

KZ10RYS00485288

17.11.2023 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:

Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 8, 910640000040, ШАЛМАГАНБЕТОВА САУЛЕ СЕРИКОВНА, 87172749243, sarsekeev.s@minagri.gov.kz

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) Рабочий проект «Реконструкция защитной дамбы г. Астаны с устройством катастрофического водосброса с отводящим каналом. Корректировка» Акмолинской области. Согласно приложению 1, раздел 1, пункт 10.1. работы по переброске водных ресурсов между речными бассейнами, при которых объем перебрасываемой воды превышает 100 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) ОВОС не разрабатывался ;
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 не проводился .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сооружения проектируемого объекта расположены в Акмолинской области. Большая часть сооружений находится в Целиноградском районе области и частично – в Аршалыинском районе. Определенная часть сооружений попадают в городские районы г. Астаны (Есильский и Алматинский). Построенная защитная дамба располагается к востоку от столицы. Проектируемый сбросной (отводящий) канал намечается в южной части от оз. Майбалык с впадением в реку Нуру в верхнем бьефе Преображенского гидроузла. Координаты: 51.110078, 71.619203; 51.093866, 71.600148; 51.061263, 71.588304; 51.016674, 71.565044; 50.928954, 71.546640; 50.928900, 71.560288; 50.899762, 71.480379; 50.889774, 71.369829; 50.892638, 71.366493. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 40 м от территории строительства..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Реконструкции подвергается существующая защитная дамба, в связи с тем, что в контррегуляторе теперь возможно длительное стояние воды, что требует усиление дамбы и устройство дренажной системы. В итоге полный комплекс сооружений имеет следующий состав: - Реконструкция защитной дамбы, - Паводковый автоматический водосброс, - Подводящий к паводковому водосбросу канал, - Сбросной канал в реку Нуру, - Концевой водосброс в реку Нуру, - Мост на автомобильной дороге Астана-Киевка-Темиртау, - Акведук на пересечении реки Кызылсай со сбросным каналом, - Сбросное сооружение из реки Кызылсай в сбросной канал, - Организация дополнительного сброса воды при Преображенском гидроузле., - Переустройство пересекаемых каналом линий электропередач и линий связи, - Защитная дамба у с. Кызылжар, - Переустройство линий связи ВОЛС. - Установка приборов наблюдений за уровнем воды. В связи с изменением трассы подводящего и сбросного канала при корректировке проекта учитывались продление защитной дамбы на 4,2 км для устройства автоматического водосброса на пересечении сбросным каналом. Согласно с новым техническим заданием при корректировке проекта дополнено: - Продление дамбы контррегулятора. - Мост через сбросной канал по дороге на карьер. - Скотопрогон. - Сброс талых вод в канал. - Расчистка русла канала на о.Майбалык (прокоп). Трубчатый переезд через канал. - Углубление русла реки в районе с.Жибек-Жолы. - Переустройство ВЛ 110 кВ на пересечении с сбросным каналом на ПК 210+75..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Реконструкция дамбы контррегулятора. Общая длина построенной дамбы с учетом продления составляет 34450 м. Восстановление профиля дамбы осуществляется подсыпкой до проектной отметки 362,60 м качественной насыпью. Перед наращиванием гребня дамбы необходимо снять старое песчано-гравийное покрытие (в среднем 15см), разрыхлить вскрытый гребень плотины и только после этого производится наращивание гребня дамбы. Дренажная система дамбы. В первую очередь необходимо устройство дренажа в нижнем бьефе. Основное назначение устраиваемого дренажа – снижение депрессионной кривой дамбы при длительном стоянии воды в контррегуляторе. Конструктивно дренаж назначен закрытого типа с применением перфорированных труб, обсыпанных двухслойным обратным фильтром. Продление дамбы контррегулятора. Изменение трассы сбросного канала привело к необходимости продления существующей дамбы на 4,2 км. Автоматически водосброс будет расположено на ПК 342+46 продленной дамбе на месте пересечения сбросного канала (ПК28+00). Трансформация паводка в контррегуляторе и автоматический паводковый водосброс. При сбросе катастрофического паводка или волны прорыва из Астанинского (Вячеславского) водохранилища для защиты города Астаны построен контррегулятор для приема вышеуказанных объемов паводковых вод. Согласно проекту регулирующая емкость контррегулятора составляет 450 млн. м³. Емкость Астанинского водохранилища составляет 410 млн. м³. В связи с повышением классности сооружений повышаются величины объемов и расходов воды, и появляется необходимость строительства дополнительного водосбросного сооружения. При проектировании водосбросного сооружения было рассмотрено автоматический водосброс с переливным водосливом. При проведении обследования и полевых изысканий местоположение паводкового водосброса было выбрано на ПК 342+46 по пикетажу продления дамбы. При назначении порога автоматического водосброса определяющим был объем контррегулятора 150 млн. м³ (по заданию) и возможность сброса пика паводка через сбросной тракт в реку Нуру при поступлении паводковых вод или волны прорыва из Астанинского водохранилища. Сбросной тракт в реку Нуру. Сбросной тракт представлен подводящим и сбросным каналами. Подводящий канал практически является прокопом в водоеме и особых требований к нему не предъявляется. Ширина по дну принята 50 м, откосы тройные. Сбросной канал предназначается для транспортировки паводкового потока в реку Нуру на протяжении почти 23,13 км. На ПК 141+00 канал пересекает водоток Кызылсай, который ежегодно подпитывает оз. Майбалык свежей талой водой. С целью сохранения естественного баланса озера, принято решение водоток Кызылсай пропустить через проектируемый канал акведуком. Концевой водосброс в реку Нуру. В конце сбросного канала устраивается концевое сооружение, обеспечивающее организованный безопасный сброс воды в русло реки Нура. Для того, чтобы в сбросном канале не образовалась кривая спада, на сооружении предусматривается щелевой водослив. За водосливом устраивается перепад, сопрягающий с руслом реки Нуры. Скотопрогон. Согласно технического задания проектом предусмотрен скотопрогон для перехода скота через сбросной канал. Проектируемый сбросной канал имеет глубокую выемку с глубиной с 5-6 метров доходит до 17 м и крутым заложением откосов. На ПК120 предусмотрен скотопрогон, шириной 10м. Глубина канала на ПК120 составляет 7,5м. Скотопрогон в безводный период можно использовать для переезда автотранспорта. Акведук на реке Кызылсай при пересечении сбросного канала. Водоток Кызылсай впадает в озеро Майбалык. Это единственный естественный водоток, который ежегодно питает озеро

