

KZ19RYS00207803

31.01.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) "Строительство Комплекса по переработке промышленных и бытовых отходов получая из переработанных отходов определенную продукцию" Деятельность относится к пункту 6 пп 6.1. раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса РК..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Является новым объектом ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Является новым объектом .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении район работ расположен в с. Аккыстау, Исатайского района, Атырауской области. Выбор места для намечаемой деятельности был определен земельным комитетом .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь 10 га. 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. 6. 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). 7. 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. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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.

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

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования используется земельный участок площадью 10 га, целевое назначение «строительство и обслуживание площадки по переработке промышленных и бытовых отходов. Сроки использования не менее 10 лет. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Вода планируется привозная, использование водных объектов не планируется. Водные объекты а именно Каспийское море располагается на расстоянии не менее 25865 метров с южной стороны и р.Баксай с западной стороны на расстоянии 5648 м от участка и участок не попадает в водоохранную зону и полосы. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее водопользование питьевая бутилированная, техническая привозная. ;

объемов потребления воды Привозная и вторичная образованная из технологических процессов - 25097,2 м³/год (эксплуатация);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов питьевые нужды, для биологической очистки, для установки установки УОГ, пожаротушение.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) не планируется ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не планируется ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром не планируется ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В процессе строительных работ для производства сварочных работ используются сварочные электроды в объеме 72 кг/ в период. Также используется топливо для спецтехники в объеме 4.17 тн/период. Источником приобретения материалов будет выявлен в процессе начала работ, методом нахождения лучшей цены. Для производства работ в период эксплуатации требуется: Электроэнергия от дизельного генератора в случае нехватки мощности электроэнергии (не более 2000 часов - потребляется дизтопливо 172 тн/год приобретается топливо у поставщиков или ближайшее АЗС. Биопрепарат - 500 тн в год (приобретается только у поставщиков имеющих сертификат соответствия). Известь – 12000 тн в год, Песок – 16000 тн в год. Тепло помещений за счет электрических конвекторов, электроэнергия для бытовых помещений за счет центрального электроснабжения. На перспективу предусматривается котел на газу – расход газа 66,6м3/год. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Площадь территории составляет 10 га, в процессе работы оказывается воздействие на территории на почву, но данное воздействие является незначительным, так как источники воздействия находятся на бетонных основаниях и на геомембранах. Площадка существующая огороженная .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих 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 (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 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 С12-С19 (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 С1-С5 (4кл.о, 24,1887 тн /год, (0416) Углеводороды предельные С6-С10 (Зкл.о) 8,99948 тн/год, (0602) Бензол (2кл.о) 0,116898 тн/год, (621) Тoluол (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 С12-С19 (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. .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы

опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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 производится с использованием увлажнения, а также для образования пара для установки УОГ. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При строительстве все отходы вывозятся по договору со специализированной организацией) Промасленная ветошь - 0,0064 т/год, Отходы ЛКМ - 0,0073 т/год, Металлолом - 0,04 т/пер, Строительный мусор- 0,5 т/пер, ТБО-0,87 т/пер. При эксплуатации – Отходы которые возможно образуются непосредственно от площадки Отработанные аккумуляторы и источники питания - (Вывозится по договору со специализированной организацией) - 1.2292 т/год, (от работы генератора и техники) Промасленные отходы- (Подаются на установку пиролиза) - 0.367 т/год, (в процессе ремонта топливного оборудования) Отработанные масла - (Подаются на установку пиролиза) - 7.38 т/год, (работа генераторов и техники) Отработанные шины и РТИ- (Подаются на установку пиролиза) -0.63 т/год (работа транспорта) Коммунальные отходы - (Подаются на установку пиролиза) - 1.627 т/ггод, Отходы бумаги и картона (Вывозится по договору со специализированной организацией или подаются на установку пиролиза) 0.0334 т/год (работа офиса) Отходы принимаемые от сторонних организациях для переработки и образуемые в процессе переработки на КУО Нефтешлам – 115000 тонн в год Буровой шлам – 85000 тонн в год Буровой раствор – 10000 т/год Загрязненный грунт – 50000 тонн в год Пром отходы – 5840 т/год Коммунальные отходы (смешанные) – 14600 т/год Катализаторы – 10000 т/год Нефтезагрязненная жидкость – 2000 т/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 т/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).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие в окружающую среду, результаты КВЭ, Лицензия на вид деятельности в сфере обращения с отходами. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат района резко континентальный. Годичное колебание температуры достигает 60-70 ° С. Атмосферные осадки выпадают редко, главным образом весной и осенью. Среднегодовое их количество колеблется от 80 до 160 мм. Рельеф площади месторождения характеризуется как равнина с небольшим уклоном к югу в сторону Каспийского моря. С поверхности ее покрывает мягкий грунт, представленный супесью, суглинками с тонко растертой примесью гипса, сильно засоленный. Абсолютные отметки рельефа колеблются от минус 23 м до минус 27 м. Гидрографическая сеть района развита слабо. В северо-восточной части площади протекает р. Баксай, являющаяся рукавом р. Урал. Пойма р. Баксай расположена в 5,6 км от участка, проточная вода в ней бывает только в период половодья. Растительный и животный мир беден, полупустынного типа. В орографическом отношении площадь участка представляет собой пустынную слабохолмистую равнину с общим моноклиальным понижением в сторону Каспийского моря. С

