

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЫ ПЛАНИРУЕМ продвигать не только в России

Рассказывает председатель совета директоров ОАО "СУПЕРТЕЛ" И.А.Лукин

DOI: 10.22184/2070-8963.2017.65.4.70.72



Компания-производитель аппаратуры систем волоконно-оптической передачи "СУПЕРТЕЛ" из Санкт-Петербурга – традиционный участник московских выставок "Связь" (ранее – "Связь-Экспокомм"). Компания, возникшая как независимая в 1993 году на основе коллектива отделения головного в промышленности средств связи НПО "Дальняя связь", представляет собой пример производственного предприятия, сохранившего все лучшее из традиций советского ВПК, разработки которого при этом успешно конкурируют с продукцией ведущих мировых производителей телекоммуникационных систем. Все эти годы во главе коллектива профессионалов и научной школы, обеспечивающей передовой уровень разрабатываемого и выпускаемого высокотехнологичного оборудования, стоит основатель компании почетный радист И.А.Лукин, являющийся в настоящее время председателем совета директоров ОАО "СУПЕРТЕЛ". Возглавил он и команду специалистов, представлявшую компанию на выставке "Связь-2017", где дал интервью "ПЕРВОЙ МИЛЕ".

Игорь Александрович, с какими итогами компания завершила 2016 год?

Начну с технологических достижений. Теперь мы производим все виды транспортного оборудования, включая 100G. В первую очередь отмечу, что в минувшем году мы завершили наладку производства оборудования оптического транспорта и коммутации пакетов ОПТИПАК-2. Оно получило сертификат соответствия Россвязи в ноябре 2016 года. Это

современная мультисервисная транспортная платформа на основе технологий OTN и DWDM, которая, по моему мнению, является на сегодня одной из лучших на мировом рынке.

Платформа ОПТИПАК-2, наряду с базовыми блоками, может комплектоваться широким набором интерфейсных модулей. Это и оптические усилители, и гибкие мультиплексоры ввода-вывода ROADM, и блоки DWDM, и многое другое. Теперь в нашей

производственной линейке есть оборудование, позволяющее решить практически любую задачу для построения самых современных систем оптического транспорта, включая интерфейсы 100G. Мы планируем данное оборудование продвигать не только в России, но и за рубежом. По техническим характеристикам оно вполне конкурентоспособно для мирового рынка, при этом мы можем предложить привлекательную цену.

Его высоко оценила приезжавшая к нам комиссия специалистов ПАО "Ростелеком". В ближайшие месяцы предстоят натурные испытания на одном из участков сети этого оператора связи.

Также за последний год мы сделали коммерчески доступным комбинированное оборудование синхронного мультиплексирования ОСМ-КМ. Эта современная платформа может работать как в TDM-, так и IP-сетях. Это оборудование универсальное, оно может с успехом работать как на сети общего пользования, так и на различных ведомственных сетях связи. ОСМ-КМ прошло полный цикл испытаний. Хочу отметить также, что за последнее время мы подготовили полный комплекс оборудования для технологической сети связи ПАО "Газпром" с учетом ее специфики. Вскоре планируется его сертификация на соответствие требованиям этой компании.

Необходимо добавить, что сейчас мы осуществляем оформление на новые виды продукции статуса российского происхождения. Практически все, что мы сегодня производим, такой статус имеет.

Что касается наших финансовых результатов прошедшего непростого для российской экономики года, то они не снизились по сравнению с 2015 годом даже с учетом того, что некоторые заказчики, к сожалению, задерживают платежи за отгруженное оборудование.

Ваша компания не только производит, но и продолжает совершенствовать оборудование SDH – синхронной цифровой иерархии, свидетельством чему платформа ОСМ-КМ. Есть ли будущее у SDH?

Эта технология не устарела. С помощью такого оборудования

можно передавать как сигналы TDM, так и IP.

Действительно, сегодня часто можно услышать, что только с помощью All-IP можно решить все проблемы. Это не так, поскольку внутри IP-систем заложен тот дефект, что более 2% информации не доходит до получателя. В системах, где критически важна надежность и получение информации может быть задержано не более чем на 30 мс, предпочтительна технология TDM.

Теперь мы производим все виды транспортного волоконно-оптического оборудования, включая 100G

Это не значит, что мы стоим в стороне от IP-технологий. Например, наши специалисты сейчас заняты разработкой маршрутизаторов. Просто надо тщательно подходить к выбору той или иной технологии в зависимости от конкретных условий.

Примерно год назад в интервью нашему журналу вы рассказывали о разработках оборудования для подводных ВОЛС. Как продвигается эта работа?

Сегодня уже можно утверждать, что такое российское оборудование есть. Раньше в нашей стране таких систем никто не изготавливал. Разработку мы завершили точно в срок. Оборудование успешно испытано на больших глубинах. Испытания подтвердили соответствие всех параметров изначально заложенным заказчиком.

Продолжает ли "СУПЕРТЕЛ" участвовать в проекте строитель-

ства ВОЛС в полосах отвода автодорог?

Я считаю такой способ развития сетей связи очень перспективным, поскольку строительство по такой технологии осуществляется быстро и с минимальными затратами. Такой способ создания сетей связи очень успешно внедряется, например, в Индии, где доходы связистов невелики. Мы договорились о совместной деятельности с компанией "СМАРТС", которая стала строителем и опе-

ратором такой сети, развертывание которой началось в Поволжье с Самарской области. Для испытаний в этом проекте мы бесплатно предоставили комплект необходимого оборудования.

