

## Конкурентные решения «ЭлМетро»: Сделано в России

В русле политики импортозамещения российская марка «ЭлМетро» уверенно теснит полары зарубежных приборостроителей, предлагая конкурентные решения для автоматизации измерений и метрологических процессов.

**ВЯЧЕСЛАВ ПОДНЯК,**

директор по продажам и маркетингу ГК «ЭлМетро», г. Челябинск, Россия

### Энергия инноваций

Со дня создания коллектив предприятия работает под девизом «ЭлМетро — Энергия инноваций». Во время объединения усилий специалисты в области проектирования, производства, маркетинга и продаж сразу определили задачу по созданию и продвижению высокотехнологичных решений для точных измерений на рынке КИПиА, где наука обеспечивают научные исследованиями работами мирового уровня.

Первые серийные изделия «ЭлМетро-ВнЭР», многоканальные видеографические регистраторы сигналов АСУТП, потребители оценили позитивно. Это был настоящий технологический прорыв в конкретном сегменте КИПиА, итогом которого стали постоянные заказы, предложения по совершенствованию продукции и идеи для новых проектов в различных отраслях. За короткое время номенклатура приборов «ЭлМетро» выросла до объема многостраничного каталога — от регистраторов-контроллеров и метрологического оборудования до массовых кориолисовых и ультразвуковых расходомеров.

Предприятие реально создает и производит свои изделия, знает их «внутренний мир» и системную взаимосвязь конструкции и программного обеспечения. В этом в прошлом году несколько сотен специалистов различных предприятий и проектных организаций посетили площадки в Челябинске и С.-Петербурге, чтобы убедиться в России способны разрабатывать и производить высокотехнологичную продукцию.

Имея в своем составе высококлассных специалистов, компания предлагает потребителю широкий спектр услуг по метрологическому взаимодействию. Это означает комплекс мероприятий, которые приводят к решению вопросов обеспечения единства измерений на предприятии. Например, анализ и расчет метрологических запасов, проверке и подбор эталонной базы, 3D-моделирование метрологических стендов и лабораторий, бюджетную оценку модернизации, консультации по правильной работе персонала при проведении поверки / калибровки / диагностики, сервисное обслуживание и многое другое.

За 2014-15 гг. разработаны и внедрены на объектах России, Казахстана и Беларуси более 120 метрологических стендов для теплотехнических, линейно-угловых и других средств измерений, запущено в работу три комплексных метрологических лаборатории в Западной Сибири и Татарстане, разработаны уникальные решения для уровнемеров, вакуумметров, газонализаторов, барометров, метристов и т.д. Кроме того, с развитием серийного производства кориолисовых расходомеров в Челябинске компания предлагает услуги по поверке, ремонту и восстановлению работоспособности кориолисовых расходомеров импортного производства. Дополнительный сервис в этом бизнесе — дорогая и актуальная вещь, а команда «ЭлМетро» — единственный российский разработчик и производитель, знающий основы работы кориолисовых расходомеров до каждого винтика.

### Глобальные подвиги на рынке КИПиА

Для зарубежных компаний наступило не самое лучшее время. Снижение курса рубля значительно усилило позиции ведущих российских производителей, предлагающих продукцию, не уступающую зарубежной по техническим характеристикам. Многие зарубежные компании вынуждены отказывать или осуществлять дополнительные запросы по возможности продаж своей



Рис. 1. Проект импортозамещения в нефтегазодобыче — обеспечение полной совместимости и качества работы кориолисового массового расходомера «ЭлМетро-Флоуик» в составе измерительной установки



Рис. 2. Ультразвуковой газовый расходомер «ЭлМетро-СТУ» на базе DSP-технологий для учета газа на предприятии в Западной Сибири

продукции на оборонные предприятия России, в организации, осуществляющие разработку арктического шельфа, а также входящие в санкционный перечень США, ЕС и других стран.

Поэтому российская компания активно продвигает решения «ЭлМетро» в новые сегменты, а ряд её приборов все более востребованы. Например, массовые кориолисовые расходомеры «ЭлМетро-Фломакс» и ультразвуковые газовые — «ЭлМетро-СГУ» находят новых потребителей по программам импорта/замещения, после проведения сравнительных испытаний с зарубежными аналогами, положительных отзывов и заключений по итогам опытно-промышленной эксплуатации. Для максимального соответствия потребностям заказчика в расходомерах реализована поддержка HART протокола. В 2015 г. компания «ЭлМетро» стала членом фонда HART коммуникации.

