

25 лет бесперебойной работы

Чебоксары давно закрепили за собой звание столицы релестроения. В число крупных, экономически значимых организаций в Чувашской Республике входит Научно-производственное предприятие «Бреслер». Этот год — юбилейный для компании. Как предприятию удалось оказаться в числе передовых — в интервью с гендиректором Николаем Самсоновичем ЕФИМОВЫМ.



— Николай Самсонович, 25 лет назад группа преподавателей кафедры теоретических основ электротехники Чувашского государственного университета решила по тем временам на большую авантюру и основала научно-производственное предприятие...

— История зарождения предприятия берет истоки еще в 70-х годах на той же кафедре ТОЭ, где выполнялись научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области РЗА. А это значит, что научный опыт сотрудников нашего предприятия насчитывает примерно полвека.

В то время в лабораторию на кафедре поступали заказы. Один из них был связан с разработкой микропроцессорных устройств РЗА. Как известно, передовые разработки, в первую очередь, выполнялись для военно-промышленного комплекса страны. Для нас была большая удача, что именно нам доверили заниматься подобными проектами. Результат не заставил себя долго ждать — мы одними из первых в Советском Союзе продемонстрировали опытный образец микропроцессорного устройства защиты генератора для атомной подводной лодки. Главный разработчик — к.т.н., доцент Чувашского государственного университета Козлов Владимир Нико-

лаевич — главный конструктор с первых дней основания «НПП Бреслер».

Конечно, после такого успеха поисковые работы были продолжены, но технический уровень того времени не позволял создать конкурентоспособную микропроцессорную РЗА. Однако был получен ни с чем не сравнимый опыт, который было бы опрометчиво оставлять без применения. К тому же мы были готовы довести начатое дело до конца и, используя достигнутое преимущество, претворить в жизнь идею, которой загорелся весь наш коллектив. Тогда мы и пришли к выводу, что нам необходимо собственное производство. Так в 1992 году было основано Научно-производственное предприятие «Бреслер». Это была вовсе не авантюра, а закономерность с учетом новой экономической обстановки в стране.

— С высоты пройденного пути как Вы оцениваете развитие «Бреслера»?

— Для любого предприятия первые 10 лет — это период становления, самое трудное время.

Долгие годы предприятие специализировалось на выпуске узкого перечня эксклюзивной продукции с использованием оригинальных алгоритмов. Но в современных условиях невоз-

можно конкурировать с крупными производителями, которые предлагают заказчику полный комплекс вторичного оборудования (РЗА и АСУ ТП). Было принято решение изменить вектор развития компании — расширить линейку продукции и производить полную серию устройств РЗА.

С 2011 года активно велся поиск площадки под строительство нового производственного комплекса. В 2013 году за счет собственных средств начинается строительство первой очереди научно-производственного комплекса «НПП Бреслер» общей площадью 3500 м². Ввод в эксплуатацию комплекса в 2014 году позволил существенно повысить технологический уровень производства за счет размещения на новых площадях современного оборудования. В частности, была закуплена и запущена в работу автоматическая линия сборки печатных плат. Штат сотрудников увеличился с 90 до 260 человек.

В 2015 году с целью продвижения и внедрения комплексных решений на базе продукции «НПП Бреслер» было создано дочернее предприятие ООО «ИНБРЭС», которое успешно реализует комплексные проекты по созданию вторичных систем (АСУТП, ССПИ, ТМ, АСДУ) энергообъектов.

Несмотря на кризис, в 2016 году объем производства вырос более чем на 35%. Такое динамичное развитие позволяет нам ставить перед собой новые цели и задачи. Огромное внимание уделяется контролю качества продукции, подготовке молодых специалистов; активно ведутся работы по разработке инновационного оборудования.

— Предприятия, в частности научно-производственные, находятся в постоянной гонке за уникальными разработками. Знаем, в арсенале «НПП Бреслер» такие есть...

— Надо сказать, четверть века назад начинали мы с регистраторов аварийных событий, которые распознают аварийную ситуацию и записывают процесс, что крайне важно для крупных энергообъектов. Своего рода «черный ящик».

