

Поколение “ИСКРА”: 30 лет на связи



В 1994 г. в Екатеринбурге была создана компания “ИскраУралТЕЛ”, известная на всем телекоммуникационном рынке как надежный поставщик современного инфокоммуникационного оборудования и лидер в разработке отраслевого программного обеспечения.

В 2023 г. в результате присоединения одного из лидеров рынка автоматизации АО “РТСофт” компания сменила наименование на “Искра Технологии”.

Об опыте, накопленном за эти годы, дальнейших путях развития уже объединенной компании, расширении бизнес-портфеля предлагаемых решений и масштабировании производства телекоммуникационного оборудования в преддверии 30-летнего юбилея организации Вестнику связи рассказал генеральный директор АО “Искра Технологии” Владислав Давыдов.

ВС: В прошлом году АО “Искра-УралТЕЛ” завершило процесс реорганизации путем присоединения АО “РТСофт”. Новое название объединенной компании — АО “Искра Технологии”. Расскажите, как проходил процесс диверсификации бизнеса. Изменилось ли что-то кроме названия?

В.Д.: Развитие бизнеса сопряжено с использованием возможностей для масштабирования с применением имеющихся ресурсов и текущей ситуации, чтобы достигнуть еще больших результатов в перспективе. Объединение с АО “РТСофт” позволило добиться синергетического эффекта — мы стали более крупными игроками на рынке, где очень большая конкуренция. Взаимное использование продуктов, решений, технологий, а также производственных, логистических и инженерных ресурсов обеих компаний позволило нам расширить продуктовый

портфель и повысить операционную эффективность.

В условиях турбулентности рынка и ухода западных производителей объединение двух игроков рынка информационных технологий позволяет предлагать заказчикам комплексные решения. Гибкость в принятии бизнес-решений является одним из наших главных преимуществ. Мы не только производитель, но и системный интегратор, то есть мы умеем соединять наши продукты с продуктами от других производителей.

Одним из этапов качественной трансформации компании стало внедрение нового названия — “Искра Технологии”, которое более полно отражает масштаб и направления нашей деятельности.

ВС: Исторически компания “Искра-УралТЕЛ” являлась производителем оборудования телефонии и широкополосного доступа. Каковы

сегодня приоритетные направления развития компании?

В.Д.: Мы вышли на российский рынок в 1994 г. как производитель телефонных станций для предприятий энергетики, операторов связи, предприятий промышленности. На начало 2000-х пришелся новый виток развития нашего технологического портфеля — появилась цифровая телефонная система SI2000 версии пять, затем после 2010 г. появилось оборудование сетей связи нового поколения SI3000. Сегодня мы находимся на очередном витке развития — на этапе виртуализации сетевых функций, облачных решений для специализированных приложений. Технологии усложняются, но стратегически мы идем тем путем, который начался тридцать лет назад.

В 2001 г. было построено офисно-производственное здание, в котором мы сейчас располагаемся,

и была запущена первая линия поверхностного монтажа, на которой производилась современная в то время телефонная система SI2000. На рубеже 2015 г. удалось найти производственных партнеров в Екатеринбурге и локализовать производство новой линейки оборудования общетехнологической и диспетчерской связи SI3000, что еще больше увеличило наши возможности. И новый на сегодня рубеж нашего технического развития — это 2021 г., когда мы сделали значительные инвестиции в обновление нашей инфраструктуры — создали современный кластер для производства электронной продукции любой сложности.

Если говорить об основных видах деятельности, на сегодняшний день их пять:

- телекоммуникационные решения для операторов связи и предприятий различных отраслей;
- оборудование для широкополосного доступа;
- ИТ-решения для государственных органов;
- системы автоматизации в энергетике;
- системы автоматизации в промышленности.

ВС: У компании накоплен обширный опыт создания сегментов комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения субъектов РФ. Какие условия и варианты предлагаются для эффективной реализации?

В.Д.: Современное телекоммуникационное решение или продукт — это не только электронное оборудование, но и главным образом специализированное программное обеспечение. И мы смогли за это время создать сильную команду разработчиков — программистов и аналитиков для решения задач различной сложности по созданию современного специализированного ПО.

Благодаря этому в 2013 г. появилось еще одно направление, связанное с началом реализации в России федеральной целевой программы по созданию системы обеспечения вызова экстренных опера-



тивных служб по единому номеру “112”. Это была сложная задача, касающаяся ответственной обработки вызовов, но мы обладали тем набором необходимых пограничных знаний, который позволил нам создать совершенно новый программный продукт для Системы-112. Мы сумели занять эту перспективную нишу и добиться в этом направлении больших успехов — сейчас наши технологические решения для Системы-112 работают в 24 субъектах Российской Федерации в режиме промышленной эксплуатации.

