ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Номер: KZ46VWF00202060
Дата: 13.08.2024

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

_____№_____
_____

**АБДУМАНАП М.А.**

**Заключение**
**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

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

**Материалы поступили на рассмотрение:** KZ90RYS00703359 от 13.07.2024 г.

**Общие сведения**

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** АБДУМАНАП МУХАМЕТАЛИ АБДУЛАҚАПҰЛЫ, 160001, Республика Казахстан, г.Шымкент, Абайский район, микрорайон Северо-Запад, дом № 2275, 770119301501, 87711515038, kanat-88@inbox.ru.

**Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности**: Площадка предприятия расположена в восточной части г. Шымкент по ул. Капал батыра, Индустриальная зона Онтустік.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

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. Установка по переработке и утилизации нефтешлама и других нефтесодержащих отходов и смесей с целью получения из него печного топлива и гудрона оснащёна 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 продукций печное топливо; бассейна для воды;- площадки загрузки готовой продукций гудрона (мазута); площадки загрузки готовой продукций печного топлива. Основные технологические решения Нефтешлам поставляется на предприятие автоцистернами и другим транспортом поставщика, в таре (бочки, канистры, АВС кубы и прочие). Все поступившие нефтешламы проходят предварительный входной контроль по качеству и количеству, результаты которого отражаются в Акте приемки.

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.

Предварительно вся тара проверяется визуально на наличие воды и механических примесей, по результатам визуального контроля вся тара условно разделяется на группы «Легкое» и «Сложное» («Легкое» – визуально соответствует обычному нефтешламу по внешнему виду, воде и мех. примесям; «Сложное» – визуально не соответствует обычное нефтешламу, вода – выше нормы, мех. примеси – выше нормы). Нефтешламы сливают в бассейн для сырья. Нефтешлам, хранящийся в бассейне для сырья нагревается до температуры 80 оС. Для производства пара служит печь. Водяной пар используется для нужд обогрева аппаратов, резервуаров, периодически для пропарки аппаратуры и трубопроводов. С целью улучшения качества сырье с бассейна, нагретое до 80 оС через фильтры, подается в резервуарный парк сырья. В резервуарах нефтешлам накапливается и после циркуляции подается через фильтры насосом в автоматизированный нагреватель для углеводородов. Печь предназначена для нагрева нефти, бензина, дизельного топлива, мазута, гудрона, масла, теплофикационного масла и других углеводородов на опасных производственных объектах. Производство полимерпесчаных композиционных изделий и вторичная переработка резиносоставляющих остатков. Основным сырьем для данного производства является: песок, отходы бытовые полимеры 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. Прозводительность производаства-100 шт. люков/сутки. Выброс загрязняющих веществ от цеха по выпуску люков полимерпесчанных изделий в атмосферу происходят неорганизованно (навес). Основным сырьем для данного производства является: песок, отходы бытовые полимеры 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.

Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – с 3 квартала 2024 года, окончания – декабрь 2040 года.

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

В ранее полученном разрешение на эмиссии объем выбросов по установке переработке и/или захоронению нефтешламов и других нефтесодержащих отходов составил 20,18583042 тонн/год. После проведения планируемых работ объем выбросов – 32,193100636 тонн/год, увеличение выбросов на воздействие на воздушную среду составило 7,538 тонн/год. Увеличение ЗВ в атмосферный воздух в данном документе, в связи с изменением условия природопользования объекта, а именно: печи АНВ-1,25ВОМ №1 и №2 для производства пара переведены с дизельного топлива на природный газ и добавлен новый источник 0007 печь инсинератор для сжигание медицинских и производственных отходов. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников: (0301) азота диоксид (2кл) – 2.626928 т/год, (0304) азота оксид (3кл) – 0.4268758 т/год, (0316) Гидрохлорид (2 кл) - 0.103209т/год, (0330) Сера диоксид - 11.172 т/год, (0333) Сероводород (3 кл) - 0.00145206 т/год, (0337) углерод оксид (4кл) - 8. 842243776 т/год, (0342) Фтористые газообразные соединения - 0.215006 т/год, (0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 – 1.71 т/год, (0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10– 0.632 т/год, (0602) Бензол (2 кл.) – 0.00826 т/год, (0616) Диметилбензол (3 кл.) – 0.002596 т/год, (0621) Метилбензол (3 кл.) – 0.00519 т/год, (1071) Гидроксибензол (2 кл.) – 2.849 т/год, (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С (4

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.

кл.) – 0.22631 т/ год, (2902) Взвешенные частицы - 2.909 т/год, (2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3 кл.) - 0.462 т/год, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских – 0.00103 т/год.

Ближайшими водными объектами являются река Сайрамсу, протекающая с севера на расстоянии 850 м, и река Бадама – с юга на расстоянии 1090 м. Между территорией предприятия и водными объектами расположена плотная промышленная застройка. Объект находится за пределами водоохранной зоны. На расстоянии 500 м от участка поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохранных зон и полос. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в городские сети канализации. Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются при приготовлении пищи, мытье рук, в санузлах и в душевых. Для хозяйственно-питьевых нужд используется вода из систем водопровода, расположенного на территории предприятия. Бытовое обслуживание работающих на предприятии осуществляется в бытовых помещениях. Здание оборудовано централизованными системами водоснабжения и канализации. Потребность в воде питьевого качества 0,25 м3/сут; 91,25 м3/год. Расход воды для приготовления пищи и мойка посуды при трехразовом питании составит-0,207 м3/сут, 59.616 м3/год; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая).

На производстве образуются хозяйственно-бытовые, производственные и поверхностные сточные воды. Объемов потребления воды на 2024-2033 гг. хозяйственно-питьевого качества - 91,25 м3; расход полив на территории – 288 м3/год, расход воды для приготовления пищи и мойка посуды - 59.616 м3/год.

