

НА ПОРОГЕ СМЕНЫ ПОКОЛЕНИЙ

АВАНГАРД ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ — ИМЕННО ТАК НАЗЫВАЮТ СПЕЦИАЛИСТЫ МОБИЛЬНУЮ СВЯЗЬ ФОРМАТА 4G, НЕ ТАК ДАВНО ПОЯВИВШУЮСЯ В РОССИИ. ПЕТЕРБУРГ СТАЛ ОДНИМ ИЗ ПЕРВЫХ ГОРОДОВ В СТРАНЕ, ОПРОБОВАВШИМ НА СЕБЕ НОВОЕ СЛОВО В ЦИФРОВОЙ СВЯЗИ. ПРИ ЭТОМ РЕСУРС СЕТЕЙ ПРЕДЫДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО 3G, ЕЩЕ НЕ ИСЧЕРПАН, ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОПЕРАТОРОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НУЖНОГО ПОКРЫТИЯ ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА НЕДОСТАТОЧНЫ, ДА И ОСНАЩЕННОСТЬ АБОНЕНТОВ НЕОБХОДИМЫМИ ГАДЖЕТАМИ ОСТАВЛЯЕТ ЖЕЛАТЬ ЛУЧШЕГО.

КОНСТАНТИН ПЕТРОВ

В конце августа Yota и «Мегафон» объявили о запуске в Петербурге мобильной сети стандарта 4G. Связь нового поколения, обещали специалисты, позволит в разы повысить скорость мобильного интернета. Но у технологии есть один значительный минус — сеть пока не способна покрыть весь город. А значит, в каких-то районах абоненты могут остаться без 4G-связи. Кроме того, проблемы с интернетом могут возникнуть и в помещениях, так как туда не доходит сигнал, поскольку диапазон частот сети имеет низкую «проходимость» сквозь стены зданий. А для решения этой проблемы необходимо увеличение числа базовых станций. Впрочем, по словам технического директора СЗФ ОАО «Мегафон» Сергея Семенова, в компании к сегодняшнему дню достигли больших результатов в развитии транспортной сети, которая и стала основой для выхода на 4G-формат.

«На данный момент Петербург практически весь покрыт сетью четвертого поколения, а средние скорости 4G по городу находятся на уровне 20 Мбит/с, — рассказывает Сергей Семенов. — И мы продолжаем строительство. К концу года базовых станций будет в полтора раза больше, чем в сентябре. Значит, вырастут зоны обслуживания и скорости передачи данных не только в Петербурге и ближайших пригородах, но и в крупных населенных пунктах Ленинградской области».

Парадоксально, но при относительно высокой стоимости и услуги, и оборудования именно жители Ленобласти могут стать весьма активными пользователями 4G-сетей. Прежде всего это касается тех населенных пунктов, куда не дотягиваются оптоволоконные сети. Главное достоинство 4G — в скорости и возможности передачи данных большого объема, а потому они удобны, например, для загрузки из сети фильмов в высоком качестве. То есть этот формат хорошо подходит для настольных компьютеров и ноутбуков. Единственной преградой для использования жителями области всех прелестей 4G может стать только цена, зато она вряд ли отпугнет жителя мегаполиса. По словам старшего аналитика агентства «Инвесткафе» Ильи Раченкова, сейчас услуга 4G в России носит премиальный характер.

«Абонентская плата за услугу 4G составляет 1200–1500 рублей в месяц, — поясняет господин Раченков. — Так что из-за цены этот формат в основном пригоден для жителей больших го-

родов. Но даже там он вряд ли станет must have в ближайший год».

БОЛЬШЕ, НО НЕ ДОСТУПНЕЕ Петербург, по словам Ильи Раченкова, вторая после Москвы большая цель для операторов мобильной связи. Особенно актуальна Северная столица для «Мегафона», так как компания имеет тут сильные позиции. К тому же у этого оператора не так много зарубежных активов, а выходить на новые рынки сейчас довольно трудно. Поэтому оператору придется активно работать в России, развивая новые услуги. В самой же компании говорят, что 4G — это «эволюционный путь».

«Появление 4G было неизбежным, — говорит Сергей Семенов. — Мы продолжаем работы по улучшению покрытия по всему региону, и совершенствование сети 3G будет происходить и далее, но уже с учетом существования новых технологий. Для пользователей 3G появление четвертого поколения мобильной связи — факт скорее позитивный, так как за счет потребителей „тяжелого“ контента, которые чаще будут использовать 4G, ресурс 3G освободится, следовательно, в этой сети вырастут скорости».

По его мнению, формат 3G еще не исчерпал своих возможностей, а потому «Мегафон» планирует развивать и этот стандарт, и 2G. Интересно и то, что там, где не будет ловить 4G, гаджеты смогут автоматически переключаться на сети предыдущих поколений. Стоит отметить также, что 4G рассчитан пока только на передачу данных. И возможности 4G в первую очередь будут востребованы теми, кто работает с «тяжелым» контентом: дизайнерами, фотографами, журналистами, а также теми, кто любит играть в online-игры.

С тем, что потенциал сетей 3G еще не исчерпан, согласны и другие участники рынка. По словам представителя группы компаний «ВестКолл» Ирины Волчковой, не стоит дожидаться, пока одни технологии полностью себя исчерпают, чтобы внедрять новые. «Это всегда движение параллельными путями, — размышляет госпожа Волчкова. — И технологии 4G точно будут востребованы абонентами».

Генеральный директор компании «Обит» Андрей Гук также убежден, что необходимость развития сетей этого формата в Петербурге действительно есть, так как 3G-сети серьезно перегружены, особенно в центральных районах города.

«Правда, пока трудно представить, в каком именно виде будет существовать формат 4G: все-таки сейчас сети, которые уже запустили „Мегафон“ и Yota, имеют слишком малое покрытие, чтобы апеллировать к результатам их работы, — поясняет господин Гук. — Но если операторам удастся создать сети 4G, которые не будут настолько перегружены, как 3G, то это будет очень позитивным моментом для абонентов».

МОБИЛЬНЕЕ, НО НЕ НАДЕЖНЕЕ Конкурировать 4G придется не только со своими предшественниками, но и с «проводной» связью. С одной стороны, поскольку сети 4G позволяют генерировать трафик большого объема, то они могут стать заменой для фиксированной связи, по крайней мере, там, где есть трудности с подключением. Пока они сильно проигрывают в цене подключения и абонентской платы,

но со временем это разрыв будет сокращаться. А возможность в любой момент взять ноутбук с модемом с собой, позволит сделать 4G даже более привлекательным форматом. С другой стороны, приводит пример директор эксплуатации сети «ЭР-Телеком» в Петербурге Андрей Зузенко, фиксированная связь всегда будет нужна там, где требуется гарантированная скорость для передачи больших объемов контента.

«Конкурировать с 4G способно прежде всего оптическое волокно, — убежден господин Зузенко. — Пропускная способность кабеля настолько велика, что, меняя оборудование, можно будет использовать этот кабель в течение 20–30 лет».

Проводной доступ более надежен по качеству, не зависит от погодных условий, конструктивных особенностей зданий или ландшафта местности. → 35

**Правильный выбор
Вашего Бизнеса!**



Нам 16 лет!

Финансовый и оперативный лизинг

 легковой транспорт	 спецтехника
 грузовой транспорт	 ж/д транспорт
 оборудование	 недвижимость



Балтинвест
лизинговая компания

(812) 325 64 83 | baltleasing.ru

работаем по всей России

3АО ФК «Балтинвест». Реклама.