

Л. Н. Омельченко, А. Ф. Тихонов



Microsoft® Windows 7

САМОЕ НЕОБХОДИМОЕ

Графический интерфейс и его настройка

Управление файлами, папками,
пользовательскими библиотеками

Возможности стандартных программ

Доступ к сетевым ресурсам и Интернету

Управление дисковыми ресурсами

Средства мультимедиа

Людмила Омельченко
Аркадий Тихонов

Microsoft®
Windows 7

САМОЕ
НЕОБХОДИМОЕ

Санкт-Петербург
«БХВ-Петербург»

2010

УДК 681.3.06
ББК 32.973.26-018.2
О-57

Омельченко, Л. Н.

О-57 Microsoft® Windows 7. Самое необходимое / Л. Н. Омельченко, А. Ф. Тихонов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 368 с.: ил.

ISBN 978-5-9775-0493-5

Книга предназначена для быстрого изучения новой операционной системы Windows 7. В доступной форме рассказывается о графическом интерфейсе и его настройке, работе с файлами, папками, библиотеками, стандартными программами, о средствах поиска информации на компьютере и в Интернете, об управлении дисковыми ресурсами и работе с мультимедиа.

Для широкого круга пользователей ПК

УДК 681.3.06
ББК 32.973.26-018.2

Группа подготовки издания:

Главный редактор	<i>Екатерина Кондукова</i>
Зам. главного редактора	<i>Евгений Рыбаков</i>
Зав. редакцией	<i>Григорий Добин</i>
Редактор	<i>Владимир Красовский</i>
Компьютерная верстка	<i>Ольги Сергиенко</i>
Корректор	<i>Зинаида Дмитриева</i>
Дизайн серии	<i>Инны Тачиной</i>
Оформление обложки	<i>Елены Беляевой</i>
Зав. производством	<i>Николай Тверских</i>

Лицензия ИД № 02429 от 24.07.00. Подписано в печать 27.11.09.
Формат 70×100^{1/16}. Печать офсетная. Усл. печ. л. 29,67.
Тираж 2000 экз. Заказ №
"БХВ-Петербург", 190005, Санкт-Петербург, Измайловский пр., 29.

Санитарно-эпидемиологическое заключение на продукцию
№ 77.99.60.953.Д.005770.05.09 от 26.05.2009 г. выдано Федеральной службой
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ГУП "Типография "Наука"
199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12

ISBN 978-5-9775-0493-5

© Омельченко Л. Н., Тихонов А. Ф., 2009
© Оформление, издательство "БХВ-Петербург", 2009

Оглавление

Введение	1
Краткий обзор глав	3
Специальные элементы книги.....	5
Глава 1. Знакомство с Windows	7
Загрузка Windows 7.....	7
Рабочий стол Windows.....	8
Кнопка <i>Пуск</i>	8
Панель задач	8
Значки рабочего стола	10
Управление состояниями компьютера.....	10
Блокировка компьютера	11
Завершение работы в Windows	12
Смена пользователя	12
Глава 2. Интерфейс приложений, работающих в среде Windows	15
Работа с мышью	15
Клавиатура.....	16
Специальные клавиши	16
Функциональные клавиши	17
Цифровая часть клавиатуры.....	17
Комбинации клавиш	17
Интерфейс окон приложений.....	18
Управление окном.....	19
Использование системного меню окна	19
Использование системных кнопок окна.....	20
Переход между окнами приложения	21
Использование мыши для перемещения окна и изменения его размеров ...	21
Прокрутка информации в окне	22
Закрытие окна.....	22
Выбор команд меню	23
Использование контекстного меню	26

Отказ от выбора команды.....	27
Переход между окнами документов и приложений.....	27
Изменение расположения окон.....	28
Глава 3. Использование элементов рабочего стола	31
Значки, располагаемые на рабочем столе.....	31
Основные команды главного меню	34
Выбор команд из главного меню	38
Кнопка <i>Пуск</i> и панель задач.....	39
Отображение на панели задач окон приложений.....	40
Панели инструментов	43
Область уведомлений.....	43
Переключатель раскладки клавиатуры	43
Дата и время	44
Перемещение панели задач и изменение ее размеров	46
Гаджеты	48
Свойства элементов рабочего стола Windows.....	50
Глава 4. Работа с файлами и папками	51
Файлы.....	51
Расширения имен файлов.....	52
Открытие файла.....	53
Свойства файла.....	55
Системные файлы	58
Папки.....	58
Окно папки.....	59
Меню	60
Объекты интерфейса окна папки	61
Адресная строка	61
Панель инструментов.....	62
Области, отображаемые в окне папки	65
Область переходов	66
Область сведений	69
Область просмотра.....	70
Библиотеки.....	70
Программа Проводник	73
Сортировка, группировка и упорядочение файлов и папок	74
Создание папки.....	76
Переименование папки	78
Ярлыки	78
Создание ярлыков	78
Быстрый вызов ярлыков	81
Переименование ярлыка.....	82
Изменение значка для ярлыка.....	82

