

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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 Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «KZ BITUM»

Заключение 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 МПУ «Автобан» для
переработки углеводородсодержащего сырья в битум, мазут, печное топливо»

Материалы поступили на рассмотрение: 09.03.2022г. Вх. KZ69RYS00222423

Общие сведения

Установка расположена на производственной арендованной площадке участка Комплекса по переработке технологических отходов ТОО «ЭкоОйлСервис» находящийся на месторождении Каражанбас Мангистауского района Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Установка МПУ «Автобан» состоящая из трех мобильных контейнеров технологического оборудования размерами: 6,5мх2,5мх3,0м - 2шт, 3,0мх2,5м х3,0м - 1шт, а также одного бытового помещения контейнерного типа размерами 6,5м х 2,5м х3,0м и емкости приема сырья с насосной станцией габаритными размерами 1,0м х2,0м х 0,7м - 1шт. Суммарная площадь контейнеров 58,25м². Производительность установки: 1. Получение битума от 2500 тонн до 6000 тонн в год; 2. Получение легкого газойля от 500 до 1300 тонн в год. Режим работы: круглосуточно. Назначение установки Установка переработки углеводородсодержащих отходов МПУ «Автобан» (далее - установка) предназначена для переработки тяжелой нефти, жидко вязущих углеводородных отходов (нефтешламы, кислые гудроны) в битум и легкий газойль. Оставшиеся фракции, используются в качестве топочного материала. Установка может применяться для утилизации и переработки нефтяных разливов, остатков, смывов, шламов в светлые нефтепродукты.

Работа установки основана на физико-химической реакции. Принцип работы установки основан на разогреве углеводородного сырья при температуре 200-250°C. Работа установки происходит следующим образом: сырье (углеводородсодержащие отходы) закачивается в ёмкость. Сырье нагревается до определенной температуры для



поддержания процесса разделения по фракциям. В ёмкости после окончания производственного цикла в остатке получаем битум и легкий газойль. Далее из камеры газожидкостная смесь поступает по газопроводу во второй блок катализатора и конденсатора, где конденсируется и разделяется по фракциям, по бакам. Часть топлива используется для поддержания процесса нагрева установки. Принцип работы установки подразумевает под собой безотходный технологический режим работы и образование производственных сточных вод. Главным критерием безопасности при эксплуатации оборудования является его надежность. Принцип работы установки подразумевает под собой безотходный технологический режим работы. Установка в рабочем режиме работает практически круглосуточно. Процесс одной загрузки перерабатываемого сырья (30 м3) продолжительностью 12-20 часов.

Предполагаемый срок начала реализации намечаемой деятельности апрель 2022 год. Постутилизация на предусмотрена.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота (IV) диоксид (класс опасности - 2) - 1.0553976 т/год, Углерод (класс опасности - 3) - 0.0711504 т/год, Сера диоксид (класс опасности - 2) - 0.0158112 т/год, - 0.1133136 т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.737856 т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.0158112 т/год, Углеводороды предельные C12-19 (класс опасности - 4) - 0.368928 т/год. Загрязняющие вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

Вблизи территории промышленной площадки отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону. Вид водопользования - общее. Назначение - хоз-питьевая. Годовое потребление воды составят: хоз-питьевой – 16,74 м3. Вид водопользования - общее. Годовое потребление воды составят: хоз-питьевой – 16,74 м3. Вода используется для хозяйственно бытовых нужд персонала. Вода привозная согласно договору.

Предполагаемые объемы образования отходов: ТБО - 0, 462 тонн. По мере наполнения контейнеров отходы раз в месяц передаются специализированным организациям на утилизацию на договорной основе. Сбор / хранение всех видов отходов производятся в металлических контейнерах с крышкой. Контейнеры должны иметь маркировку с наименованием отходов и уровнем опасности. Расстояние от места хранения отходов (площадка) до территории объектов производственного назначения должно составлять не менее 20 метров.

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

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

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Незначительный вред растительному покрову наносится при передвижении



автотранспорта. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основной фактор воздействия – фактор беспокойства.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде. - не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности. - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность: «Установка МПУ «Автобан» для переработки углеводородсодержащего сырья в битум, мазут, печное топливо», относится согласно пп.6.1 п.6 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

