

ООО НПК «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА»: профессионалы автоматизации

Научно-производственная компания «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА» образована в 1999 году. Предприятие занимается производством систем автоматизированного управления (САУ).

Сегодня в группу компаний «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА» входят:

- ООО «НПК «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА» — производство систем автоматизированного управления (САУ);
- ООО «Ленпромавтоматика» — разработка и производство технических средств автоматизации: модулей ввода/вывода и искрозащитного электрооборудования (барьеров искрозащиты);
- ООО «Торговый Дом ЛПА» — внешняя торговая деятельность, связанная с поставкой оборудования собственного производства за пределы РФ;
- ООО «ЛПА-Сервис» — разработка проектной документации, ремонтные работы систем автоматического управления (САУ), а также их монтаж, гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Деятельность всех предприятий ГК ориентирована на оказание услуг по автоматизации технологических процессов и объектов преимущественно в нефтегазовой отрасли. В рамках реализации таких проектов выполняется весь комплекс работ, начиная с создания проекта и заканчивая гарантийным и послегарантийным обслуживанием.

Преимущества новых систем

Сотрудничество ООО «НПК «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА» с ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» началось в 2004 году. Специалисты компании ремонтировали системы автоматизированного

управления компрессорной установкой типа 4HR3KN-200 на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции №3 (АГНКС) в Екатеринбурге.

Отслужившая свой срок автоматика PS-2000 производства ГДР была заменена на современную САУ на базе комплекса технических средств КСПА производства «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКИ». Замена автоматики выполнялась без вывода станции из рабочего режима. Преимущества здесь очевидны. Во-первых, новая система управления позволила продлить срок службы компрессорной установки. Во-вторых, удалось упростить управление технологическим оборудованием с помощью автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора, которое обеспечивает наглядную визуализацию всего процесса, и резервных средств управления (местного кнопочного пульта).

Кроме того, замена автоматики позволяет снизить количество нештатных ситуаций, вызванных влиянием человеческого фактора, и повысить экономическую эффективность АГНКС в целом за счет повышения коэффициента готовности оборудования.

Модернизация на АГНКС №3 была проведена успешно, и руководством ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» было принято решение о продолжении сотрудничества с «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКОЙ». Так, в 2005 году петербургская компания произвела замену автоматики второй компрессорной установки типа 4HR3KN-200 на екатеринбургской АГНКС №3, а в 2007 году — ремонт и модернизацию автоматики двух аналогичных компрессорных установок на АГНКС №1 в Нижнем Тагиле. С 2008 по 2010 год «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА» выполнила для ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» капитальный ремонт целого ряда АГНКС в городах Каменск-Уральский, Орск, Медногорск, Нижний Тагил, Магнитогорск, Екатеринбург, Первоуральск и Челябинск. Таким образом, былработан опыт модернизации всех типов АГНКС, построенных еще в советское время: немецких АГНКС-250 и АГНКС-500,


АГНКС-250 производства СМПО им. Фрунзе, АГНКС-500 с изготовленными на заводе «Борец» компрессорами.

Важно подчеркнуть, что в рамках проведения капитального ремонта АГНКС помимо модернизации системы управления компания «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА» осуществляет также замену кабельной продукции, датчиков, запорной арматуры, щитов местного управления (в зависимости от типа станции).

Заслуженное доверие

С 2009 года предприятие выпускает новую модификацию САУ АГНКС, обладающую рядом улучшенных характеристик и новых функций. Особого внимания заслуживает функция удаленной диспетчеризации, что обеспечивает предприятиям-заказчикам контроль за технико-экономическими показателями функционирования станций. Продукция «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКИ» постоянно совершенствуется, сотрудники компании стараются идти навстречу своим заказчикам, учитывая все их пожелания, и многолетнее успешное сотрудничество с ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» служит тому хорошим подтверждением.

Эффективность вложения средств в модернизацию АГНКС высоко оценили и другие дочерние предприятия «Газпрома». Заказчиками петербургской компании стали «Газпром трансгаз Самара», «Газпром трансгаз Ставрополь», «Газпром трансгаз Томск» и другие.

У НПК «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА» также есть серьезный опыт автоматизации целого ряда объектов газовой отрасли: газоперекачивающих агрегатов и компрессорных цехов. Сотрудники компании надеются на продолжение плодотворного сотрудничества с ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» и другими предприятиями нефтегазовой отрасли. 



Шкафы КСПА-103


ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА
научно-производственная компания

ООО НПК «ЛЕНПРОМАВТОМАТИКА»

199155 Санкт-Петербург, В.О., пер. Декабристов, 20

Тел.: (812) 350-19-67, 336-20-01, 336-29-68

Факс (812) 350-19-67

E-mail: info@lenprom.spb.ru, www.lenprom.spb.ru