

KZ29RYS01662041

03.04.2026 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, ТУРХАНОВ АБАЙ АБДИМАНАФОВИЧ, 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) Предусмотрено строительство водохранилища «Боралдай» на реке Боралдай в Ордабасинском районе Туркестанской области. Тип водохранилища, источник: Русловое – использование весенние стоки реки Боралдай. Основная цель проекта - рациональное использование имеющихся водных ресурсов региона - накопление весеннего (паводкового) стока реки Боралдай путем создание водохранилища сезонного регулирования с последующим использованием накопленного объема паводковых вод на нужды потребителей (улучшение водообеспеченности) орошаемых земель сельского округа «Кажымухан» Ордабасинского площадью 2076,2 га, ввод новых орошаемых земель площадью 630 га, а также попуск воды по реке на улучшение водообеспеченности орошаемых земель расположенные в низовье реки Арысь площадью до 20000 га или же новых земель площадью до 6000 га. Для обеспечения и реализации намечаемой цели настоящим проектом предусматриваются строительство комплекса объектов по созданию водохранилища "Боралдай» на реке Боралдай сезонного регулирования, которое обосновывается результатами проведенных инженерных изыскательских работ, гидрологическими, гидравлическими, водохозяйственными расчетами и состоит из следующих основных объектов: - 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 (242м<sup>3</sup>/сек) - объекты для службы эксплуатации (жилой дом с хозяйстройкой) -отводящий и распределканалы к потребителям в облицовке с общей длиной 16,77 км с соответствующими гидротехническими и иными сооружениями на расход водоподачи до 4,15 м<sup>3</sup>/сек. Форсированный подпорный уровень воды (ФПУ)- 377,50 м; Нормальный подпорный уровень воды (НПУ)- 376,30 м. Уровень мертвого объема (УМО)- 362,80 м. Объем воды: Полная емкость водохранилища -45,5 млн.м<sup>3</sup>; Мертвый объем -2,600 млн.м<sup>3</sup>; Полезная емкость водохранилища -42,900 млн.м<sup>3</sup>. Площадь зеркала воды при НПУ – 537 га; Длина водохранилища при НПУ – 4,5 км. Длина плотины по гребню - 2010 м.

Ширина гребня плотины – 10,0 м. Максимальная высота – 25,0 м. По классификации Приложение 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к п 10. пп 10.2. плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн м<sup>3</sup>..

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) По данному рабочему проекту ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду, В связи с этим описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов не представлена.;