пресной водой, сохраняя природный баланс озера. Поэтому, в настоящем проекте принято решение - не нарушать естественный баланс озера и пропускать сток реки через проектируемый водосбросной канал непосредственно в озеро. Для этого в месте пересечения реки с каналом (ПК 109+87) устраивается акведук. Расчетный максимальный расход р. Кызылсай (2%) в створе пересечения с проектируемым ка.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектируемый срок строительства: 19 месяцев. Предварительное начало строительства март месяц 2024г. Срок службы Комплекса защитных сооружений Акмолинской области» составляет 100 лет..

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 Срок службы Комплекса защитных сооружений Акмолинской области» составляет 100 лет. Для расчета экономической эффективности рассматривается 25-летний период, где срок строительства на год полного освоения составляет 21 месяц, с учетом предпроез- водственного периода. Объем паводковых вод составляет 944 млн.м3.при 0,1расходе Услуги по эксплуатации защитных сооружений приняты по расчетным данным. Произ- водственные затраты;

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 Ближайшие водоемы – Рассматриваемая в Проекте территория простирается вдоль верхнего течения р. Есиль от плотины водохранилища Астана до 112 км ниже плотины, захватывает р. Нуру и междуречье рек Есиль и Нура в зоне их бифуркации. Поверхность междуречья в месте бифуркации рек Нура и Есиль сильно пересечена не только руслами временных водотоков, но и большим количеством замкнутых понижений, часть из которых занята озерами. Имеются согласования Есильской бассейновой инспекции и Нура-Сарысуйской бассейновой инспекции. Забор воды из поверхностных и подземных источников не предусмотрен. На период строительства используется привозная вода питьевого и технического качества.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства используется привозная вода питьевого и технического качества.;

объемов потребления воды Объемов потребления воды: Вода питьевого качества: 5112,9 м3/период, технического качества: 99572,39786 м3/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на питьевые нужды, обмыв подвижных частей автотранспорта и на увлажнение грунтов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча полезных ископаемых не осуществляется. Закуп строительных материалов производится у специализированных организациях ;

