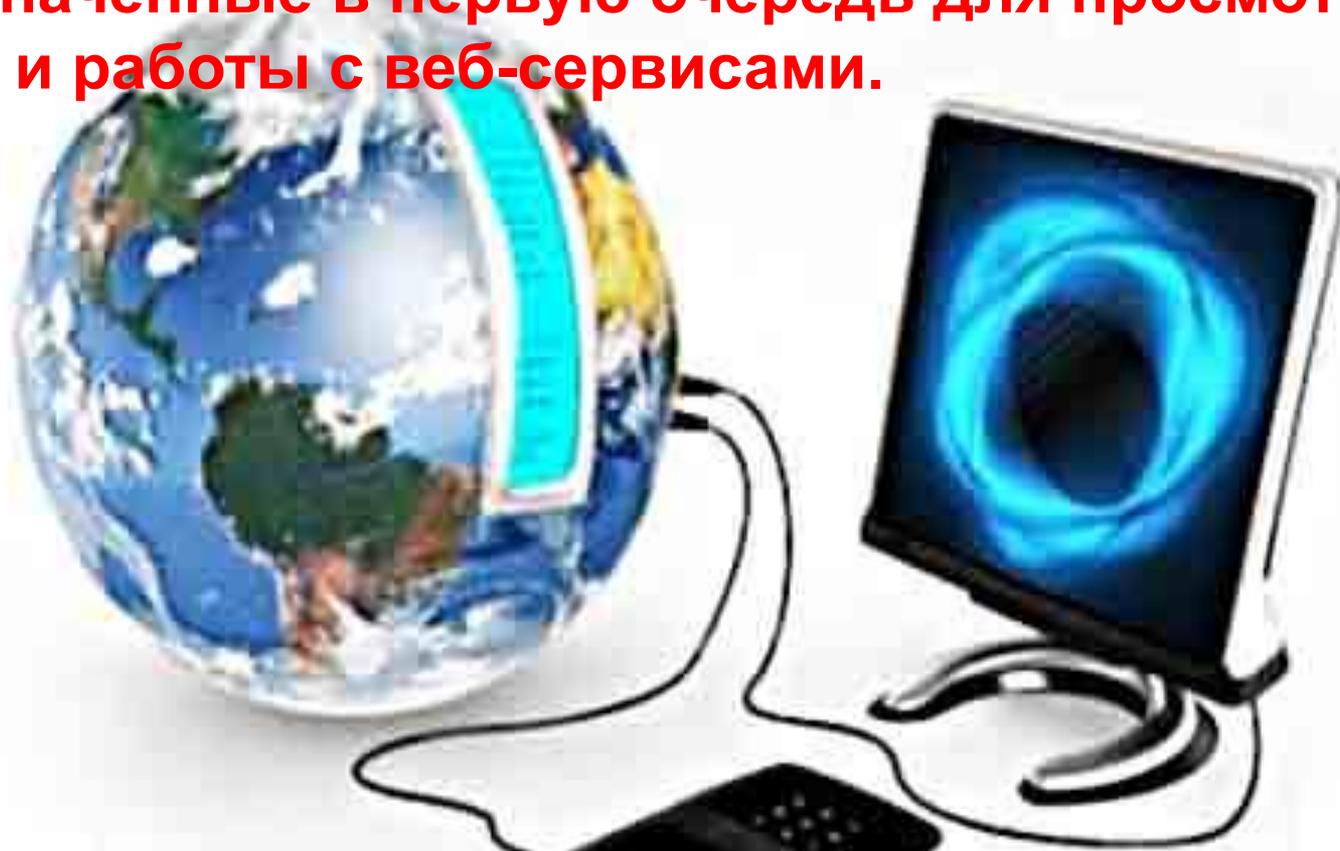
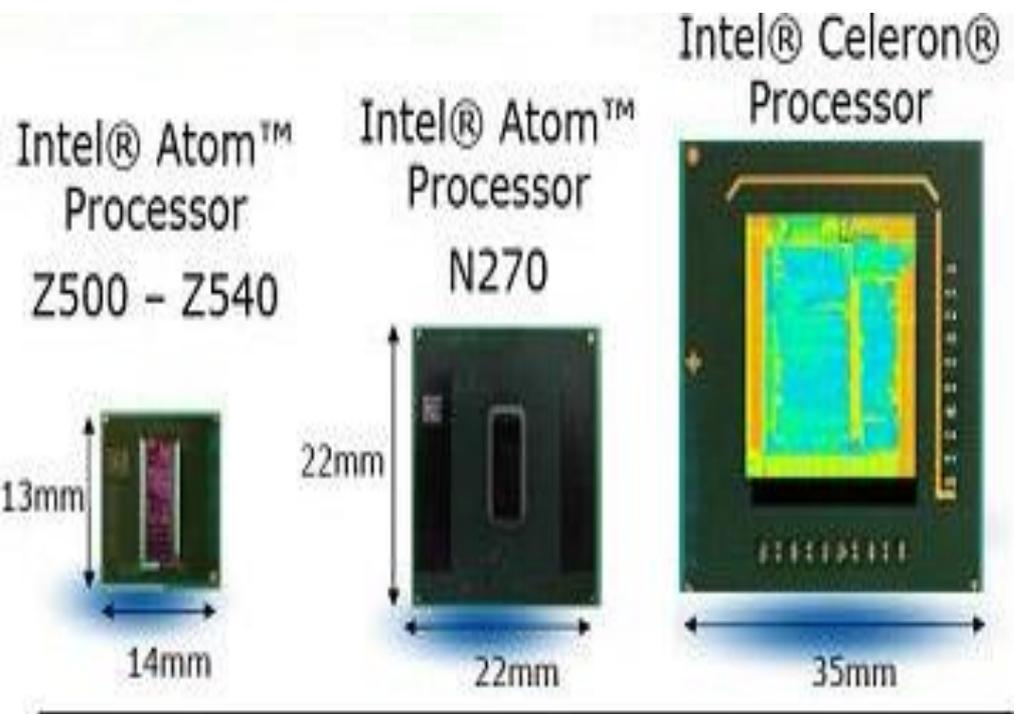


