

Продвинутый курс «СТАРТ-Проф» - МКЭ. Коэффициенты интенсификации и гибкости. Податливости, допускаемые нагрузки и оценка напряжений для штуцеров оборудования.

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

- Анализ и интерпретация результатов расчета
 - Расчет на циклическую прочность. Теория
 - Коэффициенты интенсификации напряжений (КИН) и гибкости отводов и тройников. Расчет КИН по МКЭ
 - Опция СТАРТ-МКЭ и интеграция с программой Штуцер-МКЭ
 - Создание нестандартных тройников и отводов.
 - Моделирование подпятников с учетом податливостей и КИН по МКЭ
 - Распорные усилия от давления, манометрический эффект в отводах
 - Вычисление местных податливостей штуцеров оборудования по WRC 297 и МКЭ
 - Вычисление напряжений в штуцерах оборудования по WRC 297/537 и МКЭ
 - Вычисление допускаемых нагрузок для штуцеров оборудования по МКЭ
- Практические занятия. Консультации по схематизации конструкции трубопровода и правильного выбора расчетной схемы по собственным схемам заказчика. Анализ и инженерная трактовка получаемых результатов расчета. Прочие консультации и ответы на вопросы.