

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Chem-invest»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Chem-invest» «Хранение затаренной химической продукции (сухой и жидкой) и ее дальнейшей реализации потребителям в промышленной зоне города Аксай».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ50RYS00411721 от 07 июля 2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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, производственное здание арендуется на договорной основе у ТОО «Карачаганак-Сауда». В состав промышленной площадки предприятия ТОО «Карачаганак -Сауда» входят: административно-бытовой комплекс-1, 2, насосная, склады, холодильные камеры, морозильные камеры, компрессорный цех, красильный цех, лаборатория, ПНС, дизельная станция, гаражи, столярный цех, мастерская, КПП, сауна.

Площадь арендованного помещения (склада) для хранения химической продукции в таре составляет 368 м². Склад имеет бетонированное основание, обустроена система дополнительной вентиляции. На складе организована система раздельного хранения.

Во время эксплуатации склада будут осуществляться операции по переливу жидкой химической продукции из железно-дорожных 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.



Жила зона представлена городом Аксай (4 микрорайон). Расстояние до жилой зоны составляет порядка 1.5 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной деятельностью ТОО «Chem-invest» является производство нефтепромысловых, буровых и других химических реагентов и поставка.

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, 14 % каустической соды 7000 тонн, 47 % -100 тонн, триэтиленгликоль 600 куб.м., диэтиленгликоля 200 куб.м., химической продукции.

Хранение сухой химической продукции планируется тарное (в таре завода изготовителя), жидкой химии в специальных евроконтейнерах, соответствующих показателям химической продукции (плотность, коррозионность и т.п). Доставка сухой химии будет осуществляться автотранспортом, жидкой химии в железно-дорожных цистернах. Слив с железно-дорожных цистерн будет осуществляться с помощью насосов. Работы по сливу жидкой химии в кубовые евроконтейнера характеризуются как краткосрочные и периодические, по мере поступления химической продукции.

Перед дальнейшей отправкой потребителю (клиенту) химическая продукция будет храниться в арендованном складе на промышленной зоне города Аксай.

Каждая тара имеет специальную маркировку и информацию о сроке годности, условиях хранения, и другие необходимые сведения.

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). 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 заправки производится через верхнюю крышку. Хранится кислота в складском неотапливаемом помещении в два яруса. 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.

Компанией планируется хранение химической продукции в существующем арендованном производственном складском помещении с момента заключения договора на аренду склада и поставку продукции (с июля 2023 до 2026 года ориентировочно).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. При проведении намечаемых работ, общий ожидаемый объем выбросов составит 0,031763 тн/год, 0,02817 гр/сек.

Земельные ресурсы. складское помещение принадлежит ТОО "Карачаганак Сауда", целевое назначение для нужд промышленности, площадь арендованного помещения 386,7 кв.м.

Водные ресурсы. Вблизи объекта не располагаются водные источники. Рассматриваемый участок деятельности находится на удаленности 8,1 км от р. Утва, наличие водоохранной зоны вблизи не обнаружено.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов в процессе хранения химической продукции вода не требуется, для нужд персонала используется питьевая бутилированная вода.

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.

Недра. Намечаемая деятельность будет осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города.

Растительные ресурсы. На территории земельного отвода вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животный мир. При реализации намечаемой деятельности, использования животного мира не предусмотрено.

Отходы производства и потребления. Во время эксплуатации склада будут образовываться: небольшие объемы отработанной тары (с последующей передачей заводу изготовителю (брак) или специализированным организациям), неопасные коммунальные отходы (утилизируются владельцем базы). Годовой объем образования составляет 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).

Отработанные СИЗ (утилизируются раз в три года, количество персонала 3 человека). Годовой объем отходов на третий год эксплуатации объекта составляет 0,1 тонн.



Загрязненная химической продукцией тара (утилизируется при возможных дефектах заводу изготовителю или самостоятельно). Годовой объем отходов 0,125 тонн/год.

