

Разговоры о сетях третьего поколения будоражили наше сознание на протяжении последних двух лет. «Укртелеком» после проведения тендера пытался построить сеть формата WCDMA, но в результате запустил ее лишь в тестовую эксплуатацию в Киевской области. И вот, как гром среди ясного неба, пришло событие о запуске 3G-сети никому доселе неизвестным оператором — «Телесистемы Украины». Об этом выдающемся событии мы и расскажем вам, уважаемые читатели.

ФОРМАТЫ МОБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Говоря о стандартах мобильной связи, существующих в Украине, можно выделить два основных направления: GSM и CDMA. Сети GSM широко распространены в нашей стране, однако не предоставляют пользователям возможности высокоскоростной передачи данных. Решить эту проблему не помог и EDGE, по сути являющийся лишь технологической надстройкой. Существующие сети не справлялись с большими нагрузками, что привело к возникновению стандарта WCDMA, ставшего продолжением GSM. Именно этот формат и был положен в основу сети, которую строит «Укртелеком».

А вот компания «Телесистемы Украины», предоставляющая услуги под брендом PEOPLEnet, пошла другим путем, решив развивать стандарт CDMA. Уже в трех городах построена сеть стандарта CDMA 2000 1x EV-DO (стандарт разработан компанией Qualcomm в 1999 году, с целью обеспечить скорость приема данных выше 2 Мбит/с). Сейчас этот формат активно используется в США, Корее и Японии, развивающихся странах Южной Америки, Восточной Европы и Африки.

PEOPLE
net

3G

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ВЫБИРАЕТ СКОРОСТЬ

СПОСОБНОСТИ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Сети формата 1x EV-DO (Evolution Data Optimized — оптимизированная передача данных с одной несущей) обеспечивают по настоящему высокоскоростную передачу данных, достигая уже упомянутых двух мегабит в секунду. За этим скрывается не только возможность быстрой загрузки информации из сети Интернет, но и высокое качество связи (передачи голоса), возможность доступа к услугам мобильного телевидения, прослушивания музыкальных композиций он-лайн, осуществления видеозвонков и даже видеонаблюдения за удаленными объектами. При этом вышки EV-DO имеют больший радиус действия по сравнению с GSM-передатчиками, что облегчает и упрощает процесс развертывания сети.

СЕТЬ ДЛЯ ЛЮДЕЙ

На данный момент в Украине доступны услуги сетей третьего поколения от оператора PEOPLEnet. Услуги компании в первую очередь направлены на удовлетворение потребностей клиентов — сейчас разрабатываются три основных направления, на которые будут ориентированы предоставляемые сервисы. Первый пакет ориентирован на любителей много разговаривать, второй позволит удовлетворить запросы самых продвинутых Интернет-пользователей, а третий будет выгоден деловым людям для использования в офисных нуждах. Для упрощения доступа к сети Интернет пре-


дусмотрены специальные устройства: PCMCIA-карты для ноутбуков и USB-модули для ПК всех типов. В них вставляется RIM-карта (которая является аналогом SIM-карты для сетей третьего поколения), и таким образом отпадает необходимость подключения к компьютеру телефона для выхода в сеть.

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ

Помимо всех вышеописанных позитивных сторон сетей EV-DO, следует отметить низкий уровень излучения (SAR) телефонов, использующих этот стандарт связи.

А теперь в двух словах — о недостатках, которые, скорее всего, будут решены со временем. Во-первых, говоря о самих телефонах, способных работать в сетях EV-DO, отметим, что на украинском рынке их представлено чрезвычайно мало. К трем простейшим бюджетным моделям LG, Pantech и ZTE добавлены имиджевый телефон (Motorola V3) и смартфон (Palm Treo 700wx, работающий на ОС Windows Mobile).

Слабым звеном пока что является покрытие — оно доступно только в трех городах: Киеве, Одессе и Днепропетровске.

Нам остается ждать запуска сети в коммерческую эксплуатацию, расширения покрытия и возможности собственноручно испытать качество 3G-связи. Мы обязательно будем держать вас в курсе, дорогие читатели — как на страницах журнала, так и в рамках нашего официального сайта <http://mobilux.info> 



Андрей Вен. Иванов