






-  Новации в процессе удаления сернистых соединений из газа
-  Оптимизация процесса обезвоживания нефти
-  Развития каталитических систем алкилирования и гидрокрекинга

## ■ Новости

Татнефть в декабре 2021 года запустила три новые установки: вторую установку замедленного коксования УЗК-2, установку каталитической изодепарафинизации дизельного топлива и газофракционирования [6331]. Пуск второй установки замедленного коксования увеличил мощности по переработке нефтяных остатков до 4 млн. тонн в год. Глубина переработки сохранится на уровне 99%.

Информационно-аналитический центр RUPEC опубликовал отчет о показателях российского рынка катализаторов для нефтеперерабатывающей отрасли [6412]. Основными драйверами роста спроса на катализаторы служат увеличение производства нефтепродуктов, реализация проектов по увеличению глубины переработки нефти.

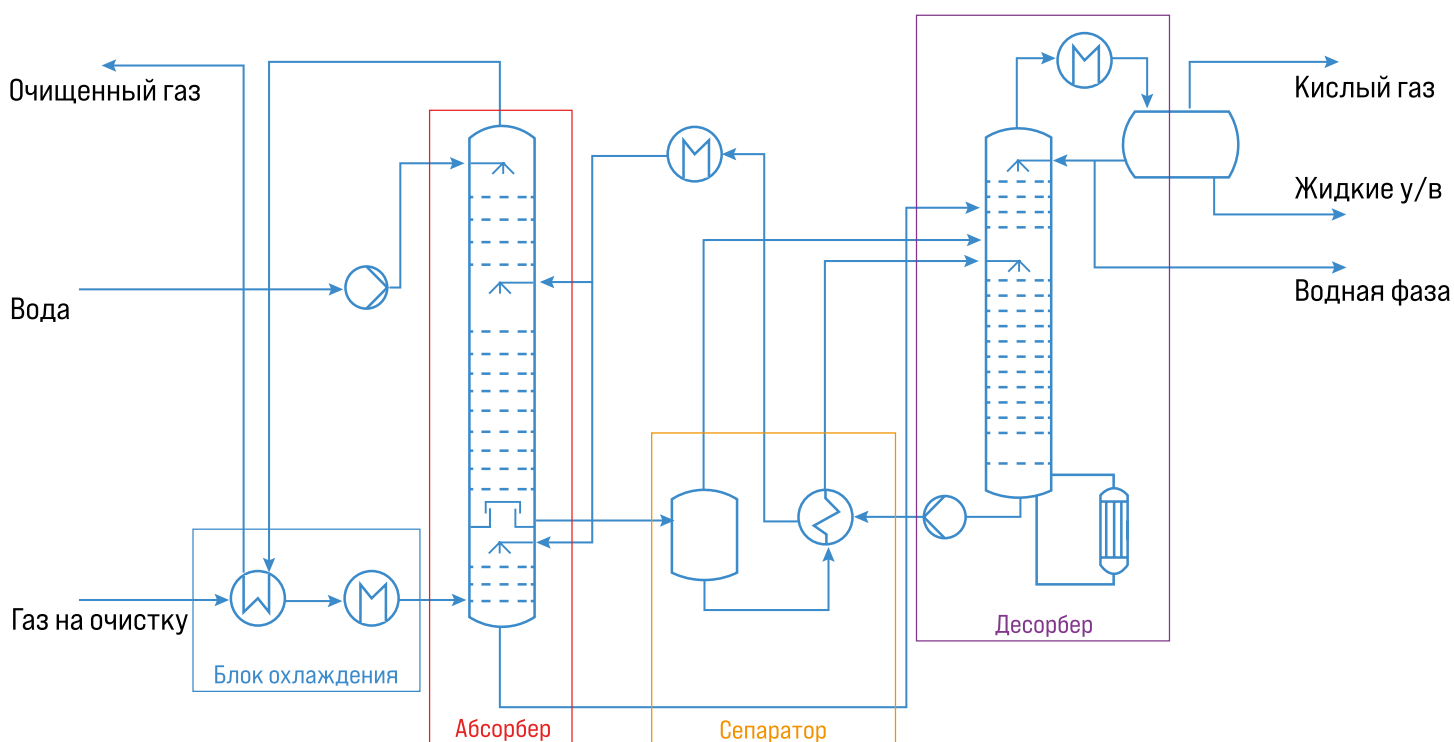
Нефтеперерабатывающий завод «Газпром нефтехим Салават» по итогам 2021 года увеличил производство автомобильных бензинов на 13,3% и дизельного топлива на 3,2% в сравнении с

показателями предыдущего года [6430].

