Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ73RYS01966314 **16.10.2026 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 "Asyl Farms", 150510, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН ШАЛ АКЫНА, СЕРГЕЕВСКАЯ Г.А., Г.СЕРГЕЕВКА, улица Степная, строение № 9, 140840023154, БАЛГИНБЕКОВ ГАБИДЕН САПАРБЕКУЛЫ, 8-715-34-27-158, i.tokarev@bk.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) Намечаемая деятельность предприятия ТОО «Asyl Farms» – строительство массива орошения на площади 2200 гектаров брутто. Отнесение видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (Раздел 1 Приложения 1 ЭК РК): намечаемый вид деятельности не относится к объектам Раздела 1 Приложения 1 ЭК РК. Отнесение к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности (Раздел 2 Приложения 1 ЭК РК): намечаемый вид деятельности относится к объектам 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» Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК. .

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) На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду.;
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) На запрашиваемый вид деятельности ранее заключение о результатах ОВВ и скрининга не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторасположение объекта: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, сельский округ Арай. Кадастровый номер земельного участка15:228:033:121 с целевым назначением: для ведения сельскохозяйственного производства. Вид права на пользования земельным участком: временное возмездное долгосрочное землепользование. Общая площадь земельного

участка 12476,8451 га. Ближайшая селитебная зона (с. Арай) находится на расстоянии не менее 2800 м от участка намечаемой деятельности в северо-восточном направлении. Расстояние от полей орошения до водного объекта Сергеевского водохранилища около 250 м. Выбор участка строительства обусловлен близостью к источнику водоснабжения – Сергеевское водохранилище (р.Ишим), равнинным рельефом местности, плодородностью почв, глубоким уровнем грунтовых вод (на рассматриваемой территории подземные воды вскрыты на глубине 3,8м и ниже), транспортной доступностью. Альтернативные варианты размещения объекта не рассматривались как предпочтительные, поскольку осуществление намечаемой деятельности на данном участке является наиболее рациональным с технической, экономической и экологической точек зрения. Намечаемый объём работ и эксплуатация объекта будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Цель проекта: строительство и эксплуатация массива орошения с целью выращивания сельскохозяйственных культур с применением водосберегающих технологий дождевания. Источник водоснабжения: Сергеевское водохранилище (р.Ишим). Мощность объекта: площадь орошения 2200 гектаров брутто. Максимальный годовой объем воды, потребляемый в период орошения с мая по сентябрь, будет составлять 7480000 м3, или 3400 м3 на гектар за оросительный сезон. Производительность насоса - 1000 м3/час, количество рабочих электронасосных агрегатов на базе насоса EER300– 6 шт. Протяженность трубопровода массива орошения 8000 м. Наружный водопровод для орошения выполнен из полиэтиленовых труб низкого давления PE100 SDR26 диаметрами 200, 315, 355,560, 800, 1000 мм. Трубопровод прокладывается открытым способом в траншее на глубине 1,16-2,5м. Севооборот культур при орошении: картофель, кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, пшеница/ячмень. Пожнивные остатки измельчаются и запахиваются в почву в качестве органического удобрения. Проектом предусматривается выполнение следующих работ: строительство водопроводных сетей водоснабжения; установка насосной станции в блочно-модульном исполнении; строительство электрических сетей; строительство КТП (комплексная трансформаторная подстанция). .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На период строительства: Проектом предусматривается выполнение следующих работ: 1) строительство водопроводных сетей водоснабжения. Проектом предусматривается прокладка наружных водопроводных сетей, от напорного трубопровода насосной станции до точек подключения установок оросительных систем кругового действия. На земельном участке предусматривается подключение 4 дождевальных машин кругового действия, 9 фронтальных дождевальных машин.; 2) установка модульной понтонной электрической насосной станции в полной заводской готовности (агрегат электронасосный на базе насоса EER300) Производительность насоса - 1000 м3/час, количество рабочих агрегатов – 6 шт. 3) строительство электрических сетей. Протяженность воздушной линии – 6373 м, кабельной линии – 1160 м 4) строительство КТПН-1600-10/0,4 – В/К-У1. На период СМР предусмотрены временные сооружения контейнерного типа для временного нахождения персонала и биотуалет. Теплоснабжение временных контейнеров на период СМР в летний период проведения работ не требуется. При понижении температуры для теплоснабжения временных контейнеров используются электрокалориферы. После выполнения работ все временные сооружения будут ликвидированы с площадки СМР. Проектом предусматривается выполнение следующих работ: строительство водопроводных сетей водоснабжения; установка насосной станции в блочно-модульном исполнении; строительство электрических сетей; строительство КТП (комплексная трансформаторная подстанция). На период СМР нормируются выбросы от земляных работ, пересыпки материалов, сварочные, лакокрасочные работы, разогрева и нанесения вяжущих материалов. При СМР определены виды работ, от которых имеются выбросы ЗВ: земляные работы , погрузочно-разгрузочные работы, сварочные работы, сварка пластиковых труб, гидроизоляционные работы, окрасочные работы. Снятый ПРС будет восстановлен – предусмотрена обратной засыпка. Временные открытые склады инерт. материалов (10*10 каждый), подвоз инертных материалов осуществляется по мере их расхода, единовременно на площадке хранится не более 25 тонн; Сварочные работы выполняются при монтаже металлических конструкций с использованием передвижного поста ручной дуговой сварки; Покраска выполняется для защиты от коррозии ручным способом. На период строительства будет организована площадка временного размещения спецтехники и автотранспорта с твердым покрытием (предусмотрено снятие ПРС, отсыпка щебнем). Заправка техники будет осуществляться на АЗС, ремонт спецтехники и автотранспорта будет осуществляться за пределами строительной площадки. На период эксплуатации: Забор воды предусматривается из Сергеевского водохранилища с помощью