Мобильное интернет-устройство ([англ. Mobile Internet Device, MID](#)) — компактные персональные компьютеры с размером диагонали экрана 4-7 дюймов (10,2—17,8 см), предназначенные в первую очередь для просмотра веб-страниц и работы с веб-сервисами.



МИУ = MID

MIU как отдельный класс были выделены компанией Intel из категории UMPC, включающей ранее все устройства с диагональю экрана 4-10 дюймов (10,2 — 25,4 см). Специально для данной категории устройств компанией Intel были разработаны специальные энергоэффективные x86-совместимые процессоры Intel Atom (на 45-нм ядре Silverthorne, серия Z5XX) с тепловыделением менее 2,5 Вт.



Basic Mobile Platform '08 Summary

- Thermals:** Enable s: Low cost, Small Form factor, Fan-less designs
- Form Factor:** Optimized for <10" Display
- Battery Life:** 4 + Hours
- Memory:** 256/512 MB
- OS:** Linux®, Microsoft Windows XP Home®
- CPU:** Intel® Atom™ Processor N270
- Chipset:** Intel® 945GSE Multiple I/O ports inc. PCI Express & USB, Intel® HD Audio
- Connectivity:** 802.11b/g Wi-Fi, 10/100 LAN
- Storage:** NAND Storage, USB or PATA 2, 4, 8 GB
- Optional:** Integrated Camera, Water-Repellent Keyboard

Flexibility to design simple, affordable netbooks ~\$250 system price point

Intel Processors Power a Range of Devices!

Want a simple and affordable device for Internet-centric usage models?

Intel Atom inside

Netbook or Nettop

Want the "best internet experience in your pocket"?

Intel Centrino Atom

Mobile Internet Device

Want a richer, fuller experience?

