

**МОКРЫЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ  
ОСАДИТЕЛЬ**  
ПРЕИМУЩЕСТВА ОПЫТА



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

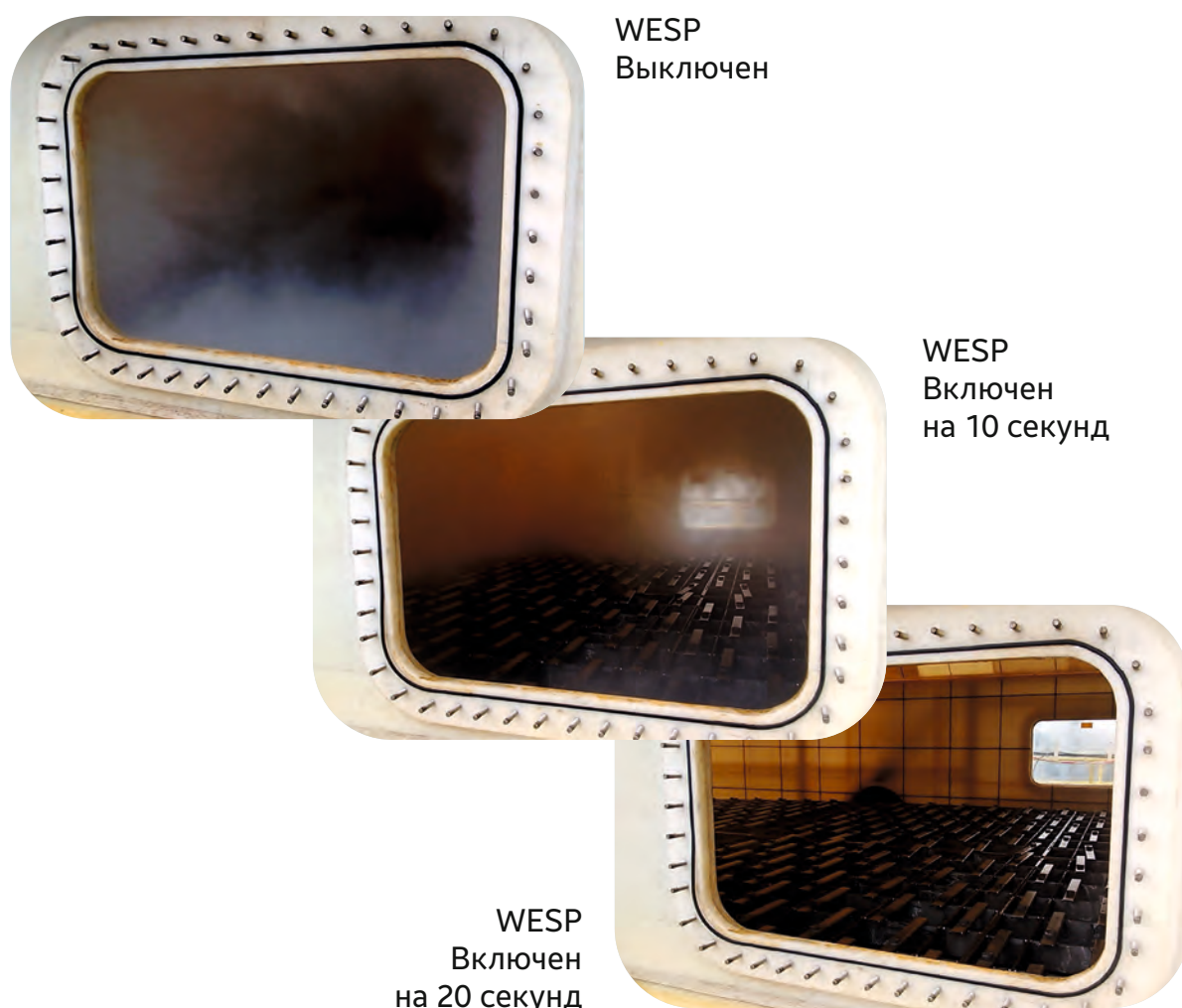
## МОКРЫЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ОСАДИТЕЛЬ P&P (P&P – WESP)

**Защита окружающей среды и поддержание устойчивого производства имеет первостепенное значение как для отраслей, так и для населения. Мы все должны заботиться о том, чтобы выбросы в нашу атмосферу не причиняли никакого вреда.**

Важно не только сокращение выбросов, но и постоянное ужесточение правовых ограничений, требующее лучших решений, чем когда-либо прежде.

Мокрый электростатический осадитель P&P обеспечивает эффективное улавливание субмикронных частиц, аэрозолей, кислотных туманов, тяжелых металлов, конденсата паров металлов, органики и многих других.

