

Первичная нефтепереработка.

Ректификация – это разделение жидких смесей на отдельные компоненты – фракции.





Ректификационная колонна

Вторичная обработка нефти.

Крекинг – процесс термического расщепления углеводородов с получением продуктов с меньшей относительной молекулярной массой.

C16H34 → C8H18 + C8H16 октан октен



Владимир Григорьевич Шухов 1891г.

Вторичная обработка нефти.

Риформинг – переработка нефтепродуктов с целью повышения качества бензина и получения ароматических углеводородов.

$$CH_{3}$$
— CH_{2} — CH_{2} — CH_{2} — CH_{3} — CH_{3} — CH_{3} — CH_{2} — CH_{3} — CH_{3} — CH_{3} — CH_{2} — CH_{3} —