

KZ44RYS00564701

05.03.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Chem-invest", 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, улица Анатолий Скоробогатов, дом № 106/1, 061140009783, МАМАЕВ БЕЙБИТЖАН НАРЫНБЕКОВИЧ, 87081465769, INFO@CHEM-INVEST.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) Соответствие с видами деятельности Приложения 1 Раздела 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным деятельностью по приготовлению водного раствора каустической соды (14%, И 47 %) и по тарному хранению 35% соляной кислоты в объеме 2000 тонн, 93% серной кислоты в объеме не менее 480 тонн, 14 % водного раствора каустической соды 3500 тонн, 47% водного раствора каустической соды 60 тонн, триэтиленгликоль 540 тонн, диэтиленгликоля 240 тонн/период не обнаружено. В статье 12 пункт 2. Приложением 2 к настоящему Кодексу устанавливаются виды деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. Виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории. Однако, намечаемая деятельность не представлена в Разделе 1 ЭК РК Приложения 2, так как 4. Химическая промышленность: Намечаемая деятельность по приготовлению водного раствора каустической соды (14%, И 47 %) с производственной мощностью 3560 тонн - НЕ ПРЕДСТАВЛЕНА 4. Химическая промышленность: Намечаемая деятельность по тарному хранению 35% соляной кислоты в объеме 2000 тонн, 93% серной кислоты в объеме не менее 480 тонн, 14 % водного раствора каустической соды 3500 тонн, 47% водного раствора каустической соды 60 тонн, триэтиленгликоль 540 тонн, диэтиленгликоля 240 тонн/период НЕ ПРЕДСТАВЛЕНА Объекты химической промышленности отсутствуют в Разделе 2 Приложения 2 ЭК РК, Объекты 2 категории Объекты химической промышленности отсутствуют в Разделе 3 Приложения 2 ЭК РК, Объекты 3 категории На основании того, что виды деятельности, не указаны в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, поскольку объем выбросов составляет менее 10 тонн, то объект соотносится к объектам IV категории. Намечаемая деятельность по приготовлению водного раствора каустической соды (14%, 47%) с производственной мощностью 3560 тонн соответствует 5 . Химическая промышленность, Раздела 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, а

именно подпункту 5.1. переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 тонн в год и более; Намечаемая деятельность по тарному хранению 35% соляной кислоты в объеме 2000 тонн, 93% серной кислоты в объеме не менее 480 тонн, 14 % водного раствора каустической соды 3500 тонн, 47 % водного раствора каустической соды 60 тонн, триэтиленгликоль 540 тонн, диэтиленгликоля 240 тонн/период, соответствует Разделу 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 10. 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) не применимо;

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) не применимо.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Намечаемая деятельность будет осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города, благоприятной для ведения производственной деятельности. Производственный комплекс / склад хранения химических веществ ТОО «Chem-invest» находится в ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, Промзона, строение 93Н и производственное здание арендуется на договорной основе у ТОО «Карачаганак-Сауда». Вблизи объекта не располагаются водные источники. Рассматриваемый участок деятельности находится на отдаленности 8,1 км от р. Утва, наличие водоохранной зоны вблизи не обнаружено. Жилая зона представлена городом Аксай (4 микрорайон). Расстояние до жилой зоны составляет порядка 1.5 км. Сведения об обосновании выбора места и возможностях выбора других мест: как уже отмечалось ранее, намечаемая деятельность будет осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города, благоприятной для ведения данной производственной деятельности. Выбор места размещения склада был обоснован впервые очередь отдаленностью от жилой зоны, водных поверхностных источников, наличием объектов инфраструктуры, ж/д путей, что в свою очередь уменьшает риски ДТП а значит и аварийного загрязнения окружающей среды при доставке химической продукции автомобильным транспортом. На основании этого поиск альтернативного места размещения является не актуальным..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь арендованных помещений (складов) для хранения химической продукции в таре составляет 1 441 кв. метров (3 помещения, из них два производственных назначения и один для автотранспортной техники). Склады имеют бетонированное основание, обустроены системой дополнительной вентиляции. Производственная деятельность по складированию продуктов химической промышленности будет осуществляться в течении года по следующим параметрам: оборот хранения 35% соляной кислоты 2000 тонн, 93% серной кислоты 1100 тонн, подготовка водного раствора и хранение 14 % каустической соды 3500 тонн, подготовка и хранение 47 % водного раствора каустической соды -60 тонн, триэтиленгликоль 600 куб.м., диэтиленгликоля 200 куб.м., химической продукции. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Склады имеет бетонированное основание, обустроена система дополнительной вентиляции. На складе организована система раздельного хранения химической продукции. Технология хранения химической продукции и обращение с ней прописана во внутренних документах компании, инструкциях по ведению безопасных работ и других внутренних документах. На складе располагаются специализированные контейнеры типа СК-5Ц, танки-контейнеры для серной кислоты типа ИМО, тара IBC контейнера, или ISO танки 20 футов, алюминиевые бочки (тара завода изготовителя). ЖИДКАЯ ХИМИЯ: Хранение жидкой химической продукции: хранение кислоты производится в пластиковых кубках

без нижнего слива, сам процесс закачки производится через верхнюю крышку. Хранится кислота в складском неотапливаемом помещении в два яруса. Параметры контейнеров ИВС-контейнеров -грузовой пластиковый контейнер средней вместимости (емкостью от 640 до 1250 литров), предназначенный для многократного применения, и используемый для транспортировки и хранения жидких, твердых и сыпучих продуктов. Контейнер без нижнего слива, предназначен для хранения и транспортирования серной кислоты концентрации 80-96% и других жидкостей средней и низкой степени опасности (группы упаковки 2, 3). Выпускаются по ТУ 2297-022-17152852-01. Комплектация контейнера осуществляется в соответствии с международными требованиями транспортировки опасных веществ. Еврокуб состоит из полиэтиленовой бутыли (колбы) объемом 1000 л, помещенной в металлическую обрешетку, при этом поддон может быть деревянным, пластиковым или металлическим. Все еврокубы имеют заливную горловину и сливной кран, что обеспечивает возможность использования кубовых контейнеров (еврокубов) многократно. Крышка ИВС 150мм глухая.) Каркас изготавливается сваркой стальных черных профильных труб и листов с последующей окраской. Полиэтиленовая внутренняя емкость изготавливается из полиэтилена (толщина стенки 8-10 мм). Емкость имеет заливную горловину, на которую устанавливается резьбовая полиэтиленовая крышка с резиновой химически стойкой уплотнительной прокладкой, предотвращающей выделение летучих выбросов (паров химии). В конструкции контейнеров предусмотрено контрольное ухо для пломбировки. Каждый контейнер (тара) промаркирован, и содержит всю необходимую информацию об условиях хранения, составе и других необходимых сведениях.. СУХАЯ ХИМИЯ: Сухая химия (сухая каустика) хранится в фасованных от завода изготовителя полипропиленовых мешках, и используется как сырье для приготовления водного раствора 14 % -47% каустической соды. ПРОЦЕСС ДОСТАВКИ: Доставка кислоты на склад осуществляется в ж/д цистернах, откачка с цистерны и заливки в кубы осуществляется насосом MIT 5600 PP-T1 Air Diaphragm Pump, используются специальные химические шланги и пластиковые и стальные (нержавейка) фитинги. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ с контейнерами осуществляются автопогрузчиком с вилочным захватом за нижнюю часть. ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКЦИЕЙ. Во время эксплуатации склада будут осуществляться операции по переливу жидкой химической продукции из железнодорожных цистерн в пластиковые кубовые контейнера по мере поступления груза. Производительность закачки в резервуар – 20 м³/час В процессе хранения в атмосферу выделяются летучие выбросы химической продукции в процессе работы насосного оборудования, 5-6 часов в неделю. Для приготовления водного раствора 14 %и 47 % каустической соды сухую каустическую соду (в мешках) засыпают в в растворный резервуар установки приготовления раствора кальцинированной соды (аналог Na₂CO₃ УПР-700), в которой происходит смешивание с водой, в зависимости от нужной концентрации водного раствора. Мешок с ингредиентом вручную или с помощью загрузочного стола загружается в растворный резервуар где снизу прокалывается стволом с острым наконечником после этого растворный резервуар закрывают крышкой, которая плотно прижимается к фланцу поворотом винта. Последующие операции проводятся в герметично закрытом пространстве, что обеспечивает отсутствие пыления..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Сроки начала реализации намечаемой деятельности – Хранение химической продукции -апрель 2024 года, приготовление водного раствора 14% и 47 % каустической соды ориентировочно июнь 2024 года, связано с закупом технологического оборудования (аналог Na₂CO₃ УПР-700). В связи с тем, что намечаемая деятельность планируется в уже существующем производственном складском помещении, на правах аренды, строительные работы, и утилизация после демонтажа не предусматривается..

