



КНИГИ ДЛЯ ДЕЛА

Алексей Гладкий



КОМПЬЮТЕР ОТ «А» ДО «Я»

Windows, Интернет, графика,
музыка, видео и многое другое



Алексей Анатольевич Гладкий
**Компьютер от «А» до «Я»: Windows, Интернет,
графика, музыка, видео и многое другое**

*Текст предоставлен правообладателем
http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=3947285*

*Компьютер от «А» до «Я»: Windows, Интернет, графика, музыка, видео и многое другое:
Авторское; 2012*

Аннотация

Чтобы пользоваться компьютером, его недостаточно просто купить и включить — в отличие от того же телевизора. Вначале нужно получить необходимый минимум знаний, и данная книга поможет вам в этом начинании. Она адресована тем, кто не имеет ни малейшего представления о работе на компьютере, и хочет освоить его в максимально короткие сроки. Описание в ней построено на примере Windows 7 Professional — последней версии операционной системы самого популярного в мире семейства.

Содержание

Введение	5
Глава 1. Что представляет собой современный ПК?	6
Аппаратная часть компьютера, или Из чего состоит ПК?	7
Технические характеристики компьютера	13
Понятие программного обеспечения	14
Это должен знать каждый, или Правила работы на ПК	16
Глава 2. Быстрый старт	18
Как включить компьютер?	19
Как открыть и создать папку на рабочем столе?	20
Как запустить файл, вызвать приложение и создать ярлык на рабочем столе?	21
Как создать текстовый документ?	25
Как быстро найти файл?	26
Как воспроизвести мультимедийный файл?	28
Как быстро заархивировать или разархивировать объект?	30
Как записать CD– или DVD-диск?	32
Как скачать файл из Интернета?	37
Как перезагрузить и выключить компьютер?	39
Глава 3. Знакомимся с операционной системой Windows 7 Professional	40
Аппаратные требования к компьютеру	41
Темы оформления, используемые в Windows 7	42
Что представляет собой тема оформления?	42
Как выбрать и применить тему оформления?	42
Как изменить тему оформления?	44
Рабочий стол	49
Фоновый рисунок рабочего стола	49
Значки и ярлыки Рабочего стола	50
Контекстное меню Рабочего стола	51
Панель задач	53
Область быстрого запуска	53
Область открытых приложений	53
Область уведомлений	55
Адресная панель	55
Панель ссылок	56
Языковая панель	56
Панель рабочего стола	57
Контекстное меню панели задач	57
Меню «Пуск»	59
Подменю «Все программы»	59
Прочие элементы меню «Пуск»	60
Панель управления	64
Папка «Мои документы»	66
Корзина	67
Настройка системной даты и времени	68
Подключение принтера	74

Гаджеты Рабочего стола	81
Глава 4. Работа с проводниками	83
Проводник Windows	84
Главное меню Проводника Windows	85
Инструментальная панель Проводника Windows	90
Файловый менеджер Total Commander	93
Основные приемы работы с Total Commander	93
Предварительная настройка программы	94
Конец ознакомительного фрагмента.	96

Алексей Анатольевич Гладкий

Компьютер от «А» до «Я»: Windows, Интернет, графика, музыка, видео и многое другое

Введение

В 21 веке не уметь пользоваться компьютером – все равно, что не уметь читать. Компьютеризация охватила все сферы нашей жизни: в квартирах и офисах, на производстве и в больницах, в школах и институтах, военкоматах и домоуправлениях, на вокзалах и в аэропортах, вообще – везде, где только можно представить, сегодня стоят компьютеры. Да что там взрослые – многие современные дети умеют управляться с компьютером не хуже иного офисного клерка.

Поэтому понятно желание освоить компьютер тех, кто до настоящего времени не имел такой возможности. Более того – количество таких людей стремительно растет. Даже если человек не пользуется компьютером на работе (ведь не все же сидят в офисах), то для поиска этой самой работы компьютер будет очень полезен (сегодня в Интернете имеется множество ресурсов, посвященных теме поиска работы). Кроме этого, компьютеры активно используются для развлечений, поиска информации, общения, хранения данных, обучения, просмотра видео, совершения покупок в Интернет-магазинах, и для решения огромного количества иных задач. Многие не без оснований полагают, что компьютер в скором времени займет трон короля развлечений, которым на протяжении многих лет бессменно являлся телевизор (кстати, смотреть телепередачи также можно с помощью компьютера).

Но чтобы пользоваться компьютером, его недостаточно просто купить и включить – в отличие от того же телевизора. Вначале нужно получить необходимый минимум знаний, и данная книга поможет вам в этом начинании.

Но вначале хотелось бы развеять один миф. Дело в том, что среди определенной категории населения распространены примерно такие суждения: мол, я никогда не имел дела с компьютером, это для меня слишком сложно, вряд ли я смогу его освоить, и т. п. Особенно этим грешат люди среднего и старшего возраста. Стоит ли говорить, что подобные рассуждения не имеют под собой никаких оснований! В наше время научиться работать на компьютере может человек любого возраста и рода занятий. Подтверждением тому может служить многочисленная армия дошкольников, лихо управляющихся с мышкой и клавиатурой, а также их дедушек и бабушек, увлеченно переписывающихся по Интернету с эмигрировавшими друзьями, выискивающих в Сети советы по выращиванию помидоров и рассматривающих на компьютере отсканированные семейные фотографии.

УЧТИТЕ

Как показывает практика, даже полный «чайник» осваивает минимальный набор приемов работы на компьютере максимум за несколько дней.

Данная книга адресована тем, кто не имеет ни малейшего представления о работе на компьютере, и хочет освоить его в максимально короткие сроки. Описание в ней построено на примере Windows 7 Professional – последней версии операционной системы самого популярного в мире семейства.

Глава 1. Что представляет собой современный ПК?

Любой современный компьютер в обязательном порядке включает в себя две главные составляющие: аппаратная часть и программная часть. В этой главе мы узнаем о том, что представляет собой каждая из них, а также о многом другом.

Аппаратная часть компьютера, или Из чего состоит ПК?

Компьютер представляет собой набор нескольких отдельных технических устройств, которые при комплексном использовании представляют собой единое целое. Набор этих устройств у каждого компьютера может отличаться – в зависимости от его конфигурации, назначения, особенностей эксплуатации и иных факторов.

«Мозговым центром» любого компьютера является системный блок, поскольку именно здесь осуществляется обработка и хранение информации. Внешне он представляет собой металлический ящик, в котором зафиксированы и соединены друг с другом разные технические устройства. В этой книге подробно останавливаться на них мы не будем; отметим лишь, что в любом случае работа компьютера невозможна без жесткого диска (именуемого также «винчестер»), оперативного запоминающего устройства (ОЗУ; на компьютерном «сленге» – «оперативка»), процессора, материнской платы, видеокарты, вентилятора. Перечисленные элементы системного блока находятся внутри корпуса; они входят в состав любого компьютера, так как без них в принципе невозможна его эксплуатация. Кроме них, системный блок может включать в себя, например, встроенный факс-модем, ТВ-тюнер, звуковую карту (для прослушивания звуковых файлов), сетевую карту (для работы в локальной сети) и иные устройства, наличие которых обусловлено спецификой использования компьютера.

Жесткий диск (рис. 1.1) – устройство, предназначенное для хранения информации внутри компьютера. Но хранить данные можно и на внешних носителях – дискетах (правда, их время практически ушло), CD– и DVD-дисках, флэш-накопителях, и др. Для использования этих носителей в системном блоке имеются соответствующие устройства: для дискет – дисковод, для компакт-дисков – CD или DVD-ROM, флэш-память вставляется в USB-порт, и т. д.



Рис. 1.1. Жесткий диск

Несмотря на то, что системный блок представляет собой главный компонент компьютера, в любом случае для его эксплуатации необходимо наличие еще ряда технических средств, к которым, как минимум, относятся: монитор, клавиатура, мышь и принтер.

Монитор внешне похож на обычный телевизор. На его экране мы видим отображение протекающих в системном блоке процессов. Долгое время использовались только ЭЛТ-мониторы, но в последние годы их вытесняют с рынка более современные ЖК-мониторы (рис. 1.2).



Рис. 1.2. Жидкокристаллический монитор

Примечание

ЭЛТ-монитор – это монитор, созданный на основе электронно-лучевой трубки, которая на протяжении уже нескольких десятилетий успешно применяется в производстве телевизоров. ЖК-монитор – это монитор с жидкокристаллическим экраном, отличается компактностью, а по сравнению с ЭЛТ-монитором практически безвреден для глаз.

Клавиатура – это устройство, которое используется для ввода в компьютер необходимой информации, а также для извлечения из него данных. Другими словами, клавиатура представляет собой инструмент, с помощью которого пользователь дает компьютеру указания на выполнение тех или иных действий. Пользоваться клавиатурой просто, даже новички не испытывают с этим никаких проблем (нужно лишь привыкнуть к расположению кнопок). В настоящее время на отечественном рынке представлено великое множество самых разных клавиатур – традиционной конфигурации, эргономичные, беспроводные, и т. д.

Одновременно с клавиатурой для осуществления взаимодействия с компьютером используется мышь. Несмотря на то, что клавиатура обеспечивает выполнение почти всех необходимых действий, некоторые операции удобнее производить именно с помощью

мышь. Главные инструменты мыши – левая и правая кнопки. С помощью левой кнопки выполняется большинство основных действий; что касается правой кнопки, то она является вспомогательной и обычно используется для вызова команд контекстного меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

При необходимости кнопки мыши можно «поменять местами», то есть правая кнопка будет считаться основной, а левая – вспомогательной. Это делается в настройках операционной системы.

Кроме этого, любая современная мышь между кнопками имеет колесико, которое используется для быстрой прокрутки документов вперед или назад.

Принтер – это печатающее устройство, предназначенное для вывода информации на бумажный носитель. Подключение принтера к компьютеру осуществляется (так же, как монитора, клавиатуры, мыши и иных устройств) с помощью кабеля на задней панели системного блока (разъем кабеля вставляется в соответствующий порт). В настоящее время на отечественном рынке широко представлены принтеры трех видов: матричные, струйные и лазерные. Кратко остановимся на каждом из них.

Положительной особенностью матричных принтеров (рис. 1.3) является сравнительно невысокая цена и простота в обслуживании. К их недостаткам можно отнести издаваемый при печати шум, который отсутствует у струйных и лазерных принтеров.



Рис. 1.3. Матричный принтер

Струйные принтеры также относительно недороги, кроме того, по сравнению с матричными принтерами они отличаются повышенным качеством печати. Однако их характер-

ным недостатком является то, что они слишком дороги в обслуживании (стоимость нового картриджа для принтера может достигать до половины стоимости самого принтера).

Лазерные принтеры являются самыми современными на сегодняшний день печатающими устройствами. Отличаясь быстротой и высоким качеством печати, они являются более дорогими по сравнению с матричными и струйными принтерами.

Мы рассмотрели самые важные составные части компьютера, без которых полноценная работа на нем в принципе невозможна. Однако следует также остановиться на технических устройствах, которые, не являясь «жизненно» необходимыми, тем не менее обеспечивают выполнение ряда важнейших задач.

С помощью модема пользователь компьютера получает доступ в Интернет. Модемы бывают как встроенными (т. е. входящими в состав системного блока), так и внешними, представляющими собой отдельное устройство, подключаемое к системному блоку. Связь с Интернетом модем устанавливает путем набора соответствующего телефонного номера либо иным способом, который указывается в настройках подключения к Интернету (подробнее о настройке подключения будет рассказано ниже, в соответствующей главе). Модем осуществляет прием и отправку необходимой пользователю информации (текстов, графических файлов, электронных писем, и др.).

Для быстрого переноса в компьютер информации, находящейся на бумажном носителе, предназначен прибор, называемый сканер. Сканер избавляет пользователя от необходимости ввода с клавиатуры текста, который имеется в печатном виде, что позволяет существенно экономить рабочее время; кроме этого, с помощью сканера значительно облегчается процедура редактирования печатных текстов (документов). Широкие функциональные возможности сканера позволяют сформировать и вывести на печать документ, создание которого стандартными средствами невозможно либо нецелесообразно.

Также в современном компьютере может использоваться веб-камера, колонки для прослушивания звуковых файлов, джойстик, ТВ-тюнер (для просмотра телепередач), а также целый ряд прочих технических устройств.

Отметим, что в последние годы стремительно растет популярность портативных компьютеров – ноутбуков (рис. 1.4).



Рис. 1.4. Ноутбук

Такой компьютер представляет собой «все в одном»: и системный блок, и монитор, и клавиатуру, и мышь, и др. Что, впрочем, не исключает подключения к ноутбуку внешних устройств (в частности, некоторые пользователи предпочитают работать с внешними клавиатурой и мышью). Но учтите, что ноутбук будет стоять на порядок дороже стационарного компьютера с аналогичной конфигурацией и техническими характеристиками.

Технические характеристики компьютера

Основными техническими характеристиками компьютера являются: объем жесткого диска, тактовая частота процессора и объем оперативной памяти. Конечно, это еще далеко не все параметры, имеющиеся у ПК, и свои показатели существуют у модема, видеокарты, звуковой карты, и т. д. Однако именно эти три характеристики дают наиболее полное представление о конкретном компьютере, его быстродействии и способности удовлетворить потребности пользователя. Кратко рассмотрим каждый из них.

Что представляет собой объем жесткого диска, догадаться несложно: этот показатель характеризует емкость винчестера, и исходя из этого можно определить, сколько и какой информации можно хранить и обрабатывать на компьютере. Новые современные компьютеры, рассчитанные на среднестатистических пользователей, имеют объем жестких дисков в среднем от 80 до 320 Гб.

Тактовая частота процессора также имеет большое значение. Наряду с объемом оперативной памяти, этот показатель непосредственно влияет на быстродействие компьютера. Если вы не собираетесь играть на компьютере в мощные современные игры, заниматься сложной обработкой музыкальных файлов, видео, графики и т. п., то вам будет вполне достаточно частоты процессора 1,7–2,5 ГГц.

Но даже если на вашем компьютере используется винчестер большого объема и мощный процессор, а оперативной памяти недостаточно – возникнут проблемы с быстродействием. Рекомендуется, чтобы объем «оперативки» в компьютере был не менее 1024 Мб.

Отметим, что эти рекомендации являются условными и подходят для среднестатистического пользователя. А вообще – кому-то нужен более мощный компьютер, а кто-то вполне удовлетворен вдвойне меньшими характеристиками: многое зависит от того, для решения каких задач используется компьютер.

Понятие программного обеспечения

Неотъемлемой частью любого компьютера является его программное обеспечение, без которого компьютер становится просто набором красивых, но бесполезных технических устройств. Иначе говоря, программное обеспечение – это именно та программная часть компьютера, о которой мы упоминали ранее и которая используется в комплексе с аппаратной частью.

В общем случае программное обеспечение – это совокупность всех программ, установленных на компьютере и обеспечивающих возможность его эксплуатации так, как это необходимо пользователю. Все программное обеспечение можно разделить на две категории: системное и прикладное.

К системному программному обеспечению относятся программные средства, с помощью которых обеспечивается работа компьютера. Попросту говоря, без системного программного обеспечения ни один компьютер работать не будет, поскольку оно является своего рода посредником между пользователем и аппаратной частью компьютера.

В свою очередь, системное программное обеспечение также можно разделить на две категории: базовое и сервисное программное обеспечение. К базовому программному обеспечению относятся операционные системы (Windows, Linux, и др.), оболочки, а также сетевые операционные системы. Что касается сервисного программного обеспечения, то оно предназначено в первую очередь для обслуживания, диагностики, защиты компьютера, а также для выполнения иных сервисных функций. В сервисному программному обеспечению, в частности, относятся:

- ◆ антивирусные программы;
- ◆ защитные утилиты категорий AntiSpyware и AntiAdware;
- ◆ программы для диагностики и лечения операционной системы и аппаратных составляющих (жесткого диска, оперативной памяти, и др.);
- ◆ программы для «разгона» компьютера;
- ◆ архиваторы;
- ◆ программы для обслуживания локальной сети.

Помимо перечисленных, существует целый ряд и иных программных средств сервисного назначения.

Что касается прикладного программного обеспечения, то к нему относятся программные продукты, предназначенные для решения задач определенной области или сферы деятельности. В частности, таковыми являются программы для экономистов и бухгалтеров («1С», «Галактика», и т. п.), инженеров («AutoCAD»), текстовые и табличные редакторы (Word, Excel), программы для воспроизведения мультимедийных файлов (Winamp, Windows Media Player), для работы с графическими файлами и объектами (MS Paint, Corel Draw), с электронной почтой (The Bat, Outlook Express), обучающие и игровые программы, всевозможные справочники, и т. д. и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отличительной чертой прикладного программного обеспечения является то, что его использование возможно только при наличии системного программного обеспечения. Попросту говоря, если на компьютере не установлена операционная система, то и прикладные программы работать не будут (вы просто не сможете их установить или запустить).

Отметим, что прикладное программное обеспечение в большинстве случаев предназначено для эксплуатации в определенной среде. Например, если какая-то программа создана для использования в среде операционной системы Windows, то в системе Linux она работать не будет, и т. д. Хотя существуют и продукты, которые могут работать в разных операционных системах (иногда одна и та же программа имеет разные версии – специально для разных операционных систем).

Пользователями прикладного программного обеспечения обычно являются люди, которые собственно в компьютерных вопросах могут разбираться слабо, поскольку по роду деятельности имеют другую специализацию: инженеры, бухгалтеры, школьники и студенты, экономисты, врачи, домашние пользователи, и т. д. Поэтому такие продукты, как правило, характеризуются простым и понятным пользовательским интерфейсом и удобным инструментарием, что позволяет освоить основные приемы и методы работы в максимально короткие сроки.

Существует и еще одна особая категория программного обеспечения, которую составляют системы программирования (иногда их называют еще инструментальными системами). Система программирования представляет собой комплекс программ, предназначенных для разработки, тестирования и внедрения программных продуктов. Как правило, система программирования включает в себя отладчики, трансляторы, библиотеки справочных программ, редакторы связей, среду разработки программ, и др. В этой книге мы не будем останавливаться на системах программирования, поскольку они предназначены для специалистов, работающих в сфере разработки программного обеспечения.

Это должен знать каждый, или Правила работы на ПК

Основные правила эксплуатации компьютера придуманы не сегодня и не вчера; они формировались на основе многолетнего опыта использования компьютеров. Большинство пользователей наверняка знакомы с ними, но вот соблюдают их далеко не все. Эти правила перечислены ниже.

- ♦ По возможности минимизировать попадание пыли в системный блок. Пыль может вызывать перегрев компонентов компьютера, периодическое исчезновение контактов и др. Не рекомендуется устанавливать системный блок на пол, поскольку именно там обычно возникает наибольшее скопление пыли. Периодически (хотя бы раз в год) необходимо выполнять профилактическую уборку компьютера (удалять накопившуюся пыль с его компонентов).

- ♦ Следить за температурным режимом работы компонентов компьютера. Все установленные вентиляторы и кулеры должны функционировать, при поломке какого-либо из них необходимо оперативно его отремонтировать либо заменить. Для слежения за температурным режимом можно использовать специальные утилиты, множество которых можно найти в Интернете.

- ♦ Не следует устанавливать компьютер в местах, которые могут вызвать его преждевременный перегрев (например, в зоне попадания прямых солнечных лучей).

- ♦ Если компьютер какое-то время находился в холодном помещении либо на улице (с температурой ниже 0 градусов), то нужно дать ему постоять 2–3 часа в теплом помещении, и только после этого включать.

- ♦ Обеспечить нормальное электропитание. Качество отечественной электроэнергии оставляет желать много лучшего, поэтому необходимо защитить компьютер от возможных скачков напряжения, внезапного отключения электроэнергии и т. п. Как минимум, для этого необходимо использовать сетевой фильтр, а лучше всего – источник бесперебойного питания.

- ♦ Не стоит самостоятельно экспериментировать с внутренним устройством компьютера. Если необходимо внести какие-либо изменения в его конфигурацию, лучше доверить эту процедуру специалисту (либо получить у него подробную консультацию). Например, несложная на первый взгляд операция – добавление оперативной памяти – может не только не привести к ожидаемым результатам (в частности, к увеличению быстродействия), но и вызвать неправильную работу некоторых приложений, что может закончиться большими неприятностями. А причина может быть в том, что выбранная «оперативка» просто несовместима с некоторым другим оборудованием, установленным на компьютере.

- ♦ Обязательно установить хорошую антивирусную программу. Даже если пользователь не выходит в Интернет, велик риск подхватить вирус с какой-либо дискеты, компакт-диска, из локальной сети и др. Периодически необходимо с помощью антивирусной программы выполнять полное сканирование компьютера на предмет обнаружения вирусов. Ну и, конечно, следите за актуальностью антивирусных баз.

- ♦ При работе в Интернете настоятельно рекомендуется использовать сетевой экран (называется также «брандмауэр» либо «файрвол»). В операционной системе Windows имеется встроенный брандмауэр, однако опытные хакеры давно научились его обходить. Поэтому рекомендуется использовать другую защиту – благо, в настоящее время существует масса таких программ, некоторые из которых имеют как бесплатную, так и платную версии.

- ♦ Каждый сеанс работы должен завершаться корректно – с использованием штатной функциональности завершения работы операционной системы.

Выполняя эти несложные рекомендации, вы избавите себя от многих лишних неприятностей и защитите свой компьютер от различного рода «потрясений».

Глава 2. Быстрый старт

Содержимое этой главы адресовано тем, кому необходимо срочно воспользоваться компьютером, но времени на полноценное его изучение в данный момент нет. Иначе говоря, здесь мы покажем, как выполнять на компьютере некоторые наиболее востребованные у большинства пользователей операции.

Как включить компьютер?

Чтобы включить стационарный компьютер, подсоедините к сети питания системный блок и монитор, после чего нажмите соответствующую кнопку вначале на системном блоке, а затем – на мониторе.

ВНИМАНИЕ

Категорически не рекомендуется включать компьютер в электрическую сеть напрямую, без «буфера» в виде сетевого фильтра или источника бесперебойного питания. Иначе малейший скачок напряжения приведет к поломке компьютера: может выйти из строя материнская плата, блок питания, и т. д. Как правило, ремонт в подобных случаях стоит немалых денег. Кроме этого, вы рискуете потерять данные.

Через пару секунд должен прозвучать короткий звуковой сигнал (его подает BIOS) – это будет подтверждением того, что все компоненты компьютера функционируют нормально.

После этого нужно какое-то время подождать, пока компьютер загрузится (обычно это занимает от нескольких секунд до одной минуты – в зависимости от конфигурации компьютера и иных факторов). Если на компьютере установлено несколько операционных систем, то будет предложено выбрать одну из них для загрузки. Если выбор не произведен, то будет загружена система, используемая на компьютере по умолчанию.

Что касается ноутбука, то он включается нажатием одной кнопки, действие которой распространяется и на монитор. При этом подсоединять ноутбук к сети необязательно, поскольку в нем имеется встроенный аккумулятор для автономной работы. Отметим, что звуковое подтверждение от BIOS на ноутбуке не выдается.

Как открыть и создать папку на рабочем столе?

После загрузки операционной системы Windows 7 на экране отобразится ее главный интерфейс, который называется Рабочий стол. О том, что он собой представляет и какие действия можно на нем производить, мы подробно расскажем ниже, а здесь продемонстрируем, как быстро открыть и создать папку на Рабочем столе.

Чтобы открыть папку на Рабочем столе, нужно дважды щелкнуть мышью на ее значке. После этого в окне проводника Windows (с которым мы также познакомимся позже) отобразится ее содержимое.

Чтобы создать на Рабочем столе новую папку, нужно щелкнуть на нем правой кнопкой мыши, и в открывшемся контекстном меню выбрать команду Создать # Папку (рис. 2.1).

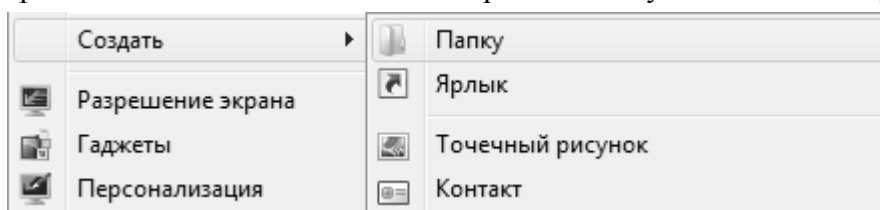


Рис. 2.1. Создание папки

После активизации данной команды на Рабочем столе появится папка, которой по умолчанию будет присвоено имя Новая папка (рис. 2.2).

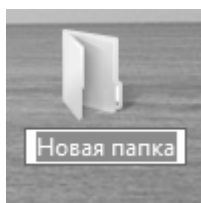


Рис. 2.2. Новая папка на Рабочем столе

Теперь осталось лишь ввести с клавиатуры требуемое имя папки и нажать Enter или просто щелкнуть мышью в любом свободном месте Рабочего стола. При необходимости впоследствии вы сможете изменить имя папки – для этого щелкните на ней правой кнопкой мыши и в открывшемся контекстном меню выберите команду Переименовать.

Как запустить файл, вызвать приложение и создать ярлык на рабочем столе?

Чтобы запустить файл или вызвать приложение, ярлык которого выведен на Рабочий стол, нужно либо дважды щелкнуть на этом ярлыке мышью, либо щелкнуть на нем правой кнопкой мыши и в открывшемся контекстном меню выбрать команду Открыть.

Создавать ярлыки на Рабочем столе можно по-разному. Рассмотрим два наиболее распространенных способа.

Откройте в Проводнике Windows (более подробно с ним мы познакомимся ниже) папку с файлом (этот может быть как файл документа, так и исполняемый файл приложения), ярлык которого требуется поместить на Рабочий стол. Щелкните на этом файле правой кнопкой мыши, и в открывшемся контекстном меню выберите команду Отправить # Рабочий стол (создать ярлык), рис. 2.3.

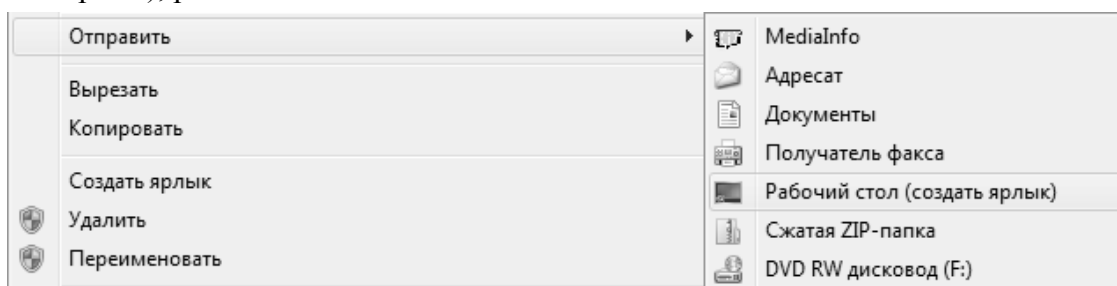


Рис. 2.3. Отправка ярлыка на Рабочий стол

После этого на Рабочем столе появится ярлык для запуска этого файла с присвоенным по умолчанию именем. Чтобы изменить имя ярлыка, щелкните на нем правой кнопкой мыши, затем в открывшемся контекстном меню выполните команду Переименовать, введите с клавиатуры требуемое имя и нажмите Enter либо щелкните мышью в любом свободном месте Рабочего стола.

Второй способ заключается в использовании Мастера создания ярлыков, что также довольно удобно. Щелкните правой кнопкой мыши в любом свободном месте Рабочего стола, и в открывшемся контекстном меню (см. рис. 2.1) выберите команду Создать # Ярлык. При активизации данной команды на экране отобразится окно, изображенное на рис. 2.4.

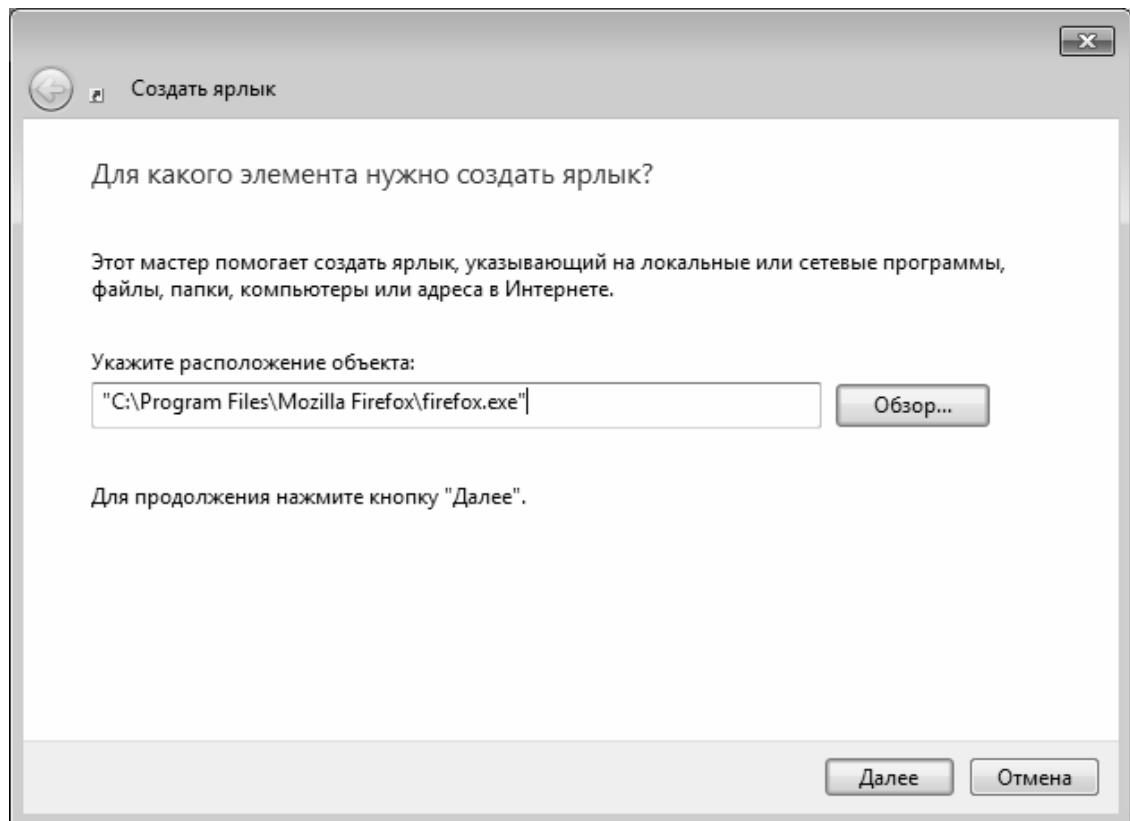


Рис. 2.4. Мастер создания ярлыков

В данном окне в поле Укажите расположение объекта нужно указать полный путь к файлу, ярлык которого требуется вывести на Рабочий стол. Это можно сделать с клавиатуры, но намного удобнее воспользоваться кнопкой Обзор. При нажатии данной кнопки на экране отображается окно, которое показано на рис. 2.5.

