

KZ00RYS00401854

13.06.2023 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "АЗКО", 150401, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, Новоишимский с.о., с.Новоишимское, улица Локомотивная, строение № 16А, 980640001636, АЗРАПКИН ВЛАДИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ, 87153523462, azkobuh@gmail.com

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) Забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³ (пп 8.3).

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) -;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок расположен по адресу: СКО, район им. Г. Мусрепова, Червонный сельский округ. Координаты точки водозабора – 53°18' 14,70" с.ш., 66°58'43,08" в.д. Выбор точки водозабора обусловлен близким расположением участка орошения, позволяющим оптимизировать работы по прокладке водовода от точки водозабора к поливной системе. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производительность насосной установки – 560,0 м³/ч (при напоре 95 м). Годовая норма потребления воды технического качества на производственные нужды составит 1147,798 тыс. м³ (максимальное значение). Общая площадь планируемого к орошению участка – 232,4 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проект разработан в соответствии с рекомендациями, действующих на территории РК,

Ведомственных строительных норм (ВСН) 33-2.2.12-87 «Мелиоративные системы и сооружения. Насосные станции. Нормы проектирования», Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» и предусматривает установку насосной станции первого подъема CORNELL 6822MX-F18-250-EPS производительностью 560,0 м³/ч с упрощенным водозабором из р. Есиль. Ближайший водный объект – р. Есиль – находится на расстоянии 640 м от участка, на котором расположено орошаемая пашня, и на расстоянии 30 м от насосной станции. Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия, на которых планируется выращивание многолетних трав, используемых в качестве кормовой культуры. По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия. Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомера РУС1-150 с накладными датчиками или врезными датчиками (или по требованию водной инспекции). Забор воды будет осуществляться при помощи устройства с рыбозащитной сеткой. Способ забора воды – механический. Для дождевального орошения будет использоваться дождевальная поливная система кругового действия Zimmatik (800 м). Для подачи воды к орошаемой территории насосная станция будет укомплектована насосом производительностью 560,0 м³/ч и напором 95 м. Полив будет осуществляться в автоматическом режиме, дистанционно, путем подачи сигнала о начале или завершении полива с использованием протоколов сотовой связи, в связи с чем присутствие рабочего персонала на объекте намечаемой деятельности во время его работы не требуется. В период строительства планируется проведении следующих строительно-монтажных работ, оказывающих прямое или косвенное воздействие на состояние окружающей среды: • земляные работы; • погрузочно-разгрузочные работы; • сварочные работы металлических конструкций; • сварочные работы пластиковых конструкций; • медницкие работы; • покрасочные работы. Земляные и погрузочно-разгрузочные работы. Проведение земляных и погрузочно-разгрузочных работ обусловлено необходимостью выемки с поверхности строительной площадки части почвенно-растительного слоя и строительного грунта при укладке трубопровода, а также пересыпки сыпучих строительных материалов (песок, щебень). Изъятый во время проведения земляных работ строительный грунт, а также снятый почвенно-растительный слой будут храниться в непосредственной близости от места проведения работ, вдоль нитки трубопровода, и в дальнейшем уложены на прежнее место в обратной последовательности, без перемешивания строительного грунта и ПРС, с сохранением всех физико-химических свойств последнего. Сварочные работы металлических конструкций будут производиться посредством передвижных постов ручной дуговой сварки сталей штучными электродами. В качестве сварочного материала на посту ручной дуговой сварки будут использоваться электроды марки Э-42, Э-42А, Э-46, Э-50А. Сварочные работы пластиковых конструкций будут производиться посредством аппаратов для ручной сварки пластиковых труб. Медницкие работы будут осуществляться с применением ручного электрического паяльника. В качестве припоя используется оловянно-свинцовый сплав – ПОС-30. Покрасочные работы будут производиться вручную, кистью. В качестве покрасочного материала будут использоваться грунтовка ГФ-021, эмаль ПФ-115, эмаль ЭП-140, эмаль ХВ-785, уайт-спирит, растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 78, лак битумный БТ-123, лак битумный БТ-577, краска масляная МА-015..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства: июль 2023 года – завершение: ноябрь 2023 года. Начало эксплуатации – май 2024 года – завершение май 2028 года. Постутилизация – не планируется. .

