



Транспортные магистрали: надзор и диагностика



Россия обладает мощной газотранспортной системой, от стабильной эксплуатации которой зависит энергетическая безопасность – одна из важнейших составляющих национальной безопасности всей страны и ряда европейских стран – потребителей российского газа. Таким образом, обеспечение бесперебойного функционирования магистральных газопроводов, сопровождающееся оказанием комплексных услуг по организации безопасной работы объектов газотранспортной системы, является одной из первоочередных задач компаний газовой отрасли.

Надзор. Контроль

Главная миссия Дочернего открытого акционерного общества «Оргэнергогаз» ОАО «Газпром» – оказание комплексных инженеринговых услуг предприятиям топливно-энергетического комплекса Российской Федерации и на международном рынке. Одним из направлений деятельности предприятия является технический надзор за качеством строительно-монтажных и ремонтно-восстановительных работ.

Надзор за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов транспорта газа должен быть организован на высоком уровне и в соответствии с требованиями проекта и нормативной документации.

ДАО «Оргэнергогаз» в качестве полномочного представителя многих газотранспортных и газодобывающих предприятий отрасли в течение почти 30 лет осуществляет технический надзор за строительством, ремонтом и реконструкцией объектов добычи и транспорта газа ОАО «Газпром». Компания имеет соответствующую лицензию Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству и заключение, выданное ООО «Газпром газнадзор», об организационно-технической готовности предприятия к ведению работ по техническому надзору.

В арсенале специалистов по техническому надзору ДАО «Оргэнергогаз» – современные приборы, оборудование и лабора-

тории неразрушающего контроля для проведения исследований ультразвуковым, радиационным и другими методами контроля, а также специализированный автотранспорт.

Главным подразделением по осуществлению технического надзора в ДАО «Оргэнергогаз» является экспертно-аналитический центр по оптимизации диагностических и ремонтных работ (ЭАЦ «Оргремдигаз»).

Группы технического надзора входят в состав подразделений ДАО «Оргэнергогаз» в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Надыме, Югорске, Белоярском, Саратове и Аксае.

В настоящее время ДАО «Оргэнергогаз» заключил договоры с рядом инвестиционных и газотранспортных обществ ОАО «Газпром» на оказание услуг по ведению технического надзора при строительстве и капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов (ЛЧМГ), строительстве и реконструкции компрессорных станций и дожимных компрессорных станций, объектов капитального строительства.

Диагностика. Анализ. Прогноз

В структуру предприятия входят девять инженерно-технических центров, в том числе специализированный инженерно-технический центр «Орггазинжиниринг». Центр был создан в 1991 году с целью предоставления комплекса инженеринговых

услуг, направленных на оценку, анализ и прогноз технического состояния ЛЧМГ и ее объектов.

Специалистами Центра проводятся пу-сконаладоочные работы оборудования и систем линейной части магистральных газопроводов – запорной и регулирующей арматуры, системы противокоррозионной защиты, системы телемеханики (в ряде случаев работы ведутся совместно со специализированными региональными управлениями ДАО «Оргэнергогаз»).

Центром осуществляется практическая диагностика ЛЧМГ с применением неразрушающих и наземных методов и последующий анализ технического состояния с определением потенциально-опасных участков, в том числе, склонных к деформированию, с последующим расчетом коэффициента технического состояния магистральных трубопроводов.

Диагностика магистральных трубопроводов выполняется по следующим направлениям:

- электрометрическое обследование, включая оптимизацию режимов работы станций катодной защиты;
- наземное обследование трубопроводов, в том числе с применением специальной методики для трубопроводов, не подготовленных к пропуску внутритрубных дефектоскопов;
- обследование запорной арматуры, включая определение герметичности затворов и оценку работоспособности и функциональности основных узлов и деталей арматуры;
- диагностика газораспределительных станций.

По итогам диагностических работ центром готовится технический отчет, включающий акты и протоколы обследования, необходимые расчетные и графические материалы, а также рекомендации по дальнейшей эксплуатации с указанием разрешенных параметров, условий и сроков дальнейшей эксплуатации оборудования, а в случае необходимости выполняется экспертиза промышленной безопасности с расчетом срока безопасной эксплуатации оборудования.

По согласованию с заказчиком материалы могут быть предоставлены в форме электронной базы данных, включающей электронный паспорт трубопровода, оборудования и систем, эксплуатируемых в составе данного магистрального газопровода.



ДАО «Оргэнергогаз»
115304 г. Москва, ул. Луганская, 11
тел. (495) 775-64-23, факс (495) 363-41-71
www.oeg.ru