



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Qaz Petroleum Energy"

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Установка по переработки органических веществ».

Материалы поступили на рассмотрение: 25.05.2022 г.вх. KZ13RYS00249621

Общие сведения

Территория участка расположено Республики Казахстан, Мангистауская обл., Мунайлинский район, с.Баянды, отработанный карьер № 400.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность напрямую связана с производством химических компонентов – фракций. Работа Установки по переработки органических веществ основана на преобразовании отходов с помощью термической переработки в химически востребованные фракции, что по своему химическому составу являются растворителями, компонентами лаков, и компонентами, являющимися сырьем для других химических процессов или производственной деятельности. Согласно проекта, в дальнейшем на все виды выпускаемой продукции, разрабатывается собственный стандарт на продукции и Паспорта безопасности. СНО – является основным сырьем и имеет следующие характеристики: Массовая доля воды, не более 8%. Массовая доля мех.примесей, не более 0,7%, Плотность, не более не нормируется, Температура вспышки, не более +120 °С, Температура застывания, не выше +10 °С, Вязкость условная при 100°С, не более 6,0 Градусы ВУ. Объёмы перерабатываемого сырья составляют 10950 тонн/год. Технология основана на методе фракционирования при атмосферной дистилляции. На выходе из комплекса получаем следующую продукцию с объемной долей: - фракция 35-180°С – 35% (3500 тонн/год); - фракция 180-230°С – 20% (2000 тонн/год); - кубовый остаток -45% (4500 тонн/год). Фракция 35-180 °С – представляет собой смесь простых линейных алканов и ароматических соединений, в структурной углеродной формуле C5-C7. Плотность выпускаемого продукта 0,700-0,720 кг/см³, что представляет собой жидкость прозрачного или слегка желтого цвета с отличными моющими свойствами без резкого запаха. Одним из предназначений – промывка хим. Оборудования, использования в качестве компонента



растворителя на лакокрасочных заводах, либо дальнейшее производство. Фракция 180 - 230 – керосино-газойлевая фракция – компонент растворителя «Уайт-Спирит» - смесь жидких алифатических и ароматических соединений. Плотность 0,760- 0,780 кг/см³, представляет собой жидкость без резкого запаха. Используется как компонент на лакокрасочных заводах. Кубовый остаток – остаток атмосферной перегонки.

Работа Установки представляет собой единый процесс, который состоит: 1) Приемка сырья, отбор проб для анализа 2) Подготовка сырья 3) Загрузка и переработка сырья 4) Выдача готовой продукции. Технологические решения основаны на способности углеводородного сырья к атмосферной перегонки и фракционированию. В перспективе планируется применение специального оборудования для отделения мех. Примесей, воды, и прочих загрязнений. Сырье, привозимое в автоцистернах, откачивается насосами Н - 1/1,2 в сырьевые емкости Е-1/1-6, Е-2/1-2 и Е-3/1-2. После, из сырьевых емкостей, исходное сырье направляется в БКУ (блочно-комплектную установку) перегонки и дистилляции нефти Б-1, где нефтесодержащие отходы разделяются на фракции: фракция 35-180°С – 35%, фракция 180-230°С – 20%, кубовый остаток -45%. На данной площадке БКУ установлено следующее оборудование: реактор, теплообменники, емкость охлаждения, охлаждающий вентилятор, емкости дистиллята, емкость подогреватель, насосы перекачки дистиллята и пульт управления процессом (ПУП). Кубовый остаток поступает в емкости сбора остатка Е-4,5 и далее откачивается насосом Н-3 через стояк налива Ст-2 в автоцистерны. Для предотвращения застывания кубового остатка емкости Е-4,5 и трубопроводы транспортирующие данный продукт подлежат теплоизоляции и электрообогреву. Продукты дистилляции (фракция 35-180°С, фракция 180-230°С) откачиваются из БКУ по трубопроводам Ду80 в емкости приема и отпуска готовой продукции Т-1/1-4 и Т-2/1-2, откуда откачиваются в автоцистерны насосом Н-2 через стояк налива Ст-1. В случае использования в будущем исходного сырья с повышенным содержанием мехпримесей и воды, проектом предусматривается на перспективу БКУ (блочно-комплектная установка) Б-2, предназначенная для очистки исходного сырья от мехпримесей и воды. БКУ Б-2 может быть установлена как стационарная, так и в мобильном варианте. Проектом предусматривается временное хранение сырья и готовых продуктов переработки, а также их загрузка и отгрузка.

