

# Альтернет WiMAX — беспроводная сеть новейшего поколения

**С**егодня на рынке Интернет доступа работают более 400 компаний-провайдеров, предоставляющих свои услуги по кабельным, локальным, беспроводным и другим сетям. Как разобраться в этом море предложений и получить оптимальный результат? А между тем, уже сегодня украинцы одними из первых в мире осваивают новую технологию беспроводной передачи данных WiMAX, которую называют «четвертым» поколением связи или 4G. WiMAX может составить не просто достойную конкуренцию другим технологиям, но и в будущем стать лидером рынка передачи данных. Именно об этих преимуществах и о самой технологии мы беседуем с генеральным директором ООО «Украинские новейшие технологии» Юрием Чуйковым.

**Юрий Борисович, «Украинские Новейшие Технологии» достаточно молодая компания на рынке связи. Расскажите немного об истории компании?**

— Компания ООО «Украинские новейшие технологии», работающая на рынке под торговой маркой Альтернет, была основана еще в 2000 году. Но свою активную деятельность мы начали с появлением прогрессивного стандарта широкополосной беспроводной связи WiMAX, и выбрали именно эту технологию для своего дальнейшего развития. В 2005 году нами было подписано соглашение об инвестировании с венчурными фондами Intel Capital и «Русские технологии». Сейчас компания владеет лицензией, действительной до 2021 года, на внедрение по всей территории Украины любых разновидностей стандарта WiMAX в диапазоне 3,5 ГГц.

**Что же собой представляет сама технология беспроводной связи WiMAX?**

— Если говорить официальным языком, WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access — прим. автора) — это коммерческое название международного стандарта беспроводной широкополосной передачи данных 802.16. Он был принят летом 2004 года при поддержке так называемого WiMAX-форума — группы компаний, поддерживающих этот стандарт. Работа сетей WiMAX основана на тех же принципах, что и сети для мобильных телефонов — территория разделена на соты, в центре которых установлены базовые станции, а связь обеспечивается в радиусе до 30 км. Но, в отличие от них, базовые станции WiMAX обеспечивают значительно большую скорость — до 75 Мбит/с. WiMAX сочетает лучшее из двух миров: OFDMA — наиболее прогрессив-

ную радиотехнологию, и IP-идеологию передачи данных.

**Как вы считаете, какие преимущества имеет WiMAX перед другими технологиями передачи данных?**

— От других беспроводных технологий WiMAX отличается тем, что стабильно работает даже при отсутствии прямой видимости базовой станции приемным устройством. Это возможно за счет использования отраженного сигнала, что дает возможность поддерживать стабильный высокоскоростной канал даже в условиях плотной городской застройки. Одно из самых важных преимуществ — это высокая скорость передачи. Если для технологий связи типа GSM и CDMA скорость примерно соответствует Dial-up (передача информации через телефонную линию — прим. автора) — 56 Кбит/с, то уже сегодня WiMAX обеспечивает пользователю Интернет реально протестированную в нашей сети скорость более 9000 Кбит/с. При этом WiMAX дает возможность одновременной работы большого числа пользователей, не мешающих друг другу.

**Какие услуги доступны сегодня для абонентов сети Альтернет WiMAX?**

— В первую очередь WiMAX — это технология доступа в Интернет со скоростью 2048 Кбит/с, как для передачи, так и для приема данных, что для других технологий практически недоступно на данный момент. И это, как я сказал ранее, не предел наших возможностей — если пользователю необходимы более высокие скорости, мы можем предоставить 4 Мбит/с и выше. Альтернет одним из пер-

значает, что даже в условиях высокой загрузки сети, банкоматы и PoS терминалы смогут непрерывно и с гарантированной скоростью отправлять и получать данные. Что касается сроков — от момента заявки до установки связи проходит не более 3-х дней.