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 По почвенно-растительному покрову бассейн реки Есиль и междуречье рек Есиль и Нура относится к ландшафтной зоне степей. Большая часть рассматриваемой территории занята полынно-типчаковой степью на каштановых почвах, по механическому составу представленных в основном тяжелыми суглинками. На территории строительства, отведены следующие древесно-кустарниковые породы: смородина золотистая- 1911 шт, клен ясенелистный-3822 шт; лох узколистный-1953 шт, яблоня сибирская 4018шт. Растительные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как

строительство осуществляется в техногенной освоенной территории и близостью с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется в техногенной освоенной территории и близостью с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется в техногенной освоенной территории и близостью с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется в техногенной освоенной территории и близостью с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Вынимаемый грунт - 15486444,278 м3, Обратная засыпка - 1072772 м3, Щебень - 28272,13401 м3, Песок - 14241,00782 м3, ЩГПС - 60,89 м3, ПГС - 469062,74159 м3, Сухие строительные смеси - 792,54205 т, Электроды Э42 - 4,99157 т, Электроды Э42А - 0,00136 т, Электроды АНО-4 - 23,98615 кг, Электроды УОНИ 13/45 - 27,24616 кг, Электроды УОНИ 13/55 - 158,928 кг, Проволока для сварки - 855,1 кг, Пропан-бутановая смесь - 1188,57222 кг, Припой оловянно-свинцовые - 0,00148 т, Термическая сварка - 715,6645 час/период, Газовая сварка и резка металла - 770,952 час/период, Грунтовка ГФ-021 - 0,00301 т, Грунтовка ФЛ-03К - 0,01845 т, Грунтовка ХС-010 - 0,54471 т, Эмаль ПФ-115 - 0,00515 т, Эмаль ХВ-124 - 0,00494 т, Эмаль ХВ-125 - 0,18457 т, Эмаль АК-511 - 137095,14 кг, Лак БТ-123, БТ-577 - 3829,78 кг, Лак кузбасский - 0,22 т, Лак ХС-76 - 304,962 кг, Лак ХП-734 - 120,32 кг, Краска МА-015 - 10,66 кг, Краска ХВ-161 - 130,9524 кг, Распорядитель Р-4 - 0,77363 т, Бензин-растворитель - 0,01361 т, Уайт-спирит - 0,24027 т, Площадь гидроизоляции - 11321,06 м2, Асфальтные покрытия - 42734,23 м2, Дрель электрическая - 212,722 час/период, Шлифовальная машина - 103,4546 час/период, Пила электрическая - 83,927 час/период, Перфоратор - 23,85992 час/период, Отрезной станок - 4,6011 час/период, Газопламенная горелка - 218,03 час/период, Компрессор с ДВС - 1688,02 час/период, Котел битумный - 685,72 час/период, Передвижная электростанция - 1185,31 час/период, Молоток отбойный - 3135,87 час/период, Буровые работы - 26,64 час/период. Материалы для проведения строительных работ будут закупаться у специализированных предприятий расположенных в районе проведения работ. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

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) На период строительства ожидаются выбросы 26 наименований: Железо (II, III) оксиды - 0.139877 т/период (3 класс), Марганец и его соединения-0.0113208 т/период (2 класс), Олово оксид /в пересчете на олово/-0.000000176 т/период (3 класс), Свинец и его неорганические-0.00000027 т/период (1 класс), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0.46667 т/период (2 класс), Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0.065682 т/период (3 класс), Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.043061 т/период (3 класс), Сера диоксид - 0.089032 т/период (3 класс), Углерод оксид -0.4920958 т/период (4 класс), Фтористые газообразные соединения-0.00014 т/период (2 класс), Фториды неорганические плохо растворимые-0.000614 т/период (2 класс), Диметилбензол-44.32569 т/период (3 класс), Метилбензол-0.94707 т/период (3 класс), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 0.0000006451 т/период (1 класс), Хлорэтилен-0.0000112 т/период (1 класс), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 32.11624 т/период, (3 класс), 2-Метилпропан-1-ол -0.00094 т/период (4 класс), Бутилацетат -32.33201 т/период (4 класс), Формальдегид (Метаналь)- 0.006954 т/период (2 класс), Пропан-2-он (Ацетон)- 32.5475 т/период (4 класс), Уайт-спирит-1.3312 т/период, Алканы C12-19 /в пересчете на C/- 1.107823 т/период (4 класс), Взвешенные частицы-8.643693 т/период (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-499.48685883 т/период (3 класс), Пыль абразивная -0.00149 т/период, Пыль древесная-0.03566 т/период. Общий выброс в период строительства составляет – 654.19163372 т/период. Выбросы, подлежащие внесению в регистр, отсутствуют. .

