

В цифровизации главное – Системы и технологии

Интервью основателя Группы компаний «Системы и технологии» Евгения Канулина. Он рассказал нам о развитии цифровых проектов компании, которая работает на рынке электроэнергетики страны уже более 20 лет.



– Евгений Николаевич, несколько слов о вашей компании, которая уже стала признанным лидером инновационной сферы электросетевого комплекса страны.

– ГК «Системы и технологии» – это компания единомышленников, которая ориентирована на постоянное развитие. Много лет назад, когда организация только создавалась, нам с первых шагов пришлось заниматься инновационными разработками. Это были абсолютно новые технические решения, аналогов которым в то время не существовало. На этом у нас строилась вся работа, за счет новых технологий мы получали контракты и развивались. Если бы мы с первого дня выполняли только монтаж, наладку, то наверное, давно бы перестали существовать, потому что подобных компаний было много, и для развития требовалось нечто иное. Поле для творчества было огромное.

Главное, чего мы добились за эти двадцать

лет – хорошая репутация и признание на рынке электроэнергетики, который для нас является главным до сих пор. За все эти годы мы постоянно расширяем свой портфель заказов. И доказываем, что не отстаем от зарубежных конкурентов в технологическом плане, в инновационном развитии. Мы предлагаем такие решения, которые сегодня актуальны и своевременны и для международного рынка. А это сейчас самое главное – находиться в тренде.

– Можно сказать, что «Системы и технологии» – это инжиниринговая компания или это компания с более широкими компетенциями, полномочиями и возможностями?

– Мы, несколько шире, чем просто инжиниринговая компания, потому что проводим самостоятельные научно-исследовательские и производственные разработки. То есть очень часто, решая производственные задачи, мы вводим свой собственный НИОКР и выполняем его своими силами, не привлекая сторонние организации. Для этого у нас созданы все условия – есть научно-техническая база и методика решения задач.

– Ваша компания работает над внедрением АСУ коммерческого учета в электроэнергетике. Как вы можете сейчас охарактеризовать этот рынок?

– Это основное направление компании. Это ключевые контракты, основные наши разработки, которые были наработаны ранее. Основной вектор в этой сфере взят на цифровизацию. И мы идем в ногу со временем.

Если электроэнергетический рынок разделить на оптовый и розничный, то можно сказать, что порядка 60% компаний электроэнергетики пользуются нашей продукцией. На розничном (потребительском) рынке ситуация другая. Пока объемы нашего производства не рассчитаны на выпуск продукции миллионными тиражами.



Наиболее востребован программный комплекс «Пирамида» – наша основная разработка, которую мы выпускаем на протяжении уже более 20 лет, постоянно развиваем ее и совершенствуем.

Свое производство мы рассчитывали на небольшие партии высокоинтеллектуальных счетчиков. Здесь нам конкурировать сложно, да мы и не будем этого делать.

– **Евгений Николаевич, что могут предложить в этом плане «Системы и технологии»?**

– ГК «Системы и технологии» ориентированы в первую очередь на потребителя.

Крупнейшим компаниям отрасли мы предлагаем наш российский софт, который постоянно совершенствуем. Наиболее востребован программный комплекс «Пирамида» – наша основная разработка, которую мы выпускаем на протяжении уже более 20 лет, постоянно развиваем ее и совершенствуем. А главное технологическое достижение компании состоит в том, что до нашего прихода об автоматизированных системах учета электроэнергии как о многоуровневой системе сбора и обработки информации никто ничего не знал. То есть мы смело можем назвать себя первооткрывателями, пионерами. Мы сделали так, что специалист

видит все показатели на одной картинке – даже если у вас три тысячи подстанций. Вот этим мы гордимся. Впервые разработка была внедрена в 1995 году в «Рязаньэнерго». Она была испытана, внедрена и работает до сих пор.

А новое программное обеспечение «Пирамида 2.0» – это инновационная разработка наших специалистов,

которая базируется на уже хорошо известной отрасли «Пирамиде 2000».

