

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЛОВАЯ ВСТРЕЧА «ДИАГНОСТИКА-2011»

В период с 3 по 7 октября 2011 г. в Геленджике прошла XIX Международная деловая встреча «Диагностика-2011», которая была подготовлена и проведена ОАО «Газпром» и ОАО «Оргэнергогаз». В работе деловой встречи приняли участие 213 специалистов, представляющих 85 российских и зарубежных организаций.

В рамках встречи прошли пленарные заседания, а также рабочие заседания следующих секций: «Диагностика линейной части магистральных и распределительных газопроводов, ГРС», «Диагностика оборудования и систем компрессорных станций», «Диагностика оборудования объектов добычи газа, газового конденсата, нефти».

В пленарных докладах было отмечено, что ОАО «Газпром», совершенствуя систему диагностического обслуживания объектов добычи, транспорта и хранения газа и методологические основы оценки их технического состояния, создает условия для успешного решения задач по повышению целостности, эксплуатационной надежности и безопасности объектов Единой системы газоснабжения России.

Решением Совета директоров и постановлением Правления ОАО «Газпром» начаты работы по созданию Системы управления техническим состоянием и целостностью объектов газотранспортной системы для совершенствования функций управления надежностью и безопасностью функционирования газотранспортной системы в целом и каждого ее компонента в отдельности.

Главными критериями принятия решений становятся критерии целостности газотранспортной системы, учитывающие требования к надежности поставки газа потребителю, и минимизации техногенных рисков.

ОАО «Газпром» уделяет большое внимание диагностическому обследованию газовых и конденсатных скважин и созданию системы мониторинга технического состояния оборудования скважин.

С целью реализации основных положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Правлением ОАО «Газпром» утверждена «Программа геолого-технических мероприятий (ГТМ) на фонде скважин ОАО «Газпром» на период 2011-2015 гг.», в которой предусмотрен большой объем работ по диагностике скважин.

Совершенствование методов и технологий диагностики, систем диагностического обследования оборудования объектов добычи, переработки, транспорта и подземного хранения газа направлено на обеспечение их работоспособности и надежности в эксплуатации, формирования программ реконструкции и технического перевооружения объектов и их комплексного капитального ремонта, которые должны быть проведены на базе высокоэффективного оборудования и современных технологий ремонта, обеспечивающих высокое качество работ в регламентные сроки их проведения.

С 2011 г. практическая реализация программ диагностического обследования оборудования объектов добычи, переработки, подземного хранения газа ОАО «Газпром» организована ООО «Газпром центрремонт» совместно с ОАО «Оргэнергогаз» в соответствии с Регламентом по диагностическому обследованию объектов ОАО «Газпром» в рамках единой технической политики Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа и Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти ОАО «Газпром».

ОАО «Газпром» ежегодно определяет экономически обоснованные объемы выполняемых работ по диагностическому обслуживанию объектов добычи, транспорта и хранения газа, достаточные для принятия решения по своевременной их реабилитации на основе баз данных диагностического обслуживания, хранящихся в отраслевых информационно-аналитических системах.





Совершенствование программно-аппаратных средств аналитической обработки данных диагностики значительно расширит возможности информационно-аналитических систем для решения следующих задач:

Эффективное функционирование Системы управления техническим состоянием и целостностью объектов газотранспортной и газодобывающей систем как составной части их эксплуатационной надежности.

Разработка стратегии реабилитации и ремонта объектов добычи и транспорта газа.

Активно реализуются долгосрочные программы ОАО «Газпром» по реконструкции и модернизации газотранспортной системы, объектов добычи и переработки, в том числе программ переизоляции трубопроводов ЛЧ МГ и трубопроводной обвязки КС. Широкое обсуждение в данной встрече нашли средства внутритрубной диагностики труб и диагностики наружных поверхностей труб при переизоляции.

На заседаниях секций рассмотрены проблемы оценки технического состояния оборудования и систем объектов добычи, подготовки, транспорта, хранения и распределения газа ОАО «Газпром», транзитных газотранспортных систем

стран СНГ и современные приборные средства и технологии их диагностического обслуживания, в том числе компаний, не входящих в систему ОАО «Газпром».

Впервые на секции «Диагностика оборудования объектов добычи газа, газового конденсата, нефти» были рассмотрены вопросы технического диагностирования скважин, предложены новые современные технические средства диагностики, позволяющие выявлять дефекты оборудования скважин.

Российскими компаниями представлены современные технологии и программно-технические средства Системы управления техническим состоянием и целостностью объектов газотранспортной системы, опробованные на отдельных участках газопроводов ОАО «Газпром».

Совершенствуются технологии внутритрубной диагностики на базе внутритрубных дефектоскопов высокого разрешения для определения параметров стресс-коррозионных дефектов трубопроводов ЛЧ МГ с минимальным изменением режима транспортировки газа.

ООО «Газпром центрремонт» совершенствуются методологические основы организации диагностических работ на

объектах добычи, переработки, транспорта, подземного хранения газа ОАО «Газпром».

Разрабатываются современные методологические основы оценки технического состояния газодобывающих скважин объектов ОАО «Газпром».

Для решения задач диагностического сопровождения работ по переизоляции трубопроводных систем ОАО «Газпром» создается новое поколение внешне-трубных дефектоскопов-сканеров.

Совершенствуются технологии внутритрубной диагностики обвязок компрессорных станций на базе внутритрубных дефектоскопов нового поколения.

Продолжаются работы по совершенствованию приборно-технических средств диагностического обследования подводных переходов трубопроводных систем.

ОАО «Газпром», ООО «Газпром центрремонт», газотранспортные и газодобывающие компании стран – участниц деловой встречи заинтересованы в разработке и внедрении современных технологий диагностики и оценки технического состояния объектов добычи, переработки, транспорта, подземного хранения газа ОАО «Газпром» и создают равные условия для разработчиков технологий при выходе на рынке услуг.