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 складское помещение принадлежит ТОО "Карачаганак Сауда", целевое назначение для нужд промышленности, площадь арендованного помещения 1441 кв.м., площадь склада для приготовления продукции 386,7 кв.м.;

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. Рассматриваемый участок деятельности находится на удаленности 8,1 км от р. Утва, наличие водоохранной зоны вблизи не обнаружено. Объем воды для бытовых нужд составляет 6,5 куб.м на сотрудника (ежедневный расход на мытье рук и санитарно-гигиенические процедуры составляет примерно 20 литров в сутки). Водоотведение (6,5 куб.м) осуществляется в бытовую систему канализации административного здания. В процессе хранения химической продукции вода не требуется, однако в процессе приготовления водного раствора каустической соды применяется подземная вода из скважины, перед применением природная вода проходит приготовление в установке обратного осмоса. Годовой объем использования воды составит порядка 3000 тонн дистиллированной воды. Для нужд персонала используется питьевая привозная бутилированная вода. Разрешение на изъятие подземных вод (осуществление специального водопользования) будет урегулировано договорными отношениями с владельцем земельного участка. Для приготовления необходимой качественной воды будет использована технология обратного осмоса. Обратный осмос – это процесс принудительной фильтрации жидкости через полупроницаемую мембрану под определенным давлением. Принцип работы фильтров обратного осмоса заключается в следующем: если к раствору, содержащему различные загрязнители, приложить давление больше осмотического, то начнется процесс, при котором молекулы воды будут переходить через полупроницаемую мембрану из концентрированного раствора в разбавленный (в противоположность принципу работы прямого осмоса). В результате вода и растворенные в ней вещества разделяются в силу невозможности проникновения загрязняющих веществ через очень малые поры обратноосмотической мембраны. Таким образом, с одной стороны мембраны накапливается чистая вода, полученная вода сопоставима по качеству с деионизованной и дистиллированной водой, а все загрязнения остаются по другую ее сторону. Фильтры обратного осмоса не требуют применения специализированных химических реагентов. Применение технической воды не планируется, так как она по качеству не соответствует условиям приготовления водного раствора 14% и 47 % каустической соды.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное водопользование. Годовой объем использования воды составит порядка 3000 тонн дистиллированной воды. Разрешение на изъятие подземных вод (осуществление специального водопользования) будет урегулировано договорными отношениями с владельцем земельного участка. ; объемов потребления воды Годовой объем использования воды составит порядка 3000 тонн дистиллированной воды. Разрешение на изъятие подземных вод (осуществление специального водопользования) будет урегулировано договорными отношениями с владельцем земельного участка. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В процессе хранения химической продукции вода не требуется, однако в процессе приготовления водного раствора каустической соды применяется подземная вода из скважины, перед применением природная вода проходит приготовление в установке обратного осмоса. Годовой объем использования воды составит порядка 3000 тонн дистиллированной воды. Разрешение на изъятие подземных вод (осуществление специального водопользования) будет урегулировано договорными отношениями с владельцем земельного участка. ;

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

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 не применимо ;

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

объемов пользования животным миром не применимо ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не применимо ;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не применимо ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия. В стоимость аренды складского помещения входят услуги по обеспечению электроэнергией. Примерное потребление электроэнергии в месяц - 1750 КвтЧ, 24000 в год. Химическая