Управление объектами	83
Выбор файлов и папок	83
Перемещение и копирование объектов	87
Механизм "перенести-и-оставить"	87
Использование команд меню и клавиатуры	90
Удаление и восстановление объектов	91
Корзина	92
Очистка Корзины	93
Свойства Корзины	94
Восстановление удаленных объектов	95
Глава 5. Вспомогательные программы	97
Калькулятор	97
Системы счисления	99
Экспонента	100
Вычисление функций	101
Работа с памятью	101
Статистические вычисления	101
Дополнительные вычисления	103
Использование результатов вычислений в других приложениях	103
Программа Paint	104
Меню кнопки <i>Файл</i>	105
Лента с набором инструментов	106
Панель быстрого доступа	108
Использование инструментов	110
Использование цветовой палитры	111
Выделение изображения	112
Преобразование изображений	112
Использование рисунков программы Paint	114
Программа Ножницы	116
Глава 6. Текстовый редактор WordPad	119
Панель быстрого доступа	121
Лента инструментов	122
Буфер обмена	122
Создание текстового документа	123
Редактирование текста	125
Поиск в документе	127
Дата и время	128
Форматирование документа	129
Форматирование символов	129
Цвет текста	130
Форматирование абзацев	131
Табуляция	134
Графические изображения	135

Печать документа.....	136
Параметры страницы.....	137
Окно предварительного просмотра документа.....	138
Настройка параметров программы.....	140
Глава 7. Организация печати в Windows 7.....	143
Установка принтера.....	143
Установка локального принтера.....	143
Установка сетевого принтера.....	147
Изменение имени принтера.....	149
Удаление принтера.....	150
Настройка принтера.....	150
Настройка печати.....	150
Свойства принтера.....	153
Установка принтера по умолчанию.....	156
Печать документов из приложений.....	156
Выбор принтера и настройка параметров печати.....	156
Просмотр состояния печати и управление процессом печати.....	158
Оснастка <i>Управление печатью</i>	159
Печать документов из среды Windows.....	160
Глава 8. Работа в локальной сети.....	163
Доступ к ресурсам локальной сети.....	163
Просмотр доступных сетевых ресурсов.....	163
Поиск компьютера в локальной сети.....	166
Подключение сетевого диска.....	167
Отключение сетевого диска.....	169
Предоставление дисковых ресурсов компьютера в общее пользование.....	170
Управление общими дисковыми ресурсами.....	170
Использование окна свойств.....	170
Оснастка <i>Общие папки</i>	173
Совместное использование принтеров.....	176
Глава 9. Работа с Internet Explorer.....	179
Знакомство с обозревателем Internet Explorer.....	179
Окно обозревателя.....	180
Кнопки панели <i>Адрес</i>	182
Командная строка.....	183
Переход на веб-страницу.....	184
Использование адреса веб-страницы.....	185
Использование гиперссылок.....	187
Переход на веб-страницы, открытые в текущем сеансе.....	188
Перемещение по веб-странице.....	188
Поиск информации на текущей веб-странице.....	189
Управление загрузкой веб-страницы.....	190

Изменение вида кодировки и размера шрифта веб-страницы	192
Домашняя страница	193
Печать веб-страницы	195
Сохранение веб-страницы и ее фрагментов.....	196
Сохранение веб-страницы	196
Сохранение рисунков и фрагментов текста веб-страницы	197
Поиск информации в Интернете.....	198
Панель <i>Поиск</i>	198
Выбор систем поиска.....	200
Служба поиска по умолчанию	202
Удаление службы поиска.....	202
Поиск с помощью панели <i>Адрес</i>	203
Формирование критериев поиска	204
Панель <i>Центр управления избранным</i>	206
Вкладка <i>Избранное</i>	206
Изменение структуры хранения избранных страниц.....	209
Журнал обозревателя.....	210
RSS-каналы	212
Панель избранного.....	213
Отображение ссылок на рабочем столе.....	215
Режим InPrivate	215
Веб-фрагменты.....	217
Ускорители	219

