



1.2. История развития нефтехимической промышленности

Промышленность химической переработки нефти зародилась в США в 1919-1920 г.г. В двадцатых-тридцатых годах в этой стране были разработаны промышленные методы производства и использования простейших олефинов – этилена, пропилена и бутиленов. Последние получали крекингом жидких нефтяных фракций.

Основными из разработанных промышленных процессов химической переработки олефинов в этот период были серно-кислотная гидратация, приводившая к получению спиртов (которые затем дегидрировались в альдегиды и кетоны) и получение из олефинов их окисей с помощью реакции гипохлорирования. Доступность в промышленном масштабе окиси этилена и окиси пропилена привела к получению таких ценных химических продуктов, получаемых на их основе, как гликоли, сложные