понтонной электрической насосной станции полной заводской готовности. На головном канале водозаборного сооружения предусмотрены рыбозащитные устройства с постоянной подачей воды на очистку сеток. Предусмотрена установка расходомеров. Орошение осуществляется методом дождевания с применением 4 дождевальных машин кругового действия, 9 фронтальных дождевальных машин. Использование дождевальных машин позволяет оптимизировать расход воды, снизить энергоемкость и обеспечивать нормированное равномерное увлажнение почвы без образования поверхностного стока и эрозии. Схема установки запорной арматуры позволяет вывести в ремонт любой участок водопроводной сети. В нижних точках сети предусмотрены дренажи с запорной арматурой диаметром 100 мм с отводом воды в мокрые колодцы, выполненные из сборного железобетона. В случае необходимости излишки воды откачиваются из мокрых колодцев и возвращаются в систему орошения или откачиваются и вывозятся специализированным автотранспортом. Проектом предусматривается устройство 8 железобетонных камер (колодцев) для обслуживания водопровода оросительной системы. Средства защиты растений используются начиная с июня по август включительно. Способ нанесения: специальными сельскохозяйственными опрыскивателями. Во время использования средств защиты и в течении 5 дней после использования полив не производится. Эксп.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общий период проведения строительных работ составит 9 месяцев. В данном проекте этап постутилизации не рассматривается. Начало строительства – декабрь 2026 г, окончание – август 2027 г. Срок ввода объекта в эксплуатацию сентябрь 2027 года. Предполагаемый срок эксплуатации 10 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 Кадастровый номер земельного участка 15:228:033:121, целевое назначение: для ведения сельскохозяйственного производства. Площадь участка 12476.8451 га. Координаты участка намечаемой деятельности: т1 - 53°45'46.00"N, 67°24'39.58"E, т2 - 53°44'29.02"N, 67°22'57.33"E, т3 - 53°42'8.31"N, 67°27' 27.01"E , т2 - 53°43'50.71"N, 67°30'32.29"E. ;

