

Химия и производство.
Химическая
промышленность и
химические технологии.

Выполнил студент 1 курса ПКС 19 1/9
Гвоздкова П.А.

Проверил преподаватель Мошкина Т.И.

Химическая промышленность выделилась в отдельную отрасль с началом промышленного переворота. Первые заводы по производству серной кислоты — важнейшей из минеральных кислот, применяемых человеком, были построены в 1740 (Великобритания, Ричмонд), в 1766 (Франция, Руан), в 1805 (Россия, Подмоскowie), в 1810 (Германия, Лейпциг).



Донецкий содовый завод "Любимов, Сольве и К"

Химическая промышленность — это отрасль народного хозяйства, производящая продукцию на основе химической переработки сырья.

Основой ее является химическая технология — наука о наиболее экономичных методах и средствах массовой химической переработки природных материалов (сырья) в продукты потребления и промежуточные продукты, применяемые в различных отраслях.



Химическая промышленность



Добыча по-

хи-
кро-
я.



промыш-
ленность,
автомоби-
строение,
производ



Главная задача химии и химической технологии
— производство разнообразных веществ и
материалов с определенным комплексом
механических, физических, химических и
биологических свойств.

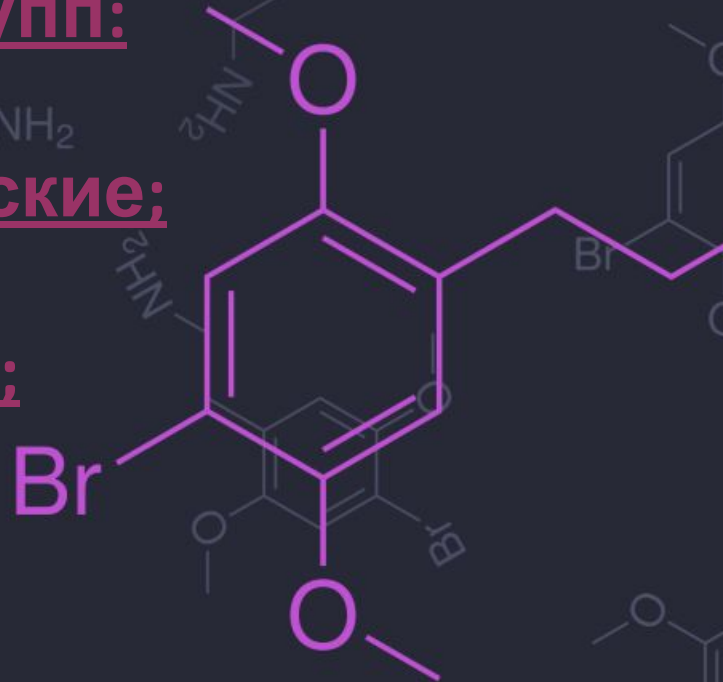


Важнейшие составляющие химического производства



Абсолютно все процессы и аппараты химической технологии подразделяются на пять основных групп:

- гидромеханические;
- тепловые;
- диффузионные;
- химические;
- механические.



**Благодарю за
внимание!**