

# ЛОГИКА – технология профессионалов



За 30 лет фирма ЛОГИКА стала крупной российской корпорацией с мощной производственной базой, развитой структурой, обеспечивающей не только разработку и серийное производство аппаратных и программных средств учета энергоносителей, но и полный комплекс сопутствующих работ и услуг в России и странах ближнего зарубежья.

П. Б. Никитин, генеральный директор АО НПФ ЛОГИКА

Фирма ЛОГИКА была основана в 1989 году инициативной группой опытных разработчиков как независимая частная научно-производственная компания. Деятельность фирмы была ориентирована на взаимодействие с АО «Ленэнерго», специалисты которого принимали участие в формировании и постановке задач, связанных с автоматизацией учета энергоносителей. Глубокие знания в области расходомерии и практические навыки позволили коллективу фирмы ЛОГИКА за короткие сроки, уже в 1990 году, организовать серийный выпуск приборов для систем контроля расхода нефтепродуктов и для учета отпуска и потребления тепла. Сейчас, по прошествии времени, можно с уверенностью сказать, что начало промышленного производства этой продукции фактически дало толчок для формирования рынка современных отечественных средств учета потребления и отпуска энергии и энергоносителей.

За 30 лет фирма ЛОГИКА стала крупной, динамично развивающейся

российской корпорацией с мощной производственной базой и развитой структурой. Главным отличием АО НПФ ЛОГИКА практически от всех ведущих производителей современных отечественных средств учета потребления является сопровождение выпускаемого энергосберегающего оборудования на всех стадиях его жизненного цикла. Мы обеспечиваем фирменное качество и высокий уровень сервиса для каждого потребителя при выполнении полного комплекса работ: от разработки, производства и поставки до внедрения, эксплуатации, ремонта и утилизации.

Предпосылкой успеха с самого начала были: высокий профессионализм, квалифицированная и слаженная работа высококлассных специалистов, производство на основе собственных разработок, ориентация на решение задач коммерческого учета практически всех видов энергоносителей, реализация функций системного интегратора и создание развитой инфраструктуры рынка на базе региональных сервисных центров.

Сегодня фирма ЛОГИКА выпускает широкую гамму приборов автономной и многофункциональной серий 5–6-го поколений со сроком гарантии до 7 лет.

Программа разработок новой техники, реализуемая на фирме, рассчитана на максимальное удовлетворение потребности в средствах учета как поставщиков, так и потребителей всех используемых на практике видов энергоносителей: горячей воды и пара, электроэнергии, природного и различных технических газов, а также смесей углеводородов, используемых в газоперерабатывающей отрасли.

Автономные и многофункциональные тепловычислители серии СПТ, корректоры расхода природного и технических газов СПГ, сумматоры электрической энергии и мощности СПЕ, теплосчетчики и газовые измерительные комплексы серии ЛОГИКА используются во всех промышленных регионах России (от Южно-Сахалинска до Мурманска, от Благовещенска до Североморска), Беларуси, Казахстана и других стран СНГ.

Неукоснительно отслеживая тенденции и потребности рынка, фирма регулярно осуществляет выпуск нового поколения приборов.

К своему 30-летию юбилею фирма ЛОГИКА анонсирует выпуск новых преобразователей расхода ЛГК410 (рис. 1) и обновленного сумматора электрической энергии и мощности СПЕ543 (рис. 2).

За последние несколько лет научно-производственная фирма ЛОГИКА полностью обновила линейку выпускаемых тепловычислителей.

В октябре 2014 года фирма приступила к выпуску первого тепловычислителя 6-го поколения автономной серии с питанием от встроенной батареи СПТ941.20, позволяющего обслуживать один контур водяного теплоснабжения. Летом 2016 года в серийное производство был запущен еще один представитель автономной серии – тепловычислитель СПТ944, рассчитанный на два, а в некоторых конфигурациях – три контура, а также тепловычислитель многофункциональной серии СПТ962, обслуживающий как водяные, так и паровые системы теплоснабжения с общим количеством контуров до шести. В первом квартале 2018 года начат серийный выпуск еще одного средства измерений – тепловычислителя СПТ963, ставшего самым многофункциональным и уникальным по своим характеристикам прибором от АО НПФ ЛОГИКА. Тепловычислитель рассчитан на обслуживание систем, включающих до восьми контуров теплоснабжения, где в качестве теплоносителя используется пар, вода или любые другие жидкости с известными теплофизическими свойствами.