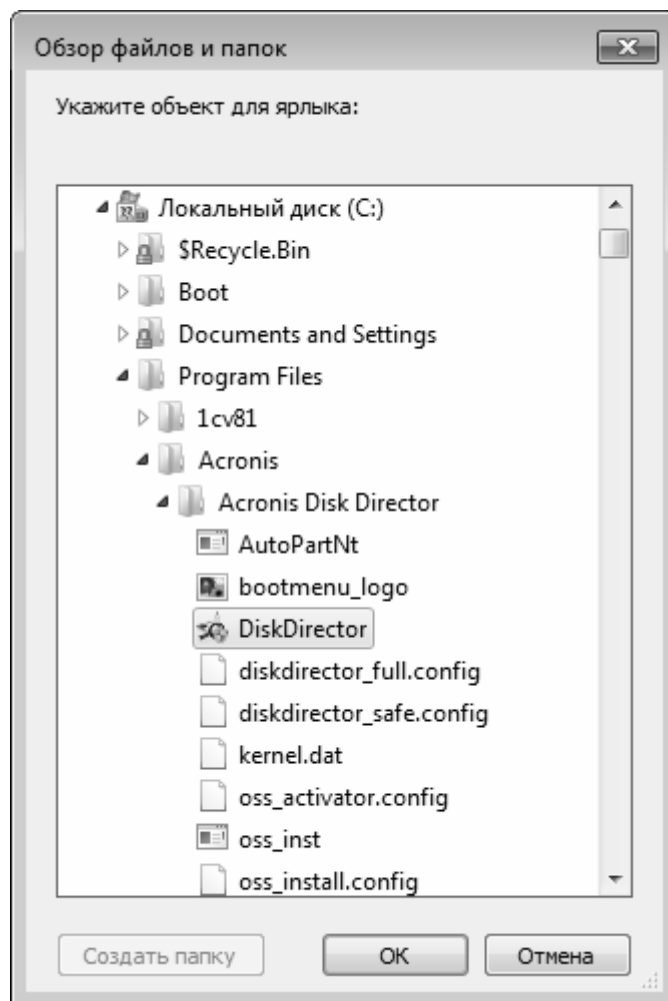


Рис. 2.5. Выбор файла для создания ярлыка

В данном окне представлена иерархическая структура хранящихся в компьютере файлов и папок. Здесь нужно найти файл, ярлык которого необходимо вывести на Рабочий стол. Это делается следующим образом: вначале нужно выбрать диск, затем указать папку, в которой хранится этот файл, после чего выделить его щелчком мыши и нажать кнопку ОК. Все папки в данном окне открываются также щелчком мыши. Например, если ваш файл называется File.exe и находится по пути C/Program Files/Soft/File.exe, то в данном окне нужно вначале щелчком мыши выбрать диск C, затем щелкнуть на папке Program Files (в результате чего откроется ее содержимое), затем – на папке Soft, затем в этой папке щелкнуть на файле File.exe и нажать кнопку ОК.

После этого в окне Мастера (см. рис. 2.4) нужно нажать кнопку Далее – в результате на экране отобразится окно, которое показано на рис. 2.6.

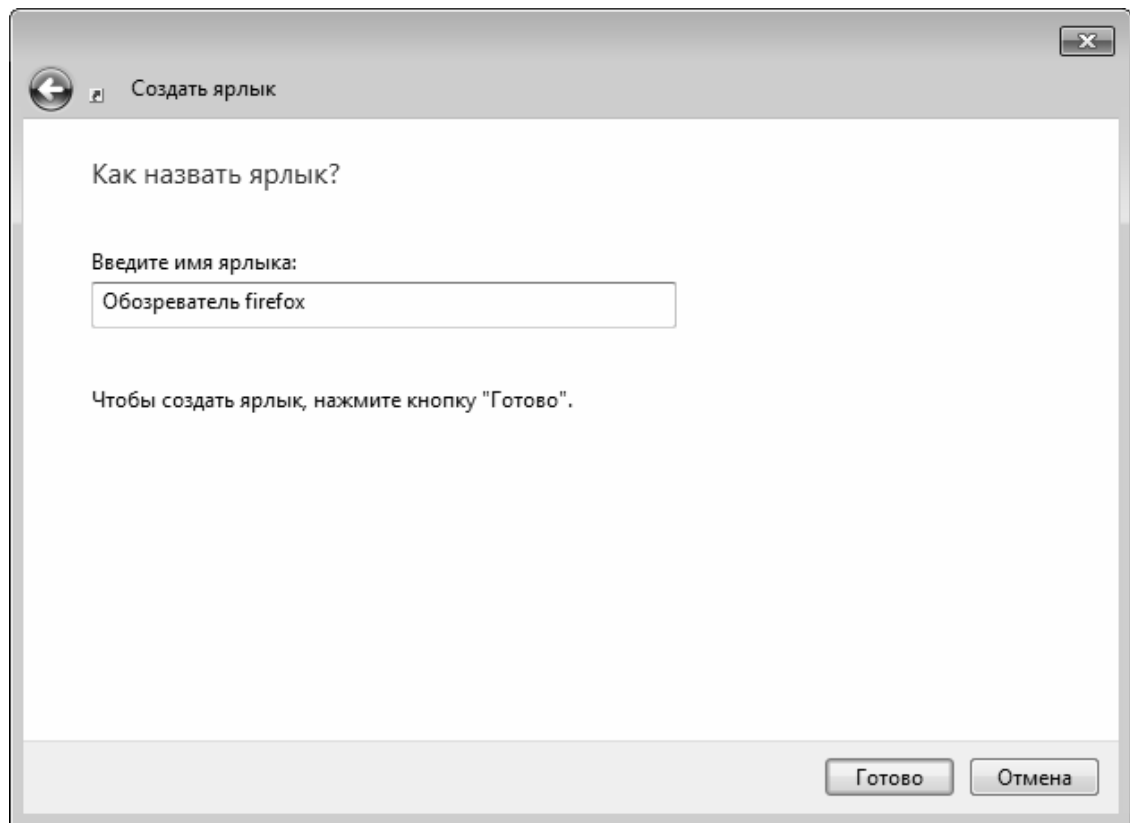


Рис. 2.6. Ввод имени ярлыка

В данном окне нужно с клавиатуры ввести произвольное имя ярлыка (можно оставить и вариант, предлагаемый системой по умолчанию – это имя будет совпадать с именем файла), и нажать кнопку Готово.

Как создать текстовый документ?

Иногда возникает необходимость максимально быстро создать текстовый документ – например, чтобы срочно зафиксировать какую-то информацию, которую есть риск забыть или потерять. Это делается следующим образом.

Щелкните в любом свободном месте Рабочего стола правой кнопкой мыши, и в открывшемся контекстном меню выберите команду Создать # Текстовый документ (рис. 2.7).

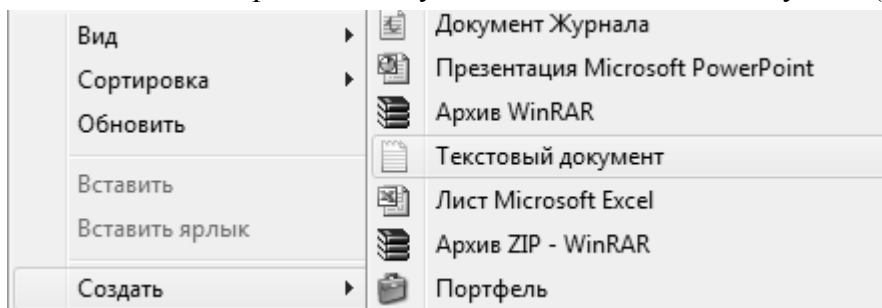


Рис. 2.7. Создание текстового документа

В результате на Рабочем столе появится ярлык текстового документа, которому по умолчанию будет присвоено имя Новый текстовый документ (при необходимости это имя вы можете изменить по своему усмотрению). Щелкните мышью в любом свободном месте Рабочего стола (чтобы отключился режим редактирования имени ярлыка), после чего запустите этот ярлык. В результате отобразится окно встроенного текстового редактора «Блокнот» (подробнее с этой программой мы познакомимся позже), рис. 2.8.

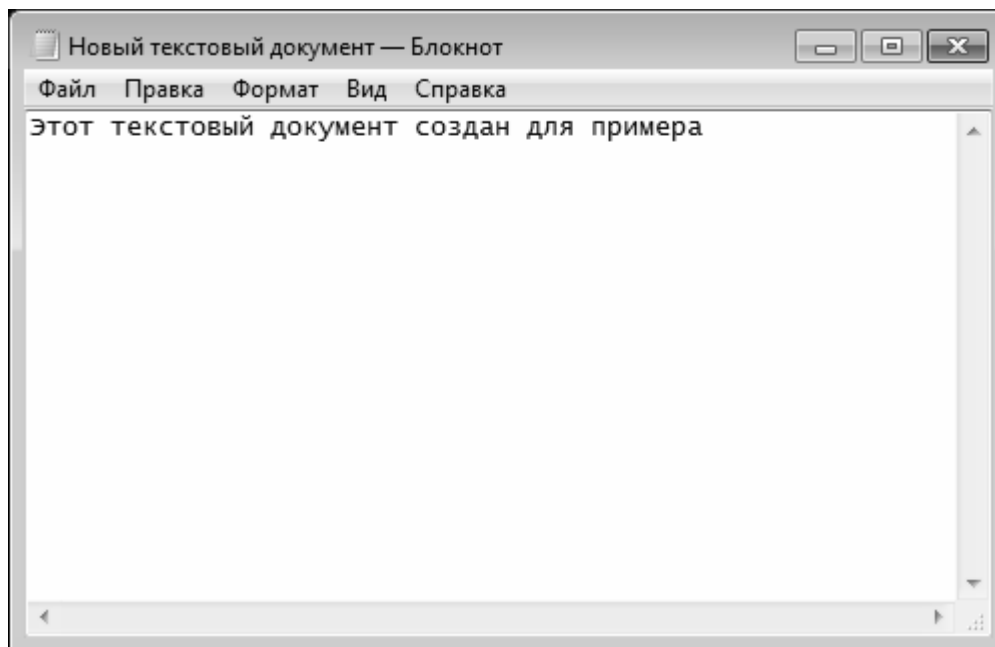


Рис. 2.8. Ввод текста

В данном окне нужно с клавиатуры ввести текст документа. Чтобы сохранить введенные данные, нажмите в левом верхнем углу данного окна кнопку Файл, и в открывшемся меню выберите команду Сохранить. К аналогичному результату приведет нажатие комбинации клавиш Ctrl+S. Если вы все же забудете сохранить данные, то при закрытии этого окна программа выдаст дополнительный запрос на сохранение введенной информации.

Как быстро найти файл?

Поиск нужного документа или файла порой может отнять массу времени. Однако в операционной системе Windows имеется механизм, который специально предназначен для быстрого поиска объектов. Причем в Windows 7 он намного удобнее, чем в предыдущих версиях этой системы.

Чтобы быстро найти файл, используйте строку поиска в меню Пуск (рис. 2.9).

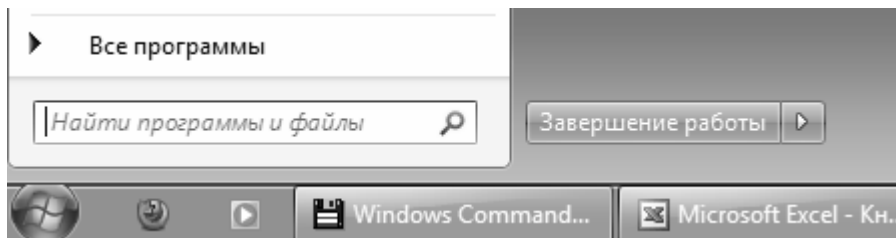


Рис. 2.9. Строка поиска в меню Пуск

Как видно на рисунке, по умолчанию в данной строке отображается текст Найти программы и файлы. Щелкните в ней мышью (текст автоматически исчезнет), и с клавиатуры введите имя или фрагмент имени объекта, который вы хотите найти.

Поиск будет осуществляться по мере ввода данных. При этом в верхней части меню Пуск будет автоматически формироваться список объектов, удовлетворяющих условию поиска (рис. 2.10).

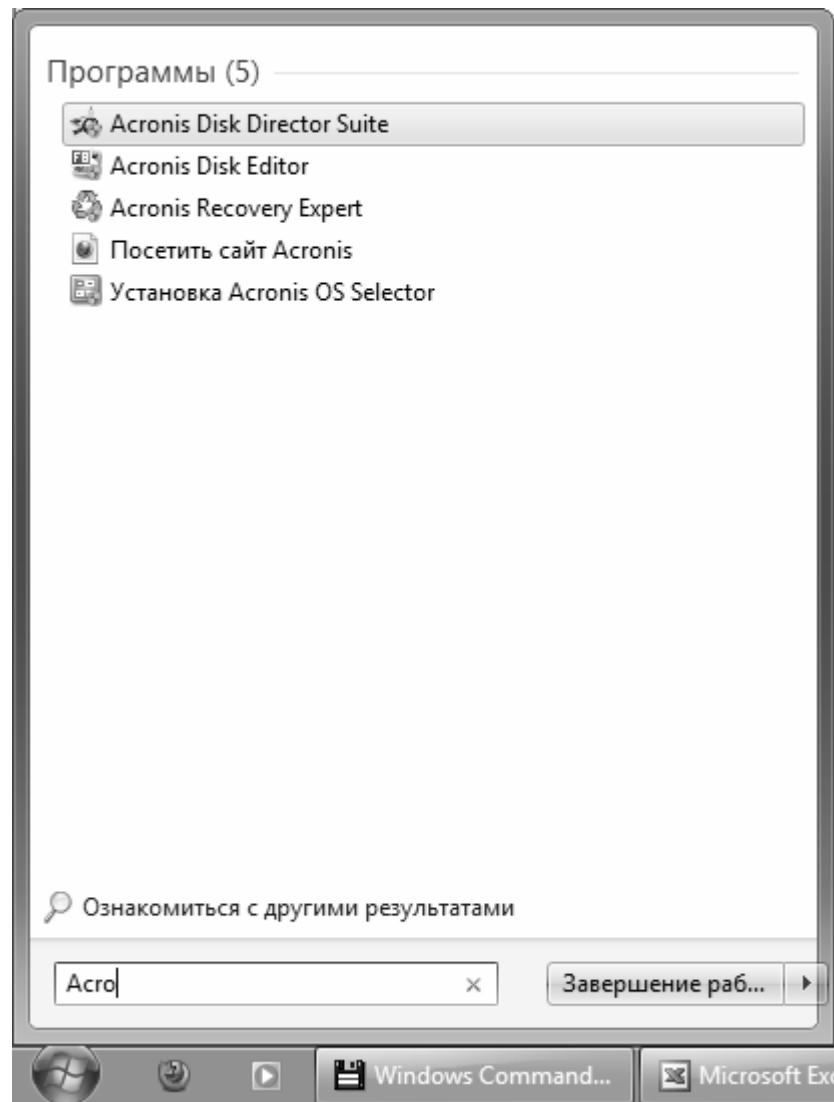


Рис. 2.10. Поиск данных в Windows 7

Чтобы быстро перейти к найденному объекту, щелкните на соответствующей позиции в списке результатов поиска.

Как воспроизвести мультимедийный файл?

Для воспроизведения мультимедийных файлов существуют специальные программные средства. Одна из самых популярных таких программ – это проигрыватель Windows Media, который входит в комплект поставки Windows, и является универсальным приложением, позволяющим и музыку слушать, и видео смотреть.

Самый простой способ воспроизвести аудио– или видео-файл – просто запустить его двойным щелчком мыши. В этом случае он будет воспроизведен программой, которая используется в компьютере по умолчанию для проигрывания файлов данного типа.

Однако можно воспроизводить медиа-файлы и другим способом. Запустите Windows Media, и выполните команду главного меню **Файл # Открыть** (эта команда вызывается также нажатием комбинации клавиш **Ctrl+O**), рис. 2.11.

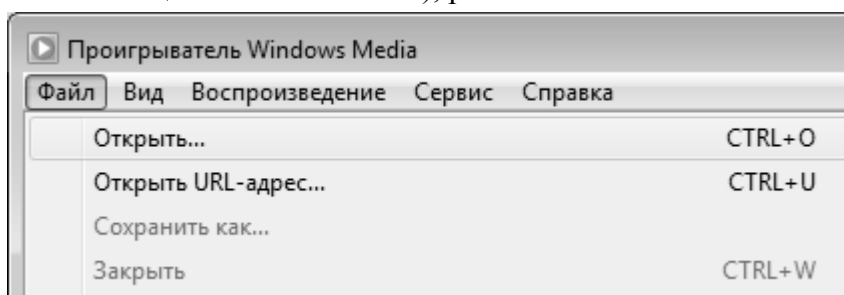


Рис. 2.11. Открытие мультимедийного файла

При активизации данной команды на экране откроется окно, в котором нужно указать путь к файлу для воспроизведения (рис. 2.12).

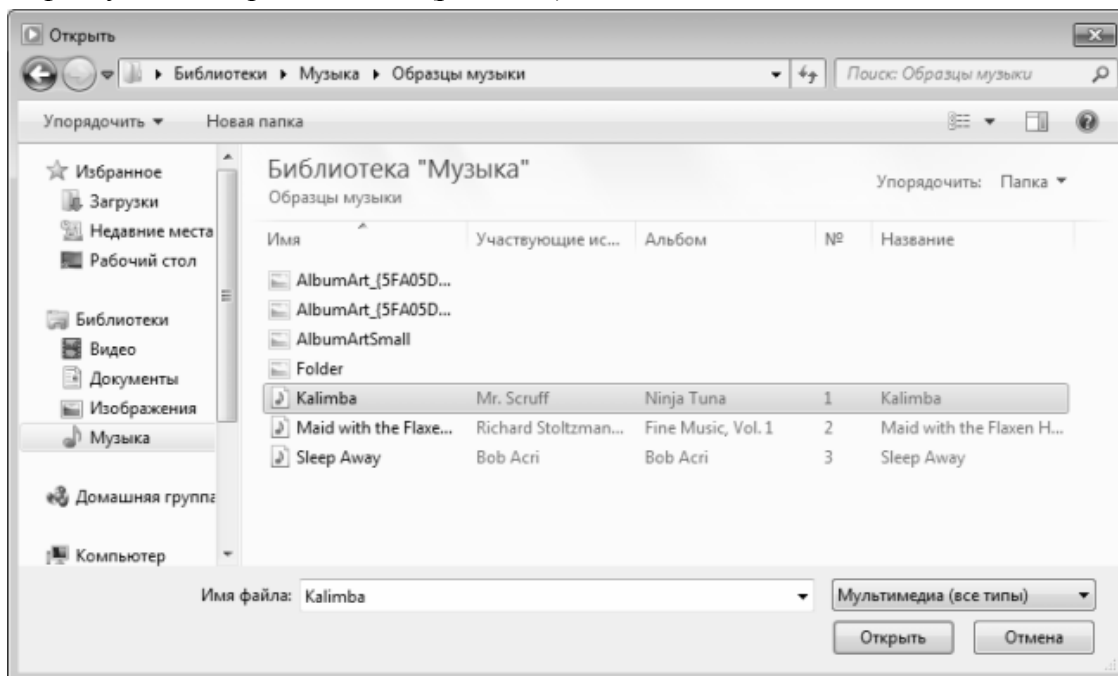


Рис. 2.12. Выбор файла для воспроизведения

В данном окне нужно выбрать каталог, в котором хранится требуемый файл, после чего выделить этот файл в списке щелчком мыши и нажать кнопку **Открыть**.

Ниже, в соответствующей главе, мы более подробно рассмотрим порядок работы с мультимедийными файлами. Вы узнаете, как формировать списки воспроизведения (плейлисты), работать с библиотекой мультимедиа, приостанавливать и возобновлять воспроизведение, а также о многом другом.

Как быстро заархивировать или разархивировать объект?

Архивирование объекта (файла или папки) позволяет намного уменьшить его объем без потери данных. Это намного облегчает задачу пересылки объекта по электронной почте, его копирования, записи на оптические диски, и др. Чтобы впоследствии работать с заархивированным объектом, его следует разархивировать, то есть вернуть в первоначальное состояние.

Для создания и распаковки архивов предназначены специальные программы, которые называются архиваторами. Далее, в соответствующей главе, мы подробно познакомимся с одной из самых популярных таких программ, которая называется WinRAR. Здесь же мы продемонстрируем, как можно создать и распаковать архив буквально парой щелчков мыши.

Учтите, что для реализации продемонстрированного здесь способа необходимо, чтобы на компьютере был установлен архиватор, а в его настройках были включены параметры интеграции с операционной системой (только в этом случае соответствующие команды будут присутствовать в контекстном меню, рис. 2.13).

Итак, чтобы заархивировать объект, откройте Проводник Windows и щелкните на значке этого объекта правой кнопкой мыши – в результате откроется контекстное меню, как на рис. 2.13.

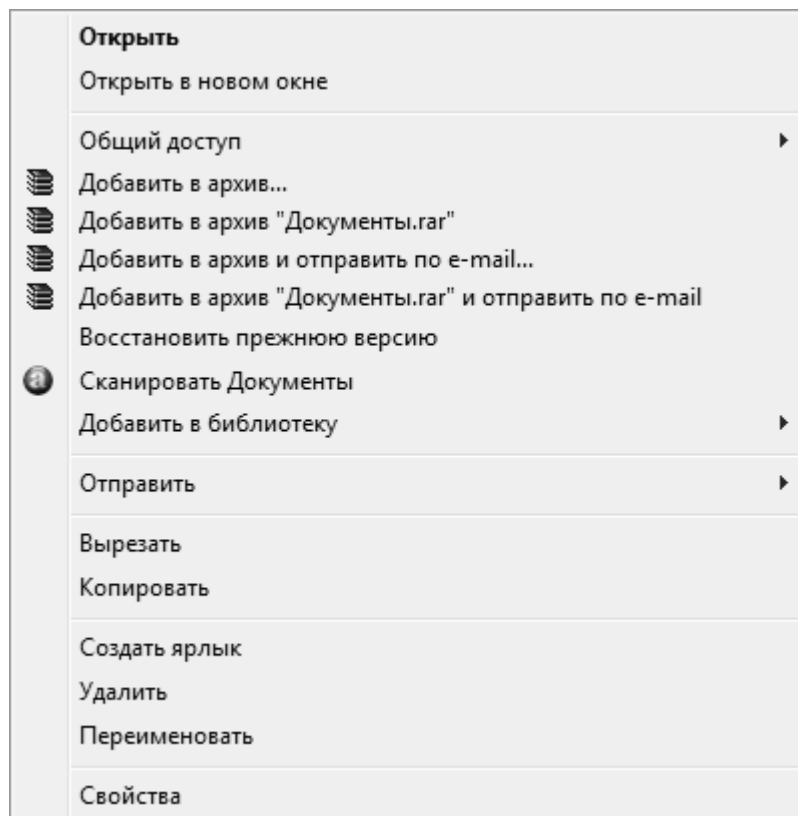


Рис. 2.13. Команды архивирования в контекстном меню

В данном случае меню было вызвано на папке, которая называется Документы. Имя этой папки фигурирует в названии некоторых команд контекстного меню.

Чтобы быстро создать архив с тем же именем, что и архивируемый объект, нужно выбрать в контекстном меню команду Добавить в архив «Имя_объекта. rar» (на рис. 2.13 эта команда называется Добавить в архив «Документы. rar»). Если же необходимо задать

архиву другое имя, выберите команду Добавить в архив. При активизации данной команды на экране откроется окно программы-архиватора, в котором нужно будет с клавиатуры ввести имя создаваемого архива и нажать кнопку ОК.

По умолчанию архив будет помещен в тот же каталог, где находится и архивируемый объект.

Как записать CD– или DVD-диск?

В операционной системе Windows 7 имеется встроенный механизм для записи компакт-дисков. Причем он поддерживает работу как с CD-, так и с DVD-дисками. Это позволяет осуществлять быструю запись информации на оптические носители без использования прочих программных средств.

Чтобы записать информацию на CD– или DVD-диск, вставьте его в дисковод, затем в окне Проводника Windows щелкните правой кнопкой мыши на объекте, который вы хотите записать, и в открывшемся контекстном меню выберите соответствующую команду в подменю Отправить (рис. 2.14).

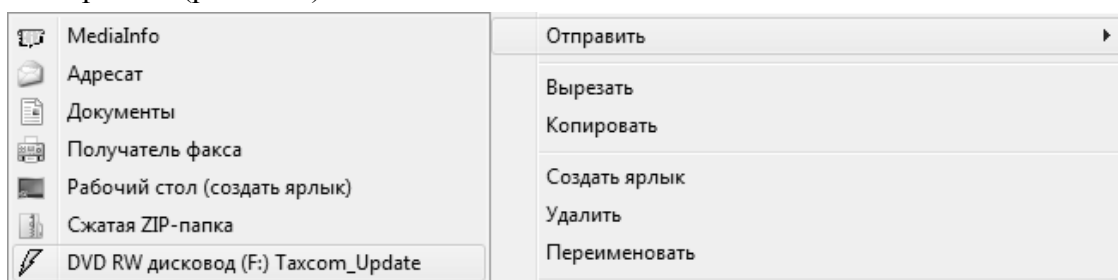


Рис. 2.14. Выбор команды в подменю Отправить

Учтите, что эта команда не имеет универсального названия. Ее название зависит от того, какого типа привод для компакт-дисков используется на данном компьютере, а также от того, какой диск вставлен в дисковод. На рис. 2.14 эта команда называется DVD RW дисковод (F:) Taxcom_Update. Но найти эту команду в меню несложно, поскольку она в любом случае будет содержать имя, определенное для CD– или DVD-привода в системе (на рис. 2.14 он имеет имя F).

СОВЕТ

Если вы хотите записать на диск сразу несколько объектов, выделяйте их щелчком мыши, удерживая нажатой клавишу Ctrl. Дальнейшие действия будут такими же, как и при записи одного объекта.

После активизации данной команды операционная система подготовит выбранные файлы для записи на компакт-диск. Перечень этих файлов отобразится в отдельном окне (рис. 2.15).

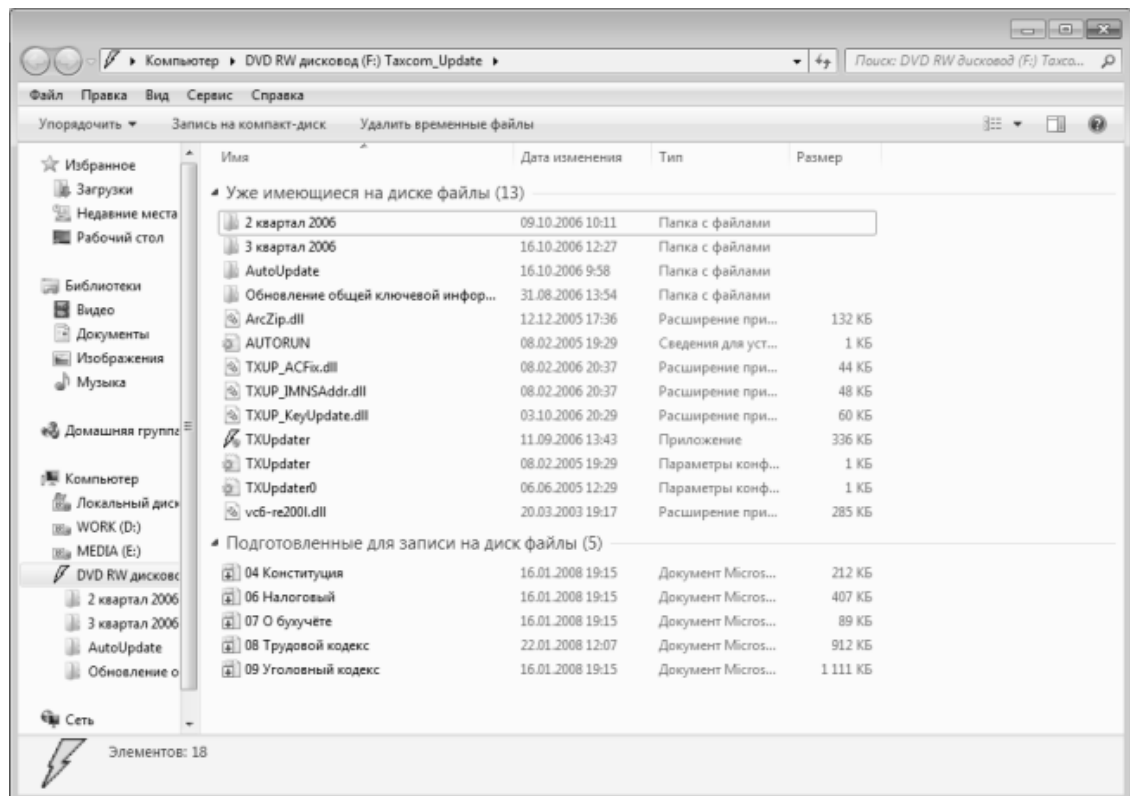


Рис. 2.15. Подготовка объектов для записи на компакт-диск

В верхней части данного окна приводится список уже имеющихся на диске объектов, а внизу – список объектов, подготовленных для записи на компакт-диск. Если же диск на данный момент пуст, то, соответственно, в окне отобразится только список подготовленных для записи объектов.

Чтобы записать подготовленные объекты на диск, выполните в данном окне команду **Файл # Записать на диск**, или нажмите в инструментальной панели данного окна кнопку **Записать на компакт-диск**. В результате на экране отобразится окно, которое показано на рис. 2.16.

