



060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulma.Nev kóshesi, 137 úi
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

ТОО «Экострой ПВ»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ19RYS00207803 от 31.01.2022 года.

Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Экострой ПВ", 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Микрорайон Атырау-2 улица №6, дом №12, 160540010006, ЛЯН ИГОРЬ ВИЛОРЬЕВИЧ, 324006, ecostroypv@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.6.1 п.6 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности №KZ19RYS00207803 от 31.01.2022 года основным видом намечаемой деятельности является объекты на которых осуществляются операция по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

Целью проекта является:

Строительство Комплекса по переработке промышленных и бытовых отходов получая из переработанных отходов определенную продукцию".

Площадь 10 га. Комплекс управления отходами принимает для переработки нефтешламы, буршламы, нефтезагрязненный грунт и промышленные отходы, тбо, сточные воды. Путем переработки данных отходов образуется сырье которое используется как самим предприятием, так и передается потребителю. Процесс работы комплекса заключается в следующем: Установка УОГ-15 предназначен для приема и переработки нефтешлама и бурового шлама, так же и грунта нефтезагрязненного с получением товарного нефтепродукта и разделения нефтесодержащих твердых осадков на отдельные фракции. Буровой шлам, раствор отправляется на две временные площадки 50*20 м и идет на установку УОГ-15 для отделения воды и твердого шлама).

Далее техническая вода подается в накопитель, а твердый осадок в накопительные площадки размерами 50*20 м и далее на установку УПБШ-10С, предназначенную для изготовления смеси которые в процессе могут использоваться для строительства дорожного основания. Нефтешлам поступает на площадку временного хранения 50*20м и сразу же отправляется на установку УОГ-15 для разделения на составляющие отчищенный грунт отправляется на установку УПБШ, вода отправляется в накопительную емкость для использования в технических нуждах, СНО в 40м3 емкость и далее направляется в пиролизную установку ТПУ-1 для производства печного топлива ТПУ-1 осуществляет переработку отходов с целью их утилизации и получения ценных продуктов. Имеются две площадки биологической отчистки размерами 110*60 каждая имеют подстилающий слой геомембраной. Одна площадка рассчитана на временное хранение привезенного нефтегрунта, вторая для отчистки с применением биологических препаратов с эффективностью отчистки не менее 93%. проводится химический анализ на отсутствие превышений компонентов после завершения. Также комплекс планирует принимать отходы катализаторов, катализаторы будут использоваться вторично для добавления в строительные смеси для укрепления их состава. Прием

ТБО осуществляется



Установки:

1. Пиролизная установка – 16 тн/сутки. (РТИ, отходы содержащие углеводороды. На выходе получают печное топливо, металл, парафин и пиролизный газ.
2. Установка УОГ-15-Т2-20 – 450 тн/сутки. Переработка буршлам и нефтешлам, грунт, бурраствор, образуется очищенный твердый осадок, вода и сно.
3. Площадка биологической отчистки нефтезагрязненного грунта и шлама – 280 тн/сутки.
4. Комплекс очистки сточных вод «БК-30» для очистки ХБ и Пром сточных вод.
5. Площадка сортировки отходов ТБО – производительность площадки 40 тн/сутки. Предусмотрена разделение отходов ТБО на отходы которые возможно использовать вторично (бумага, картон, пластик, металлолом, дерево, микросхемы, стекло, пищевые отходы и т.д).
6. Переработка катализаторов – установка измельчитель типа ДИК и передача на вторичное использование. производительность 28 тн/сутки. Также имеются установка которая из полученного промежуточного сырья готовят продукцию: Установка УПБШ-10С с производительностью 240м3/сутки предназначена для смешения шламов песком, перлитом, опилками, известью и другими веществами, которые создают вместе со шламом устойчивые конгломераты гранул с пониженным классом опасности.

В административном отношении район работ расположен в с. Аккыстау, Исатайского района, Атырауской области.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Срок начало строительства - 1 квартал 2022 года, продолжительность строительства - 6 месяцев. Срок начало эксплуатации части объекта планируется в конце II квартал 2022 года.

