

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «KazEcoService»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к объекту «Расширение комплекса для переработки и утилизации нефтесодержащих отходов, отходов производства и ТБО».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ11RYS00728643 от 14.08.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «KazEcoService», 130305, Республика Казахстан, Мангистауская область, Каракиянский район, Мунайшинский с.о., с.Мунайшы, улица Неопределен, строение № 298, 200640029714, +77756414141, kazecoservice@inbox.ru.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: В административном отношении территория действующей площадки по переработке и утилизации нефтесодержащих отходов и отходов бурения с нефтяных месторождений расположена на территории выделенной Каракиянским Акиматом Мангистауской области в Каракиянском районе вдоль автодороги Карамандыбас, возле месторождения «Асар»

Краткое описание намечаемой деятельности

Комплекс рассчитан на переработку следующих объемов отходов, принятых из расчета работы оборудования в круглосуточном режиме (2 смены по 12 часов каждая) 365 дней в году. Расширение комплекса будет выполнено в один этап без очередей строительства. Данным проектом предусмотрена установка следующего оборудования: 1. Установка УУН-0,8 (1ед.); 2. Установка сжигания нефтесодержащих отходов "Факел-1М" (2ед.); 3. Установка пиролиза "ФОРТАН" (2ед.) с ретортами (4ед.); 4. Площадка гидравлического пакетировочного пресса ПГ-28 (2ед.) - под навесом и дробилки щековой (1ед.) - под навесом; 5. Весы стационарные электронные "Альфа АВ" (1ед.); 6. Площадка емкости отработанных масел V = 3м³; 7. Площадка емкости под отходы смазочно-охлаждающих жидкостей V= 2м³. Объемы переработки на оборудовании сторонним организациям приведены в таблице Наименование оборудования и карты Количество переработанных отходов, тонн/год Установка УУН-0,8 (3ед.) 262800 Карты



МБР 128250 Установка Факел-1М (2ед.) 3504 Установка Форган (2ед.) 5840 Сортировка, дробление, прессование 6000 Карты физико-химического метода 172800 Объемы расхода оборудованием топливного газа - СУГ: - УУН-0,8 = $88,5\text{кг/час} * 24 * 365 * 3$ печи = 2325780кг/год=2325,78тонн/год. - Факел-1М = $21,5\text{кг/час} * 24 * 365 * 2$ печи = 376680кг/год=376,68тонн/год. ИТОГО = 2702,46тонн/год (потребность топливного газа - СУГ).
Описание работы оборудования и технические характеристики: Установка УУН-0,8 предназначена для утилизации (путем сжигания) нефтешламов, замазученных грунтов, нефтесодержащих отходов, образующихся при аварийных разливах нефти и нефтепродуктов, отработанных масел, в том числе растительного происхождения. Установка предназначена для утилизации отходов с содержанием нефти и нефтепродуктов в шламе не более 30%. При более высоком содержании нефтепродукта, необходимо понизить концентрацию добавлением в нефтешлам чистого грунта (песка). Области применения: Нефтеперерабатывающая и нефтедобывающая отрасли, магистральные нефтепроводы, промышленные предприятия, предприятия нефтегазового комплекса, морские и речные порты. Применение установки позволяет существенно снизить выбросы вредных веществ по сравнению с обычным открытым сжиганием. Содержание нефтепродуктов в отожженном шламе (в зольном остатке) не превышает 5% или 50 г на 1 кг твердого отхода. Не допускается сжигать в установке отходы, при сжигании которых выделяются ядовитые вещества или состав которых неизвестен. Такие отходы должны утилизироваться в установленном порядке. Не допускается сжигать легкофракционные нефтепродукты: бензины, растворители, отходы с большим содержанием подобных продуктов. Установка УУН-0,8 обеспечивает: - Сжигание нефтесодержащих отходов во вращающейся камере сжигания. - Более высокое качество сжигания по сравнению с открытым сжиганием. Конструкция установки обеспечивает сжигание с большим избытком воздуха, поэтому содержание окиси углерода, сажи и других вредных веществ в продуктах сгорания, незначительно. - Интенсивная продувка камеры сжигания обеспечивает взрывобезопасность. - Циклон очищает отходящие газы от взвешенных частиц переработанного шлама. - Скруббер очищает отходящие газы от мелкой фракции взвешенных твердых частиц и вредных примесей. Установка для утилизации отходов «Факел-1М» Установка предназначена для термической утилизации (сжигания) твердых и пастообразных малоиспаряющихся горючих нефтесодержащих отходов, образующихся при проведении работ, связанных с ликвидацией аварийных разливов нефти. На установке «Факел-1М» возможно утилизировать и другие промышленные и бытовые отходы. На установке могут быть утилизированы следующие виды отходов: - отработанные сорбенты на натуральной основе; - загрязненная трава; - подходящие по размерам загрязненные древесные материалы; - другие горючие материалы. Конструктивные особенности установки позволяют сжигать отходы калорийностью до 5500 ккал/кг. Предельное содержание нефтепродуктов в сжигаемых отходах не должно превышать 30% (по массе). В установке не разрешается сжигать отходы.

