



060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úı
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

ТОО «MSG Solutions»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ77RYS00559645 от 26.02.2024 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "MSG Solutions", 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Юрий Гагарин, дом № 39, 100640001139, РАҚЫШЕВ ЖАНДАРБЕК ЕСЕНБОЛАТҰЛЫ, 87782443825, info@msgskz.kz.

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.5.1 и 10.29 п.2 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности №KZ77RYS00559645 от 26.02.2024 года видом намечаемой деятельности является переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, серноокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 тонн в год и более и 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.

Намечаемой деятельностью по приготовлению водного раствора серной кислоты (37%) и по тарному хранению каустической соды 3500 тонн/год.

Производственный комплекс / склад хранения химических веществ ТОО «MSG Solutions» находится по адресу Атырауская область, город Атырау улица Говорова 8. Цех находится в черте города Атырау на огражденной территории земельного участка (базы), принадлежащего ТОО «ЮСКО Интернешнл», который примыкает к магистральной ветке железнодорожных путей сообщения РК.

Жилая зона (химпоселок) располагается в 690 метрах на северо-восток от участка. Размер санитарно-защитной зоны согласно проекта обоснования СЗЗ составляет 500 м.

На территории имеется свой железнодорожный тупик. Подъездные автомобильные пути к данному участку имеют асфальтовое покрытие.

Все арендованные помещения (склады) для хранения химической продукции имеют бетонированное основание, обустроены системой дополнительной вентиляции.

Производственная деятельность по складированию продуктов химической промышленности будет осуществляться в течении года по следующим параметрам: по



приготовлению водного раствора серной кислоты (37%) с производственной мощностью 3500 тонн, оборот хранения каустической соды 3500 тонн химической продукции.

Склады имеет бетонированное основание, обустроена система дополнительной вентиляции. На складе организована система раздельного хранения химической продукции. Технология хранения химической продукции и обращению 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). Приготовление водного раствора серной кислоты до 37% полностью автоматизированный и закрытый, герметичный процесс, выделение летучих выбросов загрязняющих веществ происходит только при перекачке готовой продукции. Блок разбавления серной кислоты является герметичным и выбросы в атмосферу происходят за счет испарения при сливе-наливе, при неплотности дыхательных клапанов. Склад хранения кальцинированной соды используемой для приготовления раствора жидкой кальцинированной соды на аппарате установке приготовления раствора кальцинированной соды Na₂CO₃ УПР-700. Сода поступает на склад в порционных мешках – 25-50 кг. 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 и гарантирует безопасность персонала. При хранении и пересыпке кальцинированной соды в атмосферу выделяется натрий карбонат. Сухая химия хранится в фасованных от завода изготовителя полипропиленовых мешках. Хранение жидкой химической продукции: хранение кислоты производится в пластиковых кубах без нижнего слива, сам процесс закачки производится через верхнюю крышку. Для избежания разлива имеются комплекты аварийного реагирования на разливы для ликвидации последствий разливов, каустическая сода и песок для сбора разливов. 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. Жидкая химия будет храниться в IBC-контейнерах (кубовый контейнер) (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. Еврокуб состоит из полиэтиленовой бутылки (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 IBC 150мм глухая.) 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. Погрузочно-разгрузочные работы с контейнерами осуществляются автопогрузчиком с вилочным захватом за нижнюю часть. Контейнер состоит из стального сварного каркаса и полиэтиленовой внутренней емкости. 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.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения): Намечаемая деятельность планируется в уже существующем производственном складском помещении, на правах аренды, строительные работы, и утилизация после демонтажа не предусматривается. Хранение с момента заключения договора аренды помещения. Операции по переливу жидкой химической продукции (триэтиленгликоль) из железно-дорожных цистерн в пластиковые кубовые контейнера по мере поступления груза. Приготовление водного раствора серной кислоты ориентировочно с февраля 2024 года, после доставки установки обратного осмоса и всех монтажных работ по наладке оборудования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Выбросы осуществляются при сливе химической продукции из ж/д цистерн насосным оборудованием. Годовой объем сливаемой продукции с ж/д цистерн: 3500 тонн\год соляной кислоты, пересыпка каустической соды 3500 тонн. Производительность слива - 10 куб.м/час. Общий объем валовых выбросов составит не более 10 тонн /год.

Наименование летучих выбросов в процессе работы насосного оборудования: Наименование ЗВ Серная кислота Валовый выброс: 0,0354942 Максимально-разовый выброс: 0,02817 Намечаемая деятельность по приготовлению водного раствора каустической соды (14%) с производственной мощностью 3500 тонн\год. При приготовлении водного раствора каустической соды (14%) 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. Намечаемая деятельность по тарному хранению 37% серной кислоты в объеме 3500 тонн, каустической соды 3500 тонн/период. Выбросы осуществляются при сливе химической продукции из ж/д цистерн насосным оборудованием. Годовой объем сливаемой продукции с ж/д цистерн: 3500 тонн соляной кислоты, пересыпка каустической соды 3500 тонн\год. Производительность слива - 10 куб.м/час. Общий объем валовых выбросов составит не более 10 тонн /год.

Наименование летучих выбросов в процессе работы насосного оборудования: Наименование ЗВ. Серная кислота Валовый выброс: 0,0354942 тонн /год Максимально-разовый выброс: 0,02817 грамм/секунд. Серная кислота относится ко 2 классу опасности. Намечаемая деятельность по приготовлению водного раствора каустической соды (14%) с производственной мощностью 3500 тонн\год. При приготовлении водного раствора каустической соды (14%) 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 хранении и пересыпке кальцинированной соды в атмосферу выделяется натрий карбонат. Итоговый расчет валовых выбросов Наименование ЗВ Натрий карбонат Валовый выброс: 0,00003780068 тонн/ год, Максимально-разовый выброс: 0,00000180002 грамм/сек. При остальных процессах выбросы отсутствуют. Натрий карбонат относится к 3 классу опасности. Согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24214. «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей»,



пороговые значения выбросов для ЗВ не установлены: Наименование летучих выбросов в процессе работы насосного оборудования при перекачке серной кислоты и готовой продукции: Наименование ЗВ Серная кислота. Пороговые значения выбросов в воздух по отраслям промышленности (видам деятельности - химическая промышленность), кг/год для серной кислоты отсутствуют. Пороговые значения выбросов в воздух по отраслям промышленности (видам деятельности - химическая промышленность), кг/год для натрия карбоната отсутствуют

Сбросы загрязняющих веществ: Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: 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". 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 (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. 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.

Выводы:

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ77RYS00559645 от 26.02.2024 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

Данное заявление подается впервые и ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена.

Также согласно пп.1 п.25. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду: осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; **в черте населенного пункта или его пригородной зоны**; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

На основании вышеуказанного заявление о намечаемой деятельности №KZ77RYS00559645 от 26.02.2024 года ТОО «MSG Solutions» относится к обязательной оценки воздействия на окружающую среду.



При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович

