

Глава 1

Пакуем чемоданы и смело переезжаем

Создаем резервные копии

Делаем резервные копии вручную

Вы, наверное, не раз задавались вопросом: зачем устанавливать новую операционную систему, если еще старая справляется со всеми необходимыми задачами? Зачем устанавливать Windows 7, если и Windows XP хорошо работает? Ниже объясняется, зачем переходить на новую систему.

- ❑ Windows 7 обладает более высоким уровнем безопасности, нежели предыдущие версии Windows.
- ❑ Windows 7 имеет высокую производительность и может работать не на мощных компьютерах.
- ❑ Windows 7 претерпела большие изменения в интерфейсе системы (рис. 1.1). Изменилось все. Но больше всего изменилась Панель задач: убрана Панель быстрого запуска, кнопки быстрого запуска теперь расположены на самой Панели задач, а кнопки открытых окон и приложений изображены в виде значков. Добавлены всплывающие списки часто используемых файлов в определенном приложении или часто используемых действий с приложением. При наведении указателя мыши на значок открытого окна, расположенный на Панели задач, появляется окошко с небольшим изображением открытого окна. Если в окне выполняется какая-то операция (загрузка в браузере, копирование файлов в Проводнике), то в самой кнопке окна будет отображаться ход выполнения операции.

