



ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера»: «умные» счетчики – залог энергосбережения



Вручение памятного диплома лауреату Бизнес-премии «Лидер года 2019» – ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера».

На фото (слева направо): главный инженер Андрей Николаевич Кепец, начальник отдела продаж Денис Игоревич Баланюк и заместитель министра экономики Республики Беларусь Дмитрий Феофанович Матусевич

ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера» – это образец промышленного интегрирования Союзного государства России и Беларуси. О работе предприятия корреспондент журнала «Знак Качества» попросил рассказать директора Александра Николаевича КАБАКОВА.

Наша справка

Александр Николаевич Кабаков в 1979 году окончил Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины по специальности «Радиофизика». По распределению был направлен на Гомельский радиозавод, где прошел путь от рядового инженера до заместителя главного инженера предприятия.

Впоследствии руководил Заводом электросчетчиков «Энергомера» в г. Москве (РФ).

С апреля 2008 года вступил в должность директора ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера» в г. Фаниполе (Беларусь).

– Александр Николаевич, что послужило предпосылкой для реализации в Беларуси инвестиционного проекта – строительства высокотехнологического завода в г. Фаниполь?

– С учетом масштаба потребностей и интереса, проявленного потребителями к производимой и предлагаемой на белорусский рынок продукции под маркой «Энергомера», российским инвестором было принято решение о создании в Беларуси собственных производственных мощностей. На строительство и оснащение завода по производству приборов учета электроэнергии в г. Фаниполе было выделено более 2 млн долл.

Реализация проекта «Производство электронных приборов учета электрической энергии нового поколения», выполненного в рамках реализации Государственной комплексной программы импортозамещения на 2006-2010 годы и Государственной комплексной программы развития регионов, малых и средних городских поселений на 2007-2010 годы, завершилось в 2007 году и уже во втором полугодии этого же года с конвейера нашего предприятия вышел первый счетчик белорусского производства.

– Какой он – современный завод по производству оборудования достоверного и современного учета потребления энергоресурсов?

– Основное производство, расположенное в г. Фаниполе Минской области позволяет

ежегодно производить более полумиллиона счетчиков электроэнергии.

В настоящее время на заводе трудятся более 300 человек. Увеличились объемы продаж. Вырос авторитет продукции предприятия у ее потребителей, освоены новые линейки электросчетчиков, что позволяет создавать «умные» автоматизированные системы учета (АСКУЭ) на объектах электроснабжения потребителей – основной инструмент снижения потерь и учета полезного отпуска электроэнергии.

ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера» производит все типы электросчетчиков, которые применяются в Беларуси различными группами потребителей электроэнергии.

В настоящее время предприятие, совместно с белорусскими партнерами, обеспечивает полный цикл изготовления своей продукции – от разработки и изготовления электронного модуля до сборки, калибровки, метрологической поверки, производства корпусов, упаковки и доставки потребителю (практически 100% локализации).

Счетчики с маркой «Энергомера» созданы с применением последних достижений электроники и электротехники. Отличие наших подходов от конкурентов состоит в первую очередь в том, что выбираются проверенные поставщики комплектующих, проводится тщательный входной контроль, внедрена автоматизация всех возможных производственных операций, в т.ч., параметризации, калибровки и метрологической поверки.

Кроме того, оперативно реагируют на появление новых идей в области информационных технологий, технологий измерений и связи, что позволяет предлагать потребителям продукты с новым качеством – счетчики с передачей информации по сети 0,4 кВ, с управлением нагрузкой, устройства сбора и передачи информации с GPRS-каналом, программы с Web-интерфейсом.

В связи с тем что за время функционирования предприятия в эксплуатацию введен огромный парк приборов с маркой «Энергомера», на заводе создан сервисный центр, где проводятся бесплатные консультации, осуществляется гарантийный и послегарантийный ремонт. Кроме этого, консультации и обучение проводятся специалистами отдела АСКУЭ.

Существенным достижением считается эффективное сопровождение продукции.

В республике созданы дилерская сеть и сеть сервисных центров, в функции которых входит оперативная замена выявленных дефектных электросчетчиков.

Кроме того, в приоритете предприятия – задача не только обеспечения белорусского рынка приборами учета энергопотребления, но и экспорт продукции завода в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Ведь предприятие изначально создавалось как экспортноориентированное. Приборы учета электроэнергии производства ООО «ФЗИП «Энергомера» сертифицированы на территории Российской Федерации, а также включены в перечень приборов, применяемых для коммерческого учета электрической энергии в АО «Мосэнергосбыт» – это, поверьте, огромный рынок с учетом создания агломерации «Новая Москва».

Для работы в наиболее перспективных регионах России создана дилерская сеть, ведутся активные работы с крупными энергетическими и строительными компаниями.

С 2014 года ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера» проводит результативную работу на территории Украины. За это время было создано современное предприятие – ООО «Харьковский электротехнический завод «Энергомера» (ХЭТЗ).

По объективным данным, общий экспорт ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера» в Украину в 2019 году составил порядка 2 млн долл. США, что на 90% больше, чем показатель прошлого, 2018, года.