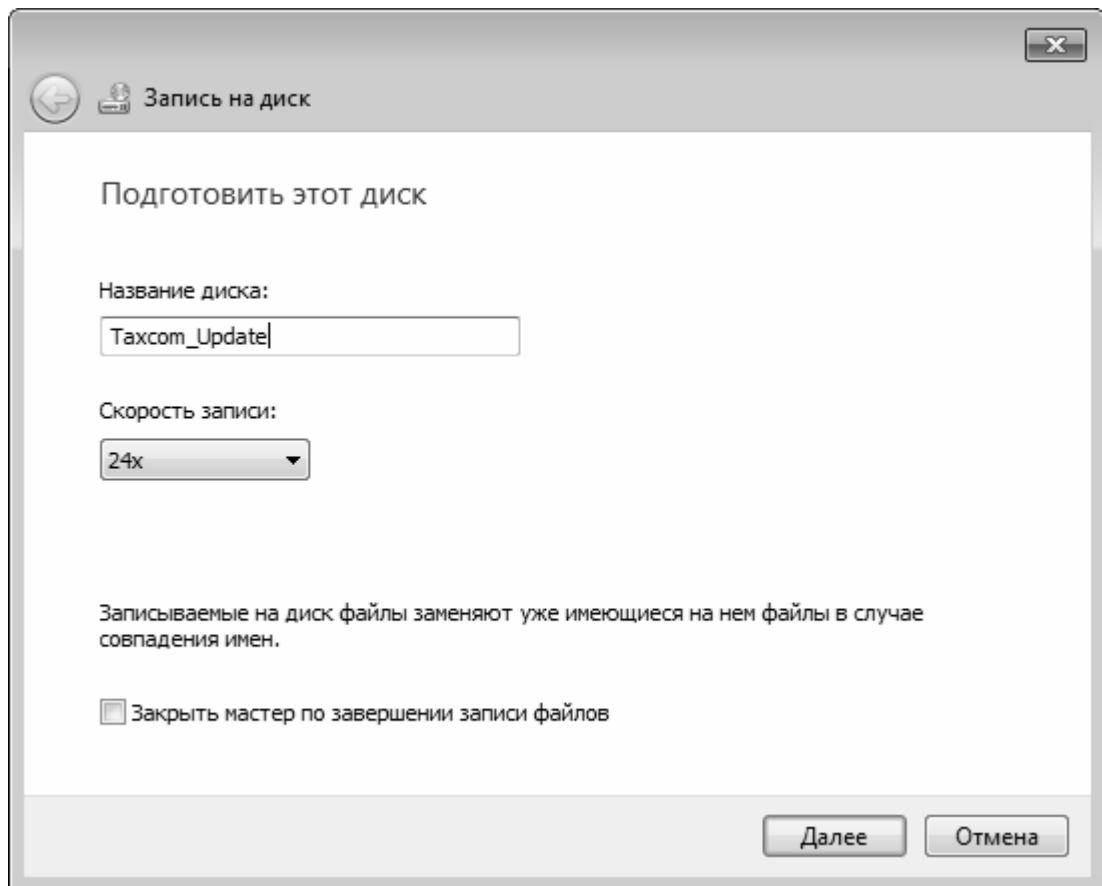


Рис. 2.16. Запуск процесса записи

В данном окне можно ничего не менять, а просто нажать кнопку **Далее** (при желании в соответствующих полях можно изменить имя диска и скорость записи). Начнется процесс записи, а на экране будет демонстрироваться информация о ходе этого процесса (рис. 2.17).

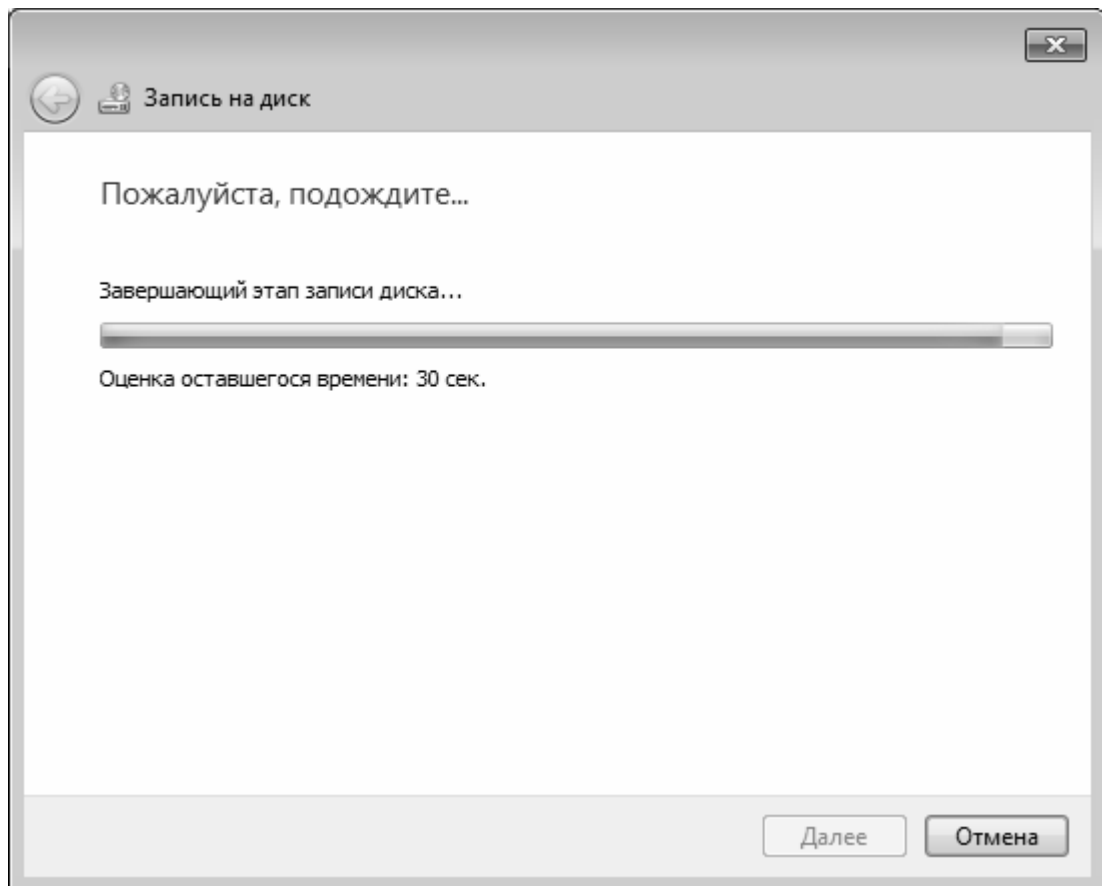


Рис. 2.17. Процесс записи диска

По окончании процесса на экране отобразится соответствующее информационное сообщение (рис. 2.18), а привод для компакт-дисков автоматически откроется для извлечения записанного диска.

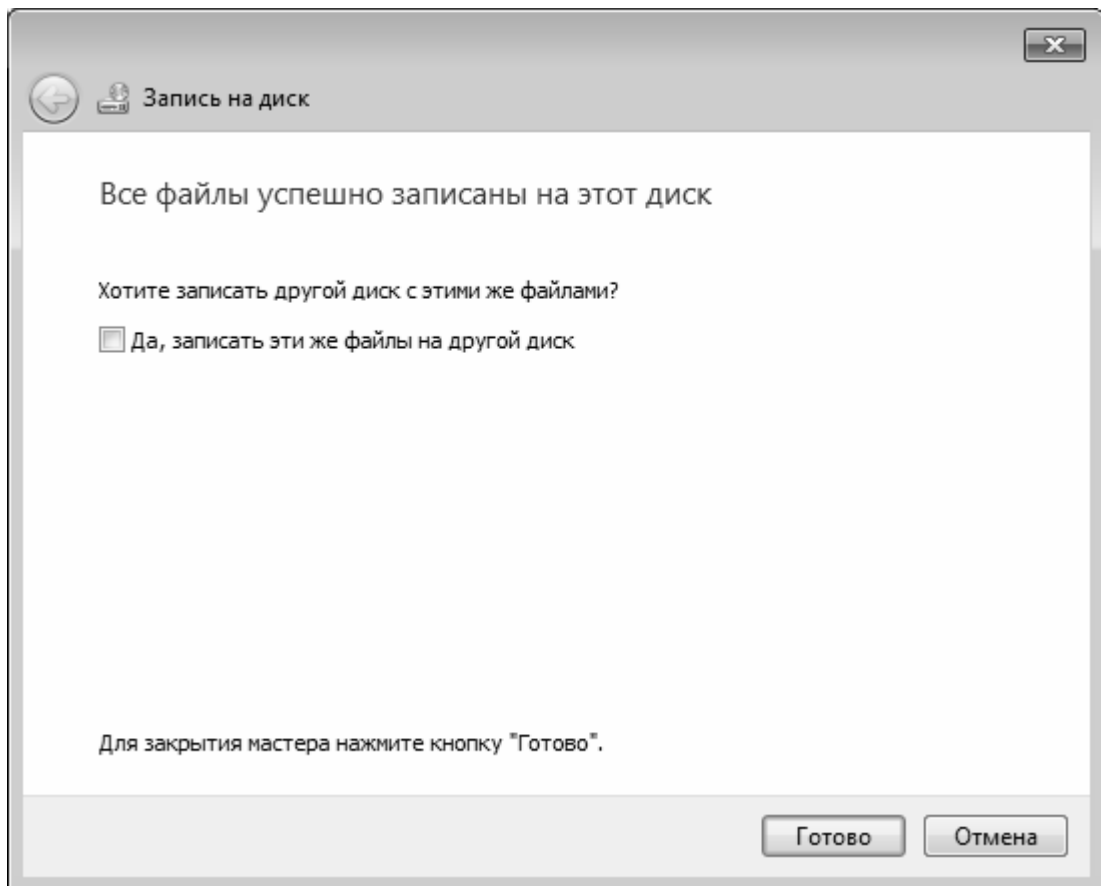


Рис. 2.18. Информация о завершении записи данных на компакт-диск

Вы можете записать эти же объекты на другой компакт-диск. Для этого вставьте диск, установите в данном окне флажок Да, записать эти файлы на другой диск и нажмите кнопку Готово. Если же записывать их больше не нужно, нажмите кнопку Готово, не устанавливая данный флажок. Окно Мастера записи компакт-дисков закроется, а подготовленные к записи объекты будут автоматически удалены.

Как скачать файл из Интернета?

Для скачивания файлов в Интернете предназначены специальные ссылки. При щелчке мышью на этой ссылке начинается процесс скачивания файла на компьютер пользователя. Рассмотрим на конкретном примере, как это делается в большинстве случаев.

Ссылка для загрузки файла может называться по-разному, но часто она так и называется – Скачать. После щелчка мышью на такой ссылке Internet Explorer (этот Интернет-обозреватель входит в комплект поставки Windows, с ним мы познакомимся позже) выдает окно, изображенное на рис. 2.19.

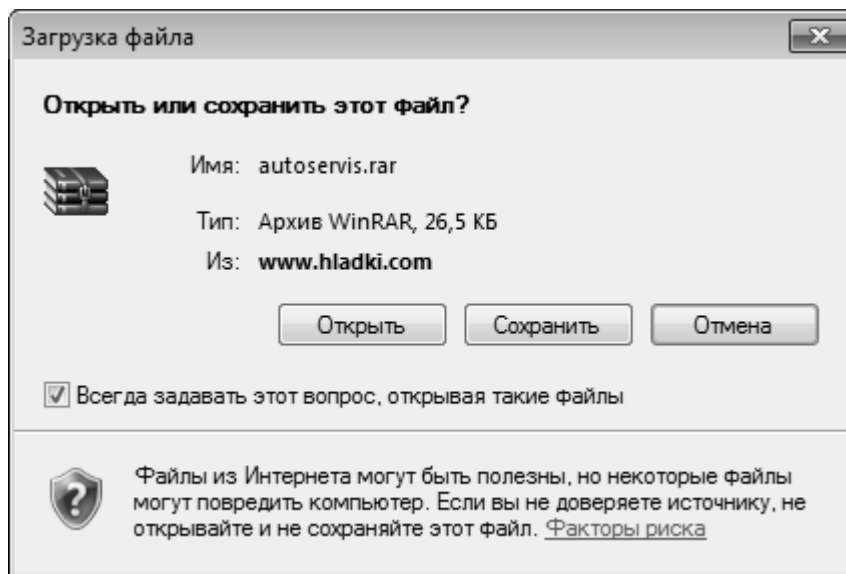


Рис. 2.19. Выбор режима скачивания

В данном окне программа запрашивает, что делать с файлом: сразу активизировать его (кнопка Открыть), скачать на компьютер (для последующей активизации после проверки антивирусной программой – кнопка Сохранить) или выйти из данного режима (кнопка Отмена).

ВНИМАНИЕ

Кнопкой Запустить пользоваться категорически не рекомендуется – если скачиваемый файл окажется вирусом или иной вредоносной программой, ваш компьютер сразу будет заражен. Поэтому пользуйтесь только режимом сохранения скачиваемого файла на жесткий диск: после этого его следует обязательно проверить антивирусной программой с актуальными базами, и лишь затем его можно запускать на исполнение.

После нажатия кнопки Сохранить на экране откроется окно, изображенное на рис. 2.20.

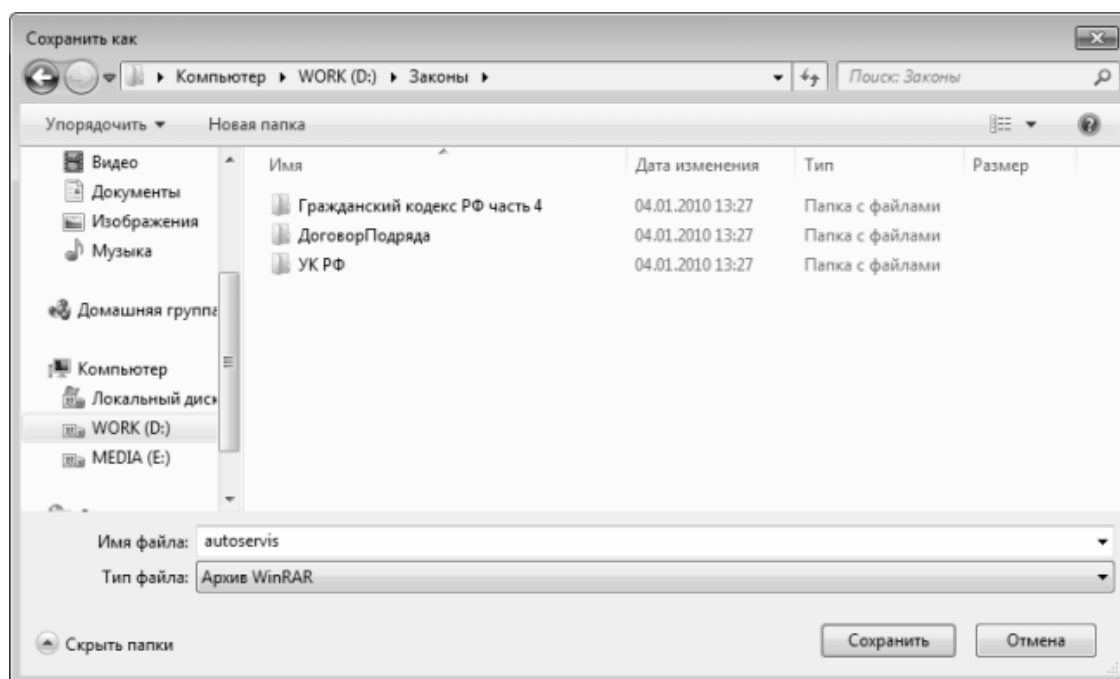


Рис. 2.20. Выбор пути для скачивания файла

В данном окне нужно указать каталог для сохранения файла и нажать кнопку Сохранить. В результате на экране откроется окно, в котором будет демонстрироваться информация о ходе закладки (рис. 2.21).

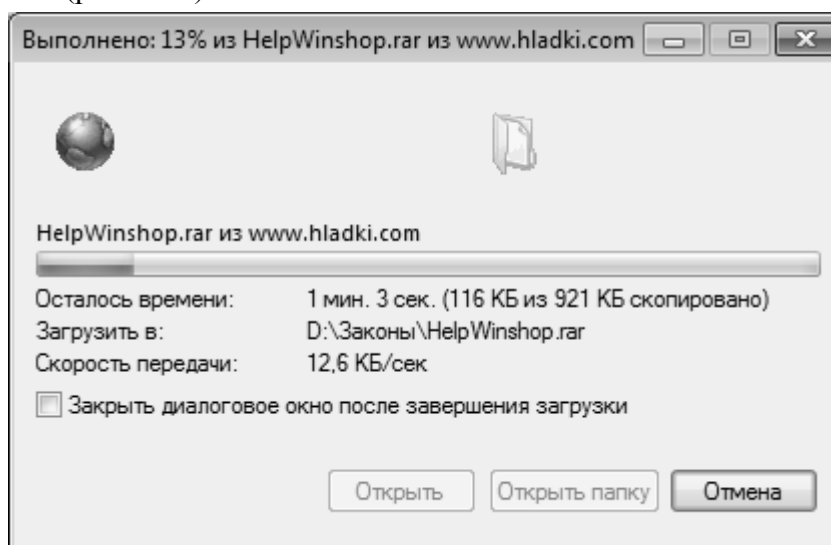


Рис. 2.21. Информация о скачивании файла

Если в данном окне снят флажок Закреть диалоговое окно после завершения загрузки, то по окончании загрузки в данном окне отобразится соответствующее сообщение. Если же флажок установлен, то по окончании загрузки окно будет автоматически закрыто.

Как перезагрузить и выключить компьютер?

Выключать компьютер нужно обязательно с использованием соответствующего штатного режима, предварительно закрыв все работающие программы и открытые документы. В меню Пуск нужно выбрать команду Завершение работы – в результате работа компьютера будет корректно завершена, и он выключится.

Необходимость перезагрузки компьютера возникает при установке или удалении некоторых программ, при возникновении проблем с быстродействием (попросту говоря, при «зависании»), а также в некоторых иных случаях. Чтобы перезагрузить компьютер, в меню Пуск откройте меню кнопки Завершение работы (для этого нажмите на маленький треугольник) – в результате откроется меню, изображенное на рис. 2.22.

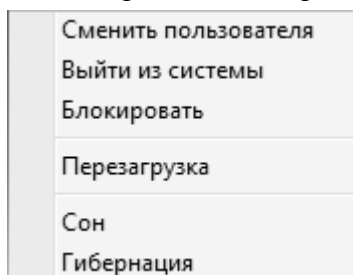


Рис. 2.22. Меню кнопки Завершение работы

Для перезагрузки в данном меню нужно выбрать команду Перезагрузка.

Однако иногда компьютер зависает настолько, что даже меню Пуск не открывается. В этом случае перезагрузка инициируется нажатием специально предназначенной для этого кнопки, которая находится на системном блоке (на ней может быть надпись Reset). Что касается ноутбуков, то у них в данном случае нужно нажать на несколько секунд кнопку включения/выключения. Компьютер отключится, после чего нажатием этой же кнопки его нужно включить. Отметим, что такой способ «аварийной перезагрузки» подходит для большинства ноутбуков.

Глава 3. Знакомимся с операционной системой Windows 7 Professional

Как мы уже отмечали ранее, Windows 7 является последней версией операционных систем семейства Windows. Несмотря на сохранение концептуальной преемственности с предыдущими версиями, она является качественно новым продуктом, позволяющим решать самые разные задачи. В системе реализован ряд новых полезных функций, значительно облегчающих работу пользователей и отвечающих самым строгим и актуальным требованиям сегодняшнего дня.

После загрузки операционной системы Windows 7 на экране отображается ее пользовательский интерфейс (рис. 3.1), который включает в себя три основных элемента: Рабочий стол, панель задач и меню Пуск.



Рис. 3.1. Пользовательский интерфейс Windows 7

Меню Пуск открывается нажатием круглой кнопки, которая расположена в левом нижнем углу интерфейса (название этой кнопки отображается в виде всплывающей подсказки при подведении к ней указателя мыши). Панель задач представляет собой полосу, располагающуюся вдоль всей нижней границы интерфейса, и включает в себя ярлыки быстрого запуска, кнопки открытых приложений, системные часы и др. Наибольшую часть пользовательского интерфейса занимает Рабочий стол – это вся область экрана, кроме кнопки Пуск и панели задач.

Аппаратные требования к компьютеру

Операционная система Windows 7 предъявляет высокие аппаратные требования к компьютеру. В частности, для успешной ее работы необходимы перечисленные ниже условия.

- ♦ 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой не менее 1 ГГц.

- ♦ Не менее 1 ГБ (для 32-разрядной системы) или 2 ГБ (для 64-разрядной системы) оперативной памяти.

- ♦ Не менее 16 гигабайт ГБ (для 32-разрядной системы) или 20 ГБ (для 64-разрядной системы) свободного пространства на жестком диске.

- ♦ Графическое устройство DirectX 9 с драйвером WDDM версии 1.0 или выше.

Это необходимый минимум. Но для использования некоторых функций системы этот перечень может быть значительно расширен. Например, в зависимости от разрешения экрана для воспроизведения видео может потребоваться дополнительная память и более совершенное графическое оборудование. Чтобы с помощью Windows Media Center смотреть телепередачи, вам потребуется ТВ-тюнер (правда, на Интернет-телевидение это требование не распространяется). Для работы с компакт-дисками необходимо наличие оптического привода, для прослушивания звуковых файлов нужны колонки или иное аналогичное устройство (к ноутбукам это не относится – у них есть встроенные колонки), и т. д.

Отметим, что большинство современных компьютеров, продаваемых сегодня на российском рынке, вполне удовлетворяют условиям, необходимым для эксплуатации системы Windows 7.

Темы оформления, используемые в Windows 7

В системе Windows 7 реализованы широкие функциональные возможности по оформлению интерфейса и прочих элементов системы. Основным инструментом оформления системы является тема оформления.

Что представляет собой тема оформления?

Тема представляет собой набор изображений, цветов и звуков, которые при комплексном применении образуют единый стиль оформления интерфейса. Тема включает в себя:

- ♦ фоновый рисунок рабочего стола или несколько рисунков, которые меняются автоматически через определенный интервал времени (режим слайдов);
- ♦ заставку – движущееся изображение, которое автоматически появляется на экране при отсутствии активности в течение заданного периода времени (под активностью в данном случае подразумевается выполнение любых действий с клавиатурой или мышью);
- ♦ цвет границы окна;
- ♦ звуковую схему – набор звуковых файлов, каждый из которых автоматически воспроизводится при соответствующем системном событии (например, загрузка системы сопровождается одним звуком, получение электронного письма – другим, завершение работы – третьим, и т. д.).

В системе Windows 7 может поддерживаться четыре типа тем оформления, которые перечислены ниже.

♦ **Мои темы.** Эта категория объединяет темы оформления, которые были созданы, настроены, сохранены или загружены пользователем. Отметим, что при каждом изменении существующей темы оформления ее новые параметры предстают в виде новой несохраненной темы.

♦ **Темы Aero.** Это темы, которые входят в комплект поставки операционной системы Windows 7. Все темы, относящиеся к данной категории, поддерживают эффекты Aero Glass, а большинство из них – еще и фоновый показ слайдов на Рабочем столе (то есть когда один фоновый рисунок через определенный промежуток времени автоматически сменяется другим фоновым рисунком).

♦ **Установленные темы.** В эту категорию помещаются темы, которые были созданы сторонними разработчиками или производителем данного компьютера.

♦ **Базовые (упрощенные) темы и темы с высокой контрастностью.** Эта категория включает в себя темы, которые специально разработаны для повышения производительности компьютера и улучшения восприятия информации на экране монитора. Все темы данной категории не поддерживают эффекты Aero Glass. Этим, собственно, и объясняется тот факт, что их использование позволяет улучшить производительность компьютера (эффекты Aero Glass требуют дополнительных аппаратных ресурсов). Что касается высококонтрастных тем, то они могут оказаться полезными, например, для пользователей с ослабленным зрением.

Как выбрать и применить тему оформления?

Вы можете в любой момент выбрать и применить любую из имеющихся тем оформления. Переход в режим просмотра и выбора тем оформления осуществляется из панели управления, которая вызывается с помощью команды Пуск # Панель управления (рис. 3.2).

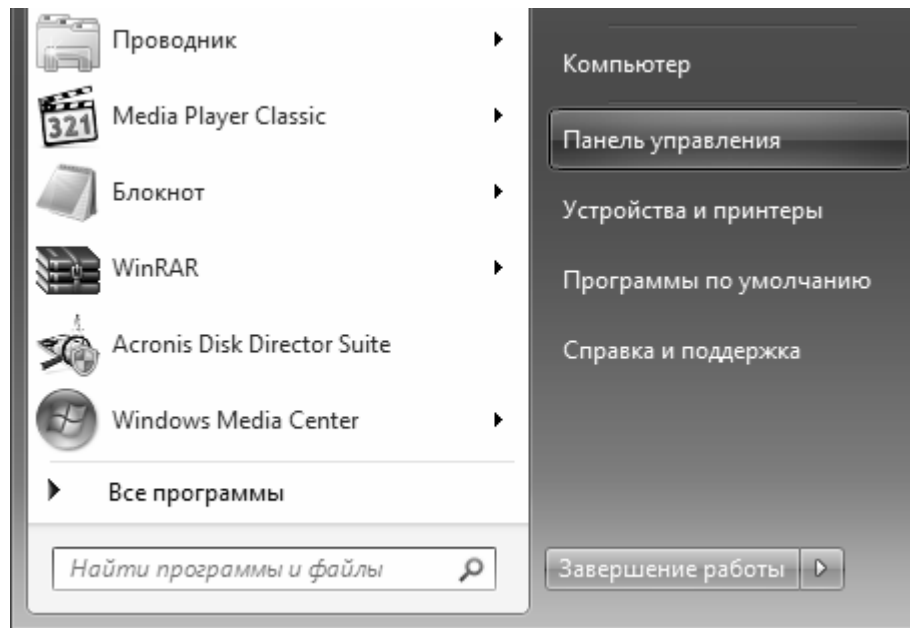


Рис. 3.2. Вызов панели управления

При активизации данной команды на экране отображается окно, которое показано на рис. 3.3.

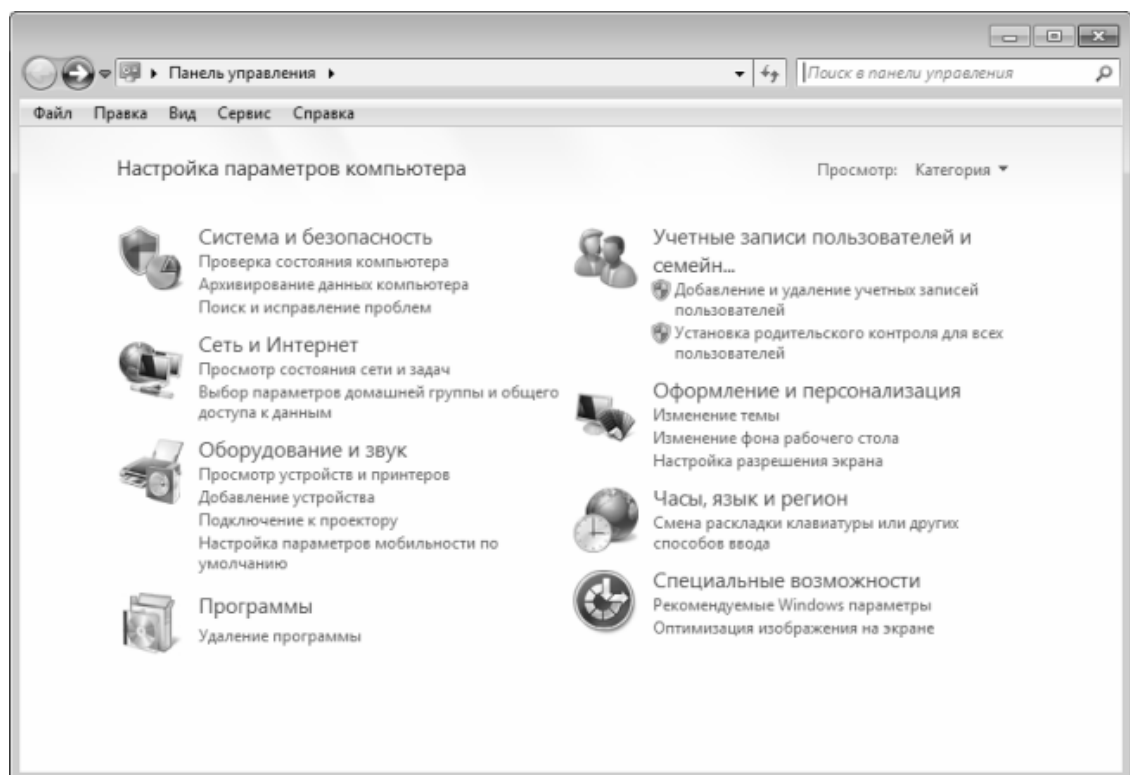


Рис. 3.3. Панель управления

Более подробно с панелью управления Windows 7 мы познакомимся ниже, в соответствующем разделе. Сейчас нам нужно лишь выбрать в этом окне ссылку Изменение темы (она находится в категории Оформление и персонализация) – в результате окно примет вид, как показано на рис. 3.4.

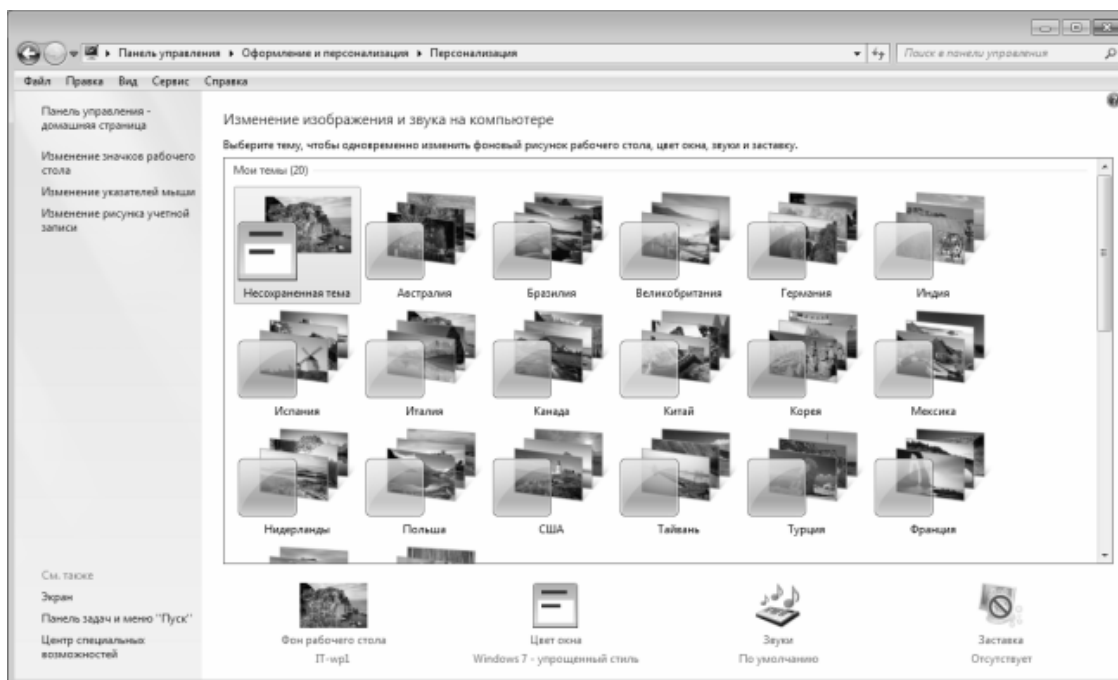


Рис. 3.4. Выбор темы оформления

В данном окне представлены все темы, имеющиеся в системе (они разбиты по категориям, о которых мы говорили выше). Для выбора и применения темы достаточно щелкнуть на ней мышью.

