

KZ55RYS00563921

01.03.2024 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:

Коммандитное товарищество "Зенченко и компания", 150710, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, Новоникольский с.о., с.Новоникольское, улица Степная, дом № 2А, 920440000253, ЗЕНЧЕНКО ГЕННАДИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, 87153825035, kt_zenchenko@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) 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, Кызылжарский район, Новоникольский сельский округ. Проектом предусматривается строительство насосной станции первого подъема. Координаты точки водозабора – 54°30'32,54" с.ш., 68°39'19,90" в.д. Выбор точки водозабора обусловлен близким расположением участка орошения, позволяющим оптимизировать работы по прокладке водовода от точки водозабора к поливной системе. Для подачи воды к орошаемой территории установлена насосная станция второго подъема. Координаты– 54°32'20,80" с.ш., 68°34'21,43" в.д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается строительство насосной станции первого подъема производительностью до 2000 м³/ч Н=82 м с каналом и аванкамерой 20×20 м, а также 2-х насосных станций второго подъема производительностью до 800 м³/ч Н=63 м и резервуаром объемом 60000 м³. Годовая норма потребления воды на производственные нужды составит 7410,416688 тыс. м³ (максимальное значение). Общая площадь

планируемого к орошению участка – 1778,5 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 производительностью до 2000 м³/ч Н=82 м с каналом и аванкамерой 20×20 м, а также 2-х насосных станций второго подъема производительностью до 800 м³/ч Н=63 м и резервуаром объемом 60000 м³. 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 МР-3, АНО-4, УОНИ 13/45. 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, грунтовка ХВ-050, эмаль ПФ-115, эмаль ЭП-140, эмаль ХВ-785, уайт-спирит, растворитель для лакокрасочных материалов Р-4, лак битумный БТ-123, краска масляная МА-015..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства: март 2024 года – завершение: июнь 2024 года. Начало эксплуатации – июнь 2024 года – завершение сентябрь 2027 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 участки относятся землям сельскохозяйственного назначения: кадастровый номер – Участок 1 (15-220-059-058), участок 2 (15-220-059-074), участок 3 (15-220-059-076), участок 4 (15-220-059-082). 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 1778,5 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 из поверхностного открытого водотока – р. Есиль. 2. На период эксплуатации: • для удовлетворения производственных нужд – за счет воды из поверхностного открытого водотока – р. Есиль. Размер водоохраной зоны р. Есиль составляет 1000 м, водоохраной полосы – 100 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 96,939606 м³, производственного – 3884,066342 м³. Таким образом, совокупный объем воды, расходуемый в период строительства, составит 3981,00595 м³. На период эксплуатации годовая норма потребления воды на производственные нужды составит 7410,416688 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 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% - 11180,31255 тонн. 2. Щебень (20-40 мм) влажностью 5% - 134,64 тонн. 3. Щебень (свыше 40мм) влажностью 5% - 314,233 тонн. 4. Грунтовка ГФ-021 - 0,012154326 тонн. 5. Эмаль ПФ-115 - 0,054628 тонн. 6. Эмаль ЭП-140 - 0,00096 тонн. 7. Эмаль ХВ-785 - 0,0308 тонн. 8. Грунтовка ХВ-050 - 0,0105 тонн. 9. Уайт-спирит - 0,0105632 тонн. 10. Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 - 0,017135856 тонн. 11. Лак битумный БТ-123 - 0,079 тонн. 12. Краска масляная МА-015 - 0,074952 тонн. 13. Электроды МР-3 - 0,490206 тонн. 14. Электроды АНО-4- 0,663654 тонн. 15. Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75 - 0,005364 тонн. 16. Припой оловянно-свинцовые в чушках марка ПОС 30 - 0,28 кг. Будут производиться земляные работы с выемкой грунта влажностью 19% - 52650 тонн. Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №ТУ-26-2023-00478 от 5 мая 2023 года, выданные АО «Северо-Казахстанская РЭК» и в соответствии с ПУЭ РК. Проектом предусмотрено строительство воздушной линии ВЛ-10кВ. Строительство воздушной линии предусматривает установку опор с выемкой грунта и сварочными работами. Источник электроснабжения ПС 35/10 кВ «Новоникольская». Точками подключения являются существующие ближайшие опоры ВЛ-10 кВ. ;