Срок начала строительства по расширению полигона: сентябрь 2024 г. Общая продолжительность 2 месяца, количество смен – 2, продолжительность смены 12 часов.. Кол-во рабочих 12 человека.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Период строительства ожидаемые выбросы: 33,623 г/сек; 101,465 т/период: 1 класс опасности: Свинец и его соединения, Бенз/а/пирен, Хлорэтилен. 2 класс опасности: Фториды, фтористые газообразные, Марганец и его соединения, Азота диоксид, Формальдегид. 3 класс



опасности: Олово оксид, Железо оксиды, Азот оксид, Углерод, Сера диоксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, ксилол, бутанол, толуол. 4 класс опасности: Углерод оксид, Углеводороды предельные C12-C19, бутилацетат, ацетон, бензин, спирт этиловый. Не классифицируется: Взвешенные частицы, пыль абразивная, Керосин, Уайт-спирит. Период эксплуатации: 380,864 г/сек; 968, 655 тонн/год: 1 класс опасности: Бенз/а/пирен, Пыль фенопластов резального типа, 2 класс опасности: формальдегид, сероводород, азота диоксид, фтористые газообразные, Марганец и его соединения. 3 класс опасности: азота оксид, углерод, сера диоксид, меркаптаны, Пыль стекловолокна, Керосин, Гидрохлорид (Соляная кислота), Углерод черный (Сажа). 4 класс опасности: Углерод оксид, Углеводороды предельные C12-C19, Аммиак. Не классифицируется: метан, углеводороды C1 -C5, C6-C10, Взвешенные частицы, пыль абразивная, Керосин, Уайт-спирит.

На территории комплекса по переработке отходов производства отсутствуют сети водопровода и канализации. Источником питьевой воды является существующий подземный монолитный резервуар питьевой воды объемом 9м³. Нормы водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды – 25 литров на человека в смену, из них 11 л горячей. Горячая вода приготавливается в электроводонагревателях. Для питья используется вода бутилированная привозная из расчета 2л/сутки на одного человека. На мойку автомашин вода подается от наружной пластиковой передвижной емкости технической воды объемом 2.0м³/сутки. Для мойки предусматривается моечный аппарат с подогревом воды HDS 8/18-4 М с параметрами расход макс. -600 л/ час, N=5.3 кВт. Для мойки (дезинфекции) колес расход воды 0,25 м³/сутки.

На данном объекте предусматривается система производственной канализации. Загрязненная вода, после мойки автотранспорта стекает по уклонам площадки автомойки в сливной приямок объемом 1м³, откуда откачивается спецтранспортом и далее утилизируется на данном комплексе. Карта приема и временного хранения нефтесодержащих, ливневых, буровых хоз.фекальных сточных вод. Внутри карты устанавливается бетонный бассейн 2 штук по 500 м³. Далее сброс будет в пруд-испаритель. Сброс сточных вод составляет 1600м³/год. Количество работающих на участке составит 12 человека на период строительных работ.