Мы готовы поставлять аппаратуру и для магистральных участков с канальной скоростью до 100 Гбит/с и для ответвлений. Подчеркну, что использование нашего оборудования, которое работает под управлением системы собственной разработки, гарантирует полную информационную безопасность. Сейчас наши специалисты занимаются получением соответствующего сертификата. Я не устаю повторять, что безопасность транспортной сети связи – очень важный момент.

Вы упомянули о планах экспорта оборудования ОПТИПАК-2. Как развивается работа вашей компании на внешних рынках?

Наша аппаратура экспортируется в Беларусь, Казахстан, Узбекистан. Причем это может быть не просто поставки готовой продукции, а продажа лицензий на изготовление ее по нашей техдокументации.

Например, одно из белорусских предприятий по нашим лицензиям производит для своего рынка различные мультиплексоры и транспортную платформу ОСМ-К. Таким способом они пополняют свой портфель продукцией, уже хорошо зарекомендовавшей себя на обширном российском рынке. Мы готовы передавать свои разработки и коллегам из других стран. В частности, такие переговоры мы вели в Азербайджане

и Казахстане. Сегодня мы активировали активность по выходу на рынки дальнего зарубежья, и со временем ваши читатели узнают о результатах.

Каковы ближайшие планы разработчиков "СУПЕРТЕЛ"?

Я уже упомянул работу над IP-маршрутизаторами. Кроме того, мы уже в текущем году хотим дополнить набор интерфейсных модулей платформы ОПТИПАК-2 блоками 200G и 400G. И на этих скоростях мы останавливаться не будем. Продолжим мы работы и в сфере OTN-коммутиации.

Ведется ли вашей компанией работа по переходу

на отечественную электронную компонентную базу?

Мы придаем этому вопросу большое значение. Хочу подчеркнуть, что применительно к высокоскоростным системам передачи решение данной задачи требует больших финансовых ресурсов. Я не хочу на данном этапе вдаваться в детали, отмечу только, что мы с другими заинтересованными организациями предпринимаем совместные усилия, чтобы перенести производство ряда необходимых компонентов на территорию России.

Спасибо за интересный рассказ.

С И.А.Лукиным беседовал
С.А.Попов

Полный цикл производства в России ОВ приближается к реализации

На рабочей встрече врио главы Республики Мордовия Владимира Волкова с заместителем председателя Правительства Российской Федерации Аркадием Дворковичем 4 мая обсуждались вопросы реализации второго этапа проекта "Создание производства оптического волокна (ОВ)". Во встрече принял участие генеральный директор завода по выпуску телекоммуникационного ОВ "Оптиковолоконные системы" Андрей Николаев.

Речь шла о начале строительства в 2017 году в Саранске завода по производству заготовок (преформ) для вытяжки волокна. В настоящее время

они импортируются. Ввод в эксплуатацию второй пусковой очереди проекта "Создание производства оптического волокна" позволит решить вопрос технологической независимости и обеспеченности завода сырьем для производства конечной продукции. Этот вопрос обсуждался и на недавней встрече Владимира Волкова с Президентом России Владимиром Путиным.

Проект строительства второго пускового комплекса разработан и прошел государственную экспертизу, частично закуплено технологическое оборудование. На встрече с А.Дворковичем были достигнуты договоренности по дальнейшим шагам

реализации проекта, который имеет особую значимость для повышения национальной безопасности и актуален в условиях импортозамещения. Зампредом российского правительства в развитие темы были даны соответствующие поручения.

Также Владимир Волков обсудил с А.Дворковичем вопросы реализации проекта по созданию Инжинирингового центра волоконной оптики в Саранске, финансирования закупки для этого центра высокотехнологичного оборудования.

По информации
пресс-службы главы Республики Мордовия

OFS вошла в число создателей Fiber Optic Sensing Association

Компания OFS, один из ведущих разработчиков, изготовителей и поставщиков волоконно-оптической продукции, объявила 26 апреля, что она является одним из учредителей вновь созданной Ассоциации волоконно-оптического зондирования (мониторинга) (Fiber Optic Sensing Association – FOSA).

Миссия FOSA состоит в том, чтобы пропагандировать в кругах промышленности, правительств и широкой общественности преимущества технологий волоконно-оптического мониторинга и их применение на современном рынке. Как часть этого продвижения FOSA запустила точку веб-присутствия

(www.fiberopticsensing.org), в которой представлены статьи, информационный и образовательный контент об этой технологии.

Волоконно-оптический мониторинг – это новая технология, которая использует характеристики распространения света в оптических кабелях для регулярных оценок вибрации, температуры и деформаций. Эта технология может использоваться для дистанционного обнаружения утечек в трубопроводах, контроля за движением транспортных средств, сейсмической активности, опасных повышений температуры, разрушений инфраструктуры и так далее. Такой мониторинг

сегодня используется для контроля тысяч километров линий электропередач, трубопроводов, государственных границ, критической инфраструктуры и объектов по всему миру. Он также имеет приложения в сферах транспорта, безопасности, нефтегазовой промышленности, военном деле и медицине.

Компания OFS со штаб-квартирой в Норкроссе (Джорджия, США) является глобальным производителем с мощностями в Германии, Дании, Китае, России (Воронежская обл.) и США и входит в состав корпорации Furukawa Electric.

По информации компании OFS