



## Основные направления деятельности НИТГ

- Изготовление опытных партий и образцов новых продуктов, разрабатываемых в ИХН СО РАН, для проведения их промышленных испытаний.
- Составление технических условий и технологический регламентов на выпускаемые продукты.
- Изготовление опытных партий химических продуктов по регламентам Заказчика.

## Материально-техническая база НИТГ

- Два реакторных зала площадью 172м<sup>2</sup> и 312м<sup>2</sup>, оборудованные приточно-вытяжной вентиляцией.
- Реакторы из нержавеющей стали и эмалированные с рубашками для обогрева с помощью теплоносителя объемом, дм<sup>3</sup>: 50 ; 100; 200 ; 400; 630; 1000, 4000. Реакторы из нержавеющей стали с электрообогревом объемом, дм<sup>3</sup> : 100; 200 ; 630. Реакторы для работы под давлением до 10 Мпа объемом 10 дм<sup>3</sup>..
- Испаритель ротационный плёночный.
- Теплообменники из нержавеющей стали.
- Сборники и емкости объемом от 20 до 800 дм<sup>3</sup>
- Насосы водокольцевые, форвакуумные, дозирующие.
- Нагреватели индукционные.
- Диспергатор.

## Опытно-экспериментальная база НИТГ позволяет осуществлять следующие работы

- Получение гелеобразующих растворов
- Выращивание микроорганизмов в контролируемых условиях
- Изготовление пластичных смазок
- Приготовление поверхностно-активных композиций

**По заявкам российских организаций ежегодно на опытной базе Института нарабатывается до 50 тонн продуктов:** полимерный гель для очистки нефтепровода, поверхностно-активные композиции для обработки призабойной зоны скважин, тампонажная жидкость для ликвидации газопроявлений на скважинах, криогели, консистентные смазки, микробиологические препараты и др.