Как изменить тему оформления?

Любую тему оформления вы можете изменить по своему усмотрению и сохранить ее в отдельном файле для последующего применения. При этом измененная тема будет сохранена именно в виде новой темы, то есть тема-источник никуда не исчезнет, а останется в прежнем виде.

Чтобы изменить тему оформления, выделите ее в списке тем (см. рис. 3.4) щелчком мыши, а затем используйте ссылки внизу окна: Фон рабочего окна, Цвет окна, Звуки или Заставка – в зависимости от того, какой элемент вы хотите изменить. О том, как менять фоновый рисунок Рабочего стола, мы расскажем ниже (в разделе, посвященном Рабочему столу Windows 7), а здесь расскажем, как изменить другие элементы темы оформления.

Чтобы изменить цвет границ окон, щелкните на ссылке Цвет окна – в результате на экране отобразится окно, изображенное на рис. 3.5.

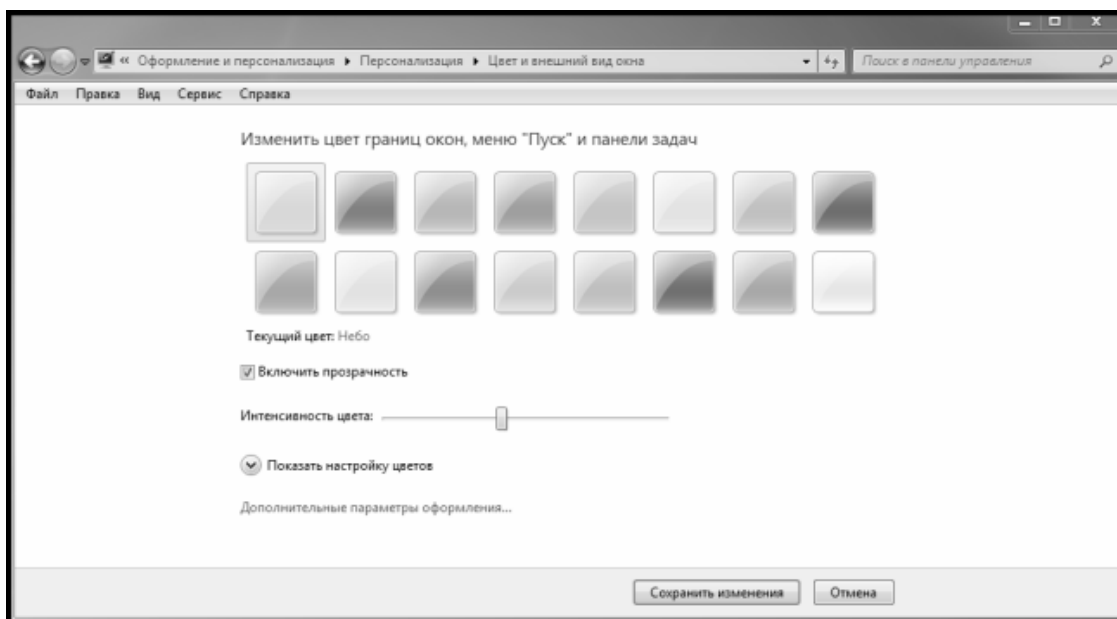


Рис. 3.5. Изменение цвета границ окна, меню Пуск и панели задач

В данном окне нужно щелчком мыши выбрать подходящий цвет. Попутно вы можете изменить интенсивность цвета, перетаскив мышью соответствующий ползунок в требуемое положение, а также управлять прозрачностью (для этого предназначен флажок Включить прозрачность).

Все изменения, выполненные в данном окне, вступают в силу после нажатия кнопки Сохранить изменения, которая находится внизу окна. С помощью кнопки Отмена осуществляется выход из данного режима без сохранения выполненных изменений.

ВНИМАНИЕ

Выполненные настройки цветового оформления будут также применены к меню Пуск и панели задач. Данное окно (см. рис. 3.5) не отображается для тем категории **Базовые «упрощенные» темы и темы с высокой контрастностью**.

Чтобы изменить звуковое наполнение темы, щелкните на ссылке Звуки (см. рис. 3.4). В результате на экране откроется окно, которое показано на рис. 3.6.

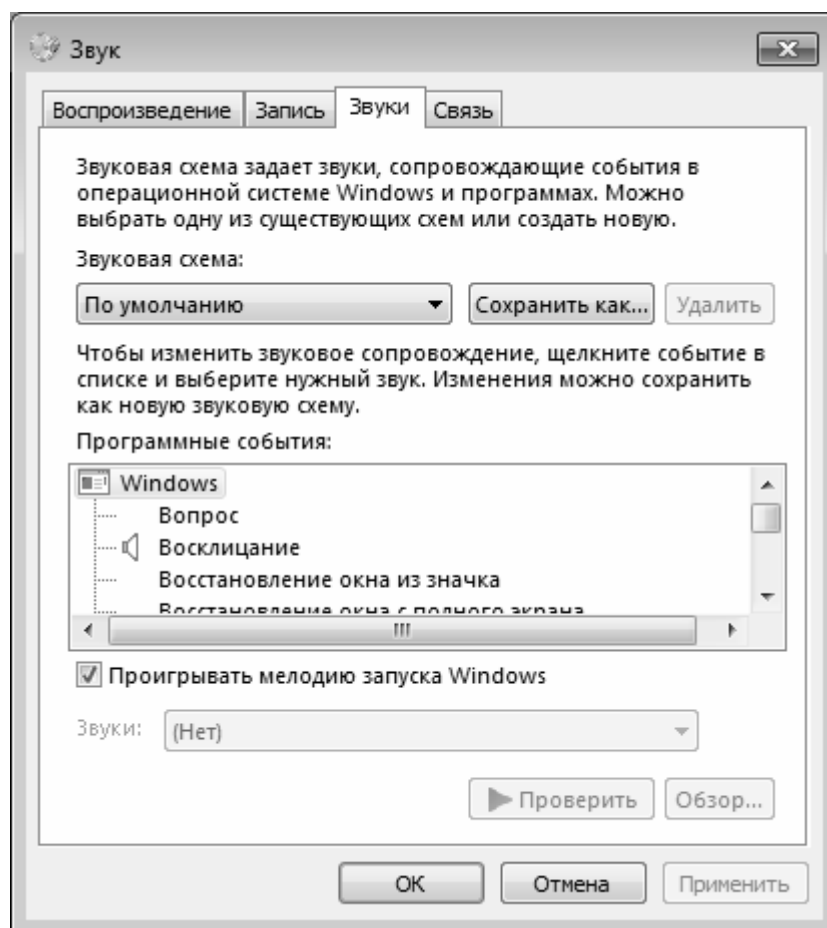


Рис. 3.6. Настройка звукового оформления

В данном окне в поле Звуковая схема вы можете из раскрывающегося списка выбрать звуковую схему (о том, что представляет собой звуковая схема, мы говорили выше). Однако можно сделать и более тонкую настройку, самостоятельно задав звук для каждого системного события. Для этого нужно в поле Программные события выделить требуемое событие щелчком мыши, затем внизу окна нажать кнопку Обзор и в открывшемся окне указать путь к звуковому файлу, который должен сопровождать выбранное событие. С помощью кнопки Проверить вы можете прослушать текущий звуковой файл. С помощью кнопки Сохранить как можно отдельно сохранить настройки звуковой схемы под отдельным именем (звуковая схема под этим именем будет доступна для выбора в раскрывающемся списке поля Звуковая схема).

Чтобы выполненные настройки вступили в силу, нажмите в данном окне кнопку ОК или Применить (в первом случае окно будет закрыто с сохранением изменений, во втором – изменения сохранятся, но окно останется открытым). Кнопка Отмена предназначена для выхода из данного режима без сохранения выполненных изменений.

Для выбора экранной заставки щелкните на ссылке Заставка (см. рис. 3.4). В результате на экране отобразится окно, изображенное на рис. 3.7.

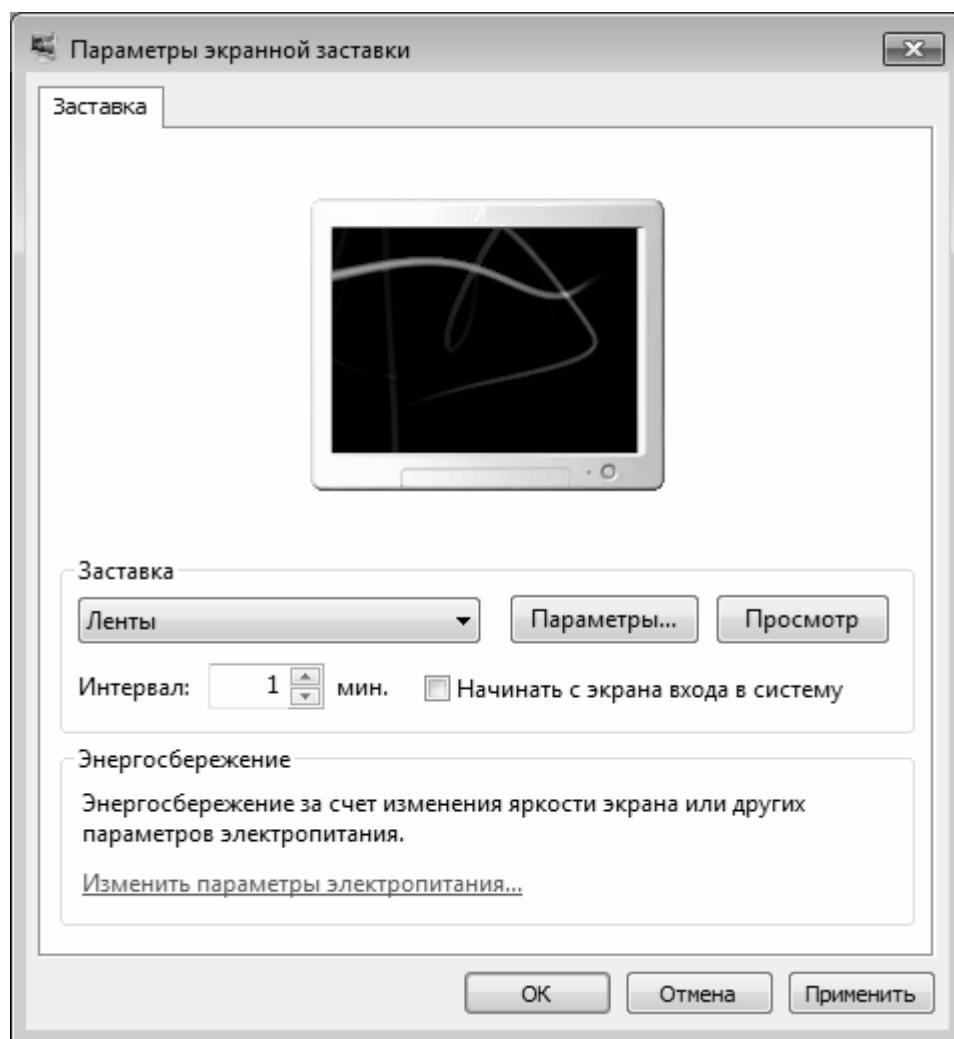


Рис. 3.7. Настройка экранной заставки

В данном окне вы можете не только выбрать экранную заставку, но и выполнить ее настройку.

Заставка выбирается из раскрывающегося списка в поле Заставка. После этого в верхней части окна будет производиться демонстрация выбранной заставки. Вы можете просмотреть, как будет выглядеть выбранная заставка в полноэкранном режиме – для этого нажмите кнопку Просмотр. Для выхода из полноэкранного режима просмотра просто шевельните мышью.

Как мы уже отмечали ранее, заставка на экране появляется при отсутствии активности в течение определенного времени. Этот интервал времени указывается в поле Интервал (в минутах). Иначе говоря, если в данном поле указать значение 1, то экранная заставка будет автоматически включаться при неиспользовании мыши и клавиатуры в течение 1 минуты.

Все изменения, выполненные в данном окне, вступают в силу после нажатия кнопки ОК или Применить. С помощью кнопки Отмена осуществляется выход из данного режима без сохранения выполненных изменений.

После того как в тему оформления внесены изменения, она отобразится в категории Мои темы списка тем под именем Несохранный шаблон (см. рис. 3.4). Чтобы сохранить тему, щелкните на ней мышью (чтобы применить ее), а затем щелкните на ссылке Сохранить шаблон, которая находится под списком тем данной категории. В результате откроется окно, изображенное на рис. 3.8.

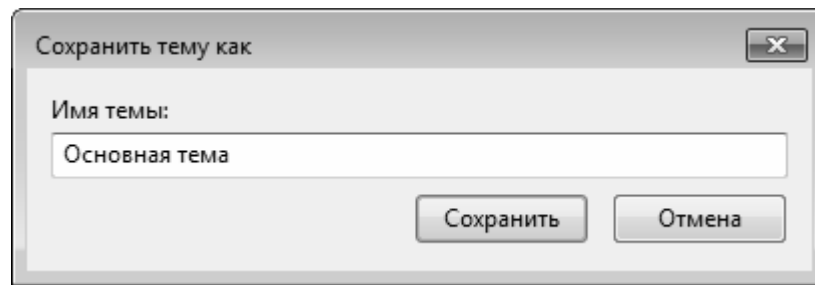


Рис. 3.8. Сохранение темы оформления

В данном окне нужно с клавиатуры ввести произвольное имя сохраняемой темы и нажать кнопку Сохранить. После этого тема будет доступна для выбора в категории Мои темы.

Рабочий стол

Рабочий стол (см. рис. 3.1) оформляется фоновым рисунком, поверх которого отображаются ярлыки вызова приложений и значки папок (о том, как запускать файлы и приложения, а также открывать папки, мы говорили выше, в главе 2 «Быстрый старт»). Кроме этого, нажатием на Рабочем столе правой кнопки мыши вызывается контекстное меню. Далее мы подробно рассмотрим каждый из перечисленных элементов Рабочего стола Windows 7.

Фоновый рисунок рабочего стола

Фоновый рисунок рабочего стола – это изображение, которое занимает всю основную часть экрана после загрузки операционной системы. В качестве фонового рисунка используются изображения, фотографии, скриншоты, прочие графические объекты. По умолчанию Windows 7 содержит большой набор фоновых рисунков, но пользователь может использовать для оформления Рабочего стола и свои графические объекты (например, скачанные из Интернета, созданные в графическом редакторе или с помощью цифрового фотоаппарата).

Фоновый рисунок рабочего стола входит в состав темы оформления (о темах оформления мы подробно говорили выше). Иначе говоря, выбирая тему оформления, вы одновременно выбираете и фоновое изображение. Но если вы хотите его заменить без смены темы оформления (то есть тему оставить прежней, а поменять только фоновый рисунок), действуйте следующим образом.

Откройте панель управления, и в категории Оформление и персонализация (см. рис. 3.3) щелкните на ссылке Изменение фона рабочего стола. Также можно воспользоваться ссылкой Фон рабочего стола, которая находится в окне списка тем (см. рис. 3.4). В любом случае на экране отобразится окно выбора фонового рисунка, изображенное на рис. 3.9.

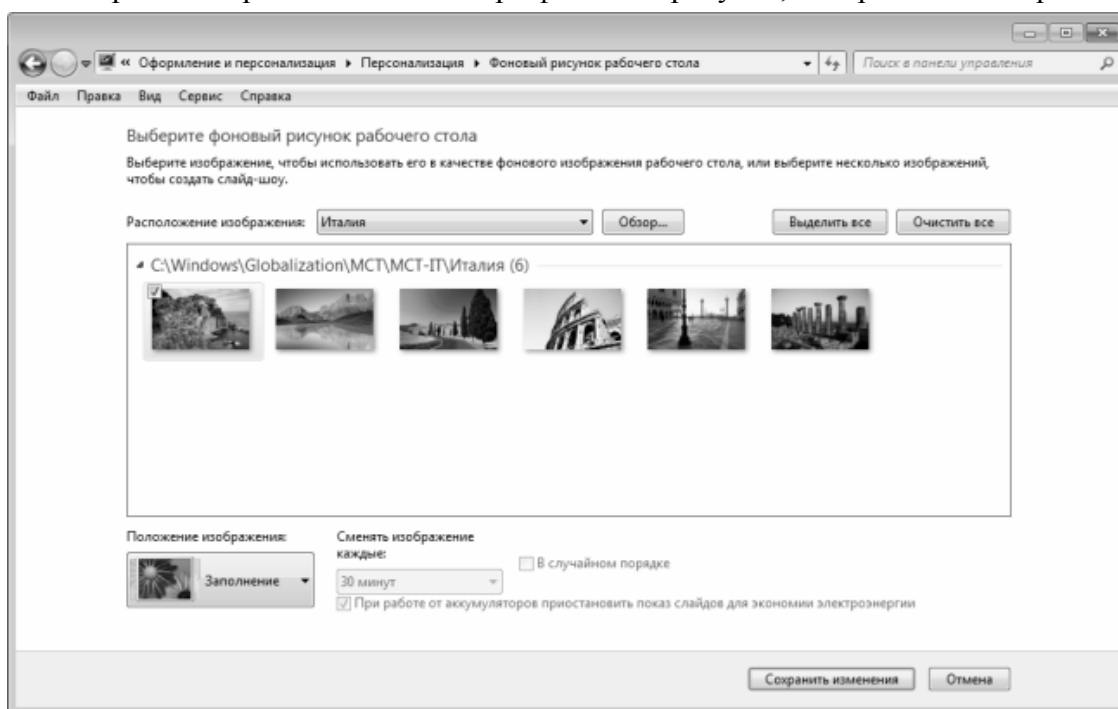


Рис. 3.9. Выбор фонового рисунка Рабочего стола

В данном окне в поле Расположение изображения из раскрывающегося списка выбирается папка с изображениями. Если в списке нет нужной папки, ее можно выбрать с помо-

щью кнопки Обзор: при нажатии данной кнопки открывается окно списка папок, в котором нужно щелчком мыши выбрать требуемый каталог и нажать кнопку ОК.

Содержимое выбранного каталога отобразится в центральной части окна. Чтобы выбрать фоновый рисунок, установите флажок в верхнем левом углу значка этого рисунка (на рис. 3.9 выбран крайний слева рисунок).

ПРИМЕЧАНИЕ

Поле для установки флажка отображается после подведения к значку рисунка указателя мыши.

В поле Положение изображения из раскрывающегося списка можно выбрать один из следующих вариантов положения фонового рисунка: Заполнение (этот вариант предлагается использовать по умолчанию), По размеру, Растянуть, Замостить или По центру.

Выбранный рисунок будет использоваться для оформления Рабочего стола после нажатия в данном окне кнопки Сохранить изменения.

Как мы уже отмечали ранее, в Windows 7 поддерживается возможность использования для оформления Рабочего стола сразу нескольких изображений, автоматически меняющихся через заданный интервал времени. Для этого нужно в списке изображений (см. рис. 3.9) отметить эти изображения флажками, после чего в расположенном ниже поле Сменять изображение каждые указать интервал времени, через который будет автоматически происходить смена фонового рисунка (по умолчанию предлагается менять фоновые рисунки каждые 30 минут). Если вы хотите, чтобы фоновый рисунок менялся в случайном порядке (а не в порядке следования изображений в папке), установите флажок В случайном порядке, который находится справа от параметра Сменять изображение каждые. Выполненные настройки вступят в силу после нажатия кнопки Сохранить изменения.

Значки и ярлыки Рабочего стола

Основной функциональный элемент рабочего стола Windows – это расположенные на нем значки и ярлыки, предназначенные для оперативного доступа к программам, файлам, документам и папкам. Вы можете сами установить на рабочий стол необходимые значки и ярлыки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Как правило, на Рабочий стол выводятся ярлыки и значки для наиболее часто используемых приложений, файлов и папок. В остальных случаях лучше использовать Проводник (о нем более подробно поговорим ниже), чтобы не загромождать рабочий стол редко используемыми элементами.

После установки операционной системы на рабочий стол по умолчанию выводится значок **Корзина**. С его помощью осуществляется доступ к корзине с удаленными файлами, папками и иными объектами. Периодически следует удалить из корзины все содержимое, чтобы не хранить на жестком диске то, что уже не понадобится.

Что касается остальных системных папок, то на Рабочий стол могут быть автоматически выведены следующие значки и ярлыки:

- ◆ Мой компьютер – для доступа к файлам, папкам и документам, хранящимся на компьютере.
- ◆ Мои документы – в данной папке хранятся различные текущие документы пользователя (письма, отчеты и т. д.).
- ◆ Моя музыка – папка предназначена для хранения музыкальных и звуковых файлов.
- ◆ Мои рисунки – в данной папке целесообразно хранить цифровые фотографии, рисунки, графические объекты и т. п.

◆ Мои видеозаписи – папка предназначена для хранения видеозаписей.

О том, как самостоятельно создавать на рабочем столе значки и ярлыки, мы говорили ранее, в главе 2 «Быстрый старт».

Контекстное меню Рабочего стола

Чтобы открыть контекстное меню рабочего стола, щелкните правой кнопкой мыши в любом его свободном месте. Это меню включает в себя перечисленные ниже команды.

Сортировка – с помощью команд, входящих в состав данного подменю, осуществляется настройка представления значков и ярлыков на рабочем столе. Команды Имя, Размер, Тип элемента и Дата изменения позволяют быстро выполнить сортировку рабочего стола соответственно по имени, размеру, типу и дате последнего использования объекта.

С помощью команды Вид # Упорядочить значки автоматически осуществляется включение режима автоматической сортировки объектов рабочего стола по какому-либо из указанных выше признаков.

Команда Вид # Отображать значки рабочего стола предназначена для управления отображением элементов рабочего стола (она позволяет сделать так, что на рабочем столе будет отображаться лишь фоновый рисунок).

Обновить – команда предназначена для обновления рабочего стола (например, после внесения изменений в его настройки).

Вставить и Вставить ярлык – данные команды становятся доступными только при наличии в буфере обмена какого-либо предварительно скопированного туда элемента рабочего стола (папки, значка, и т. д.). При выполнении этих команд соответствующий элемент вставляется из буфера обмена на рабочий стол.

Персонализация – команда предназначена для перехода в режим настройки оформления интерфейсов системы, в том числе – Рабочего стола (см. рис. 3.4).

Разрешение экрана – с помощью данной команды осуществляется переход в режим настройки параметров экрана.

Гаджеты – команда предназначена для перехода в режим работы с гаджетами Рабочего стола (о том, что это такое, мы поговорим ниже, в разделе «Гаджеты Рабочего стола»).

Создать – с помощью команд этого подменю осуществляется быстрое создание тех либо иных объектов (папок, документов и т. д.). Подменю Создать включает в себя следующие команды:

- ◆ Папку;
- ◆ Ярлык;
- ◆ Портфель;
- ◆ Точечный рисунок;
- ◆ Контакт;
- ◆ Документ журнала;
- ◆ Текстовый документ.

Отметим, что при наличии в системе некоторых приложений данное подменю может дополняться соответствующими командами. Например, если на компьютере установлен текстовый редактор Word, то в подменю Создать появится команда Документ Microsoft Word, и т. д.

Если щелкнуть правой кнопкой мыши на каком-либо объекте рабочего стола (значке, папке, и др.), то открывшееся контекстное меню будет включать в себя следующие команды:

◆ Открыть – с помощью команды осуществляется открытие или запуск объекта по аналогии с тем, как это происходит при двойном щелчке мышью;

♦ Расположение файла/папки – при выполнении этой команды откроется Проводник Windows с месторасположением данного файла/папки.

♦ Вырезать, Копировать и Вставить – команды предназначены для работы с буфером обмена. При выполнении команды Вырезать объект будет удален с рабочего стола и помещен в буфер обмена, с помощью команды Копировать объект помещается в буфер обмена без удаления с рабочего стола. При выполнении команды Вставить содержимое буфера обмена будет помещено в текущую папку, причем открывать ее для этого не нужно.

♦ Создать ярлык – при выполнении данной команды для текущего объекта будет создан ярлык на рабочем столе.

♦ Удалить – с помощью этой команды объект (если это папка – вместе с содержимым) удаляется с рабочего стола и помещается в корзину.

♦ Переименовать – эта команда применяется для перехода в режим переименования объекта.

♦ Свойства – команда предназначена для просмотра свойств объекта.

Контекстное меню ярлыков, помимо перечисленных команд, может включать в себя команду Закрепить в меню «Пуск», при выполнении которой соответствующий пункт будет добавлен в меню кнопки Пуск.

Панель задач

В операционной системе Windows панель задач находится правее кнопки Пуск вдоль всей ширины экрана (см. рис. 3.1). Она включает в себя следующие компоненты: область быстрого запуска, область открытых приложений, область уведомлений, адресная панель, панель ссылок, языковая панель и панель рабочего стола. Управление отображением данных элементов (за исключением области быстрого запуска, области открытых приложений и области уведомлений) осуществляется с помощью команд подменю Панели, которое находится в контекстном меню панели задач.

Область быстрого запуска

Область быстрого запуска расположена рядом с кнопкой Пуск, в левой части панели задач (рис. 3.10). В ней отображаются значки и ярлыки, с помощью которых осуществляется быстрый запуск наиболее востребованных программ.



Рис. 3.10. Область быстрого запуска

По умолчанию область быстрого запуска может содержать некоторые значки – например, для запуска Internet Explorer. Добавить ярлык в область быстрого запуска несложно: для этого просто перетащите его мышью с рабочего стола (но на рабочем столе он при этом сохранится). Учтите, что многие приложения при установке самопроизвольно добавляют свой ярлык в область быстрого запуска. Для удаления объекта из области быстрого запуска щелкните на нем правой кнопкой мыши и в открывшемся контекстном меню выберите команду Изъять программы из панели задач.

Область открытых приложений

Область открытых приложений является самым востребованным элементом панели задач. Она находится правее области быстрого запуска. В ней отображаются кнопки открытых в данный момент окон (см. рис. 3.10 – в панели открытых приложений видна кнопка популярного проводника Windows Commander). Если в данный момент в системе не функционирует ни одна программа и не открыто ни одно окно, то данный элемент панели задач остается пустым.

Вы можете использовать режим группировки однотипных кнопок. При этом в области открытых приложений кнопки файлов, открываемых одной программой, будут собраны в меню. Для этого нажмите в свободном месте панели задач правую кнопку мыши и в открывшемся контекстном меню выберите команду Свойства (рис. 3.11).

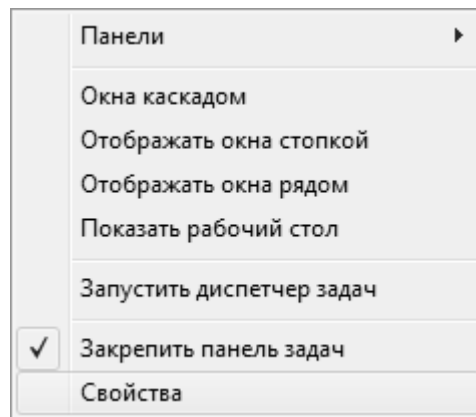


Рис. 3.11. Команда Свойства

В результате на экране откроется окно Свойства панели задач и меню Пуск, в котором на вкладке Панель задач в поле Кнопки панели задач из раскрывающегося списка выбрать значение Всегда группировать, скрывать метки (рис. 3.12) и нажать кнопку Применить либо ОК.

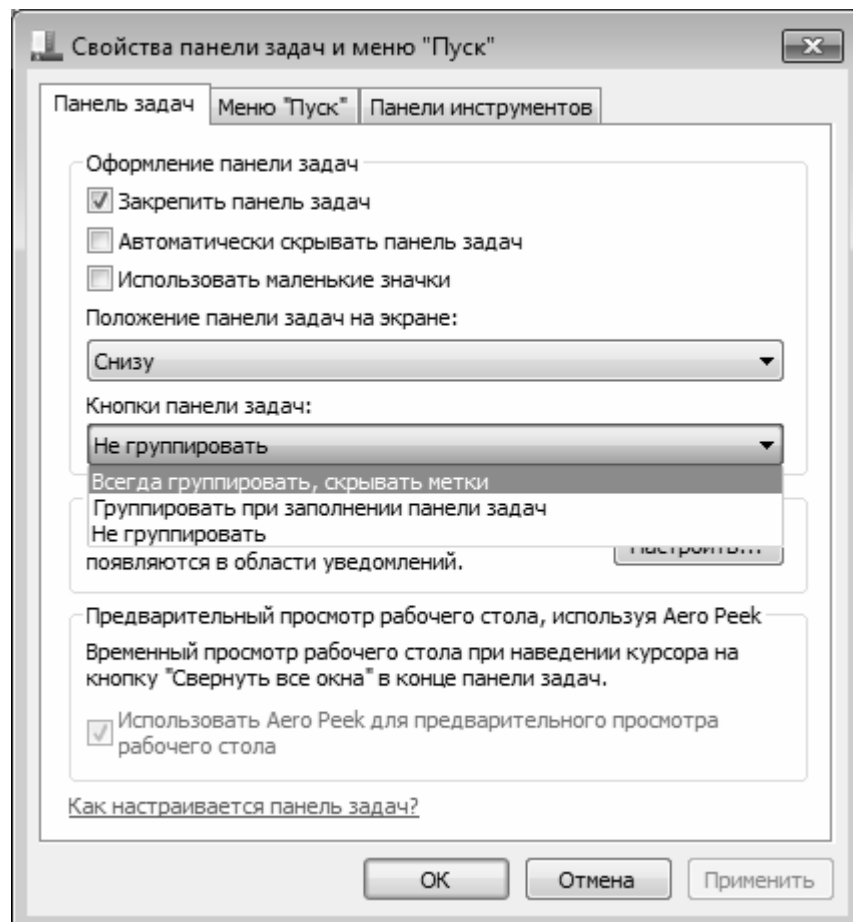


Рис. 3.12. Включение группировки однотипных кнопок

Если в данном поле выбрать значение Группировать при заполнении панели задач, то режим группировки однотипных кнопок будет включаться автоматически только в том случае, когда область открытых приложений будет заполнена и в ней не будет места для новых кнопок.

