

Реализация Концепции технического регулирования ОАО «Газпром» в сфере противокоррозионной защиты

Е. В. Аладьев (ООО «Газпром развитие»), Н. Г. Петров (ОАО «Газпром»)

Приказом ОАО «Газпром» от 17 сентября 2009 г. № 302 утверждена Концепция технического регулирования в ОАО «Газпром» в новой редакции (предыдущая редакция действовала с 2006 г.). Новая редакция Концепции вобрала опыт работ, проводимых в ОАО «Газпром» в различных сферах технического регулирования: участие в разработке технических регламентов, работы по стандартизации, подтверждение соответствия и др., в том числе и в области противокоррозионной защиты (ПКЗ) объектов ОАО «Газпром».

Краткие результаты работ по техническому регулированию в области ПКЗ таковы:

- специалисты ОАО «Газпром» участвуют в разработке технического регламента «О безопасности трубопроводов промышленных и магистральных для транспортировки жидких и газообразных углеводородов»;
- разработаны идеология и состав открытого комплекса стандартов «Защита от коррозии» Системы стандартизации

ОАО «Газпром», ведутся работы по его наполнению новыми документами;

- разработаны базовые документы по подтверждению соответствия, подготовлены специалисты (эксперты по сертификации) и организации (органы по сертификации и испытательные лаборатории), необходимые для организации и проведения подтверждения соответствия работ по ПКЗ объектов ОАО «Газпром» в форме добровольной сертификации в рамках Системы

добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ, проводятся работы по добровольной сертификации таких услуг;

- разработаны Программа повышения квалификации специалистов дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром» по защите от коррозии в области обследований противокоррозионной защиты и сертификации в Системе ГАЗПРОМСЕРТ в объеме 34 ч и Программа подготовки кандидатов в эксперты по специализации «Сертификация работ в области противокоррозионной защиты трубопроводов» в объеме 108 ч; организован первый цикл занятий по проведению приемочных обследований систем ПКЗ и сертификации работ; налажено взаимодействие в осуществлении образовательной деятельности между ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО «Газпром развитие» и ООО «НефтегазТехЭкспертиза» под общим

руководством Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром».

Некоторые работы в области технического регулирования осуществляются согласованно с Некоммерческим партнерством «СОПКОР» (НП «СОПКОР»), объединяющим организации газовой и нефтяной промышленности, а также проектные, производственные, сервисные и другие организации, осуществляющие деятельность в области противокоррозионной защиты.

Приведенные мероприятия в области технического регулирования позволят установить единый порядок выполнения работ при проведении коррозионных обследований объектов ОАО «Газпром», обеспечить методическое, нормативное и информационное сопровождение работ, повысить квалификацию

специалистов и техническое оснащение организаций, выполняющих коррозионные обследования, что, в свою очередь, создаст условия для совершенствования деятельности по ПКЗ объектов ОАО «Газпром» и, соответственно, повышения их эксплуатационной надежности и безопасности.

Промежуточные итоги работ по техническому регулированию в области ПКЗ объектов ОАО «Газпром» были подведены на отраслевом совещании ОАО «Газпром» по вопросам противокоррозионной защиты объектов отрасли (май 2009 г.) и более подробно рассмотрены на III Международной конференции «Актуальные вопросы противокоррозионной защиты» (РАСР-2009), на которой впервые была организована секция D «Нормативно-техническая документация, подготовка и аттестация кадров противокоррозионной защиты». На заседаниях секции выступили 12 специалистов, представляющих организации и дочерние общества ОАО «Газпром», НП «СОПКОР», международные и

зарубежные организации, осуществляющие деятельность в области ПКЗ.

Отметив заметную активизацию работ по техническому регулированию (в первую очередь – по стандартизации и подтверждению соответствия) в области ПКЗ и несомненные достижения в этой деятельности, участники секции вместе с тем сосредоточили свое внимание на нерешенных проблемах. В частности, особую озабоченность вызвало отсутствие системного обучения специалистов различного должностного уровня и специализаций в области ПКЗ. В дальнейшем развитии и совершенствовании нуждаются также следующие направления технического регулирования:

- стандартизация – в части более активного участия специалистов и организаций в деятельности подкомитета № 8 (ПК-8) «Магистральный трубопроводный транспорт газа» технического комитета № 23 (ТК-23) «Техника и технология добычи и переработки нефти и газа»;
- подтверждение соответствия – в части распростране-