В ближайшей перспективе — разработки по направлениям “Безопасный город” и “Умный город”. Существуют разрозненные информационные системы, которые необходимо объединить, сделать бо-

лее управляемыми на уровне муниципалитета, региона, чтобы можно было более оперативно решать задачи, в том числе по обеспечению безопасности и повышению комфорта среды обитания.

ВС: Каковы перспективы развития производственной площадки вашей компании в Екатеринбурге?

В.Д.: Импортозамещение способствует быстрому росту рынка услуг по производству электроники. Сейчас мы приступаем к производству домашних оптических Wi-Fi-роутеров для доступа в Интернет. Наша задача — обеспечить производство нескольких сотен тысяч штук в течение двух-трех лет. И это возможно благодаря тому, что мы обладаем





технологической базой — нужными компетенциями, специалистами и оборудованием.

Одним из ключевых факторов нашего успеха является то, что все продукты “Искра Технологии” внесены в реестры Минцифры, Минпромторга как российское ПО или российское электронное оборудование. За этим стоит большая работа по освоению производства, созданию конструкторской и технологической документации, разработке программного кода.

ВС: *В чем все-таки состоят ваши конкурентные преимущества, которые позволяют компании сохранять лидерство на таком сложном рынке?*

В.Д.: Мы предоставляем полный цикл услуг: от разработки до про-

изводства, внедрения на объектах и, что особенно важно, послегарантийной поддержки, включая ремонт. Таким образом, мы поддерживаем заказчиков на протяжении всего жизненного цикла наших продуктов.

Важным преимуществом является совместимость наших решений с теми, что уже работают на сетях, обеспечивая технологическую преемственность. Сотрудничая с нами, заказчик понимает, что ему не нужно все менять для внедрения новой функциональности. До сих пор у кого-то работает оборудование, которое производилось двадцать и более лет назад и которое успешно интегрируется с новыми технологиями.

Мы всегда гарантируем безаварийную непрерывную эксплуатацию оборудования и систем — будь то сеть связи общего пользования, корпоративная сеть связи, диспетчер-

ская связь, АСУТП или Система-112. За это нас ценят и доверяют нам наши заказчики.

ВС: *Весной этого года легендарный “ИскраУралТЕЛ” отмечает 30-летие. Кто стоял у истоков? Сколько сотрудников на протяжении всего времени остаются верными компании?*

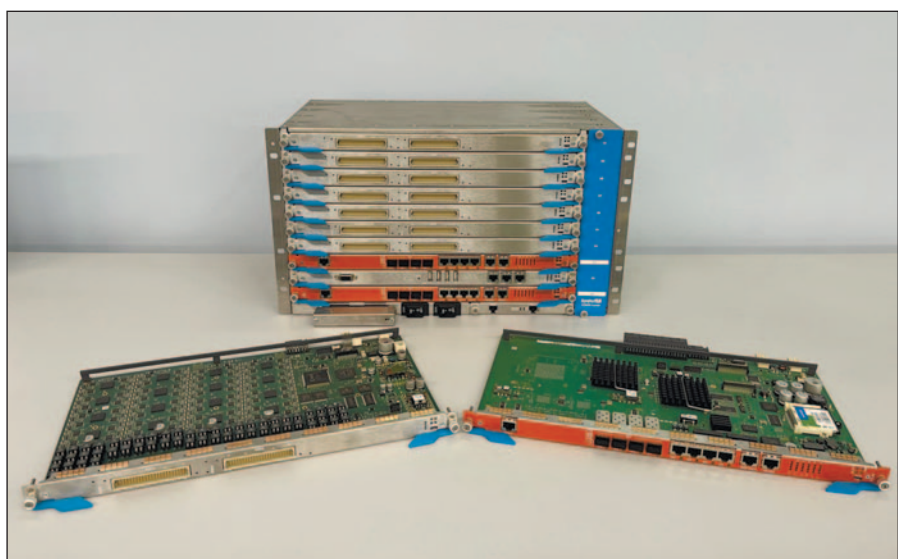
В.Д.: Да, тридцать лет мы были “ИскраУралТЕЛ”, и я очень люблю это имя, оно связано с Екатеринбург, Уралом и историей успеха. И в первую очередь этот успех связан с нашими сотрудниками, их преданностью бренду “Искра”.

В компании созданы все условия для творческой работы, профессионального развития и карьерного роста. Благодаря стабильности и семейной атмосфере, которая отличает “Искру”, наши специалисты остаются в компании на долгие годы, создают династии, приводя на работу своих детей. Почти 60 % сотрудников работают в компании 5 и более лет. Многие — более 15 — 20 лет, работают и те, кто с нами с самого основания компании.

Могу сказать без ложной скромности, что “Искра” на рынке информационных технологий и телекоммуникаций — это заслуженный нашей предыдущей деятельностью знак качества.

