

Сергей Вавилов

# Самоучитель Windows 7



# Сергей Вавилов

# Самоучитель Windows 7

*Текст предоставлен издательством*  
*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=585625](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=585625)*  
*Самоучитель Windows 7: Питер; Санкт-Петербург; 2010*  
*ISBN 978-5-49807-500-6*

## Аннотация

Если вы только что купили новый компьютер и пока не знакомы с понятием операционной системы, знайте: «операционка» – это то, без чего компьютер становится бесполезной грудой проводов, железок и микросхем. Эта книга поможет вам быстро и легко изучить Windows 7 – новую версию самой популярной в мире операционной системы. Вы узнаете, что такое интерфейс Windows Aero, освоите основные программы и принципы работы в Интернете, то есть сможете самостоятельно постигнуть все тайны персонального компьютера.

# Содержание

Введение	4
От издательства	7
Глава 1	8
Пять версий Windows 7 – какую выбрать?	9
На распутье: установить или обновить	12
Изменение установок BIOS	19
Четыре варианта установки операционной системы	25
Вариант 1: установка Windows 7 как единственной ОС	25
Вариант 2: обновление Windows Vista до Windows 7	29
Вариант 3: обновление Windows XP до Windows 7	31
Вариант 4: установка Windows 7 как второй операционной системы	36
Глава 2	39
Рабочая область Windows 7	40
Интерфейс Windows Aero	42
Персонализация Рабочего стола	53
Темы оформления	54
Конец ознакомительного фрагмента.	56

# **Сергей Вавилов**

# **Самоучитель Windows 7**

## **Введение**

Никогда еще Windows – самая популярная операционная система от компании Microsoft – не получала столько лестных отзывов, как ее седьмая версия. Продукт действительно получился качественным. Оправдались практически все ожидания пользователей: у новой операционной системы приятный и интуитивно понятный интерфейс, она нетребовательна к ресурсам компьютера и имеет относительно низкую цену. Данный самоучитель посвящен именно этой долгожданной новинке – Windows 7.

Описание операционной системы представлено в издании в максимально логичной последовательности, с учетом различного уровня подготовки читателя: от неуверенного до искушенного пользователя. Кроме того, в книге подробно рассмотрены некоторые характеристики, которые не являются новыми для Windows, но которых не было в самой популярной до этого версии данной операционной системы – Windows XP. Поскольку предыдущая версия Windows – Vista – потерпела фиаско и не получила широкого распространения, для многих пользователей, например, интерфейс

Аего и его хитрости могут быть в новинку.

Первые главы книги научат вас корректной установке операционной системы. При этом из четырех описанных способов вы сможете выбрать именно тот, который вам нужен. После установки мы рассмотрим базовые и расширенные возможности Проводника, а также возможности «оживления» программной оболочки с помощью средств персонализации.

Вместе с операционной системой на компьютер устанавливаются стандартные программы. Их цель – облегчить жизнь рядового пользователя. Среди стандартных присутствуют как маленькие, но полезные утилиты (текстовый редактор и Калькулятор), так и сложные приложения (Проигрыватель Windows Media и браузер Internet Explorer) с обновленными интерфейсом и функциями.

Возможностям операционной системы для работы в Интернете посвящена значительная часть книги. И это неспроста: сегодня путешествие по Глобальной сети – нередко главная цель применения компьютера. От того, насколько хорошо вы изучите эти возможности, зависит эффективность их использования, а также безопасность вашей работы. Теме безопасности посвящена значительная часть самоучителя, что, без сомнения, сделает ваши знания полноценными.

В издании также рассмотрены и другие продукты от компании Microsoft, выходящие под маркой Windows Live. Они включают в себя немало полезного, например почтовый клиент, фотоальбом и новые возможности контроля ваших де-

тей, когда они работают за компьютером.

Думаю, вы уже убедились в том, что «Самоучитель Windows 7» должен стать вашей настольной книгой. Так что скорее переворачивайте страницу и начинайте читать.

# От издательства

Ваши замечания, предложения, вопросы отправляйте по адресу электронной почты [gromakovski@minsk.piter.com](mailto:gromakovski@minsk.piter.com) (издательство «Питер», компьютерная редакция).

На веб-сайте издательства <http://www.piter.com> вы найдете подробную информацию о наших книгах.

# Глава 1

## Установка операционной системы

Самая новая версия операционной системы (ОС) Windows 7 предлагает большое количество новинок и оригинальных решений. Создатели вложили в Windows 7 много сил и, по отзывам многих, оправдали ожидания своих пользователей, выпустив достойный продукт, который заслуживает особого внимания и выделяется из линейки предыдущих, но еще применяемых версий – Windows XP и Windows Vista. Давайте и мы познакомимся с новинкой. В этой главе даны основы, которыми должен владеть каждый пользователь: вы получите сведения о подготовке к переходу на новую операционную систему и о различных вариантах ее установки (данный процесс также называют инсталляцией). Начну с описания различий между версиями Windows 7.

# Пять версий Windows 7 – какую выбрать?

Компания Microsoft условно разделила всех своих пользователей на несколько групп в соответствии с их интересами и материальными возможностями. На основании этих данных было выпущено несколько версий Windows 7, различающихся возможностями и, естественно, стоимостью. Чтобы вы могли выбрать вариант, соответствующий вашим потребностям, приведу краткие характеристики этих версий.

Версий новой операционной системы пять: «Windows 7 Начальная», «Windows 7 Домашняя базовая», «Windows 7 Домашняя расширенная», «Windows 7 Профессиональная», «Windows 7 Максимальная». В этом ряду выпуски расположены в порядке увеличения функциональности и соответственно цены. При этом более простые версии Windows 7 получаются путем ограничения некоторых возможностей максимально полного издания – «Windows 7 Максимальная».

«Windows 7 Начальная». Данный вариант Windows 7 – наиболее простой. Эту версию операционной системы устанавливают в нетбуках. В ее наборе функций отсутствует возможность изменять фон Рабочего стола, включать интерфейс Aero, не поддерживается система автоматического создания резервных копий на других компьютерах, подключенных к одной локальной сети, а также нет следующих ком-

понентов: Windows Media Center, Записки, Ножницы. Все эти возможности были удалены для того, чтобы сохранить цену на нетбук с Windows 7 на доступном уровне.

«Windows 7 Домашняя базовая». Эта версия Windows 7 является базовой и ориентирована на домашних пользователей, которые имеют компьютеры с малой мощностью. Как и в случае с «Windows 7 Начальная», здесь отсутствует поддержка интерфейса Aero и некоторых мультимедийных возможностей.

«Windows 7 Домашняя расширенная». Данная версия также рассчитана на домашних пользователей. Она включает поддержку интерфейса Aero и перечисленные выше компоненты (Windows Media Center, Записки, Ножницы). Однако в этом выпуске Windows 7 также нет системы автоматического создания резервных копий на других компьютерах локальной сети. Кроме того, отсутствует возможность удаленного управления компьютером.