Для повышения метрологических характеристик в расходомерах «ЭлМетро-Фломакс» реализована корректировка результата измерения по давлению. В 2015 г. расходомеры «ЭлМетро-Фломакс» успешно прошли испытания с целью включения в реестр оборудования, одобренного к использованию в ОАО «Газпром».

Компания ощущает поддержку и реальную заботу о производителе со стороны государства и институтов развития инноваций. Например, «ЭлМетро» традиционно представляет инновационный потенциал Челябинской области на выставке «Иннопром», участвует и побеждает в различных конкурсах на лучшие инновационные проекты. Развитие серийного производства кориолисовых расходомеров в Челябинске в 2014 г. было поддержано правительственным грантом, а расходомеры и электроника приборов «ЭлМетро» на базе DSP-технологий и программного обеспечения признаны специалистами и экспертами одной из лучших на мировом рынке по объему своих функциональных и потребительских свойств.

Компания активно участвует в формировании в Челябинске уникального приборостроительного кластера, инициируя создание которого принадлежит губернатору области.

«ЭлМетро» — российская компания с прицелом на глобальные конкурентоспособные проекты в сфере современной автоматизации и метрологии. Это привлекает многих потребителей и квалифицированных специалистов, особенно в нынешних непростых условиях.

#### «ЭлМетро» — ваш проводник в мир технологий

Региональное и международное разделение труда, производственная кооперация, глобальные цепочки создания новой и производство существующей продукции — вещи, без которых невозможно будущее развитие инновационного приборостроения в России. Любому инновационному предприятию необходимо расширить свои возможности, кругозор, знания. Сегодня для создания конкурентоспособного (в глобальном смысле) продукта «ЭлМетро» поддерживает и развивает научные, производственные и коммерческие связи с предприятиями России, Китая, Индии, Франции, Японии, Швеции, Финляндии, Дании, Германии и других стран. Такой подход помогает «ЭлМетро» оптимизировать и диверсифицировать процессы создания и производства современных высокотехнологичных изделий. Сотрудничество и объединение усилий производителей, поставщиков, потребителей, научных коллективов — самый главный локомотив инноваций, именно это определяет перспективы компании на российском и мировом рынках.

**ТехДосье.** История «ЭлМетро» началась с сотрудничества, непосредственной работы и участия ученых приборостроительного факультета Южно-Уральского государственного университета и специалистов промышленной группы «Метран» при создании первых российских серийных микропроцессорных и интеллектуальных приборов измерения давления и температуры. Челябинск по праву признан как центр российского и даже



Рис. 3. Метрологический инновационный центр «ЭлМетро» выглядит современно: автоматизация, дизайн, эргономика — пример успешной реализации проекта «Стенды для поверки/калибровки высокоточных интеллектуальных датчиков давления»

мирового приборостроения — здесь развивается инфраструктура для формирования высокотехнологичных компаний, есть также оборонные предприятия, индустриальная база, хорошо оснащенный региональный метрологический центр.

С 1996 по 2004 гг. (тогда еще 100% российская) компания «Метран» была заинтересована в интенсивном развитии и воплощении новых идей наших инженеров и ученых. В это время при выполнении различных проектов НИОКР формировались и развивались основные компетенции будущего коллектива «ЭлМетро» в области электроники и метрологии, создавалась производственно-испытательная база.

В 2008 г. коллективом было принято решение о запуске и продвижении на рынок КИПиА и метрологии новой самостоятельной российской марки — «ЭлМетро», которая объединила в своем названии первые компетенции компании. Прочная связь с научным сообществом прослеживается в наименовании большинства новых приборов, подчеркивая вклад ученых в развитие конкретного вида измерений: «ЭлМетро-Паскаль», «ЭлМетро-Вольт», «ЭлМетро-Френель», «ЭлМетро-Кельвин» и др.

Также в 2014 г. был создан новый центр разработки в С.-Петербурге, приблизивший продукцию компании к европейским технологиям и потребителям.

#### ТехИнфо

##### Реализованные проекты:

- серия приборов с применением DSP-технологий (кориолисовые и ультразвуковые расходомеры);
- стенды поверки и уникальные комплексные лаборатории по концепции «Метрологический инжиниринг»;
- интеллектуальные системы регистрации и контроля на основе волоконно-оптических сенсоров температуры, давления, деформаций, влажности;
- функциональное оборудование и многое другое.

Каждый год компания выводит на рынок новые российские современные приборы марки «ЭлМетро», успешно конкурирующие с приборами мировых производителей.

ООО «ЭлМетро-Инжиниринг»  
454014, РФ, г. Челябинск,  
Комсомольский пр-т, 29;  
тел./факс: (353) 793-80-28, 742-68-84;  
e-mail: info@elmetro.ru, web: www.elmetro.ru