

Интеграция опыта

Почти 40 лет высококвалифицированные специалисты ДОО «Оргэнергогаз» с успехом работают в России и за рубежом

ДОО «Оргэнергогаз» – одна из ведущих инжиниринговых компаний ОАО «Газпром», оказывающая интегрированные услуги предприятиям трубопроводного транспорта и энергетики на территории Российской Федерации и за рубежом.

Структура – восемь инженерно-технических центров, семь филиалов (в городах Санкт-Петербург, Саратов, Краснодар, Нижний Новгород, Ростов, Ухта, Сургут), представительство в Республике Беларусь. Головной офис Общества находится в Москве.

Год образования – 1971-й.

Коллектив – более 2500 высококвалифицированных специалистов.

География сотрудничества – Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Латвия, Молдова, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Эстония, Болгария, Германия, Греция, Италия, Польша, Турция, Франция, Южная Корея.

Основные проекты, в реализации которых принимали участие специалисты ДОО «Оргэнергогаз», – магистральные газопроводы Средняя Азия – Центр, «Союз», Ямбург – Елец, Уренгой – Ужгород, Уренгой – Центр, Уренгой – Челябинск, Ухта – Торжок, Россия – Турция («Голубой поток»), Ямал – Европа, СРТО – Торжок, расширение Уренгойского газотранспортного узла, Северо-Европейский газопровод

Российские сертификаты ИСО 9001 и ИСО 14 000, международный сертификат ISO 9001, выданный Швейцарским институтом стандартов (SGS).

Основные направления деятельности Общества

– Пусконаладочные работы «под ключ» компрессорных станций, оборудования и систем линейной части магистральных, промысловых газонефте- и продуктопроводов

– Организация эксплуатации основного и вспомогательного оборудования и систем объектов газовой и нефтяной промышленности

– Сопровождение и развитие информационно-аналитической системы оценки данных о техническом состоянии оборудования объектов газовой отрасли (ИНФОТЕХ)

– Продление ресурса и определение срока безопасной эксплуатации оборудования и систем объектов газовой отрасли

– Испытание и сертификация трубопроводной арматуры и ГРС



КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ «КРАСНОДАРСКАЯ» – ОДИН ИЗ ОБЪЕКТОВ ГАЗОПРОВОДА «РОССИЯ – ТУРЦИЯ» («ГОЛУБОЙ ПОТОК»).

Фото Олег Прохожаев

– Очистка полости, испытания и осушка магистральных газонефтепроводов

– Диагностическое обслуживание и экспертиза промышленной безопасности оборудования объектов газовой и нефтяной отраслей

– Проектирование, производство, испытания и внедрение современных приборно-технических средств и разработку энергосберегающих технологий

– Технический надзор за качеством строительства и реконструкции объектов газовой и нефтяной отраслей

– Организация системы ведомственной приемки на предприятиях-изготовителях оборудования для газовой отрасли

Одним из лучших подразделений ДОО «Оргэнергогаз» в Южном федеральном округе является специализированное управление «Кубаньоргэнергогаз», в 2007 году отметившее свой 35-летний юбилей.

Более ста пятидесяти его высококвалифицированных инженеров – часть из них прошла обучение в Германии, США, Италии и Бельгии – обслуживают объекты газовой отрасли на всей территории Российской Федерации, а также в Польше, Болгарии, Украине, Белоруссии, Армении, Казахстане.

Специалисты СУ «Кубаньоргэнергогаз» участвовали в пуске более 80 компрессорных станций, среди которых – «Краснодарская», «Приполярная», «Смоленская», «Котель-



ПРОЦЕДУРА КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ.

Фото Виктора Точилина

никовская», «Минская» (Республика Беларусь), «Жирновская», «Каменско-Шахтинская», таких важнейших магистральных газопроводов, как Ухта – Торжок, «Союз», Уренгой – Челябинск, Уренгой – Помары – Ужгород, Ямбург – Центр, Ямал – Европа, Россия – Турция. В настоящее время специалисты управления выполняют пусконаладочные работы на КС «Воскресенская» и «Приводин-

ская». Управление сотрудничает с предприятиями ОАО «Газпром», а также с такими крупными научно-производственными объединениями Российской Федерации, как ООО «ВНИИГАЗ», ОАО «Пермские моторы», ОАО НПО «Искра», ОАО «Невский завод», и Украины – СМНПО имени М. В. Фрунзе и ГП НПКГ «Зоря» – «Машпроект».

В управлении действует сертифицированная на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001 система менеджмента качества (Сертификат соответствия № РОСС RU. 0001.13ИК47 от 21.10.2005).

Основные виды деятельности СУ «Кубаньоргэнергогаз»:

● Пусконаладочные работы «под ключ»:

– компрессорных станций магистральных газопроводов

- дожимных компрессорных станций
- станций подземного хранения газа
- установок подготовки газа к транспорту
- автомобильных газонаполнительных компрессорных станций
- котельных
- узлов коммерческого учета
- оборудования и систем линейной части магистральных и промысловых газо-, нефте- и продуктопроводов
- энергетического оборудования и энергоустановок
- Ремонтно-техническое обслуживание оборудования
- Разработка систем мониторинга потенциально опасных участков трубопроводов на базе интеллектуальных вставок
- Диагностическое обслуживание и экспертиза промышленной безопасности оборудования объектов ТЭК
- Экологический мониторинг, определение точки росы, компонентного состава и расчет энергетических показателей природного газа, исследование коррозионной активности грунтов, проектные работы по экологическому нормированию

Управление имеет в своем составе семь подразделений

Отдел автоматизированных систем управления выполняет полный комплекс пусконаладочных работ систем автоматики различной сложности как отечественного, так и импортного производства.

Сотрудники отдела аттестованы органами Ростехнадзора и прошли обучение в учебных центрах ОАО «Газпром», а также таких зарубежных фирм, как Wilbros, Cooper-Bessemer Coberra, Rolls-Royce Avon, Schneider Electric, Siirtec Nigi S.p.a, Nuovo Pignone .

Отдел энергообеспечения выполняет полный комплекс пусконаладочных работ и работ по ремонтно-техническому и сервисному обслуживанию основного и вспомогательного электрооборудования. В состав отдела входит электротехническая лаборатория (свидетельство о регистрации № 24/16.3 /259/24). Работы выполняются в основном на объектах добычи и транспортировки газа ОАО «Газпром» и ОАО АЭК «Коми-энерго». Имеется опыт работы в зарубежных странах (Ливия, Польша и др.).

Отдел линейной части магистральных газопроводов выполняет следующие работы:

- пусконаладочные работы систем электрохимической защиты строящихся и реконструируемых трубопроводов
- комплексное электрометриче-

ское обследование магистральных трубопроводов

- базовое диагностическое обследование технологических подземных трубопроводов объектов транспорта газа и газопромысловых объектов

- проведение экспертизы промышленной безопасности объектов газовой и нефтяной промышленности.

Отдел экспертизы и технической диагностики выполняет:

- диагностику трубопроводов и других объектов транспорта и добычи газа

- экспертизу промышленной безопасности трубопроводов и трубопроводных обвязок КС, ГРС, АГНКС, ГУ, сосудов высокого давления

- восстановление исполнительной документации объектов ТЭК

- базовую паспортизацию КС

- диагностические сопроводительные при проведении переизоляции магистральных газопроводов и трубопроводов промплощадок компрессорных станций.

Отдел пусконаладочных работ обеспечивает полный комплекс работ по вводу в эксплуатацию оборудования компрессорных станций (включая автоматические системы пожаробезопасности, пожаротушения и контроля загазованности ГПА) с газоперекачивающими агрегатами всех типов в России и за рубежом.

В состав отдела входит группа трубопроводной арматуры, выполняющая ПНР и ремонтно-техническое обслуживание оборудования российского и зарубежного производства с условным диаметром до 1400 миллиметров и различными приводными механизмами.

