

KZ24RYS00486394

20.11.2023 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 строительства Туркестанской области", 161225, Республика Казахстан, Туркестанская область, Туркестан Г.А., г.Туркестан, квартал 160, строение № 5, 060240004644, УСУБАЛИЕВ ТОКТАР ОРАЗОВИЧ, 247416, kz2006@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) Согласно Приложения 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК п.10.2 «плотины и другие объекты, предназначенные для удержания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн.м3» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..

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) Ранее оценка воздействия 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) Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемое водохранилище Боралдай ёмкостью 45,5 млн. м3 планируется построить в предгорной равнине юго-восточного склона хребта Каратау в долине реки Боралдай в сельском округе «Кажымухан», Ордабасинского района, Туркестанской области. Дамба водохранилища будет размещена на реке Боралдай в 4,1 км ниже по течению от п.Боралдай в русловой его части. Выбор места по созданию водохранилища "Боралдай" произведено на основе решения рабочей группы – Акта по выбору площадки от 30 августа 2021 года. Проектируемое водохранилище будет расположено в двух районах Туркестанской области, между аулами «Боралдай» Ордабасинского района и Соцкогам (ранее Кызыл-Сенгир) Байдибекского района. Ближайшие населенные пункты: село Соцкогам с запада на расстоянии 1,1 км, с. Боралдай с северо-востока – 590м. Основная цель создания водохранилища:

рациональное использование имеющихся водных ресурсов региона – накопление весеннего (паводкового) стока реки Боралдай путем создания водохранилища «Боралдай», где будет осуществляться сезонное регулирование и накопление зимне-весенних стоков реки Боралдай с дальнейшей водоотдачей: - на орошаемые земли сельского округа «Кажымухан» Ордабасинского района площадью 2706,2 га в вегетационный период; - на улучшение водообеспеченности орошаемых земель расположенных ниже по течению реки Арысь до 20000 га (земли Отырарского района и Туркестанского региона) в вегетационный период. Исток р. Боралдай представляет собой систему многочисленных мелких водотоков и родников, берущих начало близ главных водораздельных линий выше названных хребтов. Наибольшие отметки в бассейне отмечаются на главных водораздельных линиях хребтов Каратау (1260 мБС) и Боралдай-Тау (1856 мБС); наименьшая отметка - в створе проектируемой плотины и составляет 370 мБС. Общая площадь водосбора до расчётного створа - 1475 км². Река Боралдай – это горная река, основная часть бассейна которой, расположена выше створа гидрологического поста п. Боралдай в горной области и представлена хорошо развитой гидрографической сетью. Здесь же расположены её главные притоки. Проектируемое водохранилище расположено в 20 км от устья, в зоне предгорий, здесь водосбор представлен лишь временными водотоками и сам Боралдай течет в конусах выноса. В меженный период значительная часть текущей воды переходит в подрусловый сток. Однако в весенний половодный период потери не столь ощутимы и почти весь сток, транзитом поступает в р. Арысь. Использование стока реки Боралдай в районе будущего проектируемого водохранилища осуществляется землепользователями сельского округа «Кажымухан» Ордабасинского района. Водозабор осуществляется по 5-ти каналам (водозабор не инженерного типа – открытым способом): Канал «Бозтоган» длиной – 7,0 км. 2. Канал «Теспе» длиной 4,2 км. 3. Канал «Бозарык» длиной – 10,2 км, 4. Канал «Маса» длиной – 10,0 км. 5. Канал «Шабай» длиной – 10,5 км. Общая площадь земель привязанных к выше перечисленным каналам составляет 2076,2 га и находится на временном стоке из-за малой величины стока реки Боралдай (с июня по сентябрь месяцы), а также из-за плохого технического состояние каналов и условий водозабора. Создание водохранилища «Боралдай» на реке Боралдай позволит регулировать изменчивый сток реки Боралдай (максимум – в апреле 24,2 м³/сек, мин – в сентябре 1,165 м³/сек), то есть эффективно использовать имеющиеся водные ресурсы реки Боралдай для нужд водопотребителей. Створ проектируемого водохранилища «Боралдай» выбран на основе технико-экономического сопоставления вариантов в увязке с компоновкой гидроузла в зависимости от топографических и инженерно-геологических условий площадки строительства, отсутствием затопления жилой зоны, с учетом требований санитарно-эпидемиологического надзора и охраны окружающей среды. Ниже по руслу реки размещены жилые поселки в непосредственной близости к реке Боралдай и строительство водохранилища ниже по течению не допустимо..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Общая площадь территории под объекты водохранилищного комплекса, отводимых каналов может составлять порядка 685,0 га. Водохранилище «Боралдай» на реке Боралдай рассчитано на емкость до 45,5 млн.м³. Тип водохранилища, источник: русловое – использование весенних, паводковых стоков реки Боралдай. Водохранилище расположено в русловой части реки Боралдай и представляет вытянутую форму. Ширина по створу плотины – 2100 м, длина по водотоку до 5 км. Техническая характеристика водохранилища. Полная емкость водохранилища- 45,5 млн.м³; Мертвый объем- 2,60 млн.м³; Полезная емкость водохранилища-42,9 млн.м³; Площадь зеркала воды при НПУ- 537,0 га; Длина водохранилища при НПУ-4,5 км. Водоотдача к потребителям (на орошение земель Ордабасинского района) при среднемноголетнем стоке реки = 60,197 млн.м³. Для обеспечения и реализации намечаемой цели настоящим проектом предусматриваются строительство комплекса объектов по созданию водохранилища.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основной состав объектов водохранилищного гидроузла "Боралдай" - водохранилище с узлами (земляная плотина с креплением откоса, с устройством противоточной завесы, донный водовыпуск из ж/бетонных и стальных труб, дренажная система, паводковый водосброс); - отводящий канал с гидротехническими объектами по электроснабжению и , а также видеонаблюдению. Земляная плотина с креплением верхового откоса - однородная земляная плотина с креплением верхового откоса монолитным железобетоном, устройством волноотбойного парапета из монолитного железобетона с освещением; - трубчатый донный водовыпуск в теле плотины из железобетонных труб (2-х очковое) и из стальных труб диаметром 1400 мм в 3-нити, оборудованной водорегулирующим устройством на нижнем бьефе; - береговой открытый катастрофический водосброс автоматического действия для пропуска паводкового расхода 1% обеспеченности (242м³/сек); - объекты для службы эксплуатации (контора с хозяйстройкой); -