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) По данному рабочему проекту ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сельский округ «Кажымухан» Ордабасинского района Туркестанской области. С юго-западной стороны от объекта расположен поселок Атамекен (Климовка) на расстоянии 889 м. Объект не входит в особо охраняемые территории. Общая площадь территории под объекты водохранилищного комплекса может составить порядка 541 га. С северо-восточной стороны на расстоянии 2,4 км село Боралдай, с юго-западной стороны расположен поселок на расстоянии 7 км. Выделены основные преимущества выбранного участка: 1. Наличие действующего водисточника. 2. Достаточно благоприятные природно-климатические условия района, позволяющие заниматься орошаемым земледелием в период с середины апреля до конца октября месяца. 3. Достаточная близость от районного центра и населенных пунктов, что экономически выгодно для сел. 4. Отсутствие физического и химического воздействия на участки строительства и участки орошаемых земель. В связи с этим рассмотрение других мест расположения объекта не было целесообразным..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По данным Казгидромет сток реки составляет 153,320 млн.м<sup>3</sup> и в основном приходится на зимне-весенние периоды года. Сток реки Боралдай в районе впадения в реку Арыс в летние периоды практически отсутствуют. Водозабор из реки Боралдай будет осуществляться по 5-ти каналам (не инженерного типа) примитивным способом (отсутствуют водозаборные сооружения). Водоподача из предусматриваемого водохранилища "Боралдай" полной емкостью порядка 45,5 млн.м<sup>3</sup> к водопотребителям возможно осуществить по новой трассе канала "Бозарык" с расходом 4,0 м<sup>3</sup>/с, который будет проходить параллельно к существующему бетонному каналу "Бозарык" прямоугольного сечения с пропускной способностью до 0,8-1,0 м<sup>3</sup>/с на орошаемые земли аулов Боралдай, Көктөбе сельского округа Кажымұқан. Существующие земляные оросительные каналы "Маса" и "Шабай" с локальным водозабором из реки Боралдай будут получать оросительную воду из канала "Бозарык", а на канал "Теспе" вода будет подаваться из проектируемого канала "Бозарык" насосом в начале аула Боралдай. Головной расход канала "Бозарык" из водохранилища до 3,6 м<sup>3</sup>/с, и по сбросу 10-10,5 м<sup>3</sup>/с для подпитки существующего водохранилища Боген в вегетационный период (июль, август, сентябрь месяцы). Протяженность отводящего канала Бозарык порядка 15,1 км. Канал "Бозарык" необходимо предусмотреть трапецеидального сечения облицованный монолитным железобетоном параллельно к существующему бетонному каналу прямоугольного сечения и далее по новой трассе до канала "Найман". По пути из канала "Бозарык" оросительная вода подается на распределительные каналы "Маса" ПК-30+08, протяженность 0,76 км и "Шабай" протяженность 1,6 км с расходами по 0,8 м<sup>3</sup>/с каждый. По результатам проведенных анализов видно, что из-за неравномерности распределения годового стока реки Боралдай, 70% годового стока реки приходится на зимне-весенние периоды, то есть покрыть дефицита в вегетационный период не представляется возможным; Настоящим проектом решаются следующие задачи: 1. Водоподача всем потребителям проектной зоны только из проектируемого водохранилища Боралдай, то есть по принципу из одного источника в месте существующих пяти каналов в потребном объеме 21 760 240 м<sup>3</sup>. 2. Остаток 195 268 790 м<sup>3</sup> транзитом впадает в реку Арысь, далее к потребителям Отырарского района и Туркестанского региона. Таким образом в результате регулирования стока реки Боралдай годовой объем водоотдачи (в вегетационный период при P=75% обеспеченности - расчетный) составит

$(16178400+44019100) = 60\,197\,500$  м<sup>3</sup>, что значительно превышает существующий объем использования стока реки на  $(4227800+14337200) = 18\,565\,000$  м<sup>3</sup> или же на 3,25 раза..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные параметры земляной плотины характеризуется следующими показателями: - земляная однородная плотина из местного суглинистого грунта, карьер грунта располагается в зоне затопления; - длина плотины по гребню составляет 2015 м; - ширина гребня плотины составляет 10,0 м; - ширина бермы (на верховом и на низовом откосах) составляет 6,0 м на отметке 366,60м - высота плотины (максимальная, русловая часть) составляет 24,8 м; - дренажное устройство в виде призмы на нижнем бьефе длиной 1900 м; - коэффициент заложения откосов плотины, верхового 1:3 и ниже бермы 1:3,5, низового 1:2 и ниже бермы 1:2,5; -предусматривается противофильтрационная мероприятия по устройству завеса (зуба) из глинистого грунта на длине 1160м, устраиваемая методом отсыпки грунта в воду. По гребню плотины предусматривается эксплуатационная дорога с твердым покрытием – асфальтобетон, на напорной грани устраивается парапет из монолитного железобетона высотой 1,0 м. Конструктивно комплекс водовыпускного узла состоит из: - входного оголовка из монолитного железобетона оборудованная сороудерживающей решеткой; - 2-х очковой трубы размером 200x180см, длиной 118 м, уложенной в теле плотины на подготовленное основание; - переходного участка (от монолитной трубы к стальной трубе) длиной 10,0м; - стальная труба Ду=1400 мм в 3-нити, длиной каждого 10,0 м; - помещения для размещения задвижек размером 7,0x9,8м; -водоприемника – напорного бассейна (выходной оголовок), длиной 9,60м. Входной оголовок. Устраивается из монолитного железобетона в виде вытянутого прямоугольного ковша. В колодце размещается сороудерживающая решетка. Размеры колодца: ширина от 5,0 до 8,0м, длина 8,0 м. 2-очковая труба из монолитного железобетона – основной элемент сооружения. Примыкание – переход железобетонной трубы со стальной трубой предусматривается созданием отдельной рабочей камеры – переходной участок, где сопряжение стальной трубы с монолитной ж/бетонной стенкой путем устройство диафрагмы из листовой стали, которое играет роль по предотвращения возможной контактной фильтрации а также обеспечивает устойчивости. Помещение для размещения задвижек. Помещение размещается на нижнем бьефе (район дренажного банкета). и предназначается для размещения четырех задвижек, 2-х рабочего и 2-х ремонтного. Напорный бассейн. Узел служит для распределения воды после водовыпуска в отводящий канал и в сбросной канал. Сооружение выполняется из монолитного железобетона, оборудуется затворами типа ПС. Жилой дом с хозпостройкой будут отапливаться печкой на угле. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства 24 мес. Начало в июне 2026 года по май 2028 года. Начало периода эксплуатации с 2028 г., бессрочно. Постутилизация проектом не предусмотрена. .