продукция - 35% соляная кислота 2000 тонн, 93% серная кислота 1100 тонн, сухая каустическая сода для 14 % водного раствора 600-800 тонн, сухая каустическая сода для 47 % водного раствора-80 тонн, триэтиленгликоль 600 куб.м., диэтиленгликоля 200 куб.м., химической продукции. Источник приобретения-импортеры химической продукции. Сроки использования в течение календарного года. (или по условиям срока хранения химической продукции согласно ГОСТа).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют. Объект будет располагаться в производственной зоне с уже текущими условиями воздействия на природные ресурсы, изъятие природных ресурсов для организации деятельности не требуется.

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) От хранения затаренной продукции (как сухой так и жидкой) выбросы не осуществляются. Выделение загрязняющих веществ происходит при: - процессе перекачки жидкой продукции (в атмосферу выделяются летучие выбросы химической продукции в процессе работы насосного оборудования, время работы насосов 5-6 часов в неделю. Расчеты прилагаются). Наименование ЗВ Соляная кислота (хлористый водород) Валовый выброс: 0,0202824 тонн/год, Максимально-разовый выброс: 0,02817 грамм/секунду. Соляная кислота относится к веществам III класса опасности. Наименование ЗВ Серная кислота Валовый выброс: 0,004867776 тонн/год, Максимально-разовый выброс: 0,02817 грамм/секунду. Серная кислота относится ко 2 классу опасности. Наименование ЗВ ТЭГ, ДЭГ Валовый выброс: 0,007910136 тонн/год, Максимально-разовый выброс: 0,02817 грамм/секунду. ТЭГ, ДЭГ относится к веществам III класса опасности. Итоговый расчет валовых выбросов Валовый выброс: 0,033060312 тонн/год, Максимально-разовый выброс: 0,08451 г/секунду. - процессе пересыпки сухой каустической соды в установку приготовления раствора кальцинированной соды Na_2CO_3 УПР-700. При приготовлении водного раствора каустической соды (14%, 47%) осуществляется выход теплового воздействия а выбросов ЗВ в атмосферу не происходит. Для приготовления раствора кальцинированной соды имеется установка приготовления растворов. Сода поступает в фасованных мешках, складывается в одном помещении с установкой, процесс приготовления замкнутый и выбросы происходят только при загрузке (пересыпке) в приемный бункер, объемы выбросов ничтожны малы. При остальных процессах выбросы отсутствуют. При хранении и пересыпке кальцинированной соды в атмосферу выделяется натрий карбонат. При хранении и пересыпке кальцинированной соды в в растворный резервуар в атмосферу выделяется натрий карбонат. Наименование ЗВ Натрий карбонат Валовый выброс: 0,00003780068 тонн/ год, Максимально-разовый выброс: 0,00000180002 грамм/сек. Натрий карбонат относится к 3 классу опасности. Согласно проведенным расчетам выбросы летучих соединений составляют не более 0,03 т/год.Общий объем валовых выбросов составит не более 10 тонн /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 не применимо.

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 Во время эксплуатации склада могут образовываться небольшие объемы отработанной тары, с последующей передачей заводу изготовителю (брак) или специализированным организациям. Заключен договор на утилизацию отходов с ТОО "Хазар Мунай плюс". Операции в результате которых образуются отходы: Жизнедеятельность персонала, (ТБО, СИЗ, отходы оргтехники), обращение с химической продукцией (тара). Перечень образуемых отходов : 120103 неопасные коммунальные отходы (утилизируются владельцем базы). Годовой объем образования составляет примерно 0, 125 тонн. (Питание осуществляется вне территории складского помещения, возможно образование только небольшого количества отходов, большая часть из которых будет составлять ценные фракции вторичного сырья, передаваемые для повторной переработки в пункты приема). 150203 Отработанные СИЗ (утилизируются раз в три года, количество персонала 3 человека). Годовой объем отходов на третий год эксплуатации объекта составляет 0,1 тонн. 150110 Загрязненная