отводящий и распределительные каналы к потребителям в облицовке с общей длиной 16,77 км с соответствующими гидротехническими и иными сооружениями на расход водоподачи до 4,15 м³/сек. и иными сооружениями; - объекты для службы эксплуатации (конторой с хозпостройками). Строительство магистрального (отводящего) канала «Бозарык» длиной 11,55 км в облицовке монолитным железобетоном на расход от 3,60 до 2,00 м³/сек предусматривает гидротехнические и иные сооружения на канале, а так же – разветвление от него распределительных (участковых) каналов с общей длиной 17,76 км с гидротехническими сооружениями. При производстве строительных работ будет использована различная специализированная техника и материалы, БСУ отдельно стоящее с соблюдением санитарных разрывов и водоохраных полос..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство водохранилища «Боралдай» планируется осуществить в 2025-2026 годах (Т=24 месяца), начало эксплуатации запланировано на 2027 год. После завершения строительства в первом квартале 2027 года планируется провести работы по постутилизации строительного городка: (разборка БСУ, навесов металлических, жилых вагончиков). Вывоз хоз-бытовых стоков из бетонного выгреб 25м³ в места, согласованные с СЭС. Выгребы в дальнейшем при эксплуатации объекта будут использоваться персоналом (службой эксплуатации водохранилищного комплекса, работающих вахтовым методом на объекте). Открытые площадки –склады инертных материалов (остатки), должны быть вывезены строительной организацией на свои промбазы. Отходы производства и строительный мусор сданы спец.организациям на утилизацию. Планируется восстановление рельефа территории ведения работ, включая рекультивацию..

