Номер: KZ40VDC00076854
Дата: 22.01.2019

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000,Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр көшесі,26,тел./факс:(87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz е/ш 000132104

040000,город Талдыкорган, ул. Кабанбай батыра,26,тел./факс:(87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz, р/с 000132104

Директору
ТОО «Add Jump Company»
Котелевскому Д.И.

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Цех утилизации отходов ТОО «Add Jump Company» в п. Отеген Батыра по ул. Батталханова, 20 в Илийском районе Алматинской области (Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, установки и объекты коммунального назначения).

Материалы разработаны: ТОО «Фирма «Пориком» (ГЛ № 01093Р от 17.08.2015г. выданная МООС РК бессрочно).

Заказчик материалов проекта: ТОО «Add Jump Company».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены: проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Цех утилизации отходов ТОО «Add Jump Company» в п. Отеген Батыра по ул. Батталханова, 20 в Илийском районе Алматинской области.

Приложения:

- Справка о зарегистрированном юридическом лице, филиале или представительстве БИН 120240021589
- Акт на право частной собственности на земельный участок №609232, кадастровый номер: 03-046-154-009 на право постоянного землепользования
- Договор аренды нежилых помещений № 1-2
- Заключение государственной экологической экспертизы № 25-06-25/3777/2696 от 27.08.2013 года
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду KZ77VDD00084740 от 22.12.2017 года
- Санитарно – эпидемиологическое заключение № 444 от 22.08.2013 года
- Письмо РГУ Департамент охраны общественного здоровья Алматинской области Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохраненя РК» №19-19-4-0052 от 04.01.2019 года

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 құжа

- Письмо Филиал по городу Алматы РГП на ПХВ Казгидромет МЭРК № 22-01-21/521 от 11.05.2017 года

Материалы поступили на рассмотрение: 16.01.2019 года, № 1000.

Общие сведения

Цех утилизации отходов ТОО «Add Jump Company», расположен в п.Отеген Батыра, по ул. Батталханова, 20 в Илийском районе, Алматинской области.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

Цех утилизации отходов находится в промышленной зоне, со всех сторон объект окружают промпредприятия.

Цех утилизации отходов размещается в арендуемом помещении.

- С севера и запада – к цеху по утилизации отходов примыкает территория ГРЭС.
- С востока - к цеху по утилизации отходов примыкает помещение принадлежащее ИП Геринг, за ним проходит дорога, за дорогой на расстоянии 30м от рассматриваемого объекта - территория Ж/Б комбината.
- С юго-востока и юга - территория и здания, принадлежащие ИП Геринг, далее дорога, за дорогой территория АО «ЭСАМ» и территория АО «САЭМИ».

Расстояние до жилых ближайших домов - 450м в юго-восточном направлении от границы рассматриваемого объекта.

Открытых водных источников на расстоянии ближе 500м – не обнаружено.

На территории СЗЗ жилых домов нет.

Назначение предприятия:

- утилилизация медицинских отходов;
- утилизация пластиковых отходов (корпуса телевизоров, компьютеров, оргтехники и пр.);
- изготовление мелкоштучных пластиковых изделий;
- утилизация деревянных и металлических изделий;
- утилизация аккумуляторных батарей;
- утилизация резиновых изделий (автомобильных шин и пр..

Цех утилизации отходов

Цех утилизации отходов с бытовым помещением находится в закрытом здании площадью 60м2.

Участок утилизации медицинских отходов.

Утилизация медицинских отходов производится методом сжигания в печи закрытого типа.

Печь по обезвреживанию медицинских отходов установлена в цехе на участке размером 5м х 3м.

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 құжа

Технология газификации сжигания используется для сжигания: шприцев, капельниц, различных бумажных отходов, бинтов, ваты, всех видов загрязнений и отходов больниц и медицинских учреждений.

В печи закрытого типа можно также сжигать промасленную ветошь, промасленные фильтры. Оборудование полностью закрыто, имеет малый размер и высокую производительность сжигания. Оборудование обладает соответствующей технологической линией, является передовой технологией и является наименее опасным оборудованием.

Установка представляет собой корпус, выполненный из металлических конструкций и футерованный внутри огнеупорными и теплоизоляционными материалами.

Благодаря этому технологическому решению, в процессе сжигания отсутствуют проблемы расплава блока, накопления больших объемов шлака и спекания.

На лицевые стенки имеется люк, через который производится загрузка медотходов, ниже люк для выгрузки зольного остатка.

На боковых стенках установлены люки для чистки дымохода.

Система управления состоит из блока управления, термопар, горелок, дымососа, запорного устройства люка и устройства подачи сухой щелочной соли.

Система управления обеспечивает автоматическое поддержание температуры горения отходов и дожигания дымовых газов.

Полностью закрытые операции, применяются для обработки инфекционных медицинских отходов во избежание вторичного загрязнения.

Печь для сжигания медицинских отходов использует самую передовую технологию полного сжигания, заключающуюся в первичном сжигании, дожигании и термической обработке.

Приготовленные к сжиганию отходы загружаются в печь, устанавливается таймер на сгорание и охлаждение.

Печь автоматически после сжигания переходит на режим остывания (охлаждения). После остывания печь останавливается, питание отключается вручную.

Выгрузка зольного остатка в золосборник производится с помощью ворошителя и скребка.

Камеры сжигания и дожигания оборудованы горелочными агрегатами.

Конструкция камеры сгорания печи для сжигания использует технологию газифицированного сжигания для варьирования температуры сжигания в печи до 8800 С.

В камере дожигания установлена более мощная горелка, которая позволяет поднять температуру до 12000С.

Имеется оборудование дожигания и циркулирующий ветряной генератор, установленный в камере дожигания.

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 құжа

При высокой температуре, горючие газы могут полностью сгореть, а также газ, образующийся в газификаторе, смешивается с воздухом и сжигается с высокой эффективностью, предотвращая трансгрессию углеродного материала и явления позднего горения, при этом отходы сгорают, а остающаяся зола, как правило, составляет 3-5% от первоначальной массы.

Из-за используемых способов сгорания, таких как тангенциальный ввод газа и воздуха, газ может подвергаться полному дожиганию в камере сгорания. И в то же время используется циркулирующий воздушный поток для удаления пыли.

Отходящие газы могут оставаться в камере сгорания более чем на 2 секунды, поэтому воспламеняемые вещества в горючих газах и пепле полностью сгорают.

Оперативное управление печи для сжигания использует автоматическую системы управления программой, которая снижает интенсивность труда работника.

Для дверей камеры сгорания и камеры очистки используется структура кластерного типа.

Процесс полного сгорания в печи полностью изолирован от внешней среды для формирования отрицательного давления сгорания и предотвращения возможности вторичного загрязнения.

Это имеет большое преимущество при работе с опасными инфекционными медицинскими отходами.

Имеется оборудование для сухой очистки выхлопных газов, установленное на верхней части печи, которое обеспечивает адсорбцию хлористого водорода и оксидов серы.

Озон в отходящих газах разлагается под высокой температурой. С целью избавления от кислых газов и очистки выхлопных газов, система очистки отходящих газов имеет фильтрационный блок Ca(OH)2, который реагирует с кислым газом.

Обеспечивается снижение вредных ингредиентов в отходящих газах ниже государственной нормы «Стандарт контроля загрязнения при сжигании опасных отходов (ГОСТ Р 54205-2010)».

В скруббере «сухой» очистки используется метод сепарации газов и механических частиц, которыми в данном случае является сухая порошкообразная соль или NaHCO3.

Щелочная соль смешивается с дымовыми газами.

В процессе смешивания с кислыми дымовыми газами, в которых содержатся NO2, SO2, HCL и 20-30% воды происходит химическая реакция нейтрализации, в результате которой образуются соли этих соединений (NaCL, NaF, Na2SO3).

Нормы выбросов отходящих газов

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 құжа

Печь для сжигания отходов может работать на жидком топливе и на газообразном топливе, путем замены горелок.

В рассматриваемом объекте печь работает на дизтопливе.

Дизтопливо доставляется в канистрах и выливается в приемный бак обжиговой печи, оборудованный металлическим поддоном, для предотвращения попадания топлива на пол цеха.

Склад для хранения медицинских отходов

Склад для хранения медицинских отходов находится в закрытом помещении.

Медицинские отходы приходят в коробках КБУ (коробка безопасная утилизированная) или в пластмассовых ведрах с герметической крышкой.

Отходы в больших количествах не накапливаются, сжигаются по мере поступления.

Продукты сжигания медицинских отходов или зола, образующиеся при сжигании медицинских отходов в печах закрытого типа при температуре выше 1000^0С, вывозятся на полигон ТБО. [Приказ №362 от 23 июня 2008г об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, обезвреживанию, хранению, транспортировке и захоронению медицинских отходов].

Участок утилизации пластиковых и резиновых отходов

Участок утилизации оргтехники, компьютерной техники, корпусов телевизоров, корпусов аккумуляторов и пр., оборудован столами для разборки и дробилкой для измельчения пластиковых отходов.

Технологический процесс утилизации состоит в следующем: сначала оргтехника разбирается на отдельные элементы, потом их сортируют.

Пластик сортируется по типам. Крупные пластиковые части от телевизоров, принтеров и прочей оргтехники распиливаются вручную механической пилой «Пчелка», затем направляются в дробилку и измельчаются до размеров не более 1см, чтобы в дальнейшем можно было использовать сырье повторно.

Дробилка барабанная ножевая серии «БНД» предназначена для измельчения изделий различной плотности.

Дробилка предусмотрена с укрытием.

Полученное после дробления сырье, частично используется на собственном предприятии для изготовления мелкоштучных пластмассовых изделий, остальное сырье реализуется предприятиям по мере поступления заказов.

Измельченные в гранулы остатки термопластов подвергаются сортировке. Сначала с помощью магнитов извлекаются все железные части. В сухом остатке получается смесь пластика и меди. Медь выделяют способом флотации – гранулы помещают в воду, пластик всплывает, а медь остается на дне.

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 құжа

Измельченные в дробилке отходы в небольших количествах (одноразовая загрузка до 200 гр.) засыпаются вручную в приемный бункер термопластавтомата для изготовления мелкоштучных пластмассовых изделий, методом литья.

Методом давления пресс-форма заполняется пластмассой, затем нагревается до температуры 400^0С.

Меняя пресс форму, можно изготавливать различные изделия.

Изготавливаются изделия: для игровых автоматов, мебельная фурнитура, изделий для медицинских нужд (стаканчики для анализов), штепсельные розетки, вилки, выключатели и прочая мелкая продукция.

Утилизация автомобильных шин производится путем дробления в дробилке, до получения резиновой крошки.

Проволока из шин вытягивается на специальном станке, после этого шины становятся мягкими и направляются в дробилку.

Полученное путем дробления сырье, сдается спецпредприятиям на дальнейшую переработку.

Участок утилизации деревянных и металлических изделий

Для распиливания деревянных изделий: офисная мебель, шкафы, тумбочки, столы, стулья и пр. (списанное имущество непригодное для дальнейшего использования) применяется механическая пила марки «Пчелка».

После распиливания, полученные деревянные заготовки, реализуются населению.

Для распиливания металлических изделий больших размеров (сейфы, шкафы, стативы, лестницы), для резки металла применяются переносные механические пилы типа «Болгарка».

Металлические изделия после резки сдаются во вторчермет.

Участок утилизации аккумуляторных батарей

Участок утилизации аккумуляторных батарей, находится в закрытом помещении, оборудованным вентиляционной системой.

Утилизируются аккумуляторные батареи от автомашин и оргтехники и пр.

Система утилизации кислотно-свинцовых и щелочных аккумуляторов следующая:

- приемка аккумуляторов;
- слив электролита;
- срезание крышки на корпусе аккумуляторных батарей;
- разделение батареи на две части: свинцовую или медную и остальную часть;
- измельчение корпусов (основным продуктом переработки корпусов являются пластмассы).

При ручной разделке аккумуляторные батареи устанавливают на специальные стеллажи.

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 құжа

Разборка аккумуляторных батарей ведется на столе, над которым предусмотрен вытяжной зонт с венттрубой, с последующим выбросом вредных веществ вентилятором, а атмосферу.

Вентиляционные пробки с аккумуляторных батарей удаляются, и электролит сливается в приемные емкости, затем его разливают в стеклянную или пластмассовую тару, плотно закрывают крышкой и отправляют на спецпредприятия, где электролит подвергают повторной переработке и дальше используют в производстве аккумуляторов.