химической продукции тара, в том числе полипропиленовые мешки, (утилизируется при возможных дефектах заводу изготовителю или самостоятельно). Годовой объем отходов ориентировочно составляет вес не более 2-х дефектных контейнеров, каждый из которых в пустом состоянии весит около 65 кг, итого 0,125 тонн/год. 150110 Загрязненная химической продукцией тара, в том числе полипропиленовые мешки, (утилизируется по договору). Годовой объем отходов ориентировочно составляет 1,2 тонны. 200136 Отходы оргтехники (будут переданы в головной офис для утилизации). Период использования оргтехники (обновления) по опуты рабочего процесса в компании составляет один раз в пять лет. Годовой объем образуемых отходов за будущие пять лет эксплуатации объекта ориентировочно составит 0,05 тонн/год. 150101 Отработанные бумажные фильтры. Будут образовываться после подготовки дистиллированной воды, являются неопасным отходом. Примерное образования 0, 050 тонн/год. Общий объем отходов составит 1, 6050 тонн /год. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Компания обладает всеми необходимыми документами в сфере промышленной, пожарной безопасности. Разработана и согласована Декларация опасного объекта с уполномоченным органом в области промышленной безопасности. Профессиональная и противоаварийная подготовка персонала предприятия проводится согласно действующему законодательству и профессиональным инструкциям по основным специальностям, а также с учетом существующих реальностей и особенностей организации труда ТОО «Chem-invest». Проводится вводный инструктаж при приеме на работу, обучение на рабочем месте с приемом зачетов, внеплановый инструктажи, повторные инструктажи согласно требованиям нормативных документов. Постоянно при медицинском освидетельствовании проводятся инструктажи по оказанию первой медицинской помощи. Согласно разработанным планам ликвидации возможных аварий проводятся занятия по противоаварийной подготовке персонала. Подготовка персонала действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется на основании Законов РК «О гражданской защите» и обеспечивается реализацией программ по обучению всего персонала ТОО «Chem-invest» безопасной эксплуатации и соответствующим навыкам действий при возникновении чрезвычайных ситуаций на конкретном участке работ. Все возможные сценарии возникновения аварийных ситуаций в ТОО «Chem-invest», их развитие и мероприятия по ликвидации рассматриваются в Плане ликвидации аварий (ПЛА). Изучение плана ликвидации аварий техническим надзором производится под руководством директором производства до начала полугодия. Изучение (ознакомление) рабочих с правилами личного поведения во время аварий, в соответствии с планом ликвидации аварий, производит директором производства (под роспись). Запрещается допускать к работе лиц, не ознакомленных с планом ликвидации аварий и не знающих его в части, относящейся к месту их работы. Наиболее эффективной формой обучения персонала ТОО «Chem-invest» действиям в аварийных ситуациях являются учебные тревоги по Плану ликвидации возможных аварий. Контроль за своевременным проведением учебных тревог и выполнением мероприятий, указанных в актах по результатам проведения учебных тревог, осуществляется главным инженером..

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) Объект будет располагаться в производственной зоне с уже текущими условиями воздействия на природные ресурсы..

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 От хранения затаренной продукции (как сухой так и жидкой) выбросы не осуществляются. Выделение загрязняющих веществ происходит при: - процессе перекачки жидкой продукции (в атмосферу выделяются летучие выбросы химической продукции в процессе работы насосного оборудования, время работы насосов 5-6 часов в неделю. Расчеты прилагаются) - процессе пересыпки сухой каустической соды в установку приготовления раствора кальцинированной соды Na_2CO_3 УПР-700. При хранении и пересыпке кальцинированной соды в в растворный резервуар в атмосферу выделяется натрий