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 В отношении данного объекта Акиматом Ордабасинского района приняты постановления №448 от 26.12.2025 г., №73 от 09.04.2025 г. и №423 от 30.10.2024 г. Согласно указанным постановлениям, для нужд строительства водохранилища «Боралдай» земельные участки, ранее предоставленные в аренду физическим лицам и ТОО, подлежат возврату в государственный земельный фонд. В государственный земельный фонд возвращены земельные участки со следующими кадастровыми номерами: 19-29-306-5977, 19-29-306-51934, 19-29-306-5405, 19-29-306-51094, 19-29-306-5396, 19-29-306-5801, 19-29-306-5399, 19-29-306-51000, 19-29-306-51095, 19-29-306-5752, 19-29-306-5296, 19-29-306-5602, 19-29-306-5217, 19-29-306-5274, 19-29-306-51948, 19-29-306-5478, 19-29-306-5480, 19-29-306-51144, 19-29-306-51008, 19-29-306-51518, 19-29-306-51909, 19-29-306-51232, 19-29-306-51147, 19-29-310-4096, 19-29-310-4011. Общая площадь земельных участков, отведённых под строительство водохранилища, составляет 280,01 га. Географические координаты расположения объекта по четырем сторонам: 1. 42°41'03.01"С; 69°29'22.88"В; 2. 42°40'19.01"С; 69°29'22.65"В ; 3. 42°41'53.06"С; 69°32'03.13"В; 4. 42°42'11.29"С; 69°31'36.08"В. Период эксплуатации бессрочен.;

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 Водохранилище находится на водоохранной зоне на реке Боралдай. Внутренняя граница водоохранной зоны проходит по урезу воды при нормальном подпорном уровне. Согласно, Постановлением акимата Туркестанской области Об установлении водоохранной зоны и полос водных объектов, режима их хозяйственного использования от 2 октября 2025 года № 205, для реки Боралдай установлена ширина водоохранной зоны – 500м, ширина водоохранной полосы-100 м. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендовано соблюдение водоохранного законодательства РК, соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне.

Строительство. Комплекс мероприятий организационного, технологического и технического характера по снижению отрицательного воздействия на этапе строительства включает в себя меры по предотвращению или снижению у источника: - выполнение строительных работ строго в границах отведенных площадок; - временное накопление отходов производства и потребления в специальных емкостях, в отведенных для этих целей местах; - антикоррозийная защита емкостей хранения ГСМ и хим. реагентов; - исключение сброса сточных вод в окружающую среду; - регулярная уборка рабочих площадей в период проведения работ ; - своевременное удаление образующихся отходов со строительных площадок; - тщательная уборка территории после окончания работ и рекультивация нарушенных земель.