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 Земельный участок выдан распоряжением акима Туркестанской области №1-31р-о/д от 21 мая 2019 года «Об утверждении Плана мероприятий по обеспечению поливной водой района Байдибек, Ордабасинского, Отырарского районов, городов Туркестан и Кентау». На основании решения Акимата Ордабасинского района Туркестанской области за № 306 от 08.09.2023г. планируется отвод земель: 485,0 га. На основании решения Акимата Байдибекского района Туркестанской области за № 416 от 06.10.2023г. планируется отвод земель: 200,0 га. Всего 685,0 га. В зону затопления водохранилища попадают 12 га, занятых мелкими заросшими деревьями диаметром 5-20 см и кустарники. Все зеленые насаждения подлежат вырубке. Эти работы планируется провести до начала строительства водохранилища в 2024 году. На период проведения строительных работ -2025-2026 годы на строительной площадке будут размещены: 10 жилых вагончиков, бетонных выгреб для хоз-бытовых стоков на 25м³, надворный туалет, душевые сетки 4 ед., бетонно-смесительный узел из сборно-разборной конструкции произ.50м³/час, закрытый склад навес под цемент, склады для инертных (щебня, песка и камня), открытые площадки-стоянки для механизмов и машин, навес под арматурно-сварочный цех;

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 При проведении строительных работ вода для питьевых целей будет доставляться в спец. термосах из п. Боралдай. Техническая вода для полива дорог, узлов пересыпки пылящих материалов, БСУ– из реки Боралдай. Для русловых водохранилищ минимальная ширина водоохраной зоны принимается как для реки, на которой оно расположено. Внутренняя граница водоохраной зоны проходит по урезу воды при нормальном подпорном уровне. Согласно, Постановления Акимата Южно-казахстанской области № 200 от 24.08.2017г.(с учетом изменений от 19.06.2018 № 182) «Водоохраные зоны и полосы на водных объектах и водохозяйственных сооружениях Южно-Казахстанской области» для реки Боралдай установлена водоохранная зона – 500м, водоохранная полоса-35 м. Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохраной зоны применяется 300м при акватории водоема до 2км² и 500 м – при акватории свыше 2км². Учитывая, что площадь проектируемого водохранилища (зеркало) составит 537 га (5,37 км²) рекомендуется установить для него водоохранную зону шириной 500 м. Ближайшими водными объектами являются р.Арысь (6,7км к югу) и р.Боген (17,2км к северо-востоку). ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для бытовых нужд вода питьевого качества (душевые, столовая) – в цистернах с ближайших населенного пункта п.Боралдай -590м. Техническая вода для полива дорог, узлов пересыпки пылящих материалов, БСУ– из реки Боралдай(на период проведения строительных работ «Заказчиком» будет получено разрешение на спец.водопользование на забор воды из реки Боралдай).;

объемов потребления воды На период проведения строительных работ расход воды на питьевые, хозяйственные нужды составит (при численности работников 416чел.)-7488м³; Технической – 425532м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Назначение объекта: - на орошаемые земли сельского округа «Кажымухан» Ордабасинского района площадью 2706,2 га в вегетационный период; - на улучшение водообеспеченности орошаемых земель расположенные ниже по течению реки Арысь до 20000 га (земли Отырарского района и Туркестанского региона) в вегетационный период. Источник – река Боралдай с годовыми стоками в створе проектируемого в-ща: - среднесреднеголетний сток = 313,125 млн.м³; - сток при P = 75% обеспеченности = 223,370 млн.м³ (расчетный); - сток при P = 95% обеспеченности (маловодье) = 142,015 млн.м³. Водоотдача к потребителям в период вегетации с июня по сентябрь: всего: - при среднесреднеголетнем стоке реки = 60,197 млн.м³ - при стоке P=75% обеспеченности = 57,957 млн.м³ - при стоке P=95% обеспеченности = 51,687 млн.м³. Увеличение водоотдачи в период вегетации (июнь, июль, август, сентябрь месяцы) за счет накопления воды в водохранилище "Боралдай" в следующем объеме: - при среднесреднеголетнем стоке реки на 39,453 млн.м³. - при стоке P=75% обеспеченности (расчетный) на 39,392 млн.м³. - при стоке P=95% обеспеченности (маловодье) на 39,392 млн.м³. На период эксплуатации будет получено общее разрешение на забор поливной воды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты водохранилища: 1. 42.68476480862223 СШ, 69.49249005185168 ВД; 2. 42.70696982103247 СШ, 69.52759480390645 ВД; 3. 42.7036900349403 СШ, 69.5336887828695 ВД; 4. 42.70546148180208 СШ, 69.54376273815586 ВД; 5. 42.7007123232896 СШ, 69.5401770860277 ВД; 6. 42.68237070144709 СШ, 69.52002311405228 ВД; 7. 42.673135042983105 СШ, 69.50321331713653 ВД; 8. 42.671023842666834 СШ, 69.49328297435723 ВД; 9. 42.68184298623647 СШ, 69.49465886522424 ВД.;