карбонат. Негативное воздействие при хранении и обращении с химической продукцией в обычном режиме определено как краткосрочное и незначительное. Согласно проведенным расчетам выбросы летучих соединений составляют не более 0,03 т/год. Для избежания разлива жидкой химической продукции на территории склада, предусмотрено бетонное основание склада, а также имеются комплекты аварийного реагирования на разливы для ликвидации последствий разливов, каустическая сода и песок для сбора разливов. Масштабное негативное воздействие на окружающую среду возможно только при наступлении аварийных ситуаций, однако организация работ и строгое соблюдение требований по промышленной безопасности, правил охраны труда исключает наступление таких случаев. Дополнительно в Декларации по промышленной безопасности рассматриваются последствия аварий а Планом по ликвидации аварий прописаны необходимые меры для предотвращения данных последствий аварийного загрязнения окружающей среды. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Строгое соблюдение технологического процесса, проведение производственного экологического котнроля и внутренних инспекций в полном объеме. Согласно разработанным планам ликвидации возможных аварий проводятся занятия по противоаварийной подготовке персонала. Подготовка персонала действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется на основании Законов РК «О гражданской защите» и обеспечивается реализацией программ по обучению всего персонала ТОО «Chem-invest» безопасной эксплуатации и соответствующим навыкам действий при возникновении чрезвычайных ситуаций на конкретном участке работ. Все возможные сценарии возникновения аварийных ситуаций в ТОО «Chem-invest», их развитие и мероприятия по ликвидации рассматриваются в Плате ликвидации аварий (ПЛА). Изучение плана ликвидации аварий техническим надзором производится под руководством директором производства до начала полугодия. Изучение (ознакомление) рабочих с правилами личного поведения во время аварий, в соответствии с планом ликвидации аварий, производит директором производства (под роспись). Запрещается допускать к работе лиц, не ознакомленных с планом ликвидации аварий и не знающих его в части, относящейся к месту их работы. Наиболее эффективной формой обучения персонала ТОО «Chem-invest» действиям в аварийных ситуациях являются учебные тревоги по Плану ликвидации возможных аварий. Основной деятельностью ТОО «Chem-invest» является производство нефтепромысловых, буровых и других химических реагентов и поставка.Производство нефтепромысловых, буровых и других химических реагентов связана с использованием материалов, механизмов, оборудования, создающих согласно Закону РК «О гражданской защите» от 11.04.2014 г. №188-V следующие специфические опасности: - хранение, использование, транспортировка опасных веществ: - соляная кислота (токсичное вещество); - серная кислота (высокотоксичное вещество); -гидроксид натрия (каустическая сода) (натр едкий) (токсичное вещество); - триэтиленгликоль (ТЭГ) (горючее и токсичное вещество); - диэтиленгликоль (ДЭГ) (токсичное вещество); Для снижения опасных и вредных факторов при осуществлении производственной деятельности до уровня, не превышающего установленных норм, создания безопасных и здоровых условий труда, разработаны мероприятия и инструкции по эксплуатации оборудования, по безопасности и охране труда по профессиям и видам работ, технологические инструкции по всем процессам. По согласованному плану осуществляется контроль и надзор за ОТ и ТБ, руководство еженедельными днями безопасности, проводятся вводные инструктажи и инструктажи по правилам трудового распорядка для вновь принятых сотрудников и командированного персонала. Профессиональная и противоаварийная подготовка персонала предприятия проводится согласно действующему законодательству и профессиональным инструкциям по основным специальностям, а также с учетом существующих реальностей и особенностей организации труда ТОО «Chem-invest». Проводится вводный инструктаж при приеме на работу, обучение на рабочем месте с приемом зачетов, внеплановый инструктажи, повторные инструктажи согласно требованиям нормативных документов. Постоянно при медицинском освидетельствовании проводятся инструктажи по оказанию первой медицинской помощи. Согласно разработанным планам ликвидации возможных аварий проводятся занятия по противоаварийной подготовке персонала..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) как уже отмечалось ранее, намечаемая деятельность будет

осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города, благоприятной для ведения данной производственной деятельности. Выбор места размещения склада был обоснован впервые очередь отдаленностью от жилой зоны, водных поверхностных источников, наличием объектов инфраструктуры, ж\д путей, что в свою очередь уменьшает риски ДТП а значит и аварийного загрязнения окружающей среды при доставке химической продукции автомобильным транспортом. На основании этого поиск альтернативного места размещения является не актуальным..

- 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):

Кайсенов Куаныш

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