«Windows 7 Профессиональная». Данная версия включает в себя все возможности «Windows 7 Домашняя расширенная». Помимо этого она позволяет присоединять компьютер под управлением данного выпуска Windows 7 к корпоративной локальной сети с поддержкой доменных имен; удаленно управлять Рабочим столом; применять технологию шифрования данных BitLocker.

«Windows 7 Максимальная» и «Windows 7 Корпоративная». Это, по сути, разные названия одного и того же продук-

та. Различие заключается лишь в том, что «Windows 7 Максимальная» предназначена для широкой и наиболее требовательной пользовательской аудитории, а «Windows 7 Корпоративная» доступна только по корпоративной лицензии. Эти продукты объединяют в себе все функции, которые уже упоминались, а кроме того, дополнительные возможности: новую технологию защиты данных – шифрование данных BitLocker To Go, все языковые пакеты, технологию BranchCache, предназначенную для увеличения скорости доступа к большой корпоративной сети, а также загрузку с виртуального диска.

# На распутье: установить или обновить

Если ваш компьютер работает под управлением операционной системы Windows Vista, то вы можете легко обновить ее до Windows 7. Все, что вам потребуется, – вставить установочный диск с операционной системой в DVD-привод и следовать инструкциям мастера установки. Если вы не рискнули в свое время поменять хорошо зарекомендовавшую себя Windows XP на Windows Vista, то обновление Windows XP до Windows 7 пройдет не так легко и удобно.

В любом случае вы можете выбрать один из следующих вариантов установки новой операционной системы.

- **Чистая установка.** Это установка Windows 7 в качестве единственной операционной системы на отформатированный раздел винчестера или на новый жесткий диск.

- **Обновление операционной системы.** При этом, как вы уже знаете, возможно обновление как Windows Vista, так и Windows XP. Однако в последнем случае будут просто перенесены файлы и некоторые параметры из старой операционной системы в новую среду.

- **Установка одновременно двух операционных систем.** В данном случае будет сохранена существующая система и установлена Windows 7. При загрузке компьютера будет предоставляться возможность выбора нужной систе-

мы.

У любого пользователя, который подумывает о смене операционной системы, появляются важные вопросы: «Сможет ли мой компьютер хорошо работать с новой Windows и стоит ли менять операционную систему?» Эти вопросы небезосновательны, если учесть то, что в последнее время тенденция выпусков новых операционных систем от Microsoft соответствует лозунгу: «Дороже, требовательней, чаще!»

Вы будете удивлены, но новая операционная система Windows 7, особенно если сравнивать ее с предыдущей версией (Windows Vista), оказалась не так требовательна к ресурсам компьютера. Поэтому на приведенные выше вопросы в большинстве случаев можно ответить утвердительно: «Сможет, поэтому ставить стоит!» Причем положительный ответ может быть, даже если компьютеру уже немногим более пяти лет. И тем не менее все же следует удостовериться, сможет ли ваш компьютер поддерживать интерфейс Aero.

**Windows Vista.** Пользователи Windows Vista находятся в более выигрышной ситуации, чем пользователи Windows предыдущих версий, так как еще до установки Windows 7 они смогут оценить ресурсы своего компьютера. Для этого следует использовать специальный индекс производительности Windows. Компьютер оценивается с точки зрения совместимости с операционной системой, получая от 1 до 5,9. Для определения этого индекса в Windows Vista нужно выполнить команду Пуск ► Панель управления ► Система и

ее обслуживание ► Система. В результате индекс компьютера и рекомендации по его повышению отобразятся в соответствующем окне. Информация об индексе в операционной системе Windows Vista поможет сориентироваться в том, какие компоненты Windows 7 будут отключены.

Например, если значение индекса в Windows Vista не менее 2,0, то вы сможете запустить Windows 7. При этом в процессе установки операционная система самостоятельно решит, стоит отключать интерфейс Aero или нет. При индексе производительности, не превышающем 2, можно работать в Интернете или с текстовыми редакторами, однако об играх, которые требуют много ресурсов, придется забыть.

**Windows XP.** Несколько иначе обстоит дело с пользователями, желающими установить Windows 7 поверх Windows XP. Эта операционная система, в отличие от Windows Vista, не умеет определять индекс производительности, что несколько усложняет оценку возможностей компьютера. Однако, как правило, вы можете смело установить новую операционную систему на компьютер, который считался современным пять лет назад. Тем не менее имейте в виду, что даже при удачной установке нередко ситуации, когда возникают проблемы с драйверами. Например, встроенная звуковая или сетевая карты могут не функционировать в новой операционной системе, так как для них не нашелся подходящий драйвер.

**Совет**

Если вы хотите быть готовыми к подобным ситуациям, необходимо заранее узнать, существуют ли драйверы для нужных компонентов на сайте производителя Драйверы для Windows Vista, как правило, подойдут и для Windows 7.

Советник по переходу на Windows 7. Независимо от того, какая операционная система установлена у вас на данный момент, вы можете воспользоваться специальной программой Советник по переходу на Windows 7. Она позволяет протестировать систему под управлением предыдущих версий операционной системы и получить ответ на вопрос о том, какие компоненты будут «слабыми местами» или какие проблемы могут возникнуть под управлением новой операционной системы.

Чтобы загрузить Советник по переходу на Windows 7, выполните следующие действия.

1. Пройдите по адресу [tinyurl.com/no4xb7](http://tinyurl.com/no4xb7) и щелкните на кнопке Download the Windows 7 Upgrade Advisor (Скачать Советник по переходу на Windows 7). Далее выберите из раскрывающегося списка нужный вам язык или оставьте заданный по умолчанию русский и нажмите кнопку Скачать.

2. Запустите скачанный файл. Обратите внимание на то, что, кроме самого файла Советника по переходу на Windows 7, потребуется загрузить специальное приложение Microsoft.NET Framework версии 2.0 или выше, необходимое для работы советника.

3. Запустите программу сразу же после окончания установки или дважды щелкните кнопкой мыши на значке приложения, появившемся на Рабочем столе. Нажмите в открывшемся окне кнопку Начать проверку и ждите отчета (рис. 1.1).

4. После того как отчет будет составлен, перейдите в раздел Система и щелкните на ссылке Просмотр всех требований к системе. Здесь вы сможете увидеть информацию о том, какие программы имеют проблемы совместимости с новой операционной системой или не будут поддерживаться, а также драйверы каких компонентов следует обновить (рис. 1.2).

5. Вернитесь к отчету. В разделе Устройства щелкните на ссылке Просмотр всех устройств. Появится список имеющегося на вашем компьютере «железа», из которого вы сможете узнать, все ли подходящие драйверы присутствуют.

Как только вы выясните всю необходимую информацию, можете закрыть Советник по переходу на Windows 7.



