

# Производство химического оборудования

Производство химического оборудования должно осуществляться с учетом соблюдения основных требований. Итак, для того чтобы купить реактор, важно знать, какие требования предъявляются к хим. реакторам:

- ✓ Высокая производительность и интенсивность работы
- ✓ Максимальная селективность процесса и выход продукта в большом количестве. В данном случае важно выбрать оптимальный режим работы лабораторного реактора (концентрация веществ, температура, давление). Для каталитического реактора важное значение имеет эффективность применения катализатора. **Каталитические реакторы** предназначены для очистки отходов органических и неорганических соединений (кроме галоген- и серосодержащих веществ).
- ✓ Минимальные энергетические расходы на транспортировку и замешивание материалов через реактор.
- ✓ Удобство эксплуатации, безопасность работы за счет особой конструкции реактора и сниженными колебаниями параметров технологического процесса, благодаря чему позволяет автоматизировать работу реактора.
- ✓ Невысокая стоимость производства реактора и его последующего ремонта в случае необходимости.
- ✓ Стойкая работа даже при значительных изменениях основных параметров (температура, давление, концентрация).