Intel Centrino 2 **Intel Core 2 Duo**

Notebook or Desktop

Today's Briefing

Интернет

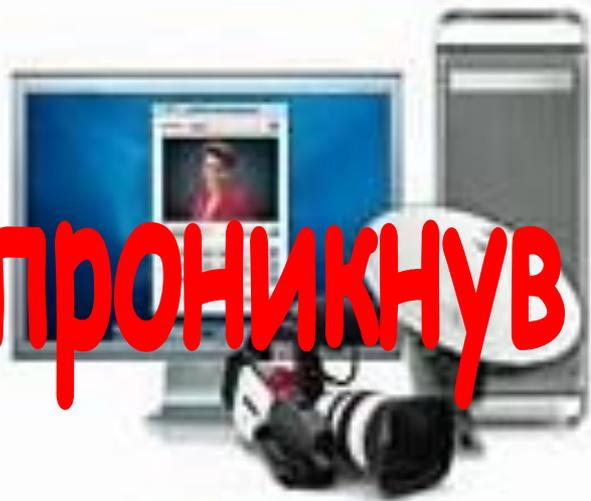
уже завоевал

весь мир,

проникнув во все сферы жизни



Video-on-demand



Live broadcasts

Creation



Delivery



Аппаратная часть

[McCaslin](#) platform (2007)

[Menlow](#) platform (2008)

[Moorestown](#) platform (2010) - ожидается, что платформа будет поддерживать GPS, Bluetooth, 3G, WiMax, WiFi и мобильное телевидение.

Ожидаемые устройства

В январе [2010 года](#) на IT-выставке [CES](#) 2010 был представлен аппарат [LG GW990](#) – уникальный **MID** на новой энергоэффективной платформе [Intel Moorestown](#).

Операционная система

МИУ работает на различных версиях ОС [Linux](#) с поддержкой ввода стилусом или пальцами.

В частности компания [Intel](#) финансирует разработку ОС [Moblin](#) (ОС на базе [Linux](#)) - и предлагает её в качестве основной ОС для **MID**-устройств.



Moorestown — это кодовое название платформы компании [Intel](#) для [мобильных интернет устройств \(MID\)](#), которая сменит платформу [Menlow](#). Предполагается, что она в режиме бездействия будет потреблять в **десять раз** меньше энергии чем [Silverthorne](#) и появится на рынке в [2010](#) году



Ожидаемая модель LG-GW990





Ultra-Mobile PC (UMPC), ранее известная под кодовым именем **Origami Project** — спецификация на мобильные компьютеры небольшого размера. Разрабатывалась компаниями Microsoft, Intel, Samsung и рядом других участников. Проект и прототипы устройств были впервые представлены в начале марта 2006 года на CeBIT.

Устройства UMPC — новый тип мобильных компьютеров, нечто среднее между планшетным и карманным ПК.

Это небольшое устройство, работающее на процессоре с низким потреблением Intel Pentium или VIA C7-M, на частоте около 1 Гц.

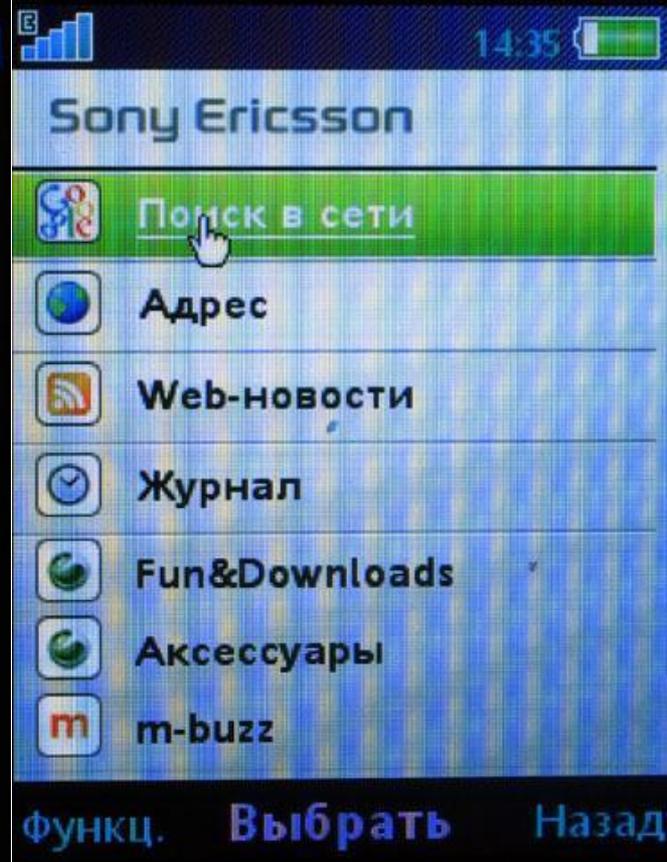


Весь мир



под рукой

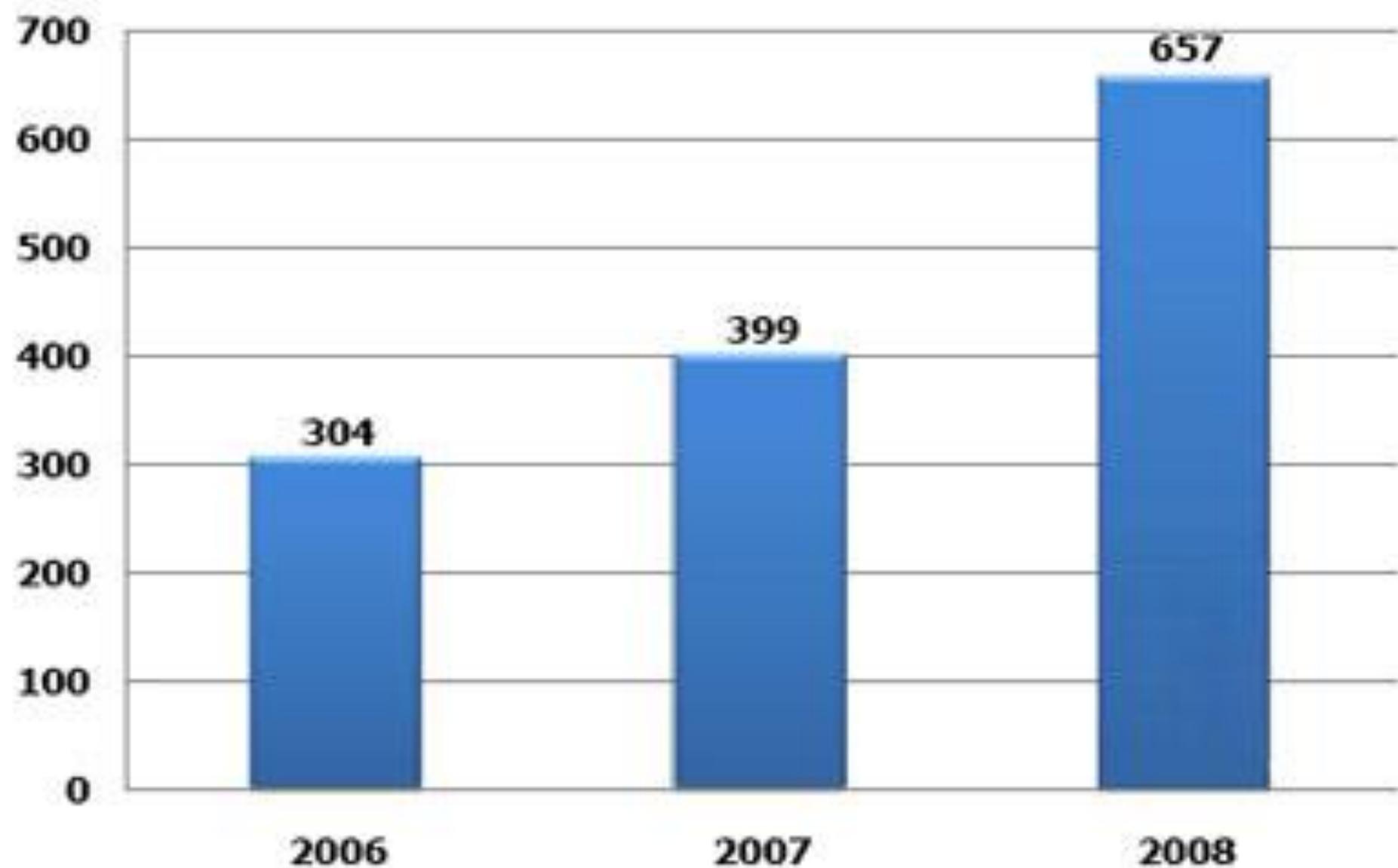




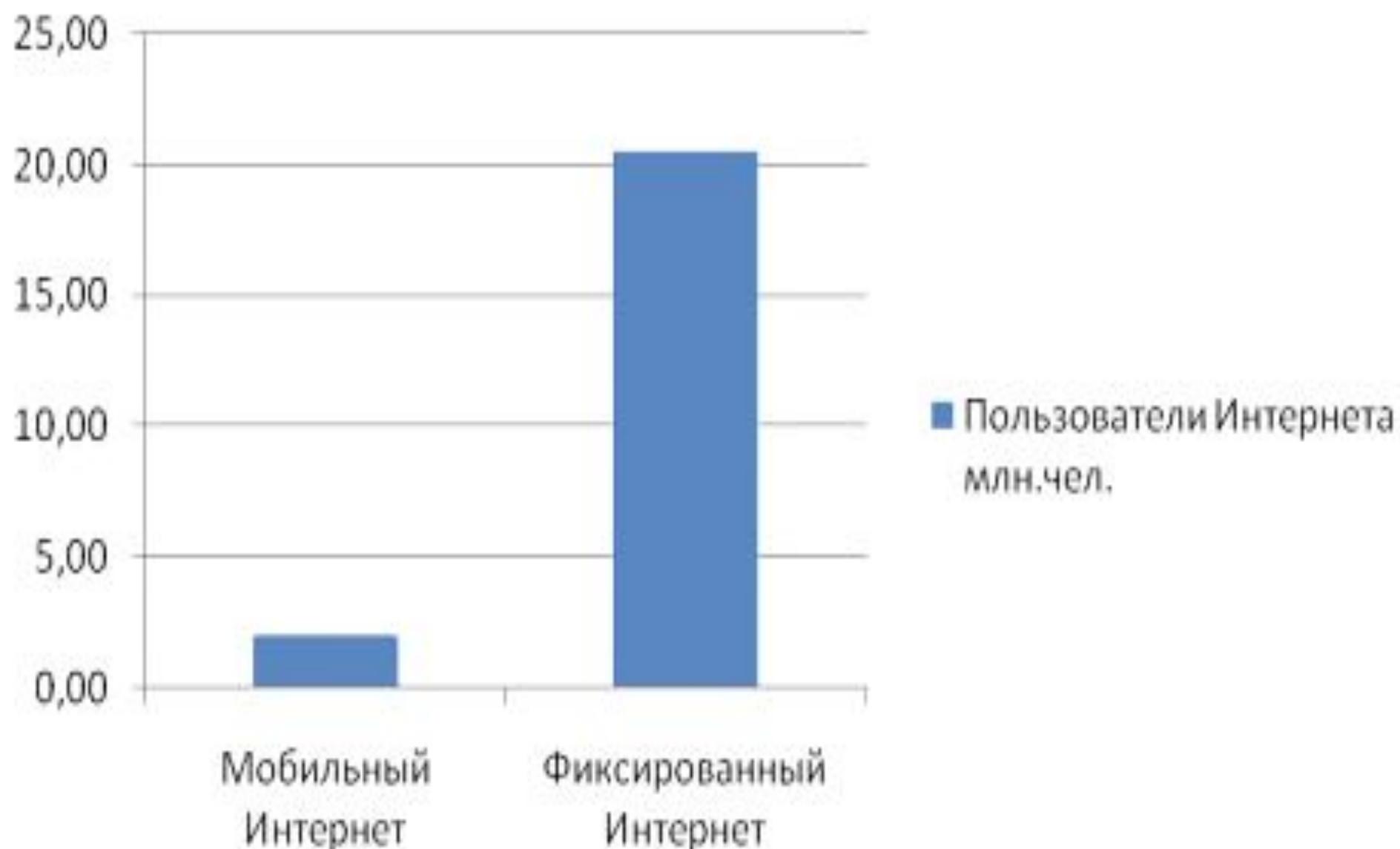
Первыми доступными устройствами UMPC стали: [AMtek T700](#) с ценой производителя — 899 долл.; [Samsung Q1](#) с ценой производителя 1099 долл. На данное время есть три, различные по комплектации модификации UMPC от [Samsung](#): Q1, Q1B, Q1P; [ASUS R2H](#).

