

- * **Қозғалмалы катализатор қабаты бар реактор.** Шар тәріздә катализатор қабаты реакторда көтерілетін шикізат буларына қарама-қарсы қозғалады. Контакт кезінде крекинг процесі өтіп, катализатор крекингқа, ал өнім разделениеге өтеді. Типтік установка – 43-102.
- * **Қайнағыш қабары бар катализатор реакторы.** Микросфералық катализатор шикізат буларының арасында ұшып жүреді. Кокстельген сайын катализатор бөлшектері ауырлап, астыға түседі. Одан кейін катализатор регенерацияға өтіп, регенерация қайнау слойында өтеді, ал өнім бөлінуге өтеді. Типтік установка – 1-А/1М, 43-103.