

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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, ГЕОЛОГИИ 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 «Топан»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство установки системы очистки газовых выбросов от паров хлороводорода и дыхания емкостей ЛВЖ на производственно-химической базе ТОО «Топан»»; документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ59RYS00179244 от 05 ноября 2021 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Производственно-химическая база ТОО «Топан» осуществляет деятельность по блендингу технологических химических растворов с использованием различных концентратов.

Намечаемой деятельностью предполагается установка системы очистки газовых выбросов от паров хлороводорода и дыхания емкостей ЛВЖ предназначена для фильтрации вредных веществ от емкостей ЛВЖ и хлороводорода на существующей производственно-химической базе ТОО «Топан», расположенной в промзоне Желаево, г.Уральск. На существующие емкости устанавливается система очистки выбросов от паров хлороводорода и дыхания емкостей ЛВЖ.

Краткое описание намечаемой деятельности

На территории базы имеются следующие здания и сооружения, участвующие в технологическом процессе: технологические емкости соляной кислоты $V=96 \text{ м}^3$ – 2 шт; технологическая емкость метанола $V=200 \text{ м}^3$ – 1 шт; технологическая емкость этиленгликоля $V=200 \text{ м}^3$ – 1 шт; технологическая емкость дизельного топлива $V=200 \text{ м}^3$ – 1 шт; резервная аварийная емкость $V=200 \text{ м}^3$ – 1 шт; цех блендинга; железнодорожная эстакада верхнего слива на 1 пост; насосная станция перекачки; наливная эстакада соляной кислоты в АЦН; наливная эстакада ЛВЖ в АЦН.



Характеристики сырья и продукта:

Пары дыхания метанола: производительность сырья – 50 м³/час; годовая – 4342 т/год;

Пары дыхания этиленгликоля: производительность сырья – 50 м³/час; годовая – 4734,3 т/год;

Пары дыхания дизельного топлива: производительность сырья – 50 м³/час; годовая – 19929 т/год;

Пары дыхания соляной кислоты: производительность сырья – 40 м³/час, годовая – 8210 т/год.

Соляная кислота поступает на производственную базу в железнодорожных цистернах, слив которой из ж/д цистерн осуществляется с помощью устройства слива и далее перекачиваются по полиэтиленовому трубопроводу Ø110x10,0 мм насосами в резервуары хранения объемом 96 м³ каждый. Для создания вакуума на всасывающем трубопроводе насосов применяется водокольцевой вакуумный насос, который отключается после создания необходимого вакуума.

Соляная кислота от резервуаров отпускается потребителям через стояк налива в автоцистерны. Перекачка осуществляется по полиэтиленовому трубопроводу насосом, установленным на площадке стока налива. После перекачивания соляной кислоты, основной насос отключают и всю арматуру возвращают в исходное положение.

Легко воспламеняющаяся жидкость (ЛВЖ) поступает в ж/д цистернах в обогреваемое здание сливной эстакады. Слив осуществляется с помощью сливо-наливного устройства и перекачиваются насосами по стальному трубопроводу Ø108x6 мм в соответствующие резервуары хранения объемом 200 м³ каждый. Для создания вакуума на всасывающем трубопроводе насосов применяется водокольцевой вакуумный насос, который отключается после создания необходимого вакуума. ЛВЖ от резервуаров хранения по трубопроводу Ø108x6 мм перекачивается насосами в блендинговый цех. В блендинговом цехе ЛВЖ поступает в вертикальные аппараты перемешивания (блендинга), где осуществляется приготовление химических технологических растворов. Приготовленный раствор подается насосом подается в устройство налива в бочкотару, которое автоматический разливают раствор в бочкотары. Также насосами осуществляется циркуляция и перекачка растворов и растворителей в соответствующих системах. Пары ЛВЖ с резервуаров и аппаратов направляются в емкость гидрозатвора, где проходят через воду и поглощаются. Раствор от гидрозатвора периодически откачивается автоцистерной с последующим использованием на производстве.

Предположительные сроки начала строительства установки системы очистки газовых выбросов от паров хлороводорода и дыхания емкостей ЛВЖ на производственно-химической базе ТОО «Топан» планируется в январе 2022 году, срок строительства – 1 месяц, ввод в эксплуатацию проектируемого объекта ориентировочно в феврале 2022 года. Постутилизация объекта – 2050 год.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Период строительства предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в период строительства (железо оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, пыль неорганическая) будут выделяться при проведении покрасочных и сварочных работ. Общие предполагаемые объемы выбросы загрязняющих веществ в период строительства составят 0,00045 г/с, 0,0019 т/период.

В период эксплуатации предполагаемые выбросы загрязняющих веществ (соляная кислота, метанол, этиленгликоль, углеводороды C12-C19, сероводород) будут выделяться от биотермической ямы. Общие объемы предполагаемых выбросов в период эксплуатации составят 1,627 г/с, 0,460 т/г.

Земельные ресурсы. Площадь земельного участка составляет 4,6592 га. Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: для обслуживания производственных зданий и железнодорожной линии и подъездных путей.

Водные ресурсы. Ближайшим водным объектом к площадке проектируемых работ является карьер, расположенный на расстоянии не менее 2,0 км восточнее участка работ. Существующая производственно-химическая база расположена за пределами и не граничит с территориями водоохранных зон и полос.

В период строительства на технические и хозяйственно -бытовые нужды используется существующее водоснабжение производственно-химической базы ТОО «Топан». Источником питьевого водоснабжения в период строительства является привозная бутилированная вода.

Объемы водопотребления в период строительства составляют 1,5 м³/период.

В период эксплуатации использование воды не предполагается.

В рамках реализации намечаемой деятельности, сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются.

Образуемые сточные воды собираются в существующую систему канализации химическо-производственной базы ТОО «Топан».

Недра. Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается.

Растительные ресурсы. Растительные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются. Работы будут осуществляться на территории действующей производственной площадки. Большая часть территории производственно-химической базы ТОО «Топан» является бетонированной площадкой.

Животный мир. Животные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.



Отходы производства и потребления. В период строительства будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления: при проведении покрасочных работ - тара из-под лакокрасочных материалов – 0,0005 т/период; при проведении сварочных работ - огарыши сварочных электродов – 0,000045 т/период; в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала - коммунальные отходы – 0,0125 т/ период.

В период эксплуатации увеличение видов / объемов образования отходов не прогнозируется.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Согласно рассматриваемого заявления о намечаемой деятельности, воздействие на окружающую среду в результате строительства установки системы очистки газовых выбросов от паров хлороводорода и дыхания емкостей ЛВЖ на производственно-химической базе ТОО «Топан» оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким. В связи с этим, значимость ожидаемого экологического воздействия в периоды строительства и эксплуатации допустимо принять как низкой значимости.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по п.п. 10.29 п. 10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «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 «строительства установки системы очистки газовых выбросов от паров хлороводорода и дыхания емкостей ЛВЖ» будет осуществляться на территории на производственно-химической базе ТОО «Топан» (объект II категории) и относится в соответствии с п.п. 7.8 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приведёт к существенным изменениям деятельности объекта и не окажет воздействия, указанные в пункте 25 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 Экологического кодекса РК и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81*

И.о. руководителя

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

