

Закрытое акционерное общество «ЭКАТ»



г. Пермь
2010



- Компания основана в 2004 году в г. Перми

- Профиль:

- ✓ Системы очистки воздуха

- конструирование

- инжиниринг

- ✓ Исследовательская работа

- Продукция:

Клиенты

- хим. промышленность

- металлургия

- нефтегазовый комплекс

- пищевая промышленность

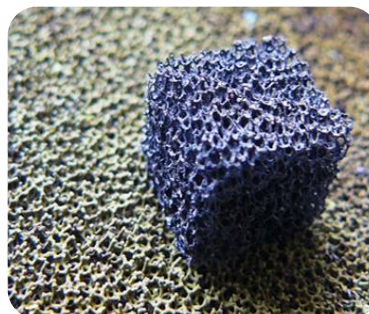
- сельское хозяйство

- медицина

Плазма



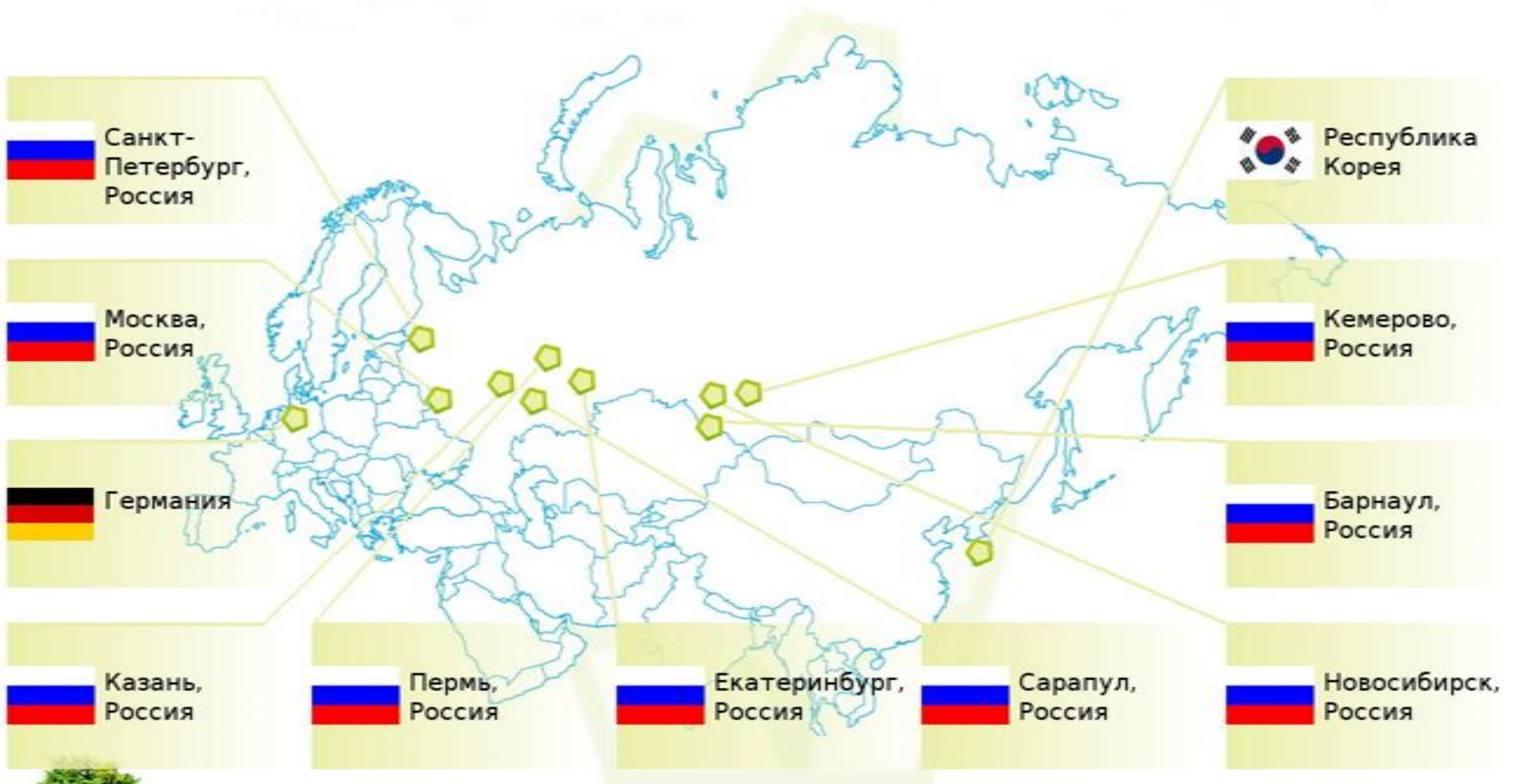
Катализ



Озон



О компании - география



О компании – достижения



➤ Разработка нескольких типов новых катализаторов



➤ Выигран конкурс «СТАРТ» фонда Бортника (2004), переход на 2-ой этап программы (2005) – *первые в Пермском крае.*

➤ Золотая медаль «Архимед-2008» и серебряная медаль «Архимед-2009» за инновационные разработки.



