

KZ35RYS01755635

01.06.2026 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Akylbay Agro", 020000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУРАБАЙСКИЙ РАЙОН, ЩУЧИНСКАЯ Г.А., Г.ЩУЧИНСК, улица Талғат Бигельдинов, здание № 10Б, 250240008875, АБДЫКАЛИКОВ ГАЛИМЖАН КЕНЖЕШОВИЧ, 87479707035, Akylbay_Milk@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) Наименование рабочего проекта: «Строительство оросительной системы в Абылайханском с/о Бурабайского района Акмолинской области». Вид деятельности согласно Приложения 1 Раздел 2, п 8.3 забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³, Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК,...

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) Объекты, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют.;

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) 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 в районе работ нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект (оросительная сеть) планируется к размещению на территории Абылайханского сельского округа Бурабайского района Акмолинской области, в непосредственной близости от г. Щучинск. Ближайший населенный пункт — село Озёрное — расположен в 315 метрах к юго-западу от границы участка проведения работ. Детальное расположение объекта отражено на Ситуационной карте (см. Приложение). Выбор данного земельного участка для строительства оросительной сети является оптимальным и обусловлен следующими ключевыми факторами: • Земельный

участок находится в частной собственности ТОО «Акылбай Агро» и имеет целевое назначение «для ведения сельскохозяйственного производства», что соответствует специфике намечаемой деятельности. • Вблизи участка расположен открытый водный источник (пруд Фроловский), который будет использоваться в качестве источника забора воды для нужд орошения. Близость гидрографического объекта позволяет оптимизировать проектные решения, минимизировать протяженность водоводов и снизить энергозатраты на транспортировку воды. Рассмотрение альтернативных вариантов размещения оросительной сети на других земельных участках признано экономически и экологически нецелесообразным. Выбранный участок обеспечивает максимальную технологическую эффективность при минимальном воздействии на компоненты окружающей среды..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Основной целью проекта является обеспечение водой орошаемого массива площадью 600 га. Проектом предусматривается строительство понтонной насосной станции производительностью $Q=491,22$ м³/час. По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия. Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода. Количество рабочих агрегатов – 1 рабочий, 1 агрегат резервный. Насосная станция автоматическая 1Д-630-125 (1раб.+1рез.) Н=120м, N=315кВт, размещение на понтоне. Станция оснащена клапанами обратными приемными, запорной арматурой, датчиком давления, шкафом управления с частотным регулированием. По разрабатываемому проекту гидравлическим расчетом для пропускания необходимого расхода воды предусмотрены трубы полиэтиленовые (с учётом подключения дополнительных дождевальных машин): - ПЭ100 SDR17 □ 500*36,8 общей протяженностью 1,874км; - ПЭ100 SDR17 □ 500*29,7 общей протяженностью 1,887км; - ПЭ100 SDR17 □ 450*26,7 общей протяженностью 1,276км; - ПЭ100 SDR17 □ 400*23,7 общей протяженностью 1,829км; - ПЭ100 SDR17 □ 315*18,7 общей протяженностью 2,359км; - ПЭ100 SDR17 □ 280*16,6 общей протяженностью 0,445км; - ПЭ100 SDR17 □ 250*14,8 общей протяженностью 0,445 км. Общая протяженность водопровода составляет 10,115 км. Полив на площади 600 га предусмотрен дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы Zimmatic» (Zimmatic Center Pivot Irrigation System): - дождевальная система Zimmatic 540 — 1 шт. - дождевальная система Zimmatic 500 — 3 шт. - дождевальная система Zimmatic 485 — 1 шт. - дождевальная система Zimmatic 420 — 3 шт. - дождевальная система Zimmatic 335 — 1 шт. Проектом электроснабжения предусмотрено: Источник внешнего электроснабжения: СШ-10кВ ПС-35/10 кВ "Акылбай" Точка подключения: опора №184 ВЛ-10кВ "Озерное" - Установка КТПН-1000кВА-10/0,4кВ, КТПН-100кВА-10/0,4кВ; - Устройство грозозащиты на опорах; - Монтаж двух КТПН 10/0,4 кВ с трансформатором мощностью 100 кВА, 1000 кВА,.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В ходе строительства производятся строительные операции такие как: земляные работы, пересыпка инертных сыпучих строительных материалов; сварка штучными электродами; сварка полиэтиленовых труб; с применением проволоки сварочной легированной марки СВ-10НМА с не омедненной поверхностью, газовая сварка; герметизация поверхностей мастикой битумной; малярные работы. Намечаемая деятельность предусматривает устройство системы регулярного орошения земель сельскохозяйственного назначения для ТОО «Акылбай Агро». Общая площадь орошения составляет 600 га. Источник водоснабжения— пруд «Фроловский» (с.Озёрное). Предусматривается строительство 1 насосной станции орошения. В качестве основного технологического оборудования принят консольно-моноблочный насосный агрегат типа SMA(A)250-200-500 (1 рабочий агрегат устанавливается на станции, 1 резервный) Технические параметры насосной станции: Производительность, $Q= 491,22$ м³/час Напор (Н): 120 м Расчетная мощность электродвигателя (N): 315 кВт Орошение запроектировано способом дождевания с применением широкозахватных дождевальных систем кругового действия Zimmatic (Zimmatic Center Pivot Irrigation System). Всего к установке планируется 9 единиц дождевальных машин следующей модификации и комплектации: • Zimmatic 540—1 шт. • Zimmatic 500—3 шт. • Zimmatic 485—1 шт. • Zimmatic 420—3 шт. • Zimmatic 335 — 1 шт. Трубопроводные сети и линейная инфраструктура Магистральный водовод: Общая протяженность магистральных сетей водоснабжения составляет 10,115 км. Материал труб: Для строительства трубопроводов будут использованы полиэтиленовые трубы (ПЭ 100 SDR17) различного диаметра. Общая протяженность по типам диаметров включает: о ПЭ100 SDR17 □ 36,8 мм (длина 1,874 км) о ПЭ100 SDR17 □ 29,7 мм (длина 1,887 км) о ПЭ100 SDR17 □ 26,7 мм (длина 1,276 км) о ПЭ 100 SDR17 □ 23,7 мм (длина 1,829 км) о ПЭ100 SDR17 □ 18,7 мм (длина 2,359 км) о ПЭ100 SDR17 □ мм (длина 0,445 км) о ПЭ100 SDR17 □ 14,8 мм (длина 0,445 км) Прокладка трубопровода осуществляется подземным способом. Трубопровод укладывается в разработанные траншеи с последующей обратной