Объем образования отходов на период 2024-2033 гг. составит 210,948795 т/год. В период эксплуатации объекта следующие виды отходы образуются: 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 (образется при замена масла в насосах и компрессорах), Донные шламы (05 01 03*) (образуется при очистка сырья) – 200 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. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. Донные шламы после сжигание повторно используется для выпуска люков полимерпесчаных.

**Выводы:**

Согласно п.6.1 раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне входят в «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов», для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

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

1. Эксплуатацию печей АНВ-1,25ВОМ №1, №2 и инсинератора предусмотреть в соответствии с требованиями статьи 207, 210, 211 Экологического *кодекса РК* (далее – *Кодекс)*;

2 В соответствии с пунктом . 31 «*Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63* представить расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом розы ветров, карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета;

3. Представить информацию о пылегазоулавливающих установках, описать технологическую схему работы ПГУУ, указать вид и обосновать эффективность;

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.

4. Предусмотреть вопрос использования тепловой энергии отходящих газов, внедрение технологий и оборудования для полной утилизации тепла отходящих газов (для собственных нужд отопления, подогрева воды и т.д.);
5. Представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения;
6. Категория образуемых сточных вод, характеристика приемников, точка сброса сточных вод после очистки в септике;
7. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (*статья 217 Кодекса*);
8..В соответствии с пунктом 1 статьи 209 Экологического кодекса РК (далее – *Кодекс*) хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются;
9. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно статьи 329 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов;
10.По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) 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». Оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды;
11. Соблюдать требования пункта 2 статьи 320 *Кодекса*, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
12. Согласно пункта 50 Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" 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. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ;
13. Согласно пункта 4 статьи 353 оператором полигона должны быть приняты меры для минимизации распространения запахов и пыли, разносимых ветром материалов, соединений и аэрозолей, шума и движения, птиц, паразитов и насекомых, пожаров;
14. Предусмотреть меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания*

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.

*государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»);*

15. Запланировать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на каждый компонент окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»);*

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

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 № ҚР ДСМ-331/2020;

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

19..В соответствии с пунктом 24 «*Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280* представить полную характеристику возможных воздействий и оценку существенности воздействий;

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

21.Предусмотреть альтернативные варианты технологических решений, внедрение наилучших доступных техник (приложение 3 к *Кодексу*);

22. Представить информацию о техническом состоянии площадок накопления отходов, наличие гидроизоляции и защищенность подземных вод;

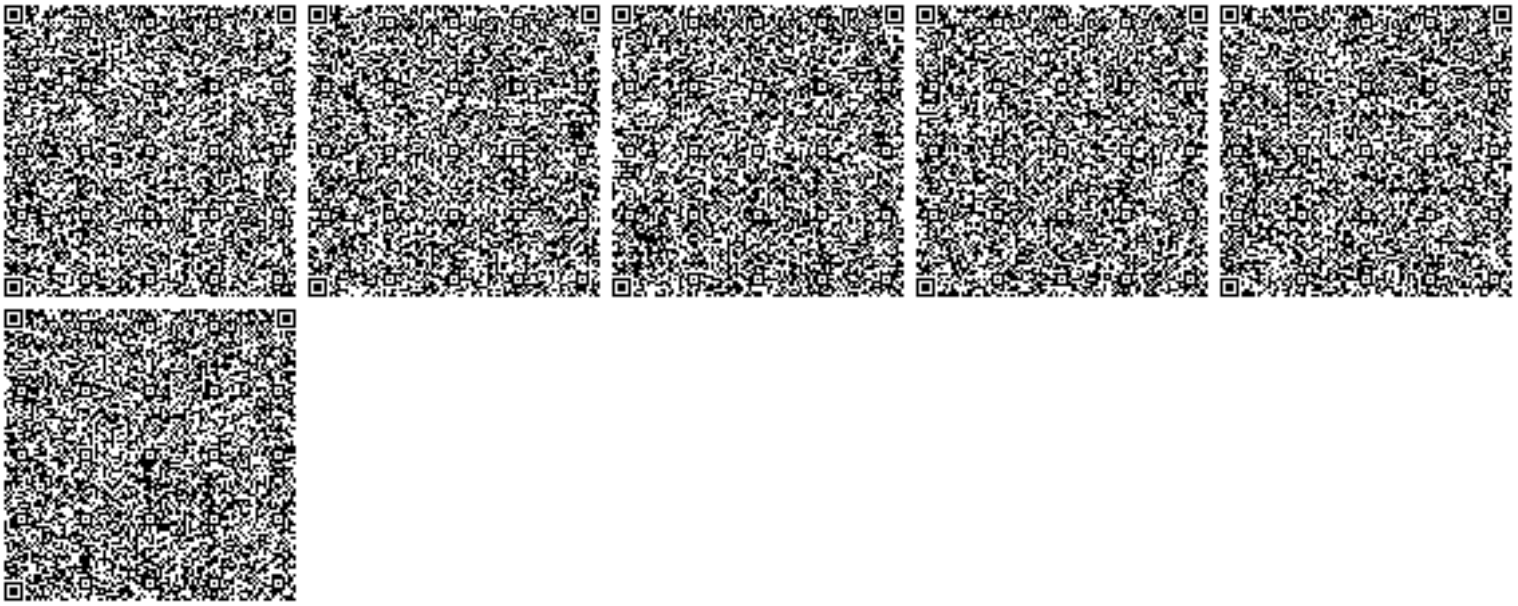
23.Разработать план природоохранных мероприятий по обращению с отходами согласно приложения 4 к *Кодексу*.

**Заместитель председателя** **А.Бекмухаметов**

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

Заместитель председателя Бекмухаметов Алибек Муратович

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.