

Продвинутый курс «СТАРТ-Проф» - динамика.

Динамические воздействия на трубопроводы и вибрации.

Код курса: Т-1061 (офлайн формат) и Т-2061 (онлайн формат)

Курс предназначен: для специалистов специализирующихся на проектировании и расчете прочности и жесткости трубопроводов различного назначения.

Необходимая начальная подготовка: Необходимо пройти базовый курс обучения по программе СТАРТ-Проф (Т-1001 или Т-2001) или иметь опыт работы в программе СТАРТ-Проф более одного года.

Продолжительность дней/часов: 1 день/8 ак. часов.

Документы об образовании: Удостоверение повышения квалификации по пройденной теме и Международный сертификат Трубопровод.

Программа курса

- Расчет частот и форм собственных колебаний. Теория и практическое применение
- Причины вибраций трубопроводов и методы их устранения
- Краткий обзор методов расчета на динамические воздействия: вынужденные колебания, метод динамического анализа, спектральный метод (отсутствует в СТАРТ-Проф)
- Учет силовых нагрузок от гидроудара
- Учет силовых нагрузок от пробкового режима потока
- Учет силовых нагрузок от срабатывания предохранительного клапана
- Учет силовых нагрузок от ветровых воздействий