

«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: №KZ34RYS00222956 от 10.03.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается капитальный ремонт канала 4-К-4-4 в с/о Акшенгелди, Шардаринского района Туркестанской области.

В административном отношении канал 4-К-4-4 относится к сельскому округу Акшенгелди Шардаринского района. Общая протяженность канала 4-К-4-4 с отводящими ветками составляет 9567 метров, в т.ч. протяженность канала 4-К-4-4 составляет 3194 метров, отводящие каналы: 4-К-4-4-1 – 1286 метров, 4-К-4-4-2 – 1609 метров, 4-К-4-4-3 – 1635 метров, 4-К-4-4-4 – 1153 метров, 4-К-4-4-5 – 960 метров. Головной нормальный расход канала 0,5 м³/сек. Подвешенная орошаемая площадь 820 га. Канал находится на балансе ГУ «Аппарат акима сельского округа Акшенгелди Шардаринского района» Туркестанской области. Источником орошения является Кызылкумский магистральный канал. Канал обеспечивает водой подвешенные площади. По проекту рассматривается весь канал с отводящими ветками протяженностью 9,567 км. Канал расположен на территории с/о Акшенгелди. Канал построен и введен в эксплуатацию в 1980 году. Предыдущие работы по текущему ремонту канала проводились в 1987 году и ограничивались лишь очисткой канала. Расстояние до ближайших жилых зон 50 метров. Для улучшения состояния канала необходимо провести капитальный ремонт и восстановить работоспособность канала.

В административном отношении каналы 4-К-2-8, 4-К-2-9 относятся к сельскому округу Акшенгелди, Шардаринского района Туркестанской области. Расстояние до ближайших жилых зон 50 метров. Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Общая протяженность канала 4-К-2-8 с отводящими ветками составляет 7458 метров, в т.ч. протяженность канала 4-К-2-8 составляет 2564 метров, отводящие каналы: 4-К-2-8-1 - 354 метров, 4-К-2-8-2 – 606 метров, 4-К-2-8-3 – 444 метров, 4-К-2-8-4 – 2180 метров, 4-К-2-8-5 – 457 метров, 4-К-2-8-6 – 168 метров, 4-К-2-8-7 – 168



метров, 4-К-2-8-8 – 186 метров, 4-К-2-8-9 – 331 метров. Головной нормальный расход канала 0,5 м³/сек. Общая протяженность канала 4-К-1-9 с отводящей веткой – 3138 метров, в т.ч. протяженность канала 4-К-2-9 – 2507 метров, отводящего канала 4-К-2-9-1 – 631 метров. Подвешенная орошаемая площадь 700 га.

Каналы находятся на балансе ГУ «Аппарат акима аульного округа Акшенгелди Шардаринского района» Туркестанской области. Источником орошения является Кызылкумский магистральный канал. Каналы обеспечивают водой подвешенные площади.

По проекту рассматриваются оба канала с отводящими ветками общей протяженностью 3,138 км. Канал расположен на территории с/о Акшенгелди. Канал построен и введен в эксплуатацию в 1980 году. Предыдущие работы по текущему ремонту канала проводились в 1987 году и ограничивались лишь очисткой канала.

На всем своем протяжении канал устроен в лотках. На момент обследования выявлено, что канал находится в неудовлетворительном состоянии. Существующие лотки ЛР-10, ЛР-8 и ЛР-6 при длительной эксплуатации и воздействия природно - климатических факторов находятся в непригодном состоянии. Лотки изношены местами отсутствуют. На местах где лотки отсутствует канал проходить по земляному руслу. В настоящее время канал не имеет определенного уклона. КПД канала составляет 0,6.

На рассматриваемом участке все гидротехнические сооружения на канале из - за износа устарели и разрушены. Водовыпускные сооружения построены кустарными способом, которые препятствуют для нормальной работы канала.

Для улучшения состояния канала необходимо провести капитальный ремонт и восстановить работоспособность канала. Продолжительность строительства с 01 октября 2022 года по 31 мая 2023 года.

Климат района резко континентальный. Наименьшая температура воздуха в районе наблюдается в феврале, а наибольшая в июле. Средне - февральская температура воздуха +0,5°C, средне - июльская +26°C. Абсолютный минимум температуры -22,5°C, абсолютный максимум +38,3°C, отсюда максимальная амплитуда колебания температуры 60,8°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

На всем своем протяжении канал устроен в лотках. На момент обследования выявлено, что канал находится в неудовлетворительном состоянии. Существующие лотки ЛР-10, ЛР-8 и ЛР-6 при длительной эксплуатации и воздействия природно - климатических факторов находятся в непригодном состоянии. Лотки изношены местами отсутствуют. На местах где лотки отсутствует канал проходить по земляному руслу. В настоящее время канал не имеет определенного уклона. КПД канала составляет 0,6.

На рассматриваемом участке все гидротехнические сооружения на канале из - за износа устарели и разрушены. Водовыпускные сооружения построены кустарными способом, которые препятствуют для нормальной работы канала.

Для улучшения работоспособности канала необходимо предусмотреть следующие виды работ:

Канал 4-К-4-4. Ремонт лоткового канала: с ПК-0+00 по ПК-14+85 замена изношенных лотков марки ЛР-10, стоек и фундаментов под стойки параболических лотков; с ПК-14+85 по ПК-31+94 замена изношенных лотков ЛР-6, стоек, фундаментов под стойки параболических лотков и фундаментных плит.

Ремонт гидротехнических сооружений - 24 шт: водовыпускное сооружение – 24 шт.



Канал 4-К-4-4-1. Ремонт лоткового канала: с ПК-0+00 по ПК-1+08 замена изношенных лотков марки ЛР-8, стоек и фундаментов под стойки параболических лотков; с ПК-1+08 по ПК-12+86 замена изношенных лотков ЛР-6, стоек, фундаментов под стойки параболических лотков и фундаментных плит.

Ремонт гидротехнических сооружений - 14 шт: водовыпускное сооружение – 14 шт.

Канал 4-К-4-4-2. Ремонт лоткового канала: с ПК-0+00 по ПК-5+71 замена изношенных лотков марки ЛР-10, стоек и фундаментов под стойки параболических лотков; с ПК-5+71 по ПК-9+55 замена изношенных лотков ЛР-8, стоек, фундаментов под стойки параболических лотков и фундаментных плит; с ПК-9+55 по ПК-16+09 замена изношенных лотков ЛР-6, стоек, фундаментов под стойки параболических лотков и фундаментных плит.

Ремонт гидротехнических сооружений - 10 шт: водовыпускное сооружение – 10 шт.

Канал 4-К-4-4-3. Ремонт лоткового канала: с ПК-0+00 по ПК-1+08 замена изношенных лотков марки ЛР-8, стоек и фундаментов под стойки параболических лотков; с ПК-1+08 по ПК-13+65 замена изношенных лотков ЛР-6, стоек, фундаментов под стойки параболических лотков и фундаментных плит.

Ремонт гидротехнических сооружений - 15 шт: водовыпускное сооружение – 15 шт.

Канал 4-К-4-4-4. Ремонт лоткового канала: с ПК-0+00 по ПК-1+08 замена изношенных лотков марки ЛР-8, стоек и фундаментов под стойки параболических лотков; с ПК-1+08 по ПК-1+53 замена изношенных лотков ЛР-6, стоек, фундаментов под стойки параболических лотков и фундаментных плит.

Ремонт гидротехнических сооружений - 7 шт: водовыпускное сооружение – 7 шт.

Канал 4-К-4-4-5. Ремонт лоткового канала: с ПК-0+00 по ПК-9+60 замена изношенных лотков марки ЛР-6, стоек и фундаментов под стойки параболических лотков.

Ремонт гидротехнических сооружений - 9 шт: водовыпускное сооружение - 9 шт.

Для производства земляных работ предусмотрены экскаваторы емкостью ковша 0,25 м³ и 0,4 м³ с последующим недобором грунта бульдозерами мощностью 79 кВт. Засыпку сечения канала выполняют из грунта в карьере, с погрузкой его на автомобили самосвалы и перевозкой в насыпь на 15 км. Насыпь отсыпается послойно с разравниванием, увлажнением и уплотнением кулачковыми катками на пневмоколесном ходу, массой 16т за 10 проходов по одному следу, толщиной слоя 30см. Далее предусмотрена вырезка сечения с укладкой разрабатываемого грунта на внешние откосы канала.

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.

На спланированное и уплотненное земляное полотно укладывают подготовку из гравийно-песчаной смеси. Разравнивание производится автогрейдером с последующими ручными доработками, далее предусмотрено уплотнение ручными пневмотрамбовками. Затем укладывается противодиффузионная пленка по дну и откосам канала. Арматурные сетки АIII диаметром 8 мм устанавливаются на заранее подготовленные заготовки из монолитного бетона. Бетонная облицовка устраивается секциями размером 9 м. Между секциями предусмотрено устройство температурных швов из досок толщиной 20 мм с заливкой их битумом.

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.

Разработка котлованов производится экскаваторами емкостью ковша 0,4 м³, планировка рабочих площадок бульдозером, мощностью 79 кВт, с последующими ручными доработками. Все монтажные работы обслуживаются краном на пневмоколесном 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 – 6,289796227 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 4615 м³/год (используется безвозвратно). Объем потребления воды для питьевых нужд – 143 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 – 1,17534 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) – 0,18894 т/год; огарки сварочных электродов – 0,010065 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 4-К-4-4 в с/о Акшенгелди, Шардаринского района 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. 3 п.11 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 более одного года, относится ко II 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 с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 26.04.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Калмахан

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

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы



