

KZ42RYS00343189

25.01.2023 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 "Арай Агрохим", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 17, 120140017100, СРЫМОВ ЕСЕН КУАНЫШЕВИЧ, 87019993266, araiagrohim@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) Вид намечаемой деятельности - складирование безводного аммиака. Согласно, Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: Прочие виды деятельности: 10.29. места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений..

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) Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась.;
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) Заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Северо-Казахстанская область, район район Шал акына, Кривошековский сельский округ, географические координаты участка 53.706805; 67,448007..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Хранение безводного аммиака в емкостном парке вместимостью 1050 м3 (14 емкостей по 75 м3) с железнодорожным тупиком, со сливо-наливной эстакадой для вагоно-цистерн и автоотпуска безводного аммиака, площадь участка от 1,5-2 га. Безводный аммиак -высококонцентрированное азотное удобрение (82,3% азота). По

внешнему виду представляет собой бесцветную подвижную жидкость с резким запахом. Безводный аммиак вносят под зерновые, технические культуры, овощи, сахарную свеклу. Работы по внесению удобрения проводятся либо поздней осенью под зяблевую вспашку, либо ранней весной за три недели до посева, чтобы избежать ожогов семян и слабых всходов. Поскольку безводный аммиак вносится во влажную почву, то оптимальное время внесения для засушливых регионов — весна.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Намечаемой деятельностью планируется строительство емкостного парка для хранения безводного аммиака. Безводный аммиак - азотное удобрение, бесцветная подвижная жидкость, содержит 82,3% азота. Используется в качестве удобрений для сельскохозяйственных растений, вносится как осенью, так и весной с глубокой заделкой. Строительство включает в себя установку 14 емкостей объемом 75 м³ каждая, общей вместительностью 1050 м³, с железнодорожным тупиком, сливо-наливной эстакадой для вагоно-цистерн и автопуска безводного аммиака. Посадка проектируемого сооружения осуществляется в существующий рельеф, здания и сооружения подлежащие демонтажу отсутствуют. Перед началом строительства, производится срез почвенно-растительного слоя, затем вырезается откос под бетонную площадку. Обратная засыпка осуществляется в один этап, выполняется обратная засыпка щебнем фракции 200-100 мм, с послойным уплотнением каждые 200 мм и устанавливается бетонная плита на которую ставят емкость. Емкость имеет так называемые стальные «лапы», он крепится к плите штифтами из нержавеющей стали. После того, как система смонтирована, она проходит пневматическую проверку при помощи компрессора. Бетонные и железобетонные конструкции запроектированы в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-34-2005. Изготовление и монтаж конструкций должны осуществляться в соответствии с требованиями СП РК 1.01-104-2014 "Строительные конструкции. Строительные материалы и изделия". Монтажные соединения выполняются ручной сваркой электродами типа Э42А. Работы по защите стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-80. Армирование фундаментов выполнены арматурой 8-16АШ по ГОСТ 5781-86. Фундаментные болты приняты диаметром резьбы М24 из стали СтЗпс2 ГОСТ 535-2005. Архитектурно-строительная часть необходимо выполнить с учетом задания на проектирование в соответствии с действующими нормативными документами: - СП РК 1.01-104-2014 "Строительные конструкции. Строительные материалы и изделия" - СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции» - СП РК 1.03.106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; - СП РК 1.02-01-2016 «Типовое проектирование»; - СП РК 1.01-103-2014 «Строительная терминология. Инженерные изыскания»; - СНиП СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы». - Руководства по эксплуатации технических устройств, разработанными предприятиями изготовителями, поставляемыми с устройствами и требованиям нормативно-технической документации в области. Продолжительность строительства объекта составит 8 месяцев. Среднесписочное число рабочих составляет – 12 чел. Численность человек принята как отношение трудозатрат к общей продолжительности строительства. Молниезащита выполняется молниеприемником, изготовленным из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-93, имеющим свой контур заземления и присоединенным к общему контуру заземления. Согласно норм технологического проектирования СН РК 3.02-15-2003 предусматривается общий защитный контур заземления. Электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями "ПУЭ" РК 2012. Для защиты от поражения статическим электричеством при косвенном прикосновении к открытым проводящим частям предусмотрены следующие меры безопасности: Защитное заземление. В качестве магистралей заземления используются все опорные металлоконструкции, стальные трубы электропроводок, нулевой провод. Защитному заземлению подлежат все открытые проводящие части технологического оборудования и электроустановок. В качестве противопожарных мероприятий предусматриваются: ☐ организация подъездных путей для пожарных машин; ☐ обеспечение соответствия огнестойкости конструкций категориям их пожарной опасности; ☐ оснащение помещений первичными средствами пожаротушения, обеспечивается заказчиком в ходе эксплуатации оборудования. Оснащенность объекта первичными средствами пожаротушения следует принимать в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Республике Казахстан»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Предположительный срок начала строительства: 1 апреля 2023 года, предположительный срок окончания строительства: 15 декабря 2023 года; Срок эксплуатации с 20 декабря 2023 года (бессрочно), последующая утилизация объекта на предусмотрена..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 1,5 га для эксплуатации и обслуживания склада аммиака, долгосрочная аренда либо владение.;