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 СМР: вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и производственные работы (пылеподавление). На питьевые нужды - привозная бутилированная вода. На производственные нужды - техническая вода привозная на основании договорных отношений со сторонней организацией. Водоотведение – биотуалеты, по мере наполнения вывозятся спец. организациями. На период эксплуатации предусмотрен забор воды из Сергеевского водохранилища, до начала деятельности будет получено разрешение на специальное водопользование. Максимальный годовой обьем воды, потребляемый в период с мая по сентябрь на общую площадь орошения 2200 гектаров, будет составлять 7480000 м3, или 3400 м3 на гектар за оросительный сезон (5700 м3/ч.) Намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах водоохранной зоны р. Ишим. Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан». Намечаемая деятельность будет осуществляться с учетом требований Постановления акимата Северо-Казахстанской области от 19 февраля 2026 года № 41 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Северо-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования». ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Период СМР: вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и производственные работы (пылеподавление). На питьевые нужды - привозная бутилированная вода. На производственные нужды - техническая вода привозная на основании договорных отношений со сторонней организацией. Водоотведение – биотуалеты, по мере наполнения вывозятся спец. организациями. На период эксплуатации предусмотрен забор воды из Сергеевского водохранилища (р.Ишим), до начала деятельности будет получено разрешение на специальное водопользование.;

объемов потребления воды Водопотребление на период СМР: хозяйственно-питьевое– 200 м3/период, производственное (пылеподавление, гидравлические испытания системы) – 650 м3/период. Водоотведение на период СМР – 140 м3/период. Расход воды на пылеподавление и гидравлические испытания безвозвратный. На период эксплуатации: на полив сельскохозяйственных культур - 7 480 000 м3/сезон с мая по сентябрь. Водоотведение на период эксплуатации не предусмотрено. ;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период производства строительно-монтажных работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд. В период эксплуатации - для орошения полей. ;

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

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 осуществления строительно-монтажных работ использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка зеленых насаждений не предусмотрена.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром В ходе осуществления строительно-монтажных работ не предусматривается использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В ходе осуществления строительно-монтажных работ не предусматривается использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предполагается. ;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предполагается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства: Песок - 27332,4 тонн, щебень – 5300 тонн, электроды Э42 – 1,2 тонн, уайт-спирит – 0,003 тонн, краска по металлу – 0,015 тонны, лак электроизоляционный ГФ-95 – 0,002 тонны, битум – 3,664 тонн, мастика битумная - 1,350 тонн, праймер битумный - 0,5 тонн, трубы полиэтиленовые 7076,13 п.м, трубы стальные электросварные, арматура, железо-бетонные конструкции, понтонная насосная станция полной заводской готовности, высоковольтное оборудование, провода, кабели, электромонтажные изделия, стальные конструкции. Теплоснабжение временных контейнеров на период СМР в летний период проведения работ не требуется. При понижении температуры для теплоснабжения временных контейнеров используются электрокалориферы. Период эксплуатации: 9 фронтальных дождевальных машин на дизельном топливе, 4 круговых дождевальных машины, тракторы мощностью до 380 л.с. - 5 штук, комбайны - 5 штук, грузовики - 8 штук. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью, отсутствуют. Намечаемая деятельность не приведет к обмелению водотока. .

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) Суммарный валовой выброс загрязняющих веществ в период СМР составит 29,99037472 тонн/период. В том числе загрязняющие вещества: 1 класса опасности: Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) - 0.00000546 т/период, 2 класса опасности: Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) - 0.002208 т/период, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0.0041792 т/период, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)- 0.002 т/период, Фториды неорганические

плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые/в пересчете на фтор/) (615) - 0.00792 т/период, Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326) -0.0000759924 т/период, 3 класса опасности: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) -0,02566 т/период, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,00009412 т/период, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,0021168 т/период, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0,2231268 т/период, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) - 0,0001224 т/период, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 29,65166854 т/период, 4 класса опасности: Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,0369366 т/период, Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19(в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)- 0,01213 т/период, ОБУВ: Уайт-спирит (1294*) - 0,0223308 т/период. Суммарный валовой выброс загрязняющих веществ в период эксплуатации составит 0,003273139 тонн/год. В том числе загрязняющие вещества: 2 класса опасности: Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 0,000018278 т/период, 4 класса опасности: Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,003254861 т/период. Выбросы от сжигания топлива не нормируются, плата за выбросы исчисляется по фактическому объему израсходованного топлива. .