засыпкой грунтом. Колодцы: На сети водовода предусматривается установка 26 водопроводных колодцев, в том числе 6 единиц диаметром Ду-2000. Электроснабжение и автоматизация предусматривает: Линейная часть ЭС: Проектируется прокладка кабельных линий КЛ-0,4 кВ общей протяженностью 26 км. Оборудование и автоматизация: Предусмотрена установка комплектных трансформаторных подстанций (КТП) мощностью 1000 кВА и 100 кВА (напряжением 10/0,4 кВ). Технологические решения включают применение изоляторов и линейной арматуры. Для автоматизации, учета электроэнергии и связи используется счётчик с передачей данных по каналу GPRS. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства объекта — II квартал 2026 года. Окончание строительства объекта — IV квартал 2026 года (продолжительность 6 месяцев). Начало эксплуатации: Ввод оросительной сети в эксплуатацию запланирован по завершении строительных работ (IV квартал 2026 г.), фактический запуск в работу — с началом поливного сезона 2027 года. Деятельность будет осуществляться сезонно, ежегодно в период с июня по август включительно, в строгом соответствии с условиями и регламентом имеющегося Разрешения на специальное водопользование. Эксплуатация планируется на бессрочной основе (в пределах нормативного срока службы гидротехнических сооружений и трубопроводов при условии проведения регулярного технического обслуживания). Полная ликвидация и постутилизация оросительной сети в обозримой перспективе не планируются. В случае окончательного прекращения деятельности или полного износа элементов сети, работы по постутилизации (демонтаж оборудования, извлечение трубопроводов, утилизация отходов и последующая рекультивация нарушенных земель) будут выполнены в соответствии с требованиями экологического и земельного законодательства Республики Казахстан, действующего на момент вывода объекта из эксплуатации..

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 Реализация проекта предусмотрена на 2х земельных участках, из них задействовано под реализацию проекта будет площадь 600 га, целевое назначение согласно актов на землю- для ведения сельскохозяйственного производства. Координаты 52°58'13.3"С , 70°04'18.8"В. Остальные координаты участка представлены на ситуационной карте.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Период строительства: Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная питьевая вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества (не питьевая). Ближайшие водные поверхностные источники от участка строительства: пруд Фроловский (в западном направлении). Период эксплуатации: Источник водоснабжения— пруд Фроловский (с.Озёрное).; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Период строительства:Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная питьевая вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества (не питьевая). Период эксплуатации: В соответствии с Разрешением на специальное водопользование №КЗ13ВТЕ00326072 Серия: Есиль 04-К-86/25 от 12.09.2025 г удельные нормы водопотребления действуют по 27.07.2030 гг. Вид специального водопользования забор и (или) использование поверхностных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного Кодекса.;

