



ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

**«Методические основы обеспечения промышленной
безопасности трубопроводов»**

15 - 17 марта 2011 года

ФГУ «Оздоровительный комплекс «Бор»
Управления делами Президента Российской Федерации



Семинар **«Методические основы обеспечения промышленной безопасности трубопроводов»** проводится с 15 по 17 марта 2011 года на территории **Федерального государственного учреждения «Оздоровительный комплекс «Бор» Управления делами Президента Российской Федерации»**.

Организатор проведения семинара **ООО «Трансэнергострой»** при участии спонсоров **ООО «СТ Инжиниринг»** и **ЗАО «Электрохимзащита»**.

Основная задача семинара – рассмотрение актуальных вопросов разработки и экспертизы проектов систем противокоррозионной защиты, анализа и оценки рисков, мониторинга технического состояния магистральных и промысловых технологических трубопроводов, оценки остаточного ресурса.

В работе семинара принимают участие представители ведущих российских нефтегазовых компаний: **ОАО АНК «Башнефть»**, **ОАО «СибурТюменьГаз»**, **ОАО «ТНК-Нижневартовск»**, **ОАО «ТНК-Уват»**, **ОАО «Варьеганнефтегаз»**, **ОАО «Газпромнефть - Ноябрьскнефтегаз»**, **ООО «Иркутская нефтяная компания»**, **ООО «СамараНИПинефть»**, **ЗАО «Ванкорнефть»**, **ООО «ТМС-ТрубопроводСервис»**.



ЗАО «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА»



ООО «СТ Инжиниринг»

НАШИ ЛЕКТОРЫ:

- **Притула Всеволод Всеволодович**, д.т.н., профессор, академик РАЕН и ЖКА, советник генерального директора ООО «Трансэнергострой», автор более 150 научных публикаций в области защиты от коррозии и строительства трубопроводов, разработчик более 70 нормативных документов в области строительства и проектирования объектов трубопроводного транспорта.
- **Шибнев Андрей Вячеславович**, д.т.н., профессор Российского государственного университета (РГУ) нефти и газа имени И.М. Губкина.
- **Вьюницкий Иван Викторович**, к.х.н., заместитель генерального директора по научно-исследовательской работе ООО "Трансэнергострой", автор более 30 научных публикаций, 5 международных патентов, руководитель разработки 6 специальных технических условий на проектирование объектов нефтяной и газовой промышленности, разработчик более 15 нормативно-технических документов различных нефтяных компаний РФ.
- **Данкин Валерий Давидович**, заведующий Лабораторией антикоррозионных покрытий резервуаров и внутренней поверхности труб и трубопроводов Центра защиты от коррозии ОАО ВНИИСТ, автор более 10 научных публикаций по антикоррозионной защите и технико-экономического обоснования использования различных антикоррозионных покрытий, разработчик нескольких видов антикоррозионных покрытий для защиты внутренней поверхности промысловых труб, внутренней и наружной поверхности резервуаров и для защиты от атмосферной коррозии.
- **Тюрин Сергей Владимирович**, директор Южно-Сахалинского филиала международной сервисной компании специализирующейся на услугах в сфере нефтегазового комплекса Velosi Limited. Автор 5 научных публикаций в области защиты от электрохимической коррозии.
- **Тульский Михаил Юрьевич**, главный специалист научно-технического управления ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг»



ЗАО «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА»



СТ
ИНЖИНИРИНГ

ООО «СТ Инжиниринг»

АДРЕС МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРА:

Федеральное государственное учреждение «Оздоровительный комплекс «Бор»
Управления делами Президента Российской Федерации.
142073, Московская область, Домодедовский район, территория «Бор».



