

«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 №65

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: №KZ64RYS00257918 от 16.06.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается капитальный ремонт Туркестанского магистрального канала с ПК-234 до ПК-496 на землях Ордабасинского района Туркестанской области.

В административном делении рассматриваемый участок Туркестанского магистрального канала с ПК-234÷ ПК-496 расположен на землях Ордабасинского района Туркестанской области. Среднее расположение рассматриваемого участка Туркестанского магистрального канала подлежащего к капитальному ремонту находится порядка в 70 км на северо - восток от областного центра г. Туркестан и 90 км от районного центра аула Шорнак. Протяженность рассматриваемого участка ТМК составляет 26,2 км. Ближайшие жилые дома п. Кызылжар расположены в 260 м с юго - запада от границы участка капитального ремонта. Ближайший водный объект - водохранилище Боген, с юго - востока на расстоянии 15,0 км. Продолжительность строительства с 01.04.2023 года по 31.03.2024 года).

В настоящее время общее техническое состояние ТМК на рассматриваемом проектом участке, с ПК-234 до ПК-496 неудовлетворительное, т.к. за многолетний период эксплуатации (более 50 лет) в значительной мере изменены поперечные сечения канала, где ширина канала увеличены в два раза, т.е. расширены местами углублены, а местами заилены, в результате механизированных очистки, что приводит к скоплению воды в русле канала и это приводит к потере воды на фильтрацию и испарение.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32°C) при максимальных суточных значениях +44°C, минимальная температура приходится на январь -27,7°C. 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

Проектная площадь Арысь-Туркестанского массива орошения 64442,0 га, в том числе на рассматриваемом участке ТМК - 10237,0 га. Общая протяженность ТМК - 142,0 км. Водоем источник р. Арысь из которого оросительная вода в количестве 45 м³/сек через Караспанский водозаборный узел транзитом по Арысскому магистральному каналу протяженностью 60 км поступает в Бугунское водохранилище и р. Бугунь которые наполняют емкость Бугунского водохранилища. Головной форсированный расход водовыпускного сооружения в Туркестанский магистральный канал из Бугунского водохранилища порядка 49,5 м³/с и далее канал с ПК-0+00 до ПК-496+00 проходит по территории Ордабасинского района. Сечение канала трапецеидальное - разнопрофильное.

Капитальный ремонт Туркестанского магистрального канала с сооружениями на рассматриваемом участке ПК-234- ПК496 производится для повышения КПД канала от 0,88 до 0,95. Более 28 лет на рассматриваемом участке канала не производились ремонтные работы. Местами русло канала расширены в 1,3÷2,0 раза, а дно канала углублено до 1,6 м, от первоначальных проектных параметров. Ввиду этого происходит понижение КПД канала до 0,88 согласно данным эксплуатирующей организации и по паспорту канала. Имеющиеся водовыпускные сооружения устарели, регулирующие оборудования плохо работают, происходит утечка воды, во многих сооружениях бетон в нижнем бьефе разрушены. Для предотвращения дальнейших критических ситуаций в вегетационный период, увеличение и улучшение пропускной способности, повышения водообеспеченности орошаемых земель и коэффициента полезного действия канала с 0,877 до 0,95, а также для дальнейшей нормальной эксплуатации канала с сооружениями в проекте предусмотрено облицовка русла канала с заплечиками монолитным железобетоном на противофильтрационно - гидроизоляционной геомембране толщиной 0,5 мм. По бровкам канала предусмотрены заплечики шириной 30 см. Толщина бетонной облицовки дна, откосов и заплечиков ТМК 12 см, который армируется армосеткой шагом 20x20 см, где предусмотрены поперечные арматуры диаметром Ø10 класса АIII и продольные диаметром Ø8 класса AI. По длине канала через каждые 6 м предусмотрены поперечные температурно-усадочные швы, а с ПК-234+00 до ПК-495+80 при ширине канала по дну 12 м продольный температурно - усадочный шов по оси канала. Ширина шва 4 см, в составе: рубероида шириной 12,5 см под шов, антисептированная (3-х % раствором фтористого натрия) доска в шов с поперечным сечением 10x4 см, противоадгезионный слой (горячий битум) толщиной 0,2 см и битумная мастика сечением 4x1,8 см. На стыке под продольный температурно - усадочный шов канала предусмотрен монолитный железобетон (упор) шириной 24 см, толщиной 8 см.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве объекта являются: железа оксид; марганец и его соединения; азот оксид; диоксид азота; углерод; сера диоксид; диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров); бенз/а/пирен; проп-2-ен-1-аль; формальдегид; уайт - спирт; керосин; взвешенные частицы; пыль абразивная; пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве – 18,07691362 т/год.

Водные ресурсы. Водоснабжение осуществляется за счет существующего ТМК. Расход воды при строительстве для питьевых нужд – 2897,1 м³/год, на производственные нужды – 558398 м³/год.

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. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог.

Растительный мир. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для разработки карьера, зеленые насаждения отсутствуют.

Животный мир. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

Отходы. *Образуемые отходы при строительстве образуются:* обтирочный материал, жестяные банки из-под краски; огарки сварочных электродов; строительный мусор; Осадок от мойки колес автотранспорта. Общий объем, образуемых отходов при строительстве составит 1488,92303 т/год.

Намечаемая деятельность: Капитальный ремонт Туркестанского магистрального канала с ПК-234 до ПК-496 на землях Ордабасинского 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.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 01.07.2022 года.

Руководитель департамента

К. Калмахан

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

Руководитель департамента

Калмахан Канат Қалмаханұлы



