Процесс создания комплексной математической модели нефтепровода

1. Построение гидродинамической модели

2. Организация взаимодействия с гидродинамической моделью

3. Построение системы визуализации

4. Верификация гидродинамической модели

5. Построение математической модели систем управления МН

6. Формулирование основных принципов управления МН

7. Разработка технологических алгоритмов управления ЕСУ, предусматривающих управление МН в штатных и аварийных ситуациях