## ■ Новые патенты

В патенте [6706] предложен оригинальный способ технологической схемы процесса очистки газов от серосодержащих компонентов (рисунок), а также конструкция абсорбера. Отличительной особенностью схемы является выделение двух зон контактирования исходного газа с абсорбентом, что предопределяет разные точки и пропорцию ввода абсорбента. Утверждается, что данная схема позволяет экономить расход абсорбента и эффективно проводить последовательное удаление серосодержащих соединений из потока газа. Дополнительно схема позволяет выводить конденсируемые жидкие углеводороды, что имеет дополнительный эффект по снижению точки росы по углеводородам у продуктового газа.

## Технологическая очистка газа от сернистых соединений и жидких углеводородов



# Полный перечень материалов мониторинга

В электронной версии ссылки кликабельны

Источник	# файла в библиотеке FD
<b>■ Отчеты</b>	
Российский рынок катализаторов для нефтеперерабатывающей отрасли   Rupec   2021	<a href="#">[6412]</a>
<b>■ Патенты</b>	
Способ получения многофункциональной нанодисперсной каталитической системы на основе хелатных комплексов металлов в условиях термолиза углеводородного сырья   RU 2761921   2021	<a href="#">[6361]</a>
Процесс очистки природного газа от кислых примесей и жидких углеводородов   US 0403822 A1   2021	<a href="#">[6706]</a>
<b>■ Статьи</b>	
Влияние газа на загрязнение теплообменников   Hydrocarbon processing, Monenty, G.   2022	<a href="#">[6534]</a>
Инновации в оборудовании нефтепереработки   Hydrocarbon processing   2022	<a href="#">[6535]</a>
Устойчивость через энергоэффективность: план для нефтеперерабатывающей промышленности   Hydrocarbon processing   2022	<a href="#">[6526]</a>
Оценка влияния ИМО 2020 на будущую деятельность KIPIC Al Zour НПЗ   Hydrocarbon processing   2022	<a href="#">[6529]</a>
Безопасное и экологичное алкилирование: перспективны вне нефтепереработке   Hydrocarbon processing   2022	<a href="#">[6527]</a>
Влияние модернизации НПЗ путем совместной переработки биомассы на установки аминовой очистки   Hydrocarbon processing   2022	<a href="#">[6533]</a>
Анализ эффективности и моделирование ретификационной колонны для стабилизации гидроочищенного дизельного топлива   A. S. Bondarenko, A. M. Kalimgulova и N. A. Samoilov   2021	<a href="#">[6539]</a>
Синтез катализатора $CoMo/Al_2O_3$ , модифицированного бором и его характеристики гидрообессеривания бензина   Hui Shang, Chong Guo, Pengfei Ye и Wenhui Zhang   2020	<a href="#">[6542]</a>
Влияние типа цеолита на каталитическую эффективность при депарафинизации дизельной фракции в кислых условиях   Olga A. Kosareva, Denis N. Gerasimov, Igor A. Maslov и др.   2021	<a href="#">[6668]</a>
Висбрекинг тяжелой нефти с высоким содержанием металлов и асфальтенов   Li Tao Wang, YuYang Hu, Lu Hai Wang и др.   2021	<a href="#">[6607]</a>
<b>■ Прочие материалы (новости, видеоролики)</b>	
Международные тенденции в области развития переработки нефтепродуктов   2021	<a href="#">[6131]</a>
Shell Catalysts & Technologies помогают спроектировать новую колонну ABT на нефтеперерабатывающем заводе Raizen   2021	<a href="#">[6408]</a>
Справочник API за 4 квартал   2021	<a href="#">[6390]</a>
Журнал Chemical processing   2021	<a href="#">[6550]</a>