Эксплуатация. Меры по предотвращению или снижения отрицательного воздействия предприятия в период эксплуатации на водные ресурсы включают следующие мероприятия:

- установлением режима эксплуатации водохозяйственных сооружений и его соблюдением;
- ведением технического осмотра, обслуживания и обследования водохозяйственных сооружений;
- своевременным проведением в необходимых объемах ремонтно-восстановительных работ;
- перспективным планированием реконструкции и ремонта важнейших водохозяйственных сооружений в сочетании и увязке с новым строительством;
- реконструкцией, текущим и (или) капитальным ремонтом водохозяйственного сооружения;
- соблюдением инструкций и других документов, обеспечивающих безопасную эксплуатацию водохозяйственных сооружений;
- наличием квалифицированного персонала, обслуживающего водохозяйственные сооружения;
- соответствием технического состояния и режима эксплуатации водохозяйственного сооружения требованиям пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и норм, а также требованиям охраны труда и техники безопасности, установленным законодательством РК к водохозяйственным сооружениям.

Источник водоснабжения в период строительных работ привозное, для хозяйственно бытовых и технических нужд.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Для питья будет использована привозная бутилированная вода. В период строительства хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Боралдай для сезонного регулирования с последующим использованием накопленные объемы в 45,5 млн.м<sup>3</sup> паводковых вод на нужды потребителей.;

объемов потребления воды Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 360 м<sup>3</sup> и производственного использования в объеме 700м<sup>3</sup> – привозная вода. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Боралдай, в объеме 45,5 млн.м<sup>3</sup> для накопления.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 5600 м<sup>3</sup>/период для нужд строителей и производственного использования в объеме 1500м<sup>3</sup> для пылеподавления в период строительных работ – привозная вода. Строительные работы будут проводиться на водоохранной зоне реки. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендовано соблюдение водоохранного законодательства РК, соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне. Необходимы соблюдения всех проектных решений и требует выполнения нижеуказанных условий: - при выполнении строительных работ необходимо соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранение его устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды. - в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации водных объектов, предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению; - при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии, согласно

санитарно-эпидемиологическим и природоохранным нормам; - оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов, слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой местях; - по завершении работ необходимо произвести очистку территории строительной площадки от мусора, отходов производства, остатков стройматериалов и конструкций, благоустройства территории.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На территории объекты недропользования отсутствуют. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Необходимые материалы для строительства будут использоваться от существующих источников. Какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел. В результате реализации вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.;

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 Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка строительства отсутствуют. Растительность представлена многолетними, устойчивыми к засухе травами, по берегам рек, в горных ущельях и вблизи родников-низкорослой древесной растительностью: осина, береза, боярышник, черемуха. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое. При проведении работ растительность не используется. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате строительства не представляет опасности для популяции.;

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

объемов пользования животным миром В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир представлен

несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Поставка материалов на строительную площадку будет осуществляться подрядочной строительной организацией путем закупа у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. Срок использования материалов 24,0 месяцев. В период строительства будут задействованы такие материалы как краска масляная 0.042839 т.г., эмаль 0.000704 т.г., краска фасадная 0.0019314 т., Лак 0.03058 т., растворитель 0.00645302 т., грунтовка ГФ 021- 0.0288282 т. г., Битум 14,23328 т., Электроды Э42 137,32 кг., Электроды Э42 А 32,739 кг.; Электроды Э46 65,345 кг., ПГС 1579.06 т., гравий 10.84 т., щебень 2071.77 т. Так же специализированная техника: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т, тип топлива: Дизельное топливо, суммарный пробег с нагрузкой, км/день, L1N = 10, общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., NK = 1, максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, L2 = 5, количество рабочих дней в году, дн., DN = 198; Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т, Тип топлива: Дизельное топливо, количество рабочих дней в году, дн., DN = 198, общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., NK = 1; Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт, Вид топлива: дизельное топливо, температура воздуха за расчетный период, град. С, T = 30, количество рабочих дней в периоде, DN = 198, общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., NK = 1; Трактор (К), N ДВС = 61 - 100 кВт, Вид топлива: дизельное топливо, температура воздуха за расчетный период, град. С, T = 30, количество рабочих дней в периоде, DN = 198, общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., NK = 1; Экскаваторы на гусеничном ходу 0,5 м3 (земляные работы), Выемочно-погрузочные работы, материал глина, количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 110.47, время работы экскаватора в год, часов, RT = 115; Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу, 1 м3, вид работ: выемочно-погрузочные работы, количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 126.61, время работы экскаватора в год, часов, RT = 39; Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу, 0,65 м3, материал: Глина, выемочно-погрузочные работы, количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, G = 38.33, время работы экскаватора в год, часов, RT = 1012; Земляные работы. Бульдозеры, 59 кВт, материал: Глина, время работы в год, часов, RT = 261; Земляные работы. Бульдозеры, 96 кВт, материал: Глина, время работы в год, часов, RT = 1583. Агрегаты сварочные передвижные с диз. двигателем, расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод, т, 0.12, эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ, кВт, 1, удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя вэ, г/кВт\*ч, 200. Дрели электрические, вид работ: работы связанные с пылевыделением, оборудование: Дрели, время работы в год, часов, RT = 13. Будут использоваться передвижные дизельные электростанции, расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод, т, 0.12, эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ, кВт, 4, удельный расход топлива на экспл./номин. режиме

