**Главные направления развития нефтепромыслового оборудования**

Прогрессирующее старение основных фондов нефтяной и газовой промышленности приводит к значительному снижению производительности и росту числа аварий. Часто оборудование нуждается в замене не только из-за физического износа, но и вследствие морального старения. Все большая часть газопроводов приближается к исчерпанию нормативного срока службы - 33 годам (после 2025 г. - практически все газопроводы).

В связи с этим в нефтяной и газовой промышленности намечается реконструкция эксплуатируемого оборудования, в том числе и энергохозяйства. Основные направления и цели реконструкции заключаются в следующем:

1. материало - и энергосбережение в транспорте, хранении и добыче углеводородного сырья;
2. обеспечение экологических требований по ликвидации выбросов вредных веществ в окружающую среду; увеличение глубины довыработки месторождений углеводородного сырья и полноты извлечения сопутствующих компонентов;
3. расширение ареала добычи углеводородного сырья с вовлечением в разработку месторождений морского шельфа и малых месторождений:
4. стабилизация работы транспортных систем путем всемерного развития сети подземных хранилищ газа;
5. повышение надежности оборудования и вследствие этого увеличение межремонтных периодов в 2-3 раза.

Таким образом, основой научно-технической политики в период реконструкции является переоснащение технологических установок нефтяной и газовой промышленности оборудованием нового поколения, характеризующимся высоким уровнем надежности, энергосбережения, автоматизации, технологического ресурca и экологической безопасности.