Номер: KZ63VWF00145688
Дата: 13.03.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ «ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ПО ГОРОДУ ШЫМКЕНТ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ» МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12А.
Тел,:8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

160013,г. Шымкент ул. Ш. Калдаякова , 12А.
Тел,:8(7252) 56-60-02
E-mail: deshym@mail.ru

Абдуманап М.А.

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Переработка и/или утилизация нефтешламов и нефтесодержащих отходов, производство полимерпесчаных композиционных изделий и вторичная переработка резиносоставляющих остатков».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ06RYS00547343 от 10 февраля 2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Абдуманап Мухаметали Абдулакапулы, 160001, Республика Казахстан, г.Шымкент, Абайский район, микрорайон Северо-Запад, дом № 2275, 770119301501.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Переработка и/или утилизация нефтешламов и нефтесодержащих отходов, производство полимерпесчаных композиционных изделий и вторичная переработка резиносоставляющих остатков.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект расположен на территории индустриальной зоны «Онтустик» г.Шымкент. Площадь земельного участка составляет 0,85 га, граничит со всех сторон с предприятиями индустриальной зоны. Ближайшая жилая застройка расположена: с севера на расстоянии 2500 м, с востока на расстоянии 2500 м, с юга на расстоянии 1700 м, с запада – на расстоянии 4000 м. Географические координаты: Широта: 42°16'14.16"С Долгата: 69°42'43.69"В.

Намечаемой деятельностью планируется замена используемого вида топлива при переработке и/или утилизации нефтешламов и других нефтесодержащих отходов с дизельного топлива на на природный газ, также дополнительно добавляется производство полимерпесчаных композиционных изделий и вторичная переработка резиносоставляющих остатков.

Два вида производства: переработка нефтешламов и производство полимерпесчаных композиционных изделий и вторичная переработка резиносоставляющих остатков расположены на 1 площадке.

На производственной площадке предприятия размещается установка по переработке и утилизации нефтешлама, состоящая из мест хранения сырья, емкости, насосной станции, печи нагрева, отпарной колонны для деления на фракции, радиатора охлаждения и емкостей для хранения готовой продукции, мест хранения твердых отходов. Производственная мощность установки составляет 4300 тонн нефтешлама в год.

В результате переработки нефтешлама производится гудрон. На производстве полимерпесчаных композиционных изделий и вторичной переработке резиносоставляющих остатков выпускаемой продукции является: тротуарная плитка, колодезные люки и кольца, бортовые камни. Производительность производства- 100 шт. люков/сутки, в год 25000 шт.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Установка по переработке и утилизации нефтешлама и других нефтесодержащих отходов и смесей с целью получения из него печного топлива и гудрона оснащена многоступенчатым оборудованием замкнутого цикла, обеспечивающее получение из фракции и состоит из: – бассейна для хранения сырья, оснащенный подогревом с помощью пара; – резервуарных парков для сырья, промежуточных продуктов состоящий с обогревом; - фильтров – насосных станций; – отпарной колонны; -резервуаров с подогревом готовой продукций для гудрона (мазута)– охладительной установки;- резервуаров с подогревом готовой продукции печное топливо; - бассейна для воды;- площадки загрузки готовой продукций гудрона (мазута); - площадки загрузки готовой продукции печного топлива.

Нефтешлам поставляется на предприятие автоцистернами и другим транспортом поставщика, в таре. Поступивший нефтешлам проходит предварительный входной контроль по качеству и количеству, результаты которого отражаются в акте приемки. Нефтешлам, хранящийся в бассейне для сырья нагревается до температуры 80ºС. Для производства пара служит печь. Водяной пар используется для нужд обогрева аппаратов, резервуаров, периодически для пропарки аппаратуры и трубопроводов. С целью улучшения качества сырья с бассейна, нагретое до 80 ºС сырье через фильтры, подается в резервуарный парк сырья. В резервуарах нефтешлам накапливается и после циркуляции подается через фильтры насосом в автоматизированный нагреватель для углеводородов. Отпарная колонна служит для разделения сырья на фракции: обводненное печное топливо, гудрон и механические примеси в условиях атмосферного давления и температуры ниже 150°С. Пар представляет собой легкие фракции.

Гудрон, получаемый из отпарной колонны прошедший через фильтр, временно хранится в промежуточном резервуарном парке представленным резервуаром РГС 3 емкостью 55 м^3 и резервуаром РГС 4 емкостью 49 м^3. Гудрон хранится в резервуарах при температуре 20°С.

С целью улучшения качества гудрона (мазута), перед наливом гудрон подается через кавитатор РАФ-6. В кавитаторе РАФ-6 происходит процесс смешивания гудрона (мазута) разных видов на молекулярном уровне. Кавитатор не является источником загрязнения атмосферного воздуха. Каждый резервуар соединен с дышащей трубой для сброса излишков пара.

