

Проектирование, строительство и эксплуатация объектов трубопроводного транспорта углеводородов

Для слушателей, занимающихся одним из направлений целевой аудитории, обучение позволит значительно расширить знания о смежных областях. Понимание слушателями функционирования системы трубопроводного транспорта углеводородов в течении всего жизненного цикла позволит более качественно выполнять работы по своему направлению, будет способствовать расширению сферы деятельности и повышению конкурентоспособности предприятия в целом.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 4 дня

Продолжительность обучения: 32 часа

Для участников предусмотрено: Методический материал.

Документ по окончании обучения: По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 32 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Инженерно-технического персонала проектных, эксплуатационных и сервисных организаций, выполняющего работы по проектированию, строительству, ремонту и обслуживанию объектов добычи и трубопроводного транспорта углеводородов (нефть, газ, ШФЛУ, газовый конденсат, промысловый флюид).

Цель обучения

Формирование и развитие компетенций, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность в области проектирования, строительства и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта углеводородов.

Особенности программы

На этом курсе рассматриваются ключевые вопросы, связанные в первую очередь с проектированием трубопроводных систем для объектов нефтегазовой отрасли. Курс фокусирован на следующих областях: нормативная документация по проектированию отдельных стран, их сравнение между собой, материалы для труб и изготовление труб для различных видов трубопроводных систем, технологическое проектирование и выбор оборудования. Рассмотрены вопросы строительства, эксплуатации и ликвидации трубопроводных систем.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Введение.

- Нормативная документация для проектирования линейной части и-площадочных объектов. (стандарты-РФ, стран содружества, API, ISO, DNV, ASME).
- Сравнение методик расчета трубопроводов по-нормам-РФ и-стран содружества, США, Канады и-стран ЕС.

Особенности проектирования трубопроводов промыслового флюида, газоконденсата, нефти, нефтепродуктов, ШФЛУ, газа.

- Выбор материалов трубопровода.
- Марки и-характеристики трубных сталей.

Технологическое проектирование.

- Выбор диаметра трубопровода и-рабочего давления.
- Выбор типа и-расположения запорной арматуры.
- Особенности проектирования трубопроводов в-сложных природно-климатических зонах.

Проектирование площадочных объектов.

- Насосные и-компрессорные станции.
- Резервуарные парки, наливные терминалы, пункты приема-сдачи.

Строительство объектов трубопроводного транспорта углеводородов (линейная часть, площадочные объекты, переходы через естественные и-искусственные препятствия).

- Организация строительного контроля.
- Испытания и-приемка в-эксплуатацию

Эксплуатация объектов трубопроводного транспорта углеводородов.

- Виды технической диагностики, периодичность.
- Виды дефектов, их-ранжирование, расчет остаточного ресурса.

Консервация и-ликвидация объектов трубопроводного транспорта углеводородов.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Заместитель директора центра нормирования строительства скважин, геофизических работ и-ремонта технологического оборудования АО-«Газпром промгаз».