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 в водный объект или на рельеф местности не производятся. Предоставление сведений о веществах, включенных в перечень загрязнителей РВПЗ, не требуется. .

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 СМР отходы образуются от проведения строительно-монтажных работ и жизнедеятельности рабочего персонала. Перечень отходов: ТБО (коммун.) (20 03 01) – 2,77 т/период , Огарки электродов (12 01 13) –0,018 т/период , Тара из-под ЛКМ (15 01 10*) – 0,077 т/период , Отходы кистей и валиков загрязненные ЛКМ (17 09 03*) - 0,008 т/период , Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,127 т/период, Металлолом (16 01 17) – 3 т/период, отходы полиэтиленовых труб (17 02 03) - 9,5 т/период, отходы кабеля (17 04 11) - 1,5 т/период. Общее кол-во отходов на период СМР – 17,0 т. Все отходы будут переданы сторонним организациям на основании договора. Отходы подлежат сбору на специально отведённых площадках с твердым покрытием, срок временного складирования отходов на месте образования составляет не более шести месяцев до их передачи специализированным организациям. В соответствии с требованиями статьи 351 Экологического кодекса РК предусмотрено захоронение отходов ТБО на полигоне, за исключением отходов пластмассы, пластика, полиэтилена и полиэтилентерефталатной упаковки, макулатуры, картона и отходов бумаги, стеклобоя (выделены в отдельные виды отходов) и пищевых отходов (пищевые отходы не учтены, так как столовая не предусмотрена). Морфологический состав ТБО (согласно Приложению 1 к Методике по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов, утвержденных Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»): бумага (20 01 01) 32-35% - 0,97 т/период, пластмасса (20 01 39) 3-4% - 0,11 т/период, стекло (17 02 02) 2-3% - 0,08 т/период. Оставшаяся масса объема представляет собой несортируемые фракции и передается по договору специализированным организациям в качестве отходов ТБО (20 03 01) – 0,61 т. На период эксплуатации: Ветошь промасленная (15 02 02*) – 1 т. Обр. при использовании тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Передаются специализированным организациям по договору. Песок, загрязненный нефтепродуктами (17 05 03*) – 1,5 т. Обр. при очистке промышленных площадей в случае тех. разливов горюче-смазочных материалов. Передаются специализированным организациям по договору. Тара из-под пестицидов, гербицидов, фунгицидов и минеральных удобрений (15 01 10*) -3,5 т. Образуются при высвобождении добавок из тары. Передаются специализированным организациям по договору. Средства защиты растений используются начиная с июня по август включительно. Общее количество отходов на период эксплуатации – 6 т/год. В процессе эксплуатации массива орошения образование твёрдых бытовых отходов (ТБО) не предусмотрено. Это обусловлено тем, что объект не предполагает постоянного или длительного