**Загляните внутрь WESP, и Вы увидите, что загрязненный воздух освобождается от частиц за считанные секунды.**



## ПРЕИМУЩЕСТВА R&P

R&P Industries AG разрабатывает мокрые электростатические осадители по индивидуальным заказам для ваших вариантов применения. Мы гарантируем, что наш продукт будет обеспечивать минимально возможные выбросы.

Усовершенствованная модульная конструкция R&P сокращает период монтажа, сводя к минимуму время на создание операционной системы.

Наш индивидуально разработанный вертикальный дизайн требует меньшую площадь для установки.

Материальное исполнение выбирается в зависимости от ваших конкретных задач. Мы используем токопроводящие полимеры или нержавеющую сталь для электродов.

Наша высокоскоростная система автоматического регулирования напряжения обеспечивает нашим клиентам высочайшую надежность, исключительную готовность, максимально длительный срок службы и минимальное энергопотребление.

R&P Industries AG делает ваши инвестиции очень эффективными и экономичными.



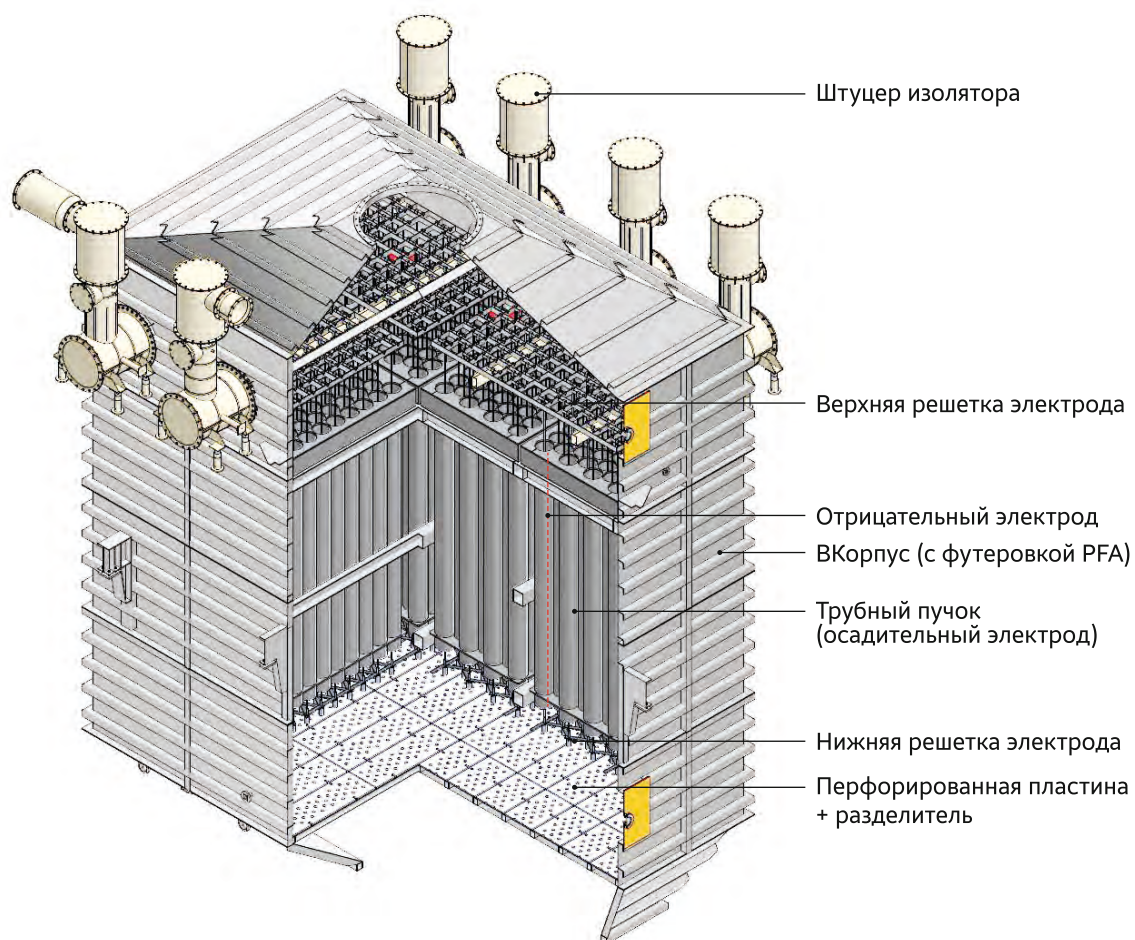
## КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Загрязненный газ поступает в P&P - WESP. Электрическое поле заряжает частицы в газе путем пропускания высокого напряжения между отрицательным электродом и заземленным осадительным электродом.

Никакие барьеры не ограничивают поток газа, что обеспечивает очень низкий перепад давления.

Отрицательно заряженные частицы притягиваются к заземленной поверхности собирающего электрода. Оттуда они стекают в секцию конденсации и выводятся из аппарата.