Рис. 1.1. Советник по переходу на Windows 7 тестирует компьютер

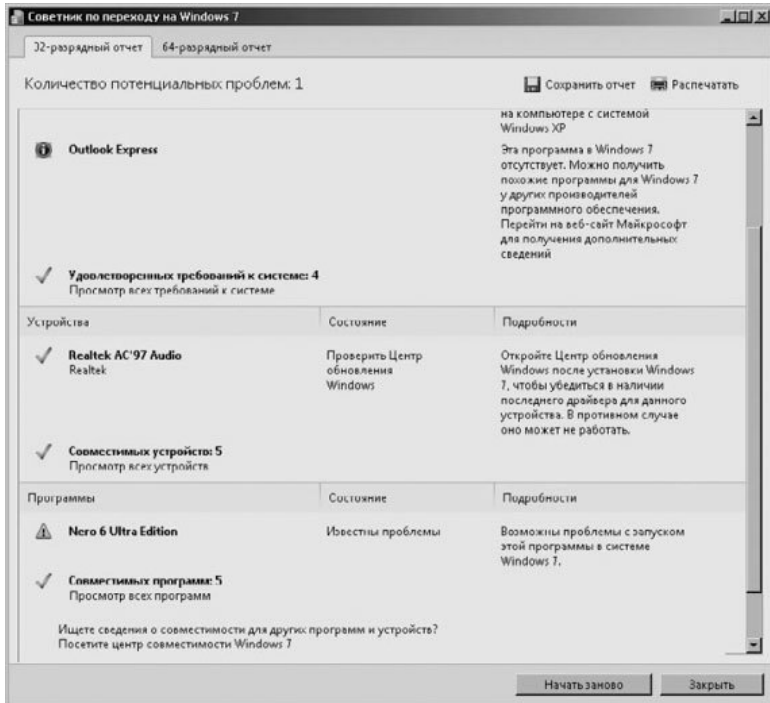


Рис. 1.2. Отчет Советника по переходу на Windows 7

# Изменение установок BIOS

BIOS (от англ. Basic Input-Output System, базовая система ввода-вывода) – это особая программа, которая записана на микросхеме постоянной памяти, вмонтированной в материнскую плату. BIOS выполняется при включении компьютера. В ее функции входят тестирование работоспособности всех устройств и подготовка компьютера к загрузке операционной системы.

В некоторых случаях (например, описанном ниже в подразделе «Вариант 1: установка Windows 7 как единственной ОС»), чтобы инициировать установку операционной системы, вам потребуется произвести изменения в настройках BIOS компьютера.

Поскольку установка системы будет проводиться с DVD, чтобы при перезагрузке системы вы смогли запустить установку с установочного диска, необходимо в настройках BIOS указать CD/DVD-ROM в качестве первого загрузочного устройства.

Рассмотрим весь процесс пошагово. В качестве примера приведу одну из наиболее распространенных версий BIOS – Phoenix Award. Если ваш компьютер имеет другую версию BIOS, скорее всего, вид меню и названия пунктов будут немного отличаться, но принцип настройки при этом не изменится.

Чтобы попасть в меню BIOS, практически сразу после включения компьютера многократно нажимайте клавишу Delete или функциональные клавиши (какие именно, будет указано в строке, расположенной в нижней части экрана, или в руководстве к материнской плате). В результате должно появиться особое меню, похожее на показанное на рис. 1.3. Используя клавиши управления курсором, переместитесь к пункту меню Advanced BIOS Features и нажмите Enter. В открывшемся подменю найдите пункт Boot Seq & Floppy Setup, располагающийся в начале списка (рис. 1.4). Убедитесь, что он выделен красным цветом, и нажмите Enter.

Раскроется меню. В нем нужно изменить устройство, с которого должна производиться загрузка компьютера. Перейдите с помощью клавиш управления курсором к пункту First Boot Device и нажмите клавишу Enter, чтобы открыть особое меню (рис. 1.5). В нем, используя все те же клавиши управления курсором, переместитесь к варианту CDROM и нажмите Enter.

Чтобы выйти из меню BIOS с сохранением новых настроек, нажмите клавишу F10 и подтвердите выход нажатием Enter.

### **Внимание**

Если у вас другая версия BIOS, то клавиши, отвечающие за ключевые операции, могут отличаться от приведенных. Как правило, их список указывается отдельной строкой в нижней части экрана.

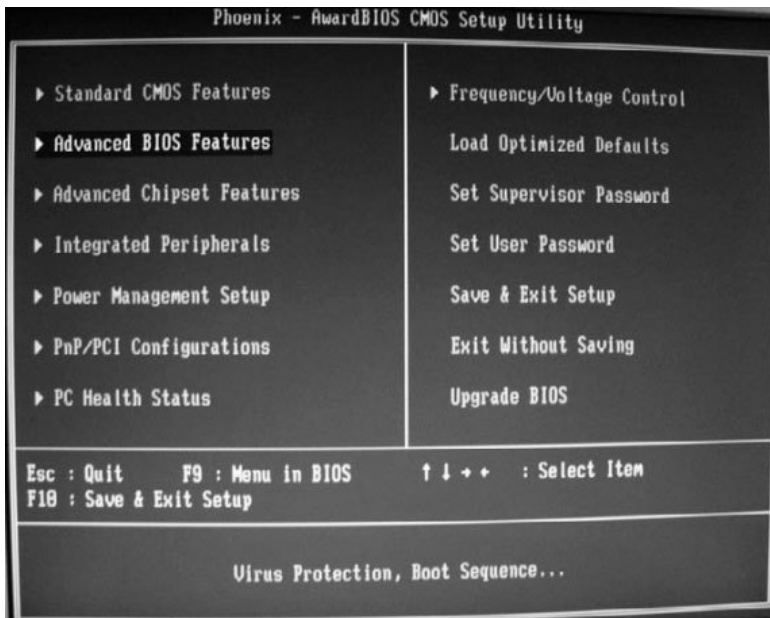


Рис. 1.3. Меню BIOS (фотография экрана)

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility  
Advanced BIOS Features

▶ Boot Seq & Floppy Setup	[Press Enter]
▶ Cache & Shadow Setup	[Press Enter]
Virus Warning	[Disabled]
Quick Power On Self Test	[Enabled]
Boot Up NumLock Status	[On]
Gate A20 Option	[Fast]
Typematic Rate Setting	[Disabled]
x Typematic Rate (Chars/Sec)	6
x Typematic Delay (Msec)	250
Security Option	[Setup]
MPS Version Control For OS[1.4]	
OS Select For DRAM > 64MB	[Non-OS2]
Summary Screen Show	[Disabled]

Item Help

Menu Level ▶

↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help  
F5:Previous Values F7: Optimized Defaults

Рис. 1.4. Подменю Advanced BIOS Features (фотография экрана)

