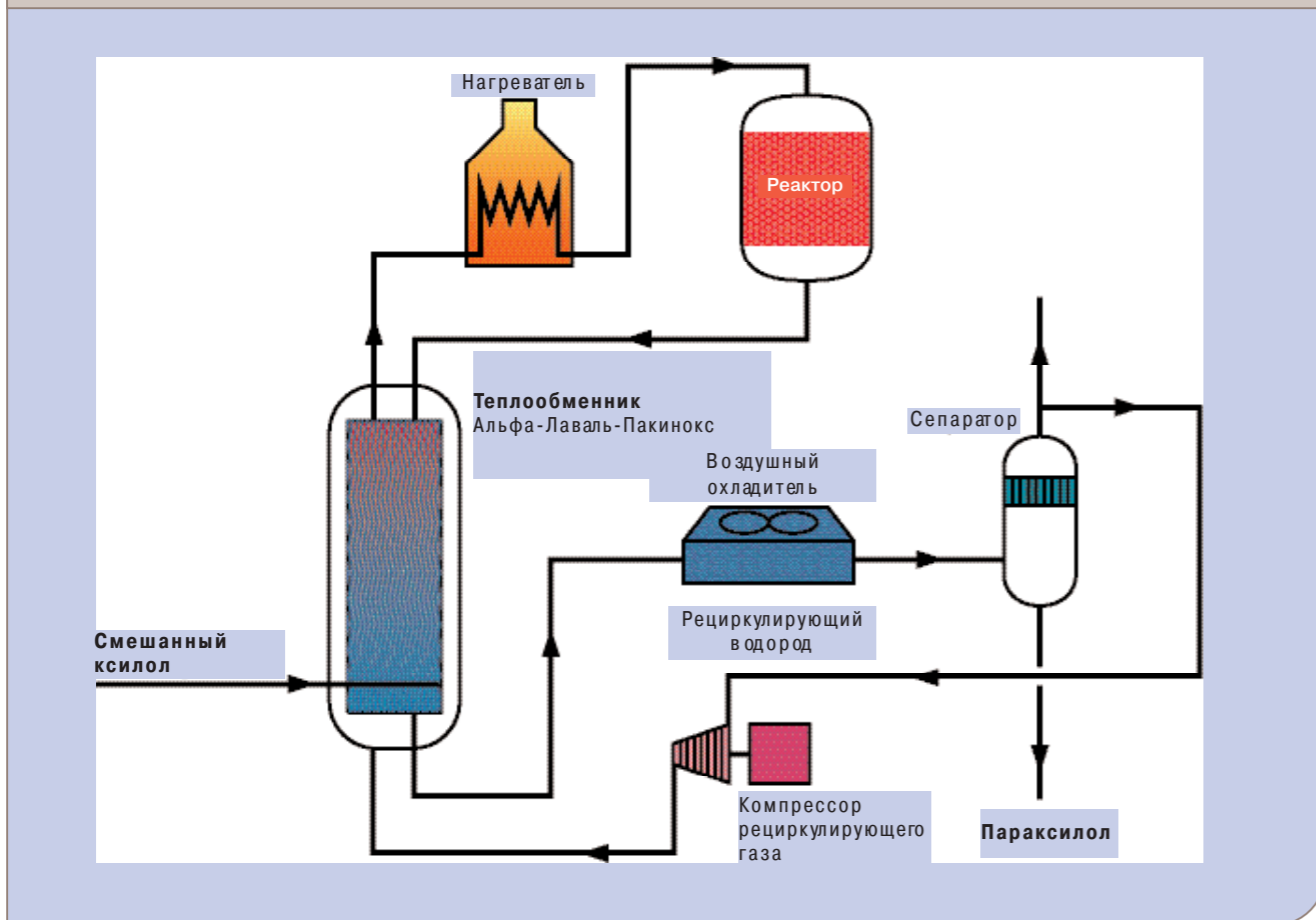




Alfa Laval Packinox для изомеризации ксилола

Стандартный комбинированный теплообменник ГСС/ГПС



Стандартный комбинированный теплообменник ГСС/ГПС Alfa Laval Packinox начал использоваться в установках по изомеризации ксилола в середине 90-х годов. К 2000 году примерно 35 таких теплообменников было установлено на заводах по производству параксилола.