пребывания персонала..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы. Разрешение на специальное водопользование..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В регионе отсутствуют крупные техногенные объекты, которые могли бы существенно влиять на качество воздуха, сельскохозяйственные угодья и степные участки способствуют поддержанию относительно низкого уровня загрязнения атмосферы. Река Ишим имеет народнохозяйственное значение, воды используются для водоснабжения и орошения. Площадь Сергеевского водохранилища, расположенного в среднем течении р.Ишим, составляет 117 км2, объем – 693 млн.м3, средняя глубина – 5,9 метра. Наблюдения за качеством поверхностных вод по гидрохимическим показателям проводятся РГП « Казгидромет» на створе в 0,2 км выше г.Сергеевка. Состояние поверхностного водотока реки Ишим можно считать удовлетворительным, концентрации большинства определяемых веществ находятся в пределах ПДК для рыбохозяйственных водоёмов. Характерное для поверхностных водотоков превышение ПДК по содержанию в воде железа, кальция, магния и показателя жесткости обусловлено природными и антропогенными факторами. На рассматриваемой территории подземные воды вскрыты на глубине 3,8м и ниже. Возможно сезонное колебание уровня грунтовых вод до ±2,0 м. Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории района не проводятся, поскольку в данном регионе отсутствуют посты мониторинга РГП «Казгидромет», которые бы обеспечивали регулярное отслеживание качества воздуха. В связи с этим, информация о фоновом состоянии воздушной среды в районе отсутствует. В районе расположения объекта не имеется значимых стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, следовательно, антропогенное воздействие на воздушную среду в данной местности минимально, а уровень загрязненности находится на естественном фоне. Основными источниками загрязнения являются выхлопные газы автотранспортных средств, а также пылевые выбросы, возникающие в процессе сельскохозяйственных работ. Периодические выбросы пыли и мелких частиц в атмосферу могут быть связаны с обработкой почвы, посевами и сбором урожая, но эти выбросы, как правило, не имеют существенного воздействия на экологическое состояние района. Отсутствие значительных источников загрязнения в регионе, а также преобладание природной растительности, создают условия для благоприятного состояния атмосферного воздуха. Отсутствие крупных техногенных объектов, которые могли бы существенно влиять на качество воздуха, а также наличие сельскохозяйственных угодий и степных участков, способствуют поддержанию относительно низкого уровня загрязнения атмосферы. Таким образом, хотя мониторинг загрязняющих веществ в районе не осуществляется, можно предположить, что состояние воздушной среды в целом удовлетворительное. Все технологические процессы будут организованы с учётом действующих экологических норм и стандартов, что позволит минимизировать негативное воздействие на воздух. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК. На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует. Вырубка зеленых насаждений на территории промышленной площадки не предусматривается. На территории объекта не обнаружены животные, занесенные в красную книгу Казахстана, а также из списка редких и исчезающих животных в районе расположения объекта в целом не найдено. Технические решения при выполнении работ предусматривают недопущение причинения ущерба окружающей природной среде и сохранению устойчивого природного баланса, нарушение которых может вызвать изменение геологических или экологических условий. В проекте предусмотрены мероприятия и работы по охране окружающей среды. .

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 СМР окажут незначительное воздействие: на атмосферный воздух (выбросы загрязняющих веществ от работы строительной техники, малярных, сварочных, земляных работ и т.д), на земельные ресурсы и почвы (нарушение почвенного покрова при прокладке труб и монтаже опор ЛЭП, снятие ПРС), воздействие на водные объекты при монтаже трубопровода, установке водозаборных сооружений), образование отходов, воздействие шума и вибрации от строительной техники. На период строительства объем выбросов составит 29,99037472 тонн/период. Возможное негативное воздействие в период эксплуатации: снижение водности реки за счет интенсивного забора воды в период орошения, при нарушении режима поливов или неисправности дренажа возможно поднятие уровня грунтовых вод и засоление почв, загрязнение водного объекта и почв, образование опасных отходов. Для предотвращения возможного негативного воздействия будут строго соблюдаться лимиты водозабора, режим полива, поддержание дренажных устройств в исправном состоянии, накопление отходов в установленных местах и своевременная передача сторонним организациям. Положительное экологическое и социально-экономическое воздействие намечаемой деятельности: Повышение продуктивности посевных площадей за счет применения передовых методов орошения, рост биомассы сельскохозяйственных культур, развитие инфраструктуры, создание рабочих мест. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий На период строительства: Период строительно-монтажных работ (СМР) характеризуется повышенным шумом, выбросами от спецтехники и образованием отходов. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений, все строительно-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду на период СМР: • использование исправной строительной техники; • организация регулярного пылеподавления в сухое время года; • соблюдение правил перевозки пылящих грузов (использование тентов при транспортировке песка, щебня, грунта). •Снятие и сохранение ПРС во временных отвалах для последующего использования; • Не допускать утечек ГСМ на местах стоянки и заправки техники. Не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д. Производить регулярное техническое обслуживание техники; • Временный характер складирования отходов в специально отведенных местах до момента их вывоза по договору с подрядной организацией; • выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; • утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия; • рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; • закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала. На период эксплуатации для снижения воздействия на ОС предусматривается: • Запрет на погрузо-разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта • Контроль за техническим состоянием спец.техники, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; • Создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места. • Периодический визуальный контроль мест складирования отходов; • Устройство дренажей с отводом воды в мокрые колодцы, выполненные из сборного железобетона, для предотвращения заболачивания. В случае необходимости излишки воды откачиваются из мокрых колодцев и возвращаются в систему орошения или откачиваются и вывозятся специализированным автотранспортом. • Предусмотрены рыбозащитные устройства (фильтры) с постоянной подачей воды на очистку сеток; • Соблюдение режима полива; • Соблюдение лимитов водозабора, установка расходомеров; •Применение высокоэффективной техники полива (дождевальные машины обеспечивают равномерное распределение воды, полностью исключая поверхностный сброс и избыточное переувлажнение почвы); •Соблюдение режима водоохранной зоны. .