После этого, чтобы получить доступ к открытому ранее файлу, надо щелкнуть мышью на объединенной кнопке, и в появившемся меню выбрать его имя.

Отметим, что данный механизм удобно применять тогда, когда одновременно открыто много окон.

Область уведомлений

Область уведомлений – еще один важный элемент панели задач. Он находится в ее правой части и обычно содержит символы и значки некоторых функционирующих программ, а также системное время и дату (рис. 3.13).



Рис. 3.13. Область уведомлений

Отметим, что отображением многих элементов области уведомлений можете управлять самостоятельно. Для этого в диалоге свойств панели задач нужно нажать кнопку Настроить – в результате на экране отобразится окно, изображенное на рис. 3.14.

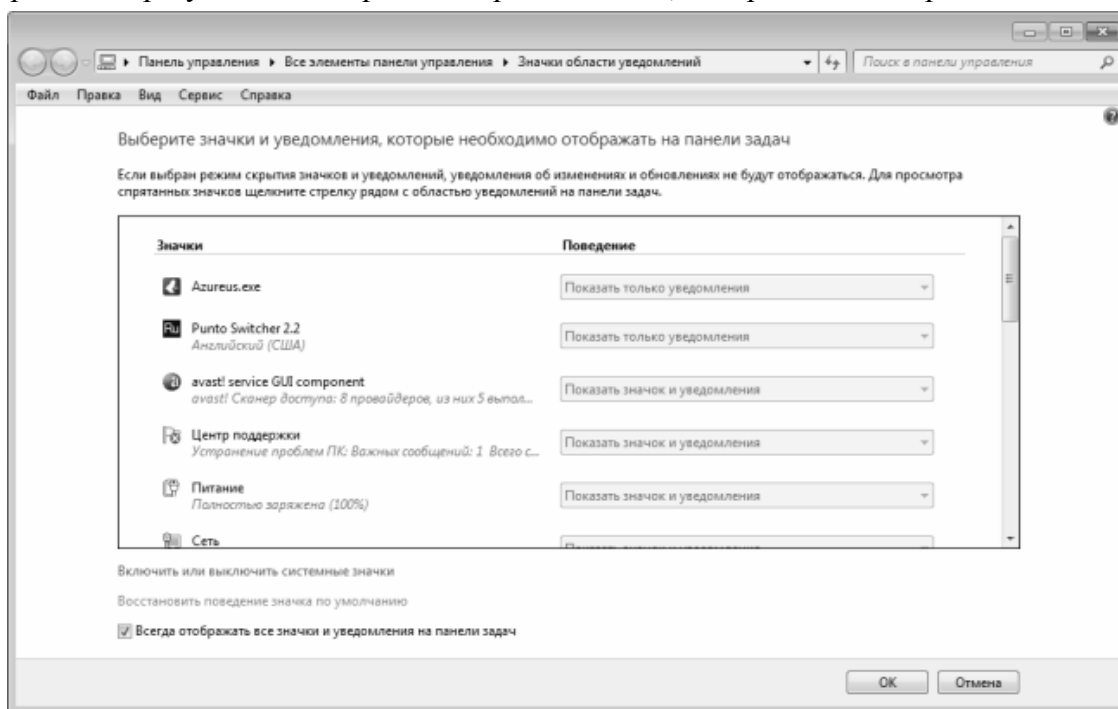


Рис. 3.14. Настройка отображения элементов области уведомлений

Чтобы изменить режим отображения того или иного элемента, снимите внизу окна флажок Всегда отображать все значки и уведомления на панели задач, и в поле Поведение для данного элемента выберите одно из значений: Показать значок и уведомления, Скрыть значок и уведомления или Показать только уведомления.

Адресная панель

Адресная панель (рис. 3.15) позволяет пользователю быстро перейти к указанной веб-странице.



Рис. 3.15. Адресная панель

По умолчанию адресная панель отключена. Чтобы включить ее отображение, необходимо в контекстном меню панели задач в подменю Панели включить команду Адрес (рис. 3.16).

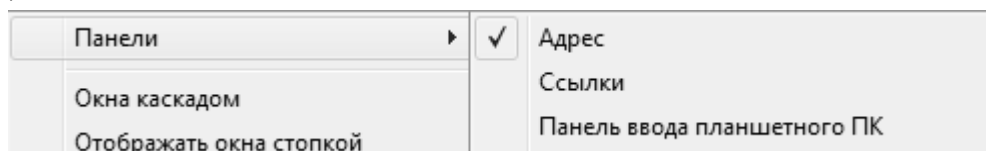


Рис. 3.16. Включение адресной панели

Чтобы открыть нужный веб-ресурс, в поле Адрес с клавиатуры либо из раскрывающегося списка введите соответствующий адрес и нажмите расположенную справа кнопку Переход (название кнопки отображается в виде всплывающей подсказки при подведении к ней указателя мыши).

Панель ссылок

Панель ссылок (рис. 3.17) включает в себя ссылки для быстрого доступа к тем или иным ресурсам.

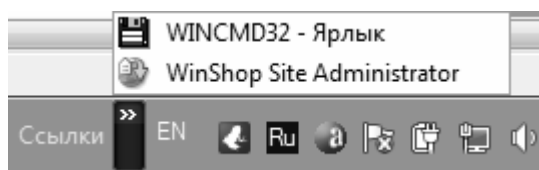


Рис. 3.17. Раскрытая панель ссылок

Управление отображением панели ссылок осуществляется с помощью команды Ссылки, которая находится в подменю Панели (см. рис. 3.16).

Для раскрытия панели ссылок щелкните мышью на стрелочке, находящейся правее слова Ссылки (см. рис. 3.17). В системе реализована возможность пополнения содержимого панели с помощью перетаскивания на нее мышью требуемых ссылок.

Чтобы удалить ссылку из панели, щелкните на ней правой кнопкой мыши и в появившемся меню выполните команду Удалить.

Языковая панель

Главная задача языковой панели (рис. 3.18) – предоставление пользователю возможности переключать раскладку клавиатуры (например, с русского на английский язык и наоборот).



Рис. 3.18. Языковая панель

Для управления отображением данного элемента панели задач предназначена команда Языковая панель, расположенная в подменю Панели (рис. 3.19).

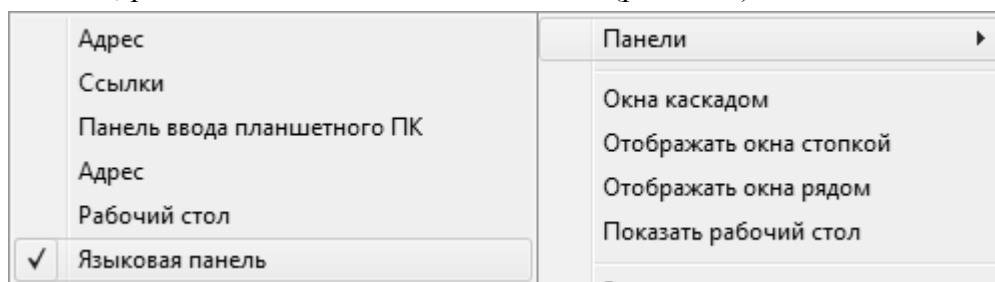


Рис. 3.19. Команда Языковая панель

Чтобы переключить раскладку клавиатуры, щелкните мышью на значке языка, и в появившемся меню укажите требуемый язык. Можно делать это и по-другому – с помощью соответствующей комбинации клавиш (как правило, **Ctrl+Shift** или **Alt(слева)+Shift** – подходящий вариант выбирается в настройках системы).

Отметим, что вы можете расположить языковую панель не только в панели задач, но и в каком-нибудь ином месте экрана. Для этого щелкните правой кнопкой мыши на значке языка, в открывшемся меню выберите команду Восстановить языковую панель, а затем мышью перетащите ее в требуемое место (перед этим указатель мыши нужно подвести к левой кромке панели).

Панель рабочего стола

Панель рабочего стола (рис. 3.20) включает в себя список элементов, которые в данный момент присутствуют на рабочем столе.

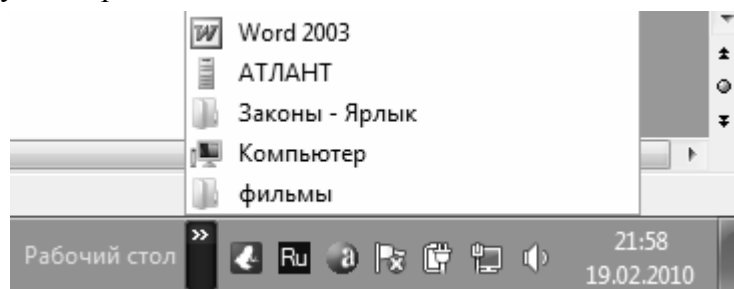


Рис. 3.20. Панель рабочего стола

Управление отображением данной панели производится с помощью команды Рабочий стол, расположенной в подменю Панели инструментов (см. рис. 3.19).

Содержимое панели открывается щелчком мыши на стрелочке, расположенной справа от имени панели (на рис. 3.20 панель Рабочий стол открыта).

Контекстное меню панели задач

Как мы уже знаем, контекстное меню панели задач вызывается нажатием на ней правой кнопкой мыши. С некоторыми командами данного меню мы уже познакомились, теперь рассмотрим остальные.

Команды Окна каскадом, Отображать окна стопкой и Отображать окна рядом предназначены для включения соответствующего режима представления окон открытых приложений (выбранный режим действует тогда, когда окна не свернуты).

Команда Показать рабочий стол позволяет быстро свернуть все окна, чтобы открыть доступ к рабочему столу. Данная команда вызывается также нажатием комбинации клавиш Windows+D либо щелчком мышью на значке Свернуть все окна, находящимся в панели задач справа от системных часов (название значка отображается в виде всплывающей подсказки при подведении к нему указателя мыши). Эту возможность особенно удобно использовать, когда одновременно открыто много окон.

Команда Запустить диспетчер задач предназначена для вызова окна диспетчера задач.

Команда Закрепить панель задач позволяет зафиксировать либо разблокировать текущее состояние панели задач. В зафиксированном состоянии размер либо месторасположение панели задач и ее элементов изменить невозможно.

С помощью команды Свойства осуществляется переход в режим настройки параметров панели задач и меню Пуск.

Меню «Пуск»

Меню Пуск (рис. 3.21) – один из ключевых инструментов Windows. Оно позволяет получить доступ к приложениям, папкам и файлам, хранящимся на компьютере, перейти в режим настройки и администрирования системы, вызвать справочную информацию, открыть режим поиска, выключения и перезагрузки компьютера, и др.

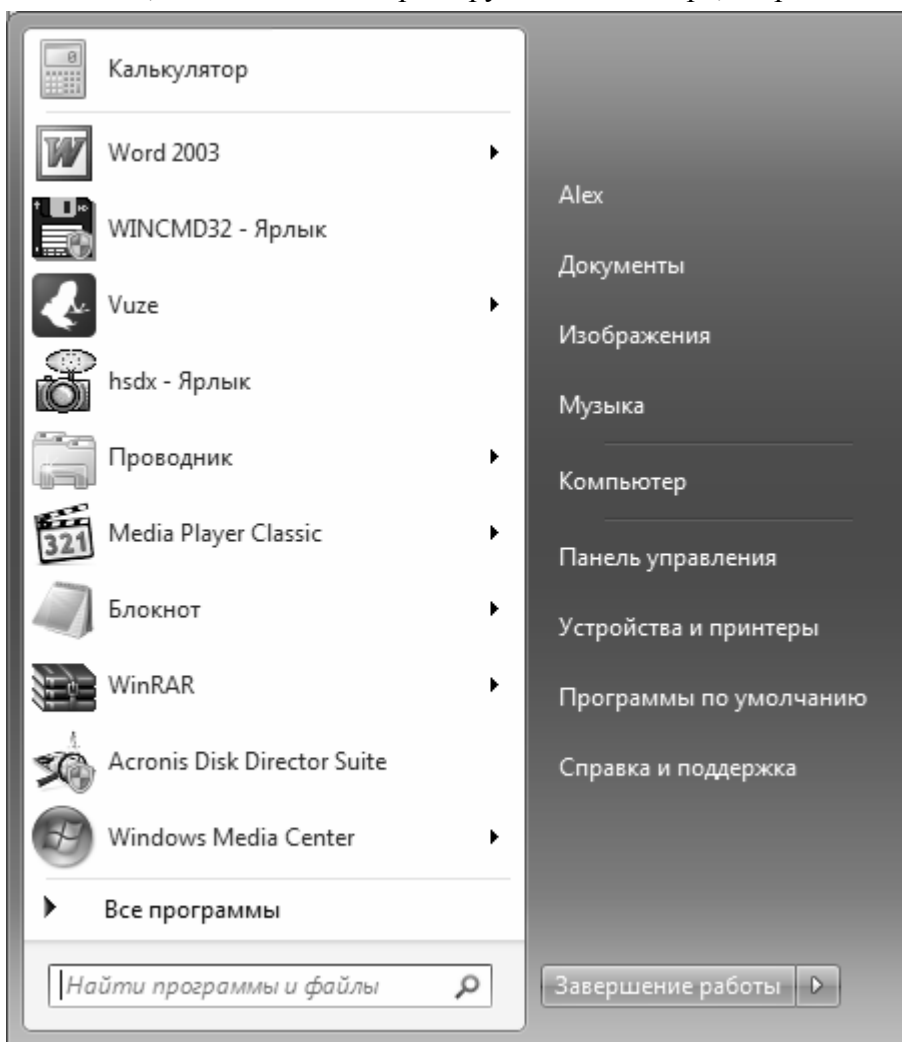


Рис. 3.21. Меню Пуск

В левой колонке данного меню, над подменю Все программы, отображается перечень часто вызываемых приложений. Его содержимое формируется автоматически на основании того, как часто пользователь запускает разные программы. Этот перечень дает возможность оперативного доступа к самым востребованным приложениям.

Итак, познакомимся подробнее с основными компонентами меню Пуск.

Подменю «Все программы»

Подменю Все программы расположено сразу под списком часто вызываемых программ. Оно включает в себя перечень всех (или, по крайней мере, большинства) программ, установленных на данном компьютере. Иначе говоря, если установленное приложение отсутствует в списке часто вызываемых программ – ищите его в меню Все программы.

ПРИМЕЧАНИЕ

Необходимость включения приложения в подменю Все программы обычно определяется при его инсталляции. При этом, как правило, можно ввести название пункта меню, при выполнении которого будет осуществляться запуск данной программы. Но учтите, что в подменю Все программы прописываются не все программы: например, если приложение не требует инсталляции – вы его там не найдете.

Многие приложения помещают в меню Все программы не только команду запуска программы, но и ряд других пунктов; при этом все пункты одного приложения объединяются в соответствующее подменю. Обычно в нем могут находиться следующие команды:

- ◆ Запуск программы;
- ◆ Деинсталляция (удаление) программы;
- ◆ Обновление программы (ссылка на веб-страницу обновления);
- ◆ Вызов справочной информации;
- ◆ Открытие файла Readme.txt;
- ◆ Открытие файла What's New (Что нового);
- ◆ Ссылка на сайт разработчика;
- ◆ Открытие текста лицензионного соглашения.

Отметим, что в подменю Все программы при установке системы по умолчанию помещается несколько команд. Эти команды предназначены для доступа к тем или иным элементам и программам Windows. Например, соответствующие команды предназначены для вызова интернет-обозревателя Internet Explorer, проигрывателя Windows Media Player, мультимедийного центра Windows Media Center, и т. д. В папке Все программы # Стандартные содержатся команды для вызова команд, поставляемых вместе с Windows 7, а в папке Все программы # Стандартные # Служебные – команды для перехода в режим обслуживания системы, вызова Планировщика заданий и др.

По мере изучения книги мы еще неоднократно будем возвращаться к подменю Пуск # Все программы, поскольку многие рассмотренные в книге приложения вызываются именно из этого подменю.

Прочие элементы меню «Пуск»

Однако подменю Все программы – это лишь часть меню Пуск, включающего в себя еще целый ряд элементов. Познакомимся с ними подробнее.

Команды Документы, Изображения и Музыка предназначены для доступа к папкам, в которых хранятся соответственно: текущие документы (письма, отчеты, заметки и т. д.); рисунки, фотографии и иные графические объекты; музыкальные и звуковые файлы. Для удобства работы рекомендуется вывести значки этих папок на рабочий стол.

СОВЕТ

При сохранении документов Windows по умолчанию предлагает делать это в папку Мои документы. Поэтому почти все начинающие пользователи, которые еще не освоили навигацию по компьютеру, на первых порах работают только с этой папкой. Однако не рекомендуется слишком затягивать этот период: намного удобнее создать на жестком диске несколько тематических папок (например, Отчеты, Рецензии, Письма, Задания, и т. п.), и хранить соответствующие документы в предназначенных для них папках. То же самое касается папок Мои рисунки и Моя музыка: на первых порах в них можно хранить все файлы соответствующих форматов, но со временем

нужно научиться сортировать их. Например, для графики и фото можно создать папки Семейное фото, Отпуск, Детские рисунки, Корпоративы, а для музыки – папки Эстрада, Классика, Рок-музыка, Джаз, и т. д.

В подменю Недавние документы содержится список недавно использовавшихся файлов и документов (по умолчанию он может включать в себя до 15 позиций). Вы можете самостоятельно управлять отображением данного элемента. Это делается в режиме настройки меню Пуск следующим образом.

Вначале щелкните правой кнопкой мыши на кнопке Пуск и в появившемся меню выполните команду Свойства. В результате на экране отобразится окно Свойства панели задач и меню «Пуск» (рис. 3.22).

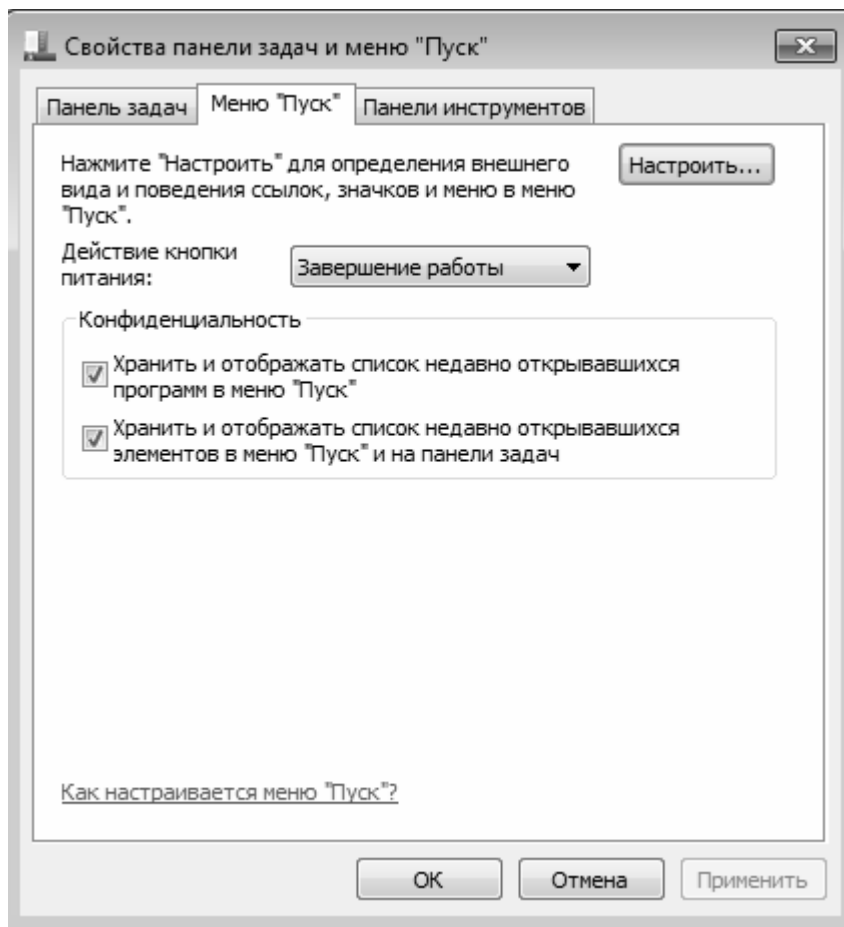


Рис. 3.22. Режим настройки меню Пуск

На данной вкладке нажмите кнопку Настроить – в результате откроется окно Настройка меню «Пуск». Чтобы включить отображение списка недавних документов, нужно установить флажок Недавние документы (рис. 3.23).

дит при загрузке компьютера. Помимо прочего, это можно использовать для того, чтобы, например, один человек мог работать только с одними какими-то данными, кто-то другой – с другими данными, и т. д. Иными словами – каждый имеет доступ только к предназначенной для него информации, а также к данным, которые являются общими для всех пользователей.

Вот для того, чтобы без выключения компьютера сменить пользователя, и предназначен данный режим. При активизации команды Сменить пользователя на экране открывается окно входа в систему, в котором содержится перечень учетных записей пользователей данного компьютера, а также кнопка выключения компьютера. Для каждой учетной записи показывается количество работающих приложений (при наличии таковых). Несомненным достоинством режима смены пользователей является то, что при нем не требуется закрывать работающие программы и перезагружать компьютер. На практике это выглядит примерно так: пользователь Работник работает с какими-либо документами, и в этот момент пользователю Руководитель срочно понадобилось посмотреть свои данные. В этом случае, не закрывая работающие программы, нужно включить режим смены пользователей, и в окне входа в систему выбрать учетную запись пользователя Руководитель. После того, как он просмотрит необходимые ему данные и освободит компьютер, пользователь Работник аналогичным образом входит в систему под своим именем и продолжает работу с открытыми ранее приложениями.

Для выхода из системы используйте команду Выйти из системы, а для перезагрузки компьютера – команду Перезагрузка. Чтобы завершить работу, не открывайте подменю, а просто выполните команду Пуск # Завершение работы.

В меню Пуск содержится также команда Справка и поддержка, с помощью которой открывается Центр справки и поддержки Windows. Здесь пользователь может найти ответы на вопросы, возникающие у него при работе с операционной системой.

Также в меню Пуск имеется механизм поиска (см. рис. 2.9), с которым мы познакомились раньше, в разделе «Как быстро найти файл?».

Одним из важнейших элементов меню Пуск является команда Компьютер. С ее помощью на экран выводится окно Проводника Windows, с которым мы познакомимся ниже. И еще одним ключевым элементом является команда Панель управления, предназначенная для перехода в режим работы с панелью управления (этот компонент системы мы также рассмотрим далее).

Панель управления

Панель управления Windows представляет собой совокупность элементов, предназначенных для настройки основных компонентов операционной системы, а также выполнения ряда важных операций (например, подключение устройств, удаление программ, и др.). Запуск панели управления осуществляется с помощью команды Пуск # Панель управления – при ее активизации на экран выводится окно, которое показано на рис. 3.25.

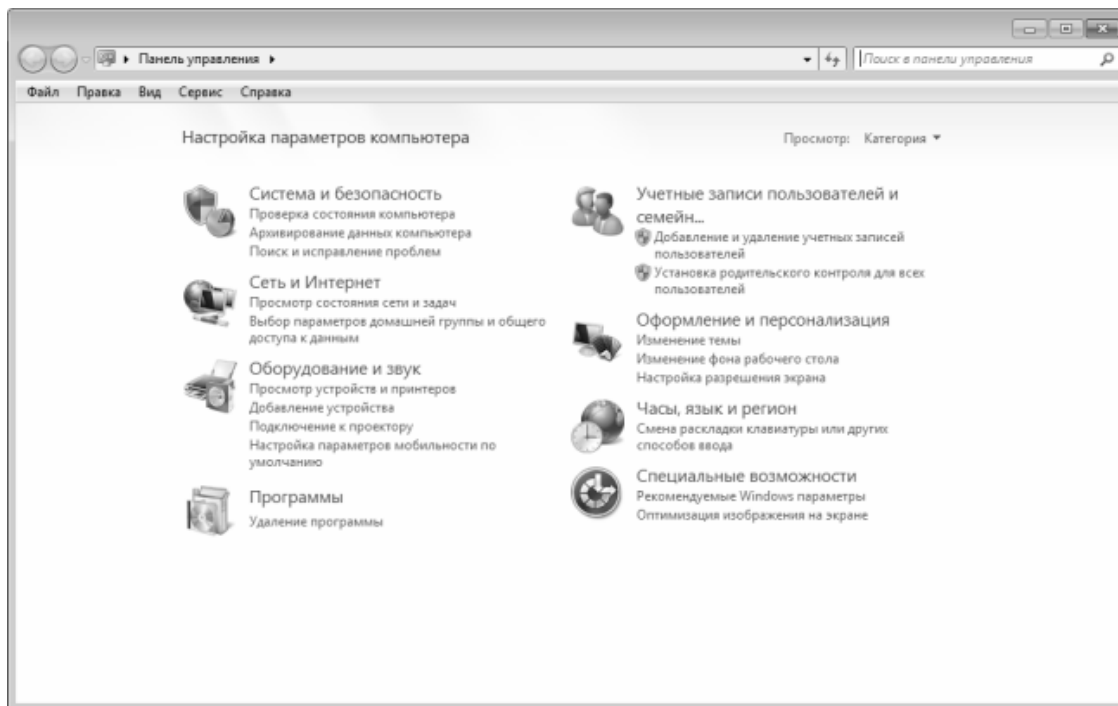


Рис. 3.25. Панель управления

Начиная с версии Windows XP, в системе было реализовано новое представление панели управления. Однако вы можете в любой момент вернуться к варианту панели управления, который использовался в прежних версиях Windows – для этого достаточно в раскрываемом списке Просмотр выбрать значение Мелкие значки.

Содержимое панели управления в зависимости от функционального назначения сгруппировано по категориям, для открытия которых предназначены соответствующие ссылки (см. рис. 3.25). Отметим, что с помощью ссылок вы можете не только открыть категорию, но и перейти непосредственно к одному из ее элементов. Кратко рассмотрим основные категории панели управления и входящие в их состав элементы.

Элементы категории Система и безопасность предназначены для просмотра и редактирования параметров безопасности системы, просмотра сведений о системе и характеристиках компьютера, архивирования данных, перехода в режим работы с встроенным брандмауэром Windows, настройки параметров электропитания, выполнения действий по администрированию, обслуживанию и обновлению системы.

В категории Сеть и Интернет осуществляется настройка подключения к Интернету, настройка общего доступа к файлам и папкам, проверка состояния и настройка локальной сети, переход в режим настройки Интернет-обозревателя Internet Explorer (отметим, что в данный режим можно войти и непосредственно из окна Internet Explorer), добавление в сеть беспроводных устройств и др.

Элементы категории Оборудование и звук предназначены для подключения к компьютеру принтеров и другого оборудования, настройки звукового сопровождения системных событий, настройки автоматического воспроизведения компакт-дисков и параметров энергосбережения, обновления драйверов, настройки параметров экрана и иных действий, связанных с работой оборудования и звуковым оформлением.

В категории Программы ведется работа с программами и приложениями – как от компании Microsoft, так и от сторонних разработчиков. В частности, здесь вы можете удалить программы, не имеющие штатного деинсталлятора, выбрать приложения, которые будут использоваться по умолчанию, включать и отключать компоненты Windows, работать с гаджетами Рабочего стола, назначать программы для открытия файлов конкретных типов (например, файл с расширением **avi** будет по умолчанию открываться программой Media Player Classic, и т. п.), и др.

ПРИМЕЧАНИЕ

Расширение файла представляет собой набор символов, характеризующих его тип, следующих сразу за его именем и отделяющихся от имени файла точкой. Чтобы было понятнее, поясним на конкретных примерах: в файле **Список.doc** расширение – **doc** (оно указывает на то, что этот документ создан в программе Word), в файле **Отчет.rtf** расширение – **rtf** (поддерживается программами WordPad и Word), **Рисунок.bmp** расширение – **bmp** (это одно из графических расширений), и т. д.

В категории Учетные записи пользователей и семейная безопасность ведется работа по формированию и редактированию пользовательских учетных записей, настройке функции родительского контроля (эта функция позволяет предотвратить просмотр детьми нежелательных материалов), изменению пароля доступа к системе, и др. Здесь же осуществляется управление информационными картами для подключения к интерактивным службам.

Элементы категории Оформление и персонализация предназначены для оформления интерфейсов системы, настройки панели задач и меню Пуск, управления шрифтами, настройки параметров папок, и др. С некоторыми элементами данной категории мы уже познакомились выше.

В категории Часы, язык и регион можно изменить системное время и дату, выбрать часовой пояс, выбрать режим переключения раскладки клавиатуры, и др.

С помощью элементов, входящих в состав категории Специальные возможности, можно перейти в режим настройки специальных возможностей системы для людей с нарушениями зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата, а также настройки системы распознавания речи и микрофона.

Папка «Мои документы»

Папка Мои документы (рис. 3.26) создается автоматически при установке операционной системы и предназначена для хранения файлов, папок и иных объектов.

