

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности: ТОО "Компания Нефтехим LTD"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ94RYS00194425 от 13.12. 2021 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО "Компания Нефтехим LTD" ("Компания Нефтехим ЛТД"), 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Химкомбинатовская, строение № 4/10, 050340008857, ТИМОШОВ ОЛЕГ ЕВГЕНЬЕВИЧ, 87182611088, ADMIN@NEPHTECHIM.KZ.

Объект намечаемой деятельности находится на территории действующего завода - ТОО «Компания Нефтехим LTD». Площадка расположена в северо-западной части г. Павлодара на расстоянии 7,5 км от городской жилой застройки. В юго-восточном направлении от площадки расположены АО «ПНХЗ» и ТЭЦ-3. В северном направлении – АО «Каустик» и АО «Казэнергокабель». Ближайшая жилая зона (с.Павлодарское) расположена в северо- западном направлении на расстоянии 1620 м от крайней точки земельного участка, планируемого под строительство объекта.

Намечаемая деятельность: реализация проекта соответствует пп.5.1.1 п.5.1 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным».

Основной вид деятельности действующего завода – ТОО «Компания Нефтехим LTD» – производство метил-трет-бутилового эфира и полипропилена, и мягкой полипропиленовой упаковки (полипропиленовые мешки и МКР).

Согласно п. 5.1.1 «Интегрированные химические предприятия (заводы) - совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования: основных органических веществ: основных пластических материалов (полимеров, синтетических волокон и волокон на базе целлюлозы) относятся к объектам I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объектом намечаемой деятельности является проект «Строительство установки производства компаундирования эпоксидных смол с годовой производительностью 10 тыс.т.. Реализация намечаемой деятельности планируется на промплощадке №5 производственного комплекса ТОО



«Компания «НефтехимLTD», в связи с тем, что на данной территории уже построен первый пусковой комплекс для планируемой установки и подведены сетевые коммуникации.

Планируемая установка, состоит из блоков хранения сырья, реакции, упаковки продукции и коммунальных объектов: АБК, лаборатория, система общеобменной вентиляции. Основным технологическим оборудованием установки являются: парк хранения сырья; насосное оборудование, осуществляющее побудительное движение компонентов сырья и готовой продукции по трубам к технологическому оборудованию; резервуары и мерники; реакторы с мешалкой и паровой рубашкой; - реакторы для плавления (основной и резервный), представляющие собой так же реакторы с мешалкой и паровой рубашкой, для подогрева смеси; - наливные машины и конвейеры упаковочной линии. Работа установки полностью автоматизирована и представляет собой единый управляемый программный комплекс

Производственная мощность планируемой установки составляет 10 тысяч тонн эпоксидных компаундов в год. На планируемой установке будет производиться продукция двух типов: Компонент А: модифицированная эпоксидная смола, получаемая смешением диглицидного эфира бисфенола А, активного разбавителя и силанового связывающего агента. Годовая производительность продукции составляет 8000 тонн, расфасованная в бочках по 200 л. Компонент В: модифицированный ароматический аминовый отвержденный агент, который получается смешением 4,4'-диаминодифенилметана с 1,4-бутандиол диглицидиловый эфиром, 4,4'-диамино-3,3'-диэтилдифенилметаном и дибутилфталатом. Годовая производительность составляет 2000 тонн, расфасованная в ведра по 20 л., с возможностью расфасовки в 200 л бочки.

Предположительные сроки начало реализации строительства – 1 квартал 2022 года. Срок реализации намечаемой деятельности: 9 месяцев.

Намечаемая деятельность представляет отдельно проектируемый вид деятельности. В рамках поэтапной реализации проекта уже разработаны, прошли экспертизу, получили положительные заключения и разрешения на эмиссии в окружающую среду два проекта: - «Строительство внешних сетей цеха компаундирования эпоксидных смол (без сметной документации)» (Заключение (положительное) № 0005/20 от 06.02.2020 г. по рабочему проекту и Разрешение на эмиссии KZ94VDD00137978 от 30.01.2020 г); - «Строительство первого пускового комплекса цеха компаундирования эпоксидных смол (без сметной документации)» (Заключение (положительное) № 0005/21 от 10.02.2021 г. по рабочему проекту и Разрешение на эмиссии KZ44VDD00158957 от 20.01.2021 г).

