



с.6

БОЛЕЕ 25 ЛЕТ РАБОТАЕМ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

с.28



TECHINCOME
ENGINEERING-CONSULTING CENTER



ТЕХИНКОМ
ИНЖЕНЕРНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ЦЕНТР



с.4



с.16



с.22



с.32

МИНЭНЕРГО: О МОДЕРНИ-
ЗАЦИИ СИСТЕМ УЧЁТА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ФЕРУМ-КС: 30 ЛЕТ НА
РОССИЙСКОМ РЫНКЕ
ПРУЖИНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ЭНЕРГОТЕХМОНТАЖ –
ЭТО КОММУНИКАЦИИ
БУДУЩЕГО

ХОЗРАСЧЁТ ПОМОЖЕТ
РЕШИТЬ «ВЕЧНЫЕ»
ПРОБЛЕМЫ

ИНСПЕКЦИОННАЯ ПРОГРАММА И ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ КАК ГАРАНТИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Современные технические и технологические решения в области нефтегазового сектора требуют особого контроля и надзора, т.к. любые внештатные ситуации и отклонения от эксплуатационных параметров могут вызвать аварию, остановку производства и значительные финансовые издержки. Компания ИКЦ Техинком уже более 25 лет работает над обеспечением промышленной безопасности самых технически сложных нефтегазовых объектов в России и за рубежом – заводов СПГ, морских разведочных и добывающих платформ, нефтеперерабатывающих заводов, магистральных нефте- и газопроводов, отгрузочных морских терминалов, танках хранения СПГ и нефтепродуктов.

Справка о компании

Инженерно-Консультативный Центр «ТЕХИНКОМ», созданный в 1992 году в Сахалинской области для выполнения комплекса работ, направленных на обеспечение норм и требований промышленной безопасности на всех жизненных циклах проектов (от проектирования до эксплуатации), в настоящее время имеет 4 зависимых и дочерних предприятия на Сахалине, филиал в Москве. За период деятельности специалисты «ТЕХИНКОМ» выполняли работы практически во всех отраслях экономики и получили большой опыт работы в области экспертизы объектов нефтяной и газовой промышленности, объектов газового хозяйства, взрывопожароопасных и химически опасных производств, объектов горной и угольной промышленности, энергетики в России и за рубежом. С течением времени ведущее место в деятельности компании занимали работы на международных нефтегазовых проектах «Сахалин-1» и «Сахалин-2», «Ямал СПГ».

Современные технические устройства, находящиеся в эксплуатации, требуют особого инспекционного подхода – часто оборудование нельзя вывести из эксплуатации для проведения вскрытия, и поэтому необходимо разработать инспекционную программу, которая в рамках системы RBI позволила бы судить о состоянии того или иного оборудования. Исходя из эксплуатационных параметров оборудования, определяются потенциальные механизмы деградации (разрушения) и в рамках технических возможностей (наличие лакокрасочного покрытия, изоляции, конфигурации, типа материала и т.д.) выбираются наиболее подходящие методы для

технической диагностики и проведения инспекции. К каждому объекту контроля разрабатывается инспекционная программа, включающая в себя все необходимые процедуры, методики, чек листы, план производства работ, анализ безопасности работ и т.д. Отработка инспекционных процедур и контроля проводится на специальных образцах, изготовленных на промышленно-лабораторном комплексе ИКЦ «ТЕХИНКОМ». После успешных испытаний происходит согласование всей исполнительной документации с представителями заказчика.

Компания ИКЦ «ТЕХИНКОМ» применяет широкий спектр продвинутых инспекционных технологий:

- проведение компьютерной и цифровой радиологии (в том числе для определения скорости коррозии и толщинометрии элементов технологических трубопроводов);
- инспекции с применением гаммаграфирования высокоэнергичных ускорителей (до 7,5 МэВ, для контроля газозапорной арматуры, сосудов и элементов, радиационной толщины до 300 мм);
- сканирование ультразвуком на фазированных решётках и TOFD (картирование толщины участков технологического оборудования);
- роботизированные ультразвуковые системы сканирования (сканирование больших площадей – сосудов, резервуаров, технологических трубопроводов и т.д.);



- системы внутритрубной диагностики теплообменников IRIS (ультразвуковое и магнитное сканирование трубок теплообменников и бойлеров);
- термографический контроль с целью обнаружения целостности изоляции, определения уровня отложений в сосудах и газовых утечек.

Все указанные инспекции отработываются на территории учебного центра ИКЦ «Техинком» и выполняются с применением канатного доступа в соответствии с требованиями IRATA. Инспекционный персонал проходит обучение и аттестацию по ASNT и ПБ440. Помимо этого Учебный центр ООО ИКЦ «ТЕХИНКОМ» осуществляет образовательную деятельность для рабочих специальностей, в том числе по программам допроизводственного подбора, обучения и тестирования работников для нефтегазовых производств, производственным программам обучения. В перечень оказываемых Учебным центром услуг входят: обучение и аттестация по охране труда, пожарной и электробезопасности, предаттестационная подготовка по



промышленной безопасности. Преподавание осуществляется на русском и английском языках. Специалисты «ТЕХИНКОМ» оказывают услуги и за пределами Российской Федерации, обучая и проводя подготовку к аттестации иностранных специалистов по нормам, действующим на территории России.



ООО ИКЦ «ТЕХИНКОМ»
693008, г. Южно-Сахалинск
ул. Ленина, д. 254
тел.: +7 (4242) 431 059
+7 (4242) 434 365
e-mail: techincome@techincome.ru
www.techincome.ru