



УСТАНОВКИ ГИДРООЧИСТКИ

Малосернистые топлива значительно способствуют снижению количества вредных выбросов выхлопных газов автотранспорта.

Значительное ужесточение в отношении допустимых величин содержания серы в дизельном и бензиновом топливе как в самой Германии, так и во всем мире (этот показатель на территории Евросоюза не должен превышать 10 ppmw) обуславливает мировую тенденцию к малосернистым или практически бессернистым нефтепродуктам.

Фирма ЭДЛ Анлагенбау Гезельшафт мбХ Лейпциг обладает многолетним опытом в этой области нефтепереработки.

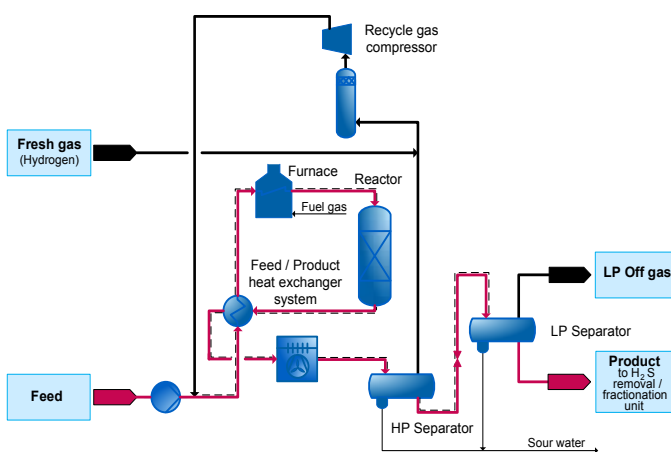


Установка гидроочистки-1 на НПЗ «OMV Raffinerie Schwechat», Австрия

ТЕХНОЛОГИЯ

Самая современная технология глубокого обессеривания минеральных масел – это гидроочистка (гидрообессеривание). Ядром установки гидроочистки является гетерогенный катализ, протекающий в температурном диапазоне от 250 до 400 °C и при давлении от 30 до 200 бар. В зависимости от различных требований к нефтепродуктам отличаются и технологии гидроочистки относительно:

- условий реакции
- режима подачи водорода (без рециркуляции или с рециркуляцией водорода)
- конфигурации ступней разделения
- типа фракционирования



Принципиальная схема установки с системой циркуляционного газа и сепараторами низкого и высокого давления

EDL ANLAGENBAU GESELLSCHAFT MBH

Lindenthaler Hauptstraße 145 | 04158 Leipzig | Германия

Г-н Андреас Либшер (Начальник отдела сбыта)

Тел.: +49 341 4664-360 | Факс: +49 341 4664-379

E-Mail: andreas.liebscher@edl.poerner.de

www.edl.poerner.de



МЫ РЕШИМ ВАШИ ЗАДАНИЯ... КОМПЕТЕНТНО, ЭФФЕКТИВНО И НАДЕЖНО

Вместе с нашими Заказчиками и в сотрудничестве с международными лицензиарами мы найдём для Вас оптимальное решение вопроса обессеривания.

Идет ли речь о разработке концепции, базовом или рабочем проекте, о строительстве новой или реконструкции существующей установки, в любом случае в Ваше распоряжение будет предоставлена группа опытных специалистов нашего отдела по технологии гидроочистки.



Реактор Десус 1 на НПЗ «PCK Raffinerie Schwedt», Германия

НАШИ РЕФЕРЕНЦИИ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ УСТАНОВОК ГИДРООЧИСТКИ ВАС УБЕДЯТ

Установка	Заказчик	Место / страна	Год
2 установки гидроочистки керосина и дизельного топлива	ОАО «Татнефть»	Нижнекамск / Республика Татарстан, Россия	2014
Модернизация установки обессеривания газойля	SDO Raffinerie	Хайде / Германия	2009
Модернизация установки гидроочистки HDS1	OMV Raffinerie	Швехат / Австрия	2008
Реконструкция установки гидроочистки HDS1	OMV Raffinerie	Бургхаузен / Германия	2006
Модернизация установки гидрирования бензина 3	BP Erdölraffinerie	Линген / Германия	2006
Модернизация установки обессеривания среднего дистиллята 3	BP Erdölraffinerie	Линген / Германия	2006
Модернизация установки обессеривания среднего дистиллята 2	BP Erdölraffinerie	Линген / Германия	2006
Оптимизация переработки легкого циркулирующего масла	PCK Raffinerie	Шведт / Германия	2005
Увеличение пропускной способности установки Десус 2	PCK Raffinerie	Шведт / Германия	2002
Новый реактор 500 м ³ установки Десус 1	PCK Raffinerie	Шведт / Германия	2002

Мы охотно предоставим Вам при личной встрече более подробную информацию о наших возможностях.

WWW.EDL.POERNER.DE