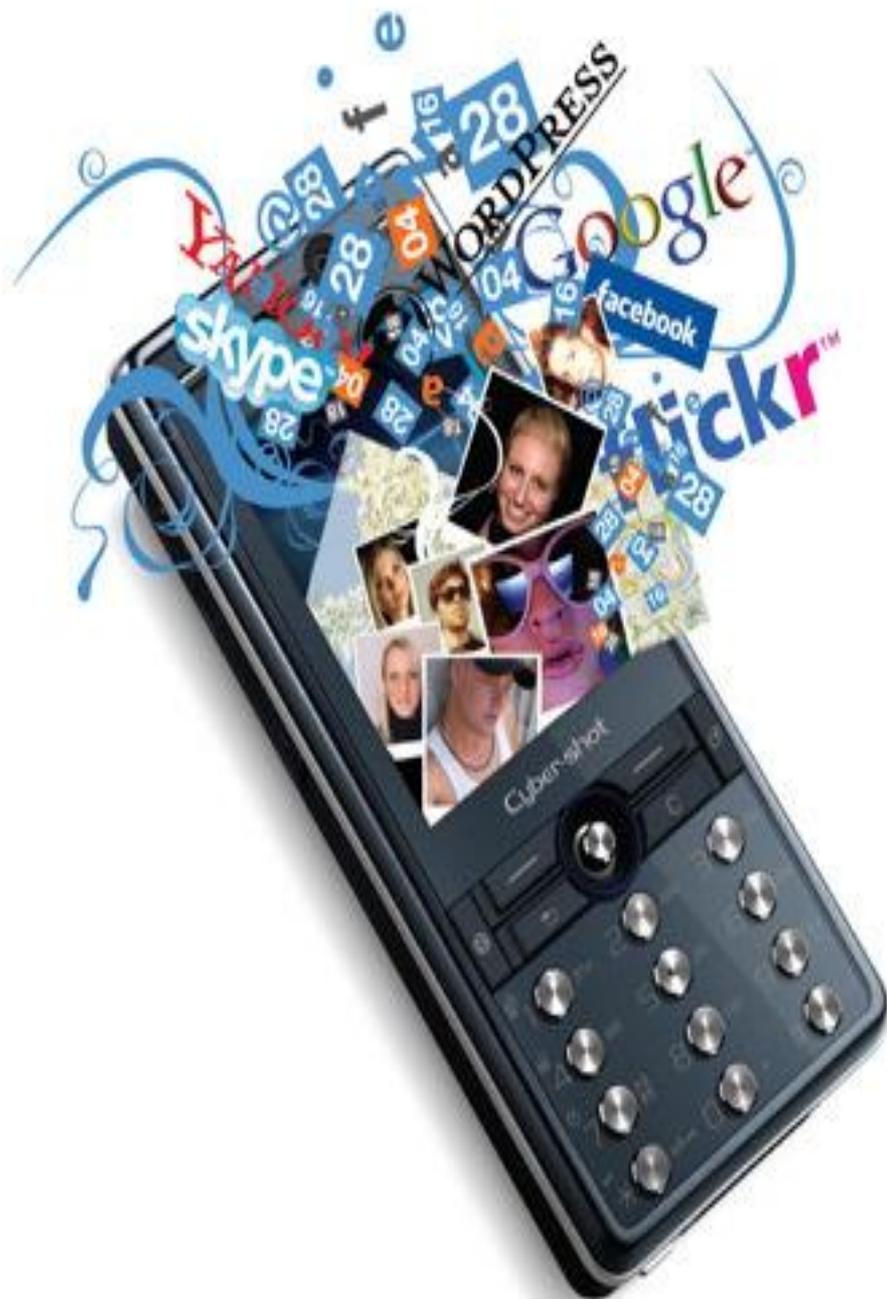
Устройство компании [AMtek](#) продаётся по всему миру под различными именами: в США — **TabletKiosk eo v7110** и **agorc ago7**, в Европе — **RaceBlade EasyBook P7** и **it's Label Origami**, в [Австралии](#) — **TabletKiosk eo V7110** и **Pioneer DreamBook UMPC 700** и в Японии — как **PBJ SmartCaddie**.