Отходы оргтехники (будут переданы в головной офис для утилизации). Период использования оргтехники (обновления) в компании составляет один раз в пять лет. Годовой объем образуемых отходов за будущие пять лет эксплуатации объекта составит 0,05 тонн/год.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: строгое соблюдение технологического процесса, проведение производственного экологического контроля и внутренних инспекций в полном объеме. Согласно разработанным планам ликвидации возможных аварий проводятся занятия по противоаварийной подготовке персонала.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «хранение затаренной химической продукции (сухой и жидкой) и ее дальнейшей реализации потребителям в промышленной зоне города Аксай», классифицирована по подпункту 10.29 пункта 10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), «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», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «хранение затаренной химической продукции (сухой и жидкой) и ее дальнейшей реализации потребителям в промышленной зоне города Аксай» относится в соответствии с подпунктом 7.15 пункта 7 раздела 2 приложения 2 Кодекса к объекту 2 категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

1) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;



2) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

4) Намечаемая деятельность планируется в черте населённого пункта или его пригородной зоны;

5) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

6) Связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

7) Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп.: С.Акбуранова
8(7112)50-04-81*





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Chem-invest»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Chem-invest» «Хранение затаренной химической продукции (сухой и жидкой) и ее дальнейшей реализации потребителям в промышленной зоне города Аксай».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ50RYS00411721 от 07 июля 2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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, производственное здание арендуется на договорной основе у ТОО «Карачаганак-Сауда». В состав промышленной площадки предприятия ТОО «Карачаганак -Сауда» входят: административно-бытовой комплекс-1, 2, насосная, склады, холодильные камеры, морозильные камеры, компрессорный цех, красильный цех, лаборатория, ПНС, дизельная станция, гаражи, столярный цех, мастерская, КПП, сауна.

Площадь арендованного помещения (склада) для хранения химической продукции в таре составляет 368 м². Склад имеет бетонированное основание, обустроена система дополнительной вентиляции. На складе организована система раздельного хранения.

Во время эксплуатации склада будут осуществляться операции по переливу жидкой химической продукции из железно-дорожных 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.



Жила зона представлена городом Аксай (4 микрорайон). Расстояние до жилой зоны составляет порядка 1.5 км.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. При проведении намечаемых работ, общий ожидаемый объем выбросов составит 0,031763 тн/год, 0,02817 гр/сек.

Земельные ресурсы. складское помещение принадлежит ТОО "Карачаганак Сауда", целевое назначение для нужд промышленности, площадь арендованного помещения 386,7 кв.м.

Водные ресурсы. Вблизи объекта не располагаются водные источники. Рассматриваемый участок деятельности находится на удаленности 8,1 км от р. Утва, наличие водоохранной зоны вблизи не обнаружено.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов в процессе хранения химической продукции вода не требуется, для нужд персонала используется питьевая бутилированная вода.

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.

Недра. Намечаемая деятельность будет осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города.

Растительные ресурсы. На территории земельного отвода вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животный мир. При реализации намечаемой деятельности, использования животного мира не предусмотрено.

Отходы производства и потребления. Во время эксплуатации склада будут образовываться: небольшие объемы отработанной тары (с последующей передачей заводу изготовителю (брак) или специализированным организациям), неопасные коммунальные отходы (утилизируются владельцем базы). Годовой объем образования составляет 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).

Отработанные СИЗ (утилизируются раз в три года, количество персонала 3 человека). Годовой объем отходов на третий год эксплуатации объекта составляет 0,1 тонн.

Загрязненная химической продукцией тара (утилизируется при возможных дефектах заводу изготовителю или самостоятельно). Годовой объем отходов 0,125 тонн/год.

Отходы оргтехники (будут переданы в головной офис для утилизации). Период использования оргтехники (обновления) в компании составляет один раз в пять лет. Годовой объем образуемых отходов за будущие пять лет



эксплуатации объекта составит 0,05 тонн/год.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: строгое соблюдение технологического процесса, проведение производственного экологического контроля и внутренних инспекций в полном объеме. Согласно разработанным планам ликвидации возможных аварий проводятся занятия по противоаварийной подготовке персонала.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;
5. Согласно заявления о намерениях деятельности, в административном отношении производственный комплекс / склад хранения химических веществ ТОО «Chem-invest» находится в ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, Промзона, строение 93Н, однако операции по переливу жидкой химической продукции из железно-дорожных цистерн в пластиковые кубовые контейнера по мере поступления груза находится в черте г.Аксай. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие жилые зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших жилых зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенном пункте г. Аксай;



6. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

7. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности;

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

9. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

10. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных реализацией рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и др. воздействия;

11. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в рамках намечаемой деятельности;

12. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

13. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

14. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

15. Обоснование предельного количества образования и накопления отходов по их видам;

16. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

17. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

18. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай



прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

Исп.: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

