

«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: №KZ21RYS00232114 от 06.04.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается капитальный ремонт канала Акбай - Карасу в Сайрамском районе Туркестанской области.

В административном отношении канал Акбай - Карасу относится к Сайрамскому району Туркестанской области. Общая протяженность составляет 4820 метров. Подвешенная орошаемая площадь 445 га. из них приусадебные участки 37 га, из - за нехватки воды вышли из севооборота 58 га. Водозабор канал производит из р. Аксу. Расход канала с учетом поступления поверхностных талых вод в канал составляет – 1,5 м³/с. Канал обеспечивает водой подвешенные площади и приусадебные участки населённого пункта.

По проекту рассматривается весь канал протяженностью 4,82 км. Канал расположен на территории н/п Аксу Сайрамского района Туркестанской области. Канал построен и введен в эксплуатацию в 1935 году. Предыдущие работы по текущему ремонту канала проводились в 2012 году и ограничивались лишь механической очисткой канала. Канал проходит по слабо пересеченной местности. Расстояние до ближайших жилых зон 100 метров. Продолжительность строительства с 01 апреля 2023 года по 30 ноября 2023 года.

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

Для улучшения работоспособности канала Акбай - Карасу необходимо предусмотреть следующие виды работ:

1. Устройство временной дамбы из грунта с временным водоотливом насосами мощностью 80 кВт/час с последующим демонтажем и разравниванием.

1. Облицовка канала:

- облицовку дна и откосов родникового русла протяженностью 29 м устроить монолитным железобетоном марки В15 W6 F150 t=15 см, трапецидальным сечением с укладкой геомембраны толщиной 0,5 мм, предусмотреть арматурные сетки d 8мм АIII;

- с ПК0+00 по ПК4+00; с ПК5+97 по ПК7+19; с ПК9+30 по ПК19+28; с ПК23+70 по ПК25+65; с ПК43+64 по ПК47+94 облицовку дна и откосов канала устроить монолитным железобетоном марки В15 W6 F150 t=15 см, трапецидальным сечением с укладкой геомембраны толщиной 0,5 мм, предусмотреть арматурные сетки d 8мм АIII.

Согласно гидравлическому расчету строительная высота канала на участках с трапецидальным сечением принята 1,0 м, ширина по дну принята 1 метр. 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. При сопряжении облицовки канала с сооружением предусматривается строительный шов. Данный шов предназначен для герметизации стыков облицовки канала с щитовой частью сооружений и состоит из мешковины пропитанной битумом. Мешковина укладывается в два слоя по всему периметру соединения.

- с ПК-21+71 по ПК-22+62 канал устроить из Г-образных блоков Г10.30-2 с шириной по дну 1.5 м, дно между блоками устроить монолитным железобетоном марки В15 W6 F150 t=15 см, предусматривается арматурная сетка d 12мм АIII.

На данном участке канал устроен Г-блоком, строительная высота канала принята 0,9 метра, ширина по дну 1,5 м.

- с ПК4+00 по ПК5+97; с ПК7+19 по ПК9+30; с ПК19+28 по ПК21+71; с ПК22+62 по ПК23+70; с ПК27+08 по ПК29+61 канал устроить из Г-образных блоков Г10.30-2 с шириной по дну 2.0 м, дно между блоками устроить монолитным железобетоном марки В15 W6 F150 t=15 см, предусматривается арматурная сетка d 12мм АIII.

На данных участках канал устроен Г-блоком, строительная высота канала принята 0,9 метра, ширина по дну 2,0 м.

- с ПК25+65 по ПК27+08; с ПК29+97 по ПК38+00; с ПК38+34 по ПК42+04; с ПК42+38 по ПК43+11 канал устроить из Г-образных блоков Г10.30-2 с шириной по дну 2.3 м, дно между блоками устроить монолитным железобетоном марки В15 W6 F150 t=15 см, предусматривается арматурная сетка d 12мм АIII.

На данных участках канал устроен Г-блоком, строительная высота канала принята 0,9 метра, ширина по дну 2,3 м.

- с ПК43+11 по ПК43+47 канал устроить из Г-образных блоков Г15.30-2 с шириной по дну 2.3 м, дно между блоками устроить монолитным железобетоном марки В15 W6 F150 t=15 см, предусматривается арматурная сетка d 12мм АIII.

На данном участке канал устроен Г-блоком, строительная высота канала принята 1,4 метра, ширина по дну 2,3 м. Строительная высота канала принята с учетом пропуска воды объемом 1,5 м³/с в концевую часть канала для полива подвешенных орошаемых земель и приусадебных участков населенных пунктов.



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.

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 – 0,338718705 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 1269 м³/год (используется безвозвратно). Объем потребления воды для питьевых нужд – 372 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 – 3,05753 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) – 0,00124 т/год; огарки сварочных электродов – 0,00693 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 Акбай - Карасу в Сайрамском 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 ecportal.kz от 16.05.2022 года.

Руководитель департамента

К. Калмахан

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

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы



