

ВЦР



ТГТЭК

ПРОИЗВОДСТВО
ИННОВАЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



ГОРОДСКИЕ
ОТРАСЛЕВЫЕ
ФОРУМЫ

КУЛЬТУРА
ОБРАЩЕНИЯ
С ОТХОДАМИ



Термокаталитическая установка переработки и утилизации отходов (I - IV класса опасности)

Качура Виктор Владимирович

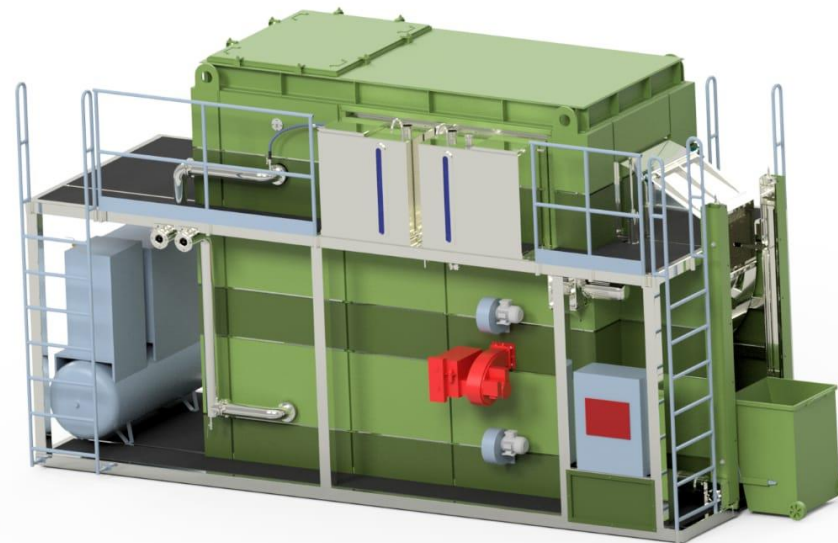
Информация о компании

- Авторами проекта разработаны, запатентованы и внедрены в промышленную эксплуатацию сеть мобильных и стационарных энергоэффективных мусороперерабатывающих комплексов по технологии термокаталитического обезвреживания.
- Возможности ВИРОТЕХ позволяют утилизировать отходы 1-4 классов опасности.
- Процессы термокаталитического сжигания и очистки газов обеспечивают полное соблюдение всех экологических и санитарных норм в соответствии с **Законами России и Директивами ЕС 2000/76/ЕС «О сжигании отходов» и 2008/98/ЕС «Про отходы», 2010/75/ЕС «О промышленных выбросах».**

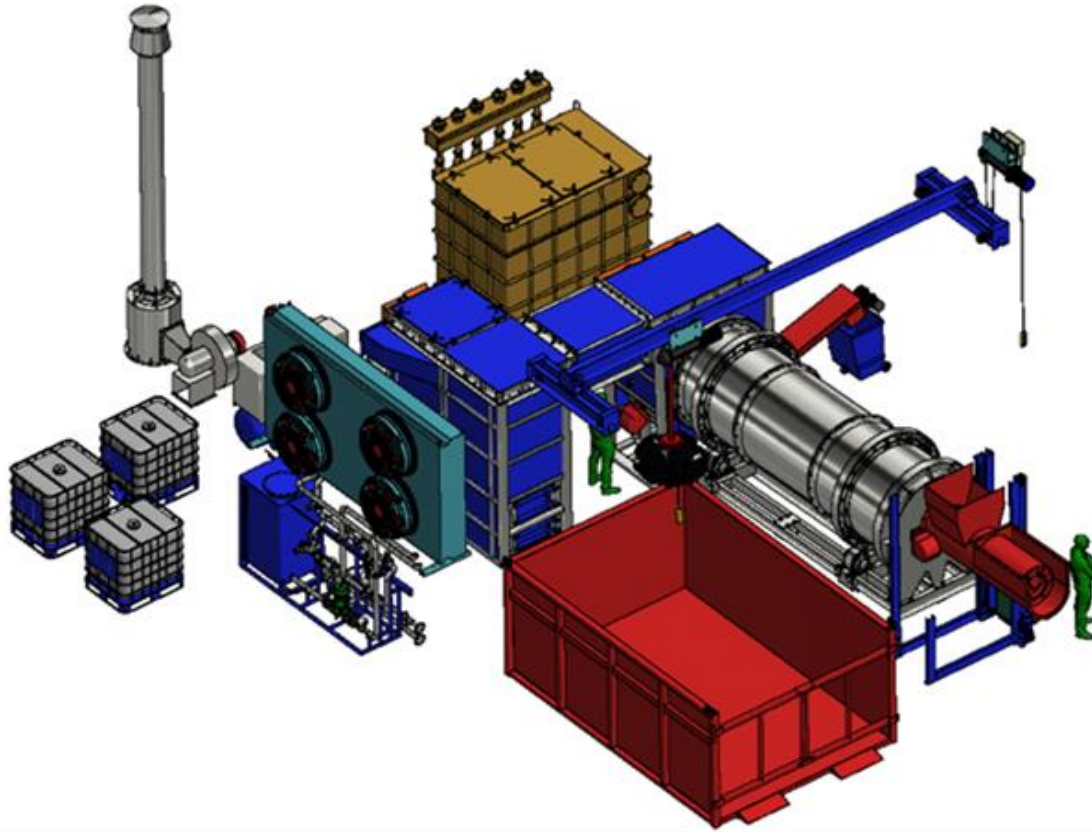
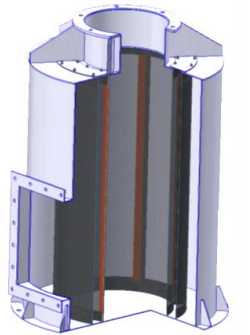
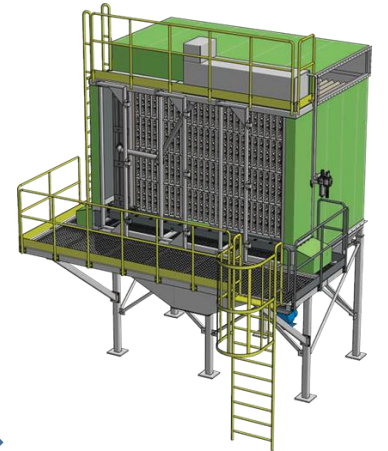
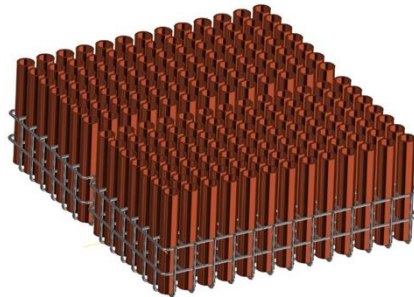
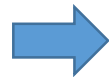
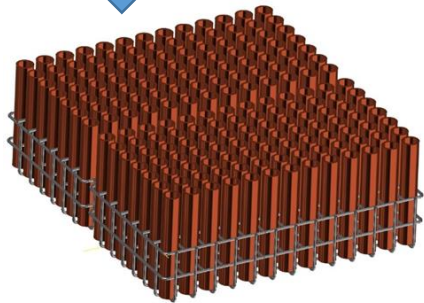