объемов потребления воды Расход воды в период проведения строительства объекта составит: на хозяйственно-бытовые нужды – 49,5 м3; на производственные нужды – 6731,5603 м3. На производственные нужды в период строительства объекта: вода техническая в объеме 5379,97052 м3/период, вода питьевая 1351,58978 м3/период используется безвозвратно. Вода, используемая на хозяйственно-бытовые нужды в объеме 49,5 м3/период собирается в септик с последующим вывозом специализированным автотранспортом. Период эксплуатации: Расчетный объем изъятия поверхностных вод в соответствии с Разрешением на специальное

водопользование №KZ13VTE00326072 Серия: Есиль 04-К-86/25 от 12.09.2025 г составляет 827 399,24 м³ в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства: Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления и испытания герметичности трубопровода оросительной сети. Период эксплуатации: Вод используется на цели орошения;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется (п.3 ст. 68 ЭК РК).;

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 В ходе подготовительных работ проектом снос зеленых насаждений не предусмотрен. Участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Участок проведения работ располагается в охранной зоне ГНПП «Бурабай».

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не приведет к изменению численности и видового состава животных в районе проведения работ. Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусмотрено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Стройплощадка укомплектована следующими механизмами и оборудованием: Машины и механизмы: -Автомобили бортовые; - Автогидроподъемники; -Бульдозеры 132 кВт (180 л.с.); -Бульдозеры 96 кВт (130 л.с.); -Вышки телескопические (25 м); -Вибропогружатели высокочастотные (до 1,5 т); - Компрессоры с электродвигателем (6 атм, 0,5 м³/мин); -Краны на автомобильном ходу; -Лебедки электрические; -Машины поливочные (6000 л); -Подъемники мачтовые (50 м); -Трубоукладчики; - Установки горизонтального направленного бурения; -Установка для гидравлических испытаний трубопроводов; -Экскаваторы; -Электростанции передвижные; -Электростанции переносные (до 4 кВт). Станки и агрегаты: Сварочный аппарат – расход электродов УОНИ 13/45- 5,116 кг, АНО-4- 125,0265 кг, время работы 2 15,905 ч. Газосварочный аппарат – расход пропан-бутановой смеси – 3,84 кг. Расход мастики битумной – 330,044 кг.; расход ДТ 0,7092 тонн; время работы 495 ч. Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб – время работы34,4 ч. Земляные работы Разработка и насыпь грунта - 5 262,75 м³ Для расчета плотность грунта принята 1,95 Инертные материалы: Щебень фр.20-40 мм,м³ – 6,56765 Смесь песчано-гравийная,м³ – 3,1232 Песок м³ – 1161,501. Все инертные материалы будут приобретены в ТОО «БайЖол-2017» (г.Щучинск). Малярные работы: Лак битумный - 0,0292192 т. Эмаль - 0,07373 т. Краска- 0,0195 т. Вода питьевая ГОСТ 2874-82 - 1351,58978 м³ Вода техническая - 5379,97052 м³ Ветошь- 1,2594 кг (0,0012594 тонн);

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют. Главный потребляемый ресурс на период эксплуатации- вода. Вода относится к возобновимым ресурсам. Забор воды будет осуществляться в соответствии с установленным разрешением на специальное водопользование, с учётом местных климатических условий и особенностями питания открытого водного источника..

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) Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (2 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности), углерод (Сажа) (3 класс опасности), ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс опасности), хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс опасности), уайт-спирит (класс опасности отсутствует), алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) (4 класс опасности), азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности), сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (2 класс опасности), фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (2 класс опасности), пыль неорганическая: 70–20% двуокиси кремния (шамот, цемент и др.) (3 класс опасности) Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства составляет 2. 7286605 г/с; 1.3036467 т/год (без учета выброса от передвижных источников). На период эксплуатации источники выбросов 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 Хозбытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления стоки будут вывозиться специальным автотранспортом. Сброс сточных вод в природную среду не производится..

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 Сбор и временное хранение отходов на период СМР проводится на специальных площадках (местах). Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие. Перечень и объем образующихся отходов на период строительства: Неопасные отходы: 1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)- 0.4068 т/год. Отход образуется в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала. 2. Отходы сварки (12 01 13)- 0.0024 т/год. Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Опасные отходы: 1. Упаковка, содержащая остатки или загрязнения опасными веществами (тара из-под ЛКМ (15 01 10*)-0.02523 т/год. Образуются при выполнении малярных работ. 2. Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) (15 02 02*)-0.00152 т/год. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Ориентировочный объем образующихся отходов составит 0,43595 тонн, из них опасных отходов – 0,02675 тонн, неопасных отходов – 0,4092 тонн. Все отходы, образующиеся в период строительства передаются сторонним специализированным организациям по договору. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется (п.3 ст. 68 ЭК РК)..