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 Водоснабжение и водоотведение на период строительства: На период строительства водоснабжение необходимо только для хозяйственно-питьевых нужд рабочим, для технологических нужд при строительстве объекта вода не требуется, все строительные материалы будут использоваться в готовом виде. Для обеспечения рабочих хозяйственно-питьевой водой на период строительства планируется к использованию реализуемая в торгово-розничных магазинах бутилированная вода в 19 литровых галлонах. Согласно СП РК 4.01-41-2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды необходимо – 25 л/сут., на одного работающего. Расход воды на период строительства составит $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 12 \text{ человек} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сутки}$. На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет, установленный на территории предприятия. Объем стоков на период строительства составит $0,3 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и $74,4 \text{ м}^3/\text{год}$. Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации: Согласно технологического процесса при хранении, а так же сливных и наливных операциях с безводным аммиаком, водоснабжение не требуется. Для обеспечения рабочих хозяйственно-питьевой водой на период эксплуатации планируется к использованию реализуемая в торгово-розничных магазинах бутилированная вода 19 литровых галлонах. Согласно СП РК 4.01-41-2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды необходимо – 25 л/сут., на одного работающего, количество рабочих на период эксплуатации составляет 6 человек. Расход воды на период строительства составит: $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 6 \text{ человек} = 0,15 \text{ м}^3/\text{сутки}$. На период эксплуатации сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет, установленный на территории предприятия. Объем стоков в период эксплуатации составит $0,15 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и $54,75 \text{ м}^3/\text{год}$. Ближайший водный объект р. Ишим расположена с западной стороны на расстоянии 6,9 км, и с северо-западной стороны на расстоянии 5,5 км. С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия: • сбор хозяйственно-бытовых стоков в биотуалет с последующим вывозом по договору спец. организацией; • складирование бытовых отходов в металлических контейнерах для сбора мусора; • заправка автотранспорта и спецтехники на близлежащих АЗС; • ремонт автотранспорта и спецтехники на специальных отведенных промплощадках. Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства водоснабжение необходимо только для хозяйственно-питьевых нужд рабочим, для технологических нужд при строительстве объекта вода не требуется, все строительные материалы будут использоваться в готовом виде. Для обеспечения рабочих хозяйственно-питьевой водой на период строительства планируется к использованию реализуемая в торгово-розничных магазинах бутилированная вода в 19 литровых галлонах.;

объемов потребления воды Согласно СП РК 4.01-41-2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды необходимо – 25 л/сут., на одного работающего. Расход воды на период строительства составит $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 12 \text{ человек} = 0,3 \text{ м}^3/\text{сутки}$. На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет, установленный на территории предприятия. Объем стоков на период строительства составит $0,3 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и $74,4 \text{ м}^3/\text{год}$. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение и водоотведение на период строительства: На период строительства водоснабжение необходимо только для хозяйственно-питьевых нужд рабочим, для технологических нужд при строительстве объекта вода не требуется, все строительные материалы будут использоваться в готовом виде. Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации: Согласно технологического процесса при хранении, а так же сливных и наливных операциях с безводным аммиаком, водоснабжение не требуется. Для обеспечения рабочих хозяйственно-питьевой водой на период эксплуатации планируется к использованию реализуемая в торгово-розничных магазинах бутилированная вода 19 литровых галлонах. ;

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

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. На планируемой территории осуществления деятельности зеленые насаждения отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром. Дикие животные на данной территории отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Планируемая деятельность не предполагает использование виды и объекты животного мира.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Планируемая деятельность не предполагает использование виды и объекты животного мира.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Планируемая деятельность не предполагает использование виды и объекты животного мира.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Отопление - Блочная-модульная котельная на сжиженном нефтяном газе – приобретение у специализированной организации; Электроэнергия - Комплектная трансформаторная подстанция на 380 Вт мощностью 250 кВт - приобретение у специализированной организации.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения использования природных ресурсов в виду специфики деятельности 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). На период строительно-монтажных работ установлено предполагается организованный и 21 неорганизованных источников загрязнения, в выбросах содержатся 19 загрязняющих веществ: железа оксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), олово (3 класс опасности), свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), азот (IV) оксид (азота диоксид) (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), метилбензол (толуол) (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), бутан-1-ол (3 класс опасности), этанол (4 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), сольвент нафта (4 класс опасности), уайт-спирит (4 класс опасности), алканы C12-19 (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (3 класс опасности). Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ составит 0.496654826 т/год. На период эксплуатации выбросы согласно технологическому процессу (закачки и отпуску аммиака) отсутствуют, предполагаются выбросы от котельной на период эксплуатации : 1 организованный и 1 неорганизованный источник загрязнения, в выбросах содержатся 4 загрязняющих веществ: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод оксид, смесь углеводородов предельных C1-C5. Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составит 6.1673 т/год. .