Глава 10. Обмен данными между программами.....221

Передача информации между приложениями с помощью команды	
<i>Вставить объект</i>	222
Внедрение нового объекта	222
Связывание и внедрение существующего файла.....	223
Использование буфера обмена Windows	225
Особенности переноса данных для отдельных приложений.....	226
Команда <i>Специальная вставка</i>	228
Использование механизма "перенести-и-оставить"	229
Редактирование объекта	231

Глава 11. Поиск информации233

Поиск из главного меню.....	233
Поле поиска	236
Отображение результатов поиска.....	240
Сохранение результатов поиска	240

Глава 12. Управление дисковыми ресурсами243

Оснастка <i>Управление дисками</i>	243
Форматирование дисков.....	244
Форматирование жесткого диска.....	244
Метки диска	245

Проверка диска на наличие ошибок	246
Дефрагментация диска	249
Очистка диска.....	251
Сжатие файлов и папок	253
Сжатие данных	253
Создание ZIP-архивов.....	254
Создание сжатой папки	254
Удаление сжатой папки	255
Управление объектами сжатой папки	256
Глава 13. Работа со звуком и видео	257
Интерфейс проигрывателя Windows Media	257
Управление воспроизведением файлов.....	259
Настройка окна проигрывателя Windows Media	260
Внешний вид.....	260
Инструменты программы	262
Графический эквалайзер.....	263
Настройка скорости воспроизведения	263
Использование тихого режима.....	263
Задание эффектов SRS WOW	264
Настройка параметров отображения видеофайлов	264
Плавный переход и авторегулировка громкости.....	264
Режимы работы проигрывателя.....	264
Режим <i>Текущий список воспроизведения</i>	265
Библиотека мультимедиа.....	266
Добавление элементов в библиотеку и их удаление	267
Поиск данных в библиотеке	270
Список воспроизведения	270
Воспроизведение с панели задач	273
Запись на компакт- и DVD-диски.....	273
Настройка звукового сопровождения для событий	274
Звуковые схемы	276
Создание новой звуковой схемы.....	276
Отказ от звукового сопровождения команд.....	277
Глава 14. Настройка оформления рабочего стола и папок	279
Стиль оформления интерфейса Aero.....	279
Настройка рабочего стола	280
Выбор фонового рисунка и цвета	282
Настройка экранной заставки	284
Оформление элементов интерфейса.....	286
Настройка разрешения экрана	287
Настройка элементов рабочего стола.....	288
Настройка вида папки.....	289
Основные параметры оформления папок	289
Настройка дополнительных параметров файлов и папок.....	291

Глава 15. Настройка главного меню и панели задач.....	295
Настройка меню <i>Пуск</i>	295
Диалоговое окно <i>Свойства панели задач и меню "Пуск"</i>	297
Удаление программы из меню кнопки <i>Пуск</i>	301
Изменение имени и значка команды.....	302
Изменение порядка расположения команд.....	302
Настройка панели задач.....	303
Изменение параметров отображения панели задач.....	306
Настройка области уведомлений.....	308
Панели инструментов, отображаемые на панели задач.....	310
Добавление панели инструментов на панель задач.....	310
Удаление панели инструментов и отдельных ярлыков.....	311
Глава 16. Конфигурирование системы.....	313
Системная папка <i>Панель управления</i>	313
Настройка быстрого доступа к папке <i>Панель управления</i>	315
Основные сведения о компьютере.....	316
Анализ работы системы.....	321
Диспетчер задач.....	321
Установка и удаление программ.....	322
Установка компонентов Windows.....	323
Настройка параметров мыши.....	324
Регулировка чувствительности мыши.....	325
Изменение указателя и запись новой схемы.....	327
Настройка мыши для левши.....	329
Клавиатура.....	329
Ввод повторных символов.....	329
Частота мерцания курсора.....	330
Шрифты и работа с ними.....	331
Просмотр шрифтов.....	332
Установка нового шрифта.....	333
Удаление шрифта.....	334
Приложение Таблица символов.....	334
Язык и стандарты.....	336
Выбор языка.....	337
Глоссарий.....	343
Предметный указатель.....	353



ГЛАВА 1

Знакомство с Windows

В этой главе мы познакомим вас с процессом загрузки Windows, смены пользователя и завершения работы.