*Доходы операторов от мобильного
Интернета, млн. долл.*



Пользователи Интернета млн.чел.





Ожидаемые устройства

Несколько UMPC-устройств были анонсированы, но до сих пор не вышли на рынок. *DualCor cPC*, *Mobits X17* и запланированы к выпуску в [2007 году](#). Оба создателя процессоров для UMPC — [Intel](#) и VIA — работают над тем, чтобы к [2008 году](#) предоставить [процессоры](#) и [чипсеты](#), позволяющие создавать устройства, потребляющие в 10 раз меньше энергии, чем современные [ноутбуки](#). В мае [2007 года](#) компания [Intel](#) анонсировала выход новой платформы [Moorestown](#) позиционируемой для **UMPC** и [мобильных интернет-устройств](#) (MID). В январе [2010 года](#) на IT-выставке [CES 2010](#) был представлен аппарат [LG GW990](#) – уникальный [MID](#) на новой энергоэффективной платформе [Intel Moorestown](#).

Планшетный интернет





Отличительные особенности

Такие портативные компьютеры обычно используются для чтения [электронных книг](#), просмотра [фотоальбомов](#), просмотра [видео](#), прослушивания [музыки](#) и, конечно же, для работы в [Интернете](#).

Основные качества, отличающие **интернет-планшет** от стандартного [планшетного ПК](#):

- низкая стоимость устройства (в пределах 400 — 900\$),
- сенсорный экран предназначенный для работы при помощи пальцев,
- легкий и удобный пользовательский интерфейс (больше похожий на интерфейс [смартфона](#), чем на интерфейс [ПК](#)),
- развитые средства беспроводного [интернет](#)-соединения для быстрого просмотра web-страниц,
- длительное время автономной работы (которым ранее могли похвастаться лишь [сотовые телефоны](#)).



Тим Баджарин (Tim Bajarin), главный аналитик [Creative Strategies](#), заявил, что [2010 год](#) безоговорочно станет годом **планшетных ПК**. По его словам, новый процессор [Nvidia Tegra 2](#) предоставляет все те качества, что так важны для современных планшетов: незамедлительный просмотр web-страниц, трёхмерный пользовательский интерфейс, производительная графическая часть, видео высокой чёткости, — и всё это вместе с таким временем автономной работы, которым ранее могли похвастаться лишь сотовые телефоны. Согласно данным компании [NVIDIA](#), в разработке находятся уже более 50 моделей **интернет-планшетов** на основе нового процессора [Nvidia Tegra 2](#).



Аппаратная архитектура

Как правило, современные интернет-планшеты строятся на энергоэффективных процессорах архитектуры ARM и не совместимы с IBM PC-компьютерами.

Для данной категории устройств используются процессоры, специально проектировавшиеся для смартфонов и мобильных интернет-устройств (MID), которые также применяются в некоторых смартфонах. Процессоры для интернет-планшетов выпускают следующие компании: Qualcomm, Broadcom, Freescale, Samsung, TI, Marvell(англ.), VIA, Nvidia.

В интернет-планшетах используются различные операционные системы на базе [GNU/Linux](#), а также может быть использована ОС семейства [BSD](#) или даже Microsoft [Windows CE](#), интерфейс которых специально переработан для удобной работы с [сенсорным экраном](#), в частности, с [мультикас](#)-управлением. Также, например, компания [Apple](#) использует в своем интернет-планшете операционную систему [iPhone OS](#), интерфейс которой специально разработан для удобного управления с помощью [мультикас](#)-экрана. Существуют примеры использования операционной системы [Google Android](#). Компания [Google](#) также разрабатывает специальный вариант своей операционной системы [Google Chrome OS](#), адаптированный для интернет-планшетов.



