



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

«ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ И ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА»,

который состоится в период с 01 по 03 декабря 2015 года

в Оздоровительном комплексе «Бор» Управления делами Президента РФ

по адресу: 142073, Московская область, Домодедовский район, территория «Бор»

Темы семинара

Тема 1. Аспекты разработки и применения специальных технических условий (СТУ) при проектировании, строительстве и эксплуатации нефтегазопроводов и других объектов ТЭК (1 час)

- ✓ Существующая система технического регулирования в РФ
- ✓ Порядок разработки и согласования специальных технических условий (СТУ) на проектирование, строительство и эксплуатацию объектов трубопроводного транспорта
- ✓ Виды СТУ
- ✓ Примеры наиболее распространенных технических решений, применяемых в СТУ: прокладка трубопроводов вблизи объектов инфраструктуры, снижение капитальных затрат на строительство объектов, строительство скважин кустовым методом и т.д.

Тема 2. Изменения строительных норм и правил в области проектирования и строительства магистральных и промысловых трубопроводов, связанные с выходом постановления Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 (1 час)

- ✓ Особенности технического регулирования проектирования и строительства зданий и сооружений согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- ✓ Изменения в перечне обязательных национальных стандартов
- ✓ Изменения нормативных требований в области проектирования и строительства магистральных трубопроводов, связанные с включением актуализированных редакций СНиП 2.05.06-85* и СНиП III-42-80 в перечень обязательных национальных стандартов

Тема 3. Управление производственными и экономическими рисками (6 часов)

- ✓ Риски при эксплуатации опасных производственных объектов:
 - I. Определение риска, технический риск
 - II. Факторы, влияющие на риск (вероятность и последствия)

- III. Рискообразующее событие, выбор ключевого рискообразующего события
- IV. Виды последствий (1- аварии и инциденты, 2- негативное воздействие на персонал и третьих лиц, 3- экологические последствия, 4- негативное влияние на имидж и бизнес компании)
- ✓ Идентификация, оценка и приоритезация рисков:
 - I. Системы оценки рисков «Cause and consequence analysis» и «Bow tie analysis», барьеры
 - II. Модели оценки рисков для объектов обустройства месторождений нефти и газа (нефтепромысловые и технологические трубопроводы, РВС, сосуды, работающие под давлением и т.п.)
 - III. Практические примеры оценки рисков. Нормирование затрат на ремонт и реконструкцию, защитные мероприятия и обновление ОПО
- ✓ Управление производственными рисками. Надёжность/поддержание/управление целостностью ОПО

Тема 4. Риск-ориентированные правила проектирования объектов наземного обустройства месторождений нефти и газа (4 часа)

- ✓ Ключевые показатели эффективности (КПЭ) при эксплуатации объектов обустройства месторождений нефти и газа и их применение в проекте
- ✓ Анализ рисков на стадии разработки проектной документации, выполнение процедур HAZOP, HAZID, PHSER
- ✓ Правила проектирования для реализации риск-ориентированного подхода:
 - I. Требования к техническому заданию на проектирование
 - II. Применение новой техники и технологий (риски)

Тема 5. Современная технология противокоррозионной защиты (3 часа)

- ✓ Виды коррозии нефтегазовых объектов
- ✓ Методы противокоррозионной защиты трубопроводов и оборудования: применение коррозионностойких сталей, электрохимическая защита, ингибирование, технологическая защита и т.д.
- ✓ Оценка эффективности мероприятий по противокоррозионной защите
- ✓ Примеры защиты от коррозии реальных объектов в сложных условиях

Тема 6. Анализ причин отказов трубопроводов (2 часа)

- ✓ Обзор наиболее крупных аварий трубопроводов, произошедших на территории СССР (РФ). Основные причины и виды аварий и отказов магистральных и промысловых трубопроводов.

Наши лекторы

- ✓ **В.В. Притула**, д.т.н., заместитель руководителя Саморегулируемой организации - Некоммерческого Партнерства содействия в реализации инновационных программ в области противокоррозионной защиты (СРО НП «СОПКОР»), профессор, академик Российской академии естественных наук
- ✓ **И.В. Вьюницкий**, к.х.н., генеральный директор ООО «Трансэнергострой»
- ✓ **И.С. Сивоконь**, к.т.н., советник генерального директора по нефтепромысловым объектам ООО «Трансэнергострой»

Продолжительность семинара – **17 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.**