поверхности ее покрывает мягкий грунт, представленный супесью, суглинками с тонко растертой примесью гипса, сильно засоленный. Для предотвращения затопления нагонными морскими водами построены земляные дамбы. Часть участка покрыта полузакрепленными и незакрепленными барханными песками, встречаются солончаки и пухляки, что представляет определенные трудности для передвижения автотранспорта, в особенности в осенне-весенний период. Абсолютные отметки рельефа колеблются от минус 27 м до минус 10 м..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В качестве негативных воздействий от деятельности предприятия это – естественная убыль углеводородов от нефтезагрязненных грунтов в процессе переработки нефтяных отходов, но действия его носят кратковременный характер и после переработки концентрация постепенно снижается и дальше можно применять данные отходы вторично. Загрязнение вод исключено, отходы расположены на подложках исключают проникание в грунтовые воды. Возможно оседание углеводородов на почву в пределах СЗЗ, будет проводиться постоянный мониторинг грунта, для контроля. Положительные воздействия гораздо обширнее по сравнению с негативными – это снижение образованных нефтяных, производственных и бытовых отходов и исключения их размещения на полигонах, сжигания на инсинераторах. В процессе переработки с отходов удаляются опасные свойства либо отходы восстанавливаются и образуются сырье (вторичное использование). Промышленные отходы - буровой шлам, нефтесодержащие отходы и замазученный грунт по своим загрязняющим окружающую природную среду свойства классифицируются как отходы - IV класса опасности, малоопасные. Промышленные отходы и отходы РТИ, отходы резины, включая старые шины, мазутов, масел синтетических и минеральных, шламов содержащих растворители, лакокрасочных средств, медицинских, обтирочный материал и спецодежда загрязненные маслами, полиэтиленовой тары и пленки и других углесодержащих отходов относятся ко 2-5 класса опасности. Пройдя через установку пиролиза Т-ПУ1 термического разложения отходов РТИ образуется высокоуглеродистый твердый остаток и парогазовая смесь. Газовая смесь не выбрасывается в атмосферу а используется на установке пиролиза для ее работы. Установка имеет замкнутый цикл. Полученная продукция используется следующим образом. 1. Печное топливо – используется для собственных нужд или продается потребителям 2. Металл, парафин, углерод – передаются на вторичную переработку в предприятия принимающие данные виды сырья (Полное описание в приложении) .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Не предусмотрено.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Ведение мониторинга и контроля почвы, воздуха, грунтовых вод. Исключение попадания на почву нефтепродуктов. Для снижения концентрации углеводородов в атмосферу предусмотреть возможное укрытие площадок биологической очистки (укрывным материалом в виде крышки). Исключение временного складирования отходов на территории не предназначенной для данных целей и не имеющей твердое основания (защита грунта). .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Место выбрано с учетом отдаления от жилых (10336 м) и водных объектов р.Баксай 5648 м и Каспийское море 25865 в районах возможного образования нефтезагрязненных отходов (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Ким К.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