Ориентировочное количество отходов при строительстве: 107 тн. Ориентировочное количество отходов при эксплуатации: 950 000 т/год. На период строительства подрядная строительная компания будет нести ответственность за вывоз и утилизацию отходов производства и потребления. Перед началом работ подрядчиком будут заключены договора со специализированными сторонними организациями на вывоз и утилизацию отходов. Отходы подлежат временному складированию в специальных контейнерах на отведенных местах территории проведения проектных работ, с последующим вывозом согласно договору. Содержание в чистоте и своевременная санобработка урн, мусорных контейнеров и площадок для размещения контейнеров, надзор за их техническим состоянием. Предусматривается ежедневная уборка территории от мусора с последующим поливом. После временного складирования все отходы вывозятся по договору в специализированные организации. При соблюдении всех предложенных решений и мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным для окружающей среды. При строительстве Комплекса образуется 4 вида отходов: -твердые бытовые отходы (ТБО-смешанные коммунальные отходы); - огарки сварочных электродов; -тара из-под ЛКМ; -строительные отходы. К опасным отходам относятся: - тара из под ЛКМ; К неопасным отходам относятся: -ТБО; -огарки сварочных электродов; -строительные отходы. При эксплуатации образуется 8 видов отходов: - промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные нефтепродуктами или другими



опасными веществами); -твердые бытовые отходы ТБО (смешанные коммунальные отходы); - зола и зольные остатки; -отработанные аккумуляторы; -отработанные шины; -отработанные фильтры; -отработанные масла -иловый осадок. Из них к опасным отходам относятся: - промасленная ветошь; - отработанные аккумуляторы; - отработанные масла; - отработанные фильтры. К неопасным отходам относятся: -ТБО; -зола и зольные остатки; -иловый осадок; - отработанные шины. Перерабатываемых отходов на Комплексе планируется более 70 видов: асфальто-смолистые парафиновые отложения (АСПО), битум и битумные отходы (в том числе асфальтовые отходы), биологические отходы, (в том числе биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных, птиц, рыб и т.п. Все отходы при строительстве после временного складирования будут вывозиться на специализированные предприятия для утилизации и захоронения.

Выводы: В соответствии с пп. 6.1 п.6 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения подлежат обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть следующие экологические требования:

1. Представить информацию о расположении проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розе ветров, СЗЗ объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны;
2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах получить соответствующие согласования с органом санитарно-эпидемиологического контроля и бассейновой инспекцией;
3. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 209, 210, 211 *Кодекса*;
4. Обосновать увеличение выбросов загрязняющих веществ, представить расчет рассеивания на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки;
5. Предоставить информацию о наличии зеленых насаждений, требуется ли снос зеленых насаждений, информация о мерах по восстановлению ущерба от вырубки зеленых насаждений;
6. Обосновать объемы забора воды и водоотведения расчетом водохозяйственного баланса с нормами водопотребления и водоотведения согласно технического регламента и СНиП;
7. Представить сведения о категории сточных вод, техническом состоянии приемников сточных вод на период строительства и эксплуатации;
8. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (*статья 217 Кодекса*);
9. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические



воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (*подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

10. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ (*подпункты 4 и 5 пункта 8 Заявления*), исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;

11. Представить в табличной форме характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (*подпункт 4 пункт 4 статьи 72 Кодекса*);

12. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (*подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);

13. Обосновать объемы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (*подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);

14. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

15. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);

16. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;

17. Представить условия по соблюдению требований санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;

18. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «*Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду*» от 19 октября 2021 года № 408;

19. Разработать меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

20. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства;

21. Предоставить характеристику возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости (*Приложение 4 к «Правилам оказания*



государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337) ;

22. Предусмотреть меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (подпункт 8 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

23. Представить сравнительную характеристику возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды (подпункт 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

24. Показать обязанности инициатора намечаемой деятельности по предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий на окружающую среду, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.

25. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в саженцами деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года;

26. Согласно пункта 7 «Правил 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 проведение общественных слушаний проводить в ближайших к объекту населенных пунктах.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

*Исп.: Сапарбаева Г.
Тел. (87172) 74-07-98*



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