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 Согласно установленной классификации земель участок относится землям сельскохозяйственного назначения: кадастровый номер – 15-165-020-086 (пашня). При этом на основании ст. 98 Земельного кодекса Республики Казахстан «Порядок перевода сельскохозяйственных угодий из одного вида в другой» был произведен перевод (трансформация) пашни в пашню орошаемую общей площадью 232,4 га. Предполагаемые сроки использования – 5 лет.;

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 Потребность в водных ресурсах будет обеспечиваться:

1. На период строительства: • для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд – за счет привозной воды хозяйственно-питьевого назначения (бутилированная); • для удовлетворения производственных нужд – за счет воды технического назначения из поверхностного открытого водотока – р. Есиль. 2. На период эксплуатации: • для удовлетворения производственных нужд – за счет воды технического назначения из поверхностного открытого водотока – р. Есиль. Размер водоохраной зоны р. Есиль составляет 1000 м, водоохраной полосы – 35 м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства: общее и специальное водопользование, питьевая и непитьевая вода. На период эксплуатации: специальное водопользование, непитьевая вода.;

объемов потребления воды На период строительства общее потребление воды питьевого качества на период строительства составит 5,08645 м³, технического – 210,1427451 м³. Таким образом, совокупный объем воды, расходуемый в период строительства, составит 215,2291951 м³. На период эксплуатации годовая норма потребления воды технического качества на производственные нужды составит 1147,798 тыс. м³ (максимальное значение). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства потребность в водных ресурсах будет обусловлена хозяйственно-питьевыми и производственными нуждами. Использование воды технического назначения на производственные нужды в период строительства вызвано необходимостью проверки водопроводной системы на герметичность посредством подачи воды из реки под избыточным давлением (опрессовка). После опрессовки вся закаченная в водопровод вода будет использована для полива орошаемого массива. В связи с тем, что присутствие рабочего персонала на объекте намечаемой деятельности во время его работы не требуется, на период эксплуатации потребность в водных ресурсах будет обусловлена только производственными нуждами предприятия, вызванными необходимостью полива орошаемого массива с использованием установок дождевального орошения.;

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

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 Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предполагается. В связи с тем, что производственная деятельность объекта будет осуществляться в пределах планируемой производственной площадки, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предполагается. В связи с тем, что производственная деятельность объекта будет осуществляться в пределах планируемой производственной площадки, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предполагается. В связи с тем, что производственная деятельность объекта будет осуществляться в пределах планируемой производственной площадки, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предполагается. В связи с тем, что производственная деятельность объекта будет осуществляться в пределах планируемой производственной площадки, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и

объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Виды и количество используемых строительных материалов и сырья: 1. Песок влажностью 5% - 3037,608 тонн. 2. Грунт строительный влажностью 19% - 6289,2 тонн. 3. Щебень (20-40 мм) влажностью 5% - 26,125 тонн. 4. Щебень (свыше 40мм) влажностью 5% - 0,134 тонн. 5. Грунтовка ГФ-021 - 0,0000433814 тонн. 6. Эмаль ПФ-115 - 0,0150312 тонн. 7. Эмаль ЭП-140 - 0,00018 тонн. 8. Эмаль ХВ-785 - 0,0022 тонн. 9. Уайт-спирит - 0,00122172 тонн. 10. Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 78 - 0,001283964 тонн. 11. Лак битумный БТ-123 - 0,0145165 тонн. 12. Лак битумный БТ-577 - 0,0023 тонн. 13. Краска масляная МА-015 - 0,0085 тонн. 14. Электроды Э-42 - 0,031244579 тонн. 15. Электроды Э-42А - 0,0131665 тонн. 16. Электроды Э-46 - 0,006325288 тонн. 17. Электроды Э-50А - 0,0053 тонн. 18. Припои оловянно-свинцовые в чушках марка ПОС30 - 1,375 кг. Проект электроснабжения разработан на основании задания на проектирование, технических условий №09/09 от 21 января 2023 года, выданных ТОО «Кокшетау Энерго» и в соответствии с ПУЭ РК. Источник электроснабжения ПС 35/10 кВ «Старые пески». Точкой подключения является существующая опора ВЛ-10 кВ №138.;

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..

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). Выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться только на период строительства: 1. Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 класс опасности) - 0,000767200000 т/год; 2. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности) - 0,000080730000 т/год; 3. Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) (3 класс опасности) - 0,000000011880 т/год; 4. Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) (1 класс опасности) - 0,000000027000 т/год; 5. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) - 0,000027250000 т/год; 6. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) - 0,000004430000 т/год; 7. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) - 0,000245500000 т/год; 8. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности) - 0,000017330000 т/год; 9. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) (2 класс опасности) - 0,000048750000 т/год; 10. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 класс опасности) - 0,013976090000 т/год; 11. Метилбензол (349) (3 класс опасности) - 0,001796680000 т/год; 12. 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) - 0,000027600000 т/год; 13. Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) (4 класс опасности) - 0,000346700000 т/год; 14. Пропан-2-он (Ацетон) (470) (4 класс опасности) - 0,000784050000 т/год; 15. Уайт-спирит (1294*) - 0,007457000000 т/год; 16. 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) (3 класс опасности) - 0,326717660000 т/год. Общее количество выбросов на период строительства составит 0,352297008900 тонны. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 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. Сбросы загрязненных промышленных вод на предприятии на период строительства и эксплуатации непосредственно в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод не будут осуществляться. На период строительства водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в установленный на строительной площадке биотуалет с последующей их откачкой ассенизационными машинами и вывозом специализированной организацией по договору. Общий объем водоотведения составит 5,08645 м³. На период эксплуатации в связи с тем, что присутствие рабочего персонала на объекте намечаемой деятельности во время его работы не требуется, хозяйственно-бытовые сточные воды образовываться не будут. Также в виду отсутствия дренажных систем

в пределах орошаемого массива не будет осуществляться водоотведение и при регулярном орошении..

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 Основными источниками образования отходов на предприятии в период строительства будут являться такие технологические процессы и оборудование, как монтаж и сварка металлоконструкций, покрасочные работы, удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования будут образовываться следующие виды отходов: 1. Промасленная ветошь (150202*) – 0,000728 т/год. 2. Тара из-под лакокрасочных материалов (170409*) – 0,00498044 т/год. 3. Огарки сварочных электродов (120113) – 0,00084055 т/год. 4. Твердые бытовые отходы (200301) – 0,226 т/год. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания. Срок хранения отхода будет составлять не более пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Тара из-под лакокрасочных материалов образуется при выполнении малярных работ. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода будет составлять не более пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Огарки электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике. Срок хранения отхода будет составлять не более пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Твердые бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом стальном контейнере. В связи с тем, что согласно ст. 351 ЭК РК на полигонах запрещается принимать ряд отходов, в т.ч. входящих в состав твердых бытовых отходов (отходы пластмассовые, пластиковые, отходы полиэтилена; макулатура, картон и другие отходы бумаги; стеклобой; пищевые отходы и др.), необходимые компоненты извлекаются из общей массы твердых бытовых отходов и передаются сторонним специализированным организациям. Исходя из вышеизложенного, на предприятии будет производиться сортировка и отдельный сбор отходов. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов будет составлять не более пяти месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. В период эксплуатации ежегодно будут образовываться отработанные люминесцентные лампы (200121*) в количестве 0,001 т. Отработанные люминесцентные лампы образуются вследствие истощения ресурса времени работы люминесцентных ламп. Сбор и хранение отхода будет осуществляться на стеллажах, расположенных в закрытом помещении, в заводской упаковке. Срок хранения отхода будет составлять не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на специальное водопользование (РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»)..

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 связи с тем, что в пределах территории и (или) акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, объекты загрязнения окружающей среды, в т.ч. объекты,

воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют, можно сделать вывод, что текущее состояние компонентов окружающей среды в ходе осуществления намечаемой деятельности не изменится, соответственно, необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Согласно агропроизводственной группировке почвенный покров пашни площадью 282,4 га представлен почвами I категории. 3 класс – земли дренированных водоразделов и слабовыраженных склонов (до 2°) суглинистые и легкоглинистые карбонатные. В него объединены все полнопрофильные почвы и сочетания с их преобладанием. Эти земли не имеют ограничивающих факторов для интенсивного использования. Представлен черноземами обыкновенными карбонатными среднemosными слабогумусированными и малогумусными 10-30% с лугово-черноземными карбонатными среднemosными 10-30% легкоглинистыми. Площадь 231,4 га. Средний балл бонитета – 47,1. По мелиоративному состоянию относятся к неосложненным с отрицательными признаками – безусловно пригодные к использованию в пашне. По данным анализа водной вытяжки профиль почв земель 3 класса свободен от скопления легкорастворимых солей. Сумма солей в горизонте 0-80 см не превышает 0,1017% при хлоридно-сульфатном типе засоления. По степени засоления относятся к незасоленным почвам. 8 класс – земли слабодренируемые кратковременно переувлажняемые глинистые и суглинистые карбонатные. Представлен землями, которые испытывают влияние условий слабой дренированности территории, кратковременного переувлажнения поверхностными и грунтовыми водами. Профиль почв карбонатный и менее оглеен в гумидных условиях. Рельеф представлен плоскими равнинами и низменностями. Класс представлен черноземами обыкновенными карбонатными слабосолончаковыми среднemosными слабогумусированными и карбонатными среднemosными малогумусными 10-30% лугово-черноземными карбонатно-солончаковыми среднemosными 10-30% легкоглинистыми. По мелиоративному состоянию относятся к слабозасоленным почвам. Площадь – 51 га. Средний балл бонитета – 44. Земли 8-го класса характеризуются неоднородностью почвенного покрова и требуют в основном агротехнических мероприятий по устранению влияния неоднородности. В лесостепной и в степной зонах эти мероприятия направлены главным образом на снижение влияния солонцеватости и засоления. По данным анализа водной вытяжки корнеобитаемый слой (0-30 см) свободен от скопления легкорастворимых солей. Засоление наблюдается в слое 50-80 см, где сумма солей составляет 0,1123-0,2096% в горизонте «B2» при сульфатно-хлоридном и хлоридном типе засоления. В связи с неравномерным распределением солей в почвенных профилях, т.е. разной степенью засоления отдельных ее горизонтов, устанавливается средневзвешенная степень засоления той или иной почвенной толщи. Средневзвешенное содержание солей в метровой толще составляет – 0,0991-0,2089%. Степень засоления слабая. Данные почвы отнесены к солончаковым почвам, которые не рекомендуются к переводу в пашню орошаемую. На орошаемых землях для предупреждения развития вторичного засоления необходимо строго придерживаться расчетных норм полива..

