



70

Организаторами конференции являлись журнал «Территория Нефтегаз» и РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
Генеральный спонсор конференции – ООО «Компания Техкраска» -TEKNOS

Итоги VI международной научно-технической конференции «СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ В ОБОРУДОВАНИИ И СООРУЖЕНИЯХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»

18-19 марта 2010 г. в пансионате «Союз» в Подмоскowie проводилась VI международная научно-техническая конференция «Состояние и перспективы применения полимерных покрытий в оборудовании и сооружениях нефтегазовой отрасли».

В работе конференции приняли участие более 155 представителей широко известных отечественных и зарубежных фирм-производителей материалов покрытий, нефтегазовых компаний и трубных заводов, являющихся крупнейшими потребителями этих материалов и конструкций покрытий на их основе, научно-исследовательских и проектных институтов.

Большинство докладов было посвящено обоснованию путей повышения эффективности противокоррозионной защиты нефтегазового оборудования и сооружений полимерными покрытиями, новым разработкам в этой области.

С докладом о проблемах, с которыми сталкиваются специалисты ОАО «НК «Роснефть», занимающиеся проекти-

рованием, строительством и эксплуатацией промышленных трубопроводов с наружным и внутренним покрытиями, выступил Родомакин А.Н., и.о. начальника Управления по эксплуатации трубопроводов Департамента нефтегазодобычи ОАО НК «Роснефть». Он отметил существенные недостатки действующей нормативной документации на трубы с наружным и внутренним покрытиями и обосновал необходимость ее совершенствования.

С интересным докладом «Технический надзор и анализ эксплуатации резервуаров и трубопроводов с защитными покрытиями в ОАО АНК «Башнефть» выступила Гребенькова Г. Н., заведующая лабораторией конструкционных полимеров и защитных покрытий ООО «Башнефть-Геопроект».

Она отметила актуальность проблемы повышения эффективности противокоррозионной защиты нефтегазового



комплексная система противокоррозионной защиты нефтепромышленного оборудования, обеспечивающая надежность и безопасность всех технологических процессов - от разработки месторождений до подготовки и реализации готового продукта.

С докладом о комплексных мерах по повышению надежности функционирования газотранспортной системы ОАО «ГАЗПРОМ» выступил Петров Н.Г.,

разработке отраслевой нормативной документации – общих технических требований, предъявляемых к защитным покрытиям трубопроводов и резервуаров. Технические требования являются тем самым нормативным документом, на основе которого проводится разработка технических условий на изоляционные материалы и покрытия, осуществляются их комплексные испытания, а в последующем проводится экспертиза документации для включения в Реестр ТУ и ПМИ на материалы и оборудование, закупаемые группой компаний ОАО «АК «Транснефть».

В настоящее время ООО «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов» - ООО «НИИ ТНН» – по заданию ОАО АК «Транснефть» приступило к переработке и актуализации существующих технических требований. Данную работу планируется завершить уже в этом году.



оборудования и сооружений, бессистемность действующей нормативно-технической базы в этой области, низкую квалификацию персонала, отсутствие необходимых для практики научных исследований и технологических разработок, мониторинга эффективности применяемых методов защиты, а также целенаправленной технической политики в области противокоррозионной защиты объектов нефтегазовой отрасли.

На этом общем неблагоприятном фоне высокоразвитые индустриальные комплексы России вынуждены строить внутренние локальные системы противокоррозионной защиты применительно к условиям эксплуатации собственных объектов. Гребенькова Г.Л. отметила, что нефтегазодобывающая компания ОАО АНК «Башнефть» на сегодняшний день является одним из немногих в стране индустриальных комплексов, где выстроена и работает

начальник Отдела защиты от коррозии Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа «ГАЗПРОМ».

В докладе Низьева С.Г., руководителя Центра защиты от коррозии «НИИ ТНН» (ОАО АК «Транснефть») был рассмотрен спектр изоляционных материалов и защитных покрытий, используемых в ОАО НК «Транснефть» для противокоррозионной защиты магистральных трубопроводов и резервуаров.

При большом объеме предложений и активной рекламе со стороны производителей (поставщиков) изоляционных материалов не так просто определиться с выбором оптимальных систем защитных покрытий, с материалами, применяемыми для формирования покрытия. Известно, что качество продукции во многом определяется уровнем предъявляемых к ней требований. Именно с этой целью, начиная с 2003 года ОАО «АК «Транснефть» приступила к

Анализу существенных недостатков действующей нормативной документации на покрытия различных объектов нефтегазовой отрасли и методологии разработки технических требований к покрытиям конкретных объектов был посвящен доклад Протасова В.Н., руководителя лаборатории конструирования полимерных покрытий нефтегазового оборудования и сооружений РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. Он отметил, что эффективность защиты объектов нефтегазовой отрасли полимерными покрытиями в первую очередь обуславливается соответствием нормативной документации на покрытие конкретного объекта назначению этого покрытия, включающему функции, выполняемые покрытием, условия применения покрытия и регламентированный срок его службы. Технические требования потребителя к покрытию используемого им объекта, разработанные без учета этих трех необходимых критериев, не



обеспечат выполнение покрытием требуемых функций в течение заданного срока службы, что характерно для действующей нормативной документации на покрытия различных объектов нефтегазовой отрасли. В РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина разработан алгоритм разработки технических требований к покрытиям различных объектов, используемых в разнообразных условиях эксплуатации, и его программное обеспечение.