Земельный участок площадью 80 га. Кадастровый номер: 14-218-039-169. Целевое назначение: для размещения и обслуживания завода по производству МТБЭ (метил тред бутилового эфира) и полипропилена. Акт на право частной собственности № 21113 от 15 августа 2017 г.. Географические координаты расположения: 52°22'17.14" северной ширины и 76°54'0.59" восточной долготы. Ближайшая жилая зона (с.Павлодарское) расположена в северо- западном направлении на расстоянии 1620 м от крайней точки земельного участка, планируемого под строительство объекта. В юго-восточном направлении от площадки расположены АО «ПНХЗ» и ТЭЦ-3. В северном направлении – АО «Каустик» и АО «Казэнергокабель». На расстоянии 990 м с западной стороны проходит автодорога Павлодар-Омск, а за ней размещаются территории садоводств «Реченька» и «Клен». С южной стороны на расстоянии около 2 км проложены железнодорожные пути, за которыми находится садоводство «Нефтяник».

Водоснабжение объекта планируется осуществлять от инженерных сетей по договору. Поставщиком технической воды на производственные и хозяйственно - бытовые нужды планируется АО «ПНХЗ». Подведение инженерных сетей к установке выполнено в 2021 году согласно рабочему проекту «Строительство внешних сетей цеха компаундирования эпоксидных смол (без сметной документации)», (Заключение (положительное) № 0005/20 от 06.02.2020 г., Разрешение на эмиссии KZ94VDD00137978 от 30.01.2020 г).

На участке намечаемой деятельности подземные воды вскрыты всеми скважинами на глубине 4,7- 5,2 м (абс.отм. 110,6-111,5м), по условиям залегания характеризуются как грунтовые, водовмещающие.



Питание подземных вод осуществляется в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также за счет возможных утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка происходит в сторону р. Иртыш. Сезонное колебание уровня грунтовых вод за счет инфильтрации 0,7м.

Вода неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, слабоагрессивная к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании. Агрессивность воды к свинцовой оболочкам кабеля - средняя, к алюминиевой оболочке - высокая. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,42м. Поверхностные воды в районе намечаемой деятельности представлены водами реки Иртыш. Прямое использование вод данных источников не предусматривается.

Необходимые воды для намечаемой деятельности – это техническая и хозяйственно-бытовая вода; объемов потребления воды Система водоснабжения состоит из: технической вода в оборотной сети с расходом 20 м³; хозяйственно-бытовой водопроводной сети с расходом воды 6,12 м³/час – 48 960 м³/год; промышленно-ливневой канализации с проектным расходом стоков – 65,95 л/сек; - хозяйственно-фекальной канализации с расходом стоков – 34,92 м³/час – 279 360 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Система водоснабжения состоит из: технической воды в оборотной системе с расходом – 20 м³. Данная вода планируется для использования в электрическом парогенераторе для приготовления пара, который будет использоваться в паровых «рубашках» реакторов и резервуаров для подогрева сырьевых компонентов, смеси и готовой продукции с дальнейшей конденсацией и возвратом в производство. Хозяйственно-бытовой водопроводной сети с расходом воды 6,12 м³/час – 48 960 м³/год, для использования для хозяйственных нужд рабочих, в лаборатории, душевых, туалетах; промышленно-ливневой канализации с проектным расходом стоков – 65,95 л/сек; хозяйственно-фекальной канализации с расходом стоков – 34,92 м³/час – 279 360 м³/год. Водоохранная зона и полос не установлено. Ближайший водный объект река Иртыш находится на расстоянии 1,5 км (1500 м).

Недропользование в процессе намечаемой деятельности не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при осуществлении намечаемой деятельности будут: резервуары хранения сырья и материалов; мерники сырья; насосное оборудование; реакторы; наливные стояки упаковочной линии; вытяжной шкаф химической лаборатории. Общий объем выбросов загрязняющих веществ составит – 0,343118 тонн год

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод планируется в существующие канализационные сети ТОО «Компания «Нефтехим-LTD». Планируемый расход стоков - – 34,92 м³/час – 279 360 м³/год. Для отведения ливнево-дождевых стоков с территории установки предназначен трубопровод промышленно-ливневой канализации с проектным расходом стоков – 6 л/сек. Решения по организации данных инженерных сетей реализуются в соответствии с проектом «Строительство внешних сетей цеха компаундирования эпоксидных смол (без сметной документации)» (Заключение (положительное) № 0005/20 от 06.02.2020 г. по рабочему проекту и Разрешение на эмиссии KZ94VDD00137978 от 30.01.2020 г).