Сегодня активно ведутся переговоры с представителями коммерческих структур и государственных ведомств Сирии и Ливана. Общий объем обсуждаемого пятилетнего контракта составляет более 1,5 млн приборов учета, однако это перспектива развития.

В середине 2019 года была проведена плановая ресертификационная проверка системы менеджмента качества ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера» на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2015 (СТБ ISO 9001-2015). По результатам проверки система менеджмента качества предприятия признана соответствующей требованиям стандарта ISO 9001:2015 (СТБ ISO 9001-2015) в отношении разработки и производства электротехнической продукции (электронные счетчики активной и реактивной электрической энергии однофазные многотарифные многофункциональные, электронные счетчики активной и реактивной электрической энергии трехфазные многотарифные многофункциональные), производства приборов комплекса технических средств «Энергомера» для построения автоматизированной системы ком-

мерческого учета электроэнергии (АСКУЭ), проведения пусконаладочных работ автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ), гарантийного и сервисного обслуживания и выданы сертификаты № 19.1197.026 и № 19.1197.026/1 от 16 июля 2019 года со сроком действия до 2 августа 2022 года.

– Сегодня для Беларуси актуален вопрос в области ресурсосбережения, а также расширения сферы применения IT-технологий во всех сферах производства.

– Конечно же, мы не вправе быть на обочине прорывных процессов, осуществляющихся в нашей стране. Тем более что повышение энергоэффективности всех сфер жизнедеятельности предъявляет постоянно растущие требования к приборам и системам учета электроэнергии, а также к снижению затрат на их эксплуатацию. Развитие зеленой энергетики и современных средств связи привело к созданию систем интеллектуального учета (так называемые Smart Metering).

Нашими специалистами разработаны и активно внедряются такие системы с использованием беспроводных технологий передачи данных по питающей сети (PLC) и радио как в Беларуси, так и за рубежом.

Использование приборов учета Smart Metering серий CE208BY CE318BY в комплексе с системообразующей аппаратурой существенно облегчает пусконаладочные работы и обслуживание систем, а главное – позволяет получать энергетикам полную картину потребления и минимизировать как технические потери, так и любые возможные попытки неучтенного потребления электроэнергии.

В настоящее время в Республике Беларусь реализуется отраслевая Программа ГПО «Белэнерго» по модернизации средств учета электрической энергии до 2023 года, в рамках которой происходит замена устаревших индукционных счетчиков бытовых потребителей на современные электронные. Для участия в реализации указанной Программы нами специально были разработаны «умные» электронные счетчики, полностью соответствующие современным требованиям технической политики ГПО «Белэнерго». Более половины абонентов страны, включая и город энергетиков Белорусской АЭС, используют для расчетов за потребленную электроэнергию счетчики, выпущенные нашим предприятием. Всего в рамках Программы изготовлено и поставлено областным предприятиям электроэнергетики более 1 млн приборов с маркой «Энергомера».

На базе продукции ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера», являющейся лидером отрасли в беспроводных технологиях передачи данных, ре-

ализована автоматизация учета более чем на 5000 объектах.

Особое направление – пилотное проектирование. Полностью или частично за счет завода реализованы, например, автоматизированные системы учета электроэнергии в Бресте, Витебске, Бобруйске, в поселке Колодищи-2 Минского района. Такие проекты позволяют воочию демонстрировать преимущества новой продукции и технологий.

Кроме того, сегодня активно ведется опытно-конструкторские работы по применению в приборах учета перспективных каналов связи LoRa, LTE, NB-IoT, LPWAN, NB-Fi и пр., автоматизации учета воды, оптимизации счетчиков с расщепленной структурой (SPLIT-счетчики). И таких примеров немало.

– Александр Николаевич, 2019 год стал насыщенным и продуктивным для завода. Благодаря высокому качеству выпускаемых приборов, их инновационным характеристикам предприятие удостоено звания лауреата в Международной бизнес-премии «Лидер года 2019». Из рук заместителя министра экономики представителям вашего предприятия был вручен памятный диплом «За неукоснительное соблюдение менеджмента качества и удовлетворение текущих и будущих ожиданий потребителей»! Позвольте поздравить вас лично и весь коллектив ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера» с заслуженным очередным признанием высокого качества выпускаемой продукции, а также с Днем энергетика, пожелать дальнейших успехов в решении производственных задач и осуществлении новых бизнес-проектов!

– Спасибо! В свою очередь, и мне хотелось бы поздравить наших партнеров и коллег – работников электроэнергетической отрасли Беларуси – с этим событием, пожелать им успехов в их профессиональной деятельности и выразить надежду на плодотворное сотрудничество в деле обновления и совершенствования парка приборов и систем учета электрической энергии.

ЭНЕРГОМЕРА

ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера»
Ул. Комсомольская, 30,
222750, г. Фаниполь, Дзержинский р-н,
Минская обл., Республика Беларусь
Тел.: (+375 17) 211-03-04,
211-01-42 (факс)
E-mail: fzipp@energomera.by
www.energomera.by

УНП 690329298