

Вторичная переработка нефти


Риформинг

- Нефтепродукт, прошедший первичную переработку, не может считаться готовым к непосредственному применению.
- Для того, чтобы нефтепродукты достигли соответствующего качества и отвечали определенным требованиям, их подвергают вторичной переработке.




ПРОЦЕССЫ ВТОРИЧНОЙ
ПЕРЕРАБОТКИ
НЕФТЕПРОДУКТОВ

- **Риформинг** — это промышленный процесс переработки бензиновых и лигроиновых фракций нефти с целью получения высококачественных бензинов и ароматических углеводородов.
- Сегодня применяют так называемый **каталический риформинг**, то есть переработку, которая проходит при помощи специальных **катализаторов**. Как правило, это различные **металлы платиновой группы**. Сам процесс протекает при **высокой температуре**.



КАТАЛИЧЕСКИЙ
РИФОРМИНГ

- Весь процесс осуществляется в 3-4 реакторах, которые имеют неподвижный слой катализатора. Реакторы соединяются между собой трубами со сложной многокамерной системой и подогревом переходного продукта.



ТЕХНОЛОГИЯ
КАТАЛИТИЧЕСКОГО
РИФОРМИНГА

При риформинге выбросы практически отсутствуют

- **проблема**, которая сопровождает риформинг– это образование большого количество **кокса**, снижающего каталитические способности алюмоплатиновых материалов.



основная проблема