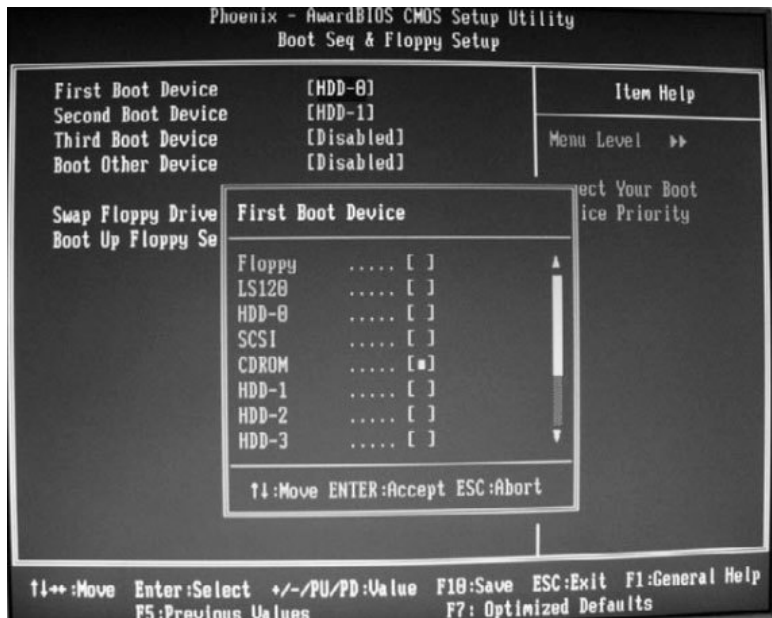


Рис. 1.5. Выбор приоритетного устройства для загрузки компьютера

В результате, как только компьютер будет перезагружен, на экране появится сообщение Press any key to boot from CD or DVD (Нажмите любую клавишу для загрузки с CD или DVD). Для загрузки с диска нажмите любую клавишу на клавиатуре.

### Внимание

Во время установки Windows 7 не нажимайте никаких клавиш после появления сообщения Press any

key to boot from CD or DVD (Нажмите любую клавишу для загрузки с CD или DVD) Необходимо, чтобы следующая загрузка началась уже с жесткого диска, а не опять с установочного диска.

# **Четыре варианта установки операционной системы**

## **Вариант 1: установка Windows 7 как единственной ОС**

Если жесткий диск компьютера пуст или на нем имеется Windows предыдущей версии, которую вы хотите удалить, установив вместо нее новую, то нужно действовать следующим образом.

Вставьте установочный диск Windows 7 в DVD-привод и перезагрузите компьютер. При перезагрузке в некоторых случаях появится надпись, требующая нажатия любой клавиши на клавиатуре для запуска загрузки с диска. Этот процесс может также начаться без вашей помощи.

### **Совет**

Если компьютер просто перезагружается обычным образом, то нужно настроить загрузку с CD/DVD так, как это было описано в разделе «Изменение установок BIOS»

После завершения копирования файлов, требующихся для установки операционной системы, появится первое окно новой ОС (рис. 1.6).

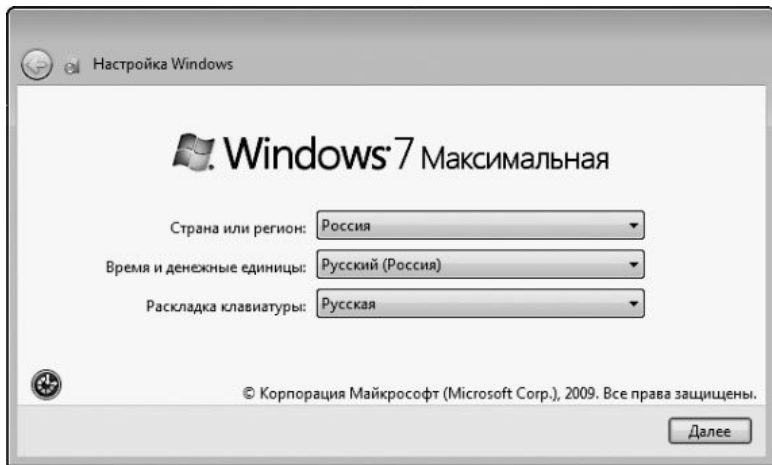


Рис. 1.6. Окно выбора языковых параметров

Здесь необходимо выбрать устанавливаемый язык, представление даты и раскладку клавиатуры. Укажите нужный вариант или оставьте заданный по умолчанию и нажмите кнопку Далее. Затем в появившемся окне щелкните на кнопке Установить. Примите лицензионное соглашение. В окне выбора типа установки укажите раздел, на который вы собираетесь установить новую операционную систему.

Если вы устанавливаете операционную систему на раздел, на котором уже была установлена одна из предыдущих версий ОС, то рекомендуется отформатировать данный раздел диска. Это можно сделать именно на данном этапе. Это стоит сделать для того, чтобы застраховать себя от «мусора»

и, возможно, остатков зловредного кода, оставшихся от использования предыдущей версии. Однако обратите внимание, что если на данном разделе диска находятся какие-то важные для вас данные, то они будут утеряны!

Как только вы сделаете описанное выше, начнется непосредственная установка Windows 7. Она будет выполняться в автоматическом режиме и не потребует вашего участия примерно в течение четверти часа. В процессе установки компьютер будет перезагружен несколько раз, поэтому не предпринимайте никаких дополнительных действий.

На заключительном этапе вам будет необходимо создать учетную запись (подробнее об этом мы поговорим в гл. 10), ввести лицензионный ключ продукта, выбрать способ обновления ОС, настроить дату, время и часовой пояс, а также указать имя компьютера.

После этого, в принципе, можно считать операционную систему установленной. Однако, если вы хотите быть полностью уверенными, что она установлена корректно, закончите установку проверкой драйверов. В оптимальном случае все имеющиеся компоненты должны быть определены и все драйверы для них установлены. Чтобы убедиться в этом, следует обратиться к Диспетчеру устройств. Для его открытия выполните команду Пуск ► Панель управления ► Система и безопасность ► Система ► Диспетчер устройств. Окно Диспетчера устройств (рис. 1.7) можно также запустить с помощью поискового поля меню Пуск. В нем следует ввести сло-

восочетание диспетчер устройств и щелкнуть на найденной ссылке.

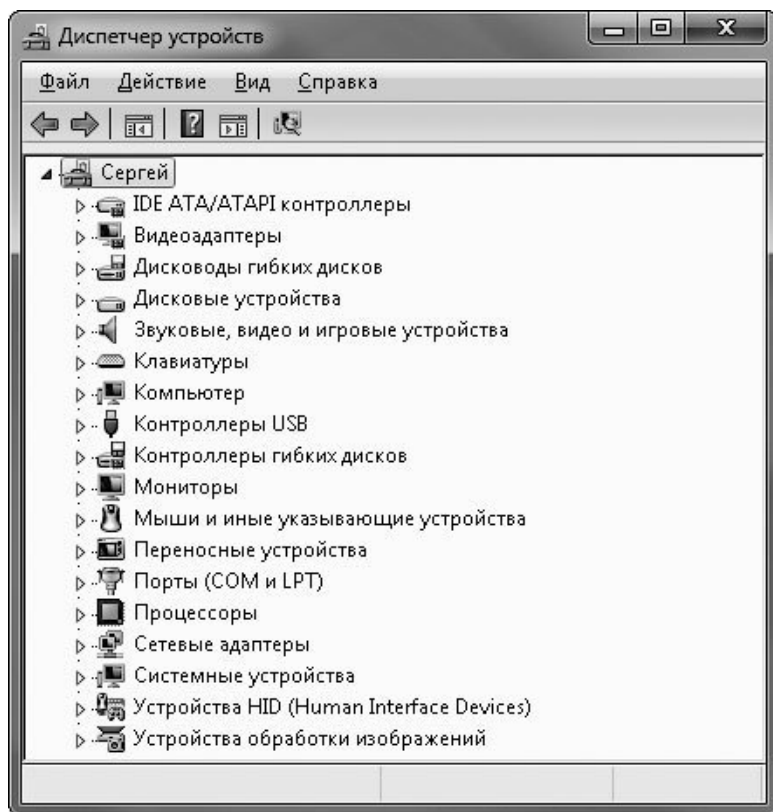


Рис. 1.7. Диспетчер устройств

Если в окне Диспетчера устройств какая-либо часть списка устройств раскрыта и помечена маленьким желтым вос-

клицательным знаком, то следует самостоятельно установить драйвер для данного компонента компьютера. Это можно сделать несколькими способами.

- **Автоматически.** Щелкните правой кнопкой на неподдерживаемом устройстве и выберите команду Обновить конфигурацию оборудования.

- **Обновить с помощью Интернета.** Оптимальный способ решения возникшей проблемы. Щелкните правой кнопкой мыши на неподдерживаемом устройстве и выберите команду Обновить драйверы. В окне задания способа обновления укажите Автоматический поиск обновленных драйверов.

## **Вариант 2: обновление Windows Vista до Windows 7**

Огромное преимущество обновления операционной системы Windows Vista до Windows 7 заключается в том, что при этом все пользовательские файлы, программы, установки сохраняются (при чистой установке все придется устанавливать заново). Обновление системы очень похоже на описанную выше установку ОС с чистого листа. Единственное отличие заключается во времени: процесс обновления может длиться несколько часов. Однако это все же значительно меньше времени, которое придется потратить на установку и настройку всех утерянных приложений. При обновлении

компьютер можно оставить на несколько часов, а затем уже вернуться к готовой и работоспособной системе.

### **Внимание**

Обновление не спасет компьютер от вредоносного программного обеспечения: как и другие приложения, данное ПО перейдет в новую систему. По этой причине к обновлению системы стоит прибегать в крайних случаях и при уверенности, что она не заражена. Чтобы убедиться, что в системе отсутствуют вирусы, стоит выполнить полное сканирование системы с помощью антивирусной программы (желательно использовать последовательно несколько антивирусных приложений; подробнее об этом вы можете прочитать в гл. 10.)

Чтобы запустить процесс обновления операционной системы, вставьте установочный диск в DVD-привод. Загрузится приложение, в котором необходимо нажать кнопку Установить. После прохождения стандартных стадий на этапе выбора варианта установки укажите Обновление.

Мастер установки проверит совместимость и выдаст отчет. В нем будет описано, какое установленное программное обеспечение следует переустановить после завершения обновления.

Спустя время, которое потребуется для обновления, все пользовательские данные, программы и установки, включая вид Рабочего стола, будут перенесены в новую систему.

## **Вариант 3: обновление Windows XP до Windows 7**

Если обновление Windows Vista до «семерки» происходит гладко и практически не требует вмешательства пользователя, то обновление Windows XP – не такой простой процесс. Так, в последнем случае необходимо применить специальный инструмент, который позволяет перенести файлы и параметры, – Средство переноса данных Windows. Используя это приложение, в Windows 7 можно перенести следующие объекты.

- Личные файлы и папки (например, Документы, Изображения, Видео и др.), а также любые другие, указанные дополнительно.
- Настройки электронной почты, список контактов, а также сохраненные сообщения.
- Параметры браузера Internet Explorer.
- Настройки установленных программ. При этом следует помнить, что сами приложения данный инструмент не переносит: сначала необходимо установить приложения в Windows 7, а затем перенести все сохраненные настройки.
- Учетные записи и настройки пользователей. Например, параметры оформления Рабочего стола (фоновый рисунок, экранная заставка, вид указателя мыши), параметры меню Пуск и Панели задач, сетевые соединения и настройки для

сетевых дисков и принтеров.

Обратите внимание, что сохраненные на компьютере пароли не переносятся, то есть вам придется вводить их заново.

Существует несколько способов переноса файлов и настроек, например следующие.

- Использование USB-кабеля, предназначенного для переноса данных. Его следует приобрести отдельно.
- Объединение компьютеров с помощью локальной сети.
- Применение CD, DVD, USB-устройства flash-памяти (флэшки), внешнего жесткого диска или любого другого носителя.

Для начала переноса файлов и параметров выполните следующие действия.

1. Вставьте установочный DVD в привод. Закройте окна, запущенные с помощью автозапуска диска.
2. Откройте окно Мой компьютер, щелкните правой кнопкой мыши на значке DVD-привод и выберите команду Открыть. В появившемся окне пройдите по адресу E: \support \migwiz (где E:\ – это буква, соответствующая DVD-приводу; на ее месте может стоять любая другая буква).
3. Найдите и запустите файл migsetup.exe. Дождитесь появления специального окна переноса файлов и параметров. Нажмите кнопку Next (Далее) и выберите подходящий способ переноса (рис. 1.8).

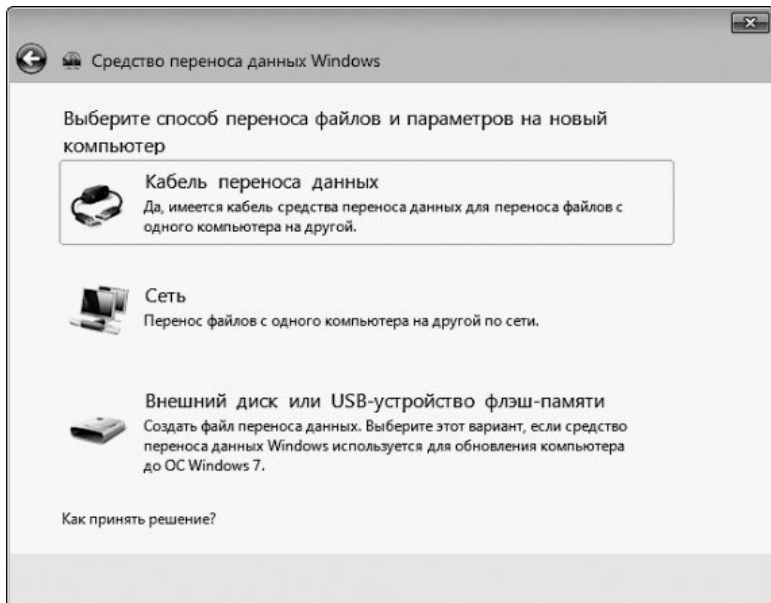


Рис. 1.8. Выбор способа переноса данных из предыдущей версии Windows

4. После указания способа переноса (например, Внешний диск или USB-устройство флэш-памяти) запустится процесс сканирования данных, доступных для переноса. Как только сканирование завершится, в новом окне отобразится информация о том, какой объем займет переносимая информация для каждой учетной записи (рис. 1.9). Вы можете выбрать, какие данные не следует переносить. Для этого щелкните правой кнопкой мыши на команде Настройка.

5. На следующем этапе введите пароль, чтобы защитить

переносимые данные. После этого нажмите кнопку Далее, чем запустите процесс копирования выбранных данных.

### **Совет**

Если вы хотите подстраховаться, то после переноса параметров можете выполнить резервное копирование всех данных, расположенных на диске. Воспользуйтесь для этого, например, программой Acronis (<http://www.acronis.ru>)

6. Выполните установку Windows 7, как описано выше, в подразделе «Вариант 1: установка Windows 7 как единственной ОС».

### **Внимание**

Не забудьте также после инсталляции Windows установить все необходимые вам программы, чтобы вы могли перенести в них сохраненные настройки.

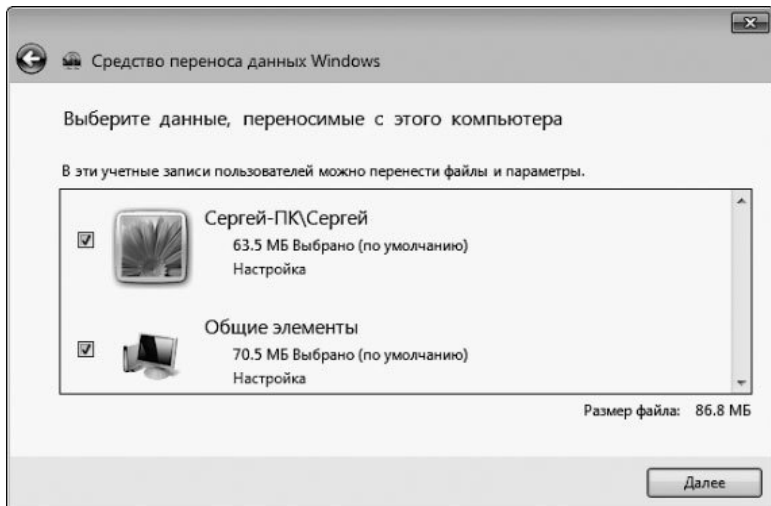


Рис. 1.9. Информация об объеме переносимых файлов

7. Для переноса скопированных файлов и настроек в новую операционную среду подключите съемный носитель, на который они были скопированы, и дважды щелкните на соответствующем файле. Средство переноса откроет окно, где необходимо будет ввести пароль, который вы указали при первоначальном копировании данных. После этого начнется процесс копирования.

8. Кроме простого копирования сохраненных данных, вы можете выбрать данные, которые желаете скопировать. Воспользуйтесь для этого кнопкой Настройка и командой Дополнительные возможности, которая позволит использовать

расширенные возможности копирования (например, перенести старые данные в учетную запись с другим именем).

9. После окончания переноса данных появится отчет о скопированных файлах и настройках, а также список программ, которые вы еще не установили. Чтобы закончить процесс, перезагрузите компьютер.

## **Вариант 4: установка Windows 7 как второй операционной системы**

Если вы хотите испытать новую систему или привыкнуть к ее особенностям, можете установить Windows 7, сохранив предыдущую версию Windows. При этом жесткий диск должен быть разбит как минимум на два раздела. На свободный от старой операционной системы раздел объемом не менее 15 Гбайт будет установлена Windows 7.

Если винчестер разбит только на два раздела, при этом на втором из них есть необходимые для инсталляции 15 Гбайт, а первый раздел жесткого диска полностью заполнен, то программа установки потребует освободить не менее 500 Мбайт свободного пространства на первом разделе. Этот объем будет необходим для разворачивания образа установки. Как только установка завершится, этот объем сразу же будет освобожден.

Если вы готовы к инсталляции Windows 7, вставьте в DVD-привод установочный диск. В появившемся окне

щелкните на ссылке Установить (рис. 1.10) и выполните действия, описанные в подразделе «Вариант 1: установка Windows 7 как единственной ОС». Отличие будет заключаться только на первой стадии установки. Так, на этапе выбора типа установки для сохранения предыдущей версии Windows необходимо щелкнуть на ссылке Полная установка, а затем указать в качестве места инсталляции раздел, свободный от файлов старой операционной системы.

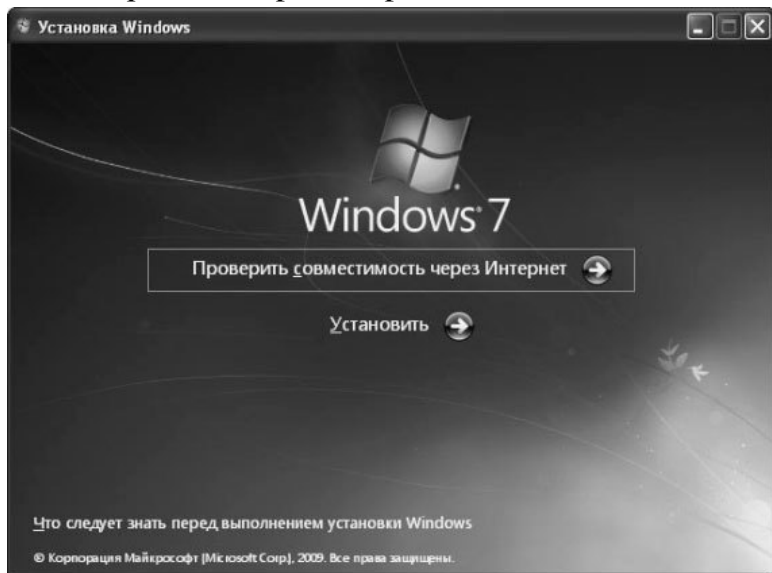


Рис. 1.10. Окно программы установки, запущенной в Windows XP

После установки операционной системы компьютер пере-

загрузится. В результате вы увидите на экране Диспетчер загрузки Windows, в котором с помощью клавиш управления курсором следует переместиться к нужной операционной системе и нажать Enter, чтобы начать ее загрузку.

Если на данном этапе вы не выберете операционную систему, то после 30 секунд автоматически начнется загрузка Windows 7 как операционной системы, заданной по умолчанию.

# **Глава 2**

## **Первое знакомство с Windows 7 и настройка интерфейса**

Очевидно, что для подавляющего большинства пользователей новизна операционной системы определяется скорее визуальными признаками, например изменениями в интерфейсе Рабочего стола. Уже стало привычным, что в новых операционных системах знакомые элементы интерфейса приобретают иной вид.

В этой главе мы познакомимся с интерфейсом Windows 7, точнее, с компонентами Рабочего стола: вы узнаете, для чего они нужны, как настраиваются и какие особенности использования имеют.

# Рабочая область Windows 7

Рабочая область Windows 7 состоит из двух главных структурных компонентов.

- **Рабочий стол.** Это область, в которой размещены открытые программы и папки, а также ярлыки и файлы.

- **Панель задач.** Находится в нижней части экрана и позволяет управлять всем тем, что расположено на Рабочем столе.

После установки операционной системы на Рабочем столе можно видеть только один значок – Корзину (рис. 2.1). Постепенно пользователь помещает на Рабочий стол значки. Ярлыки могут также добавляться автоматически при установке новых программ.



