



**Оборудование для контроля  
загрязнения окружающей  
среды**

**Системы очистки газов  
для промышленных  
процессов**

**Отдельные виды оборудования  
для (нефте)химической и  
металлургической  
промышленности**

## Технология фильтрации Begg Cousland

Begg Cousland обладает 50-летним опытом в разработке, изготовлении и установке фильтров для удаления частиц жидкости из потока газов.

Применяемые технологии обеспечивают гарантированную эффективность и перепад давления, а также максимальный срок службы фильтра, и позволяют нам спроектировать и предложить оптимальное решение фильтра для ваших нужд.

Наши детальные знания позволяют нам понимать технологические процессы и их требования.

Ощутите преимущества нашего опыта, гарантий и максимального срока службы наших фильтров.

### Каплеотделители 'BECOVANE'

**Назначение :**

Удаление механически образованных капель

**Применяются в:**

- Газовых скрубберах
- Емкостях реакторов
- Сепараторах

**Индустрия:**

- Фосф. добрениа
- Нефтепереработка
- (Нефте)химия

**Материалы:**

- Нержавеющая сталь
- PP и PVDF

### Демистеры 'BECOIL'

**Назначение :**

Удаление капель маленького размера

**Применяются в:**

- Газовых скрубберах
- Емкостях реакторов
- Паровых барабанах
- Сушильных башнях

**Индустрия:**

- Серная кислота
- Азотные удобрения
- Нефтепереработка
- (Нефте)химия
- Электроника
- Фармацевтика
- Опреснение воды

**Материалы:**

- Нержавеющая сталь
- Полипропилен
- PTFE / ETFE
- Монель
- Сплавы

### Коалесцеры 'BECONE'

**Назначение :**

Удаление тумана сплетенными волокнами

**Применение:**

- Сушильные башни
- Предфильтрование

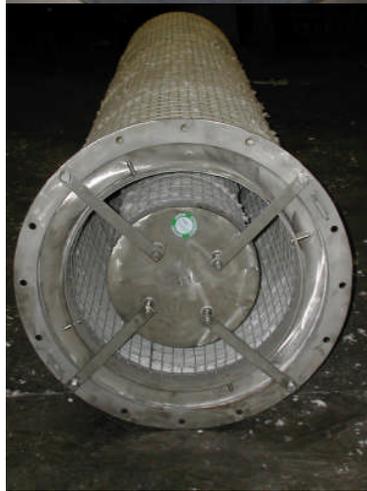
**Индустрия:**

- Серная кислота
- (Нефте)химия

**Материалы**

- Нержавеющая сталь + стекловолокно
- Полипропилен
- PTFE / ETFE

### Патронные фильтры - туманоуловители 'BECOFIL'

**Назначение :**

Удаление химически и термически образованных туманов и паров

С высокой скоростью для экономии пространства или на основе броуновского движения

1 и 2-х слойные

**Применение:**

- Сушильные башни
- Абсорберы
- Грануляторы
- Дымоудаление
- Вентиляция емкостей

**Индустрия:**

- Серная кислота
- Азотные удобрения
- Фосфорная кислота
- Хлор & соляная к-та
- Органические в-ва
- (Нефте)химия
- Сжатые газы

