

«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

№

**Туркестанский филиал Республиканского
государственного предприятия на праве
хозяйственного ведения "Казводхоз" Комитета
по водным ресурсам Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов Республики
Казахстан**

Адрес: 160000, Республика Казахстан, г.Шымкент, Аль -
Фарабийский район, улице М. Дулати, дом №5

**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: №KZ79RYS00334666 от 30.12.2022года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается проведение реконструкции межхозяйственного канала Р-15 в Сарыагашском и Казыгуртском районах Туркестанской области.

Рассматриваемая трасса Р-15 расположена на границе Казыгуртского и Сарыагашского районов и берет начало с юго-запада села Кызылкия Казыгуртского района и конец трассы канала расположена к северо-западу села Акжар Сарыагашского района Туркестанской области. Общая протяженность канала 5,0 км. Подвешенная орошаемая площадь 2000 га. Продолжительность реализации с 01 апреля 2023 года по 31 октября 2023 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

Для повышения коэффициента полезного действия канала «Р-15» и восстановления его работоспособности для пропуска расчетных расходов настоящим проектом согласно задания на проектирования предусматривается реконструкция канала «Р-15» в монолитной железобетонной облицовке.

Проектом предусмотрено нижеследующие виды работ: облицовки канала монолитным железобетоном канала L-5,0 км; перегораживающее сооружение – 5шт; водовыпускное сооружение -41шт.; наращивание бортов быстротока; водобойный колодец; аварийный сброс.

Проектом предусматриваются производство нижеследующих видов работ: срезка растительного слоя грунта с поверхности дамб бульдозером; срезка растительного слоя грунта с поверхности дна и откосов канала экскаватором; устройство качественной подушки-подсыпки в существующем русле канала до проектной отметки и производится вырезка оптимального сечения канала с отвалом на дамбы и разработанные резервы, где они разравниваются бульдозерами; проектом предусматривается выполнение противофильтрационных мероприятия путем облицовки канала монолитным железобетоном, под облицовку укладывается противофильтрационный экран из «геомембрана» марки ГМ KGS 0.5 производства ТОО «КазГеоСинтетика».

Укладка пленки геомембраны производится как по дну, по откосу производится на 50 см выше отметки бетонного крепления. Это связано с тем, чтобы обеспечить полную надежную защищенность откоса. Верхняя часть геомембраны выше отметки крепления, пригружается местным грунтом; устройство заплечиков из монолитного железобетона по бровкам канала; устройство поперечных температурных швов через 10,0 м.

В связи с агрессивностью грунтовых вод по отношению к бетонам проектом принимается сульфатостойкий бетон на портландцементе. Ширина канала по дну $b=1,5$ м, заложение внутренних откосов канала $m=1,5$, шероховатость русла канала $n=0,017$, расчетный расход $Q=2,5$ м³/с, строительная глубина канала от дна до бетонной бровки $h_{стр.}=1,3$ м, толщина облицовки канала монолитным железобетоном по дну и откосам 0,12 м, а заплечиков 0,12м шириной 0,3 м, уклон дна канала $i=0,0003 - 0,0012$, скорость воды в канале $V=0,96$ м/с. Монолитный железобетон русла канала и заплечики армируется армосеткой 20х20см диаметром 8 мм класса АIII. бетон БГТ 200 (В15), морозостойкостью F-100, водопроницаемостью W-4, на сульфатостойком цементе. Водовыпуски Водовыпускные сооружения в количестве 32 шт. Подают воду в существующий закрытую оросительный сеть. Проектом предусмотрены только ныряющие входные оголовки с сороудерживающей решёткой из монолитного ж/б В15, W-4, и F-100 толщиной 20см, ширина по дну входного оголовка 0,8м, арматура АIII диаметром 10 мм. шагом 20х20см. Диафрагма из монолитного ж/б В15, W-4, и F-100 толщиной 30см глубиной 2,5 м и длиной 3,0м. Сороудерживающее решётка установлены у входе в закрытую сеть из арматуры диаметром 8мм шагом 50х50мм приваренные на уголки 30х30х4 мм и перед ныряющим оголовком из арматуры диаметром 8мм приваренные на уголки 50х50х4 мм. Водовыпускные сооружения в количестве 9 шт. с трубчатым переездом. Водовыпуски с трубчатым переездом из ж/б трубы диаметром 600 мм и 800 мм. с ныряющим оголовком из монолитного ж/б В15, W-4, и F-100 толщиной 20см, ширина по дну входного оголовка 0,8м, арматура АIII диаметром 10мм. шагом 20х20 см. Диафрагма из монолитного ж/б В15, W-4, и F-100 толщиной 30 см глубиной 2,0 м и длиной 2,0 м. Выходной оголовки облицован из монолитного ж/б В15, W-4, и F-100 с заложением откоса $m=1,5$, шириной по дну 0,8м. Арматура АIII диаметром 8 мм шагом 20х20. с креплением каменной неброской. Аварийное сбросное сооружение На пикете ПК50+10 предусмотрен аварийное сбросное сооружение трубчатым переездом двух из ж/б труб РТ-8.50.1 входной и выходной оголовки из сборного ж/бетона ОН-8, за выходным оголовком 3м облицован из монолитного ж/бетона В15, W-4, и F-100 толщиной 12 см, арматура диаметром 8мм шагом 20х20 см.



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; железо оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; диметилбензол; бенз/а/пирен; этанол; формальдегид; циклогексанон; уайт-спирит; углеводороды предельные C12-19; взвешенные вещества. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу - 1,964589273 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 – 262,5 м³/год, Объем технической воды на период строительных работ – 451,8 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 – 2,157 т/год

К отходам производства относиться, в объеме: огарки сварочных электродов – 0,00567 т/год; отходы стального лома – 0,215 т/год; ткани для вытирания – 0,03937 т/год; остатки лакокрасочных материалов – 0,38252 т/год; строительные отходы – 12 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 лицензированной компании по договору.

Намечаемая деятельность: Проведение реконструкции межхозяйственного канала Р-15 в Сарыагашском и Казыгуртском районах Туркестанской области, по пп. 8.3. п.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК работы в забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³.

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 10.02.2023 года.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Малик Р.
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы