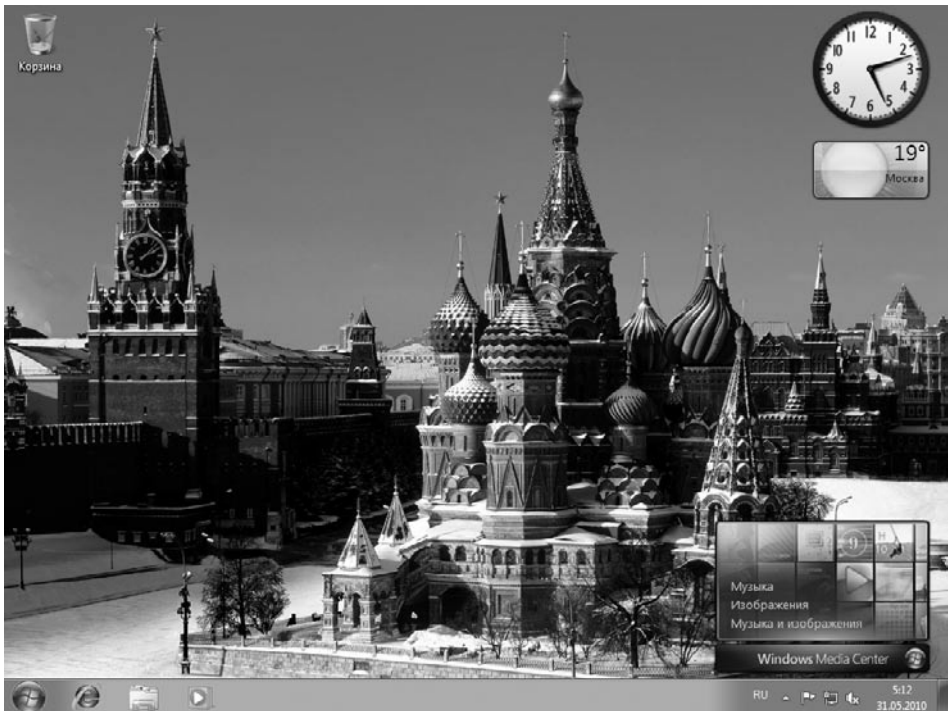


Рис. 1.1. Рабочий стол Windows 7

- ❑ В Windows 7 добавлена поддержка DirectX, которая увеличивает производительность в компьютерных играх за счет улучшенной оптимизации работы с современными устройствами. Кроме того, возможности новой версии DirectX позволяют отображать более реалистичную графику в современных компьютерных играх, поддерживающих DirectX 11.
- ❑ Функции Aero. Нет, речь идет не о красивой теме Aero, которая, кстати, тоже есть в Windows 7. Имеются в виду две функции, которые добавляют дополнительное удобство при использовании интерфейса системы. AeroPick позволяет увидеть контуры расположения всех окон на Рабочем столе или только необходимого окна. Кроме того, AeroPick отображает только одно окно, не активизируя его. Вторая функция — AeroSnap — упрощает организацию окон на Рабочем столе, добавляя новые возможности.
- ❑ Распознавание рукописного текста. Впервые функция распознавания рукописного ввода текста была реализована в операционной системе Windows XP TabletPC Edition, которая устанавливалась на планшетные компьютеры. Позднее функция была добавлена в Windows Vista и поддерживала распознавание 12 языков, однако русского в этом списке не было. В Windows 7 в эту функцию добавили еще 18 распознаваемых языков, среди которых присутствует и русский. Однако это не все. Windows 7 теперь распознает не только рукописный текст, но и математические символы. Отныне составлять математические формулы стало очень просто.
- ❑ Еще одна функция, которая порадует обладателей сенсорных экранов. В операционной системе Windows 7 добавлена поддержка multi-touch, говоря иными словами, вместо стилуса системой можно управлять прикосновением пальцев. Кроме того, прикосновение двух пальцев будет учитываться как два разных прикосновения. Система будет понимать жесты: пальцем можно передвигать фотографии, раздвижением двух пальцев изменять размеры тех же фотографий и т. д.
- ❑ В Windows 7 улучшена функция записи дисков. Стандартными средствами операционной системы стало возможным записывать не только информацию на обычные диски, но и ISO-образы жестких дисков на оптические диски. Кроме того, появилась встроенная поддержка записи дисков Blu-Ray.
- ❑ В Windows 7 добавлены встроенные драйверы для новых устройств, что дает возможность использовать компьютер сразу после установки операционной системы. Более того, при подключении нового устройства и при наличии интернет-соединения Windows 7 автоматически загрузит самые последние драйверы для подключенного устройства.
- ❑ В Windows 7 существует много небольших, но довольно интересных изменений или функций. Стала удобнее боковая панель с гаджетами — она теперь невидимая, а сами гаджеты можно разместить в любой части Рабочего стола.

- ❑ Windows 7 поддерживает биометрические устройства, то есть устройства, анализирующие человека для аутентификации, например, по отпечатку пальца. Такая возможность аутентификации была и в предыдущих системах, но для ее реализации требовалась установка дополнительного программного обеспечения.
- ❑ Оповещение пользователя о выходе обновления для установленной на компьютере игры. Если у вас установлена игра и разработчик выпускает для нее официальное обновление (например, патч), то система уведомит вас о выходе обновления и предложит загрузить его на компьютер. Однако поддерживаются только те игры, которые на коробке имеют надпись «Games for Windows».
- ❑ В Windows 7 включены обновленные версии большинства приложений, входящих в комплект с операционной системой. Windows Media Player 12 получил новый интерфейс, который понравится многим. Microsoft Paint теперь поддерживает функцию multi-touch, которая при наличии сенсорного экрана позволяет рисовать вдвоем.

Перед тем как перейти на Windows 7, необходимо определиться, какая версия Windows 7 вам больше подходит. В продажу вышли четыре версии Windows 7:

- ❑ **Home Basic** (Домашняя базовая) — в этой версии можно воспользоваться многими возможностями Windows 7, но часть из них будет иметь некоторые ограничения;
- ❑ **Home Premium** (Домашняя расширенная) — предназначена для домашнего использования и развлечений;
- ❑ **Professional** (Профессиональная) — может использоваться как на работе, так и дома (подходит не только для решения бизнес-задач, но и для просмотра любимых фильмов);
- ❑ **Ultimate** (Максимальная) — самая дорогая по цене и расширенная в функциональности версия Windows 7, которая позволит вам воспользоваться всеми возможностями Windows 7.

Создаем резервные копии

Перед тем как перейти на новую операционную систему, сделайте резервные копии файлов. При установке новой системы старая система удаляется, а вместе с ней удаляются все файлы и настройки. Если в процессе установки вы примените форматирование жесткого диска, то удалится вся информация, находящаяся на форматированном жестком диске.



ПРИМЕЧАНИЕ

Приложение Easy Transfer не поддерживает переход с 64-разрядной версии Windows на 32-разрядную!

Easy Transfer установлена на Windows XP

Чтобы загрузить и установить программу Easy Transfer, необходимо подключить компьютер к Интернету и приобрести лицензионную операционную систему Windows XP. Кроме того, в используемой операционной системе Windows XP должен быть установлен Service Pack 2 (SP2).

Для начала загрузим программу Easy Transfer с официального сайта Microsoft. Для этого выполните следующие действия.

1. Запустите браузер и перейдите по адресу www.microsoft.com/downloads/. Откроется интернет-страница сайта Microsoft Download Center.
2. В поле ввода Search all download center (Поиск внутри центра загрузки) введите Easy Transfer for Windows XP и нажмите клавишу Enter. Появится список найденных результатов по вашему запросу.
3. В списке найдите требуемую ссылку и щелкните на ней кнопкой мыши:
 - Windows Easy Transfer for transferring from Windows XP (32 bit) to Windows 7 (Средство переноса данных Windows для переноса данных из 32-разрядной версии Windows XP в систему Windows 7) — используйте, если у вас установлена 32-разрядная версия Windows XP;
 - Windows Easy Transfer for transferring from Windows XP (64 bit) to Windows 7 (Средство переноса данных Windows для переноса данных из 64-разрядной версии Windows XP в систему Windows 7) — используйте, если у вас установлена 64-разрядная версия Windows XP.

