

**А.С. Сотник**

БрГТУ, г. Брест

Научный руководитель: Е.О. Почко, старший преподаватель

## **ИНТЕРНЕТ В БРЕСТЕ**

Интернет-провайдинг везде был привлекательным для предпринимателей, и Беларусь не стала исключением. За 15 лет истории Интернета в Беларуси провайдеры страны имеют достаточно большие абонентские базы и предлагают различные возможности доступа в Сеть. Если проследить динамику изменения числа пользователей Интернета в Беларуси, то становится очевидным, что их количество постоянно растет.

По состоянию на 9 февраля 2011 года пользователями Интернета в Беларуси было около 47% населения страны. В 2010 году этот показатель составлял 46,2%. Для сравнения, Россия – 42,8%, КНР – 22,8%, Украина – 33,7% а в целом на Земле в 2009 году Интернетом пользовались 23,6% населения.

Согласно статистике, опубликованной агентством по онлайн-исследованиям Gemius в январе 2010 года, в Беларуси насчитывается 3 029 760 интернет-пользователей, которые были в Интернете хотя бы один раз в месяц. Из них в Брестской области проживает 11,98%, а в Бресте – 6,3%. Однако по другим источникам, эти данные вызывают сомнения и не совпадают с данными других исследований.

Согласно действующему законодательству, «структура» белорусского Интернета примерно такая: право на пропуск международного интернет-трафика имеют Белтелеком (БТК) и Национальный центр обмена трафиком (НЦОТ). К конечному потребителю на данный момент Интернет попадает через сеть частных провайдеров, которое приобретают его у Белтелекома либо у Деловой сети (интернет-оператор, имеющий лицензию на предоставление Интернета поставщикам интернет-услуг), которая, в свою очередь, покупает его у Бел-

телекома по льготным тарифам. Недавно созданный НЦОТ еще не разработал тарифы для провайдеров, поэтому монополия Белтелекома на белорусском рынке продолжается. При этом Белтелеком также предоставляет услуги по доступу в Интернет населению, выступая равным конкурентом частным провайдерам.

Стоит отметить один немаловажный момент: провайдерам интернет-канал достаётся намного дороже, чем абонентам Белтелекома (торговая марка VyFly). Так 3 Мбит/с без ограничения трафика обойдутся провайдеру в 692 100 белорусских рублей в месяц, а пользователю VyFly – 54 000 белорусских рублей. В таких условиях компании-посредники часто не в состоянии предоставить цены, способные конкурировать с ценами национального оператора. В 2009 году в Интернет попали подробности договора БТК со своим российским партнером «Ростелекомом». Выяснилось, что Белтелеком имеет возможность подключиться «к цивилизации» всего за 18,5\$. Что касается западного направления, то упоминалась цифра 20\$ за Мбит/с, при том, что в 2009 году провайдерам такой же канал продавался по цене 1020\$ (БТК до недавнего времени выставял счета операторам в долларах США).

Но даже такая относительно низкая цена для абонентов не выглядит привлекательной в сравнении с ценами стран-соседей, не говоря уже о европейских странах. Так, 5/0,5 Мбит/с в месяц обойдутся в Польше в 55 злотых (58 360 белорусских рублей; провайдер - urc), в Москве канал с пропускной способностью до 5 Мбит/с стоит 450 российских рублей (48 000 белорусских рублей; провайдер – КорбинаТелеком), а в Беларуси 6 Мбит/с обойдутся частному пользователю в 150 000 белорусских рублей. Хотя сейчас российские аналитики говорят о том, что интернет-провайдинг в Москве уже не рентабелен.

В Бресте услуги по доступу в Сеть предоставляют государственный Белтелеком, частные Мир, Атлант Телеком, CityLine и Деловая сеть, провайдер, часть акций которого принадлежит Белтелекому. Из них только 2 – CityLine и Мир – брестские, остальные – филиалы минских, они предоставляют свои услуги по всей республике.

Помимо широкополосного доступа в Сеть по проводам, активно развиваются технологии беспроводного доступа: Wi-Fi, Wi-Мaх, Мобильный Интернет.

Доступ в интернет по технологии Wi-Fi предоставляет РУП «Белтелеком». Точки доступа расположены в каждой гостинице, в каждом пункте коллективного пользования Белтелекома, на вокзале и в других общественных местах.

Мобильный доступ к Интернету в Бресте, как и во всей республике возможен по 2G и 3G у 4 операторов сотовой связи.

Сети Wi-Мaх в Бресте не представлены.

Как и во всей республике, региональный Интернет не стоит на месте. Появляются новые способы доступа в Сеть, наблюдаются тенденции постоянного роста числа пользователей и снижения цен/увеличения скоростей. В настоящее время проводится реформирование белорусского сегмента Интернета (знаменитый Указ № 60 и постановления, его поясняющие). Хочется верить, что эти реформы не останутся незавершенным и будут созданы условия, которые позволят фирмам с удовольствием предоставлять населению доступ в Сеть.