

На вопросы журнала «Технологии и средства связи» относительно проблем развертывания сетей NGN отечественными Операторами и преодоления точки безубыточности этих сетей ответил руководитель аналитического отдела направления NGN Научно-технического центра ПРОТЕЙ к.т.н. Антон Зарубин

---

**Т.С.С.:** Какие проблемы наиболее трудноразрешимы для российских Операторов, принимающих решение о целесообразности создания сети NGN и какие могут быть предложены решения этих проблем?

- поиск источников долгосрочных инвестиций;
- выбор концепции создания и технологии сети NGN;
- формирование абонентской аудитории с высоким уровнем спроса на услуги следующего поколения;
- другое



**А. Зарубин:** В настоящее время для российских операторов, принимающих решение о целесообразности создания сети NGN, существует ряд наиболее трудноразрешимых проблем. Поиск источников долгосрочных инвестиций - одна из самых сложных. Хотелось бы обратить внимание на приближающуюся приватизацию основных операторов телефонной связи общего пользования и как следствие – на возможное создание иной инвестиционной структуры.

Выбор концепции создания и технологии сети NGN - данная задача во многом устоялась; это можно заметить, проанализировав подходы к реализации NGN разных компаний-производителей: сегодня в них гораздо больше общего, чем пару лет назад. Остается и ряд вопросов, которые еще должны быть уточнены: перечень протоколов, применяемых в NGN, механизмы создания и список базовых услуг. В плоскости этой проблемы можно отметить попытки взаимодействия регулирующих органов, операторов и производителей оборудования для совместной проработки нормативных документов в области NGN.

Формирование абонентской аудитории с высоким уровнем спроса на услуги следующего поколения - процесс естественный, он может быть укреплен, например, маркетинговыми операциями, однако основным его двигателем является рост благосостояния пользователей, широта охвата сети, спектр и доступность услуг. И если спектр базовых услуг NGN можно определить уже сегодня, а широта охвата и доступность (в том числе материальная) напрямую зависят от размаха сети, то благосостояние пользователей - дело времени.

**Т.С.С.:** Когда российские Операторы могли бы преодолеть точку безубыточности сетей NGN и выйти на коммерчески оправданный уровень их эксплуатации? Возможно, в ближайшие несколько лет в нашей стране вообще не стоит строить сети следующего поколения в масштабах больше, чем опытные зоны?

**А. Зарубин:** Анализируя целесообразность развертывания "коммерчески не оправданных" на сегодняшний день сетей NGN, проведем аналогию с ростом абонентской базы сетей подвижной связи: начав с малого, они преодолели взрывной рост количества пользователей и превратили мобильную связь в то, что принято называть "Must have". Если сегодня не начинать модернизацию ТФОП, то и через десять лет абоненты будут работать не с услугами Triple Play, а довольствоваться, как и прежде, передачей голоса в полосе 0,3-3,4 кГц.