Появится страница загрузки программы.



ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы узнать разрядность версии Windows XP, выполните следующие действия.

1. Откройте меню Пуск (Start) и нажмите кнопку Выполнить (Run).
2. В поле ввода Открыть (Open) введите winmsd.exe и нажмите кнопку ОК. Появится окно Сведения о системе (System Information) (рис. 1.2).
3. Посмотрите значение элемента Процессор (CPU). Если значение начинается с x86, то используется 32-разрядная версия, если с x64, то 64-разрядная.
4. В раскрывающемся списке Change Language (Изменить язык) выберите язык интерфейса загружаемой программы (например, Russian (Русский)).
5. Нажмите кнопку Загрузить (Download). Загрузка приложения начнется автоматически через 30 секунд. Сохраните загружаемый файл.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если загрузка приложения не началась, щелкните кнопкой мыши на ссылке Start Download (Начать загрузку).

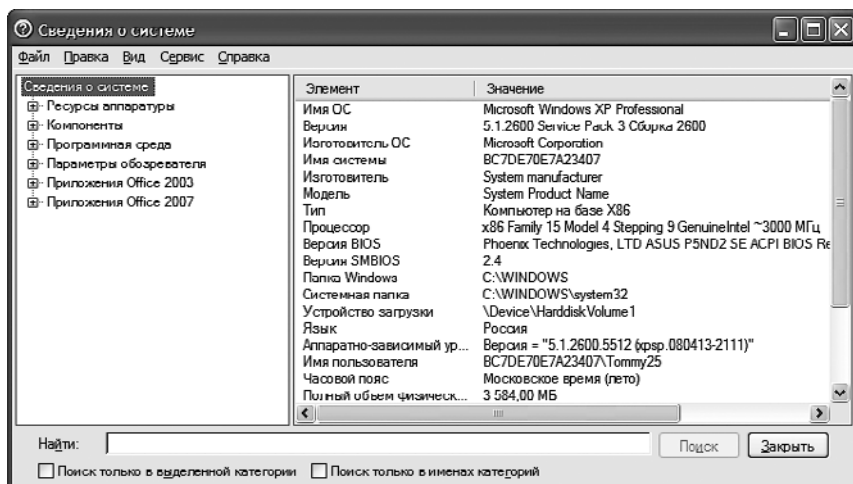


Рис. 1.2. Окно Сведения о системе (System Information)

Установочный файл приложения загружен на компьютер, и теперь мы можем приступить к его установке. Чтобы установить Easy Transfer на компьютер, выполните следующие действия.

1. Запустите установочный файл приложения:
 - `wet7xp_x86.exe` — установочный файл для 32-разрядной версии Windows XP;
 - `wet7xp_x64.exe` — установочный файл для 64-разрядной версии Windows XP.
2. Появится диалоговое окно установки приложения. Нажмите кнопку Далее (Next) для перехода к следующему шагу.
3. Появится лицензионное соглашение. Для принятия лицензионного соглашения и перехода к следующему шагу установите переключатель в положение Принимаю (Agree) и нажмите кнопку Далее (Next). Начнется установка приложения на компьютер.
4. После завершения установки нажмите кнопку Finish (Готово).

Теперь можно приступить к запуску программы и созданию резервной копии данных.

1. Выполните команду Пуск ▶ Все программы ▶ Средство переноса данных для Windows 7 (Start ▶ All programs ▶ Easy Transfer for Windows 7). Появится окно программы.
2. Нажмите кнопку Далее (Next). Вам предложат выбрать вариант переноса файлов и параметров используемой операционной системы (рис. 1.3). Выберите вариант