работы двигателя бэ, г/кВт\*ч, 200. На период эксплуатации уголь. Постутилизация проектом не предусмотрена.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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) Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке составит: 60,5346572 г/с, 260,53355862 тонн/год из которых: 3 – организованных источника, 21 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, в том числе: Титан диоксид-0 Класс оп. 0,001062г/с., 0,00000382т/г., Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0,6628768г/с., 0,917599т/г., Марганец и его соединения- 2 Кл.опас. 0,0196562г/с., 0,0304443т/г., Хром /в пересчете на хром-1 Класс оп. 0,006846г/с., 0,00668т/г., Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности, 2,8398886г/с., 36,1851075т/г., Азот (II) оксид-3 Кл.опас. 0,3888596г/с., 12,5651383т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный)-3 Кл.опас. 0,2034345г/с., 2,4832039т/г., Сера диоксид-3 Кл.опас. 0,3505677г/с., 5,0432132т/г., Углерод оксид - 4 Кл.опас., 2,5800537г/с., 32,5520685т/г., Фтористые газообразные соединения-2 Кл.опас. 0,0089857г/с., 0,0176343т/г., Фториды неорганические плохорастворимые-2 класопас. 0,0102614г/с., 0,02075т/г., Толуол - 3 Кл.опас. 0,0076487г/с., 0,011014т/г., Диметилбензол -3 Кл.опас. 0,20187 г/с., 0,147667т/г., Метилбензол-3 класопас., 0,01834г/с., 0,0049804т/г., Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)-1 кл.опас. 0,0000035г/с., 0,00005682т/г., 2-Этоксизтанол-0 кл.опас. 0,0062403 г/с., 0,008986 т/г., Бутилацетат-4 класопас. 0,002867 г/с., 0,000936т/г., Формальдегид (Метаналь)-2 кл.опас. 0,0432916г/с., 0,6200058т/г., Пропан-2-он (Ацетон)-4 кл.опас. 0,03075г/с., 0,003004т/г., Керосин 0 кл.опас. 0,2598г/с., 0,1683504т/г., Масло минеральное нефтяное - 0,00169г/с., 0,0022005т/г., Уайт-спирит – 4 кла.опасн. 0,3574г/с.,0,1085т/г., Алканы C12-19-4Кл.опас. 1,140389г/с., 16,7046455т/г., Взвешенные вещества-3 класс опасн. 0,1119г/с., 0,2302302т/г., Пыль абразивная-0 класс опасн. 0,02042г/с., 0,0914977т/г., Пыль древесная-0 класс опасн. 3,312г/с., 25,754112т/г., Серная кислота-2 класс опасн. 0,0000188г/с., 0,0000081т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 48,5666711г/с., 197,1272926 т/г. Общая масса выбросов на период эксплуатации в целом составит: 1.248281732 г/с, 2.492303307 тонн/год из которых: 2 – организованных источника, 3 – неорганизованных, печь, склад угля, склад золы, ДЭС аварийный, автостоянка. Источниками выбрасывается в атмосферу 6 ингредиентов, в том числе: Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности, 0,0448775г/с., 0,122261т/г., Азот (II) оксид-3 Кл.опас. 0,00729372 г/с., 0,0198599т/г., Сера диоксид-3 Кл.опас. 0,07321486 г/с., 0,680704 т/г., Углерод оксид - 4 Кл.опас., 0,0028 г/с., 0,00039т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 кл.опас. 0,0122456 г/с., 1,121906 т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 3 кл.опас. 0,008 г/с., 0,1001344 т/г. Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применяемые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают..