➤ Выполнено несколько крупных проектов.

➤ Активная деятельность в развитии нанотехнологий.

➤ В активе компании имеется 4 патента и 2 заявки на патент, опубликовано более 10 научных статей.

➤ Проводятся исследования по заказу Федерального агентства по науке и инновациям.



* * *

Стерилизация и очистка воздуха от паров и аэрозолей органических веществ, оксида углерода (CO), аммиака, озона;

* * *

Очистка воздуха от покрасочных и твердых аэрозолей;

* * *

Очистка газовых и дымовых выбросов от диоксинов, бензпиренов и фуранов;

* * *

Замена и модернизация существующих систем очистки;

* * *

Стерилизация и дезинфекция воздуха помещений;

* * *

Разработка новых технологий очистки воздуха.





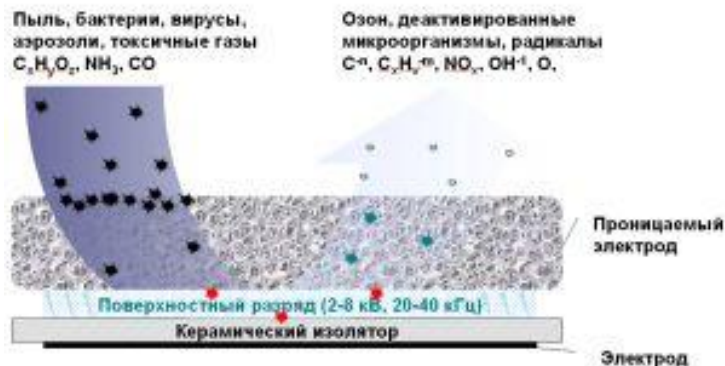
КАТАЛИЗ

- Глубокое окисление углеводородов, оксида углерода, смолистых соединений, сажи, селективное восстановление окислов азота;
- Специальные катализаторы для озона, для диоксинов;
- Температура эксплуатации от 0 до 1040 °С;
- Удельная нагрузка до 80 000 ч-1;
- Срок службы катализатора 8000–12000 часов;
- Проницаемость 10-8...10-9 м-2;
- Возможность регенерации.



ТЕРМОКАТАЛИЗ (установка)

- Беспламенное низкотемпературное каталитическое разложение вредных компонентов до углекислого газа, воды и азота;
- Производительность от 1000 до 10 000 м3/час;
- Эффективность до 99,9%;
- Каталитические блоки на основе пенометаллов и оксидов металлов не содержат платиноиды;
- Модульное исполнение;
- Автоматический режим работы.



ПЛАЗМА

- Равновесный низкотемпературный плазменный разряд;
- Каталитическое разложение радикалов, остатков микроорганизмов и озона;
- Очистка, стерилизация, дезодорирование воздуха от оксида углерода (угарный газ), оксида азота, озона, аммиака, альдегидов, эфиров, меркаптанов и других дурнопахнущих соединений, от паров и аэрозолей органических и др. летучих токсичных соединений;
- Деактивация бактериальных, вирусных и плесневых агентов, аллергенов, микронасекомых.



ОЗОН

- Деактивация бактериальных, вирусных и плесневых агентов, аллергенов, микронасекомых;
- Дезинфекция, дезодорация и стерилизация воздуха помещений.

Наши проекты



Компания		
Установка		
Описание	Обезвреживание окислов азота ванн растворения металлов, паров органических кислот, растворителей, дымов пайки, нанесения полимеров	Обезвреживание отходящих газов коксохимии



Наши проекты



Компания			РЕМЕТАЛЛ (Германия)
Установка			
Описание	Очистка газов дыхания реакторов	Очистка газов при литье	Дожиг метана мусоропереработки



В заключение



Основные направления:

Установки очистки воздуха (плазма, озон)

Наноструктурные композитные катализаторы на пеноматериалах

Системы каталитической очистки газовых выбросов

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭКАТ»

Россия 614013, г. Пермь, ул. Профессора Дедюкина, 27

Телефон: (342) 239-13-39

www: <http://ekokataliz.ru>

e-mail: info@ecocatalysis.com