Рис. 2.1. Вид Рабочего стола сразу после установки Windows 7

Чтобы разобраться в новых возможностях как Рабочего стола, так и Панели задач, рассмотрим основные части рабочей области подробнее.

# Интерфейс Windows Aero

Появившийся в Windows Vista уникальный стиль Windows Aero, который придает операционной системе «легкий» вид с помощью особых визуальных эффектов, в Windows 7 продолжил свою эволюцию. Как и прежде, его главной целью остается акцентирование внимания пользователя на содержимом окон. Иногда «воздушность» нового способа отображения информации может приводить к некоторым неудобствам. Например, когда открыто слишком много окон, неопытному пользователю трудно установить однозначно, какое из открытых окон является активным, то есть расположенным над остальными. В таких случаях следует ориентироваться по кнопке, которая отвечает за закрытие окна (она расположена в правом верхнем углу окна). На общем прозрачном фоне яркий красный цвет только у кнопки активного окна.

В Windows 7 также сохранился эффект эргономичного пролистывания. Он обеспечивает удобное переключение между большим количеством открытых окон и позволяет быстро сориентироваться в крупных эскизах. Это намного приятнее, чем терять время в поисках нужной кнопки на панели инструментов.

Чтобы использовать эргономичное пролистывание, нажмите сочетание клавиш Windows+Tab. В результате на Ра-

бочем столе отобразятся трехмерные эскизы всех открытых окон (рис. 2.2). Если вы продолжите удерживать клавишу Windows и нажмете клавишу Tab (или будете прокручивать колесико мыши), то эскизы будут пролистываться. Как только вы найдете нужный эскиз (то есть он переместится на передний план), отпустите клавишу Windows: эскиз переместится в плоскость экрана и развернется в активное окно.

### **Совет**

Вы можете также применять сочетание клавиш Ctrl+Windows+Tab. При этом пролистывание будет осуществляться без удерживания каких-либо клавиш.

Сохранилась и функция стандартного переключения между окнами, представленными в виде эскизов. Для этого служит сочетание клавиш Alt+Tab (рис. 2.3). Ничего нового в использовании сочетания нет: как и при трехмерном пролистывании, нажмите клавишу Alt и, удерживая ее, последовательно нажимайте Tab, чтобы переместиться к нужному эскизу. Чтобы найденный эскиз превратился в развернутое активное окно, отпустите клавишу Alt.

Кроме того, если подвести указатель к кнопке запущенной программы на Панели задач, то появится эскиз (или эскизы, если в приложении открыто несколько документов) документа (рис. 2.4).

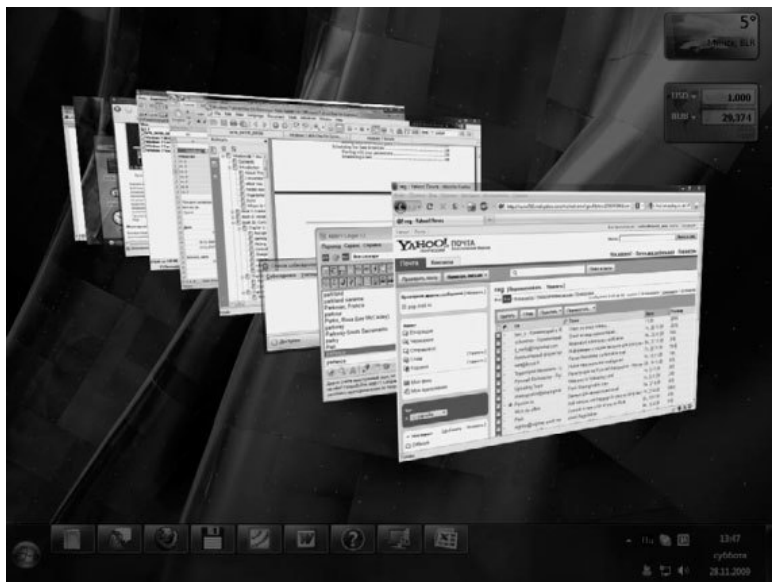


Рис. 2.2. Использование функции эргономичного пролистывания



Рис. 2.3. Переключение между окнами с помощью сочетания клавиш Alt+Tab

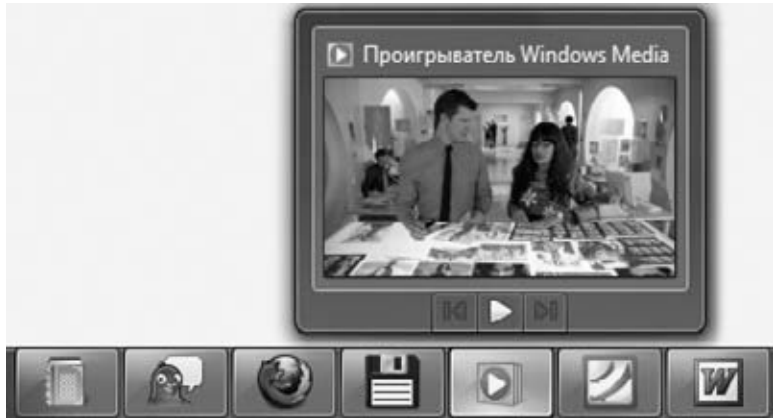


Рис. 2.4. Всплывающий эскиз кнопки на Панели задач

В Windows 7 в интерфейсе Aero также появились некоторые нововведения. Рассмотрим их подробнее.

**Привязка окон.** Упорядочить окна приложений на Рабочем столе теперь можно простым движением мыши. Легко можно мгновенно выровнять окна в нужной части Рабочего стола, максимально развернуть их по вертикали, горизонтали или во весь экран. Бесспорно, в этом есть свои преимущества. Так, быстрое и правильное размещение двух документов позволит вам, например, удобно сравнить их содержимое. А копирование или перемещение между двумя папками в таком случае будет происходить мгновенно. Вы также сможете быстро разворачивать документ во всю высоту экрана. Это позволит меньше прокручивать документ и

повысит удобство чтения.

Итак, например, чтобы выровнять окно по любой из сторон экрана так, чтобы оно заняло ровно половину экрана, подтяните мышью заголовок окна к соответствующему краю. Как только указатель коснется экрана, отпустите кнопку мыши (рис. 2.5).



Рис. 2.5. Выравнивание окна по левому краю (контуры на заднем фоне указывают на предполагаемое расположение окна)

Если вам нужно развернуть окно, то перетащите заголовок к верхнему краю экрана, а затем отпустите кнопку мы-

ши, когда указатель коснется его (рис. 2.6).



Рис. 2.6. Разворачивание окна во весь экран

Для быстрого растягивания окна во всю высоту потяните указателем мыши верхний или нижний край окна к ближайшему краю экрана, пока указатель не коснется его (рис. 2.7).