Загрузка Windows 7

При включении компьютера осуществляется его тестирование, и после успешного завершения теста на экране появляется диалоговое окно приветствия, содержащее имена зарегистрированных на компьютере пользователей. Для входа в систему выберите мышью нужное имя пользователя, введите пароль и нажмите расположенную справа кнопку со стрелкой или клавишу <Enter>.

Имя пользователя и пароль предназначены для следующих целей:

- ◆ идентификации пользователя системы;
- ◆ настройки Windows в соответствии с параметрами, заданными для конкретного пользователя.

Если на компьютере один пользователь, окно приветствия сразу содержит поле ввода пароля.

В нижней части окна приветствия имеются три кнопки, назначение которых приведено в табл. 1.1.

Таблица 1.1. Кнопки окна приветствия





Кнопка	Описание
	Открывает диалоговое окно, предназначенное для специальной настройки компьютера для людей с ограниченными физическими возможностями
	Изменяет раскладку клавиатуры для ввода пароля

Таблица 1.1 (окончание)


Кнопка	Описание
	<p>Нажатие кнопки приводит к выключению компьютера. Кнопка со стрелкой открывает меню, команды которого позволяют перевести компьютер в спящий режим или перезагрузить</p>

После регистрации в системе на экране компьютера появляется *рабочий стол*, где вы будете в дальнейшем осуществлять всю работу в Windows. Вид рабочего стола определяется параметрами настройки пользователя, под именем которого вы вошли в систему.

Рабочий стол Windows

Рабочий стол Windows 7 (рис. 1.1) представляет собой удобное и простое средство управления операционной системой, установленными на ней программами и размещенными на компьютере разнообразными документами. Независимо от установленной редакции Windows 7, рабочий стол содержит такие основные элементы, как *значки*, *панель задач* в нижней части экрана и *кнопку Пуск* .

Кнопка Пуск

В левом нижнем углу экрана находится кнопка **Пуск** — один из наиболее важных компонентов рабочего стола. В системе Windows 7 эта кнопка оформлена в виде значка Windows . Если щелкнуть ее, откроется главное меню Windows (рис. 1.2), используя которое можно запустить программы, осуществить поиск файлов, настроить параметры системы, получить справочную информацию и т. п.

Панель задач

В нижней части рабочего стола находится *панель задач* (рис. 1.3). Она представляет собой полосу голубого цвета, в левой части которой расположена знакомая нам кнопка **Пуск**. С правой стороны в отдельной области, называемой *областью уведомлений*, отображаются время и дата, регулятор громкости. В этой же области могут находиться значки программ, которые загружены в компьютер, но не имеют активного окна. Слева от области уведомлений — переключатель клавиатуры, справа — кнопка серого цвета **Свернуть все окна**. При ее нажатии все открытые окна сворачиваются, освобождая рабочий стол.