ВС: *Какие тренды, по Вашему мнению, в ИКТ набирают обороты в России?*

В.Д.: Импортозамещение и снижение зависимости от внешних факторов стали важным вектором развития экономики России. Мы, как российский производитель и разработчик программного обеспечения, активно участвуем в этом процессе. Например, в феврале 2024 г. нами была завершена модернизация Системы-112 Калининградской области. В рамках проекта компания “Искра Технологии” осуществила замену иностранного оборудования и общесистемного программного обеспечения на отечественные аналоги, произвела их наладку с используемым в системе специ-



альным программным обеспечением SI3000 eCIS и обеспечила 100 % миграцию данных в новый технологический стек. Модернизация подобного типа будет проведена во всех 24 субъектах Российской Федерации, где установлена наша Система-112.

Следующее важное направление — кибербезопасность. С увеличением числа кибератак и утечек данных компании активно внедряют решения для защиты информации и предотвращения угроз. Информационная безопасность сейчас во всех разработках стоит на первом месте. Есть закон о критической информационной инфраструктуре. Системы, которые сейчас работают в России, несмотря на все известные проходящие кибератаки, работают стабильно. Благодаря в том числе и разработкам нашей компании, потому что мы умеем противостоять этим угрозам.

Наш пограничный контроллер сессий BGW (Border Gateway) способен анализировать и фильтровать VoIP-трафик, тем самым предотвращая мошеннические вызовы. Благо-

даря нашим технологиям мошенники не смогут вмешиваться в уже установленные вызовы, полностью исключены сторонние несанкционированные подключения к голосовым потокам. Кроме того, в нашем решении BGW присутствует функционал межсетевого экрана, что обеспечивает дополнительный уровень безопасности. С помощью специального набора гибко настраиваемых правил можно обеспечить точечную фильтрацию сигнального трафика, защищаясь от обнаружения разными сканерами из сети Интернет, что в дальнейшем уменьшает риск будущих атак.

ВС: Традиционно ваша компания принимает участие в выставке “Связь”. Какие решения будут представлены на вашем стенде в этом году?

В.Д.: Выставка “Связь” — крупнейшее мероприятие в сфере телекоммуникаций — позволяет продемонстрировать наши новейшие разработки и получить обратную связь от заказчиков и партнеров. В этом юби-

лейном для нас году мы будем выставляться под новым брендом “Искра Технологии” и представим следующие наши новые решения:

- унифицированные бизнес-коммуникации и корпоративные сети связи;
- частные мобильные сети на базе 4G/5G-ядра и оперативно-технологическая связь для предприятий;
- развитие и модернизация сетей операторов связи на базе IMS и NGN (с выполнением всех требований регуляторов);
- защита VoIP-связи с пограничным контроллером сессий BGW;
- решения широкополосного доступа и абонентские устройства GPON и XGS-PON;
- программные платформы “Безопасный город” и “Интеллектуальный центр городского управления”;
- решения по автоматизации объектов электроэнергетики, в том числе ЦППС для концентрации информации и преобразования протоколов.

Будем рады видеть всех на нашем стенде!

Цифры и факты о компании

- ▶ Аккредитованная ИТ-компания — более 450 высококвалифицированных сотрудников
- ▶ 5 направлений деятельности:
 - телекоммуникационные решения для операторов связи и предприятий различных отраслей;
 - оборудование для широкополосного доступа;
 - ИТ-решения для государственных органов;
 - системы автоматизации в энергетике;
 - системы автоматизации в промышленности
- ▶ Собственная технологическая инфраструктура для серийного производства телекоммуникационного оборудования
 - ▶ Телекоммуникационное оборудование компании обеспечивает услугами связи более 12,5 млн цифровых абонентов фиксированной связи
 - ▶ Поставлено более 1,5 млн абонентских домашних шлюзов GPON
 - ▶ В 24 регионах Российской Федерации внедрено комплексное решение Система-112
 - ▶ Программные комплексы проектов “Безопасный город” и “Умный город” развернуты в 8 субъектах РФ
 - ▶ Более 1000 выполненных проектов по АСУ ТП, телемеханике, системам мониторинга и автоматизации диспетчерских центров в электроэнергетике
 - ▶ Свыше 3000 реализованных проектов в области автоматизации промышленных предприятий, объектов атомной энергетики и инженерных систем



АО “Искра Технологии”

105264, Москва, ул. Верхняя Первомайская, 51
620137, Екатеринбург, ул. Коммунальная, 9а

e-mail: info@iskratechno.ru
www.iskratechno.ru

Редакция журнала “Вестник связи” сердечно поздравляет с юбилеем Вас, Владислав Владимирович, и ваш коллектив, с которым нас связывает многолетняя дружба!

На своем трудовом пути вы не прятались от трудностей, а всегда успешно их преодолевали! Желаем вашей компании интересных задач и покорения новых высот, творческих свершений, сохранения верных клиентов и партнеров, удачи и успеха!