**Материалы:**

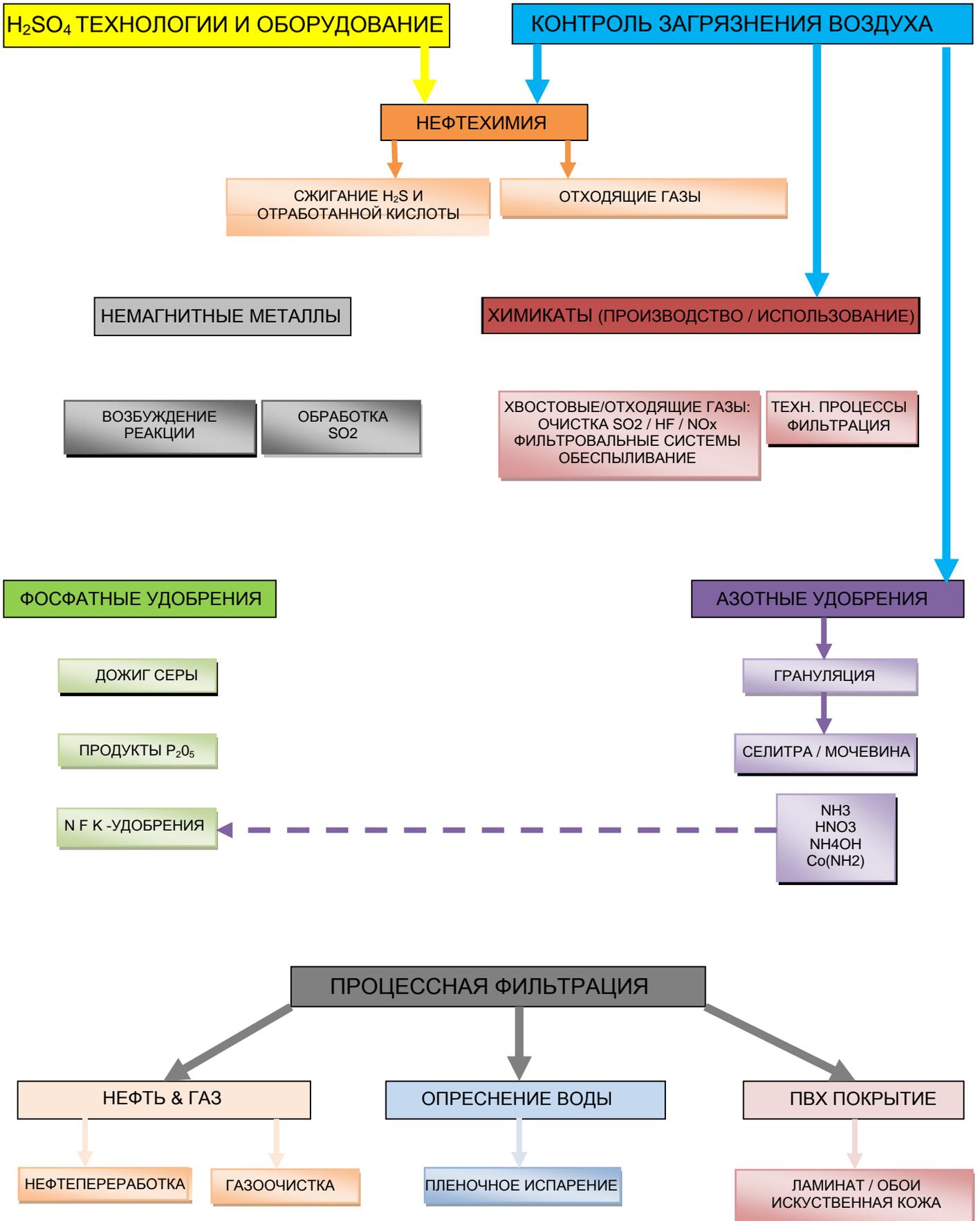
**Волокно –**

- Стекло
- Полиэстер
- Полипропилен
- Карбон
- PTFE

**Каркас –**

- Нержавеющая сталь
- Армиров. пластик
- Полипропилен
- Углеродистая сталь

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ BEGG COUSLAND ENVIROTEC



## Технологии очистки газа Begg Cousland

Begg Cousland наряду со скрубберами разработал ряд самых передовых методов очистки дымов и газов и предлагает как отдельное оборудование так и комплектные системы очистки.

### Газовые скруббера



Традиционные и новые технологии :

- С вращающимися щетками
- Скруббера Вентури
- Смесители Вентури
- Сухие и влажные циклоны
- Насадочные противоточные колонны
- Комбинации вышеперечисленных

В сочетании с:

- Абсорбцией газов
- Удалением тв. частиц
- Удалением газов



### Комплектные системы фильтрации



Проектирование, поставка и монтаж комплексных систем фильтрации, включая корпус, фильтра, вентиляторы, теплообменники, дымоходы, контрольно-измерительные приборы.



Проектирование газовых/воздушных скрубберов с тумано и/или каплеуловителями, систем очистки хвостовых газов

### Металлические или футерованные башни / Сосуды/корпуса для фильтров



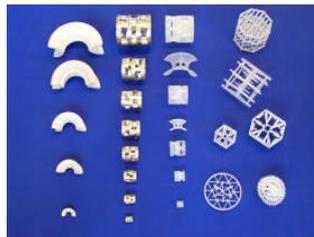
Проектирование и поставка башен, емкостей под фильтрование.

Футерованные башни предлагаются в комплекте с кислотостойким кирпичом, насадкой, внутренними устройствами и сервисом на площадке.

Также предлагаются конструкции из сплавов или (где применение металлов недопустимо) из стекловолокна / синтетических материалов.



### Внутренние элементы башен



Ассортимент керамической, металлической, пластиковой нерегулярной насадки для колонн и башен + трубные и желобчатые распределители

### Обработка жидкостей Begg Cousland

#### Возбудители реакции и загустители



Накопительные и перемешивающие возбудители реакции из различных металлов

Использование :

- Фосфаты/ Минудобрения
- Обработка металлов
- Химическое смешение

А также загустители и гребенки для емкостей



#### Сепараторы жидкость-жидкость



Проектирование и поставка систем очистки сточных вод, отделения нефти от воды для улучшения качества продукции.

Удаление твердых частиц

Для дополнительной информации свяжитесь с нами  
**Begg Cousland Envirotec Ltd.**  
205 White Studios, 62 Templeton Street, Glasgow  
G40 1DA United Kingdom



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИННОВАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.ti-системс.рф](http://www.ti-системс.рф)  
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, 7489626,  
Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru)