



ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ



ООО «Трансэнергострой», 115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 10, тел.: +7 (495) 648 67 07

ПРИГЛАШЕНИЕ

Приглашаем всех желающих принять участие в семинаре

«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБЪЕКТОВ ТЭК»,

который состоится в период с 22 по 24 апреля 2014 года

в ФГБУ «ОК «Снегири» Управления делами Президента Российской Федерации

по адресу: 143591, Московская обл., Истринский район, с. Рождествено, ул. Южная д. 20

Темы семинара

Лекция 1. Применение Специальных технических условий (СТУ)

- ✓ Порядок разработки и согласования СТУ на проектирование, строительство и эксплуатацию объектов трубопроводного транспорта;
- ✓ Виды СТУ;
- ✓ Примеры наиболее распространенных технических решений, применяемых в СТУ при прокладке трубопроводов вблизи объектов инфраструктуры, снижении капитальных затрат на строительство объектов, строительстве скважин кустовым методом и др.

Лекция 2. Опыт разработки и применения типовых проектов в нефтегазовой промышленности

- ✓ Нормативная база для развития типового проектирования в РФ;
- ✓ Сравнительный анализ требований к типовому проектированию в различных нефтегазовых компаниях РФ;
- ✓ Состав типового проекта;
- ✓ Преимущества использования типовых проектов;
- ✓ Примеры типовых проектов для различных объектов трубопроводного транспорта.

Лекция 3. Практика современной 3D визуализации промышленных объектов и производственных процессов

- ✓ Обзор современных технических возможностей трехмерной визуализации проектируемых и действующих объектов - фотореалистичные облёты проектируемых промышленных объектов, виртуальные экскурсии, демонстрация принципа работы оборудования, основных правил его технического обслуживания или порядка сборки-разборки

оборудования;

- ✓ Применение электронных каталогов продукции;
- ✓ Примеры выполненных проектов и перспективы дальнейшего развития технологий в данной сфере.

Лекция 4. Риск ориентированные подходы при проектировании объектов обустройства месторождений нефти и газа

- ✓ Риск образующие события, типичные составляющие риска и их эволюция на протяжении жизненного цикла, классификация ущерба от реализации рисков, управление рисками на этапах жизненного цикла объектов;
- ✓ Анализ рисков на стадии разработки проектной документации, выполнение процедур HAZOP, HAZID, PHSER. 10 элементов управления целостностью/надёжностью объектов;
- ✓ Правила проектирования для реализации риск ориентированного подхода в процессе операционной деятельности по эксплуатации и поддержанию объектов месторождений нефти и газа;
- ✓ Применение информационных моделей. Матрицы рисков. Требования, описание и правила составления. Система идентификации, оценки и приоритизации рисков - минимальный стандарт;
- ✓ Показатели эффективности методов снижения рисков. Обоснование затрат на управление целостностью систем ППН и сбора нефти.

Лекция 5. Обеспечение промышленной безопасности объектов магистрального транспорта нефти и газа

- ✓ Состав нормативно-технической документации РФ по обеспечению промышленной безопасности трубопроводов;
- ✓ Сравнительный анализ действующей НТД на актуальность, достаточность и непротиворечивость.

Лекция 6. Новые информационные технологии в современных системах автоматизированного управления системами трубопроводов

- ✓ Роль и место человека-оператора в современных системах управления сложными и экологически опасными объектами (на примере существующих трубопроводных систем РФ). Аналитический анализ проблем (нештатных ситуаций), возникающих при человеко-машинном управлении современными трубопроводными системами и принципы их преодоления. Новые информационные технологии как средство решения проблем, возникающих при человеко-машинном управлении современными трубопроводными системами;
- ✓ Принципы построения и верификации технологических регламентов эксплуатации и алгоритмов управления в системах диспетчерского контроля и управления современными трубопроводными системами. Иллюстрация реализации новых информационных технологий в конкретных приложениях систем управления трубопроводными системами.

Наши лекторы

- ✓ **В.В. Притула**, д.т.н., профессор, академик Российской академии естественных наук
- ✓ **В.А. Клиников**, к.т.н., главный инженер ООО «Трансэнергострой»
- ✓ **И.С. Сивоконь**, к.т.н., советник генерального директора ООО «Трансэнергострой»
- ✓ **А.П. Максимовский**, начальник технологического отдела ООО «Трансэнергострой»
- ✓ **А.А. Башлыков**, к.т.н., руководитель проектов ООО «Трансэнергострой»

Продолжительность семинара – **19 академических часов**.

Стоимость участия в семинаре - **54 870 руб. (включая НДС)**. В стоимость включено: проживание в отеле, трехразовое питание, участие в мероприятии, раздаточные материалы семинара, банкет.

Заявки с указанием должности, Фамилии И.О. участников семинара и контактных данных ответственного лица просьба присылать на эл. адрес: info@transenergostroy.ru или sterelyukhina@transenergostroy.ru.

Контактное лицо - **Стерелюхина Дина Заитовна, (495) 648-67-07 доб. 102.**