Региональная эколого-аналитическая лаборатория проводила работы по предпроектному и строительному экологическому мониторингу состояния атмосферного воздуха, водных объектов, донных отложений и почвенного покрова районов прохождения трассы газопровода Россия – Турция («Голубой поток») на территории Краснодарского края.

Лабораторией проводятся измерения и анализы промышленных выбросов на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки таких промышленных предприятий, как ОАО «Международный аэропорт Сочи», ОАО «Завод строительных материалов» г. Сочи, ООО «Нестле Кубань», ЗАО «Тетра Пак» и других.

С 23 по 27 июня 2008 года СУ «Кубаньоргэнергогаз» наряду с другими региональными подразделениями ДООАО «Оргэнергогаз» в девятый раз приняло участие в двенадцатой Международной выставке оборудования и технологий для нефтегазового комплекса «Нефтегаз-2008», которая проходила в Москве, в Цен-

тральном выставочном комплексе «Экспоцентр». На выставке, традиционно проходящей раз в два года, были представлены последние достижения российских и зарубежных компаний в области нефтегазодобычи и переработки углеводородов, новейшее оборудование, применяемое в нефтяной и газовой промышленности.

В рамках выставки состоялись переговоры руководства ДООАО «Оргэнергогаз» с представителями ряда российских и зарубежных компаний. В частности, был подписан контракт с немецкой фирмой «ФНГ-Фербунднетц Газ АГ» на выполнение комплексных диагностических обследований участка действующего магистрального газопровода на территории Германии.

Договоренность о выполнении этих работ в рамках Программы научно-технического сотрудничества между ОАО «Газпром» и «ФНГ-Фербунднетц Газ АГ» на 2007–2008 годы была достигнута в ходе реализации мероприятий по теме «Техника и технология диагностики обслуживания и ремонта ЛЧ МГ».

На подписании контракта присутствовали начальник департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа ОАО «Газпром» Богдан Будзуляк и его заместители Сергей Алимов и Александр Шайхутдинов.

Стороны подчеркнули, что данный контракт является прекрасным примером расширения взаимовыгодного сотрудничества ОАО «Газпром» и «ФНГ-Фербунднетц Газ АГ» в целях обеспечения надежности транспортировки природного газа европейским потребителям.

На стенде ДООАО «Оргэнергогаз» были продемонстрированы новей-

шие разработки приборов и оборудования, применяемых при выполнении работ по основным видам деятельности Общества: дефектоскоп продольного намагничивания МД 700/800 для внутритрубной диагностики, очистной поршень с регулятором скорости МКС-1000 для магистральных трубопроводов, мобильная лаборатория неразрушающего контроля на базе автомобиля Mercedes-Benz, вакуумный модуль для вакуумирования (осушки) полости трубопроводов, портативный аналоговый универсальный трассискатель, аппаратура для диагностики средств противокоррозионной защиты, электроизолирующие вставки Ду 50, 200, 250, 700, 1200, автоматическое набивочное устройство для нагнетания высоковязких материалов в узлы запорно-регулирующей арматуры, автоматизированная система комплексной диагностики компрессорного оборудования СДКО, пневматический привод механизмов подъема и передвижения ручных однобалочных кранов.

Разработанная специалистами СУ «Кубаньоргэнергогаз» интеллектуальная вставка для мониторинга технического состояния потенциально опасных участков трубопроводов, позволяющая вести дистанционный контроль влияния внешних воздействий на трубопровод, привлекла особое внимание посетителей стенда ДООАО «Оргэнергогаз».

Интерес, проявленный к экспозиции ДООАО «Оргэнергогаз» со стороны российских и зарубежных организаций, даст импульс к развитию существующих и установлению новых взаимовыгодных связей.

Подготовила Майя Иванцова



ПОДПИСАНИЕ КОНТРАКТА С ФИРМОЙ «ФНГ-ФЕРБУНДНЕЦ ГАЗ АГ» – ПРЕКРАСНЫЙ ПРИМЕР РАСШИРЕНИЯ ВЗАИМОВЫГОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА.

Фото Марины Раковой

Лицензия ОО-ДЭ-003332 (ДНТ) от 20.09.2004 г.