Производство полимерпесчаных композиционных изделий и вторичная переработка резиносоставляющих остатков. Основным сырьем для данного производства является: песок, отходы бытовых полимеров и красители. Отходы полимеров предварительно измельчаются до мелкой стружки через дробилки, добавляется песок, затем все сырье поступает в реактор и в процессе термической реакции полимер выступает связующим, соединяя песок между собой. Готовая смесь по шнеку из реактора выходит взвешивается и отправляется в гидравлический пресс и матрицу. После формования готовые изделия отправляются на склад готовой продукции. Для хранения сырьевых материалов и готовой продукции предусмотрен склад для хранения полимерпесчаных отходов и песка. Номенклатура выпускаемой продукции: тротуарная плитка, колодезные люки и кольца, бортовые камни.

Выброс загрязняющих веществ от цеха по выпуску люков полимерпесчанных изделий в атмосферу происходят неорганизованно (навес).

Период эксплуатации планируется с 2024-2033 гг. Строительство и постутилизация проектом не предусмотрена.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Согласно данным РГП «Казгидромет» значение существующих фоновых концентраций в районе проведения работ в г. Шымкент: - Диоксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,107 мг/м3; Север – 0,117 мг/м3; Восток – 0,118 мг/м3; Юг – 0,107 мг/м3; Запад – 0,103 мг/м3. – Диоксид серы – Штиль (0-2 м/с) – 0,011 мг/м3; Север – 0,012 мг/м3; Восток – 0,01 мг/м3; Юг – 0,015 мг/м3; Запад – 0,013 мг/м3.

В ранее полученном разрешении на эмиссии в окружающую среду объем выбросов по установке по переработке и/или захоронению нефтешламов и других нефтесодержащих отходов составлял 20,185 тонн/год, от производства полимерных изделий согласно разрешению на эмиссии в окружающую среду выбросы – 4,469 т/год. В данный момент по расчету планируемый объем выбросов составляет 18,039 тонн/год.

Водные ресурсы. Для хозяйственно-питьевых нужд используется вода из систем водопровода, расположенного на территории предприятия. Здание оборудовано централизованными системами водоснабжения и канализации. Потребность в воде питьевого

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

качества 0,25 м3/сут; 91,25 м3/год. Потребность в воде для подпитки оборотного водоснабжения и приготовления пара – 2 м3/сут, 700 м3/год.

На производстве образуются хозяйственно-бытовые, производственные и поверхностные сточные воды. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в городские сети канализации.

Образование отходов. В период эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов: абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 02 02*) – 0,5715 т/год (образуется при обслуживание строительных машин и механизмов); другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*) – 0,09 т/год (образуется при замене масла в насосах и компрессорах), Донные шламы (05 01 03*) (образуется при очистка сырья) – 800 т/ год, люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*) – 0,00649 т/год; смешанные коммунальные отходы (20 03 99) – 1,5 т/год; поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08) – 8,780805 т/год. Все виды отходов размещаются на территории площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Все отходы передаются сторонним организациям.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Намечаемая деятельность классифицирована согласно пп. 6.1. п.6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК «Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность в соответствии с пп.6.1. п.6 «Управление отходами: 6.1. удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций: 6.1.1. биологическую обработку отходов; 6.1.2. физико-химическую обработку отходов; 6.1.3. смешивание отходов до передачи на другой вид деятельности из указанных в пунктах 6.1 и 6.2; 6.1.4. переупаковку перед передачей на виды деятельности, указанные в пунктах 6.1 и 6.2; 6.1.5. регенерацию растворителей; 6.1.6. рециркуляцию (регенерацию) неорганических материалов, кроме металлов или их соединений; 6.1.7. регенерацию кислот или оснований; 6.1.8. восстановление компонентов, используемых для борьбы с загрязнением; 6.1.9. извлечение компонентов из катализаторов; 6.1.10. переработку масел или другие виды повторного использования масел; 6.1.11. размещение в поверхностных прудах» раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК относится к I категории.

Намечаемая деятельность согласно 6), 7), 21), 22) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280:

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- осуществляет выбросы 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;
- оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;
- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 7), 21), 22) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. В связи с многочисленными жалобами жителей на предприятия индустриальных зон предусмотреть внедрение высокоэффективных очистных сооружений по очистке выбросов загрязняющих веществ и снижение выбросов от неорганизованных источников.

2. В соответствии с п. 9 ст. 222 Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

В связи с этим, необходимо предусмотреть эффективные мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

3. В соответствии с п. 2 ст. 213 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс) под сточными водами понимаются дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. В этой связи, в целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть на территории предприятия - ливневую канализацию и их очистку либо передачу в специализированные организации.

4. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений на территории санитарно-защитной зоны согласно п.50 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 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

5. Согласно заявлению о намечаемой деятельности донные шламы от производства вывозятся по договору сторонней организацией. Однако, в настоящее время на территории г. Шымкент отсутствуют предприятия, осуществляющие переработку донных шламов. Нерешенность данного вопроса на стадии разработки проектных материалов чревата тем, что на момент ввода предприятия в эксплуатацию и образования отходов, безопасное удаление их будет невозможно.

В связи с этим, вопрос утилизации донных шламов от производства должен быть конкретизирован с точки зрения наличия способов и технологий по утилизации данного вида отхода.

6. Предусмотреть мероприятию по безопасной утилизации производственных сточных вод.

Руководитель департамента **Е.Козыбаев**

Исп. Б.Сатенов
Тел.566002

Руководитель департамента Козыбаев Ермахан Тастанбекович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.