Новые

разработки





Интернет-планшет

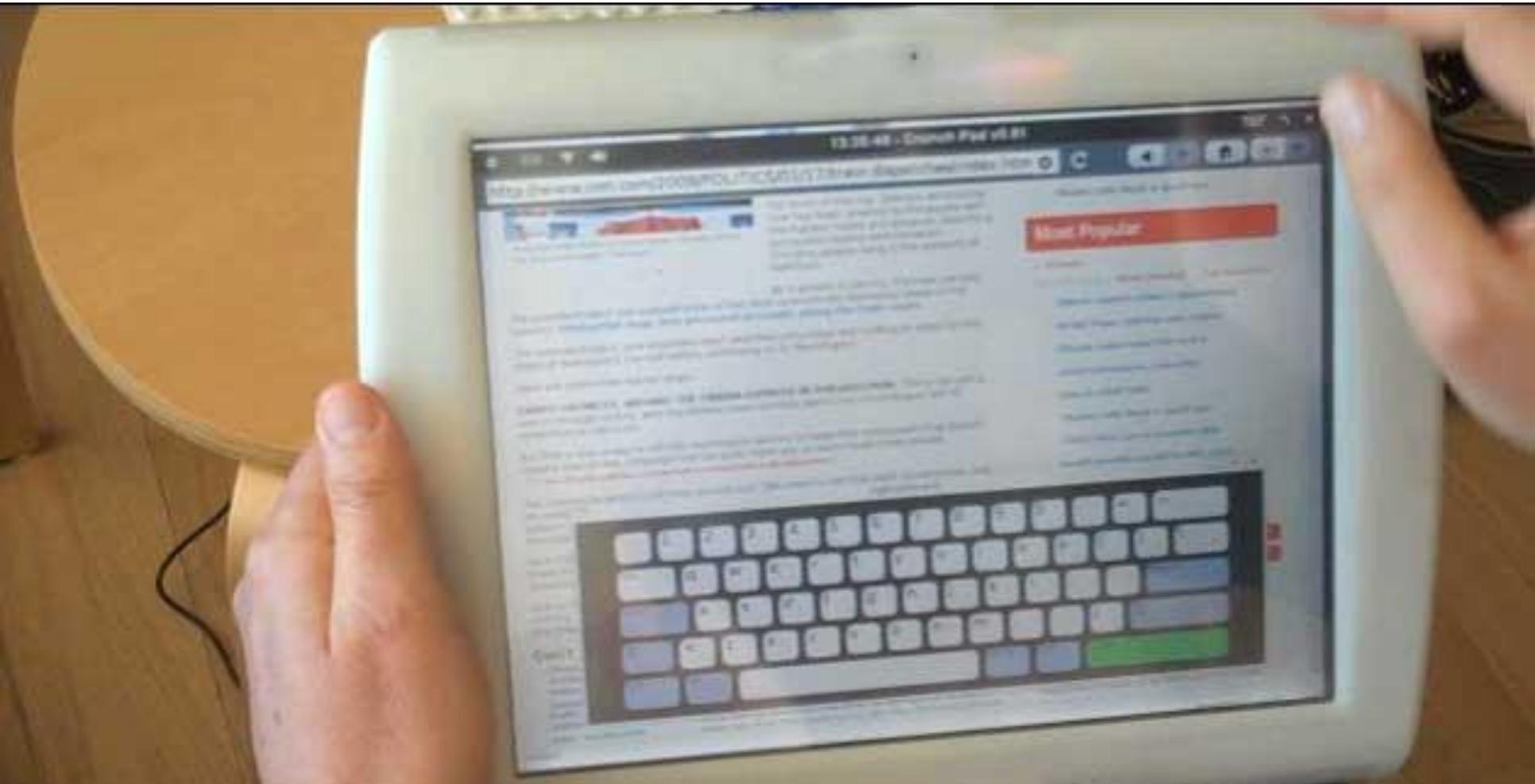
на платформе

Windows 7

планшет на платформе Linux



Проект самого дешёвого планшета - 299\$



TABLET



Smartq 7 Mid

Планшет от Texas Instruments





**Выпуск
запланирован**



**на конец
2010 года**

NOKIA



HOBENHORN



Sony

FOR PSP UIC02

Планшет для домохозяйек



Спасибо

За

Внимание!





Выполнил

Саранцев Филипп

9 Б класс 2010 год

Ф. Саранцев
Филиппов