

«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 строительства Туркестанской области»

Адрес: 161225, Республика Казахстан,
Туркестанская область, город Туркестан,
квартал 160, строение №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: №KZ61RYS00258166 от 16.06.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство изменения русла сбросного канала в реке Шага города Туркестан. 2 этап.

Цель рабочего проекта - обеспечение безопасного пропуска паводково – ливневых вод в весенний период (февраль - март), по территории города Туркестан сбросным каналом Шага в бетонной облицовке и сброса воды в существующий земляной канал на ПК100+00. Режим работы - в весенний период (февраль - март). Общая площадь участка – 1,068 га. Продолжительность строительства – с 01 августа 2022 года по 31 мая 2023 года.

Сбросной канал предназначен для гарантийного отвода паводково - ливневых вод, поступающих из реки Шага, за пределы территории города Туркестан, без какого - либо ущерба на построения и инфраструктуру города. Максимальным принят расход воды 22.0 м³/с. Гидравлические параметры сбросного канала: максимальный расход воды (Q_{max}) м³/с - 22,0; минимальный расход воды (Q_{min}) м³/с - 1,0.

Территория расположена в двух километрах восточнее от г. Туркестан, между поселком 30 Лет Казахстан, Туркестанской области. На расстоянии 0,5 км нет жилых объектов. Расстоянии до ближайшей речки 1 км. Ближайшая жилая зона расположена с северной стороны на расстоянии 1000 м, с южной и западной стороны расположены пустырь. Лесной фонд в близи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 1-го км от объекта не обнаружено. Участок свободен от строений и зеленых насаждений.

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

Строительство трассы сбросного канала протяженностью 4200 м (2-этап) на данном участке производится в соответствии и разбивкой оси канала на местности. По трассе канала снимается растительный слой глубиной 20 см., вывозится на расстояние до 50 м и разравнивается.

В соответствии с проектными отметками, выполняются работы по выемке лишнего грунта, с последующим погрузкой и временным складированием его на расстоянии до 5 км от объекта строительства для последующего использования. На участках, где канал проходит в полу насыпе полу выемке или в насыпе, производится послойная отсыпка суглинка, доставленный из временного хранилища толщиной до 30 см, разравнивается, равномерно увлажняется водой, доставленной водовозами и укатывается кулачковыми катками весом 16 т.

Укладывается геомембрана, где стыки геомембраны плотно заделываются специально предназначенным для этих целей утюгом, при этом края геомембраны должны находиться внахлест шириной 30 см. Образцы швов направляются в лабораторию, для определения качества соединения геомембраны. Частота наблюдений по сбросному каналу должна быть непрерывной (минимум 3 раза в день), а в период паводково - ливневых вод и при штатных ситуациях через каждые 3 часа. Буровые работы данным проектом не предусматривается.

В связи со сложностью проектируемой трассы канала (это: большая крутизна поверхности земли более чем $i=0.0023$; частые пересечения инженерных коммуникаций (телефонная кабель, кабель высокого напряжения, кабели связи, кабели низкого напряжения, газопроводы, автомобильная трасса Туркестан - Шымкент).

Принято решение разделить разработку проекта разделить на три этапа. Первый этап – с ПК0+00 до ПК58+00 (до автомобильной трассы Туркестан - Шымкент), второй этап – с ПК58+00 до ПК100+00, перенос существующих инженерных сетей, трубчатый переезд на участке пересечения канала с автомобильной трассой Туркестан - Шымкент и третий этап благоустройства вокруг территории сбросного канала на участке, проходящего через город Туркестан.

Трасса сбросного канала второго этапа пересекается с: кабелем низкого напряжения на ПК59+39 и ПК59+67; кабелем связи на ПК52+00 и ПК60+06; газопроводами на ПК60+40, ПК60+60, ПК63+62, ПК67+08, ПК68+40, ПК71+17, ПК72+30, ПК75+08, ПК75+62 и ПК79+17; воздушными линиями электропередачи на ПК80+62 (ВЛ10кВ 3пр. $h_{н.пр}=11м$) и ПК97+94 (ВЛ35кВ 3 пр. $h_{н.пр}=14м$).

Учитывая дефицит воды в этом регионе, в будущем можно будет использовать эту бесценную воду для орошения посевных площадей, расположенных ниже проектируемой территории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; сера диоксид; углерод оксид; углерод; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; метилбензол; бутан – 1 – ол; 2-Этоксэтанол; бутилацетат; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; пропан - 2-он; уксусная кислота; сольвент нефтя; уайт – спирт; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉; взвешенные вещества; пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния; пыль неорганическая содержания 70-20% двуокиси кремния; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу составляет 0,3783354 т/период.



Водные ресурсы. Питьевое водоснабжение будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Объем потребляемой воды - на хозяйственные нужды – 81 м³/год, на полив территории – 102 м³/год. Техническая вода используется для полива автодорог. Хозяйственно - бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения.

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. При строительстве образуются следующие виды отходов: твердо - бытовые отходы, промасленная ветошь, остатки лакокрасочных материалов, огарки сварочных электродов, отходы обрывки лом пластмассы. Общий объем образуемых отходов при строительстве составит 0,5664 т/год.

Намечаемая деятельность: Строительство изменения русла сбросного канала в реке Шага города Туркестан. 2 этап по пп.8.1. п.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу 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 ecoportal.kz от 19.07.2022 года.

Руководитель департамента

К. Калмахан

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



Руководитель департамента

Қалмахан Қанат Қалмаханұлы