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. Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет, сбор хозяйственно-бытовых стоков планируется осуществлять в биотуалет с последующим вывозом по договору спец. организацией..

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

Период строительства: Смешанные коммунальные отходы – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений цехов и территории предприятия. Коммунальные отходы складироваться в металлический контейнер и будут вывозиться с территории на полигон ТБО согласно договора по мере накопления. Норма образования коммунальных отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – (0.3 м³/год/12) х 8 мес. (продолжительность строительства) на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0.25 т/м³. Расчетное годовое количество образующихся отходов составит: $M_{обр} = (0.3 \text{ м}^3/\text{год}/12) \cdot 8 \text{ мес} \cdot 12 \text{ чел} \cdot 0.25 \text{ т}/\text{м}^3 = 0,6 \text{ т}/\text{год}$ (на период строительства). Относятся к зеленому списку отходов GO060 зеленый, код отхода 200301. Отходы сварки – представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Огарки сварочных электродов будут складироваться в металлический контейнер и сдаваться сторонней организацией один. Отходы сварки относятся к зеленому списку отходов GA090, код отхода 120113. Норма образования отхода составляет: , т/год, где - фактический расход электродов, т/год; - остаток электрода, =0.015 от массы электрода. $N = 0,2 \cdot 0.015 = 0,003 \text{ т}/\text{год}$. Отходы металлов, загрязненные опасными веществами - образуются при выполнении малярных работ. Не пожароопасные, химически неактивны. Жестянные банки из-под краски будут складироваться в металлический контейнер и сдаваться сторонней организацией. В качестве расчетов образования отходов были приняты: грунтовка, эмаль, лак. Жестяные банки из-под краски относятся к янтарному списку отходов AD070, код отхода 170409. Норма образования отхода определяется по формуле: , т/год, где - масса -го вида тары, т/год; - число видов тары; - масса краски в -ой таре, т/год; - содержание остатков краски в -той таре в долях от (0.01-0.05). $N = 0.0002 \cdot 265 + 1,321 \cdot 0.01 = 0,066 \text{ т}/\text{год}$ Смешанные отходы строительства и сноса - складироваться на открытую площадку и по мере накопления вывозятся с территории на полигон ТБО согласно договора. Относится зеленому списку отходов GG140, код отхода 170904. Объем строительного мусора составляет 0,4 тонн. Период эксплуатации: На период эксплуатации объекта образуются только смешанные коммунальные отходы, на территории предприятия кроме хранения, заправки и отпуска безводного аммиака иная деятельность не предусмотрена. Смешанные коммунальные отходы – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений цехов и территории предприятия. Коммунальные отходы складироваться в металлический контейнер и будут вывозиться с территории на полигон ТБО согласно договора по мере накопления. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Норма образования коммунальных отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – (0.3 м³/год) на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0.25 т/м³. Расчетное годовое количество образующихся отходов на период эксплуатации составит: $M_{обр} = 0.3 \text{ м}^3/\text{год} \cdot 12 \text{ чел} \cdot 0.25 \text{ т}/\text{м}^3 = 0,9 \text{ т}/\text{год}$. Относятся к зеленому списку отходов GO060 зеленый, код отхода 200301. Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно. Отходы должны периодически вывозиться на полигоны, а также сдаваться на переработку, утилизацию или обезвреживание..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Необходимые разрешения согласно законодательства РК: 1. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды; 2. Органы санитарно-эпидемиологического контроля; 3. Промышленная безопасность; 4. Управление государственного архитектурно-строительного контроля..

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) По физико-географическим характеристикам район расположен в климатическом подрайоне