В аккумуляторах нового поколения для слива электролита высверливают места, где осуществлена спайка перемычек с борнами. Мастику, которая используется для герметизации аккумулятора, удаляют специальными лопатками. Следующим этапом идет снятие крышек элементов.

После этого вынимают блоки электродов, состоящих из тяжелых металлов (наиболее распространенные свинцовые или медные пластины), и также отправляют на специализированные предприятия на переплавку и дальнейшего производства аккумуляторов.

Далее уже разрушенные аккумуляторы направляются в дробилку, для того, чтобы еще более измельчить их. После дробилки на выходе получаются уже небольшие гранулы, состоящие из различных материалов. Сначала с помощью магнитов из гранул извлекаются все железные части. Стальной лом, также как свинец и медь сдаются спецпредприятиям на переработку.

Бытовая комната

Для бытового обслуживания рабочих предусмотрена бытовая комната.

Бытовая комната для рабочих, оборудована шкафчиками для одежды, умывальником для мытья рук.

Для оказания помощи пострадавшим имеются медицинские аптечки, с необходимым набором медикаментов для оказания экстренной медицинской помощи.

Питание рабочих организовано в столового арендодателя.

Уборка помещений

Уборка цеха утилизации отходов, а также уборка склада хранения медицинских отходов производится с применением дезинфицирующих средств «Кальция хлорид» (хлорная известь).

Особенно тщательно проводят уборку на складе хранения медицинских отходов.

Транспорт

На балансе предприятия собственного автотранспорта нет.

При необходимости машины предусматривается брать по договору аренды.

Режим работы

Режим работы предприятия 305 дней в году в две смены по 8 часов.

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 құжа

Печь для сжигания медотходов работает 305 дней в три смены по 8 часов.

Численность работающих

Численность работающих составляет - 10 человек.

В том числе 9 - человек рабочих; 1- ИТР.

- По СанПиН №237 от 20.03.2015г. объекты по сжиганию медицинских отходов до 120кг/час (Раздел 11, пункт 48, поз 8) - относятся к **III** классу санитарной опасности с размером нормативной **СЗЗ - 300м.**
- Имеется заключения ДКГСЭН по Алматинской области за №444 от 22.08.2013г. Размер санитарно-защитной зоны принят **300м,** что соответствует **III классу** санитарной опасности.
- Имеется согласование №19-19-4-0052. РГУ «Департамент охраны общественного здоровья Алматинской области» о подтверждении установленной СЗЗ от 04.01.2019г.
- Настоящим проектом СЗЗ не меняется. Расчетами, выполненными по программе «Эра- v 2.5», установлено, что превышения на границе СЗЗ и границе жилой зоны нет.
- По «Экологическому кодексу РК» объект относится **к II категории.**

Инженерное обеспечение

- Теплоснабжение – отопление помещений, в зимний отопительный период, централизовано от сетей арендодателя.
- Для сжигания медицинских отходов предусмотрена печь закрытого типа, работает на дизельном топливе.
- Водоснабжение - вода на производственные и хоз-бытовые нужды – централизовано от сетей арендодателя. На питьевые нужды используется бутилированная привозная вода, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г
- Канализация – централизовано в канализационные сети арендодателя. Электроснабжение – от существующих сетей.
- Бытовое обслуживание - в бытовом помещении.

На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу:

- Источник № 0001 - Цех утилизации отходов. Печь закрытого типа на дизтопливе. Печь установлена в закрытом помещении и предназначена для сжигания медицинских отходов, а также можно сжигать ветошь, промасленные фильтры. Печь работает круглогодично - на дизтопливе. Выброс дымовых газов от печи производится через дымовую трубу высотой 8м и диаметром 0,25м. В атмосферу при сжигании дизтоплива и медотходов с дымовыми газами выбрасываются продукты горения топлива и продукты горения отходов: твердые частицы (пыль неорганическая SiO_2 от 20-70%),

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 құжа

сажа, серы диоксид, углерода оксид, азота оксиды, бенз(а)-пирен, соляная кислота, фтористый водород .