Инженерные решения компании Alfa Laval Packinox в области изомеризации ксилола выгодно отличаются от кожухотрубного оборудования, так как экономят капитальные затраты на монтаж, транспортировку, создание фундамента и трубопровода, а кроме того экономят топливо, необходимое для работы связанного технологического оборудования.

Технические характеристики

	Оптимизированный случай Alfa Laval Packinox (горячий подвод 28 °С)	Применение кожухотрубных т/о (горячий подвод 50 °С)
Кол-во корпусов	1	2
Мощность	90 МВт	83 МВт
Температура сырья на выходе (подвод)	395°С	373°С
Расчетный сухой вес (полный)	116 000 кг	260 000 кг
Расчетный диаметр корпуса	2700 мм	1700 мм
Первый нагреватель: Расчетная мощность	10.6 МВт	15.5 МВт
Нормальная мощность	6.1 МВт	11.32 МВт
Охладитель воздуха: Расчетная мощность	25.27 МВт	30.56 МВт
Нормальная мощность	20.8 МВт	26.38 МВт

Капитальные затраты (евро)

Стандартный комбинированный теплообменник ГСС/ГПС		
Расчетная стоимость оборудования	2 104 000	1 494 000
Расчетная стоимость монтажа	839 000	1 189 000

Нагреватель

Расчетная стоимость оборудования	945 000	1 357 000
Расчетная стоимость монтажа	1 890 000	2 714 000

Охладитель

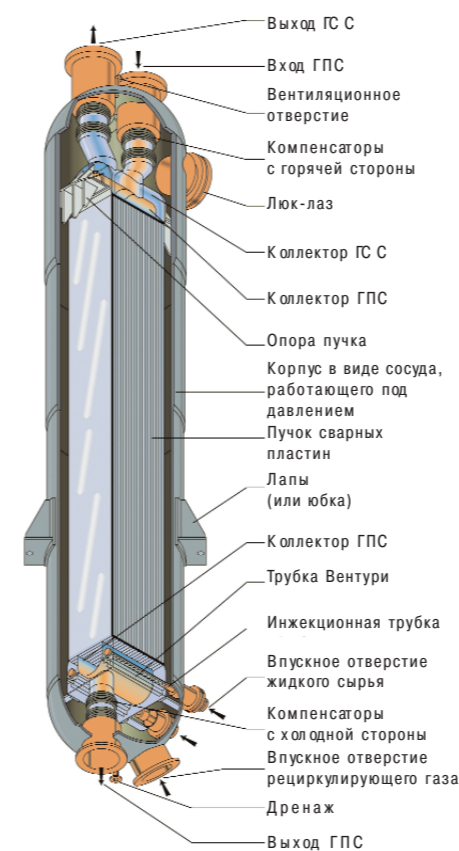
Расчетная стоимость оборудования	2 211 000	2 668 000
Расчетная стоимость монтажа	4 421 000	5 336 000

Суммарная стоимость (евро)

	12 409 000	14 757 000
--	------------	------------

Экономия капитальных затрат (евро)

Инженерное решение Alfa Laval Packinox имеет дополнительное преимущество в виде сокращения эксплуатационных расходов за счет снижения мощности нагревателя. За пять лет совокупная экономия по сравнению с обычными кожухотрубными теплообменниками оценивается в 5 396 695 евро, если принять стоимость топлива для нагревателя = 11,5 евро/МВт-час.



PPM00117EN 0506

Право на изменение спецификаций защищается законом об авторских правах

Как связаться с Альфа Лаваль

Подробные постоянно обновляемые данные для связи с нами из разных стран представлены на нашем сайте в Интернете. Приглашаем посетить наш сайт www.alfalaval.com.

ОАО Альфа Лаваль Поток
Россия, Московская обл.
141070 г. Королёв, ул. Советская, 73
Тел.: +7 095 232 1250
Факс: +7 095 232 2573
www.alfalaval.ru