На базе тепловычислителя могут быть построены не только системы учета, но и системы регулирования режимов теплоснабжения (например, так называемого погодного регулирования) по четырем независимым контурам.

В сентябре 2018 года начат серийный выпуск самого простого и недорогого в своем классе тепловычислителя – СПТ940.

Как видно, номенклатура тепловычислителей СПТ достаточно широка. Перечисленными моделями можно «охватить» любые конфигурации схем учета, гарантируя при этом соответствие действующим правилам и нормативным актам, обеспечивая совместимость с информационными системами любой сложности и масштаба.

В области измерения расхода газовых смесей фирма ЛОГИКА предлагает линейку серийно выпускаемых в настоящее время корректоров автономной (СПГ742) и многофункциональной серии (СПГ761.1(2), СПГ762.1(2), СПГ763.1(2)). Применение современных корректоров открывает широкие возможности по автоматизации учета и анализу режимов работы систем газоснабжения, благодаря чему приборы оказались востребованными на предприятиях страны. Все корректоры приведены в соответствие с действующими нормативными документами.

Развернутая линейка выпускаемых средств автономной (энергонезависимой) и многофункциональной серий на базе приборов пятого и шестого поколений, отличающихся оптимальной ценой и повышенным качеством и надежностью, обеспечи-



Рис. 2. Сумматор электроэнергии и мощности СПЕ543

вает потребителям возможность выбора оборудования в зависимости от энергетической мощности объектов. Все выпускаемые АО НПФ ЛОГИКА средства учета сертифицированы органами Ростехрегулирования, на них получена декларация о соответствии требованиям технических регламентов Таможенного союза, обеспечивается сертификация продукции фирмы в странах СНГ.

Продукция АО НПФ ЛОГИКА широко применяется при строительстве объектов, заказчиками которых выступают крупнейшие ресурсоснабжающие организации, предприятия в сфере промышленности и ЖКХ, такие как: ПАО «ГАЗПРОМ», ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», ООО «Петербургтеплоэнерго», ПАО «ТГК-1», ГУП «ТЭК СПб», АО «Теплосеть Санкт-Петербурга», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ПАО «Сбербанк», СПб ГУП «Пассажир-автотранс», Санкт-Петербургский государственный университет, БДТ им. Товстоногова и др.

Отличительной особенностью фирмы ЛОГИКА является разработка и серийное производство не только аппаратных, но и программных средств для комплексного решения задач автоматизации и диспетчеризации коммерческого учета практически всех видов энергоносителей. С выпуском новых приборов фирменные программные продукты обновляются.

Широкомасштабное использование фирменных программ, их функциональные и коммуникационные возможности, а также открытость протоколов обмена приборами фирмы создали предпосылки для разработки лицензионными центрами фирмы ЛОГИКА собственных программных



Рис. 1. Преобразователи расхода ЛГК410

продуктов, учитывающих разнообразие региональных требований к системам диспетчеризации и коммерческого учета. Сегодня корпоративные программные средства включают в себя два пакета: фирменный и региональный, которые распространяются свободно и бесплатно.

Фирменные монтаж, сервис и комплектные поставки осуществляются специализированными корпоративными структурами консорциума ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ.

Комплектные поставки теплосчетчиков и газовых измерительных комплексов серии ЛОГИКА, а также узлов учета газа, тепла, воды и пара в готовом к монтажу виде, модульных тепловых пунктов, запорной арматуры, регуляторов расхода, давления и температуры, теплообменников, насосов, манометров, термометров и другого оборудования выполняются во все регионы России и страны СНГ с объединенного склада Консорциума специализированной фирмой по комплектным поставкам АО «Комплектэнергоучет».

С целью повышения качества и оперативности обслуживания заказчиков в 11 крупных городах открыты обособленные подразделения АО «Комплектэнергоучет». Филиалы на местах имеют собственные укомплектованные склады для осуществления поставок для клиентов региона.

Проектирование, монтаж и пусконаладку узлов учета энергоресурсов, АИТП, ЦТП, котельных, систем тепло- и водопотребления, инженерных сетей выполняет проектно-монтажная структура Консорциума – АО «Теплоэнергомонтаж».