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 Земли, выделяемые для осуществления намечаемой деятельности, не относятся к землям лесного фонда. Вдоль русла реки растут редкие кустарники и заросшие мелкие деревья. На участках строительства отсутствуют виды редких растений, наиболее нуждающихся в охране и занесенные в Красную книгу РК. В настоящее время в долине реки Боралдай в сельском округе Кажымухан растительный покров долинных комплексов сильно изменен. Основными причинами антропогенной трансформации растительности явились: ирригационно-техногенное воздействие, непродуманная система орошаемого земледелия, сенокосение, выпас скота, изменение гидрологического режима обсыхание почв. Сильно нарушенные участки поймы отмечаются вблизи населенных пунктов и мостов В настоящее время в древесно-кустарниковом ярусе доминирует гребенщик, чингил, карабак, дереза, тростник с участием сорнотравно-разнотравно-злаковых, жантаково-ажрековых сообществ. На примыкающих к реке лугах произрастает низкорослое разнотравье: мятлик луковичный, рожь дикая, пырей, костер кровельный, солодка, карелиния, верблюжья колючка, полыни, гультемия. В затопливаемую чашу водохранилища в радиусе 12 га попадают мелкие деревья сортов ивовых и карагача диаметром 5-20 см в количестве 978 шт. и кустарниковые сообщества. После ввода в эксплуатацию водохранилища планируется по периметру компенсационная высадка в 10 кратном размере деревьев сортов Южного региона (ива, карагач, акация, вяз) в количестве – 9780 шт.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир на территории с/о «Кажымухан» в целом, характеризует общие особенности фауны Ордабасинского района, представителей животного мира, занесенных в красную книгу здесь нет. Ихтиофауна реки Боралдай очень бедна, так как в летний период река маловодна. Основными представителями рыб являются: обыкновенная маринка, серый голец, которые больше обитают у истоков реки в горной местности. Земноводные. Фауна амфибий бедна. Обитателями являются: зеленая жаба, озерная лягушка. Пресмыкающиеся. Фауна рептилий отличается сравнительно

большим разнообразием: быстрая ящурка, разноцветный полоз, водяной уж, восточная степная гадюка. Птицы. Орнитофауна представляет собой вариант комплекса птиц, населяющих западный Тянь-Шань. В районе обитает 35-40 видов птиц, из них к помысловым относятся: фазан, серая куропатка. Млекопитающие. В регионе преобладают: туркестанская крыса, серый хомячок, малая белозубка, тушканчики, слепушонка, ушастый еж;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Прилегающие участки степи и овраги к реке Боралдай;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Планируется зарыбление водохранилища "Боралдай" представителями семейства карповых и окуневых рыб;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для строительства плотины потребуются разные виды строительных материалов исключительно из местных материалов Ордабасинского района: суглинки, гравий и камень. Снятие растительного грунта с оснований плотины, сооружений и с самой чаши водохранилища – 779192 м³. Последующее использование на крепление откосов. Суглинок - выемка грунта механизированным способом при строительстве чаши и канала - 4169528 м³ с последующим использованием на отсыпку дамбы. Гравий, щебень - 6498 м³. и песок - 10700 м³, строительный камень - 4135 м³. Будут завезены из местных добывающих карьеров района. Бетонный раствор 62396,2 м³, будет готовиться на установке БСУ, временно установленной на площадке строительства. Электроэнергия будет поступать от существующей ВЛ и ДЭС. Тепловая энергия не используется. Срок использования – срок строительства 2025-2026 годы.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Для строительства плотины потребуются разные виды строительных материалов: суглинки, гравий, щебень, песок и камень. Добыча грунта для нужд строительства дамб будет осуществляться на территории затопляемой чаши водохранилища. В последствии рекультивированный карьер будет затоплен водой. Общераспространенные полезные ископаемые в достаточном количестве добываются на карьерах Байдибекского и Ордабасинского районов. Дефицита в местных строительных материалах не наблюдается. Истощение используемых природных ресурсов не наблюдается. Уникальное сырье и материалы при строительстве дамбы не используется..