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) - 0.0167453 т/год; 2. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности) - 0.00197693 т/год; 3. Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) (3 класс опасности) - 0.0000000784 т/год; 4. Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) (1 класс опасности) - 0.0000001428 т/год; 5. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) - 0.00063044 т/год; 6. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) - 0.000102446 т/год; 7. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) - 0.0010613 т/год; 8. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности) - 0.00020002 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) - 0.0000177 т/год; 10. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 класс опасности) - 0.0772984 т/год; 11. Метилбензол (349) (3 класс опасности) - 0.02763496 т/год; 12. 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) – 0.0001472 т/год; 13. Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) (4 класс опасности) - 0.005574 т/год; 14. Пропан-2-он (Ацетон) (470) (4 класс опасности) - 0.012331 т/год; 15. Циклогексанон (654) (4 класс опасности) - 0.001002 т/год; 16. Уайт-спирит (1294*) - 0.04149 т/год; 17. 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) - 1.69534324 т/год. Общее количество выбросов на период строительства составит 1.8815551572 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 в соответствии с правилами ведения регистра 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 96,939606 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*) – 0,003 т/год. 2. Тара из-под лакокрасочных материалов (170409*) – 0,01765 т/год. 3. Огарки сварочных электродов (120113) – 0,017 т/год. 4. Твердые бытовые отходы (200301) – 0,462 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. Объем отхода, который будет накапливаться в течении дня, будет своевременно и ежедневно вывозиться на действующую площадку КТ «Зенченко» с.Новоникольское. 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. Объем отхода, который будет накапливаться в течении дня, будет своевременно и ежедневно вывозиться на действующую площадку КТ «Зенченко» с.Новоникольское. 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. Объем отхода, который будет накапливаться в течении дня, будет своевременно и ежедневно вывозиться на действующую площадку КТ «Зенченко» с.Новоникольское.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. Объем отхода, который будет накапливаться в течении дня, будет своевременно и ежедневно вывозиться на действующую площадку КТ «Зенченко» с. Новоникольское. 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 будет производиться на площадке КТ «Зенченко» с.Новоникольское. 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..

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. В пределах обследуемых земельных участков с кадастровыми номерами 15-220-059-058; 15-220-059-074; 15-220-059-076 и 15-220-059-082 преобладают почвы - 1 категории. Доминируют на обследованной территории черноземы обыкновенные карбонатные среднесиловые и черноземы обыкновенные (обычные) среднесиловые пригодные под орошение. Обеспеченность преобладающих почв - черноземов обыкновенных карбонатных среднесиловых и черноземов обыкновенных среднесиловых (обычных) валовым фосфором, в основном, средняя. На орошаемых землях для предупреждения развития вторичного засоления необходимо строго придерживаться расчетных норм полива. Наблюдения за качеством воды в реке Есиль на территории Северо-Казахстанской области проводятся Филиалом РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области на 6 створах. При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 46 физико-химических показателя качества: температура, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. Основным нормативным документом для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан является Единая система классификации качества воды в водных объектах, согласно которой качество воды в водных объектах соответствует пяти классам с постепенным переходом от 1-го класса вод «наилучшего качества» до 5-го класса «наихудшего качества». По Единой классификации качество воды в р. Есиль согласно данным Филиала РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области за 1 полугодие 2022 года оценивается следующим образом. Осредненные данные - температура воды отмечена температура 0,2-17,7 °С, водородный показатель 7,45-8,47, концентрация растворенного в воде кислорода – 7,83-13,50 мг/дм³, БПК₅ – 0,64-3,16 мг/дм³, прозрачность – 11-30 см. Створ 0,2 км выше г. Сергеевка - Магний – 39,5 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс. Створ 0,2 км выше п. Покровка - Магний – 39,0 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс. Створ 0,2 км выше города Петропавловск - Магний – 37,6 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс. Створ 4,8 км ниже города Петропавловск - Магний – 36,7 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс. Створ 0,4 км ниже с. Долматово - Магний – 37,2 мг/дм³. Концентрация магния превышает фоновый класс. Во всех створах вода относится к 4 классу (воды этого класса водопользования нежелательно использовать для разведения лососевых рыб, а для использования их в целях хозяйственно-питьевого назначения требуются более эффективные методы очистки. Для всех других категорий водопользования (рекреация, орошение, промышленность) виды этого класса пригодны без ограничения). Таким образом, качество воды в р. Есиль по данным Филиала РГП «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области за 1 полугодие 2022 года соответствует 4-й категории водопользования, допускающей использование воды из водного объекта для орошения..

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 7410,416688 тыс. м³ (максимальное значение). Соответствующие удельные нормы согласованы в Комитете по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (№КЗ09ВТЕ00213527 от 17.01.2024 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. Устройство отстойника для сбора вод на площадке хранения перемещаемого грунта в период проведения строительных работ. 5. Разработка Плана ликвидации аварийных ситуаций. 6. 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; • 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):
Зенченко Г.Г.

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