- Источник № 6002 - Участок утилизации пластиковых и резиновых отходов. Механическая пила «Пчелка». При резке изделий из термопласта в атмосферу выбрасывается пыль полипропилена.
- Источник № 6003 - Участок утилизации пластиковых и резиновых отходов. Дробилка. Дробление пластиковых отходов. При дроблении изделий из термопласта в атмосферу выбрасывается пыль полипропилена.
- Источник № 6004 - Участок утилизации пластиковых и резиновых отходов. Термопластавтомат. Изготовление мелкоштучных изделий на термопластавтомате. При литье изделий из термопласта в атмосферу выбрасывается углерода оксид, дибутилфталат.
- Источник № 6005 -Участок утилизации деревянных и металлических изделий. Для распиливания деревянных изделий, офисной мебели (списанное имущество непригодное для дальнейшего использования) применяется механическая пила марки «Пчелка». При распиливании деревянных изделий в атмосферу выбрасывается пыль древесная.
- Источник № 6006 - Участок утилизации деревянных и металлических изделий. Для распиливания металлических изделий больших размеров (сейфы, шкафы, стативы, лестницы), для резки металла применяются переносные механические пилы типа «Болгарка». При работе механических пил в атмосферу выбрасывается (пыль металлическая- взвешенные вещества).
- Источник № 0007 - Участок утилизации аккумуляторных батарей. Участок утилизации аккумуляторных батарей, находится в закрытом помещении, оборудованным вентиляционной системой. Утилизируются аккумуляторные батареи от автомашин и оргтехники и пр.). При сливе кислотного и щелочного электролита в атмосферу выбрасывается серная кислота, натрия гидроксид
- Источник № 6008 -.Расходная емкость для приема и хранения дизтоплива. Для приема и хранения дизтоплива в печи для сжигания отходов установлен расходный бак емкостью 0,2м^3. Под емкость устанавливается металлический поддон. При сливе дизтоплива и его хранении в атмосферу выделяются пары углеводородов предельных ($C_{12} – C_{19}$), сероводород.
- Источник № 6009 - Цех утилизации отходов. Дезинфекция помещений. Уборка цеха утилизации медицинских отходов, а также уборка склада хранения медицинских отходов производится с применением дезинфицирующих средств (хлорная известь), при этом в атмосферу выделяется дихлорид кальция.
- Источник № 6010 - Участок утилизации пластиковых и резиновых отходов. Дробилка. Дробление автомобильных шин. При дроблении изделий из резины в атмосферу выбрасывается пыль резины.

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально

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 құжа

неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для летнего периода года.

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ.

Природоохранные мероприятия:

- Инструментальный контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом графиком - контроля.
- Использование одного из самых экологически чистых видов топлива дизтоплива.
- Печь, для сжигания медицинских отходов, оснащена автоматизированными горелками, которые обеспечивают работу печи в автоматическом режиме, чем достигается более полное сгорание топлива и приводит к его экономии и снижению выбросов загрязняющих веществ.
- Для хранения медицинских отходов выделен закрытый склад для временного складирования отходов, он расположен в непосредственной близости от установки термического обезвреживания.
- Медицинские отходы приходят в коробках КБУ (коробка безопасная утилизированная) или в пластмассовых ведрах с герметической крышкой.
- Не допускать нарушение технологического режима работы оборудования печи.
- Своевременная замена фильтрационного блока (через 1-2 месяца).
- Своевременное техобслуживание горелок согласно инструкции.
- Своевременная очистка камеры дожигания от пыли (1 раз в полгода).
- Участок по утилизации аккумуляторных батарей, находится в закрытом помещении оборудованным, вентиляцией.
- Производственные отходы (зольный остаток) и бытовые отходы в пакетах складируются в контейнерах, с крышкой, размещаемых на площадке с твердым бетонным покрытием, с последующим вывозом на полигон ТБО.
- Регулярная уборка территории.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действие установленных нормативов – 10 лет (с 2019-2028 гг) до изменение технологических процессов оборудование, условий природопользование.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Код и наименование загрязняющих веществ	№	г/сек	т/год
Твердые			
Пыль неорганическая SiO2 70-20%			