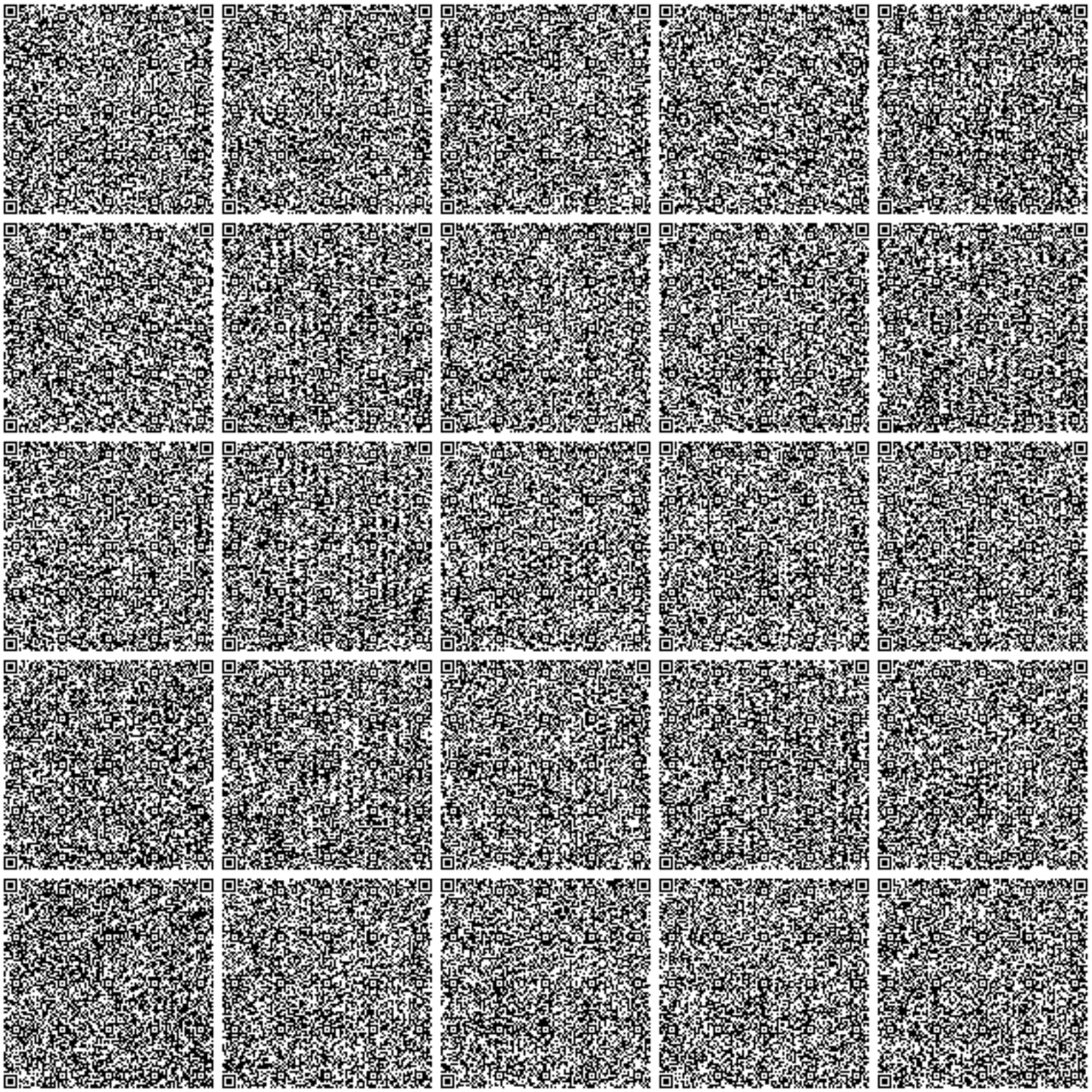
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор участка строительства обусловлен близостью к источнику водоснабжения – Сергеевскому водохранилищу. Альтернативные варианты размещения объекта не рассматривались как предпочтительные, поскольку потребуют освоения новых земельных участков, строительства дополнительных подъездных путей и инженерной инфраструктуры, что приведет к