**А насколько надежна связь с использованием данной технологии?**

— В этом вопросе WiMAX также можно назвать значительным шагом вперед. Применяемые сегодня в Украине технологии беспроводных сетей имеют целый ряд недостатков: «захлапленность» частотного диапазона, невозможность гарантирования скорости и качества передачи информации. По сути дела провайдеры, предоставляющие такие услуги, часто мешают друг другу. Мы же используем защищенный и лицензируемый диапазон частот, что исключает коллизии с другими операторами или пользователями. Также используется продвинутый метод передачи сигнала OFDM, который обеспечивает высочайшую помехоустойчивость.

**Для кого, по вашему мнению, в первую очередь предназначена новая технология?**

— WiMAX — это услуга, которая предназначена для пользователей, которые хотят получить высококачественный доступ к Интернету. Во-первых, в помещениях с устаревшей кабельной инфраструктурой, физически не позволяющей создать каналы с высокой пропускной способностью. Например, в исторической части города, потому как зачастую прокладка собственных кабельных линий невозможна в силу объективных ограничений, либо экономически нецелесообразна. Во-вторых, в местностях со слаборазвитой кабельной инфраструктурой: за городом, в коттеджных городках, селах. Если в крупных городах есть телефонные и кабельные сети, то в сельской местности с этим часто возникают большие проблемы.

**Где работает Альтернет WiMAX? Какие планы перед собой ставит ваша компания?**

— Хотелось бы отметить, что мы являемся первым оператором сети WiMAX в странах СНГ и одним из первых в мире, который успешно предоставляет услугу беспроводного Интернета с помощью WiMAX. На протяжении года компания Альтернет расширила границы своего покрытия до шести регионов. На сегодня это Киев, Харьков, Львов, Днепрпетровск и Одесса. Альтернет наряду с центральными городами развивает сеть в области. Например, сегодня активно раз-



Генеральный директор ООО «УНТ» Юрий Чуйков

вивается киевский регион — WiMAX уже доступен в Вышгороде, Броварах, Борисполе, Василькове, Ирпене, Козине. Имея в центральных городах базовые станции, мы стараемся включать в зону обслуживания большую часть коттеджных городков и сел, находящихся в радиусе покрытия сети. В следующем году мы планируем покрыть все областные центры. Кроме того, в наших планах построение мобильной сети WiMAX национального масштаба. Также мы помним о том, что в 2012 году Украина будет принимать у себя Чемпионат по футболу, а именно наша технология позволяет нам за считанные часы организовать канал передачи данных хоть в чистом поле.

**Какие, по вашему мнению, перспективы развития WiMAX в Украине?**

— В Украине, в отличие от западноевропейских стран, кабельная инфраструктура развита слабо, поэтому существует определенный дефицит качественных услуг связи. А технология WiMAX за несколько часов может гарантировать вам качественный и быстрый Интернет хоть возле каждого сельсовета, и в принципе в любой точке Украины, если это понадобится — например, на выборах в 2009 году. Это значительный шаг вперед на пути к информационному обществу. Уверен, что в нашей стране отличные перспективы развития WiMAX, так как сегодня стандарт может составить конкуренцию не только беспроводным, но и проводным технологиям, сочетая в себе качество проводной и мобильность беспроводной связи. Компания Альтернет будет стремиться к тому, что бы сохранить лидирующие позиции в развитии WiMAX, а также гарантировать своим клиентам доступную и качественную связь по всей территории Украины.



вым предложил своим клиентам то, что

уже стало нормой для большинства современных пользователей сети Интернет — тарифы без каких-либо ограничений по трафику. Для корпоративных пользователей мы так же организовываем корпоративные сети передачи данных, телефонию, а также абсолютно уникальное на рынке предложение — организацию сетей банкоматов и PoS терминалов с наивысшим приоритетом доступа. Это

Горячая линия: 8 800 300 59 59  
(звонки бесплатны со стационарных телефонов по всей Украине),  
[www.alternet.ua](http://www.alternet.ua)  
Лиц. НКРС №5241 от 1.11.06 года