

**Продвинутый курс «СТАРТ-Проф - пластик.**

**Расчет на прочность трубопроводов из стеклопластика и из термопластов».**

**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.

**Программа курса**

- Моделирование и расчет трубопроводов из стеклопластика и полимерных армированных трубопроводов согласно ISO 14692
  - Характеристики материалов
  - Условия прочности
  - Особенности поведения по сравнению со стальными трубопроводами
- Моделирование и расчет трубопроводов из термопластика (PE, PVC, PP, PVDF и т.д.)
  - Характеристики материалов
  - Условия прочности

Особенности поведения по сравнению со стальными трубопроводами

- Совместное моделирование и оценка прочности металлических и неметаллических трубопроводов