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 құжа

Организованные выбросы			
Участок утилизации медицинских отходов. Печь закрытого типа для сжигания медотходов	0001	**0,0080**	**0,1405**
Сажа			
Организованные выбросы			
Участок утилизации медицинских отходов. Печь закрытого типа для сжигания медотходов	0001	**0,0008**	**0,0168**
Бенз(а)-пирен			
Организованные выбросы			
Участок утилизации медицинских отходов. Печь закрытого типа для сжигания медотходов	0001	**0,0000003**	**0,00000002**
Кальция хлорид			
Неорганизованные выбросы			
Дезинфекция помещения. Обработка помещений	6009	**0,0014**	**0,0046**
Пыль полипропилена			
Неорганизованные выбросы			
Участок утилизация пластиковых отходов. Резка пластиковых изделий	6002	0,0039	0,0336
Участок утилизация пластиковых отходов. Дробление пластиковых изделий	6003	0,0389	0,0336
Итого:		**0,0428**	**0,0672**
Пыль древесная			

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 құжа

Неорганизованные выбросы			
Участок утилизации деревянных и металлических изделий. Распиливание деревянных изделий	6005	**0,1120**	**0,0411**
Взвешенные вещества			
Неорганизованные выбросы			
Участок утилизации деревянных и металлических изделий. Резка металлоизделий	6006	**0,0406**	**0,0175**
Пыль резины			
Неорганизованные выбросы			
Участок утилизация пластиковых и резиновых отходов. Дробилка. Дробление резиновых изделий	6010	**0,0389**	**0,2800**
Всего твердых:		**0,2445**	**0,5677**
ГАЗООБРАЗНЫЕ			
Серы диоксид			
Организованные выбросы			
Участок утилизации медицинских отходов. Печь закрытого типа для сжигания медотходов	0001	**0,0502**	**0,9562**
Углерода оксид			
Организованные выбросы			
Участок утилизации медицинских отходов. Печь закрытого типа для сжигания медотходов	0001	0,0509	1,0685
Неорганизованные выбросы			
Участок утилизации пластиковых отходов. Термопластавтомат. Изготовление мелкоштучных пластиковых изделий	6004	0,0014	0,0150
Итого:		**0,0523**	**1,0835**

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 құжа

Азота диоксид			
Организованные выбросы			
Участок утилизации медицинских отходов. Печь закрытого типа для сжигания медотходов	0001	**0,0394**	**0,7221**
Азота оксид			
Организованные выбросы			
Участок утилизации медицинских отходов. Печь закрытого типа для сжигания медотходов	0001	**0,0092**	**0,1665**
Соляная кислота			
Организованные выбросы			
Участок утилизации медицинских отходов. Печь закрытого типа для сжигания медотходов	0001	**0,0080**	**0,1405**
Фтористый водород			
Организованные выбросы			
Участок утилизации медицинских отходов. Печь закрытого типа для сжигания медотходов	0001	**0,0007**	**0,0123**
Дибутилфталат			
Неорганизованные выбросы			
Участок утилизации пластиковых отходов. Изготовление мелкоштучных пластиковых изделий	6004	**0,0006**	**0,0060**
Серная кислота			
Организованные выбросы			
Участок утилизации аккумуляторных батарей. Разборка аккумуляторных батарей	0007	**0,0007**	**0,0063**
Натрий гидроксид			

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 құжа

Организованные выбросы			
Участок утилизации аккумуляторных батарей. Разборка аккумуляторных батарей	0007	**0,0006**	**0,0050**
Углеводороды предельные $C_{12} – C_{19}$			
Неорганизованные выбросы			
Участок утилизация медицинских отходов. Расходная емкость для дизтоплива	6008	**0,0001**	**0,0022**
Сероводород			
Неорганизованные выбросы			
Участок утилизация медицинских отходов. Расходная емкость для дизтоплива	6008	**0,0000003**	**0,00001**
Итого газообразных:		**0,1618**	**3,1006**
Всего по предприятию:		**0,4063**	**3,6683**

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Цех утилизации отходов ТОО «Add Jump Company» в п. Отеген Батыра по ул. Батталханова, 20 в Илийском районе Алматинской области - **согласовывается.**

Руководитель отдела
экологической экспртизы **Е. Байбатыров**

Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 1 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжа

Руководитель отдела Байбатыров Едил Есенгелдинович

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 құжа