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) Климатическая зона по СП РК 2.04-01-2017 -Iв Дорожно-климатическая зона по СП РК 3.03.101-2017- IV. Климат района резко континентальный с суровой продолжительной зимой и коротким

жарким летом. Средние температуры воздуха: - Год - +2,90С; - Наиболее жаркий месяц (июль) - +19,90С; - Наиболее холодные: - месяц (январь) - -14,90С; - пятидневка обеспеченностью 0,98 – 39,10С, обеспеченностью 0,92 – 380С; - сутки обеспеченностью 0,98 – 420С, обеспеченностью 0,92 – 33,70С. Геолого-геоморфологическое строение. В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в пределах делювиально-пролювиальной аккумулятивной равнины. Тип рельефа денудационноаккумулятивный. Абсолютные отметки в местах бурения скважин колеблются от 350,60м до 388,10. В геологическом строении территории изысканий принимают участие: - делювиально-пролювиальные отложения представлены глиной бурого цвета средне-верхнечетвертичного возраста, (дрQII-III). - элювиальные образования дисперсной зоны коры выветривания представлены слюдисто-песчаным грунтом мезозойского возраста; С поверхности земли территория изысканий до глубины 0,2м-0,8 м перекрыты почвенным грунтом, по результатам водной вытяжки грунты незасоленный, (QIV). Гидрогеологические условия В гидрогеологическом отношении на исследуемом участке подземные воды, вскрыты лишь в скв. № 1, скв. № 2, скв. № 3, на пониженном участке выделенном под строительство оросительной системы, на остальной территории пробуренными скважинами до глубины 5,0м-1,0м подземные воды вскрыты не были. Подземные воды вскрыты на глубине 2,0м-5,0м, установление уровня подземных вод зафиксировано на глубине 1,0м-4,75м от дневной поверхности земли, что соответствует абсолютной отметке 349,60м. Питание водоносного горизонта происходит, в основном, за счет инфильтрации атмосферных осадков и паводковых вод. Минимальное положение уровня подземных вод приходится на декабрь-январь месяцы, максимальное поднятие уровня подземных вод наблюдается в конце апреля-мае месяцах. Амплитуда сезонного колебания уровня подземных вод в среднем равна 2,0м. По химическому составу среди анионов преобладают хлориды и сульфаты, среди катионов соли натрия, калия. Подземные воды сильносолоноватые, со щелочной реакцией среды, очень жесткие. Подземные воды проявляют слабоагрессивные свойства к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе. К стальным конструкциям подземные воды проявляют среднеагрессивные свойства. Физико-механические свойства грунтов По характеру залегания, номенклатурному виду грунта и характеру изменчивости показателей физико-механических свойств, в инженерно-геологическом разрезе было выделено два инженерно-геологических элемента. Первый инженерно-геологический элемент представлен отложениями глины, пылеватой светло-коричневого цвета, делювиально-пролювиального генезиса, средне-верхнечетвертичного возраста, (дрQII-III), Грунты 1-ИГЭ вскрыты на всей исследуемой территории, вскрытая мощность слоя грунта 1-ИГЭ колеблется от 4,2м до 9,2м. По степени агрессивного воздействия на бетонные конструкции на портландцементе марки W4 1-ИГЭ не проявляет агрессивные свойства. Второй инженерно-геологический элемент представлен слюдисто-песчаным грунтом светло-коричневого цвета, мезозойского возраста – дисперсная зона коры выветривания, (eMZ). Плотность сложения грунта 2-ИГЭ, в среднем составляет 1.72г/см³. Степень выветрелости грунта 2-ИГЭ составляет 0,81, что характеризует грунт как сильновыветрелый грунт. Засоленность и агрессивность грунтов Согласно лабораторным данным, грунты на участке проектирования с поверхности земли территория изысканий до глубины 0,2м-0,8м перекрыты почвенным грунтом, по результатам водной вытяжки грунты незасоленный, (QIV)..

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 Расчет полей приземных концентраций проводился для максимального режима работы источников загрязнения. Результат расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства показал отсутствие превышения предельно-допустимых концентраций всем исследуемым ингредиентам. Таким образом, расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как состояние атмосферного воздуха, может быть оценено, как минимальное, локальное. Отходы, образующийся на период СМР не будут накапливаться. На период эксплуатации источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Планируемая деятельность существенно не влияет на фаунистические группировки животных..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусмотрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенно-растительного покрова, животного мира в процессе проведения планируемых работ: контроль соблюдения

технологического регламента ведения работ; запрет неорганизованных проездов по территории; заправка автотехники только в специально оборудованных местах; для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В масштабах данной территории альтернативных вариантов решения вопроса улучшения гидрологического режима сельскохозяйственных угодий нет, т.к. выбранный ~~Участок наиболее благоприятен для осуществления данного вида деятельности~~. Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не требуются..

- 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):

АБДЫКАЛИКОВ ГАЛИМЖАН КЕНЖЕШОВИЧ

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



