



## Технический семинар в рамках Программы научно-технического сотрудничества между ОАО «Газпром» и «Э.ОН Рургаз АГ»



ДОО «Оргэнергогаз» приняло участие в техническом семинаре по теме «Применение гидравлических испытаний газопроводов методом стресс-теста после капитального ремонта», состоявшемся 24–25 октября в Санкт-Петербурге в рамках Программы научно-технического сотрудничества между ОАО «Газпром» и «Э.ОН Рургаз АГ» на 2007–2008 гг.

Располагая высококвалифицированными специалистами и современным оборудованием, ДОО «Оргэнергогаз» уже в течение семи лет успешно проводит испытания магистральных газопроводов ОАО «Газпром» методом стресс-теста. В настоящее время эти испытания выполняются исключительно при строительстве новых газопроводов. Однако мировая практика, в частности опыт компании «Э.ОН Рургаз АГ», показывает, что испытания методом стресс-теста применяются и при реабилитации действующих газопроводов.

Специалисты ДОО «Оргэнергогаз» ознакомили участников семинара с опытом выполнения испытаний методом стресс-теста завершенных строительством магистральных газопроводов («Голубой поток», Ямал – Европа, Nord Stream).

В презентациях, представленных компанией «Э.ОН Рургаз АГ», были подробно освещены темы:

- преимущества взаимовыгодного технического сотрудничества как для компаний ОАО «Газпром» и «Э.ОН Рургаз АГ», так и для их дочерних структур;
- 35-летний опыт компании «Э.ОН Рургаз АГ» в области проведения гидравлических испытаний магистральных газопроводов методом стресс-теста;
- основы для принятия решения о восстановлении газопроводов;
- PIMS – Pipeline Integrity Management System.

Следующим шагом в развитии сотрудничества ОАО «Газпром» и «Э.ОН Рургаз» в данном направлении долж-

ны стать проводимые с участием специалистов ДОО «Оргэнергогаз» и «Э.ОН Рургаз АГ» полевые испытания магистральных газопроводов методом стресс-теста при их реабилита-

ции и разработка рекомендаций по применению данного метода. Все это позволит качественно проконтролировать, максимально восстановить механические свойства газопроводов на объектах ОАО «Газпром» и повысить их эксплуатационный ресурс.

## WEC-2007

В столице Италии, г. Риме, с 11 по 15 ноября 2007 г. прошел 20-й Всемирный энергетический конгресс (ВЭК). Этот конгресс и приуроченная к нему выставка традиционно проводятся один раз в три года под эгидой Всемирного энергетического совета –



неправительственной организации, объединяющей 96 стран.

Первый раз ВЭК стартовал в 1923 г. Сегодня он является крупнейшим форумом планеты, посвященным различным аспектам развития энергетического рынка. В Европе конгресс последний раз проходил 15 лет назад, а в Италии проводился впервые, став самым многочисленным: в нем приняли участие более 4 тыс. человек из 117 стран мира – представители государственных органов власти, главы ведущих энергетических компаний, представители научно-исследовательских и экологических организаций.

Конгресс открыл премьер-министр Италии Романо Проди, который уделил особое внимание «завышенным» ценам на нефть и энергетической бедности некоторых регионов в мире. На открытии конгресса было зачитано приветствие Президента РФ Владимира Путина его организаторам и участникам.

Россия на конгрессе была представлена авторитетной делегацией, возглавлявшейся министром промыш-

ленности и энергетики РФ Виктором Христенко. В Риме он провел переговоры с министром экономического развития Италии Пьером Луиджи Берсани, в ходе которых была неоднократно подчеркнута важность совместного российско-итальянского газового проекта «Южный поток».

Главная тема конгресса и выставки была обозначена как «Будущее энергетики в современном взаимозависимом мире». В рамках различных пленарных заседаний, выступлений докладчиков и специальных технических сессий были представлены оценки будущего энергетического развития, подготовленные Международным энергетическим агентством, и последние данные, полученные Межправительственной группой по климатическим изменениям. Обсуждались перспективы развития мировой и региональной энергетики и условия укрепления международного сотрудничества в этой сфере, а также итоги исследования сценариев глобальной энергетической политики до 2050 г., проведенного Всемирным энергетическим советом.

Проблемы взаимовыгодного сотрудничества в энергетической сфере обсуждались на закрытом форуме министров энергетики ведущих держав, в число которых входит Россия, прошедшем в рамках конгресса 13 ноября 2007 г.

Необходимо отметить, что выставка World Energy 2007, занимавшая более 20 тыс. м<sup>2</sup>, была самой представительной в истории ВЭК. На ней были представлены как стенды ведущих энергетических и консалтинговых компаний, финансовых институтов и инвесторов, так и единые национальные экспозиции Дании, Казахстана, Китая, Кореи, США, Японии и др. Россия впервые была представлена единой национальной экспозицией, которая заняла один павильон общей площадью более 2 тыс. м<sup>2</sup>. В организации национальной экспозиции приняли участие ведущие организации России: ОАО «Газпром», РАО «ЕЭС России», ОАО «Транснефть», «Росатом», ОАО «Роснефть», ОАО «Сургут-

нефтегаз», ОАО «Сбербанк России» и др. Участие в составе единой экспозиции позволило раскрыть достижения ведущих отечественных предприятий, продемонстрировать крупные инвестиционные и инновационные проекты и представить Россию как одного из лидеров международного энергетического сообщества.

*Е. Елизарова (по материалам российских и зарубежных СМИ)*

## Открытие газопровода

18 ноября 2007 г. состоялся ввод в эксплуатацию газопровода между Грецией и Турцией, предназначенного для поставок природного газа с азербайджанского месторождения Шах-Дениз, расположенного на шельфе Каспийского моря. В торжественных мероприятиях, прошедших на компрессорных станциях в пограничных городах Пеллос (Греция) и Ипсала (Турция), приняли участие премьер-министр Греции Константинос Караманлис и премьер-министр Турции Реджеп Тайип Эрдоган. На церемонии открытия присутствовал Президент Азербайджана Ильхам Алиев. Межправительственное соглашение между Грецией и Турцией о строительстве газопровода было подписано в 2003 г., но начало строительства несколько раз откладывалось. Строительные работы были начаты только в июле 2005 г. и завершены в августе 2007 г.

Общая протяженность газопровода высокого давления составляет 296,6 км, а диаметр стальной трубы равен 36 дюймам (914,4 мм). Средняя глубина заложения трубы составляет 2 м. Часть трубопровода протяженностью 17 км пролегает по дну Мраморного моря на глубине не превышающей 70 м. Все строительные работы были осуществлены по совместному проекту компаний DEPA, DESFA (Греция) и BOTAS (Турция). Их стоимость с учетом затрат на строительство двух компрессорных станций составила 250 млн евро, при этом часть из этих денег была выделена Европейским Союзом.

Греко-турецкий газопровод должен