Чистый газ покидает P&P - WESP.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ

**Передовые технологии удаления субмикронных частиц**  
P&P WESP фильтрует субмикронные частицы (размер  $<0,1$  мкм) лучше, чем любая другая система фильтрации.

**Высокая эффективность сбора частиц более 99,9%**  
Результатом являются низкие выбросы.

**Минимальная потеря давления**  
Поэтому не требуются дополнительные вентиляторы, что обеспечивает бесшумную работу.

**Низкое энергопотребление**  
Конструкция P & P позволяет снизить энергопотребление по сравнению с обычными системами мокрого осаждения.

**Быстрая установка**  
Усовершенствованная модульная конструкция сокращает время на монтаж.

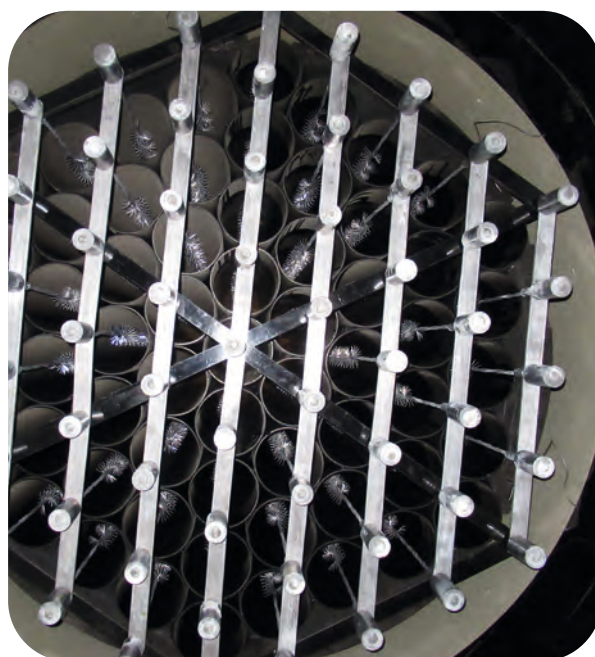
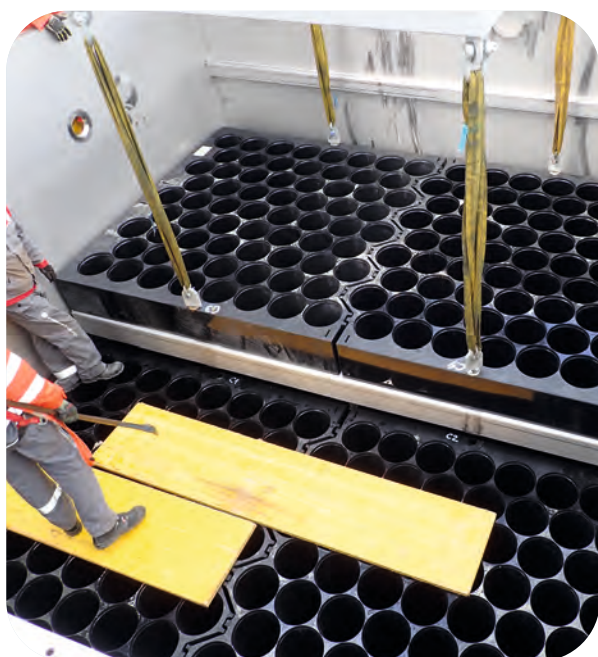
**Доступность и надежность**  
Мы используем исключительно надежные высокоскоростные системы автоматического регулирования напряжения.

**Минимальное обслуживание во время работы**  
Специально разработанные электроды не изнашиваются в процессе работы. Требуется только ежегодная проверка, что обеспечивает снижение эксплуатационных расходов.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ R&P - WESP

- Сернокислотные заводы
- Инсинераторы (опасные отходы, осадки сточных вод)
- Сжигание кислых отходящих газов с нефтепромыслов
- Отходы энергоустановок
- Многоподовые печи
- Металлургические плавильные предприятия и печи для обжига
- Очистка мокрых скрубберов
- Производство биомассы
- Производство удобрений
- Целлюлозно-бумажная, древесная продукция
- Заводы по производству цемента и извести
- Гипс (печи, мельницы, сушилки и охладители)
- Нефтехимическая промышленность
- Удаление тяжелых металлов
- Сбор частиц перед РТО
- Промышленные котлы
- Производство продуктов питания
- Производство шин
- Общее удаление частиц







Технология серной кислоты



Инжиниринг



Автоматизация



Запатентованное оборудование



P&P Industries AG  
Dietrich Keller Straße 24/7 | 8074 Raaba, Austria  
☎ +43 316 26 97 97 ✉ office@pp-industries.at  
<http://www.pp-industries.at>

CEO DI Peter Goritschnig  
Company Registration: FN 283139g | UID: ATU 62819203  
Registered at: 8074 Raaba/Austria  
Court: Landesgericht für ZRS Graz