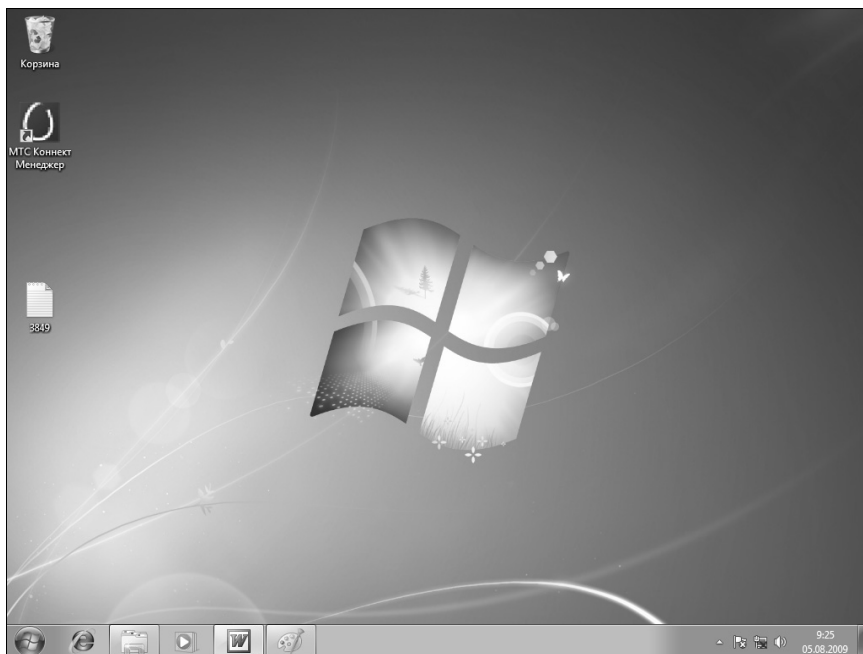


Рис. 1.1. Рабочий стол Windows

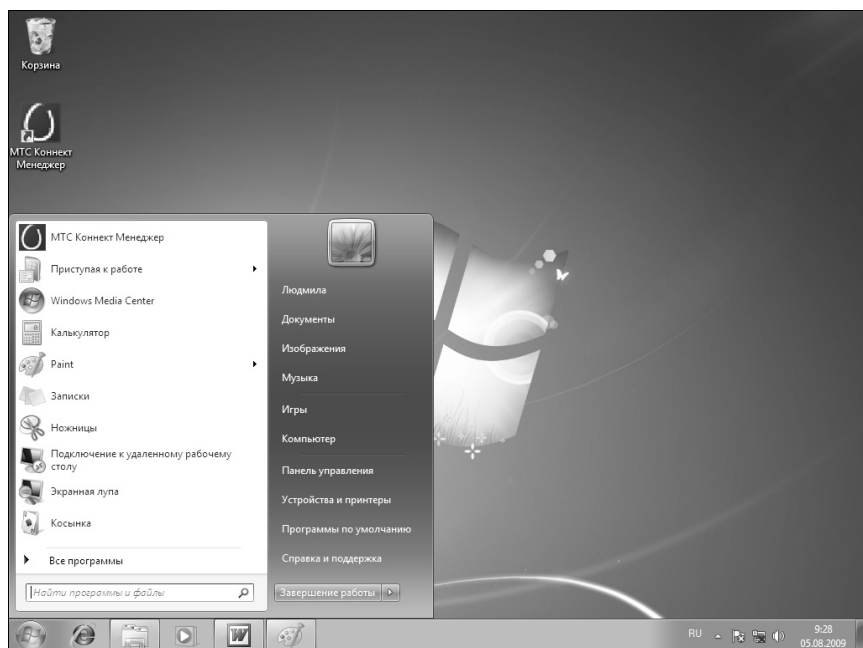


Рис. 1.2. Главное меню Windows 7

Между кнопкой **Пуск** и областью уведомлений панели задач находятся значки закрепленных приложений и загруженных программ для быстрого доступа к ним.




Рис. 1.3. Панель задач

Значки рабочего стола

На рабочем столе Windows могут присутствовать значки (см. рис. 1.1), предназначенные для открытия папок, документов, запуска часто используемых приложений. Наличие значков определяется пользовательскими настройками, а также версией Windows, в которой вы работаете. Так, например, после установки Windows 7 на рабочем столе по умолчанию отображается только значок системной папки **Корзина**, в которую помещаются удаляемые файлы и папки.

Управление состояниями компьютера

Для управления состояниями компьютера (блокировка, завершение работы, перезагрузка, переход в спящий режим с пониженным энергопотреблением, смена пользователя) предназначены команды главного меню. Чтобы их отобразить:

1. Нажмите кнопку **Пуск**.
2. Появится главное меню системы (см. рис. 1.2). В нижней части его правого столбца расположена команда **Завершение работы**, завершающая работу всех открытых программ и компьютера. Правее нее находится кнопка с изображением стрелки . Нажмите ее. Откроется меню, управляющее состояниями компьютера (рис. 1.4, табл. 1.2).