Основным требованиям крупной подрядной организации, производящей противокоррозионную защиту промышленных объектов лакокрасочными материалами (ЛКМ), к производителям ЛКМ и несоответствию норм на лакокрасочные материалы, их практическому расходу при окраске промышленных объектов были посвящены доклады представителя управляющей компании «ВыСО» и Шадрина С.Е., главного инженера ООО УК «Промантикор».

С новыми разработками в области материалов защитных покрытий ознакомили участников конференции представители фирм: ТЕKNOS, ЗАО «ХЕМПЕЛЬ», ЗАО «ЗМ Россия», «Тьюбоскоп Веткоу Москоу», АКЗО Нобель Н.В., ООО «Целер», ООО «ТД Морозовский химический завод», ООО «Ярославский завод порошковых красок», ЗАО «Аргус Пайплайн сервис», ООО НПП «Экор-нева», ООО НПП «ВМП», ОАО «Галополимер».

В рамках программы конференции прошло первое совещание организованного при РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина отраслевого Экспертного совета нефтегазовых компаний РФ по проблеме повышения эффективности защиты нефтегазового оборудования и сооружений полимерными покрытиями (ОЭС «ПокрытиеНефтегаз»). Членами ОЭС «ПокрытиеНефтегаз» являются представители ОАО «Газпромнефтегаз», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Лукойл», ОАО «ТНК-ВР», ОАО «Татнефть», ОАО «Башнефть», РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, журнала «Территория Нефтегаз».

Участники конференции были ознакомлены со структурой ОЭС «Покрытие-

Нефтегаз», включающей комитет технической политики в области защиты объектов нефтегазовой отрасли полимерными покрытиями, комитет нормативной и методической документации, комитет подготовки и переподготовки кадров, комитет информационного обеспечения, комитет технической экспертизы и независимой сертификации в Системе добровольной сертификации топливно-энергетического комплекса (СИСТЕМА «ТЭКСЕРТ»). Свидетельство о регистрации в едином реестре зарегистрированных систем доброволь-



ной сертификации выдано Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина. Регистрационный N РОСС RU.E419.04ЮЛ01).

От участников конференции поступило предложение предусмотреть в структуре ОЭС «ПокрытиеНефтегаз» комитет производителей объектов нефтегазовой отрасли с полимерным покрытием и производителей материалов для этих покрытий.

ПОСЛЕ ДЕТАЛЬНОГО ОБСУЖДЕНИЯ БЫЛ УТВЕРЖДЕН ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ ОЭС «ПОКРЫТИЕ НЕФТЕГАЗ» НА 2010 Г., ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ:

- оказание научно-технической помощи нефтегазовым компаниям в разработке требуемой и совершенствовании имеющейся нормативной и методической документации, определяющей требуемое качество полимерного покрытия конкретных объектов, контроль качества покрытия этих объектов на стадиях входного контроля, технической эксплуатации (хранение, транспортирование, монтаж, техническое обслуживание, ремонт) и использования по назначению, правила технической эксплуатации и использования по назначению объектов с покрытием;
- проведение учебно-методических семинаров для специалистов не-

фтегазовых компаний, занимающихся вопросами надежности и эффективности применения оборудования и сооружений с полимерным покрытием, с предварительным обсуждением и утверждением программы этих семинаров в нефтегазовых компаниях;

- согласование с РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина специализации магистров «Проектирование и эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования и сооружений с полимерными покрытиями» на кафедре «Машины и оборудование нефтяной и газовой промышленности» по программам, согласованным с нефтегазовыми компаниями;
- подготовка для нефтегазовых компаний экспертов по сертификации качества полимерных покрытий различных объектов;
- организация выпуска для нефтегазовых компаний тематических научно-технических обзоров отечественного и зарубежного опыта применения полимерных покрытий в оборудовании и сооружениях нефтегазовой отрасли, мониторинга технического состояния



полимерных покрытий различных объектов нефтегазовой отрасли на разных стадиях их жизненного цикла, отечественной и зарубежной нормативной документации, определяющей качество полимерных покрытий, методов и технических средств контроля качества покрытий и др. с согласованием тематики обзоров с нефтегазовыми компаниями.

Организаторы конференции благодарят генерального спонсора конференции ООО «Компанию Техкраска»-ТЕKNOS за значительный вклад в организацию конференции и всех участников конференции за активное участие в ее работе и надеются на такое же творческое сотрудничество при проведении следующей конференции в 2011г.