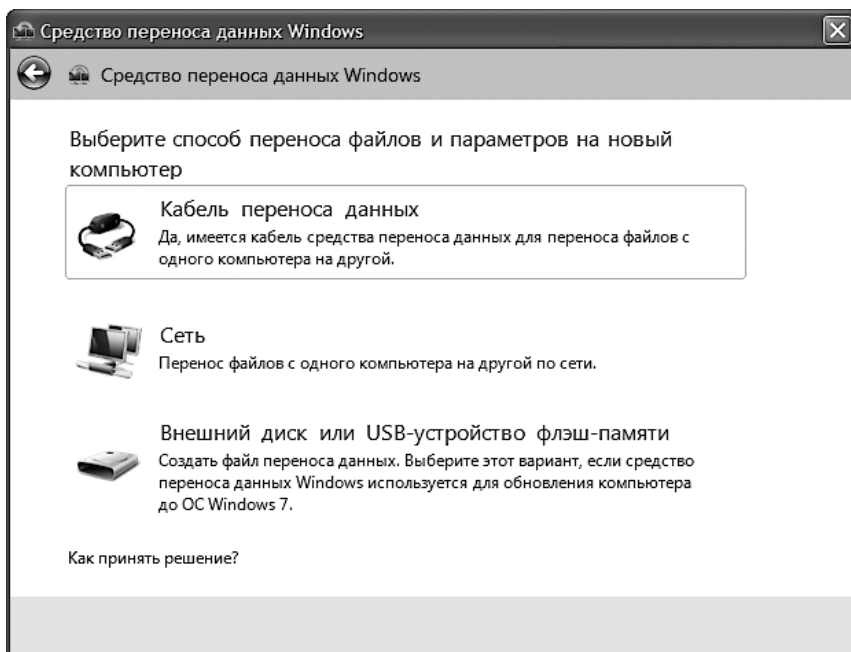


Рис. 1.3. Окно с предложенными вариантами переноса файлов и параметров

Внешний диск или USB-устройство флэш-памяти (An external hard disk or USB flash drive).

- Затем вам предложат выбрать компьютер, с которого нужно сделать резервную копию. Выберите **Это мой исходный компьютер (This is my old computer)**. Начнется сканирование файлов и параметров для резервирования. Это может занять несколько минут. По завершении отобразятся список учетных записей пользователей и размер создаваемого резервного файла.
- Снимите флажки возле названий тех учетных записей, резервные копии которых вы не хотите создавать. Снимите флажок **Общие элементы (Shared Items)**, если не хотите создавать резервную копию файлов, не относящихся к конкретной учетной записи.
- Для изменения вносимых в резервную копию файлов щелкните на ссылке **Настройка (Customize)** и снимите флажки рядом с названиями тех типов файлов, резервные копии которых вы не хотите создавать (рис. 1.4).
- После выбора файлов, для которых необходимо создать резервные копии, нажмите кнопку **Далее (Next)**.
- По желанию установите пароль для резервной копии:
 - в поле ввода **Пароль (Password)** введите пароль для использования резервной копии;

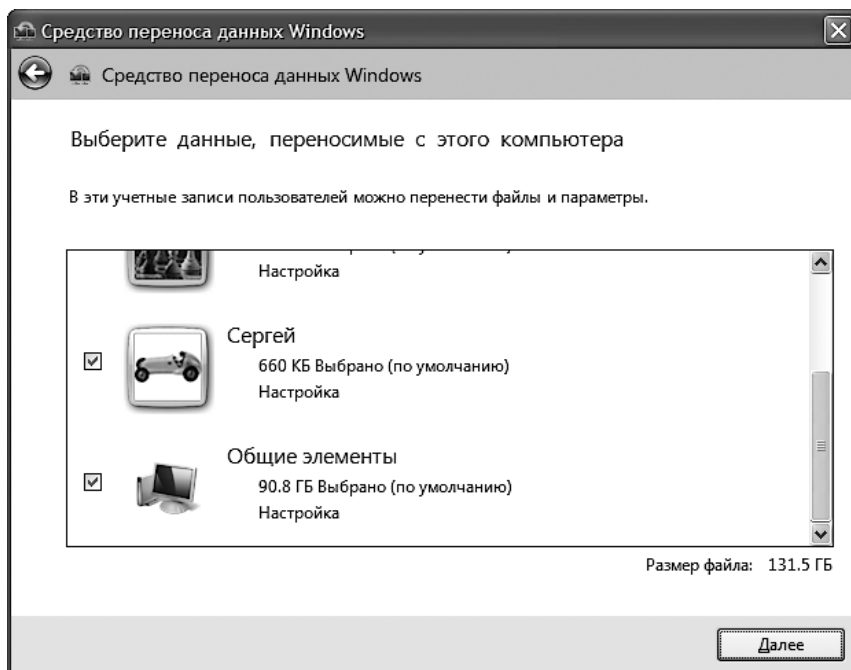


Рис. 1.4. Окно выбора переносимых данных

- в поле ввода Подтверждение пароля (Confirm password) введите тот же самый пароль.
8. Нажмите кнопку Сохранить (Save). Появится диалоговое окно сохранения резервной копии.
 9. В диалоговом окне откройте папку, в которую хотите сохранить резервную копию, и нажмите кнопку Сохранить (Save). Файл резервной копии сохранится в указанную папку.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Если при сохранении появится диалоговое окно с уведомлением о невозможности сохранить файл в указанной папке, выберите другую папку. Резервная копия не будет сохраняться на запоминающем устройстве с установленной операционной системой.

10. После сохранения резервной копии файлов нажмите кнопку Далее (Next).
11. Нажмите кнопку Далее (Next) еще раз.
12. Для завершения работы с программой нажмите кнопку Закрыть (Close).

После сохранения резервной копии рекомендуется перенести созданный файл на внешнее запоминающее устройство (например, на внешний жесткий диск).