

«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
ПОТУРКЕСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘП, 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: №KZ93RYS00223349 от 11.03.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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

В административном отношении канал Сифон Тассай относится к сельскому округу Какпак Казыгуртского района. Общая протяженность канала составляет 2,8 км. Общая подвешенная орошаемая площадь 306 га, в том числе Сырлысай аул – 127 га, ТОО «Қарқың» - 119 га, с/о Бағаналы - 60 га. Водозабор канал производит из Большого Келесского магистрального канала (БКМК). Головной расход канала в вегетационный период 0,7 м³/с. Канал обеспечивает водой подвешенные площади и приусадебные участки н.п. Сырлысай аул.

По проекту рассматривается весь канал протяженностью 2,8 км. Канал расположен на территории с/о Какпак. Канал построен и введен в эксплуатацию в 1985 году. Предыдущие работы по текущему ремонту канала проводились в 1988 году и ограничивались лишь мехочисткой канала. Канал проходит по слабо пересеченной местности. На всем своем протяжении канал устроен в земляном русле, лишь в начале канала на протяжении 88 метров канал устроен в двух стальных трубах Ø300 мм, одна из которых предназначена для увеличения объема подачи воды в вегетационный период. Трубы уложены под землей и в настоящее время находятся в неудовлетворительном состоянии, подвержены коррозии и имеют протечки. Существующее земляное сечение канала не в состоянии пропустить расчетный расход в 0,7 м³, поэтому проектом предусмотрено устройство монолитной железобетонной облицовки канала с увеличением строительной высоты согласно гидравлическому расчету.

Земляное русло канала находится в неудовлетворительном состоянии, поперечное сечение канала сильно заилено наносными грунтовыми отложениями, берега и дно заросли травой, камышом, кустарниками и другой растительностью, что привело к уменьшению проектного



сечения канала и препятствует пропуску проектного объема воды по каналу. Русло канала практически отсутствует из-за растительности. В некоторых местах из – за постоянной механизированной очистки дно канала заглублено. 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 русло заливается и не имеет определенного сечения и уклона. Имеются места просадки и размыва дамбы земляного канала, обрушения откосов, в результате происходит фильтрация воды.

В своем начале канал граничит с жилыми участками населенного пункта. При проектировании необходимо учесть данную ситуацию при выборе сечения канала. Продолжительность строительства с 01 апреля 2022 года по 31 октября 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 ураганскими, что делают почти не возможной автомобильную езду по дорогам в направлении движения ветра.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для улучшения работоспособности канала Сифон Тассай необходимо предусмотреть следующие виды работ:

- с ПК 0 по ПК 0+88 предусматривается демонтаж трех стальных труб $\varnothing 300$ мм общей протяженностью 264 метра, и установка новых стальных труб $\varnothing 325$ мм, проложенных в грунте. На трубы устанавливаются задвижки 30ч6бр $\varnothing 300$ мм. Для задвижек предусматривается колодец управления задвижками (ПК 0+84) с тремя отсеками для каждой задвижки, расположенный в грунте. Колодец выполняется из монолитного железобетона марки В20 F150 W6, армированного двойной сеткой из арматуры $\varnothing 12$ мм АIII. Колодец устанавливается на уплотнённый грунт, сверху грунта предусматривается укладка гравийно-песчаной подготовки толщиной 10 см на которую устанавливается монолитный ж/б колодец. Толщина дна и стенок колодца предусматривается 30 см. Под каждую трубу в колодце предусматривается монолитная ж/б подушка толщиной 10 см. Каждый отсек колодца перекрывается плитами перекрытия серии ТП 901-09-11.84 марки П19, П21, П29. На две плиты перекрытия П21 устанавливаются люки полимерные. На выходе труб из грунта, предусматривается монолитный ж/б упор под трубы, армированный сеткой из арматуры $\varnothing 10$ мм А-III. Упор устанавливается на гравийно-песчаную подготовку толщиной 10 см, уложенную на уплотненный грунт. Стальные трубы – 3 шт крепятся к упорам хомутами из стального проката $t=2$ мм и крепятся болтами с гайками.

- с ПК 0+88 по ПК 6+25 необходимо произвести облицовку земляного русла канала монолитным железобетоном прямоугольного сечения. Облицовка канала производится монолитным железобетоном марки В15 W6 F150 $t=20$ см. Предусматривается арматурная сетка из арматуры $\varnothing 8$ мм АIII. Согласно гидравлическому расчету строительная высота канала принята 1,0 метр, ширина по дну принята 1 метр с учетом пропуска воды объемом $0,7 \text{ м}^3/\text{с}$ в концевую часть канала для полива подвешенных орошаемых земель и приусадебных участков населенных пунктов. Засыпку сечения и дамб канала выполняют из грунта, срезанного 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. На уплотнённое дно канала укладывается гравийно - песчаная подготовка толщиной 10 см. Далее производится облицовка канала монолитным железобетоном.

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 послойно с разравниванием, увлажнением и уплотнением кулачковыми катками на пневмоколесном ходу, массой 16 т за 10 проходов по одному следу, толщиной слоя 30 см.

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. Все монтажные работы обслуживаются краном на гусеничном ходу. Строительные конструкции на рабочую площадку подаются на тяжелых грузовых автомобилях, бетон подается в автобетоносмесителях.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: титан диоксид; железо оксиды; марганец и его соединения; оксид хрома; азота диоксид; азот оксид; углерод (Сажа); углерод оксид; сера диоксид; фтористые газообразные соединения; диметилбензол; керосин; уайт - спирт; углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния; пыль абразивная. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит – 2,0073867745 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 2040 м³/год (используется безвозвратно). Объем потребления воды для питьевых нужд – 105 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 – 0,86301 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) – 0,07235 т/год; огарки сварочных электродов – 0,0033 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 Сифон Тассай 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 26.04.2022 года.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Бейсенбаева Б.
Тел: 8(72533) 59-627



Руководитель департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