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 При проведении строительных работ 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 Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применяемые пороговые значения для количества выбросов

и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (код 20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 47,0 т/год. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски 6,57485 т/год. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки (код 08 01 12), из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Помасленная ветошь (15 02 03), 1,7582 т/год, образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов. Складируется в металлический ящик с последующей передачей в спец. организации для дальнейшей утилизации. Огарки сварочных электродов (код 12 01 13), 2,757 т/год. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Для временного хранения данного вида отходов предусмотрен металлический ящик. По мере накопления отходы вывозятся в спец. организацию для дальнейшей утилизации. Строительные отходы образуются при проведении строительных работ-17 09 04, состоят из строительного мусора, кусков бетона, затвердевших остатков строительного раствора, остатков асфальтобетонной смеси, и другие обломки строительных материалов – 8,647 т/год, собираются навалом отдельно от др. отходов и передаются специализированной компании. В процессе эксплуатации будут образовываться следующие отходы: твердые бытовые отходы, отработанные лампы, шлак. ТБО-0,5 т/год, светодиодные лампы использованные – 0,0293 т/год, шлак-7.12354 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений  
Заключение экологической экспертизы; 2. Согласование от БВИ..

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) Согласно информационному бюллетеню подготовленный по результатам работ на 2025 г, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы, по Туркестанской области количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ составляет 8363 единиц, за 2023 год объем фактических выбросов составил 26,7 тонн/год. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Туркестан проводятся на 3 автоматических станциях (Приложение 1). В целом по городу определяется до 6 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) диоксид азота; 4) оксид азота; 5) озон; 6) сероводород. По данным стационарной сети наблюдений г. Туркестан, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался высокий, НП = 49% (высокий уровень) по диоксиду азота в районе поста №3 (в центре города ул. А.Сандыбая 58В) и СИ = 3,55 (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №1 (ул. Алаша Байтак жырау, район Оралман). Средние концентрации диоксида азота – 1,69 ПДКс.с., озон – 1,22 ПДКс.с., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимальная разовая концентрация диоксида азота – 3,09 ПДК м.р., диоксид серы – 2,86 ПДК м.р., сероводород – 3,55 ПДК м.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК (таблица 6). Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Увеличение показателя наибольшей повторяемости отмечено в основном за счет диоксида азота. В связи с тем, что на территории расположения объекта не установлены посты, которые ведут мониторинг за загрязнением атмосферного воздуха, то сведений о фоновом загрязнении не имеется. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации. С учетом кратковременности проведения строительства можно сделать вывод, что значительного изменения состояния приземного слоя атмосферы в период

строительства не произойдет. Нет необходимости проведения полевых исследований, поскольку строительство несет временный характер. На месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты воздействующие на окружающую среду, что является основанием в отсутствии необходимости проведения фоновых исследований. На месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты воздействующие на окружающую среду, что является основанием в отсутствии необходимости проведения фоновых исследований. Объект не входит в особо охраняемые территории. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Охота, уничтожение мест обитания животных не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. .

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 В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Проектируемые работы не окажут влияние на регионально-территориальное природопользование; При реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях); ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животных не прогнозируется. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению вредного воздействия:  в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины;  укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке;  использование только исправного автотранспорта и строительной 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 строительной техники и автотранспорта;  запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке;  организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц;  исключить использование воды на питьевые и производственные

нужды из несанкционированных источников;  исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов;  исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод.  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 строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;  вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления;  запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд;  исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.  учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения;  избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью;  обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны;  после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью..

Приложения (Документы, подтверждающие осуществление целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) -

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

**ТУРХАНОВ АБАЙ АБДИМАНАФОВИЧ**

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



