

Группа Компаний «Системы и Технологии»: 30 лет внедрения энергоэффективных технологий



Евгений Николаевич
Канулин

8 мая 2022 года Группа Компаний «Системы и Технологии» отметит 30-летний юбилей. Основатель компании Евгений Николаевич Канулин поделился результатами многолетнего опыта: чего смогла достичь компания и как на протяжении стольких лет ему удалось сохранить стабильный бизнес.

– Каково было создавать инновационное производство в то время?

– В 90-е годы, на заре возникновения систем учета, сбор и учет показаний энергопотребления производился вручную сотрудниками энергетических компаний, которые самостоятельно вели журналы и заполняли отчеты. Погрешности были очень высокими, а достоверность данных подвержена человеческому фактору. Велики были и коммерческие потери в сетях электроснабжения.

Многие идеи эффективных технологий и разработок были на поверхности, просто их мало кто видел либо не решался реализовать. Это требовало совершенно других подходов, нетривиальных решений, рисков, ошибок. Нам хотелось создавать прогрессивные технологии, которые бы помогали развивать промышленность и энергетику. Так началась история компании в 1992 году – с создания фирмы «Системы и Технологии».

– Как развивалась продукция компании? Какой ваш продукт сегодня можно назвать флагманским?

– Всё началось с разработки в 1994 году контроллера для систем учета – СИКОН С1. Он стал первым в модельном ряду контроллеров «СИКОН», которые сейчас выпускаются в нескольких десятках модификаций и широко применяются в АСКУЭ. С распростра-

нением систем учета на розничный рынок появилась необходимость в создании нового продукта, удовлетворяющего все требования потребителей и участников рынка.

Так появился один из главных флагманов нашей продукции интеллектуальный многофункциональный контроллер SM160-02M. Он предназначен для работы в составе АИИС КУЭ, АСУ ТП, систем телемеханики, а также для организации ЦСОД, обеспечивая обработку, хранение, преобразование и обмен информацией. SM160-02M совмещает функции учета электроэнергии, мониторинга и управления объектом автоматизации. Вся линейка контроллеров SM160-02M имеет заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ.

– «Системы и Технологии» широко известны своим программным обеспечением «Пирамида». Расскажите, как оно было создано и как эволюционировало в условиях стремительного развития IT-технологий?

– Первым программным обеспечением в линейке «Пирамида» стала «Пирамида 2000». Она получила свое начало от небольшого пакета программ и со временем выросла в комплекс с десятками взаимосвязанных модулей и компонентов. Название «Пирамида» основано на особенностях архитектуры систем учета – сбор данных с множества приборов учета в единый центр. «Пирамида 2000» захватила более 50% рынка электроэнергетики.

Для производителей IT-продукции важно не просто «идти в ногу со временем», а уметь прогнозировать и опережать потребности рынка, для того чтобы обеспечивать все текущие и будущие нужды заказчиков. Несмотря на то, что «Пирамида 2000» многие годы успешно функционировала в более чем 10 000 предприятий, пришло понимание, что ее возможностей скоро будет недостаточно для реализации потенциальных объемов данных и функционала. Тогда было принято решение о разработке принципиально нового ПО «с нуля».

Так появилось программное обеспечение «Пирамида 2.0» – это универсальный продукт, способный реализовывать крупномасштабные системы с миллионами точек учета. Применение ПО позволяет существенно повысить эффективность работы компаний за счет высокой степени автоматизации учета энергоресурсов, телемеханики и диспетчеризации. Способно обеспечить информационную защищенность и безопасность энергосистем, что особенно актуально для объектов критической инфраструктуры. «Пирамида 2.0» – 100% отечественный продукт и может равноценно работать с российскими и зарубежными ОС и СУБД.

– Продолав столь долгий путь, что Вы можете сказать о достижениях ГК «Системы и Технологии» к настоящему моменту?

– Сегодня Группа Компаний «Системы и Технологии» – одно из ведущих предприятий в России, реализующее проекты по внедрению систем учета, диспетчеризации, телемеханики и управления наружным освещением. Заказчику предлагается полный комплекс работ «под ключ» от проектирования систем до сдачи их в эксплуатацию и обучения персонала.

На счету компании:

- более 20 000 проектов по всей России, а также в странах СНГ;
- более 100 модификаций собственной продукции;
- более 300 высококвалифицированных сотрудников.

Среди ключевых заказчиков – крупнейшие российские энергокомпании и предприятия: ПАО «Россети», ПАО «РусГидро», ПАО «Квадра», АО «ЭнергосбытТ Плюс», ПАО ГК «ТНС энерго», ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», организации Госкорпораций «Росатом», ГК «Ростех», ПАО «ГМК «Норильский никель» и другие.

Постоянное стремление к развитию, внимание к деталям и кропотливая работа над каждым проектом сделали «Системы и Технологии» признанным экспертом в сфере энергетики и энергоэффективных технологий!

www.sicon.ru