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 связи с тем, что производственная деятельность объекта будет осуществляться в пределах планируемой производственной площадки, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на окружающую среду будет практически сведено к минимуму. Основное воздействие предприятия будет связано с изъятием воды из поверхностного источника, р. Есиль, объемом 1147,798 тыс. м³ (максимальное значение). Соответствующие удельные нормы согласованы в Комитете по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (№KZ84VUV00007536 от 22.05.2023 г.).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с тем, что производственная деятельность объекта будет осуществляться в пределах планируемой производственной площадки, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, трансграничное воздействие предприятия на окружающую среду будет практически сведено к минимуму..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. 1. Контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия: • ведение журнала учета водопотребления и водоотведения с целью контроля потребления и отсутствия превышения над согласованными

нормативами; • контроль над состоянием приборов учета воды и их своевременной поверкой; • контроль над состоянием магистральных трубопроводов перед сезоном орошения; • ежедневный обход и контроль магистральных трубопроводов и дождевальных систем в сезон орошения; • использование частотного регулирования при подаче воды с целью минимизации расхода воды. 2. Слив неиспользованной воды после сезона орошения из труб обратно в поверхностный водоем. 3. Контроль над состоянием насосной станции, двигателей и насосного оборудования с целью исключения загрязнения воды в поверхностном водоеме. 4. Контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники (отсутствием потеков ГСМ), находящейся в водоохранной зоне реки Ишим, с целью исключения загрязнения воды в поверхностном водоеме. 5. Своевременная ликвидация проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта. 6. Перевозка жидких и твердых отходов, а также ГСМ в герметичных специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств. 7. Устройство отстойника для сбора вод на площадке хранения перемещаемого грунта в период проведения строительных работ. 8. Разработка Плана ликвидации аварийных ситуаций. 9. Предотвращение сбросов вредных веществ в окружающую среду. Среди мероприятий по борьбе со вторичным засолением при орошении можно выделить следующие направления:

1. Поддержание на орошаемых землях мелкокомковатой структуры почвы путем введения травопольных севооборотов и применения в каждом пол севооборота соответствующей агротехники. В результате данного мероприятия произойдет уменьшение капиллярного поднятия воды в верхние слои и снижение испарения влаги с поверхности почвы. 2. Соблюдение поливного режима, позволяющего поддерживать допустимую для растений концентрацию почвенного раствора. 3. Предотвращение возможности подъема грунтовых вод. 4. Применение на орошаемых землях комплекса агротехнических мероприятий, в т.ч.: загущение посевов, чтобы лучше затенить поверхность почвы и тем самым уменьшить испарение, а следовательно, и накопление солей в пахотном слое почвы; своевременная обработка орошаемых почв (после каждого полива производить два-три рыхления почвы на глубину 10-12 см, разрушение уплотненной плужной подошвы, образующейся на старопашотных землях, так как она мешает просачиванию воды вниз и промачиванию почвы); планировка и выравнивание орошаемых земель; мелиоративно-эксплуатационные мероприятия (соблюдение правильных режимов и техники полива, планового нормированного водопользования и понижение уровня минерализованных грунтовых вод при близком их стоянии к дневной поверхности)..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Анализ технологических процессов и технологий предприятия свидетельствует о том, что применяемые технологии соответствуют наилучшим доступным технологиям и техническим удельным нормативам, а также техническим регламентам и экологическим требованиям к технологиям, технике и оборудованию. Это обусловлено тем, что при их использовании обеспечивается: • приемлемая экономическая эффективность внедрения и эксплуатации; • сравнительно короткий период внедрения (реализации) проекта; • допустимый уровень негативного воздействия на окружающую среду; • приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).
успешное апробирование на территории Республики Казахстан..

- 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):

Азрапкин В. Н.

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