Конечно, наука предполагает ноу-хау. Нашей уникальной разработкой стало устройство определения места повреждения (ОМП) на ЛЭП, особенно актуальное для высоковольтных линий большой протяженности, а также для природно-климатических зон с суровыми условиями. При повреждениях на ЛЭП важно в короткие сроки найти место аварии, чтобы оперативно восстановить энергоснабжение. Для этих целей и служит наше устройство, превосходящее по техническим параметрам существующие аналоги. Важно отметить, что устройство ОМП с максимальной точностью указывает расстояние до точки аварии. Это во многом возможно благодаря специально разработанному программному обеспечению WinBres. Наше предприятие является лидером по программному ОМП, которым оснащено более 2000 транзитных линий 220 кВ и выше.

На внедрении программного обеспечения ОМП работа не остановилась. Одной из последних разработок в данной области стало сверхточное устройство волнового ОМП, аналогов которому в России нет.

Если говорить о линейке нашей продукции, то нам есть чем удивить. «НПП Бреслер» поставляет полный комплекс оборудования по заземлению нейтрали, в котором силовая часть является инновационным оборудованием и отмечена ПАО «Россети», а запатентованная автоматика управления дугогасящим реактором не имеет аналогов, что позволило нам получить самое широкое ее применение во всех отраслях топливно-энергетического комплекса. Наше предприятие предлагает заказчикам статический дугогасящий реактор, который по бесплунжерной схеме управляет уровнем компенсации емкостного тока.

При участии наших специалистов на территории РФ были внедрены первые микропроцессорные устройства быстрого действия резерва (БАВР) последнего поколения, что сейчас позволяет нам чувствовать себя лидером в данном направлении и иметь самый большой референс-лист поставок.

Сегодня «НПП Бреслер» совместно с компанией «ИНБРЭС» могут предложить концепции, которые позволяют достичь максимальных показателей по таким параметрам, как SAIFI, SAIDI, и предоставить полноценное технико-экономическое обоснование решений для городских сетей, распределительных сетей (SMART GRID) и цифровых РЭС.

— Далеко не все организации обладают столь мощным стимулом к развитию. Как Вам это удается?

— На протяжении 25 лет существования «НПП Бреслер» выделялось на всем электротехническом рынке своей наукоемкой продукцией. Являясь «первопроходцем» в решении нетривиальных задач в области энергетики, мы и сегодня продолжаем следовать традициям, разрабатывая новые виды продукции, задавая новый уровень для всех участников электротехнического рынка.

Наша профессиональная команда верит в свое дело, поэтому, вкладывая силы, время и деньги, предприятие планомерно развивается. Думаю, в этом деле нужно действовать решительно, а также учитывать внешние факторы и понимать современные потребности и насущные проблемы рынка электротехники. К слову, зачастую общение с заказчиками дает импульс к появлению новых технических решений.

— Сегодня предприятие последовательно расширяет сферу своей деятельности, географию и спектр услуг, а как сейчас Вы оцениваете свои позиции на энергетическом рынке России?

— «НПП Бреслер» на сегодняшний день — одно из самых динамично развивающихся отечественных электротехнических предприятий. Несмотря на непростое время преобразований в электротехнической отрасли, у нас есть все возможности продолжать свое развитие и уверенно двигаться вперед.

Мы предоставляем полный спектр услуг — от разработки проекта до его реализации и последующее сопровождение. Расширенная гарантия на оборудование, послегарантийное обслуживание, круглосуточная техническая поддержка позволяют не оставлять заказчика «один на один» с возможными вопросами и техническими проблемами. Уникальный опыт, накопленный нами за годы бесперебойной работы, позволяет успешно реализовать самые сложные и ответственные проекты, вносит большой вклад в создание успешного имиджа предприятия. 

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

428034, г. Чебоксары,
Ядринское шоссе, 4В
Тел. (8352) 36-73-33, 23-77-55
info@bresler.ru
www.bresler.ru