Многолетний опыт, высокая квалификация специалистов и портфель типовых решений позволяют гарантировать заказчику оптимальную стоимость и высокое качество реализуемых проектов.

Сервисное обслуживание узлов учета, индивидуальных тепловых пунктов и других энергетических объектов, включая организацию дистанционного снятия показаний и формирования отчетности о потреблении, производит сервисная структура Консорциума – ООО «Энергомонтаж».

Ремонт и поверку средств измерений, расходомеров всех типов, вычислителей и корректоров газа, те-

плосчетчиков, газовых измерительных комплексов, датчиков давления, термометров и комплектов термометров, манометров и дифманометров осуществляет универсальный метрологический центр АО «ТЭМ» Консорциума.

Обширная сервисная сеть, созданная на базе лицензий фирмы ЛОГИКА, позволяет обеспечить высококачественный и оперативный сервис всем пользователям наших приборов в России и за рубежом. Сегодня региональная сервисная сеть включает в себя более 120 лицензионных центров в России и СНГ, которые обеспечивают поставку продукции фирмы, а также выполняют гарантийное и послегарантийное обслуживание продукции, проектные, монтажные, пусконаладочные работы. Существенное увеличение спроса на изделия и стремление приблизить продукцию к потребителю обусловило открытие региональных производств на Урале и в Беларуси.

АО НПФ ЛОГИКА вносит большой вклад в развитие научно-технического потенциала отрасли. Компания последовательно проводит политику обучения специалистов сервисных центров. Кроме того, ежеквартально уже более 30 лет проводятся семинары для технического персонала организаций, которые используют программные и аппаратные средства фирмы, с участием ведущих специалистов АО НПФ ЛОГИКА, специализированных корпоративных структур, ПАО «ТГК-1». В 2017 году по многочисленным просьбам специалистов состоялся первый, ставший уже традиционным, специализированный семинар по учету газа. В 2018 году семинар был включен в план обучения сотрудников ООО «Газпром межрегионгаз метрология».

Активно внедряя информационные технологии в процесс обучения, фирма ЛОГИКА первый день семинаров проводит в формате вебинара, позволяющего объединить на одной площадке специалистов из разных городов. Для региональных клиентов разработана программа выездных семинаров по вопросам коммерческого учета энергоресурсов.

Продукция постоянно экспонируется как нашей фирмой, так и региональными представителями и отмечена дипломами на международ-

ных выставках, специалисты фирмы и лицензионных центров принимают активное участие в работе конференций и форумов.

Информация о нашей продукции размещена в Федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС) Минстроя России, электронном Каталоге отечественных производителей Комитета по строительству Администрации Санкт-Петербурга (Каталог импортозамещения); в нормативно-справочной базе промышленной продукции (Каталоге) на основе единого номенклатурного номера.

В 2019 году фирма ЛОГИКА прошла конкурсный отбор на право получения государственной поддержки по специальной программе «Сертификация». Выделение средств господдержки является заслуженной высокой оценкой деятельности фирмы на уровне правительства Санкт-Петербурга.

Стратегия интеллектуальной собственности является одной из главных составляющих маркетинговой политики, которая является важным корпоративным активом фирмы. Основными направлениями в области интеллектуальной собственности фирмы, кроме продажи лицензий, являются правовая защита разработок на базе авторского и патентного права и института коммерческой тайны, брендинг и мультибрендинг на базе широко известного бренда «ЛОГИКА».

Комплексный подход к решению задач, эффективность региональных производств, развитая инфраструктура сервиса и надежные партнеры позволяют консорциуму занимать лидирующее положение в области коммерческого учета энергоносителей и энергосбережения в целом.

Мы с уверенностью смотрим в будущее и выражаем надежду на плодотворное сотрудничество со всеми, кто применяет продукцию фирмы ЛОГИКА, при решении сложных и актуальных задач в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

П.Б. Никитин, генеральный директор,  
АО НПФ ЛОГИКА, г. Санкт-Петербург,  
тел.: +7 (812) 252-5757, 8 (800) 500-0370,  
e-mail: adm@logika.spb.ru,  
сайт: www.logika.spb.ru