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 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 На период строительства ожидается образование 41350,62429 т/период, смешанные коммунальные отходы – 49,1625 т/период, отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества - 11,66333 т/период, отходы сварки – 0,07805 т/период, смешанные отходы строительства и сноса – 41289,6872 т/период. Смешанные коммунальные отходы Образуются при бытовом обслуживании трудящихся на территории предприятия. Морфологический состав отходов: пищевые отходы и отходы от жизнедеятельности рабочих. Не содержат токсичных компонентов. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества Образуются при выполнении малярных работ. Состав: тара из под ЛКМ, остатки лаков, красок, растворителей и др. Отходы сварки Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) - 2-3; прочие - 1. Физическая характеристика отходов: - не растворим в воде, взрыво и пожаробезопасны. Химический состав: - железо 96 -97%, обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) - 3%; прочее - 1%. Агрегатное состояние - твердые вещества. Смешанные отходы строительства и сноса Образуется в процессе проведения строительных работ на объектах. Агрегатное состояние – твердые вещества. Слабо растворимые в воде. Пажаро и взрывобезопасные. Некоррозионноопасные. Отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование с Управлением природных ресурсов .

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) Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории строительства объекта отсутствуют. Текущее состояние окружающей среды: Рассматриваемая в Проекте территория простирается вдоль верхнего течения р. Есиль от плотины водохранилища Астана до 112 км ниже плотины, захватывает р. Нуру и междуречье рек Есиль и Нура в зоне их бифуркации. Бассейн реки Есиль располагается в северной и центральной части Казахстана. Большая часть поверхности бассейна занята Казахским мелкосопочником Озеро Майбалык расположено в междуречье рек Нура и Есиль, водосбор которого представляет собой степную, слабо расчлененную равнину, слегка наклоненную на север, в сторону р. Есиль. На севере и западе водоразделы выражены очень слабо. В бассейне широко развиты бессточные западины, размерами до 0,5-1,0 км в поперечнике. Большая часть из них представляет собой котловины пересохших озер. Бессточные понижения занимают примерно 10-15% площади водосбора. Речные водоразделы рек Нура и Есиль на территории Акмолинской области большей частью неясно выражены. Наличие плохо выраженных водоразделов приводит к явлению бифуркации рек. Поверхность междуречья в месте бифуркации рек Нура и Есиль сильно пересечена не только руслами временных водотоков, но и большим количеством замкнутых понижений, часть из которых занята озерами По почвенно-растительному покрову бассейн реки Есиль и междуречье рек Есиль и Нура относится к ландшафтной зоне степей. Большая часть рассматриваемой территории занята полынно-типчаковой степью на каштановых почвах, по механическому составу представленных в основном тяжелыми суглинками. Рассматриваемая территория характеризуется резко континентальным и засушливым климатом. Для теплых месяцев характерны высокие температуры воздуха, небольшое количество осадков и большая сухость воздуха. Для холодных - суровая зима. Посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства без учета фоновых концентрации не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства, необходимость проведения полевых исследований отсутствует. .

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 соответствии с выполненной оценкой существенности, строительство дополнительного автоматического паводкового водосброса из контррегулятора с отводом воды в реку Нуру необходимо для обеспечения гарантии по безопасности населённых пунктов. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности, согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств. - Растительные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. - Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. - Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. - Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников строительства. Для оценки воздействия строительства на окружающую среду будет производиться своевременный мониторинг состояния атмосферного воздуха. Строительство не окажет существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды. Наличие защитной дамбы г. Астаны позволит осуществить ряд следующих мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: 1) мероприятия по предотвращению (уменьшению) последствий от природных катаклизмов (ураганы, град, снежные заносы и т. д.); 2) мероприятия по предотвращению (уменьшению) последствий от паводковых потоков; 3) мероприятия по предотвращению (уменьшению) последствий от аварий элементов гидроузла. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения возможного неблагоприятного воздействия при проведении строительных работ соблюдать природоохранные мероприятия: выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); часть отходов строительства реализуются на собственном строительстве, часть отходов передаются специализированным организациям; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается; для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). При проектировании выбраны наиболее приемлемые для данного региона методы проведения строительно-монтажных работ..

- 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):

ШАЛМАГАНБЕТОВА

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