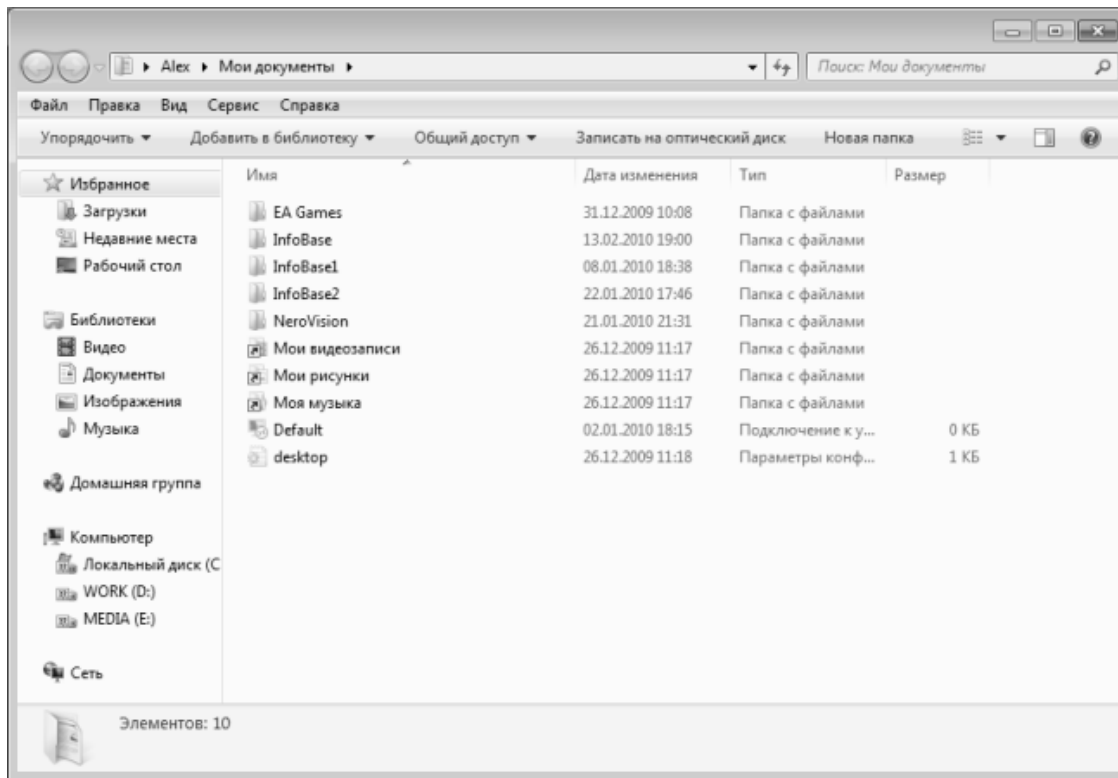


Рис. 3.26. Папка Мои документы

Данная папка содержит несколько подчиненных папок аналогичного назначения, в частности – Мои рисунки, Моя музыка, Мои видеозаписи. Они предназначены для хранения файлов соответствующих форматов. Для начинающих пользователей, еще толком не освоивших навигацию по компьютеру, это очень удобно: по крайней мере, изображения и фотографии будут храниться в одной папке, музыка – в другой, электронные книги – в третьей, а прочие объекты – непосредственно в папке Мои документы.

Эти автоматически созданные папки предлагаются по умолчанию при сохранении файлов соответствующих форматов. Для удобства рекомендуется вывести ярлыки этих папок на рабочий стол.

Корзина

Название объекта Корзина (рис. 3.27) говорит само за себя: именно сюда помещаются удаленные объекты (файлы, папки, документы).



Рис. 3.27. Корзина

Отметим, что объекты помещаются в корзину только в том случае, если они были удалены с помощью клавиши Delete либо команды меню Удалить. Если же нужно выполнить окончательное удаление объекта с жесткого диска (минуя корзину), то для этого используйте комбинацию клавиш Shift+Delete.

Однако не стоит злоупотреблять последним способом: ведь после этого восстановление удаленного объекта становится невозможным, а вот из корзины его можно восстановить. Для этого следует установить на него курсор, нажать правую кнопку мыши и в открывшемся контекстном меню выполнить команду Восстановить. После этого вы сможете найти восстановленный объект в том месте, где он находился до удаления.

С целью высвобождения места на жестком диске периодически удаляйте из корзины все ее содержимое. Это осуществляется с помощью команды главного меню Файл # Очистить корзину, либо аналогичной команды контекстного меню (в данном случае оно должно вызываться на пустом месте в окне корзины).

Настройка системной даты и времени

Как мы уже отмечали ранее, системная дата и время отображаются в правой части панели задач (см. рис. 3.13). Первоначальная настройка даты и времени осуществляется в процессе установки операционной системы, однако впоследствии эти значения можно отредактировать.

Для перехода в режим настройки даты и времени нужно в панели управления (Пуск # Панель управления) выбрать категорию Часы, язык и регион и щелкнуть в ней мышью на ссылке Установка даты и времени. Можно поступить проще – для этого достаточно щелкнуть мышью на значке даты и времени в панели задач, после чего в появившемся окне щелкнуть на ссылке Изменение настроек даты и времени (рис. 3.28).

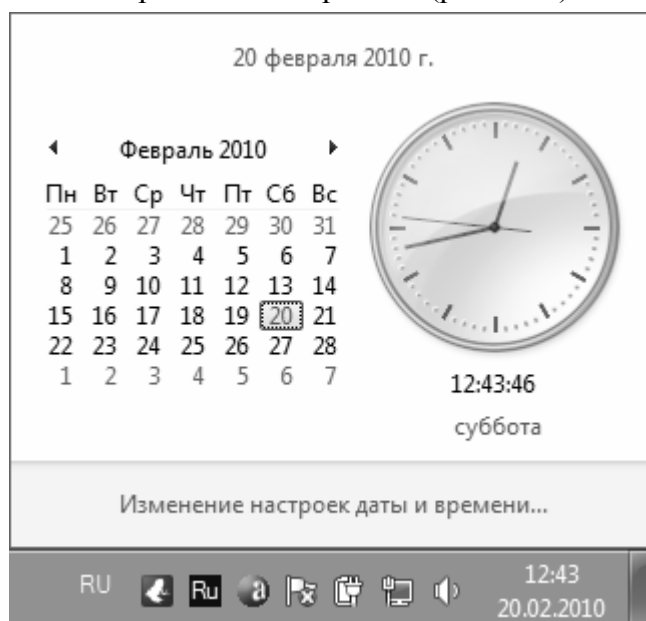


Рис. 3.28. Переход в режим настройки даты и времени

В результате на экране отобразится окно Дата и время, которое изображено на рис. 3.29.

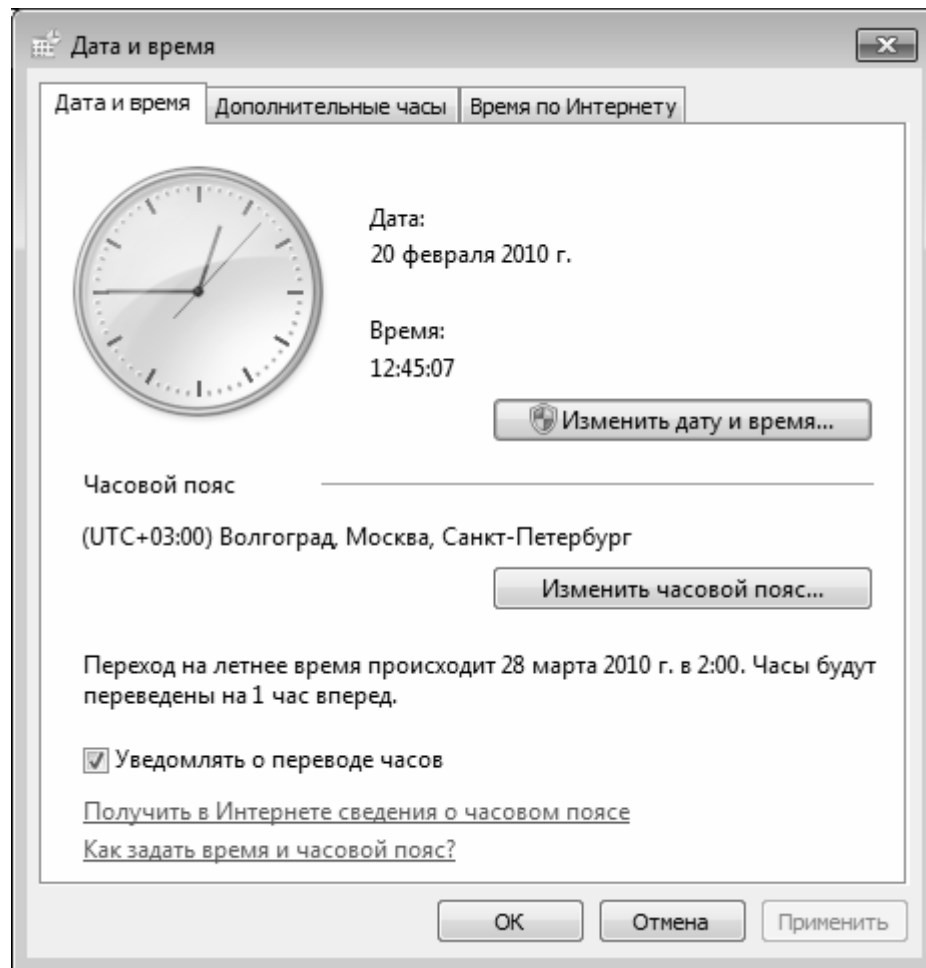


Рис. 3.29. Окно Дата и время

Чтобы отредактировать дату или время, нажмите в данном окне на вкладке Дата и время кнопку Изменить дату и время. В результате откроется окно, изображенное на рис. 3.30.

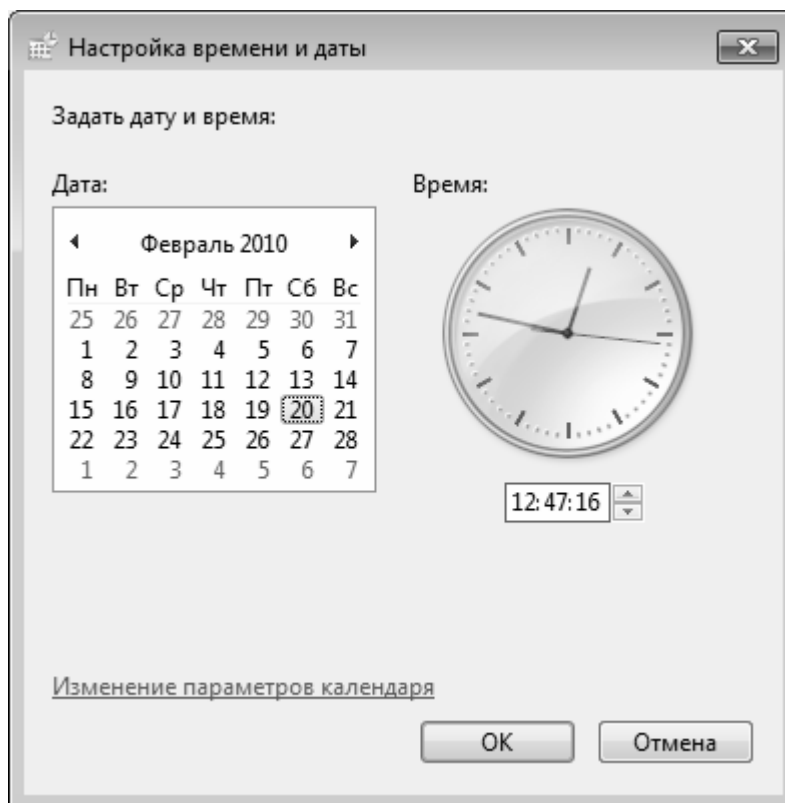


Рис. 3.30. Настройка системной даты и времени

Выбор системной даты осуществляется щелчком мыши на соответствующей позиции календаря. Для изменения месяца щелкните мышью на стрелочках, которые находятся слева или справа от названия текущего месяца и года (для возврата назад предназначена левая стрелочка, для перехода вперед – правая).

Что касается времени, то его можно ввести с клавиатуры или отредактировать с помощью кнопок счетчика в специально предназначенном поле.

После завершения ввода времени и даты нажмите в данном окне кнопку ОК.

С помощью кнопки Изменить часовой пояс (см. рис. 3.29) вы можете перейти в режим смены текущего часового пояса. Эту функциональность удобно использовать, например, если вы со своим ноутбуком отправляетесь в дальнюю командировку через несколько часовых поясов, а также в иных случаях. При нажатии данной кнопки на экране отображается окно, которое показано на рис. 3.31.

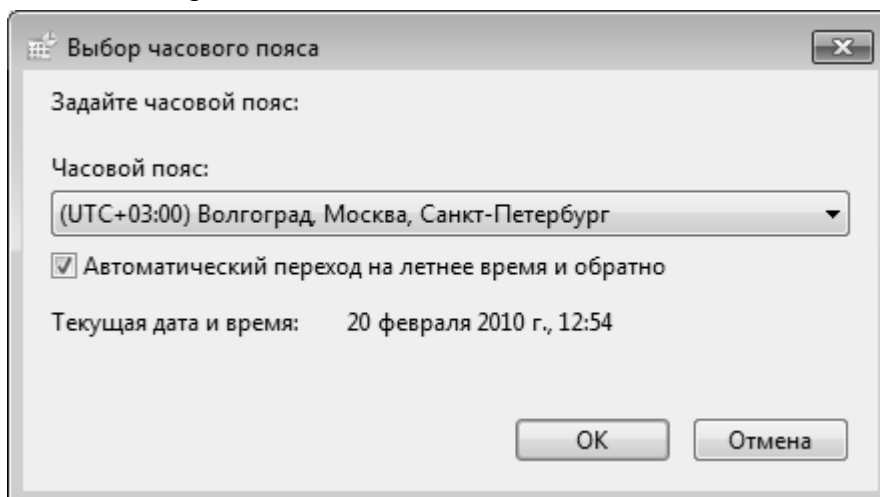


Рис. 3.31. Выбор часового пояса

В данном окне в поле Часовой пояс нужно из раскрывающегося списка выбрать требуемый часовой пояс и нажать кнопку ОК. Здесь же можно выполнить и еще одну полезную настройку, а именно – включить режим автоматического перехода на летнее и зимнее время. Для этого нужно установить флажок Автоматический переход на летнее время и обратно (отметим, что по умолчанию данный флажок установлен).

Возможности Windows 7 предусматривают использование нескольких системных часов – для разных часовых поясов. Эту возможность удобно использовать, например, если разные офисы компании находятся в разных часовых поясах, а также в иных случаях. Для выполнения соответствующих настроек нужно в окне Дата и время перейти на вкладку Дополнительные часы, содержимое которой показано на рис. 3.32.

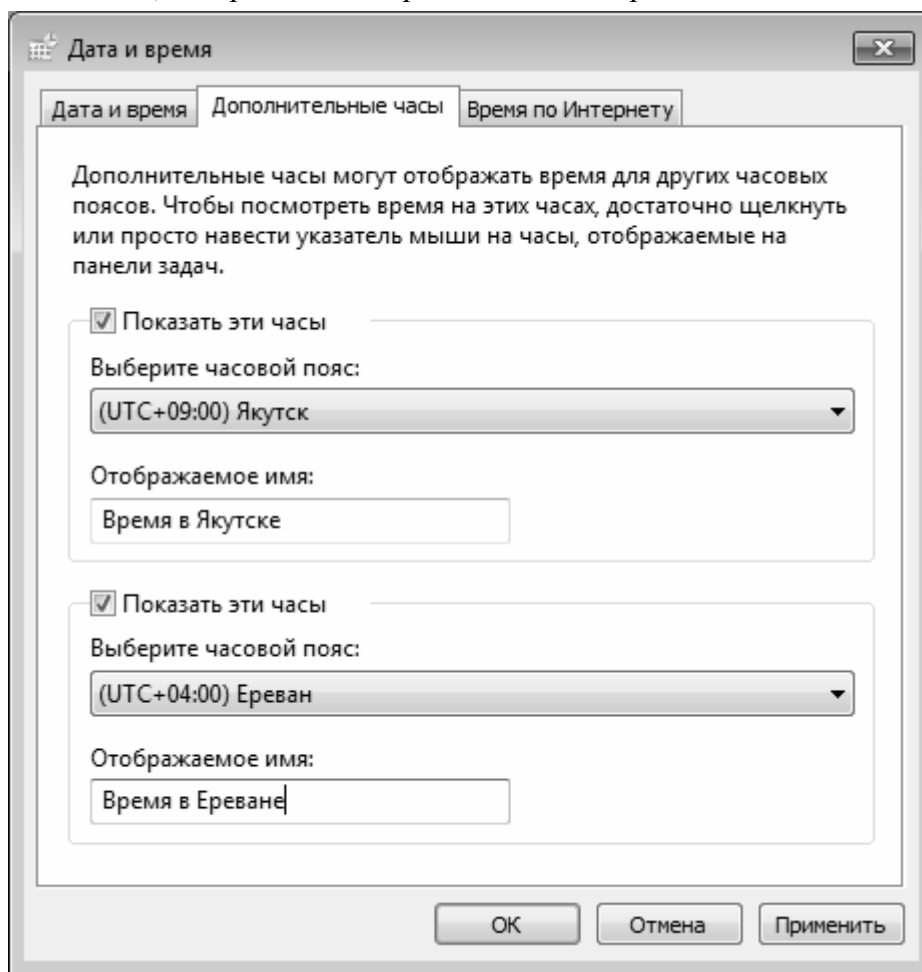


Рис. 3.32. Настройка дополнительных системных часов

Помимо основных, можно использовать еще двое системных часов. Для этого на вкладке Дополнительные часы нужно установить флажок Показать эти часы, и в поле Выберите часовой пояс из раскрывающегося списка выбрать требуемое значение.

Отметим, что дополнительные часы не отображаются в панели задач. Чтобы их увидеть, нужно подвести указатель мыши к системным часам – тогда дополнительные часы отобразятся в виде всплывающей подсказки (рис. 3.33).

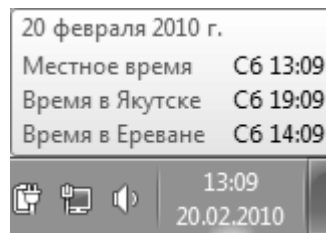


Рис. 3.33. Дополнительные часы

Если же на значке системных часов щелкнуть мышью, то откроется окно со всеми используемыми в системе часами (рис. 3.34).

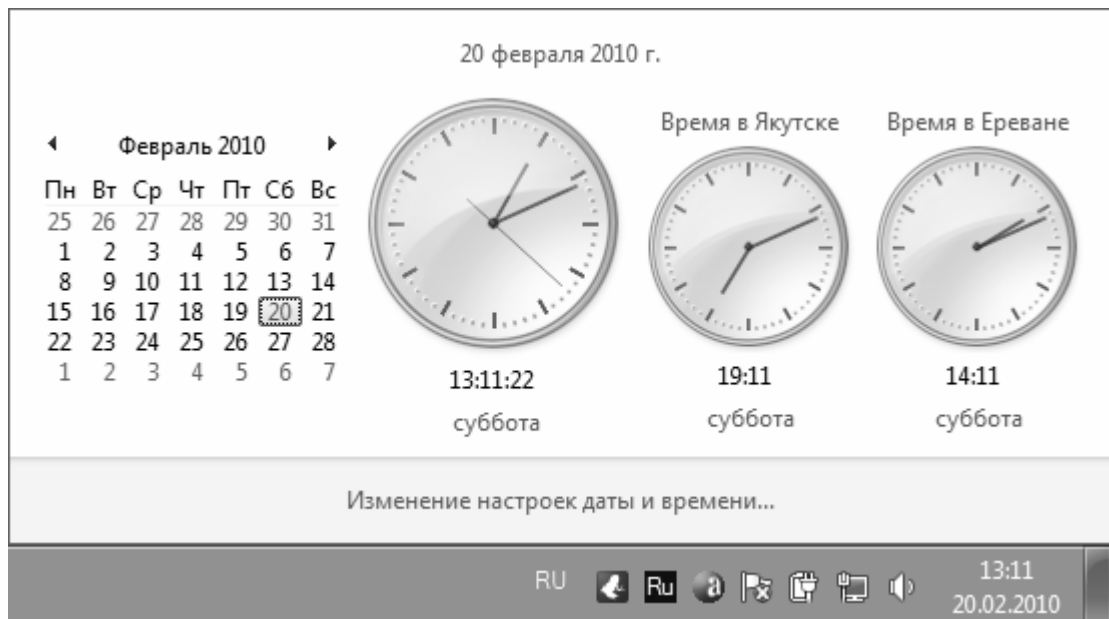


Рис. 3.34. Все используемые в системе часы

В данном окне основные часы имеют больший размер по сравнению с дополнительными.

Иногда бывает так, что по каким-то причинам время системных часов отклоняется от реального времени. Для устранения такой ситуации в системе Windows 7 реализован механизм автоматической синхронизации системного времени с тайм-сервером в Интернете.

В окне Дата и время на вкладке Время по Интернету нажмите кнопку Изменить параметры – в результате на экране отобразится окно, изображенное на рис. 3.35.

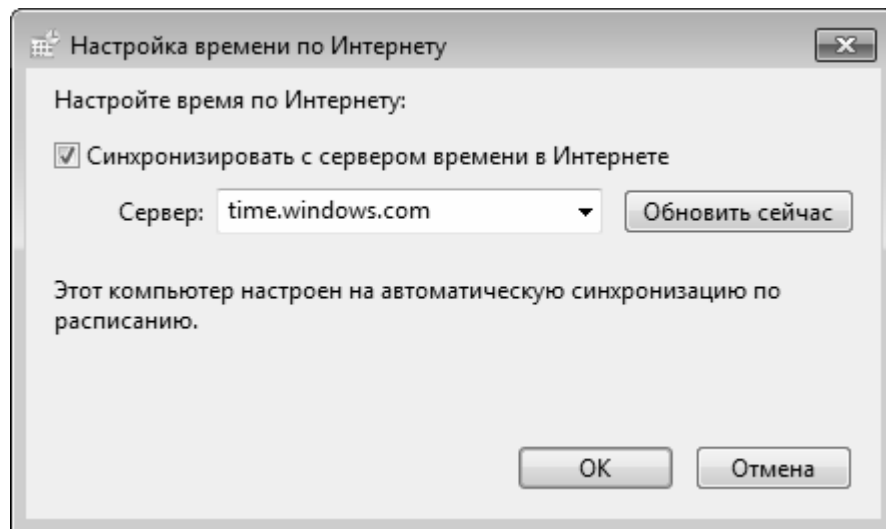


Рис. 3.35. Настройка автоматической синхронизации времени

Чтобы включить режим автоматической синхронизации времени, нужно в данном окне установить флажок Синхронизировать с сервером времени в Интернете, после чего в поле Сервер выбрать из раскрывающегося списка подходящий тайм-сервер и нажать кнопку ОК. С помощью кнопки Обновить сейчас можно выполнить немедленную синхронизацию времени с сервером, указанным в поле Сервер. Отметим, что по умолчанию режим автоматической синхронизации включен, а в качестве тайм-сервера предлагается time.windows.com.

Подключение принтера

Как мы уже отмечали ранее, к компьютеру можно подключать самые разные внешние устройства – принтеры, сканеры, веб-камеры, и др. В данном разделе мы узнаем, как осуществляется подключение самого востребованного внешнего устройства – принтера.

Отметим, что в операционной системе Windows 7 процесс установки принтера максимально автоматизирован, выполняется в пошаговом режиме и сопровождается соответствующими подсказками, поэтому самостоятельно подключить принтер вполне может даже малоопытный пользователь. Более того – принтеры USB вообще устанавливаются автоматически при подключении, а для подключения всех остальных принтеров достаточно выполнить несколько несложных действий.

Для перехода в режим установки принтера выполните команду Пуск # Устройства и принтеры – в результате на экране откроется окно, изображенное на рис. 3.36.

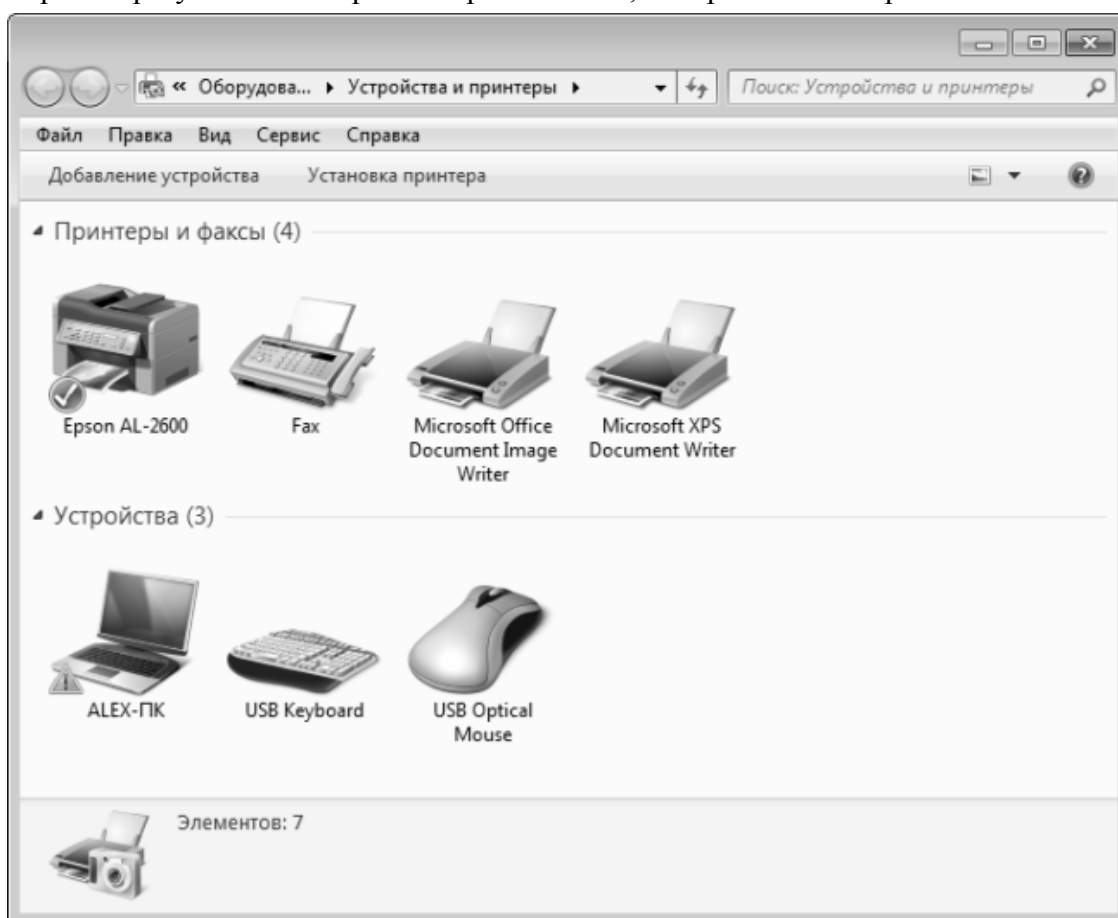


Рис. 3.36. Принтеры и прочие устройства

Чтобы установить принтер, в инструментальной панели данного окна нужно нажать кнопку Установка принтера – в результате откроется окно, как на рис. 3.37.

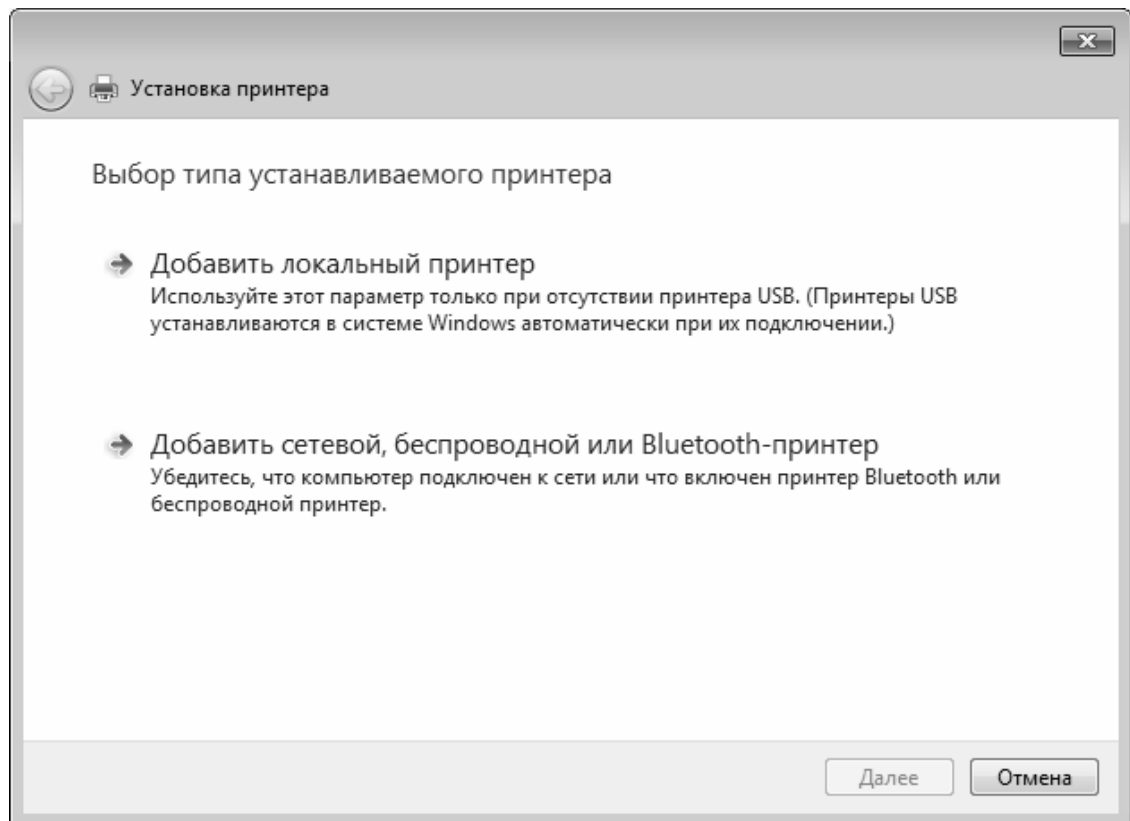


Рис. 3.37. Выбор типа принтера

Отметим, что это окно можно открыть и из панели управления – для этого в категории Оборудование и звук нужно щелкнуть мышью на ссылке Установка принтера.

В данном окне нужно выбрать тип устанавливаемого принтера. Для большинства рядовых пользователей в данном окне нужно щелчком мыши выбрать значение Добавить локальный принтер – это означает, что к конкретному компьютеру подключен конкретный принтер (как это обычно и бывает, например, в домашних условиях). После выбора этого значения будет выполнен переход к следующему этапу установки (рис. 3.38).