ния добровольной сертификации на все сферы жизненного цикла ПКЗ (проектирование, строительство/реконструкция, эксплуатация), а также на все ее составляющие (системы электрохимической защиты, защитные и изоляционные покрытия, работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту и др.). Необходимы также координация деятельности и обмен информацией между соответствующими участниками Системы ГАЗПРОМСЕРТ и ООО «Газпром газнадзор»;

- образовательная деятельность в сфере технического регулирования – в части работ по подготовке, аттестации и сертификации персонала, осуществляющего деятельность в области ПКЗ, в том числе в рамках Системы ГАЗПРОМСЕРТ и НП «СОПКОР», что напрямую относится к функциям саморегулируемых организаций (ст. 6 Федерального закона «О саморегулируемых организациях»), разработке и внедрению необходимых для этого документов и программ; налаживанию взаимодействия с зарубежными организациями,

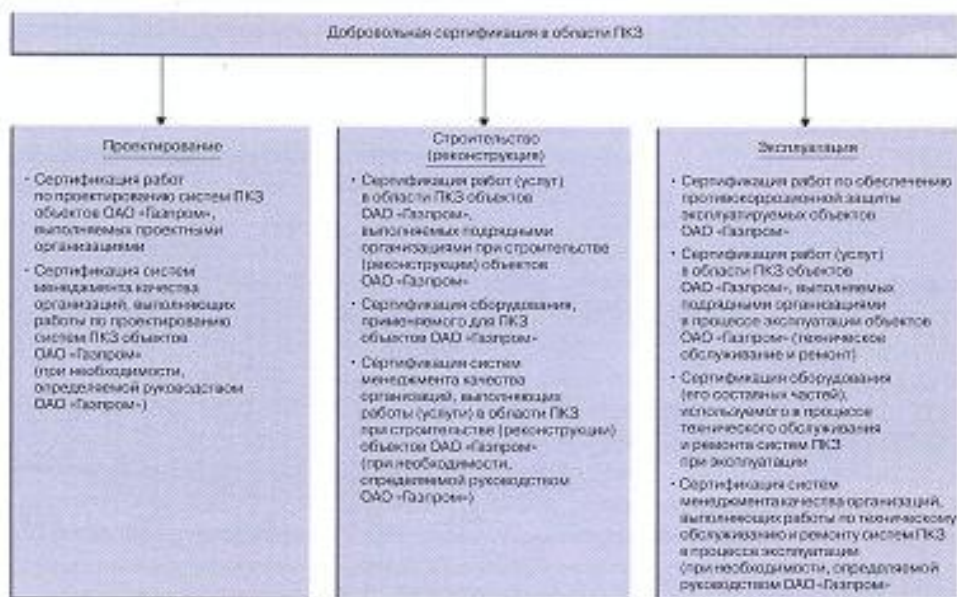
осуществляющим деятельность по обучению, аттестации и сертификации персонала (руководители, специалисты, рабочие) в области ПКЗ, изучению их программ, методологии, опыта, осуществлению совместных проектов в рассматриваемой сфере деятельности и т. д.

Конференция поддержала предложения секции D «Нормативно-техническая документация, подготовка и аттестация кадров противокоррозионной защиты», которые и вошли в ее Решение.

В заключение следует отметить, что ООО «Газпром развитие» совместно с ООО «Газпром центрремонт», ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и ООО «Нефтегаз-ТехЭкспертиза» подготовлены и представлены предложения в Департамент по транспорту, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» по подтверждению соответствия в области ПКЗ для трубопроводов (рисунок).

Реализация предложений потребует значительных усилий со стороны всех участвующих в их осуществлении организаций и специалистов, недостаток которых, как уже отмечено выше, весьма значителен. С учетом этого в рамках Конференции подписан Протокол между представителями ОАО «Газпром», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО «Газпром развитие», НП «СОПКОР» и FROSIO (Норвегия), который предусматривает разработку долгосрочной программы сотрудничества в области повышения квалификации и аттестации специалистов по защите от коррозии для работы на объектах ОАО «Газпром».

Все это будет способствовать обеспечению безаварийной эксплуатации газопроводов, распространению технической политики ОАО «Газпром» в области ПКЗ методами технического регулирования.



Общая схема добровольной сертификации оборудования (элементов) ПКЗ, систем ПКЗ и работ в области ПКЗ с учетом стадий жизненного цикла систем ПКЗ трубопроводов (проект)