ЗАО «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА»



СТ
ИНЖИНИРИНГ

ООО «СТ Инжиниринг»

ПРОГРАММА СЕМИНАРА:

14.03	<ul style="list-style-type: none"> • Трансфер в пансионат ФГУ "Оздоровительный комплекс "БОР" от метро Бульвар Дмитрия Донского в 17³⁰; • Размещение в номерах; • Ужин; • Свободное время.
15.03	<ul style="list-style-type: none"> • Завтрак (8⁰⁰ – 9³⁰); • Проведение семинарских занятий: <ul style="list-style-type: none"> – И.В. Вьюницкий: «Анализ НТД РФ, действующей в области проектирования и эксплуатации трубопроводов» (9³⁰ – 10⁴⁵); – А.В. Шибнев: "Проектирование и эксплуатация систем трубопроводного транспорта жидких углеводородов" (11⁰⁰ – 13³⁰); • Обед (13³⁰ – 14⁴⁵); • Проведение семинарских занятий: <ul style="list-style-type: none"> – Выступление спонсора семинара ООО «СТ Инжиниринг» (15⁰⁰ – 15¹⁵); – И.В. Вьюницкий, В.В. Притула: «Анализ причин отказов трубопроводов» (15²⁰ – 18⁰⁰); • Ужин (18⁰⁰ – 19³⁰); • Свободное время.
16.03	<ul style="list-style-type: none"> • Завтрак (8⁰⁰ – 9³⁰); • Проведение семинарских занятий: <ul style="list-style-type: none"> – И.В. Вьюницкий: «Основные механизмы и причины внутренней и наружной коррозии трубопроводов» (9³⁰ – 11⁰⁰) – В.Д. Данкин: «Изоляционные покрытия» (11¹⁰ – 12⁵⁰) – В.В. Притула: «Электрохимическая защита от коррозии» (13⁰⁰ – 13³⁰); • Обед (13³⁰ – 14⁴⁵); • Проведение семинарских занятий: <ul style="list-style-type: none"> – Выступление спонсора семинара ЗАО «Электрохимзащита» (14⁴⁵ – 15⁰⁰) – В.В. Притула: «Электрохимическая защита от коррозии» (продолжение) (15⁰⁰ – 15⁵⁰) – И.В. Вьюницкий: «Защита внутренней поверхности трубопроводов от коррозии: очистка трубопроводов, технологическая защита, ингибиторная защита» (16⁰⁰ – 16⁴⁵); – И.В. Вьюницкий: «Внутритрубная диагностика трубопроводов» (17⁰⁰ – 17⁴⁵); – И.В. Вьюницкий: «Оценка остаточного ресурса трубопроводов» (18⁰⁰ – 18⁴⁵); • Свободное время; • Торжественный ужин с вручением сертификатов (19³⁰).



ЗАО «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА»



ООО «СТ Инжиниринг»

СТ
ИНЖИНИРИНГ

ПРОГРАММА СЕМИНАРА:

17 марта	<ul style="list-style-type: none">• Завтрак (8⁰⁰ – 10⁰⁰);• Проведение семинарских занятий:<ul style="list-style-type: none">– С.В. Тюрин «Комплексная коррозионная диагностика трубопроводов» (10⁰⁰ – 13⁰⁰);• Кофе – брейк;• Проведение семинарских занятий:<ul style="list-style-type: none">– М.Ю. Тульский: «Неразрушающий контроль и диагностика особо опасных промышленных объектов» (13²⁰ – 15²⁰);• Трансфер в Москву до метро Бульвар Дмитрия Донского в 16⁰⁰
-------------	---



ЗАО «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА»



СТ
ИНЖИНИРИНГ

ООО «СТ Инжиниринг»

СПОНСОРЫ СЕМИНАРА:



*Общество с ограниченной
ответственностью «Системные Технологии
Инжиниринга» (ООО «СТ Инжинирнг»)*

ООО «СТ Инжиниринг» на правах официального дистрибьютора представляет анкерные системы канадского производителя «СУНТЕСН».