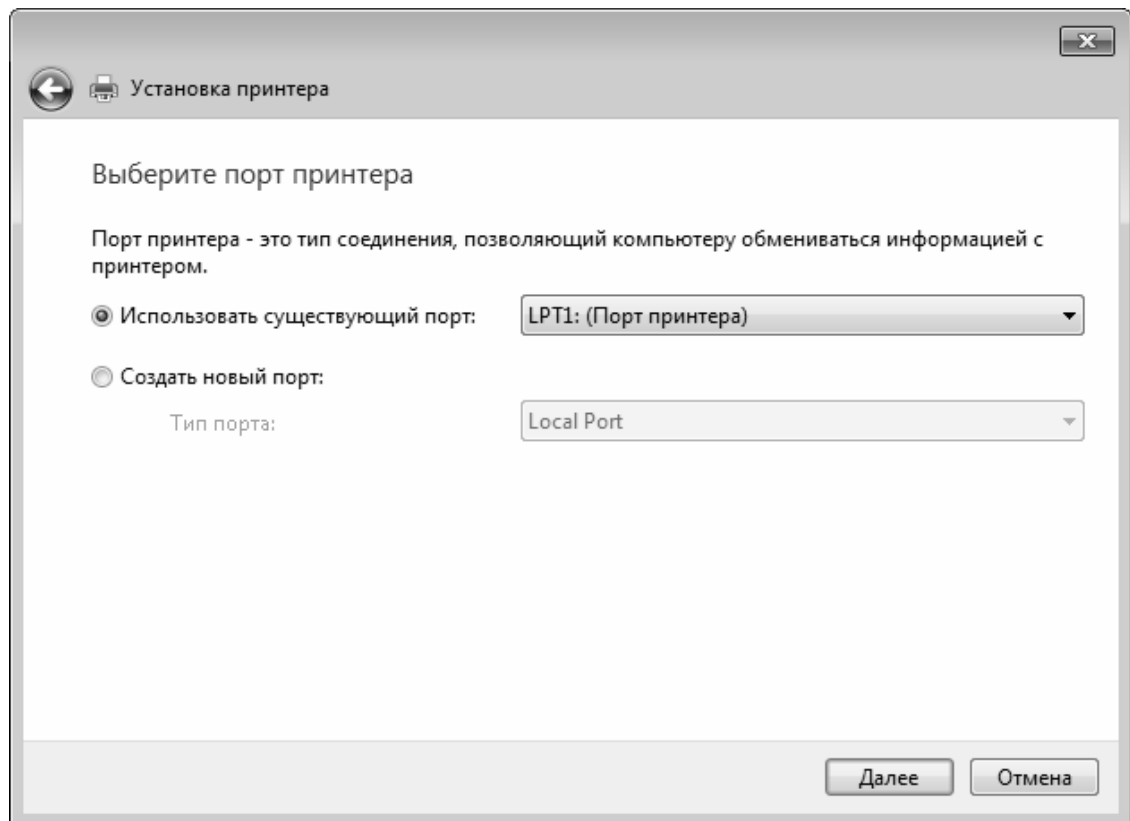


Рис. 3.38. Выбор порта принтера

На данном этапе нужно указать порт принтера. В данном случае порт – это канал (тип соединения) для обмена информацией между компьютером и принтером, попросту говоря – это разъем для подключения принтера. Вы можете использовать существующий или создать новый порт – для этого нужно установить переключатель в соответствующее положение. В большинстве случаев на данном этапе можно оставить параметры, предложенные по умолчанию – когда переключатель установлен в положение **Использовать существующий порт**, а из раскрывающегося списка выбрано значение **LPT1: (Порт принтера)**.

Для перехода к следующему этапу нажмите кнопку **Далее** – в результате откроется окно, как на рис. 3.39.

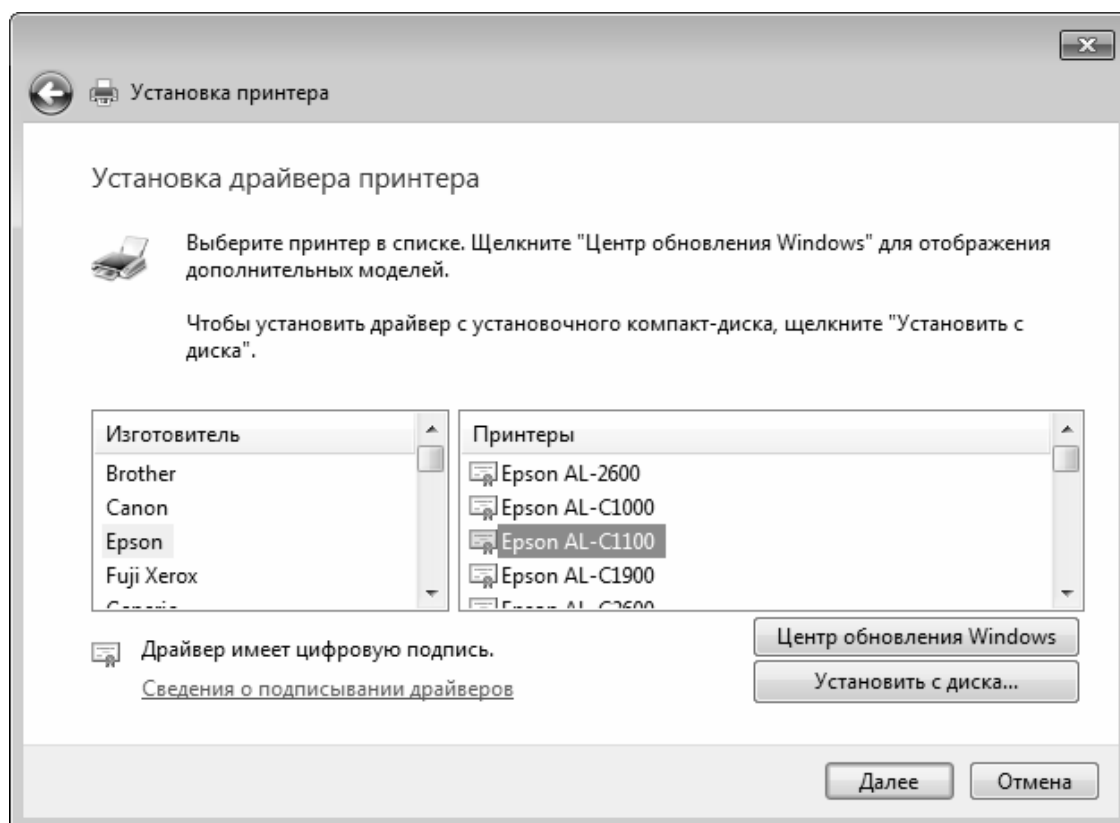


Рис. 3.39. Установка драйвера

На данном этапе осуществляется установка драйвера принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Драйвер – это программное обеспечение, входящее в комплект поставки подключаемого к компьютеру устройства и предназначенное для того, чтобы система «увидела» и распознала это устройство. В противном случае его использование будет невозможно.

По умолчанию в системе Windows 7 имеется большой набор драйверов для самых разных устройств, в том числе и для принтеров. Поэтому для его установки вам достаточно в левой части окна (см. рис. 3.39) выбрать изготовителя принтера, а в правой – конкретную модель принтера. Тем не менее, в системе реализована возможность и самостоятельной установки драйвера, находящегося на внешнем носителе – для этого нужно вставить диск в привод и нажать кнопку Установить с диска.

После нажатия кнопки Далее будет выполнен переход к следующему этапу установки принтера (рис. 3.40).

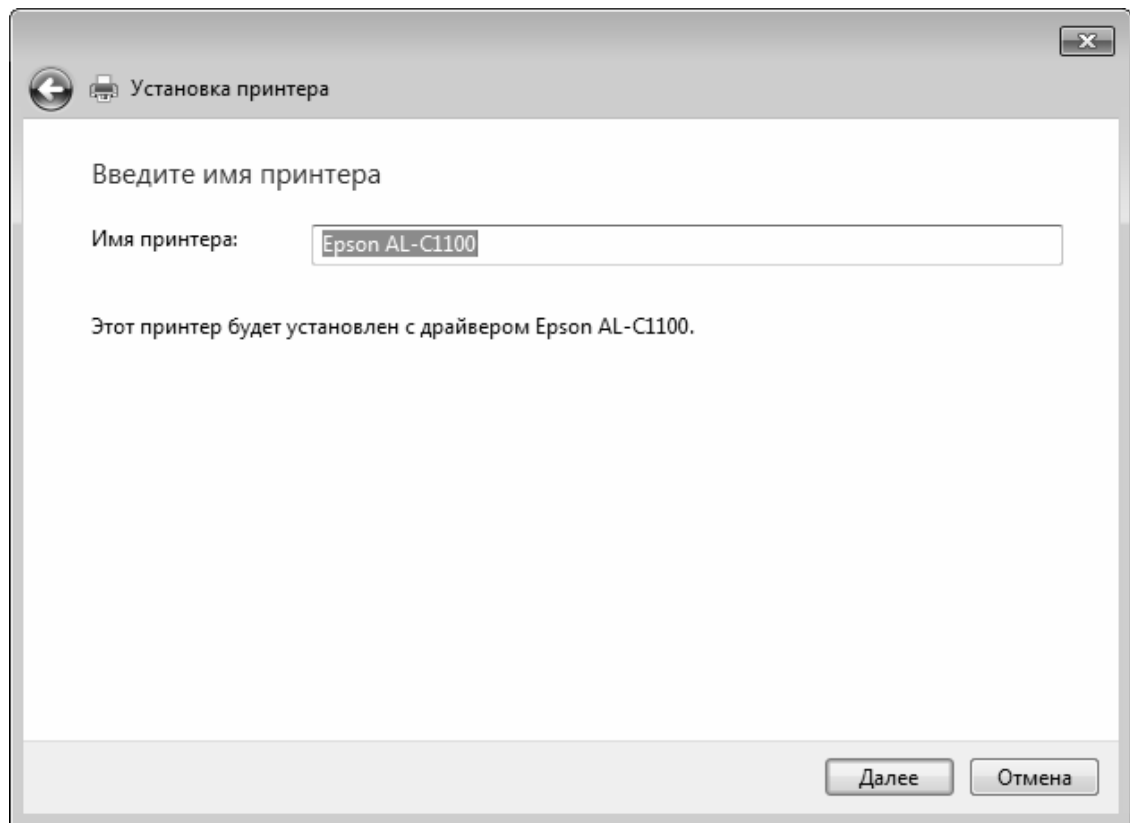


Рис. 3.40. Ввод имени принтера

В данном окне в поле Имя принтера с клавиатуры вводится произвольное имя принтера (например, Принтер для работы). При желании можно оставить имя, предложенное системой по умолчанию.

После нажатия кнопки Далее программа выполнит установку принтера. Затем система предложит определить, будет этот компьютер доступен для других пользователей или нет (рис. 3.41).

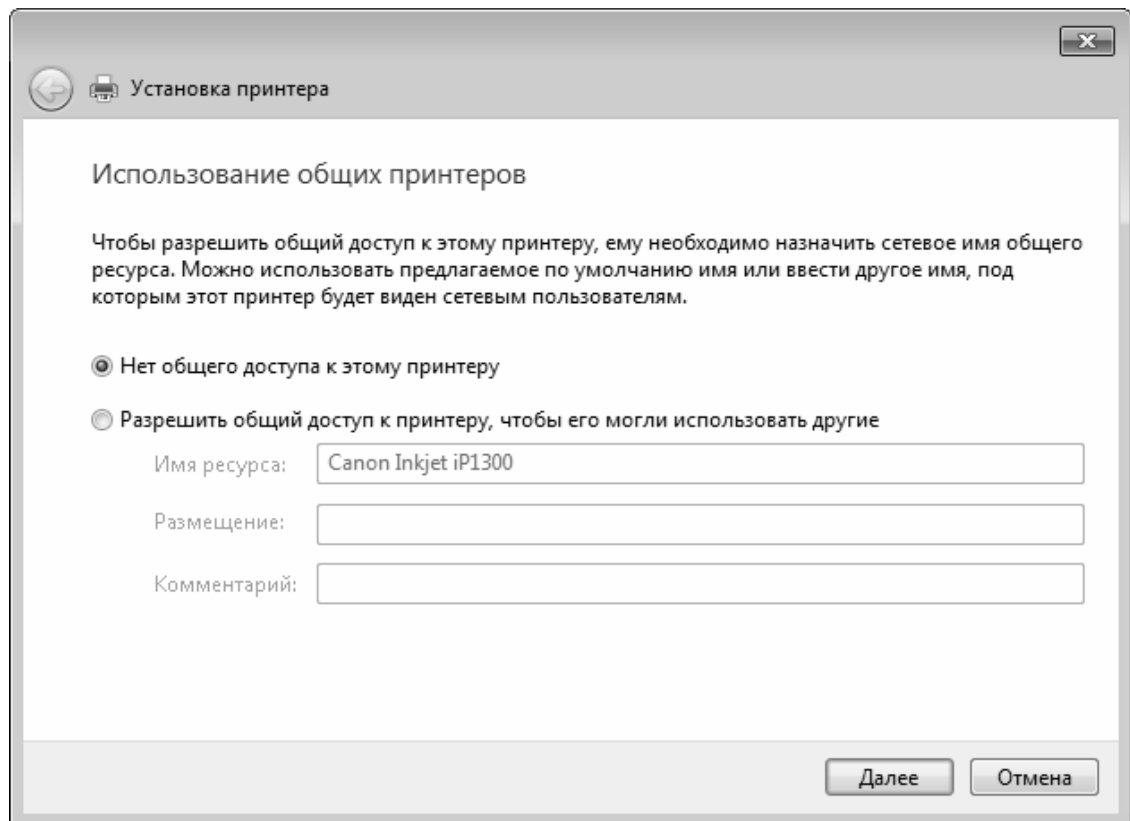


Рис. 3.41. Определение прав доступа к принтеру

Если использовать принтер в локальной сети не планируется (как обычно и бывает в домашних условиях), нужно установить переключатель в положение Нет общего доступа к этому принтеру. Если же нужно открыть к принтеру доступ сетевым пользователям, то следует установить переключатель в положение Разрешить общий доступ к принтеру, чтобы его могли использовать другие, после чего в соответствующих полях указать его сетевое имя (этот параметр является обязательным), размещение и произвольный комментарий.

Нажатием кнопки Далее осуществляется переход к заключительному этапу установки принтера (рис. 3.42).

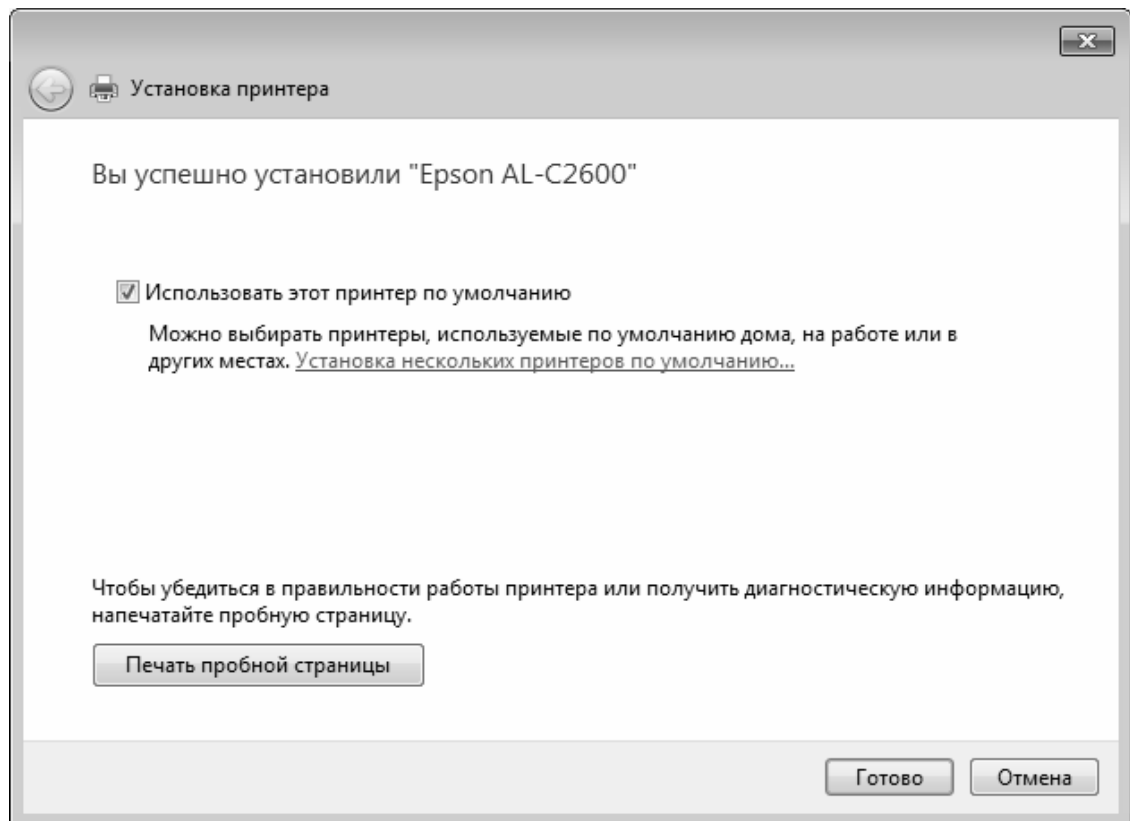


Рис. 3.42. Заключительный этап установки принтера

В данном окне вы можете убедиться в том, что все сделано правильно. Для этого нужно нажать кнопку Печать пробной страницы, и если принтер подключен корректно – он распечатает тестовую страницу.

Гаджеты Рабочего стола

В комплект поставки операционной системы Windows 7 входит комплект мини-программ, предназначенных для дополнительного оформления Рабочего стола. Эти программы называются гаджетами, и выполняют не только эргономические, но и функциональные задачи (показывают время, курсы валют, погоду, и т. д.).

На рис. 3.43 показан фрагмент Рабочего стола, на который выведены гаджеты «Часы», «Календарь» и «Погода».



Рис. 3.43. Гаджеты на Рабочем столе

Отметим, что для полноценного использования некоторых гаджетов («Погода», «Валюта» и др.) необходимо наличие действующего подключения к Интернету.

Чтобы открыть коллекцию гаджетов, щелкните правой кнопкой мыши на Рабочем столе и в открывшемся контекстном меню выберите команду Гаджеты. В результате на экране откроется окно, изображенное на рис. 3.44.

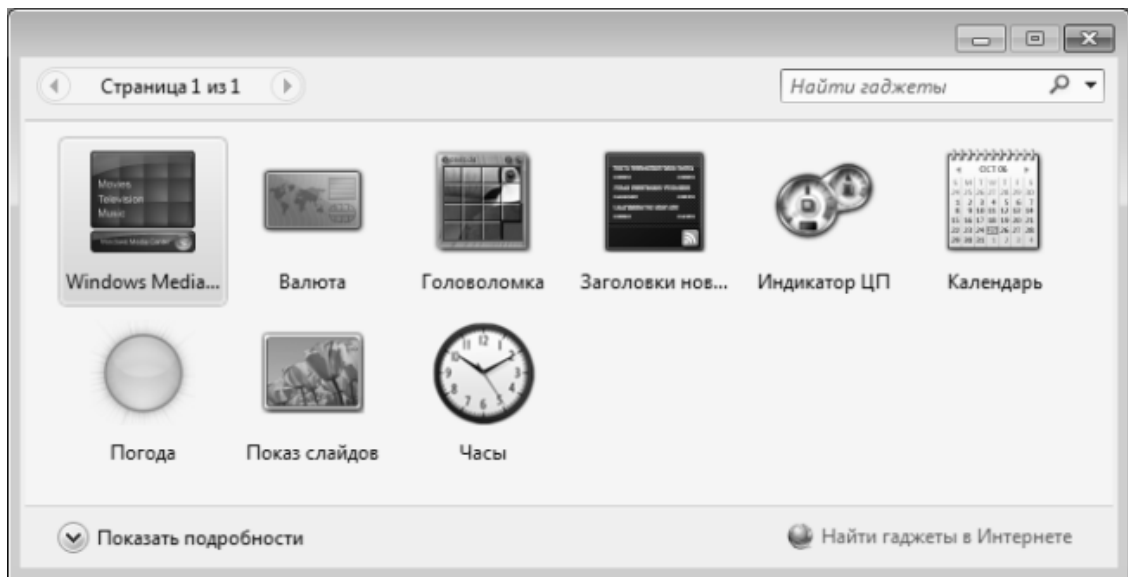


Рис. 3.44. Коллекция гаджетов Рабочего стола

В правом нижнем углу данного окна находится ссылка Найти гаджеты в Интернете, с помощью которой вы можете пополнить свою коллекцию гаджетов.

Чтобы поместить гаджет на Рабочий стол, просто перетащите его мышью в требуемое место. Аналогичным образом можно перетаскивать гаджет и на Рабочем столе, выбирая оптимальное его месторасположение.

После того как гаджет помещен на Рабочий стол, при подведении к нему указателя мыши отобразится инструментальная панель, кнопки которой предназначены для перехода в режим настройки гаджета (но эта возможность имеется не у всех гаджетов), для его удаления с Рабочего стола, а также для его перетаскивания на Рабочем столе.

Глава 4. Работа с проводниками

Операционная система, по сути, является посредником между пользователем и компьютером. Подобный посредник есть также между пользователем и операционной системой. Он называется Проводник и представляет собой программу, с помощью которой пользователь видит расположение папок и файлов в компьютере (на любых носителях информации – локальных, сетевых, сменных, и др.). Именно с помощью Проводника осуществляется открытие папок, запуск файлов, а также выполнение ряда иных действий (переименование объектов, и др.).

В данной главе мы рассмотрим порядок работы с двумя наиболее популярными проводниками – это Проводник Windows и файловый менеджер Total Commander.

Проводник Windows

Проводник Windows, с которым мы познакомимся в данном разделе, входит в комплект поставки операционной системы Windows 7. Это позволяет пользователю начать работу сразу после установки системы, не прибегая к помощи программ сторонних разработчиков.

Чтобы открыть проводник Windows, нужно выполнить команду Пуск # Компьютер. Если по каким-то причинам данная команда отсутствует в меню Пуск, то можно воспользоваться командой Пуск # Все программы # Стандартные # Проводник. Для удобства работы рекомендуется вывести ярлык Проводника на Рабочий стол.

Окно Проводника Windows показано на рис. 4.1.

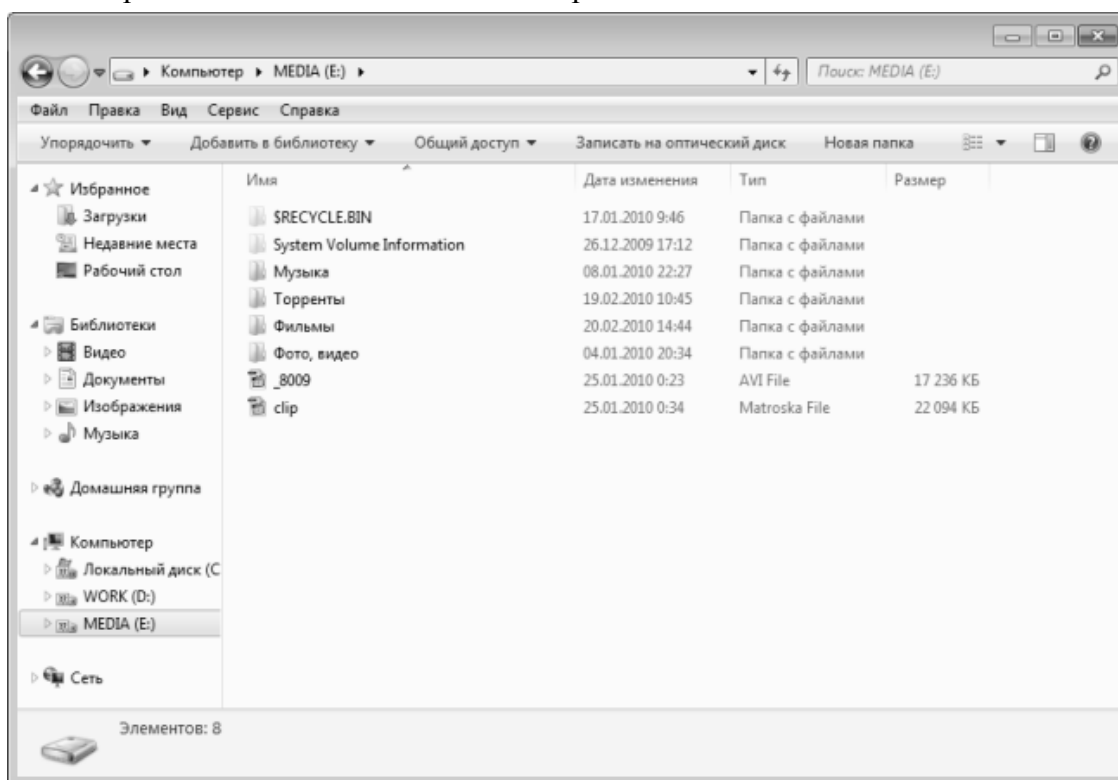


Рис. 4.1. Проводник Windows

Структура окна Проводника такова: вверху находится адресная строка, под ней – главное меню, еще ниже – инструментальная панель. Слева отображается перечень папок, автоматически созданных в процессе установки системы, список всех дисков компьютера (локальных, сетевых, виртуальных и др.), а также список компьютеров, входящих в локальную сеть (при наличии таковых). Правую (основную) часть интерфейса занимает содержимое диска или папки, на которой слева установлен курсор, либо содержимое открытой в данный момент папки. Нажатием правой кнопки мыши вызывается контекстное меню, команды которого дублируют соответствующие команды главного меню или кнопки инструментальной панели.

Чтобы просмотреть содержимое папки в окне Проводника, необходимо дважды щелкнуть на ней левой кнопкой мыши. Подчиненные папки раскрываются аналогичным образом, и так же осуществляется запуск файлов на исполнение. Отметим, что просматривать содержимое дисков и папок можно и в левой части окна – для этого нужно раскрыть соответствующий диск (папку), щелкнув мышью на стрелочке слева от его названия.

В адресной строке Проводника отображается адрес (местонахождение) содержимого, представленного в его правой (основной) части. На рис. 4.1 это содержимое находится по адресу Компьютер # Медиа (Е), то есть оно располагается на локальном диске Е (который на данном компьютере предназначен для хранения мультимедийных объектов).

Главное меню Проводника Windows

Главное меню Проводника является основным рабочим инструментом и включает в себя следующие меню: Файл, Правка, Вид, Сервис и Справка. Кратко рассмотрим наиболее востребованные команды каждого меню.

С помощью команд, находящихся в подменю Файл # Создать, можно создать новую папку, ярлык либо файл требуемого типа. Тип создаваемого объекта определяется выбранной командой: Папку, Ярлык, Документ Microsoft Word, Текстовый документ, и др.

Команды Файл # Создать ярлык, Файл # Удалить, Файл # Переименовать и Файл # Свойства доступны только в том случае, если в правой части окна выделен какой-либо объект. С помощью команды Создать ярлык для выделенного объекта будет создан ярлык, который будет расположен здесь же, в окне Проводника. При выполнении команды Удалить выделенный объект будет помещен в Корзину. Команда Переименовать предназначена для переименования выделенного объекта – после выполнения данной команды требуемое имя следует ввести с клавиатуры. С помощью команды Свойства осуществляется переход в режим просмотра и редактирования свойств выделенного объекта.

Если в левой части окна Проводника выбрана позиция Компьютер, то справа отобразится перечень всех дисков компьютера. Если один из дисков выделить щелчком мыши, то в меню Файл, помимо прочих, появятся также команды Форматировать и Свойства (команда Свойства также доступна для папок и файлов).

Команда Форматировать предназначена для перехода в режим форматирования локального диска. При ее выполнении на экране открывается окно, в котором осуществляется настройка параметров форматирования – в частности, выбирается файловая система, в которой должен быть отформатирован диск (FAT32 либо NTFS), а также задаются иные параметры форматирования.

ВНИМАНИЕ

Учтите, что в процессе форматирования диска вся хранящаяся на нем информация будет безвозвратно утеряна.

Если в правой части окна выделен один из дисков компьютера, то при активизации команды Файл # Свойства на экране отображается окно свойств диска, изображенное на рис. 4.2.

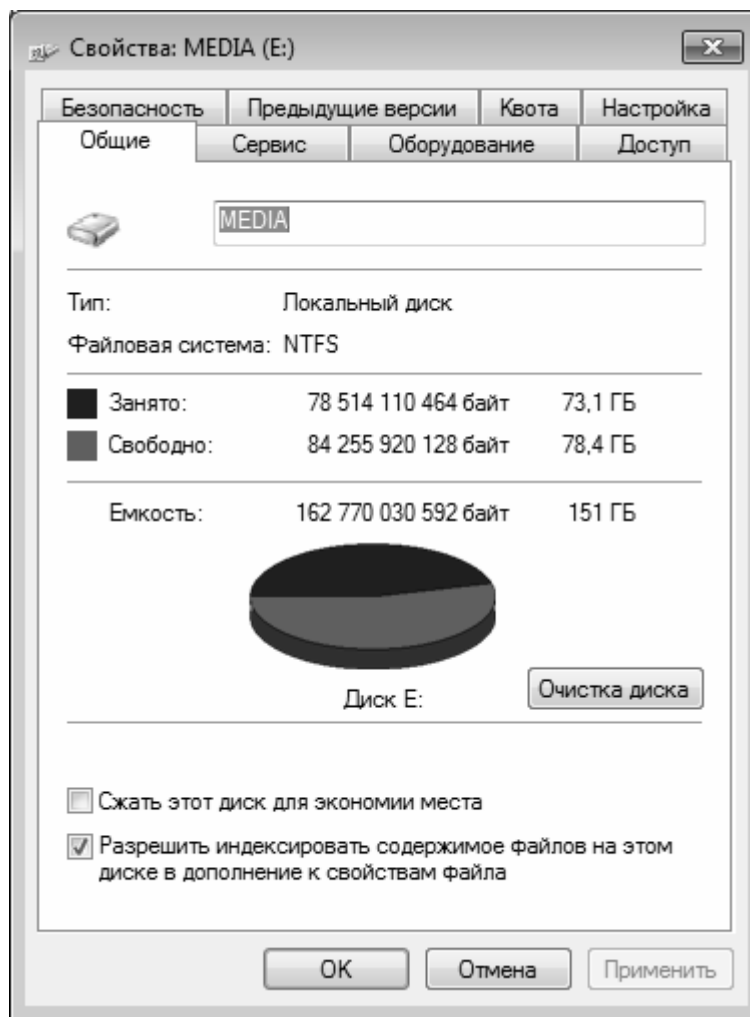


Рис. 4.2. Свойства диска

В данном окне на вкладке **Общие** отображается информация о файловой системе данного диска, об объеме диска и количестве занятого и свободного места на нем. С помощью кнопки **Очистка диска** можно перейти в режим очистки диска от ненужной и устаревшей информации (с этим режимом мы подробно познакомимся позже).

