

## **Введение.**

### **Актуальность темы.**

Все объекты нефтяной отрасли, имеют повышенный класс опасности, несоблюдение выполнения строительных работ проектной документации и допущение ошибок при строительстве таких объектов, могут возникнуть в процессе эксплуатации аварийные ситуации, человеческие жертвы, экологические проблемы и экономические убытки, поэтому необходимо привлекать службу строительного контроля на самых ранних этапах строительства объекта.

**Цель:** Целью диссертационной работы является совершенствование методов и средств строительного контроля при расширении резервуарного парка Томского нефтеперерабатывающего завода с.Семилужки.

### **Задачи исследования:**

Для достижения поставленной цели в работе требуется решить следующие задачи:

- провести анализ существующих методов и средств строительного контроля при расширении резервуарного парка Томского нефтеперерабатывающего завода с.Семилужки для выявления возможных дефектов, снижающих работоспособность конструкций зданий и сооружений.
- сформировать методический комплекс для проведения исследования;
- выполнить теоретические и экспериментальные исследования по совершенствованию методов и средств строительного контроля при расширении резервуарного парка;