

Ваш партнер в продукции для  
массообмена и комплексных  
решениях "под ключ" мирового  
класса

ДИСТИЛЛЯЦИЯ

ЭКСТРАКЦИЯ В СИСТЕМАХ "ЖИДКОСТЬ-ЖИДКОСТЬ"

АБСОРБЦИЯ

ИСПАРЕНИЕ

ПЕРЕРАБОТКА ПИЩЕВЫХ МАСЕЛ

БИОДИЗЕЛЬ

НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



Инжиниринг

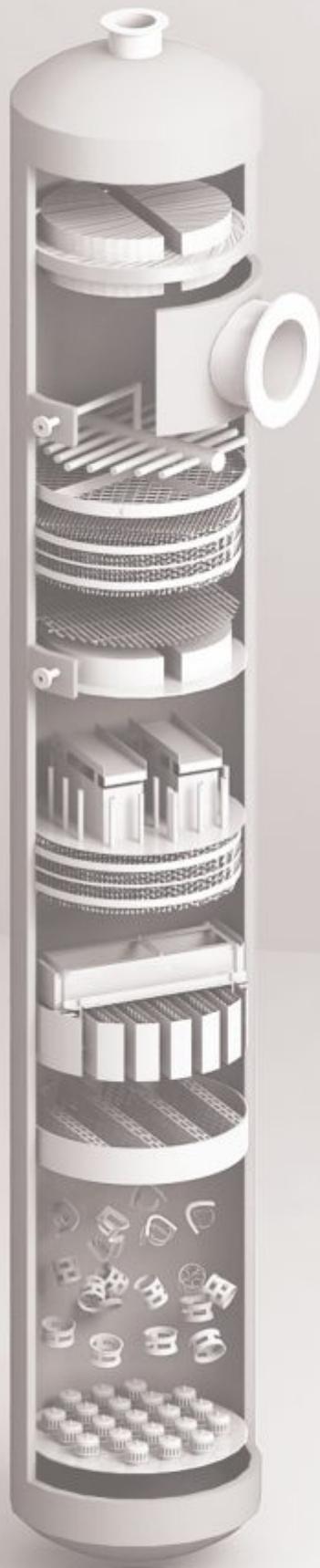


Системы "под ключ"



Оборудование

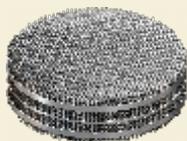
# Продукция Fenix



## FXPack

### Насадки для колонн/башен

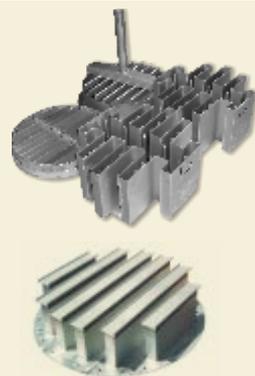
Регулярные насадки  
Нерегулярные насадки  
Сетчатые насадки



## FXInt

### Внутренние элементы колонн

Распределители жидкости  
Перераспределители  
Распределители полуглухих тарелок  
Устройства сбора  
Опорные решетки/тарелки



## FXTray

### Дистилляционные тарелки

Ситчатые тарелки  
Тарелки с неподвижным клапаном  
Колпачковые тарелки  
Тарелки с поплавковым клапаном  
Картриджные тарелки  
Тарелки высокой мощности



## FXIntSep

### Внутренние элементы сепараторов

Устройство входа  
Распределители  
Пеногасители  
Блоки коалесцера  
VID  
Перегородки  
Циклоны  
Система размыва и смыва песка



## FXReact

### Внутренние элементы реактора

Входные диффузоры  
Корзины с радиальным потоком  
Распределительные тарелки Газ/Жидкость  
Ситчатые тарелки реактора  
Неподвижные экраны  
Опорные решетки



## FXPusher

### Пульсирующие толкательные центрифуги

FXPusher P1-P8  
Запасные части



## FX LLC

### Коалесцеры Жидкость-Жидкость

Блок с плоской пластиной  
Матричный блок  
Двухслойный коалесцер



## FXMix

### Статические смесители

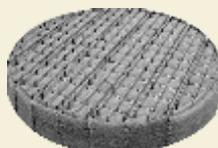
FMV  
FMX  
FMXL



## FXInt ME

### Туманоуловители

Тип с проволочной сеткой  
Лопастной тип



## FX LLE

### Насадки/тарелки для экстракции

FX Extract



# Технологии Fenix и решения "под ключ"

## Технологии дистилляции

Системы регенерации растворителей  
Системы периодической и непрерывной дистилляции  
Экстрактивная дистилляция  
Реакционная дистилляция  
Дистилляция с перепадом давлений

## Экстракция в системах "Жидкость /Жидкость"

Насадочные колонны  
Насадочные колонны с мешалкой  
Тарельчатые колонны с мешалкой

## Технологии для жиров и продуктов переработки масел

Сухая ректификация  
Расщепление жиров  
Ректификация жирных кислот  
Очистка глицерина  
Гидрогенизация

## Переработка пищевого масла

Рафинирование CentiMix  
Обесцвечивание FlexiBleach  
Устранение запаха Eco Flex  
Теплообменник HiVac

## Биодизельные технологии

Биодизельные установки  
Восстановление глицерина  
Восстановление метанола

## Организация научно-исследовательской работы

Пилотные испытания  
Полупромышленные установки  
Пилотные установки на рамном блоке

## Производственные технологии для нефтегазового сектора

Дегидраторы для триэтиленгликоля  
Аминовые подсластители  
Переработка использованной нефти  
Установки уйатспирита  
Нефтепереработка  
Вакуумные дистилляционные установки  
Установки фракционирования конденсата  
Технологические комплексы для нефтегазовой промышленности

Смонтированные на стойке комплексы для:

- опреснителей;
- деаэраторов;
- антивспенивателей;
- замедления процесса коррозии;
- сульфидирующих агентов

## Технологии испарения

Выпарные аппараты с падающей пленкой  
Испарители с принудительной циркуляцией  
Выпарные/сушильные аппараты тонкой пленки с перемешиванием  
Многокорпусные испарители

## Технологии для окружающей среды

Биометанация - Производство биогаза  
Система прямого окисления  
Система каталитического окисления  
Система конденсатного окисления  
Адсорбция активированным углем  
Удаление летучих органических соединений и запахов

## Оборудование для обрабатывающей промышленности

Колонны  
Теплообменники  
Реакторы  
Сосуды и т.д.



## Решения Fenix

### Технология процесса

Анализ осуществимости  
Разработка концепции  
Моделирование процесса  
Лабораторные и заводские  
испытания  
Руководство по проектированию  
Гарантия процесса

### Системы контроля

Схема КИПиА  
Спецификации функций  
управления

### Управление проектами

Пакет базового инжиниринга  
Проектный инжиниринг  
Производство оборудования  
Монтаж и ввод в эксплуатацию  
Подготовка операторов  
Внутренние расчеты и анализ данных

### Пост-продажное обслуживание

Выявление проблем  
Запасные части  
Реконструкция заводов



Установка для дистилляции



Аналитическая установка



Установка для экстракции



Присутствие в мире

