесненных условиях, граничит с одной стороны с жилыми участками населенного пункта, а с другой стороны граничит с гравийной дорогой, в некоторых местах канал проходит по участкам. На рассматриваемом канале все гидротехнические сооружения выполнены кустарным способом, не имеют гидротехнических сооружений. Все водовыпускные сооружения канала не имеют затворов, вместо них на канале уложены мешки, заполненные песком. Трубчатые переезды на канале построены кустарным способом, различными материалами.

Для улучшения работоспособности канала Боке необходимо предусмотреть следующие виды работ:

Канал Боке. *Облицовка канала:* с ПК 0+00 по ПК 3+57 необходимо произвести облицовку земляного русла канала Боке монолитным железобетоном трапецидального сечения с укладкой геомембраны толщиной 0,5 мм. Предусматривается арматурная сетка из арматуры $\varnothing 8$ мм АIII. Согласно гидравлическому расчету строительная высота канала принята 0,8 метров, ширина по дну принята 0,5 метров.

Засыпка старого сечения канала производится бульдозерами мощностью 79 кВт. Засыпку сечения и дамб канала выполняют из грунта срезанного с дамб канала при земляных работах и привозного грунта. Срезанный грунт используют для повторного применения, с погрузкой его на автомобили самосвалы и перевозкой на расстояние в среднем 5 км с места разработки грунта по обе стороны канала. Засыпка грунта производится послойно с разравниванием, увлажнением и уплотнением кулачковыми катками на пневмоколесном ходу, массой 8 т за 8 проходов по одному следу. Далее предусмотрена вырезка сечения экскаваторами с перемещением разрабатываемого грунта на последующий участок канала для качественной засыпки. После вырезки сечения осуществляется планировка дна и откосов канала с уплотнением грунта ручными пневмотрамбовками. Для предотвращения прорастания растительности дно и откосы канала необходимо обработать гербицидами.

Канал Боке-1. *Облицовка канала:* с ПК 0+50 по ПК2+78 необходимо произвести облицовку земляного русла канала Боке-1 монолитным железобетоном трапецидального сечения с укладкой геомембраны толщиной 0,5 мм. Предусматривается арматурная сетка из арматуры $\varnothing 8$ мм АIII. Согласно гидравлическому расчету строительная высота канала принята 0,6 метров, ширина по дну принята 0,5 метров. Засыпка старого сечения канала производится бульдозерами мощностью 79 кВт. Засыпку сечения и дамб канала выполняют из грунта срезанного с дамб канала при земляных работах и привозного грунта. Срезанный грунт используют для повторного применения, с погрузкой его на автомобили самосвалы и перевозкой на расстояние в среднем 5 км с места разработки грунта по обе стороны канала. Засыпка грунта производится



последовательно с разравниванием, увлажнением и уплотнением кулачковыми катками на пневмоколесном ходу, массой 8 т за 8 проходов по одному следу. Далее предусмотрена вырезка сечения экскаваторами с перемещением разрабатываемого грунта на последующий участок канала для качественной засыпки. После вырезки сечения осуществляется планировка дна и откосов канала с уплотнением грунта ручными пневмотрамбовками. Для предотвращения прорастания растительности дно и откосы канала необходимо обработать гербицидами.

Для производства земляных работ предусмотрены экскаваторы емкостью ковша 0,65 м³ и 0,4 м³ с последующим недобором грунта бульдозерами мощностью 96 квт. Нарращивание дамбы канала выполняют из грунта в карьере, с погрузкой его на автомобили самосвалы и перевозкой в насыпь на 5 км. Насыпь отсыпается последовательно с разравниванием, увлажнением и уплотнением кулачковыми катками на пневмоколесном ходу, массой 16т за 10 проходов по одному следу, толщиной слоя 30см. Наиболее рационально сооружение земляного полотна выполнять в холодный период, когда естественная влажность грунта близка к оптимальной и может сохраняться продолжительное время, необходимое для уплотнения каждого слоя без значительных изменений.

Строительство водопропускных сооружений производится по поточной технологии с выполнением последовательно следующих операций: разработка котлованов; планировка уплотненного основания с укладкой по нему гравийно-песчаного основания; монтаж сборных железобетонных элементов; качественная засыпка грунта; укладка монолитного железобетона.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо оксиды; марганец и его соединения; хром; азота диоксид; азот оксид; сера диоксид; углерод оксид; углерод (Сажа); фтористые газообразные соединения; диметилбензол; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; пропан-2-он; керосин; уайт-спирит; углеводороды предельные C12-19; взвешенные вещества, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; пыль абразивная. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 1,6372750715 т/год.

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 для технических нужд 303 м³ /год (используется безвозвратно). Объем потребления воды для питьевых нужд – 47,25 м³ /год. Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

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

Животный мир. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Животный мир района относительно беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных



районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа.

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 относятся: твердо - бытовые отходы – 0,38835 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: отходы стального лома – 0,215 т/год; ЛКМ (жестяные банки из-под краски) – 0,07267 т/год; огарки сварочных электродов – 0,0012 т/год.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: Капитальный ремонт канала Боке в Казыгуртском районе Туркестанской области, то есть на основании пп. 8.1 п. 8 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, работы по переброске водных ресурсов между бассейнами и речными системами, при которых объем перебрасываемой воды превышает 5 млн м³ в год (за исключением переброски водопроводной питьевой воды)

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 28.04.2022 года.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627



Руководитель департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