IV, который характеризуется резко-континентальным климатом. Зима (ноябрь – март) холодная, малоснежная, с преобладанием пасмурной погоды (до 12 ясных дней в месяц) и устойчивыми морозами (сильные морозы обычно сопровождаются туманами до 2-4 дней в месяц). Температуры воздуха: днем до -17°, ночью до -23° (минимальная до -44°). Снежный покров образуется в середине ноября, его толщина концу сезона обычно не превышает 20–25 см. Зимой часты метели (до 7-8 раз в месяц), вызывающие снежные заносы на дорогах. Промерзание грунта обычно не превышает нормативное, но в отдельные особо морозные годы наблюдается проникновение нулевой температуры в грунт на отдельных участках до глубины 2.50 – 3.00 м. Весна (апрель-май) в первой половине сезона прохладная, во второй – теплая. Температура воздуха: днем до 5° (в апреле), до 16° (в мае); по ночам до конца мая – начала июня бывают заморозки до -4°. Снежный покров сходит в конце апреля. Лето (июль-август) теплое, преимущественно с ясной погодой. Температура воздуха: днем до 23° (макс. 40°), ночью до 13°. Дожди преимущественно ливневые, короткие (4-6 раз в месяц бывают грозы). Наибольшее количество осадков (51 мм) выпадает в июле. Осень (сентябрь-октябрь) прохладная. Преобладает пасмурная погода с морозящими дождями. С середины сентября по ночам начинаются заморозки, в конце октября начинаются снегопады. Климатический район IV. Продолжительность отопительного периода – 218 суток в году. Средние многолетние температуры самого холодного месяца (января) около -18.5°С на севере, около -17.6°С на юге, достигая в самые холодные дни -45°С. В июле температура в среднем около +19.0°С на севере и +19.4°С на юге, до +41°С в самые жаркие дни. Государственный мониторинг выбросов загрязняющих веществ на планируемой территории отсутствует. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

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. Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия незначительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Поверхностные и подземные водные объекты. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Растительный и животный мир. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Косвенное воздействие носит допустимый характер, необратимых последствий не прогнозируется. Работы производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки, что приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. По масштабам распространения воздействия относятся к относительно локальному, который характеризуется воздействием лишь в производственной зоне предприятия. Интенсивность воздействия незначительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Воздействие на животный и растительный мир низкой значимости. Планируемая деятельность не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, в связи с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается. Земельные ресурсы. Обращение с отходами производства и потребления должно производиться в соответствии с международными стандартами и действующими нормативными документами в Республики Казахстан. На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий. Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов. В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что воздействие данной хозяйственной деятельности будет низкой значимости при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения в районе строительства анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что планируемые работы не окажут негативного влияния на здоровье местного населения и сотрудников. Исходя из технологического процесса в пределах исследуемой площади воздействие на почву оказывается только при временном складировании отходов. Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание, разлив жидких отходов, пыление. При возникновении аварийных ситуаций их ликвидация проводится в соответствии с требованиями местных инструкций пожарной безопасности и техники безопасности. При обращении с отходами на территории промышленной площадки должны соблюдаться следующие требования: - не допускать рассыпания и пыления сыпучих отходов, разлива жидких отходов, принимать своевременные меры к устранению их последствий; - не допускать попадания жидких отходов в почву, систематически осуществлять контроль и ликвидацию обнаруженных утечек; - систематически проводить влажную уборку производственных помещений; - в случае разлива нефтепродуктов посыпать поверхность пола или площадки для их сбора опилками, после чего опилки убрать и отправить на площадку временного хранения замасленных отходов. Подсушенную поверхность тщательно промыть водой с применением моющих средств; Проверку условий хранения отходов следует производить не реже одного раза в квартал. Факторами техногенного разрушения естественных экосистем при проведении работ являются: механические повреждения, разливы ГСМ. Механические повреждения почвенно-растительного покрова вызвано сетью внутренних дорог с частым давлением на него транспортных средств. Предлагается проведение следующих мероприятий: - Упорядочение движения автотранспорта только по существующим автодорогам. - Исключение движения автотранспорта по внедорожью. - Разъяснительная работа среди работающих. - Предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп. - Профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности. Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается и без того бедный растительный покров, дающий пищу и убежище для огромного числа видов животных. С территории производства уже были вытеснены некоторые виды животных, под воздействием фактора беспокойства, вызванным постоянным присутствием людей, шумом работающих механизмов и передвижением автотранспорта, т.к. производство располагается на территории действующего завода. В этом случае главное направление отбора будет идти по линии преобладания популяций мелких животных, которые лучше других способны противостоять отрицательному воздействию благодаря мелким размерам, широкой экологической пластичности, лабильной форме поведения и др. Хозяйственная деятельность не внесет существенных изменений в уже существующую жизнедеятельность всех видов животных. В целом, проведение работ по реализации проекта на данной территории окажет не значительное воздействие на представителей животного мира. Тем не менее, для снижения даже незначительного негативного влияния на животный мир, необходимо выполнение следующих мероприятий: - снижение площадей нарушенных земель; - организация огражденных мест хранения отходов, хранение их до утилизации в закрытых контейнерах; - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; - исключение проливов нефтепродуктов и своевременная их ликвидация; - исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; - просветительская работа экологического содержания. Крайне важно обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты. Соблюдение вышеперечисленных мер обеспечит не только защиту представителей фауны. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные методы технических и технологических решений - Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). отсутствуют в виду специфики..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Срымов Е. К.

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

