

# ДВА ГОДА CDMA

Два года назад, в марте 2007, состоялся запуск входящего в состав АО «Молдтелеком» оператора Unite, предоставляющего услуги мобильной сотовой связи в стандарте CDMA 2000 (Code Division Multiple Access) на частоте 450 МГц.

**Д**оход оператора Unite за 2008 год составил 138,4 млн леев, его доля на рынке – 4,75%. Индекс ARPU, - доход в расчете на одного абонента, - равен 159,2 лея в месяц. Прирост абонентов за год составил около 40 тысяч и к концу прошедшего года количество абонентов возросло до 97,2 тысяч, а к 1 марта 2009 года превышает 106 тысяч.

Вячеслав Урсаки, заместитель директора по продажам АО «Молдтелеком», сообщил, что из общего количества абонентов мобильной связи CDMA около 12 тысяч являются пользователями prepaid-пакетов. Остальные – это пользователи post-paid. В этом отличие от мобильных операторов GSM в Молдове, у которых количество абонентов prepaid значительно превышает post-paid. А как показывает практика, основными пользователями post-paid являются юридические лица. За счет этого доход в расчете на одного абонента в Unite выше.

мостоятельно, предлагая около 14 моделей. Практически все модели обеспечивают доступ в Интернет. В частности, из общего количества абонентов Unite, около 78 тысяч используют свои терминалы для передачи данных в сети Интернет. Оператор Unite внедрил новую услугу EV-DO, которая является аналогом третьего поколения 3G в технологии GSM. Посредством EV-DO обеспечивается широкополосный доступ в Интернет со скоростью до 2,4 мегабит в сек.

31 декабря 2008 года компания «Молдтелеком» получила лицензию на право предоставлять услуги третьего поколения мобильной связи. Эта лицензия относится к технологии WCDMA. Запуск сети WCDMA планируется в августе 2009 года, ее проектная мощность – 1 миллион абонентов.

Вячеслав Урсаки уточнил, что CDMA и WCDMA – это две разные, независимые друг от друга сети. Основная задача, которую мы ставим

терминалов: приобрести их можно во всех райцентрах Молдовы.

**В** беседе с корреспондентом «ЛП» руководитель Интернет-направления АО «Молдтелеком» Максим Богданов отметил, что в настоящее время количество абонентов превысило 100 тысяч. Основное внимание уделяется развитию скоростного широкополосного доступа MaxDSL. Пользователями ADSL являются все банки и их филиалы, госучреждения. Для корпоративных клиентов предоставляется 9 пакетов с лимитированным и нелIMITированным трафиком. В мобильном Интернете скорость доступа в сеть составляет от 128 килобит до 8 мегабит в секунду. При использовании наземных выделенных оптоволоконных линий, в услуге MaxFiber, скорость доступа вообще не лимитирована: она превышает 100 мегабит в секунду по Молдове.

Помощник генерального директора АО «Молдтелеком» Юрий Унгуриану отме-

При подключении абонентов Unite к пакетам post-paid терминалы выдаются им бесплатно. Сегодня в странах Западной и Восточной Европы очень широко развита практика бесплатной выдачи мобильных телефонов новым пользователям. Мы первые, кто это сделал на молдавском рынке. А при подключении к prepaid пакетам pre-paid, новый абонент Unite оплачивает лишь часть стоимости терминала. Другая часть стоимости компенсируется абоненту в качестве предоставленных ему бесплатных минут разговора.

Технология CDMA является стартовым пунктом для предоставления услуг мобильной связи третьего поколения 3G во всем мире. Ее основные преимущества: возможность предоставить при сравнительно небольших затратах покрытие на больших расстояниях, высокое качество передачи голоса, устранение фоновых шумов, передача данных посредством высоких скоростей, большая емкость сети.

Наибольшая трудность в развитии технологии CDMA, по сравнению с GSM, заключается в лимитированном количестве моделей терминалов (телефон CDMA). Например, только за 2008 год производители предложили на международном рынке свыше 500 новых моделей мобильных телефонов GSM. Новых моделей терминалов CDMA появляется значительно меньше, и цена их высока. Unite занимается продажей терминалов са-

перед собой, внедряя технологию WCDMA, – предоставить нашим абонентам больше самых современных сервисов. Дело в том, что CDMA не рассчитана на обеспечение таких услуг, как, например, передача сообщений MMS. К которым привыкли абоненты сетей GSM. Технология WCDMA позволит устранить эти неудобства. Как показывает мировая практика, к объективным сложностям функционирования CDMA относятся: роуминг, терминалы, сообщения MMS. Мы успешно решаем эти проблемы.

**С**еть WCDMA отличают большие функциональные возможности. Например, множественный доступ с кодовым разделением. Эта функция обеспечивает скрытность передачи информации, что особенно важно для юридических лиц. В конфиденциальности передачи информации заинтересованы банки, государственные учреждения и т.д. Кроме того, технология WCDMA предусматривает возможность использования не только терминалов CDMA, но и некоторых новых моделей телефонов GSM (для этого надо просто вставить в телефон GSM карточку CDMA).

В настоящее время покрытие мобильной связью Unite по территории страны составляет 95,5%. В 2008 году было введено в эксплуатацию 40 новых базовых станций, всего же сегодня действуют около 250 базовых станций CDMA. Открыты около 60 специализированных офисов по продаже

телефонной связи увеличилось в прошлом году на 34,6 тысяч (или на 3,2%), достигнув 1,1 миллиона. Население обеспечено этим видом связи полностью, и сегодня проблема установки телефона не существует. В 2008 году по предложению «Молдтелекома» стоимость установки стационарного телефона, подключенного к цифровой телефонной станции, была снижена с 1800 до 900 леев (на аналоговых станциях стоимость подключения еще ниже). Этот шаг позволил привлечь категорию людей с наименьшим уровнем доходов. В результате, установили себе телефоны более 30 тысяч абонентов.

В настоящее время в области стационарной телефонной связи «Молдтелеком» уделяет главное внимание регионам. Мы продолжаем прокладывать новые оптоволоконные линии к крупным селам: в 2008 году были подключены к сети свыше 200 сел. Всего же к оптоволоконным сетям подключено сейчас около 700 крупных сел. Оптоволокну обеспечивает передачу данных с очень большой скоростью. Это решающий фактор, - подчеркнул Юрий Унгурану.- Высокие скорости позволяют внедрять самые современные услуги. В частности, в этом году «Молдтелеком» планирует начать предоставлять новую услугу видео, используя кабельную инфраструктуру компании.

*Сергей МОИСЕЕВ*