увеличению капитальных затрат и площади нарушаемых земель, а также большему потенциальному воздействию на окружающую среду. Размещение массива орошения на данном участке является наиболее рациональным с технической, экономической и экологической точек зрения. Выбор способов орошения и техники полива предопределяет эффективность орошения, так как от этого в значительной степени зависят режим орошения, урожайность сельскохозяйственных культур, производительность труда на поливе, объем планировочных работ, мелиоративное состояние орошаемого массива, конструкция и стоимость внутрихозяйственной сети, эксплуатационные затраты, себестоимость получаемой продукции и т. д. Альтернативные способы орошения: 1. Дождевание. Дождевание обеспечивает периодическое аккумулирование воды в верхних слоях почвы; увлажняет не только почву, но и растения. Частые поливы малыми нормами влияют на микроклимат приземного слоя воздуха во время полива, улучшают водный режим растений, повышают продуктивность сельскохозяйственных культур. Дождевание – наиболее совершенный и перспективный способ полива, имеет следующие преимущества по сравнению с поверхностным орошением: – высокая степень механизации и автоматизации полива; – подача заданных поливных норм, отвечающих водно-физическим свойствам почвы; – имеется возможность регулирования интенсивности и изменения крупности капель дождя; – возможность орошения участков со сложным рельефом неправильной конфигурации; – повышение коэффициентов земельного использования участка и полезного действия оросительной системы в результате использования трубопроводов; – возможность регулирования глубины промачивания с учетом толщины пахотного слоя, глубины залегания грунтовых вод; – возможность проведения специальных поливов – предпосевных, послепосевных; – обеспечивается повышение влажности и снижение температуры приземного слоя воздуха при поливе в жаркие часы суток вегетационного периода; – улучшается развитие корневой системы, повышается плодородие почвы и урожай сельскохозяйственных культур; – запланированный урожай можно получить при меньших (на 15-30 %) затратах воды, чем при поверхностном орошении; – можно одновременно с орошением вносить в почву удобрения, в предгорных районах для дождевания возможно использование естественного напора. Недостатки метода «дождевание»: – неравномерность полива при ветре; – невозможность глубокого промачивания тяжелых почв при высокой интенсивности дождя без образования луж и поверхностного стока; – нецелесообразность использования на тяжелых почвах в условиях сухого и жаркого климата. Дождевание наиболее широко применяют на без уклонных и мало уклонных участках для полива овощных, технических, зерновых культур, садов питомников. Орошение дождеванием незаменимо на участках, с близким залеганием грунтовых вод, со слабозасолёнными почвами. 2. Внутрипочвенное орошение Внутрипочвенное орошение обеспечивает непрерывное водоснабжение растений, капиллярное увлажнение верхних слоев почвы, поддерживает определенную глубину увлажнения, значительно уменьшая испарение с поверхности почвы. Внутрипочвенное орошение сохраняет структуру верхних слоев почвы и не создает условия для образования корки, дает возможность автоматизировать процесс подачи воды в почву вместе с удобрениями при одновременном удовлетворении физиологических потребностей растений в воде в течение всего вегетационного периода. Оно создает благоприятные условия для аэрации почвы, способствует активизации микробиологических процессов в ней, препятствует прорастанию сорняков и развитию грибковых заболеваний культурных растений. При этом обеспечивается возможность широкой механизации, уменьшает объемы.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
БАЛГИНБЕКОВ ГАБИДЕН САПАРБЕКУЛЫ

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



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.