Вкладка **Сервис** содержит три кнопки: **Выполнить проверку**, **Выполнить дефрагментацию** и **Архивировать**. При нажатии на кнопку **Выполнить проверку** запускается процесс проверки диска на наличие ошибок и повреждений. Перед проведением проверки следует закрыть все работающие приложения. Необходимо помнить, что на время проведения проверки диск становится недоступным, при этом процесс проверки может занять продолжительное время, особенно на маломощных компьютерах.

С помощью кнопки **Выполнить дефрагментацию** запускается программа дефрагментации жесткого диска. Более подробно с данным режимом работы мы познакомимся позже.

Кнопка **Архивировать** предназначена для архивирования хранящейся на диске информации.

На вкладке **Оборудование** приводится перечень используемого оборудования с кратким описанием и характеристикой текущего состояния. Для просмотра свойств текущей позиции списка предназначена кнопка **Свойства**.

На вкладке **Доступ** выполняется настройка параметров доступа к содержимому данного диска (это имеет смысл в случае, если компьютер подключен к локальной сети).

Что касается команды Файл # Свойства для файлов и папок, то при ее активизации открывается окно свойств выбранного объекта.

С помощью команды Файл # Закрывать работа в окне Проводника прекращается и его окно закрывается.

Меню Правка включает в себя перечисленные ниже команды.

Отменить – данная команда предназначена для отмены предыдущего действия (например, переименование или удаление папки либо файла, и т. д.). Для выполнения данной команды можно воспользоваться также комбинацией клавиш Ctrl+Z. Чтобы вновь вернуть отмененное действие, используйте команду Вернуть, которая вызывается также нажатием комбинации клавиш Ctrl+Y.

Команды Вырезать, Копировать и Вставить предназначены для работы с буфером обмена. При выполнении команды Вырезать выделенный объект будет удален и помещен в буфер обмена. С помощью команды Копировать выделенный объект помещается в буфер обмена без удаления. Для вставки объекта из буфера обмена в указанное место следует воспользоваться командой Вставить.

С помощью команды Вставить ярлык можно быстро создать ярлык к перемещенным либо скопированным объектам.

ПРИМЕЧАНИЕ

Команды Вырезать и Копировать доступны только в том случае, когда имеется хотя бы один выделенный объект. Команды Вставить и Вставить ярлык доступны только при наличии содержимого в буфере обмена.

Команды Копировать в папку и Переместить в папку предназначены соответственно для копирования либо перемещения выделенного объекта (либо нескольких выделенных объектов) в указанное место. При выполнении любой из этих команд на экране открывается окно, в котором указывается путь для копирования (перемещения). Данные команды также доступны только при наличии хотя бы одного выделенного элемента.

С помощью команды Выделить все можно быстро выделить все объекты. Данная команда выполняется также при нажатии комбинации клавиш Ctrl+A.

Команда Обратить выделение предназначена для того, чтобы диаметрально изменить выделение объектов. Иначе говоря, при выполнении данной команды выделенные элементы становятся невыделенными, и наоборот.

Команды меню Вид предназначены для настройки представления содержащейся в окне Проводника информации.

Команда Вид # Строка состояния предназначена для управления отображением строки состояния, которая располагается внизу интерфейса. В строке состояния отображается информация в зависимости от текущего режима работы (это может быть, например, количество объектов, и др.).

Далее следует группа команд (Огромные значки, Крупные значки, Обычные значки, Мелкие значки, Список, Таблица, Плитка и Содержимое) предназначена для настройки отображения объектов, расположенных в правой части окна. На рис. 4.1 включен режим отображения Таблица.

Команды, находящиеся в подменю Сортировать и Группировать, предназначены соответственно для упорядочивания и группировки объектов в окне.

Использование команды Вид # Выбрать столбцы имеет смысл только в том случае, когда с помощью команды Вид # Таблица включен соответствующий режим отображения объектов в окне Проводника. При выполнении данной команды на экране открывается окно, изображенное на рис. 4.3.

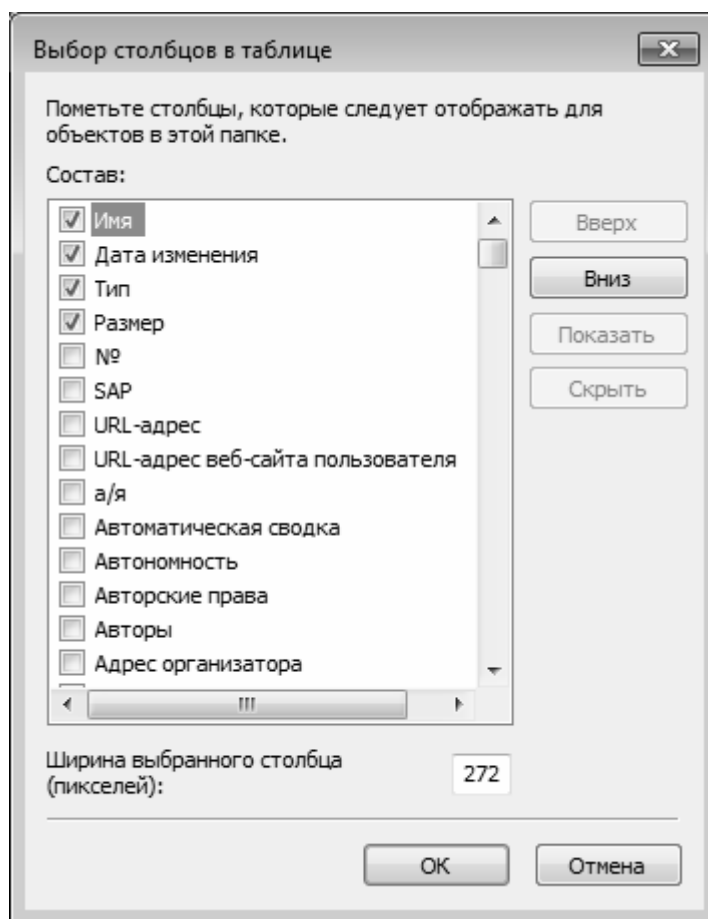


Рис. 4.3. Выбор столбцов для отображения в таблице

В этом окне путем установки соответствующих флажков можно выбрать столбцы, которые будут включены в состав таблицы, а также установить требуемый порядок следования этих столбцов (для этого предназначены кнопки Вверх и Вниз). Набор доступных для отображения столбцов достаточно велик, поэтому включать их все не имеет смысла. Поэтому для каждого типа объектов нужно использовать только подходящие ему столбцы: например, для музыкальных файлов можно включить отображение столбцов Альбом и Исполнитель альбома, для видеозаписей – Дата съемки и Режиссер, и т. д.

Команды меню Сервис предназначены для доступа к сервисным функциям Проводника.

При работе в локальной сети часто приходится обращаться к общим сетевым папкам. Возможности системы позволяют подключиться к сетевой папке таким образом, что компьютер будет распознавать ее как обычный диск (по аналогии с локальными дисками либо внешними носителями информации – дискетой, компакт-диском и др.). Например, если диск А – это дискета, диск С – это системный диск, диск F – это компакт-диск, то сетевая папка может быть диском K, или H, или P, и т. д., в соответствии с буквами алфавита.

Для создания такого подключения к сетевой папке предназначена команда Сервис # Подключить сетевой диск. При ее выполнении на экране отображается окно, изображенное на рис. 4.4.

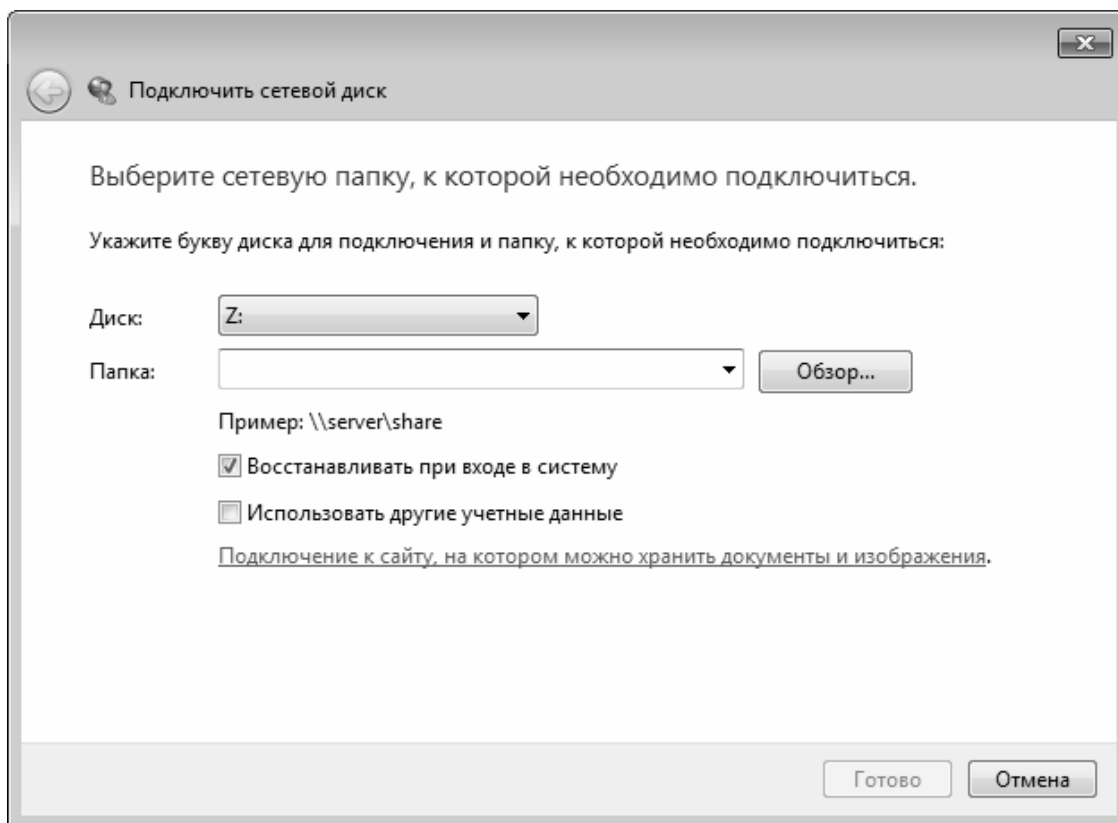


Рис. 4.4. Подключение сетевого диска

В данном окне в поле Диск из раскрывающегося списка следует выбрать букву алфавита, в соответствии с которой будет назван диск (на рис. 4.4 подключается сетевой диск Z). В поле Папка указывается путь к сетевой папке, которая будет подключена как сетевой диск. Данное поле можно заполнить с клавиатуры, из раскрывающегося списка либо с помощью расположенной справа кнопки Обзор. При нажатии на данную кнопку на экране открывается окно Обзор папок, в котором осуществляется выбор сетевой папки.

При необходимости можно подключиться к сетевой папке от имени другого пользователя. Для этого следует установить флажок Использовать другие учетные данные. В этом случае после нажатия кнопки Готово откроется окно для ввода других учетных данных.

Для отключения сетевого диска предназначена команда Сервис # Отключить сетевой диск. При активизации данной команды на экране открывается окно, в котором нужно выбрать отключаемый сетевой диск и нажать кнопку ОК.

Команда Сервис # Свойства папки предназначена для перехода в режим редактирования свойств папки. В данном режиме выполняется настройка отображения папок, хранящихся на компьютере. В частности, можно управлять отображением скрытых файлов и папок, включить режим, при котором каждая папка будет открываться в отдельном окне и т. д.

Команды меню Справка предназначены для работы со справочной информацией. С помощью команды Просмотреть справку на экран выводится окно справочной системы (о том, как работать со справкой, будет рассказано позже). При выполнении команды О программе на экран выводится окно, содержащее краткую информацию об используемой системе Windows (версия, сборка и др.).

Инструментальная панель Проводника Windows

Как мы уже отмечали ранее, инструментальная панель Проводника Windows находится сразу под главным меню. Ее содержимое зависит от текущего режима работы: если в левой части окна выбрана позиция Компьютер (напомним, что при этом справа отображается перечень дисков компьютера), а в правой части выделен какой-либо диск, то инструментальная панель будет включать в себя следующие кнопки: Упорядочить, Свойства, Свойства системы, Удалить или изменить программу, Подключить сетевой диск и Открыть панель управления.

При нажатии кнопки Упорядочить открывается меню, большинство команд которого нам уже хорошо знакомы. Это команды, предназначенные для работы с буфером обмена, перехода в режим настройки параметров папок, выделения данных, просмотра свойств объекта, и др. Кроме этого, данное меню содержит также подменю Представление, команды которого предназначены для управления отображением некоторых элементов интерфейса (например, с помощью команды Строка меню осуществляется управление отображением главного меню окна Проводника).

Справа от кнопки Упорядочить в инструментальной панели находится кнопка Свойства, предназначенная для перехода в режим просмотра свойств выбранного диска (см. рис. 4.2).

С помощью кнопки Свойства системы осуществляется быстрый переход в режим просмотра информации о компьютере и операционной системе. Эти сведения выводятся в окне, изображенном на рис. 4.5.

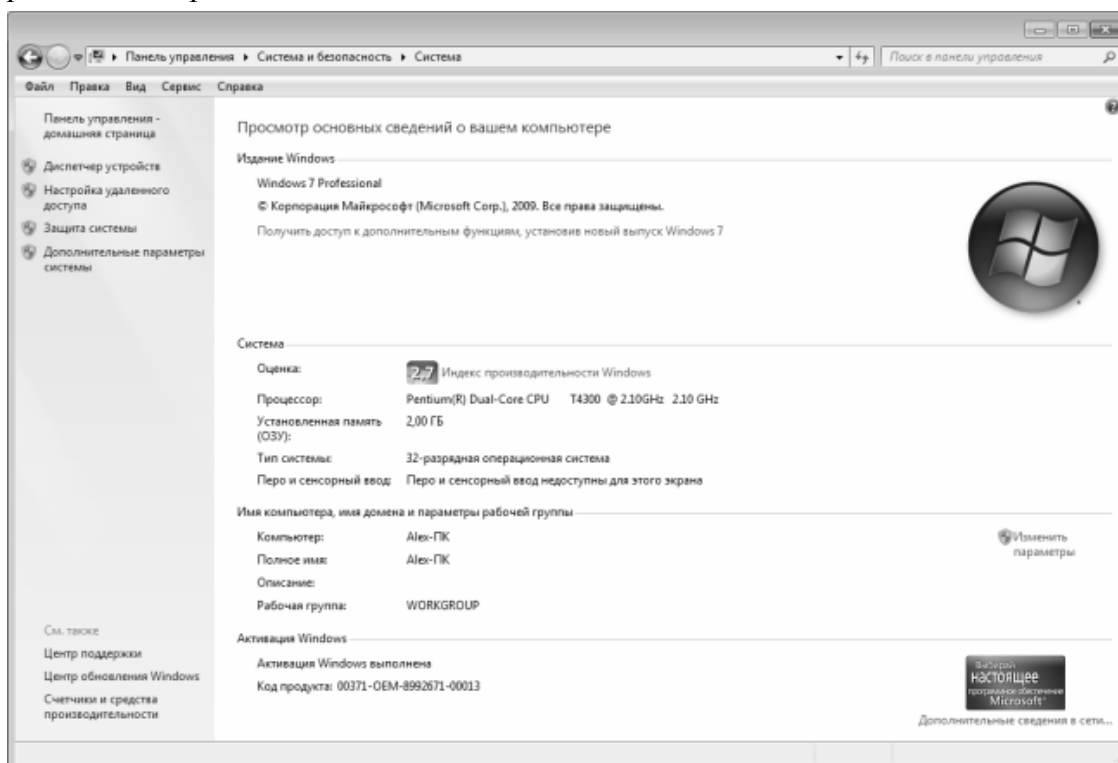


Рис. 4.5. Просмотр сведений о компьютере и системе

В данном окне представлены основные технические характеристики компьютера, сетевая информация, сведения об используемой копии Windows и ее активации, и др.

С помощью кнопки Удалить или изменить программу осуществляется переход в режим удаления или изменения программ. При нажатии данной кнопки на экране открывается окно, изображенное на рис. 4.6.

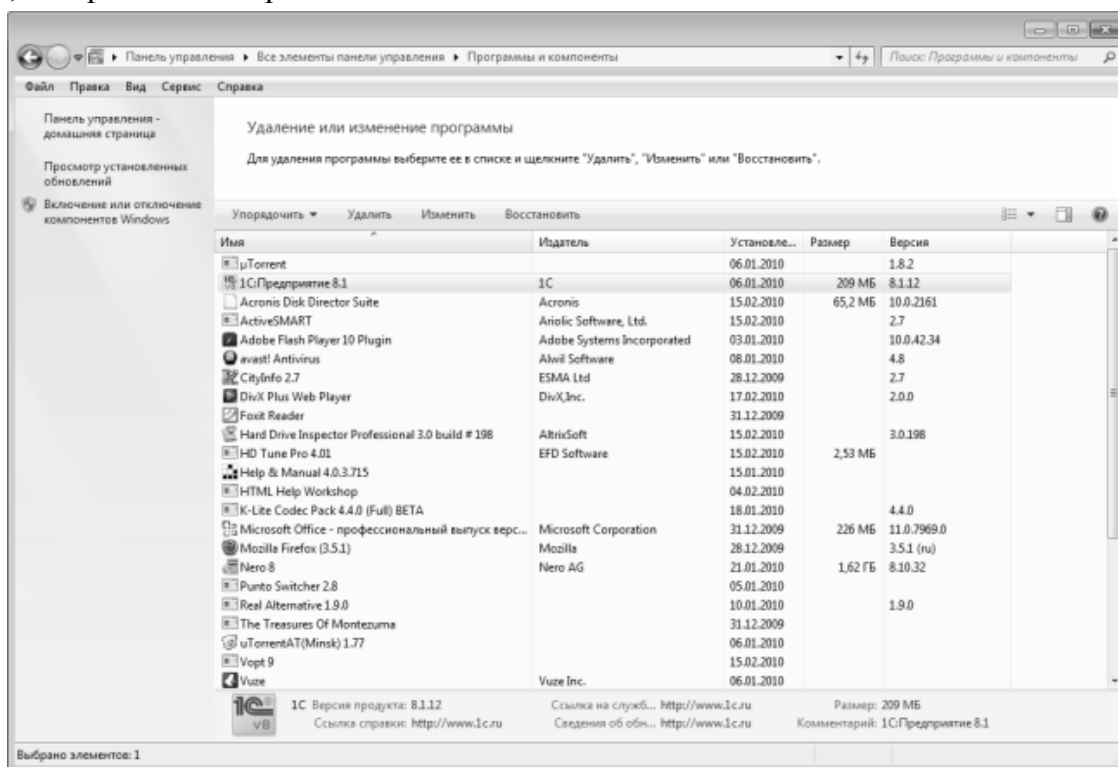


Рис. 4.6. Режим удаления и изменения программ

Изменение программы может потребоваться, например, для изменения набора компонентов, устанавливаемых вместе с программой, для исправления ошибок в программе, для восстановления программы после сбоев, и т. д. Что касается удаления приложений, то данный режим обычно используется в случаях, когда программа не имеет штатного деинсталлятора. Чтобы произвести требуемое действие с программой, нужно выделить ее в списке щелчком мыши и нажать соответствующую кнопку инструментальной панели (например, для удаления приложения нажмите кнопку Удалить), после чего следовать появляющимся на экране указаниям.

С помощью кнопки Подключить сетевой диск осуществляется переход в режим подключения сетевого диска. Описание данного режима приведено выше (см. рис. 4.4). Для быстрого открытия панели управления в инструментальной панели Проводника предназначена кнопка Открыть панель управления.

Если в окне Проводника Windows выделена какая-либо папка, то инструментальная панель, кроме уже знакомой нам кнопки Упорядочить, будет включать в себя также перечисленные ниже кнопки.

- ◆ Открыть – с помощью данной кнопки осуществляется открытие папки (так же, как это происходит при двойном щелчке мышью).

- ◆ Добавить в библиотеку – при нажатии этой кнопки открывается меню, команды которого предназначены для добавления папки в соответствующий раздел библиотеки (Видео, Документы, Изображения или Музыка). С помощью команды Добавить в библиотеку # Создать библиотеку осуществляется переход в режим создания новой библиотеки.

- ◆ Общий доступ – при нажатии данной кнопки открывается меню, команды которого предназначены для настройки параметров доступа других пользователей к данной папке.

♦ Записать на оптический диск – с помощью данной кнопки осуществляется переход в режим записи папки на оптический диск (описание данного режима приведено выше, в разделе «Как записать CD– или DVD-диск?»).

♦ Новая папка – эта кнопка позволяет создать новую папку. При ее нажатии в текущем каталоге появится новая папка, которой по умолчанию будет присвоено имя Новая папка (требуемое имя вводится с клавиатуры).

Очевидно, что кнопки инструментальной панели позволяют намного быстрее получить доступ к некоторым функциям и режимам работы системы.

Файловый менеджер Total Commander

Сегодня Total Commander является одним из самых популярных файловых менеджеров. Можно без преувеличения сказать, что он используется на большинстве российских компьютеров, поэтому уметь пользоваться Total Commander не менее важно, чем Проводником Windows.

Основные приемы работы с Total Commander

Одним из ключевых преимуществ файлового менеджера Total Commander по сравнению с Проводником Windows является его повышенная информативность. Дело в том, что интерфейс Total Commander позволяет видеть содержимое одновременно двух дисков. На рис. 4.7 показан интерфейс проводника, в котором слева показано содержимое диска C, а справа – диска E.

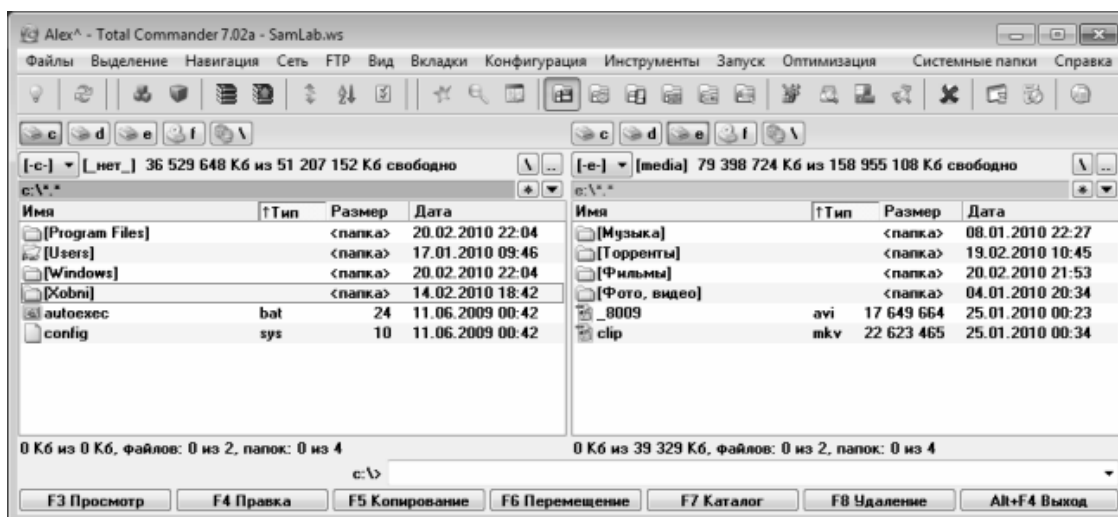


Рис. 4.7. Файловый менеджер Total Commander

Чтобы открыть диск для просмотра, воспользуйтесь раскрывающимся списком, который включает в себя не только локальные и внешние, но и сетевые диски (при наличии таковых). Справа от поля выбора диска отображается информация об объеме выбранного диска и наличии на нем свободного места. Также выбирать диск можно с помощью соответствующих кнопок, которые находятся под инструментальной панелью.

Для просмотра содержимого папки необходимо установить на нее курсор и дважды щелкнуть мышью либо нажать Enter. Аналогичным образом осуществляется запуск файлов.

Возможности Total Commander предусматривают использование функциональных клавиш.

Чтобы просмотреть программный код файла, используйте клавишу F3. Для перехода в режим редактирования программного кода используйте клавишу F4: при этом откроется окно используемого по умолчанию текстового редактора (как правило – «Блокнот»), в котором производятся необходимые корректировки.

Клавиша F5 предназначена для копирования выбранного объекта. Настройка параметров копирования выполняется в окне, которое показано на рис. 4.8.

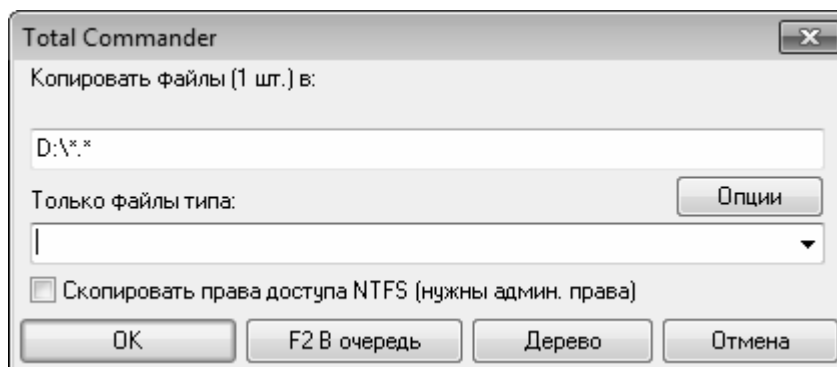


Рис. 4.8. Настройка параметров копирования

Здесь нужно указать путь для копирования (по умолчанию предлагается скопировать в тот каталог, который открыт в соседней панели), и нажать кнопку ОК. Аналогичным образом осуществляется и перемещение объектов – только уже с помощью клавиши F6 (кстати, в этом же режиме можно переименовывать объекты).

Создание новых папок (каталогов) осуществляется с помощью клавиши F7. При этом отображается окно, в котором нужно ввести имя создаваемого каталога и нажать ОК. Папка будет создана в той панели окна проводника, где находился курсор перед нажатием F7.

Клавиша F8 используется для удаления в Корзину выбранного файла или папки. Возможности программы предусматривают групповое удаление объектов. Для этого необходимо выделить удаляемые объекты, после чего нажать клавишу F8. Если же требуется сразу окончательно удалить объект с диска (минуя Корзину), то следует выделить удаляемый файл или папку (либо группу удаляемых объектов) и нажать комбинацию клавиш Shift+Delete.

С помощью комбинации клавиш Alt+F4 осуществляется выход из программы Total Commander.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перечисленные функциональные клавиши продублированы в нижней части окна, поэтому вместо них можно использовать соответствующие кнопки.

Таков минимум приемов, которыми необходимо владеть для использования Total Commander. Но это далеко не все: программа поддерживает еще целый ряд возможностей, доступ к которым открывается с помощью соответствующих команд главного меню. А перед тем, как приступить к работе, рекомендуется просмотреть и, при необходимости – отредактировать параметры настройки, чтобы максимально адаптировать программу под свои потребности. Вот с этого мы и начнем более глубокое изучение файлового менеджера Total Commander.

Предварительная настройка программы

Для перехода в режим настройки параметров программы предназначена команда главного меню Конфигурация # Настройка. В результате на экране отобразится окно, которое показано на рис. 4.9.

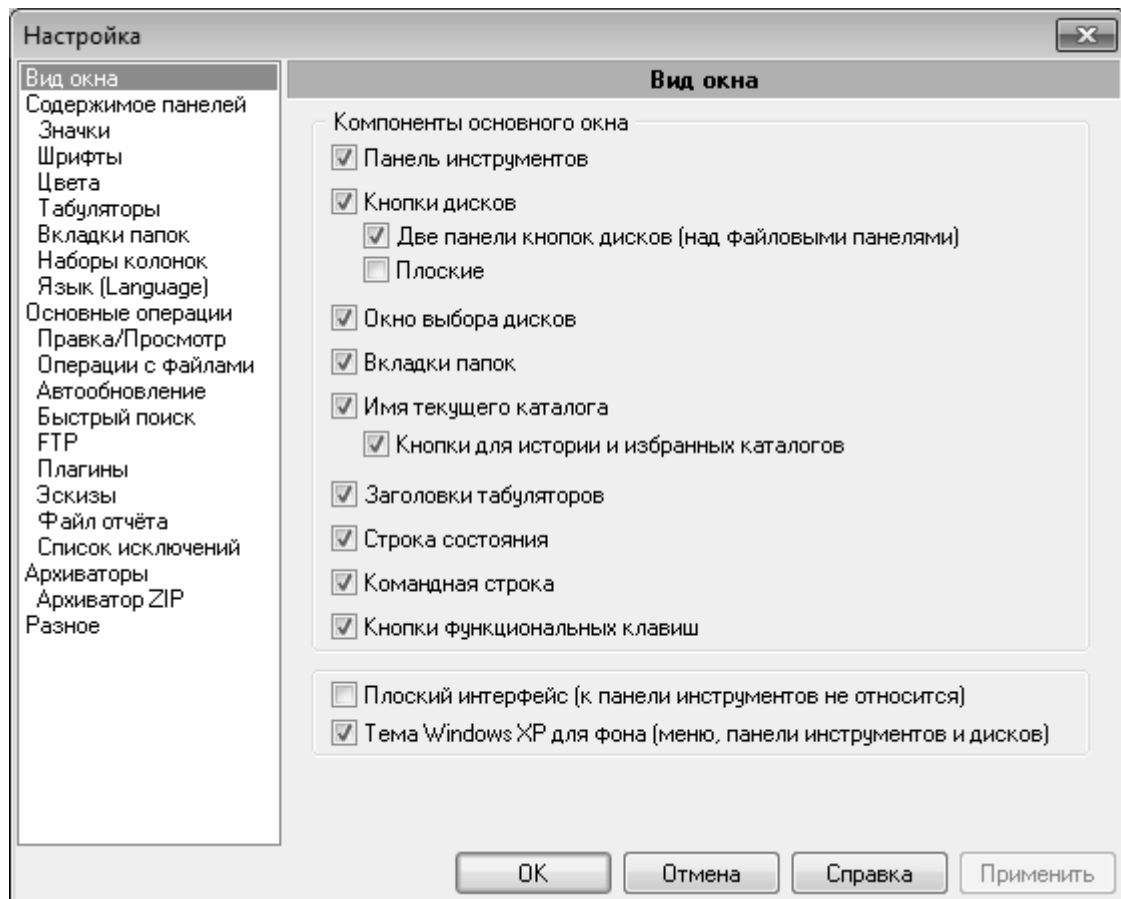


Рис. 4.9. Настройка параметров программы, раздел Вид окна

Как видно на рисунке, в левой части окна настройки содержится перечень разделов. В этих разделах в зависимости от функционального назначения сгруппированы параметры настройки. Далее мы рассмотрим наиболее востребованные из них.

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.