

KZ30RYS00299561

12.10.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Государственное учреждение "Управление сельского хозяйства Туркестанской области", 161200, Республика Казахстан, Туркестанская область, Туркестан Г.А., г.Туркестан, улица Толе би, строение № 65Б, 990640001221, ОСПАНОВ ТУРГАНБЕК УСЕНБЕКОВИЧ, 87766193754, 410189@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) При эксплуатации объекта «Капитальный ремонт канала Р-15-2 в с/о Ушкайык Сауранском районе» в соответствии п.п.8.1. п.8. раздела 2 приложения 1 ЭК РК 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).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении канал Р-15-2 относится к сельскому округу Ушкайык Сауранского района Туркестанской области. Общая протяженность канала составляет 6,4 км. Участок рассматриваемый по проекту – 3,415 км. Общая подвешенная орошаемая площадь 833 га. Водозабор канал производит из Туркестанского магистрального канала (ТМК). Головной расход канала в вегетационный период 1,5 м³/с. До ближайших жилых зон расстояние более 500 метров. Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 2-х км от объекта не обнаружено.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Канал расположен на территории с/о Ушкайык. Канал построен и введен в эксплуатацию в 1997 году. Предыдущие работы по текущему ремонту канала проводились в 2015 году и ограничивались лишь мехочисткой канала.

Канал проходит по слабо пересеченной местности. На всем своем протяжении канал устроен в земляном русле. Суше-ствующее сечение канала не в состоянии пропустить расчетный расход в 1,5 м³, поэтому проектом необходимо предусмотреть устройство монолит-ной железобетонной облицовки канала с увеличением строительной высоты согласно гидравлическому расчету. При проектировании необходимо учесть данную ситуацию при выборе сечения канала. Канал проходит по орошаемым полям. За эксплуатационный период капи-тальный ремонт канала не производился. Ремонтные работы ограничивались механической очисткой канала от заилиения. Для улучшения работоспособности канала Р-15-2 необходимо предусмотреть следующие виды работ: 1. Облицовка канала: - с ПК 0+00 по ПК 34+15 необходимо произвести облицовку земляного русла канала монолитным железобетоном трапецеидального сечения с укладкой геомембраны толщиной 0,5 мм. Предусматривается арматурная сетка из арматуры Ø 8 мм АIII. Согласно гидравлическому расчету строи-тельная высота канала принята 0,8 метров, ширина по дну принята 0,5 метров. На участке с ПК19+88 по ПК20+46, протяженностью 58 метров, предусматривается спрямление русла канала. На ПК 20+02 предусматрива-ется смещение оси канала на 3,6 метра от существующей оси канала, вверх и вниз от ПК20+02 канал соединяется с ПК 19+88 и ПК20+46. Засыпка старого сечения канала производится бульдозерами мощно-стью 79 кВт. Засыпку сечения и дамб канала выполняют из грунта срезан-ного с дамб канала при земляных работах и привозного грунта. Срезанный грунт используют для повторного применения, с погрузкой его на автомоби-ли самосвалы и перевозкой на расстояние в среднем 5 км с места разработ-ки грунта по обе стороны канала. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При облицовке канала предусмотрены температурные швы, которые изготавливаются из антисептированной доски 20х170 мм и битумно-полимерной мастики толщиной 2 см и высотой 5 см. Температурный шов предназначен для герметизации швов в железобетонных облицовках ороси-тельных каналов. Это позволяет повысить качество герметизации стыко-вых соединений, надежность и долговечность герметизированных швов и исключить потери воды на фильтрацию. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, окрашива-ются горячим битумом за 2 раза. Необходимо произвести ремонт гидротехнических сооружений: - переустройство водовыпускных сооружений на ПК 0+50, на ПК16+80, на ПК 22+16 выполняется из асбестоцементных труб ВТ-6 Ø400 мм с затвором ГС40х100, с монолитным железобетонным оголовком и ны-ряющими стенками, в нижнем бьефе водовыпуска предусматривается мо-нолитная железобетонная облицовка длиной 3 м и каменная наброска дли-ной 1 метр из рванного камня □ ср15-25 см; - устройство перегораживающих сооружений на ПК1+00, ПК17+00, ПК22+38. Предусматривается устройство монолитной ж/б диафрагмы толщиной стенки 40 см, с установкой затвора ПС 100х100 с ручным подь-емником 0,5 В. Диафрагма армируется сеткой из арматуры Ø10 мм АIII; - устройство устьевых сооружений на ПК1+46, ПК16+82 выполняется из асбестоцементной трубы Ø300 мм, длиной 6 метров, уложенной на гра-вийно-песчаную подготовку. В верхнем бьефе устьевого сооружения преду-сматривается каменная наброска из бутового камня Ø15-25 см длиной 2 метр, монолитная ж/б облицовка длиной 1 метра, t=12 см, на гравийно-песчаной подготовке t=10 см. Облицовка армируется сеткой из арматуры Ø8 мм АIII. Конец трубы, перед сливом в канал, крепится монолитной ж/б диафрагмой, установленной на ж/б упор; - устройство трубы под каналом на ПК 33+68 предусматривается сборными ж/б трубами dy-1000 мм, марки ТС 100-25.3. Трубы уклады-ваются на железобетонные лекальные блоки. Для производства земляных работ предусмотрены экскаваторы емко-стью ковша 0,65м³ и 0,4м³ с последующим недобором грунта бульдозерами мощностью 96 кВт. Нарращивание дамбы канала выполняют из грунта в ка-рьере, с погрузкой его на автомобили самосвалы и перевозкой в насыпь на 5 км. Насыпь отсыпается послойно с разравниванием, увлажнением и уплот-нением кулачковыми катками на пневмоколесном ходу, массой 16т за 10 проходов по одному следу, толщиной слоя 30см. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства 6 месяцев, Начало строительства апрель 2024г. – окончание сентябрь 2024г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Подвешенная площадь канала 833 га;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты,

используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водозабора канала является Туркестанский магистральный канал, Головной расход канала в вегетационный период 1,5 м³/сек. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 58,5 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 2040 м³/пер. (используется безвозвратно). Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СНиП РК 4.01-41-2006 и составляет: Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства. Водо-потребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Количество рабочих – 13 человек. При продолжительности строительства 6 месяцев, максимальное количество рабочих дней составит 180. Расчет водопотребления на питьевые нужды рабочих за весь период соответственно определяется следующим образом: $Q = (1 \cdot 25) \cdot 10^{-3} \cdot 13 \cdot 180 = 58,5 \text{ м}^3$. Для нужд рабочих недалеко от строительной площадки предусмотрена установка биотуалета. Питьевая вода для рабочих будет привозиться привозная в бутилированных емкостях. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) - общее водопользование, питьевая. ;

объемов потребления воды объемов потребления воды; - 58,5 м³/пер, для канала 1,5 м³/сек;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов привозная вода;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) нет;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Растительный мир Произрастают пырей, полын, одуванчик и другие виды растительности. Воздействия на растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Животный мир Обитают волк, лисица, заяц, корсак, суслик и другие виды животного мира. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. По результатам проекта РАЗДЕЛ ОВОС видно, что выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования Объемы строительных материалов на период строительства и рекультивации: Грунты - 51905 т., ПГС – 254 т., щебень – 2т., электроды– 0,080 т., битум– 11,068 т., лак битум-ный и краска – 2,035 т., ди-зельное топливо –1,371 т., вода техническая – 2040 м3;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью нет.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов оцениваются в объеме 1,808055785 т/период, 0,42968435 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; земляные и погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая сварка и резка; битумные работы; шлифовальная машина; от спец. техники, молотки отбойные, Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Титан диоксид кл.опас. (3), -0,00000417г/с, -0,00000651т/г, Железо (II, III) оксиды кл.опас.(3), -0,020947г/с, -0,00183937т/г, Марганец и его соединения кл.опас.(2), -0,0003898г/с, -0,00011823т/г, Хром, кл.опас.(1), -0,000118г/с, -0,0001884т/г, Азота (IV) диоксид кл.опас.(2), -0,01353г/с, -0,00322504т/г, Азот (II) оксид кл.опас. (3), -0,00219788г/с, -0,000523832т/г, Сера диоксид кл.опас.(3), -0,0141г/с, -0,00806т/г, Углерод оксид кл.опас. (4), -0,047582г/с, -0,020293т/г, Углерод (Сажа) кл.опас.(3), -0,0006г/с, -0,000343т/г, Фтористые газообразные соединения кл.опас.(2), -0,0001875г/с, -0,000293003т/г, Фториды неорганические плохо растворимые кл.опас. (2), -0,000125г/с, -0,0000045т/г, Диметилбензол кл.опас.(3), -0,0747г/с, -1,08034т/г, пропан-2-он кл.опас. (4), -0,0556г/с, -0,001т/г, уайт-спирита кл.опас.(4), -0,0556г/с, -0,05175т/г, Углеводороды предельные C12-19 кл.опас.(4), -0,00888г/с, -0,01007т/г, Взвешенные вещества кл.опас.(3), -0,02353г/с, -0,271307т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 кл.опас.(3), -0,108193г/с, -0,3583634т/г, Пыль абразивная кл.опас.(3), -0,0034г/с, -0,00033058т/г .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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. Объем образования отходов при строительстве составит – 0,63147 т, из них: смешанные коммунальные отходы (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,48082 т, отходы стального лома – 0,075 т, Водные суспензии, содержащие краски и лаки – 0,07235т, отходы сварки – 0,0033 т .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений получение экологического разрешения в соответствии с ЭК РК в МИО по Туркестанской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте

осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) На данном участке проектируемых работ производственная деятельность не производилась. Таким образом, атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется. Пункт Туркестан. Климатический подрайон IV-А. Температура воздуха °С: абсолютно максимальная - (+49,1). абсолютно минимальная - (-38,6). Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +36,3: Температура воздуха наиболее холодных): суток - обеспеченностью 0,98 °С(-32,6), а обеспеченностью 0,92 - °С(-24,6), пятидневки - обеспеченностью 0,98 °С(-26), а обеспеченностью 0,92 °С (-20,6), Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С 9,6. Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца, °С 17,2. Продолжительность, сут./Средняя суточная температура воздуха, °С, пери-ода со средней суточной температурой воздуха: ≤0°С - 79/-2,1. ≤8°С - 148/1,0. ≤10°С - 163/1,9. Средняя годовая температура воздуха, °С 12,8. Количество осадков за ноябрь-март-128мм. Количество осадков за апрель-октябрь-72мм. Преобладающее направление ветра за декабрь- февраль- В (восточ-ное). Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 5,2 м/сек. Преобладающее направление ветра за июнь- август-СВ (северо-восточное), В (восточное). Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 1,8 м/сек. Нормативная глубина промерзания, м: Для суглинков-0,67. Для гравия-0,99. Глубина проникновения °С в грунт, м: Для суглинков -0,77. Для гравия-0,99. Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных на зиму - 8,1 см, максимально из наибольших декадных 34,0 см, максимальная суточная за зиму на последний день декады 30,0 см, продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 40,0 дней. Среднее число дней: с пыльной бурей 5,3 дней, метелью 2,0 дня, грозой - 12 дней. Район по средней скорости ветра за зимний период-III. Район территории по давлению ветра-III. Район по толщине стенки гололеда-II. Толщина стенки гололеда 5,0 см. Нормативное значение ветрового давления кПа-0,38.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости нет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. Планируемые работы в части охраны водных ресурсов должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК и Водного кодекса РК. Намечаемой деятельностью предусмотрены мероприятия по восстановлению (рекультивации) нарушенных земель (технический и биологический этапы): снятие плодородного слоя почвы, возвращение ПСП на спланированную площадку, внесение минеральных удобрений, посев многолетних трав. Все отходы, образующиеся при проведении СМР и рекультивации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации. Для минимизации воздействия проектируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир: пропаганда охраны животного мира; маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе территории предприятия; движение автотранспорта только по существующим дорогам; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности

движения в ночное время. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) в при СМР обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения от органов гидрометеослужбы, в котором указываются продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Назначение проекта – улучшение социально-экономических и экологических условий жизни сельского населения в с/о Ушкайык Сауранского района Туркестанской области на основе создания мелиоративных условий для роста урожая путем капитального ремонта каналов, в частности канала Р-15-2. Обеспечение конкурентоспособности аграрного сектора предполагает его устойчивое развитие, основанное на индустриализации аграрного производства и росте его эффективности по основным видам продукции агропромышленного комплекса. Цель проекта – капитальный ремонт и улучшение технического состояния эксплуатации ирригационных систем (каналов) с внедрением водосберегающих и почвоохранных конструкций, технологии и организационных мер, направленных на повышение КПД каналов и улучшение мелиоративного состояния подвешенных к каналу Р-15-2 орошаемых земель для повышения урожая и его качества (для получения конкурентоспособной продукции), обеспечивающие улучшение социально-экономических условий жизни сельских жителей с/о Ушкайык Сауранского района Туркестанской области. .

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Оспанов Турганбек

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



