



В сотрудничестве с:



**СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ
ОРГАНИЧЕСКИХ ВЗВЕСЕЙ**

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ «ПОД КЛЮЧ» В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ФИРМОЙ EFC NV

Традиционные фильтровальные системы очистки воздуха от загрязняющих взвесей требуют постоянной замены фильтрационного картриджа типа «свеча», а также часто поставляются в комплекте только с одним сборным резервуаром для пластификатора.

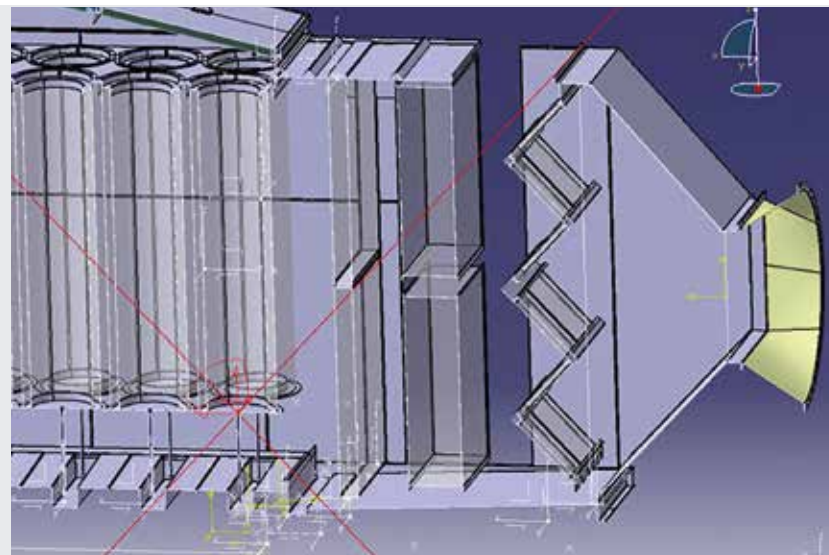
Данные недостатки устранены в фильтровальной установке efc, недавно разработанной фирмой European Filter Corporation (E.F.C.) совместно с OLBRICH GmbH:

Основное преимущество заключается в инновационной концепции фильтрации с использованием высокоэффективного фильтра предварительной очистки. Профильтрованные вещества накапливаются и отдельно отводятся. Фильтрующие элементы типа «свеча» в основном блоке фильтров находятся, таким образом, только под воздействием предварительно профильтрованного воздуха и имеют намного более длительный срок службы.

Пластификатор, отдельно накапливаемый в фильтре тонкой очистки, менее загрязнен другими веществами или частицами, и может быть подвергнут вторичной обработке.

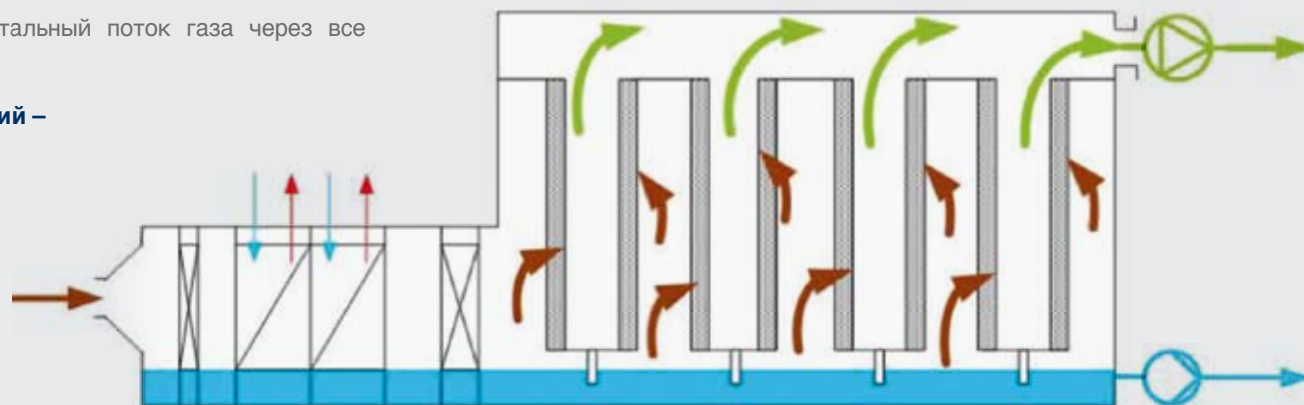
Фильтровальная установка обеспечивает горизонтальный поток газа через все основные компоненты оборудования.

Возможна разработка индивидуальных концепций – пожалуйста, обратитесь к нашим экспертам.



Эскизный проект установки предварительного фильтрования

Схематическое изображение новой фильтрационной установки OLBRICH



Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4
-------------	-------------	-------------	-------------

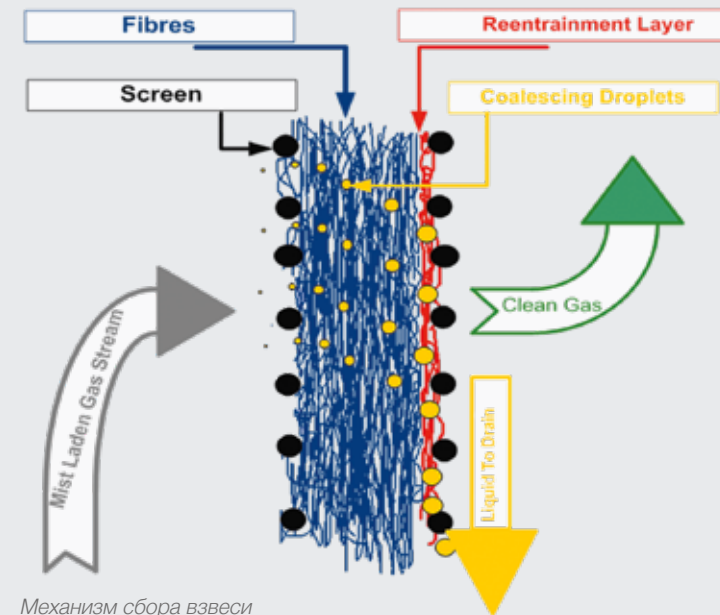
Системы очистки органических взвесей.

УБЕДИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Горизонтальный поток газа через все основные компоненты оборудования
 - Металлические фильтры предварительной очистки (секция 1) для нагретого газа
 - Холодильный аппарат НЕХ (водно/воздушный охлаждающий агрегат (секция 2))
 - Высокопроизводительный фильтр предварительной очистки (секция 3) для охлажденного газа
 - фильтры для взвесей Atephos (секция 4)
- Специально сконструированные фильтры для взвесей Atephos
- Оптимальный дренаж жидкости
- Сниженный риск засорения фильтра
- Двухступенчатая предварительная фильтрация нагретого/холодного газа
- Частотно-регулируемый двигатель вентилятора
- Наиболее эффективная рекуперация электроэнергии
- Оптимизация имеющегося оборудования
 - Повышение эффективности
 - Продление периода эксплуатации фильтра типа «свеча»
 - Осмотр и контроль оборудования
 - Замена всех типов фильтров для взвесей на новые

ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

- Макс. защита фильтров Atephos
- Высокая эффективность в отношении мелких частиц $> 3\mu\text{m}$
- Небольшой перепад давления
- Продленный срок службы и удобство очистки
- Возможность вертикальной установки
- Вымывание мелких твердых частицы из фильтрующего пласта благодаря самоочищающей способности фильтра



Механизм сбора взвеси

Высокопроизводительный фильтр предварительной очистки

