



Тепло-массообменный аппарат низкотемпературной разгонки стабильного газового конденсата, нефти и нефтешлама (отходы НПЗ) с получением бензиновых фракций и дизельного топлива



СВ ИНЖИНИРИНГ

НИЦ по разработке перспективных
энергосберегающих технологий в промышленной
химии





Создана пилотная установка по переработке КГС



Преимущества ТМА

- ♻️ **100-130 С** низкотемпературная технология с 100% переработки сырья
- ♻️ На атмосферном давлении
- ♻️ **Без** катализаторов
- ♻️ **Без** реагентов



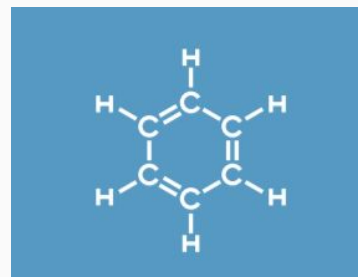
Принцип работы.



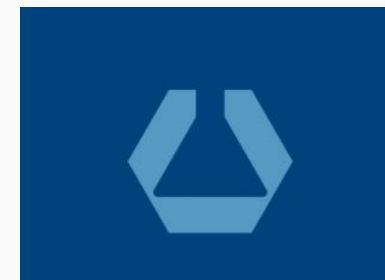
В аппарат ТМА, а именно в зону развитой поверхности конденсаторов (имеющей температуру 100 градусов Цельсия) подаются подогретая до 100 градусов нефть и носитель.



В результате испарения пары низкокипящих углеводородов выходят через верхнюю часть аппарата и поступают в теплообменник где происходит разделение по плотности носителя и углеводородов.



Тепло передается от испарившихся паров новой порции сырья и носителя.



Сконденсированная бензиновая фракция поступает в приёмную ёмкость, а носитель так же перетекает в сборочную ёмкость для повторного рецикла.

Потенциал

- Разгонка тяжелых нефтей, нефтешламов и отходов НПЗ с получением бензина, керосина, дизеля
- Разгонка прямогонного бензина для дальнейшего производства этилена, без получения пиролизной смолы
- Получение синтетических покрытий из отходов производств для товаров народного потребления, а также оборонной промышленности
- Производство латекса без процесса дегазации с содержанием легколетучих 0 %

СВ ИНЖИНИРИНГ

НИЦ по разработке
перспективных
энергосберегающих
технологий
в промышленной
химии



КОНТАКТЫ



Казань, ул. Николая
Ершова, 1А, офис 836

почта office@sv-science.ru
телефон +7 (843) 279-33-30

<https://sv-science.ru/>