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) Площадка строительства представлена шестью организованными и одним неорганизованным источником загрязнения (№ 6001). На период строительства выбросы ЗВ составят – 94,9288/год (без учета передвижных источников) и 209,8382 т/год (с учетом передвижных источников. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства: Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/(класс опасности-3)- 0,04308954 т/г; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(класс опасности-2)- 0,00495846 т/г; Азота (IV) диоксид (класс опасности-2)- 46,75201826 т/г; Азот (II) оксид (класс опасности-3)- 9,041539465 т/г; Углерод (класс опасности-3)- 6,35675742 т/г; Сера диоксид (класс опасности-3)- 5,23838432 т/г; Сероводород (класс опасности-2)- 0,00009945 т/г; Углерод оксид (класс опасности-4)- 41,3984753 т/г; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (класс опасности-3)- 0,117т/г; Метилбензол (класс опасности-3)- 0,442т/г; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (класс опасности-4)- 0,08554т/г; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности-2)- 0,050986 т/г; Формальдегид (класс опасности-2)- 0,050986 т/г; Пропан-2-он (Ацетон) (класс опасности-4)- 0,18512 т/г; Бензин (нефтяной, малосернистый) (класс опасности-4)- 0,0040768 т/г; Керосин (класс опасности-4)-10,8784728 т/г; Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C 12-C19 (в пересчете на C) (класс опасности-4)- 0,737724 т/г; Взвешенные частицы (класс опасности-3)- 0,0353252 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3)- 88,3774464 т/г; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)(класс опасности-3)- 0,00279744 т/г; Пыль древесная (класс опасности-3)- 0,0354004 т/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 Производственные сточные воды в процессе строительных работ образовываться не будут. Вода на технологические нужды используется безвозвратно (полив дорог и мест пересыпок пылящих материалов, приготовление бетона на БСУ). Общее количество хоз-бытовых сточных вод на период строительства составляет 7488м³. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м³. По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями в места, согласованные с СЭС. На период эксплуатации производственные сточные воды не образуются. Хоз-бытовые будут сбрасываться в выгреб 25м³, который остается после лагеря проведения строительных работ Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты на период эксплуатации исключен..

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 На период проведения строительных работ отходы производства представлены в виде отходов потребления и производственных в количестве – 67,9567т/период. В процессе строительных работ будут образовываться отходы опасные – 2 вида (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами 15 02 02; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами 15 01 10)и отходы неопасные – 3 вида (смешанные коммунальные отходы 20 03 01; отходы сварки 12 01 13; смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 с кодом 17 09 04.Ремонт оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе в связи с чем на участке строительных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. При техническом обслуживании и монтаже оборудования образуется обтирочный материал в количестве 0,009т. Жестяные банки из-под краски в количестве 0,027т, образуются при выполнении малярных работ. Огарки сварочных электродов в количестве 0,0587т, представляют собой остатки электродов после использования. Строительный мусор представлен остатками цементного раствора, досок, текстиля и т.д. По мере образования мусор строительный складировается на подготовленной площадке на удалении более 500 м от уреза воды водоема, сортируется по видам и не реже одного раза в 6 месяцев передается по договору со спец. организацией для утилизации или захоронения. Объем образования строительного мусора определен по проекту-аналогу и составит 5,462т/год. Все образованные отходы складироваться в специальные контейнеры и вывозятся по договору со спец. организациями. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) при строительстве образуются в количестве 62,4т/период. ТБО, образующиеся при строительстве, накапливаются в контейнерах объемом 0,2м³. Далее, по мере накопления ТБО передаются спец. организации для вывоза на полигон ТБО в соответствии с договором. На период эксплуатации отходы представлены только смешанными коммунальными отходами, код 20 03 01 – 5,1т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Выдача разрешения на воздействие для объектов II-й категории на период проведения строительных работ ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования 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) В районе расположения объекта отсутствуют крупные промышленные предприятия. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта являются отопительные системы частного сектора и автотранспорт. Ближайшая метеостанция в с.Шаян расположена на расстоянии 34 км от места планируемого строительства. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в расчетах не учитывались, так как органами РГП «Казгидромет» в Байдибекском районе не ведутся наблюдения за фоновыми концентрациями в атмосферном воздухе. Ближайший населенный пункт (п.Боралдай) расположен на расстоянии 0,590 км от места проведения строительных работ. Дополнительных исследований для проведения инструментальных замеров в воздухе не требуется.

