

## **Продвинутый курс «СТАРТ-Проф» - зарубежные стандарты.**

Особенности расчета на прочность трубопроводов по зарубежным стандартам.

**Код курса:** Т-1071 (офлайн формат) и Т-2071 (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**

- Основные отличия Российских и зарубежных норм ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.4, ASME B31.8, ASME B31J: допускаемые напряжения, коэффициенты прочности швов, расчет толщина стенок, общепринятые загрузки и т.д.
- Особенности норм EN 13480, EN 13941
- Методика расчета толщин стенок в ASME B31.3
- Коэффициенты интенсификации напряжений
- Методика расчета напряжений и оценка прочности в ASME B31.3