В соответствии пункту 6.1. приложения 2, раздела 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки относится к объектам I категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: В период СМР - (2908) Пыль неорганическая (Зкл.о) 3,10362 тн/пер, (0337) Оксид углерода (4кл.о) 0,01986 тн/пер, (0301) Диоксид азота (2 кл.о) 0,02288 тн/пер, (03041) Оксид азота (3 кл.о) 0,003712 тн/пер, (2754) Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.о) 0,01038 тн/пер, (0328) Сажа (Зкл.о) 0,00153 т/пер (0703) Бенз(а)пирен (1кл.о) 0,00000004 т/пер, (1325) Формальдегид (2кл.о, 0,0003 т/год (0330) Диоксид серы (Зкл.о) 0,00367 тн/пер, (0123) Оксид железа (Зкл.о) 0,00077 тн/пер, (0143) Марганец и его соедин (2кл.о) 0,00007 тн/пер, (0342) Фториды газообразные (2 кл.о) 0,00024 тн/пер, (0344) Фториды плохо растворимые (2 кл.о) 0,00005 тн/пер, (2902) Взвешенные частицы (Зкл.о), 0,0234 тн/год, (2902) Пыль абразивная (не опр) 0,0028 тн/пер, (2752) Уайт-спирит (1кл.о), 0,021 тн/пер, (0616) Ксилол (Зкл.о), 0,089 тн/пер. В период реализации проекта (эксплуатация) планируется - (0415) Углеводороды предельные C1-C5 (4кл.о, 24,1887 тн/год, (0416) Углеводороды предельные C6-C10 (Зкл.о) 8,99948 тн/год, (0602) Бензол (2кл.о) 0,116898 тн/год, (621) Толуол (2кл.о) 0,073415 тн/год, (616) Ксилол (2кл.о) 0,036853 тн/год, (0333) Сероводород (2 кл.о) 0,020163 тн/год, (2908) Пыль неорганическая (Зкл.о) 9,566383 тн/год, (2754) Углеводороды предельные C12-C19 (4кл.о) 0,8 тн/год, (1325) Формальдегид (2кл.о) 0,026 тн/год, 0703) Бенз/а/пирен (1кл.о) 0,000003 тн/год, (1071) Фенол (2кл.о) 0,00032 тн/год, (0337) Углерод оксид (4 кл.о) 2,839 тн/год, (0301) Азота диоксид (2 кл.о) 2,449 тн/год, (0304) Азота оксид (Зкл.о) 0,401 тн/год, (0330) Сера диоксид (3 кл.о) 0,998 тн/год, (2902) Взвешенные частицы (Зкл.о) 0,00612 тн/год, (0328) Сажа (3 кл.о) 0,104 тн/год, (2904) Мазутная зола (2кл.о) 0,0000082 тн/год, (2954) Пыль катализатора (2кл.о) 0,191988 т/год. Вещества входящие в ПЗ, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей являются – оксид азота, диоксид серы, бенз/а/пирен, и взвешенные вещества.

Сбросы загрязняющих веществ: Сбросы на рельеф почвы и воды не планируются. Имеется изолированный от поверхности почвы пруд накопитель отчищенных сточных вод вода которого будет использоваться для технических нужд предприятия. Все возможные образованные воды которые не будут использованы вторично передаются по договору, либо могут быть отправлены в емкость для накопления Техническая вода образующаяся от установок используется вторично и при необходимости направляется на пиролизную установку, так как процесс пиролиза



Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: При строительстве все отходы вывозятся по договору со специализированной организацией) Промасленная ветошь - 0,0064 тн/год, Отходы ЛКМ - 0,0073 тн/год, Металлолом - 0,04 тн/пер, Строительный мусор- 0,5 тн/пер, ТБО-0,87 тн/пер. При эксплуатации – Отходы которые возможно образуются непосредственно от площадки Отработанные аккумуляторы и источники питания - (Вывозится по договору со специализированной организацией) - 1.2292 тн/год, (от работы генератора и техники) Промасленные отходы- (Подаются на установку пиролиза) - 0.367 тн/год, (в процессе ремонта топливного оборудования) Отработанные масла - (Подаются на установку пиролиза) - 7.38 тн/год, (работа генераторов и техники) Отработанные шины и РТИ- (Подаются на установку пиролиза) -0.63 тн/год (работа транспорта) Коммунальные отходы - (Подаются на установку пиролиза) - 1.627 тн/ггод, Отходы бумаги и картона (Вывозится по договору со специализированной организацией или подаются на установку пиролиза) 0.0334 тн/год (работа офиса) Отходы принимаемые от сторонних организациях для переработки и образуемые в процессе переработки на КУО Нефтьшлам – 115000 тонн в год Буровой шлам – 85000 тонн в год Буровой раствор – 10000 тн/год Загрязненный грунт – 50000 тонн в год Пром отходы – 5840 тн/год Коммунальные отходы (смешанные) – 14600 тн/год Катализаторы – 10000 тн/год Нефтезагрязненная жидкость – 2000 тн/год Отходы (вторсырье) образованные при переработке Шлам – 70000 тонн в год – образовался в процессе переработки нефтешлама вторичное использование Глина (шлам) – 8000 тонн в год – образовался в процессе переработки бурраствора Отходы СНО – 80000 тн/год – образовался от переработки шламов Металл – 300 кг в год – образуется в процессе пиролиза промышленных и коммунальных отходов Бумага, картон, стекло, пластик, миросхемы, металл, пищевые – 14000 тн. (образованные от сортировки ТБО) Смешанные коммунальные – 600 тн (не подлежащие вторичной переработке) Ил (осадок сточных вод) – 1095 тн (подлежит использованию).

Выводы:

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ19RYS00207803 от 31.01.2022 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

1. Данное заявление подается впервые и ранее не был разработан проект оценки воздействия на окружающую среду. В связи с этим заявление о намечаемой деятельности ТОО "Экострой ПВ" относится к обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.

1. Классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов, с указанием объема образования всех видов отходов, а также объем вскрышных пород, который планируется использовать для нужд предприятия (подсыпку дорог), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

2. Карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

3. О выбросах загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

4. Об источниках физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

5. О риске загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

6. О риске возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.



7. О возможности воздействия на других существующих объектов (строительство или обустройство трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов).

8. 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, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

9. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования;

10. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

11. Вместе с тем, согласно Правилам 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 необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

12. 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).

13. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу.

И.о. руководителя департамента

Тлегенов Сырым Бактыгалиевич