Гидрологические наблюдения проводятся на реке Боралдай. В 1925 был открыт гидрологический пост у пос. им Карла Маркса на 59 км от устья (площадь водосбора 1320 км²), в 0.15 км ниже устья р.Кашкарата. Затем пост был в 1965 году перенесён в клх. XXII Партсъезда (ныне с. Боралдай). С 1926 по 1932 гг. существовал пост у с.Чубаровка, в 0.8 км от устья (площадь водосбора 1760 км²). В основу гидрологических расчетов взяты многолетние данные этих постов..

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. Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду осуществлен по трем направлениям: пространственный масштаб, временный масштаб, интенсивность воздействия. Воздушная среда-воздействие на атмосферный воздух осуществляется выбросами ЗВ при строительстве. Расчет значимости воздействия- локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – средняя. Необратимых процессов в природе не произойдет. Водная среда. Отрицательное влияние: потери воды на испарение и фильтрацию. Кратковременное отрицательное воздействие на водные ресурсы окажут строительные работы. Расчет значимости воздействия-ограниченное, многолетнее, среднее. Категория значимости – средняя. Так как выше водохранилища отсутствуют сбросы загр. веществ в реку, то ухудшение качества воды в водохранилище и в каналах не прогнозируется. Планируемые проектом мероприятия окажут положительный эффект на состояние водных ресурсов региона при эксплуатации водохранилища. Рациональное использование имеющихся водных ресурсов региона - накопление весеннего стока реки Боралдай. Увеличение площадей пахотных земель, развитие растениеводства в районе. Земельные ресурсы. Отрицательное влияние (изъятие земель, нарушение ландшафта, воздействие на почвы). Площадь изъятия земель из оборота составит 685,0 га. Воздействие ограниченное по площади, многолетнее, слабое по интенсивности. Значимость воздействия – средняя. Ландшафт территории изменится, так как высота плотины составит 25 м, а сухая долина реки Боралдай будет затоплена водой. Воздействие ограниченное по площади, многолетнее, слабое по интенсивности. Значимость воздействия – средняя. В результате намечаемой деятельности интенсивность воздействия оценивается, как среднее воздействие. Значимость воздействия на почвы оценивается как воздействие средней значимости. Растительный и животный мир. Строительство водохранилища не приведет к трансформации биоты микроорганизмов реки Боралдай. При проведении строительных работ русло реки в районе строительства будет перенесено. После строительства и наполнения чаши водой микрофлора постепенно восстановится. Расчёт ущерба рыбным ресурсам выполнен с учётом требований Закона РК от 9 июля 2004 года № 593-III "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира"(с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.12.2014 г.) и на основании "Методики исчисления размера компенсации вреда, наносимого рыбным ресурсам, в том числе неизбежного" утверждённой приказом Зам. Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 21 августа 2017 года № 341. Согласно данным Отчёта ТОО «Научно-исследовательского института экологии и биоресурсов Арало-Сырдаринского бассейна», ихтиофауна р.Боралдай в рассматриваемом районе представлена 5 основными представителями вида рыб такие как: обыкновенная Маринка, Аральская плотва, Туркестансуй уса, Полосатая быстрянка, Обыкновенный жерех. Ожидаемый вред незначительный, поэтому в качестве компенсационного мероприятия будет выпуск в водоём рыбопосадочного материала. Земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие сменяют ареал обитания, в непосредственной близости от участка строительства находятся овраги и свободные участки степи. Воздействие ограниченное, продолжительное, слабое. Категория значимости – средняя. Положительное воздействие: увеличение разнообразия ихтиофауны (заселение различных видов рыб). Перспектива проведения промысла рыбных ресурсов. Геологическая среда (недра). В районе проведения строительных работ полезных ископаемых нет. Добыча грунта для нужд строительства дамбы будет осуществляться на территории затопляемой чаши водохранилища. В последствии рекультивированный карьер будет затоплен водой, что исключает развитие экзогенных процессов в районе карьера. Затопленная выемка карьера после рекультивации будет служить естественной средой обитания для отдельных видов ихтиофауны. Значимость воздействия добычи суглинка на недра и другие компоненты окружающей среды оценивается как воздействие низкой значимости..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусмотренные проектом мероприятия на период строительных работ призваны минимизировать

производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: в теплый период года увлажнение покрытий с помощью поливочной машины; использование только исправного автотранспорта и техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и техники в режиме холостого хода. Исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники; использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления. На период эксплуатации объекта, с целью обеспечения безопасности работы водохранилища проектом предусматривается аварийный береговой открытый катастрофический водосброс автоматического действия для пропуска паводкового расхода 1% обеспеченности (242 м³/с);.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проект строительства водохранилища «Боралдай» на реке Боралдай Ордабасинского района Туркестанской области относится к числу приоритетных и соответствующих государственным программам - Постановления Правительства РК от 08.10.2021 года. Общенациональный план мероприятия по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 1 сентября 2021 года. « Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны» п. 69. «Обеспечение в рамках национального проекта «Жасыл Казахстан» реконструкция 120 каналов, а также строительство 9 водохранилищ в Акмолинской, Алматинской, Западно-Казахстанской, Жамбылской, Туркестанской областях ». Распоряжение Аким Туркестанской области №1-31р-о/д от 21 мая 2019 года Об утверждении Плана мероприятий по обеспечению поливной водой района Байдибек, Ордабасинского, Отырарского районов, городов Туркестан и Кентау. Проект имеет необходимую и достаточную обоснованность, соответствует социально-экономическим потребностям региона, что подкрепляется следующими факторами: 1.Проектом предусматривается комплекс мероприятия по рациональному использованию стока реки Боралдай, что подтверждаются результатами проведенных анализ использования стока реки, инженерных изыскательских работ, соответствующими гидрологическими, гидравлическими, водохозяйственными расчетами. Результаты по рациональному использованию стока реки Боралдай заключаются следующими показателями : А. Анализ стока реки Боралдай показывают на неравномерности стока, разница между максимальным стоком – 24,2 м³/сек и минимальным стоком – 1,165 м³/сек. Необходимо отметить сток реки Боралдай приходится на зимне-весенние периоды года, в летние периоды не значителен. При такой раскладке годовых стоков, использование стока реки для целей регулярного орошения не представляется возможным без проведения мероприятий по регулированию (накопление зимне-весенних стоков с последующим использованием их в вегетационный период). Б. Согласно гидрологического расчета, среднескользящий сток реки Боралдай в створе проектируемого водохранилища "Боралдай" составляет 313,125 млн.м³ в год, при Р = 75% обеспеченности –223,370 млн.м³ и при Р = 95% обеспеченности (маловодный период) – 142,015млн.м³. В. Проектом обеспечивается улучшение водообеспеченности используемых существующих орошаемых земель в период вегетации) расположенные на территории с/округа «Кажымухан» площадью 2076,2 га и ввод в сельскохозяйственный оборот вышедших земель 630 га, а также попуск воды в вегетационный период более 41 млн.м³ на улучшение водообеспеченности орошаемых земель Отырарского района. Г. Проект будет способствовать развитию растениеводческой отрасли АПК региона. Д. Предварительные расчеты и анализ инвестиционного проекта, выполненные в соответствии с требованиями СП РК 1.02-21-2007, дают возможность сделать положительные выводы о его экономической (народнохозяйственной), бюджетной эффективности, которые достигаются благодаря повышению уровня сельскохозяйственного производства на проектных площадях путем обеспечения поливной водой последующими показателями: Е. Создание водохранилищного комплекса "Боралдай" в перспективе обеспечить дополнительный объем воды (в вегетационный период, июль-сентябрь) водоподачи поливной воды к потребителям. В техническом решении взят за основу рабочий проект РП «Строительство водохранилища (до Байдибек-ата) на реке Боралдай в районе Байдибек Туркестанской области» (заключение гос. комплексной строительной экспертизы № 19-0023/22 ДСП от 20.09.2022г)..

- 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):
УСУБАЛИЕВ ТОКТАР ОРАЗОВИЧ

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