**Сворачивание окон.** Свернуть окна в Windows 7 можно так же, как и во всех предыдущих версиях ОС, – нажав соответствующую кнопку в правом верхнем углу открытого окна. Кроме того, появился новый способ сворачивания окон. «Встряхнув» активное окно, вы быстро свернете все

остальные открытые окна, оставив развернутым только активное. Чтобы сделать это, щелкните на заголовке нужного окна и быстро переместите его вправо-влево, то есть буквально встряхните его. Все остальные окна тут же свернутся, останется лишь то, которое вы удерживаете указателем мыши. Если вы попытаете встряхнуть повторно, то все свернутые окна восстановятся.

**Взгляд Aero.** В Windows 7 кнопка Свернуть все окна изменила свой вид и местоположение. Подробнее об этом мы поговорим ниже, а сейчас опишем потрясающий эффект, который появился у данной кнопки в этой версии Windows. Этот эффект называется Взгляд Aero. Подведите указатель мыши к кнопке Свернуть все окна. В результате все окна, развернутые на Рабочем столе, станут абсолютно прозрачными. О том, что они все еще открыты, будут напоминать лишь их контуры (рис. 2.8). Этот «взгляд» поможет вам быстро увидеть то, что расположено на Рабочем столе. Когда вы убережете указатель мыши с кнопки, все окна вернутся на прежнее место.



Рис. 2.7. Растягивание окна во всю высоту

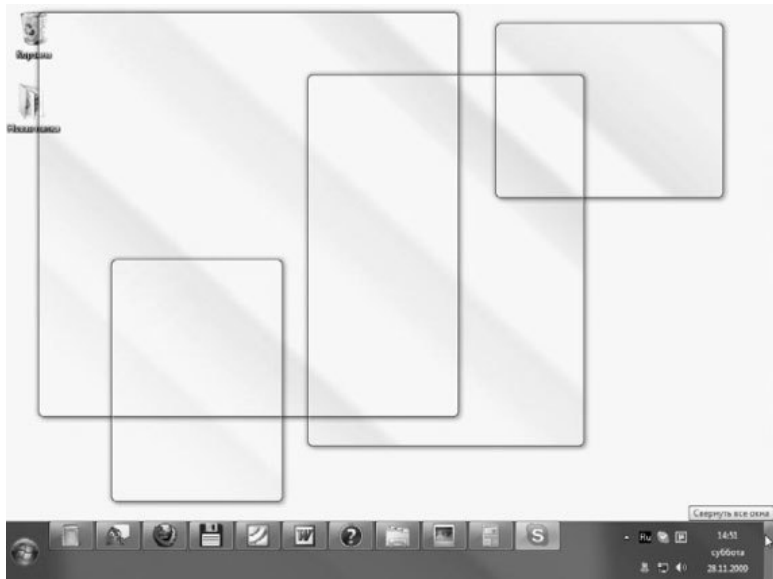



Рис. 2.8. Aero-взгляд после подведения указателя мыши к кнопке Свернуть все окна

**Гаджеты.** Гаджет – это небольшая программа, которая представляет повседневную, важную информацию (например, последние новости, погоду, курсы валют) или носит развлекательный характер. Гаджеты появились в Windows Vista. В этой версии ОС они располагались на боковой панели на Рабочем столе. В Windows 7 боковая панель была убрана. Теперь гаджеты можно разместить в любом месте Рабочего стола.

В составе Windows 7 имеется девять стандартных мини-приложений. Если вы хотите добавить какое-либо из них на Рабочий стол, щелкните правой кнопкой на любом участке рабочей области и выберите в контекстном меню команду Гаджеты. Открывшееся окно содержит список доступных приложений (рис. 2.9). Перетащите желаемый гаджет на Рабочий стол или дважды щелкните на приложении, и оно будет помещено туда автоматически.



Мини-приложения можно настраивать. Чтобы открыть окно параметров гаджета, щелкните на значке , который располагается справа от границы приложения.

Если вам мало стандартного набора приложений, то вы можете пополнить коллекцию. Для этого щелкните на ссылке Найти гаджеты в Интернете в нижней части окна со списком гаджетов. В результате откроется официальный сайт Microsoft, содержащий галерею дополнительных мини-приложений. Вы можете скачать и использовать любое из них. Как только загрузка приложения закончится, выполните на нем двойной щелчок, чтобы автоматически поместить его на Рабочий стол.

# Персонализация Рабочего стола

На Рабочем столе вы можете хранить ярлыки файлов и папок, с которыми работаете чаще всего. Кроме того, на Рабочем столе открываются все окна приложений. Важно настроить его внешний вид так, чтобы он соответствовал и вашим вкусам, и удобству работы.

Чтобы настроить Рабочий стол в Windows 7, необходимо использовать окно Персонализация. Откройте его, щелкнув правой кнопкой мыши на Рабочем столе и выбрав команду Персонализация (рис. 2.10).

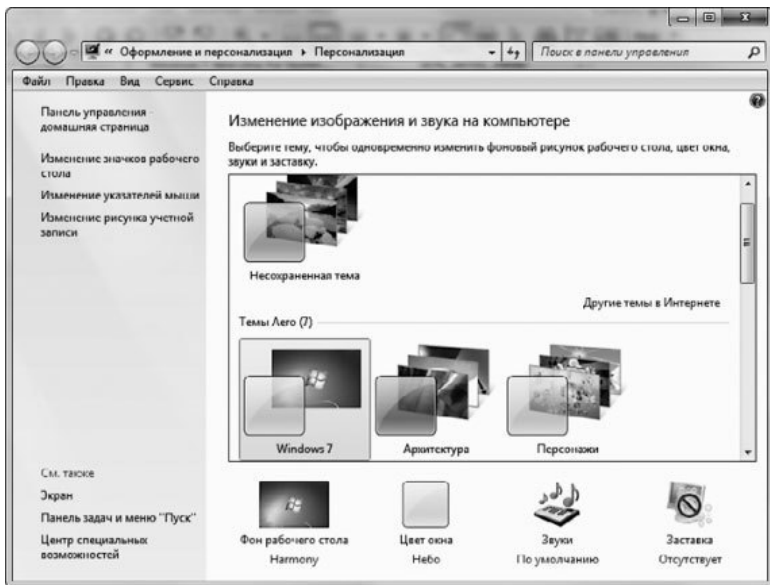


Рис. 2.10. Окно Персонализация

## Темы оформления

Тема – это совокупность настроек, которые регулируют общий внешний вид интерфейса операционной системы. Вы можете выбрать в окне Персонализация одну из семи представленных тем Аэро или найти дополнительные темы в Интернете (для этого щелкните на ссылке [Другие темы в Интернете](#), расположенной в этом же окне). Чтобы посмотреть, как выглядит тема, достаточно выделить ее. Все параметры сразу

же применяются. Если полученный результат вас не устроил, просто выберите другую тему.

Если среди представленных тем вы не найдете то, что подходит вам, то можете создать собственную тему. Для этого можно взять за основу любую стандартную тему и изменить любой ее параметр желаемым образом. Каждая тема объединяет в себе настройки фона Рабочего стола, цвета окон, звуковой схемы и заставки. Параметры всех этих элементов отображаются в нижней части окна Персонализация. Чтобы изменить любой элемент, необходимо щелкнуть на соответствующей ссылке и задать значения параметров. Рассмотрим подробнее данные элементы.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.