Информация о компании

- Компания зарегистрирована в 2018 г.
- Местонахождение г. Москва, поселение Рязановское, поселок фабрики им. 1 Мая 54
- Опыт работы команды в разработке МПЗ более 20 лет
- Старт продаж с апреля 2020 г.
- В работе проекты на сумму 39 млн. рублей (инвестиционный проект в Московской области с ЗАО «ЭЛЕКТОН»)
- Подписанные договора о намерениях на сумму более 500 млн. рублей
- Международные проекты : Азербайджан (Ваkertilly выполнено ТЭО), Норвегия, Катар



Принцип действия



Продукт и области применения

- ТКО, Медицинские отходы, резинотехнические отходы, промышленные отходы
- Наличие положительного заключение ГЭЭ для использования продукции в данной сфере городского хозяйства
- Строительные компании, Мосгортранс, Фарм компании, Ритейл, Медицинские центры, Аэропорты, ЖД вокзалы




Новизна и экономическая эффективность

- 7 ступеней очистки дымовых газов
- Запатентованный раствор солей для каталитического реактора
- Низкие капитальные и эксплуатационные затраты в 2-3 раза ниже зарубежных аналогов
- Высокая энергоэффективность обусловленная конструктивной особенностью
- На примере проекта по утилизации отходов КБК (себестоимость пара снизиться на 68,2 %)
- Обеспечения бездымной загрузки (тамбурная, шлюзовая) отходов в печь
- Использование шлаков и золы уноса мусоросжигания в качестве заполнителя
- Два типа технологических решений камерные печи, роторные
- Широкий модельный ряд от 250 кг/час до 1,5 тн/час (1 модуль)
- Возможность разработки спец проекта под задачи клиента
- ТУ 23.99.19–002–27762076–2019

Сертификаты и патенты



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **195 682** (13) **U1**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК
F23H 9/10 (2006.01)
F23H 11/22 (2006.01)
F23H 15/02 (2006.01)
(52) СПК
F23H 9/10 (2019.08)
F23H 11/22 (2019.08)
F23H 15/02 (2019.08)


(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ
Статус: действует (последнее изменение статуса: 17.02.2020)
Полное имя за 1 топ с 08.08.2019 по 08.08.2029

(21)(22) Заявка: **2019124902**, 06.08.2019
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: **06.08.2019**
Дата регистрации: **04.02.2020**
Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **06.08.2019**

(45) Опубликовано: **04.02.2020** Бюл. № 4
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **SU 1415905 A2, 07.08.1988, SU 1149106 A1, 07.04.1965, CN 101225965 B, 19.05.2010, CN 105042604 B, 22.05.2018, CN 0208587914 U, 08.03.2019.**

(72) Автор(ы):
Ровенский Роман Александрович (UA), Качура Виктор Владимирович (RU)
(73) Патентообладатель(и):
ООО ВИРОТЕХ (RU)

Волжско-Камское межрегиональное
Управление Росприроднадзора



КОПИЯ ВЕРНА
2020 г.
17.02.2020

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ
№ 226

Казань

Об утверждении заключения комиссии
государственной экологической экспертизы
технической документации «Термокаталитические установки
ВИРОТЕХ»

В соответствии с Федеральным законом «Об экологической экспертизе», Положением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004г. № 400, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы
технической документации «Термокаталитические установки
ВИРОТЕХ»
(наименование объекта экспертизы)

подготовленное экспертной комиссией, состав которой утвержден приказом от 26 декабря 2019 г. № 710 и устанавливающее

- соответствие материалов экологическим требованиям и возможность реализации намечаемой деятельности.

2. Установить срок действия прилагаемого заключения на 5 (пять) лет.

Временно исполняющий
обязанности руководителя  Л.А. Гайнутдинова



Реализованные проекты



2018-6-6 08:53



УСТАНОВКА ВЛОЧНОГО ТИПА № 120 ВЛПАС
(для порта "Морской специализированный порт "Октябрь", г. Николаев.)





Благодарим за внимание!