

## ПРОРЫВ К НОВЫМ ВОЗМОЖНОСТЯМ КОММУНИКАЦИЙ

---

*Ответы на вопросы редакции журнала «Технологии и средства связи» руководителя аналитического отдела направления NGN Научно-технического центра «ПРОТЕЙ», к.т.н., Владимира Саморезова*

24 марта с тремя следующими вопросами обратился журнал «Технологии и средства связи» к ведущим специалистам отрасли:

1. Что изменилось на рынке широкополосных мультисервисных сетей за прошедший 2005 год?
2. Какие технологии широкополосного доступа Вы считаете наиболее перспективными для России?
3. Какие виды оборудования для широкополосных мультисервисных сетей будут пользоваться наибольшим спросом на российском рынке в ближайшие годы?

В числе других опубликованы ответы руководителя аналитического отдела направления NGN научно-технического центра «Протей», к.т.н. Владимира Саморезова.

1. В 2005 г. началось активное внедрение широкополосных мультисервисных сетей, причем не только в крупных городах, но и в регионах. Уже построены реальные сети, которыми пользуются «обычные» пользователи.

Кроме того, большинство поставщиков оборудования серьезно готовится к полному «перевооружению» своего производства под выпуск решений для построения широкополосных сетей следующего поколения. Отрадно отмечать, что у отечественных производителей есть реальный шанс занять одно из первых мест в списке таких поставщиков, так как в данном случае мы находимся в начале пути построения новых сетей связи, а потенциал, опыт и профессионализм российских разработчиков растет с каждым днем.

Интересно, что понятие «широкополосный» прочно вошло в терминологию связистов, и теперь при проектировании сетей каждый из них думает о «широкополосности» как потенциальном развитии сети.

2. Что касается наиболее перспективной технологии широкополосного доступа, то российский опыт здесь мало отличается от зарубежного. Наиболее перспективной для нашей страны представляется, конечно, технология xDSL в различных модификациях и применениях (доведение оптического волокна до крупных жилых зданий). Вероятно, в российской реальности будет очень полезно использование технологии WiMAX для обеспечения связью населенных пунктов, где другие способы налаживания связи недоступны. Опытная зона на базе такого решения уже организована в Ленинградской области.

3. Общее требование к оборудованию – совместимость с другими поставщиками. На мой взгляд, в ближайшие годы будут активно строиться транспортные сети IP/MPLS. Параллельно будут развиваться сети доступа с использованием мультисервисных абонентских концентраторов (МАК) с поддержкой функции IP-DSLAM (это, как правило, использование ADSL и перспективной технологии VDSL). В меньшей степени будут востребованы решения для услуги «видео по запросу» и других видеослужб.