

ООО НПП «Термокон»: с точностью до идеала

ООО «НПП «Термокон» специализируется на разработке и производстве средств температурных измерений для нужд энергетики, ракетно-космической отрасли, металлургии и нефтехимического сектора. Термоэлектрические преобразователи и термометры сопротивления производства НПП «Термокон» используются на предприятиях «Тюменьэнерго», объектах ОАО «Газпром», нефтеперерабатывающих заводах, Сургутской ГРЭС-1 и Сургутской ГРЭС-2, Нижневартовской ГРЭС и других.



Лаборатория КИП ООО НПП «Термокон»

ООО НПП «Термокон» организовано в 1992 году специалистами НПО «Измерительная техника» (г. Королев Московской области) и НПО «Нефтехимавтоматика» (г. Москва) — разработчиками датчико-преобразующей аппаратуры для космической, авиационной, нефтехимической отраслей. Одна из задач предприятия — широкое внедрение конверсионных технологий в энергетику. Следует отметить, что специфика энергетической отрасли диктует иные, зачастую более жесткие, требования, чем в ракетно-космической, например: большой ресурс работы средств измерений при температурах ~ 600 °С, агрессивные среды при измерении температуры подшипников. В процессе выработки требований в 1992 году заместителем главного инженера Сургутской ГРЭС-2 А. С. ВОЛЬХИНЫМ и директором Нижневартовской ГРЭС Л. И. КОГАНОМ были сформулированы следующие основные задачи:

- измерение температуры в так называемых «теплых ящиках»;
- измерение температуры в среде агрессивных масел;
- повышение надежности и качества измерений.

С этого времени специалисты ООО «НПП «Термокон» начали разработку средств измерений температуры для энергетики, эта работа продолжается и сегодня при появлении новых задач.

Основной продукцией предприятия являются: термоэлектрические преобразователи (термопары), медные и платиновые термометры сопротивления с ГОСТИрованными метрологическими характеристиками для измерения температуры поверхности, газовых и жидких сред. В них применяется современная элементная база, в частности, термопарные кабели в металлической оболочке. Активная обратная связь, которую специалисты НПП «Термокон» поддерживают с заказчиками, позволяет грамотно производить модернизацию и отслеживать качество продукции. На основные виды изделий ООО «НПП «Термокон» получены свидетельства о регистрации типов средств измерения, выданные Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Предприятие располагает комплексом оборудования, необходимого для производства всех работ. Механический участок позволяет проводить макетирование, моделирование изделий, обработку металла. На сварочном участке, наряду с традиционными, активно используются и самые современные виды сварок и паек — аргоно-дуговая в нейтральном газе и лазерная сварка, пайки высокотемпературными припоями с помощью электролизных водородных горелок и другие.

В арсенале специалистов НПП «Термокон» — современное климатическое

оборудование для проведения испытаний (различные камеры, сушильные печи (в том числе, вакуумные), метрологическое оборудование (термостаты, калибраторы, измерительные приборы).

Производственное оснащение, профессиональный коллектив с большим опытом работы, четкая ориентация на достижение максимального качества позволяют предприятию долгие годы оправдывать доверие заказчиков и уверенно держать лидирующие позиции на рынке.

Энергетики доверяют

Основными заказчиками ООО НПП «Термокон» являются ОАО «ОГК-1», ОАО «ОГК-2», ОАО «ОГК-4», ФГУП «Федеральный Центр двойных технологий «СОЮЗ» (г. Дзержинск), ФГУП «КБХА» (г. Воронеж), Московский нефтехимический завод, совместно с ООО «НПО «Техноап» НПП «Термокон» осуществляет поставки на металлургические предприятия Магнитогорска, Череповца, Липецка, Челябинска. Так, второй энергоблок Нижневартовской ГРЭС на этапе проектирования, а затем строительства и эксплуатации, был полностью оснащен изделиями ООО НПП «Термокон». Сургутские ГРЭС-1 и ГРЭС-2 вот уже почти 20 лет на этапе ремонта ставят датчики «Термокон». Для этих организаций по мере поступления заявок специалисты предприятия разрабатывают и новые средства измерения.

— То, что на протяжении стольких лет заказчики в условиях жесткой конкуренции не уходят от нас, — является лучшей комплексной оценкой нашей работы, — уверен директор ООО «НПП «Термокон» Валерий КРАСИЛЬНИКОВ. — Тем не менее, усиление конкуренции между производителями средств температурных измерений в России, приход на рынок крупных зарубежных компаний, которым зачастую отдается предпочтение в новых крупных проектах, стимулируют нас искать новые пути развития. В частности, добиваться уменьшения себестоимости продукции при обязательном обеспечении требуемого качества. В этом случае существенно возрастает роль обратной связи с заказчиком и установления точных границ эксплуатационных условий. ■

ООО НПП «Термокон»

141074 Московская область,
г. Королев, ул. Пионерская, 4

Тел./факсы: (495) 513-46-77, 513-23-87

E-mail: info@termokon.net, www.termokon.net