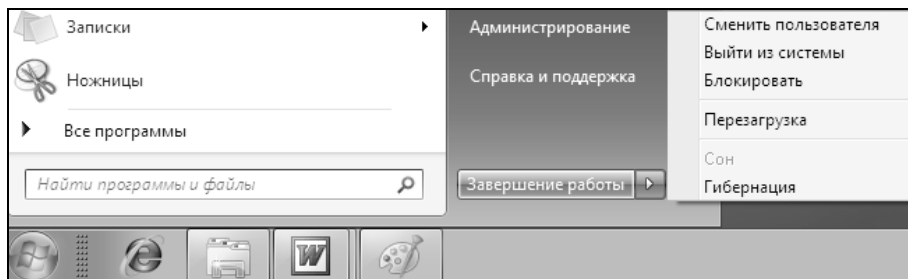


Рис. 1.4. Команды управления состояниями компьютера

Таблица 1.2. Состояния компьютера

Команда	Описание
Сменить пользователя	Позволяет войти в компьютер с другой учетной записью без завершения работы запущенных приложений Прежде чем воспользоваться данной командой, необходимо сохранить открытые файлы, т. к. под новой учетной записью компьютер может быть выключен
Выйти из системы	Завершает работу текущей учетной записи без выключения компьютера. Если имеются несохраненные открытые документы, появляется запрос на их сохранение
Блокировать	Блокирует компьютер. Режим не требует завершения работы открытых приложений. Снять блокировку может пользователь, поставивший ее, или администратор системы
Перезагрузка	Завершает работу с Windows, после чего начинается повторная загрузка операционной системы
Сон	Сохраняет все открытые программы и документы на жесткий диск, а затем завершает работу компьютера. При возобновлении работы компьютер возвращается в нормальный режим и восстанавливает все сохраненные документы и программы
Гибернация	Спящий режим с низким энергопотреблением. При переходе в этот режим происходит сохранение всех открытых программ и документов в память и на жесткий диск
Завершение работы	Завершает работу всех открытых приложений и компьютера. Если имеются несохраненные открытые документы, то появляется запрос на их сохранение

Блокировка компьютера

Если вы отлучаетесь на некоторое время и хотите обезопасить себя от доступа к вашему компьютеру, заблокируйте его. При этом работа запущенных приложений не прекращается. Для блокировки компьютера выполните одно из следующих действий:

- ◆ нажмите комбинацию клавиш <Ctrl>+<Alt>+<Delete> и из предложенного меню выберите команду **Блокировать компьютер**;
- ◆ выберите в главном меню команду **Блокировать** (см. рис. 1.4).

Система переходит в режим блокировки. В дальнейшем вы можете снять блокировку или войти в систему под другим именем.

Завершение работы в Windows

Для завершения работы в Windows 7 необходимо выполнить следующие действия:

1. Завершите работу всех программ, предварительно закрыв все открытые файлы.
2. Нажмите кнопку **Пуск**, открыв тем самым главное меню.
3. В нижней части правого столбца главного меню выберите команду **Завершение работы**. Начнется процесс подготовки компьютера к выключению. Если вы не закрыли какую-нибудь программу, вам будет предложено сделать это до отключения компьютера.
4. В зависимости от настройки службы управления электропитанием через некоторое время компьютер выключится самостоятельно или на экране появится сообщение о том, что питание можно выключить. После этого отключите электропитание компьютера.

Для выключения компьютера можно также воспользоваться комбинацией клавиш <Alt>+<F4>. При этом, как и в предыдущих версиях Windows, откроется стандартное окно выключения компьютера (рис. 1.5). В его раскрываемом списке имеются варианты дальнейших действий с компьютером.

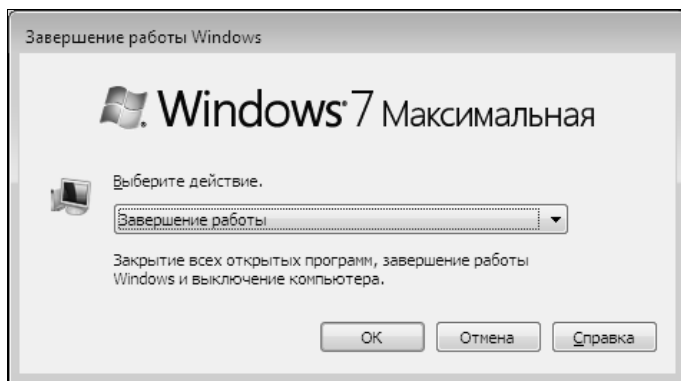



Рис. 1.5. Стандартное окно выключения компьютера

Смена пользователя

В Windows 7 для смены пользователя не надо выходить из системы и закрывать работающие программы. Достаточно выполнить следующие действия:

1. Не завершая работу в открытых программах, нажмите кнопку **Пуск**. Откроется главное меню.

2. Нажмите кнопку с изображением стрелки , расположенную правее команды **Завершение работы** (см. рис. 1.4).
3. В открывшемся меню выберите команду **Сменить пользователя**.

Можно поступить иначе:

1. Нажмите комбинацию клавиш <Ctrl>+<Alt>+<Delete>.
2. Появится заставка с предлагаемыми вариантами дальнейшей работы с системой. Выберите значение **Сменить пользователя**.
3. Откроется окно приветствия, содержащее список пользователей компьютера и кнопку выбора нового пользователя.
4. Выберите пользователя, введите его пароль и нажмите клавишу <Enter>. Если вы нажали кнопку **Другой пользователь**, то вам необходимо ввести имя пользователя и пароль.