Значительная протяженность магистральных трубопроводов России проходит по территориям со слабонесущими грунтами, что создает проблемы с обеспечением их проектного положения, в особенности в условиях многолетнемерзлых грунтов. Для решения таких задач, в настоящее время широко применяют различные технические решения, основанные на закреплении участков трубопроводов бетонными пригрузами, а также полимерно-контейнерными балластирующими устройствами. Однако, учитывая возрастающие объемы капитального ремонта магистральных трубопроводов, всё большую важность приобретает задача улучшения организации строительных работ, концентрации сил и средств на пусковых объектах, обеспечения быстрейшего ввода в действие производственных мощностей.

Разработанные с использованием самых передовых технологий анкерные системы «СУНТЕСН» используются для обеспечения устойчивости положения трубопроводов, как в талых, так и в вечномерзлых грунтах.

По сравнению с бетонными пригрузами и полимерно-контейнерными балластирующими устройствами, анкерные системы компании «СУНТЕСН» легкие, компактной конструкции, что значительно сокращает затраты и время на монтаж, обеспечивает целостность изоляционного покрытия, значительно сокращает расходы на их транспортировку и хранение. Анкерные системы обладают высоким уровнем эффективности и продолжительностью срока службы, независимо от условий окружающей среды в местах их установки. Экономия от применения анкерных систем по сравнению со стоимостью применения обычных методов закрепления трубопроводов превышает 70%.

За двадцатипятилетнюю историю применения компанией «СУНТЕСН» анкерных систем не отмечено ни одного случая всплытия трубопроводов.

Преимущества использования анкерных систем «СУНТЕСН»:

- компактные легкие конструкции удобные при монтаже и демонтаже;
- отсутствие прямого контакта металлических компонентов с трубой;
- обеспечение трехкратного запаса прочности;
- значительное сокращение затрат на строительство;
- минимальные расходы на транспортировку и складирование;
- возможность повторного использования;
- полная утилизация;
- гарантия на весь срок эксплуатации трубопровода.



ЗАО «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА»



ООО «СТ Инжиниринг»



**Закрытое акционерное общество «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА»
(ЗАО «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА»)**

ЗАО «Электрохимзащита» (1996 г) совместно с ООО «МТМ» (1992 г) является основным разработчиком и производителем электродов анодного заземления из электропроводных эластомеров серии ЭЛЭР любых конструкций: точечных, модульных, губинных, протяженных, комплекующих изделий к ним.

ЗАО «Электрохимзащита» разрабатывает и изготавливает электроды анодного заземления и технологии их применения для систем противокоррозионной защиты.

Наиболее эффективные области применения электродов из электропроводного эластомера в системах катодной защиты от подземной, речной и морской коррозии:

- разветвленных коммуникаций компрессорных, газораспределительных, нефтеперекачивающих станций, теплоэлектростанций и заводских объектов любого назначения;
- трубопроводов любого назначения в скальных и высокоомных (многолетнемерзлых, глубокопромерзающих, засушливых и пустынных) грунтах и в условиях опасности «стресс-коррозии»;
- технологических резервуаров различного назначения, в т.ч. внутренней поверхности;
- портовых и причальных сооружений;
- подводных переходов;
- одноточечных трубопроводов и их систем;
- любых объектов со сложной конфигурацией.

За восемнадцатилетний период деятельности предприятия Ассоциации разработали и изготовили более 3 000 км эластомерных электродов серии ЭЛЭР для оснащения систем электрохимзащиты (катодной защиты) объектов ОАО «ГАЗПРОМ» и нефтяного комплекса: «Тюментрансгаз», «Ямбурггаздобыча», «Ямалгазпром», «Лентрансгаз», «Уралтрансгаз», «Надымгазпром», «Уренгойгазпром», «Кубаньгазпром», «Белтрансгаз», «Югтрансгаз», «Кавказтрансгаз», ОАО «АК «Транснефть», «ЛУКОЙЛ–Пермнефтепродукт», «Балтийская трубопроводная система», «Сибнефтепровод», газопроводов «Ямал–Европа», «Голубой поток», «СРТО–Торжок», «Находкинское месторождение — Ямбургская ГКС-1-2», «Северо-Европейский газопровод» и т.д.



ЗАО «ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА»



ООО «СТ Инжиниринг»

