



## Константин ОВЧИННИКОВ: «Мы предлагаем комплексную реализацию проектов строительства сетей технологической связи»

Интервью с главным инженером  
ООО «Микролинк-связь»

– **Какие задачи, на Ваш взгляд, особенно актуальны для ведомственных технологических сетей связи?**

– Существующие технологические сети связи нефтегазовой отрасли создавались на протяжении нескольких десятков лет одновременно со строительством нефтегазопроводов.

Современный уровень качества, надежности и пропускной способности каналов требует поэтапной реконструкции сети с дальнейшим переходом на цифровые технологии нового поколения.

– **Какие новые решения появились в последнее время?**

– Современные требования нефтегазовых компаний при

строительстве новых и реконструкции существующих технологических сетей связи обусловили появление коммуникационных платформ нового поколения. Они обеспечивают практически любые сервисы и услуги для надежного функционирования технологической сети связи. Производственная компания «Микролинк-связь», входящая в группу компаний «СЕАЛТЕК», уже в течение шести лет занимается разработкой оборудования, а также строительством и реконструкцией технологических сетей связи для крупных ведомственных компаний России и стран СНГ. С 2002 г. успешно реализованы проекты для ОАО «Связь-транснефть», ОАО «РЖД», ОАО «Газпром», РАО «ЕЭС России», ФКА «Роскосмос».

Опыт и возможности компании позволяют проводить весь комплекс работ по созданию и модернизации ведомственных сетей связи – от разработки и поставки высококачественного оборудования до ввода объектов в эксплуатацию и долгосрочного обслуживания. Разработанная компанией «Микролинк-связь» открытая коммуникационная платформа мультисервисного доступа MLink позволяет проектировать

### Подсистемы открытой коммуникационной платформы мультисервисного доступа MLink

#### 1. Для медных линий:

- мультиплексоры MLink-PMX и MLink-DL-MUX;
- кросс-коммутатор MLink-DL-MX4/8E1;
- цифровая система передачи MLink-DL500;
- коммутаторы и маршрутизаторы для сетей IP.

#### 2. Для ВОЛС:

- мультиплексоры PDH серии MLink-FM;
- мультиплексоры SDH серии MLink-STM;
- оборудование волнового уплотнения DWDM/CWDM серии MLink-WDM.

#### 3. Для радио:

- радиорелейные станции нового поколения MLink-G;
- оборудование широкополосного беспроводного доступа серии MLink-WNET

технологические сети связи для топливно-энергетического сектора на базе единого программно-аппаратного комплекса. Платформа MLink успешно применяется на сетях Севергазпрома, Газпромэнерго, Сургутгазпрома, Тюментрансгаза, Тюменьэнерго, Вологдаэнерго, МЭС Центра – филиала ФСК ЕЭС.

– **Расскажите подробнее об этой разработке.**

– Открытая коммуникационная платформа мультисервисного доступа MLink имеет целый ряд преимуществ. Она дает возможность выбрать среду передачи (SHDSL для меди, PDH и SDH для оптики, цифровые РРЛ для радио), обеспечить различные скорости (от 128 кбит/с до STM-4, Gigabit Ethernet), реализовать полный набор стандартных сервисов, интеграцию традиционных сетей в сети нового поколения на базе техноло-

**выполнение работ. Что компания предлагает для ведомственных предприятий?**

– Действительно, проекты модернизации и строительства сетей технологической связи для нефтегазовой отрасли требуют проведения большого объема дополнительных работ на всех этапах. Опыт и высокая квалификация персонала, наличие необходимых лицензий позволяют компании «Микролинк-связь» успешно выполнять весь комплекс строительных работ. Предпроектное исследование объектов, подготовка совместно с представителями заказчика подробного технического задания и расчет технологических параметров предлагаемого решения дают возможность сформировать подробное технико-коммерческое предложение, включающее несколько альтернативных вариантов. В дальнейшем по со-

строительство, обслуживание и ремонт радиорелейных, кабельных и волоконно-оптических линий связи любого уровня сложности.

– **Развитая система технической поддержки дает существенные преимущества при реализации ведомственных проектов. Какие дополнительные возможности предоставляет ваша компания?**

– Мы уделяем большое внимание вопросам технической поддержки и обслуживания предлагаемого оборудования и решений. Качественное гарантийное и постгарантийное обслуживание дает нам существенное преимущество перед конкурентами, поэтому мы постоянно развиваем и совершенствуем систему технической поддержки. В настоящее время мы предлагаем ведомственным организациям увеличенный в два-три раза срок гарантийного обслуживания, оперативный выезд технических специалистов на объекты заказчика за счет нашей компании, а также техническую поддержку по телефонной «горячей линии» и интернет-каналам.

Система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке, производству и поставке, монтажным и пусконаладочным работам средств связи полностью отвечает требованиям ГОСТ Р ИСО 9001–2001 (ИСО 9001:2000), что подтверждается сертификатом соответствия «Связь-Качество». ■

## Современные требования нефтегазовых компаний обусловили появление коммуникационных платформ нового поколения.

гий TDM поверх IP и волнового уплотнения CWDM. Кроме того, платформа MLink обеспечивает решения транспортного уровня сетей нового поколения (NGN), единую систему мониторинга и администрирования MLink-Manager по протоколу SNMP. В состав коммуникационной платформы MLink входят подсистемы для медных линий, ВОЛС, радио, а также система общего мониторинга и администрирования MLink-Manager. Широкий спектр возможностей данной платформы позволяет предложить различные сценарии модернизации и строительства сетей технологической связи нефтегазовой отрасли.

– **Наряду с поставкой оборудования и решений комплексная реализация проектов строительства сетей предполагает**

гласованию с заказчиком выбирается оптимальное решение.

Проектно-экспертный отдел обеспечивает разработку полного комплекта проектно-сметной документации на строительство объектов технологической связи (СКС, ЛВС, ВОЛС, ЦРРЛ, цифровое ТВ и др.), проведение инженерно-геологических изысканий и экспертизы рабочего проекта в ФГУ «МРЦ» и в ФГУ «Главгосэкспертиза России», проектирование антенно-мачтовых сооружений, а также предоставление консалтинговых услуг по согласованию частотного ресурса при строительстве ЦРРЛ. Соблюдение минимальных сроков поставки оборудования, выполнение строительно-монтажных работ и ввод объекта в эксплуатацию дают возможность обеспечить