В результате осуществления намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: - использованные абсорбенты (уголь активированный) – код отхода 02 07 09* - опасный отход – 1 тонна в год. - твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код отхода – 20 03 01 – неопасный) – 1,221 т – образуются при непроизводственной деятельности персонала.

Хранение отходов использованных абсорбентов и ТБО планируется в специальных контейнерах на бетонных основаниях. Планируется передача использованных абсорбентов на захоронение в специализированную организацию АО «Казахстантрактор». ТБО будут передаваться на полигон ТБО города Павлодар.

Нарушение растительного покрова намечаемой деятельностью не предусмотрено, работы будут вестись на освоенной территории, подвергшейся антропогенному воздействию в уже обустроенном здании. В районе расположения проектируемого объекта редкие и исчезающие виды растений и деревьев, занесенных в «Красную книгу» отсутствуют.



В районе расположения производственной территории предприятия ТОО «Компании Нефтехим LTD» и месте размещения парируемого объекта, редких, исчезающих и занесенных в «Красную книгу» видов животных, не обитает.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. По замечаниям Департамента экологии по Павлодарской области до реализации намечаемой деятельности необходимо предусмотреть мероприятия:

- по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.
- по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.
- по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства.

2. По замечаниям Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан:

Необходимо обеспечить соблюдение требований ст.17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. По замечаниям Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан:

а) Руководствуясь п.6 ст.92 Экологического кодекса Республики Казахстан (*далее - Кодекс*) в отчете предоставить ситуационную карту – схему с указанием расположение проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, учетом розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговых точек контроля за источниками воздействия;

- представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;

б) в соответствии с п.4 ст.72 Кодекса, а также Приложения 2 Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280(с изм.от 26.10.2021г)(далее - Инструкция) указать информацию по пунктам 2-11 Инструкции.

- Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

Кроме этого, предоставить информацию по предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности на период эксплуатации, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции, эмиссий в окружающую среду, а также отходов производства и потребления.

в) При проведении оценки воздействия на окружающую среду, согласно п.4 статьи 66 Кодекса, также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

Так как в результате производственной деятельности могут образовываться опасные отходы, в соответствии с п.4 ст.344 Кодекса, субъект предпринимательства обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами.

г) При организации мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ.



д) Кроме этого, в соответствии с пп.2 п.6 ст. 186 Кодекса при разработки программы производственного экологического контроля необходимо предусмотреть мониторинг воздействия. Отмечаем, что согласно п.8 ст.186 Кодекса производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия должен осуществляться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

е) Необходимо учесть требования ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан: под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

- временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; - временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

- Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему виду деятельности согласно требований Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

ж) В соответствии со ст.113 Кодекса для объектов I категорий, необходимо рассмотреть вопрос внедрения наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

з) В соответствии с п.4 ст.186 Кодекса предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга.

и) Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, по устранению его последствий.

к) Согласно требований статьи 46 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - *Кодекс*) в части соблюдения требований к санитарно-защитной зоне, а также статьи 95 *Кодекса* – соблюдение требований санитарных правил, предусматривающих санитарно-эпидемиологические требования к объектам, подлежащим государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (предоставление на экспертизу проекта ПДВ для получения санитарно-эпидемиологического заключения).

Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в части соблюдения требований к санитарно-защитной зоне с учетом нового производства.

л) Согласно пункта 58 приказа Министра национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», необходимо предусмотреть озеленение СЗЗ для предприятий I класса опасности, имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40% ее территории с



обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки с указанием объема работы в гектарах и с указанием количества и наименований древесно-кустарниковых насаждений.

В случае невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ(при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ.

Отчет о возможных воздействиях необходимо предоставить с учетом вышеизложенных замечаний.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Ракишева К.К
74-08-36

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