Срок начало строительства июль 2022 по декабрь 2022 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Предполагаемый объем выбросов -74,89034 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: оксид углерода -10,849 т/год, оксида азота (диоксид азота/оксид азота) -14,9110, оксиды серы (диоксид серы) - 2,199 т/год, Формальдегид-0,1995 т/год, Углерод- 0,80667 т/год, Сероводород- 0,00504772 т/ год, Бензол -0,135755 т/год, Диметилбензол- 0,04206 т/год, Метилбензол- 0,086458 т/год, Бенз/а/пирен 0,0000219 т/год, Масло минеральное нефтяное- 0,524782 т/год, Алканы С12-19- 6,582852 т/год, Смесь углеводородов предельных С1-С5- 28,3797 т/год, Смесь углеводородов предельных С6-С10- 10,16845 т/год.

Отработанные люминесцентные лампы для освещения производственных, офисных помещений и территории предприятия используются люминесцентные лампы, общее количество которых по данным предприятия составляет 80 шт. Количества образования отработанных люминесцентных ламп 0,012 т/год. Отработанное масло при эксплуатации, образуются от автотранспорта и других механизмов – жидкие, пожароопасные, относятся к янтарному уровню опасности отходов, частично растворимы в воде. Отработанное масло в объеме 4,003 т/год собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Промасленная ветошь при эксплуатации установки по переработке органических веществ, образуются при профилактической обтирке техники,



ликвидации проливов – пожароопасные, относятся к янтарному уровню опасности отходов. Количество образования 3,429 т/год.

На питьевые нужды рабочих при строительстве будет использоваться привозная бутилированная вода. объемов потребления воды Количество технической воды, используемой для увлажнения грунта, составит: 774,4 м³; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Строительство дорог и площадок: Количество технической воды, используемой для увлажнения грунта, составит: 774,4 м³.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Электроснабжение комплекса предусматривается от проектируемого главного распределительного щита ГРЩ-1. Согласно технических условия электроснабжение ГРЩ-1 предусматривается от ВЛ-0,4кВ от опоры №6, резервное электроснабжение от дизельной электростанции мощностью 250кВА, напряжением 380В.

Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и непродолжительное. Воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды будет пренебрежимо малым, локального значения и не продолжительным. Воздействие на геологическую среду оценивается как минимальное. Воздействие на почвенно-растительный покров будет незначительным, локальным и непродолжительное. Воздействие на животный мир будет слабым, локальным и непродолжительное. Физическое воздействие оценивается как минимальное. При проведении работ возможные аварийные ситуации маловероятные. Негативных последствий в социально-экономическом отношении от реализации проекта не предвидится.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

- При обследовании территории предприятия выявлено, что все места временного складирования отходов отвечают санитарным и экологическим нормам.

- Каждой ёмкости присвоен инвентаризационный номер и указан объём ёмкости.

- На каждом объекте предприятия ведётся «Журнал учёта образования и размещения отходов».

- Для каждой партии вывозимых с объекта отходов составляется Акт приёма-передачи отходов производства с указанием наименования и количества отходов.

Отходы, временно складированные на предприятии, подлежат хранению в строго отведенных местах с соблюдением правил сбора, хранения и транспортировки в организации, принимающие эти отходы по договору на переработку или захоронение.

В случае образования проливов нефтепродуктов ликвидация разливов, и устранение течи производится оперативно. Ежеквартально составляются Акты-обследования мест хранения отходов «Результаты комплексного обследования территории и отчёты о проделанной работе».

При условии выполнения соответствующих норм и правил предприятиями, которым будут передаваться образовавшиеся отходы, их воздействие на окружающую природную среду будет незначительным.

Намечаемая деятельность: «Установка по переработки органических веществ», относится согласно пп.4.1 п.4 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49



Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