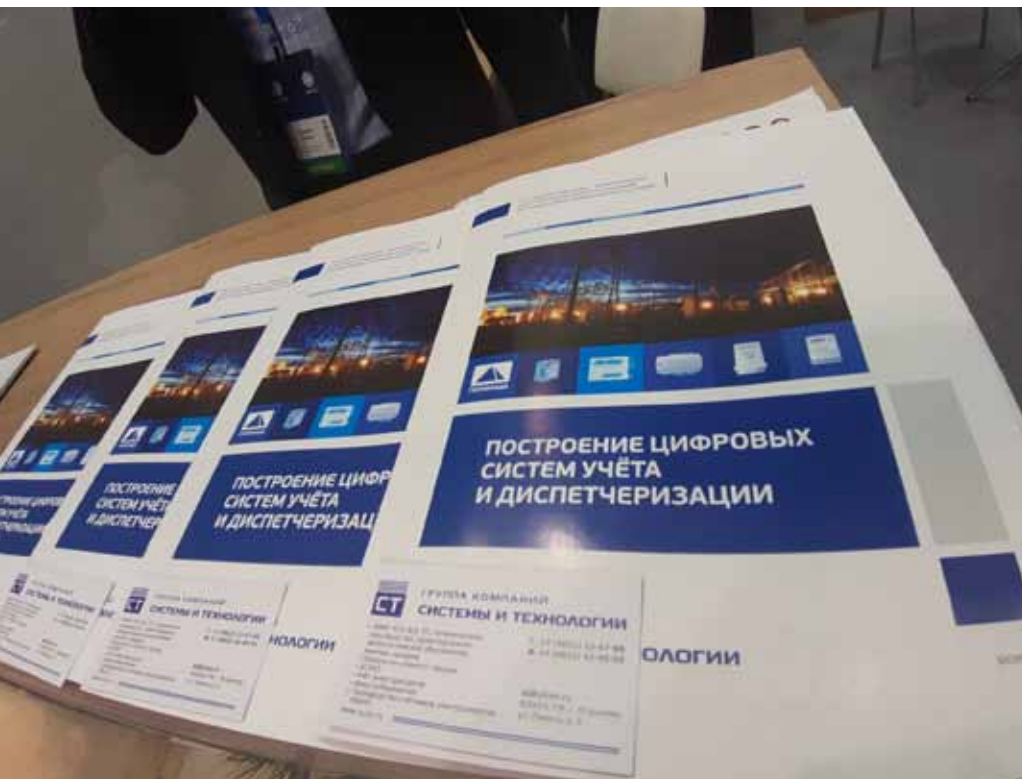
– **Расскажите, как разрабатываются новые технологии?**

– Самое сложное при разработке нового программного продукта – это полностью абстрагироваться от накопленного багажа знаний и, практически с нуля, создать идеальный во всем проект, в то же время не потерять положительный заряд предыдущего опыта.

При сохранении определенной преемственности, «Пирамида 2.0» стоит на высокой эволюционной ступени среди подобных аналогов в электросетевом комплексе.

Отличий одного продукта от другого очень много, и, прежде всего, они кроются в концепции проекта и отношении к технологиям. Программное обеспечение «Пирамида 2.0» находится на пике информационных технологий, оно внедрено в каждом модуле и программном блоке.

Это единственный на сегодняшний день рос-



Наша продукция напрямую влияет на качество жизни простого населения. Это и есть свобода потребления. Ведь благодаря нашим интеллектуальным системам люди напрямую могут управлять своей энергией, а значит и жизнью.

сийский продукт, применяемый в качестве стандарта при построении интеллектуальных систем учета в энергетике не только на территории Российской Федерации, но и стран СНГ. В частности, начиная с 2016 г. «Электрические сети Армении» внедряют проекты по цифровому развитию своих энергообъектов, которые основаны исключительно на базе ПО «Пирамида 2.0».

– Так в чем же преимущества новой «Пирамиды»?

Основной инновацией программного обеспечения «Пирамида 2.0» стала кроссплатформенная реализация и поддержка полного цикла импортозамещения.

Во-первых, новая «Пирамида» поддерживается компонентами различных операционных систем, включая отечественные ALT Linux и Astra Linux; во-вторых, это поддержка серверными компонентами различных систем управления базами данных, включая отечественную Postgres Pro.

Кроме того, использован веб-интерфейс, который одинаково хорошо работает в любых браузерах на любых операционных системах.

«Пирамида 2.0» – это на 100% отечественный продукт и включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минкомсвязи РФ.

Хочу отметить, что это единственное ПО в стране, удовлетворяющее таким характеристикам. Свою программу импортозамещения, можно сказать, мы выполнили.

– Евгений Николаевич, как вы считаете, население сегодня понимает смысл и необходимость цифровизации? Готово к ней?

– Сегодня для людей важно понимать какую пользу принесет эта цифровизация, как она поможет им в обычной жизни. Мы стараемся расширить возможности нашей интеллектуальной системы учета электроэнергии. Люди должны понимать все возможности использования таких систем, чтобы оптимизировать свое потребление, удешевить его, разнести во времени. Потребитель это почувствует, когда будут внедрены мобильные

приложения и когда он поймет, что ему дает цифровизация напрямую. В первую очередь цифровая трансформация — это удешевление, оптимизация затрат.

Сегодня мы уже можем предложить новое доработанное мобильное приложение к смартфону, благодаря которому каждый сможет в любое время дня и ночи отслеживать уровень потребления электроэнергии в доме или квартире и объекты, которые эту энергию потребляют. А также управлять этим потреблением. «Пирамида 2.0» сделала данные учета энергоресурсов по-настоящему доступными, а доступ к ним по-настоящему простым, удобным и безопасным.

В конечном счете наша продукция напрямую влияет на качество жизни простого населения. Это и есть свобода потребления. Ведь благодаря нашим интеллектуальным системам люди напрямую могут управлять своей энергией, а значит и жизнью. ●