

1. Загрузить персональную операционную систему Windows 7.
2. Открыть оснастку **Управление дисками** (Путь: **Пуск – Настройки – Панель управления – Администрирование – Управление компьютером – Запоминающие устройства**) (рис. 2.1).

Рис. 2.1. Оснастка **Управление дисками**

3. Проанализировать:
  - сколько первичных (основных) и расширенных (дополнительных) разделов на жестком диске;
  - сколько логических дисков в расширенном (дополнительном) разделе;
  - какие файловые системы установлены на логических дисках;
  - на каком логическом диске установлена Ваша операционная система (загрузка), сделать метку этого тома по своей фамилии.
4. В свободной области диска создать локальный диск размером 300 Мбайт с файловой системой FAT-32. Присвоить ему букву **W**.
5. Выполнить очистку от ненужных файлов логического диска с Вашей ОС (**Свойства – Общие – кнопка Очистка диска**) (рис. 2.2 ... 2.4).

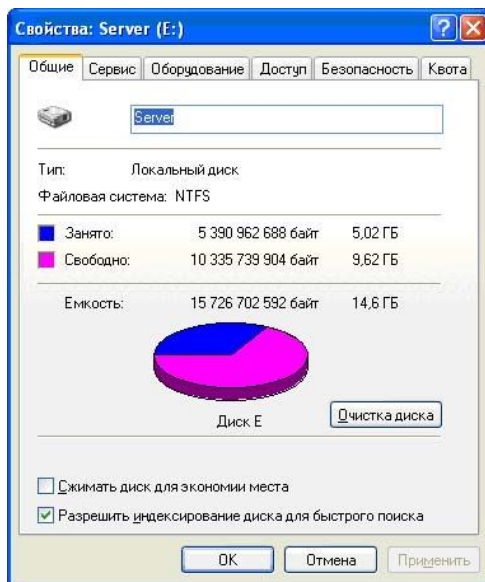


Рис. 2.2. Закладка **Общие** в свойствах логического диска

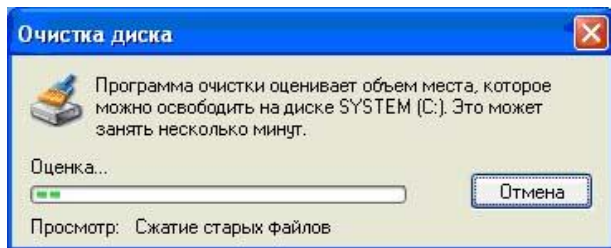


Рис. 2.3. Процесс оценки места, занятого файлами, которые можно удалить

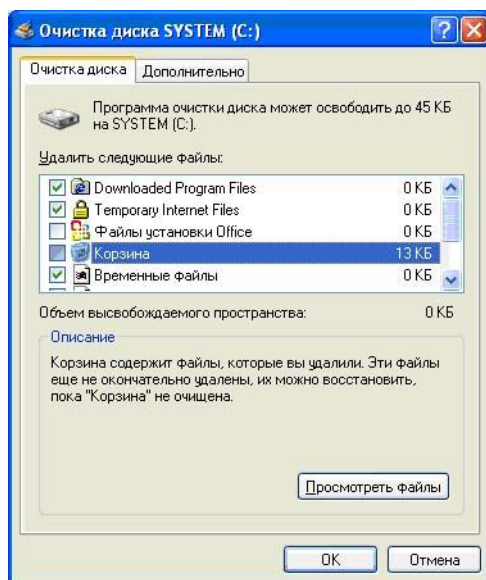


Рис. 2.4. Список групп файлов, которые можно удалить.  
Поставить галочки для удаления файлов из корзины и временных файлов,  
оставшихся при неправильном завершении системы

6. Выполнить анализ фрагментированности каждого логического диска (**Свойства** – **Сервис** – **Выполнить дефрагментацию** – кнопка **Анализ**, а затем кнопка **Вывести отчет**) (рис. 2.5 ... 2.7).

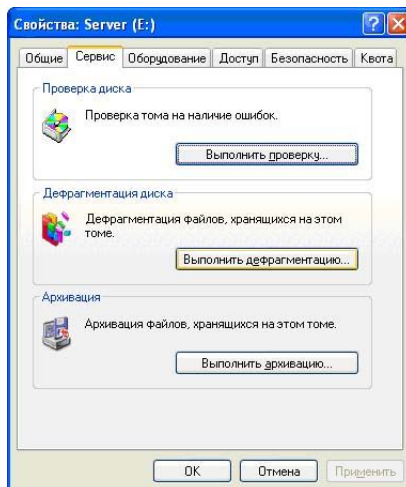


Рис. 2.5. Вкладка **Сервис** в свойствах логического диска

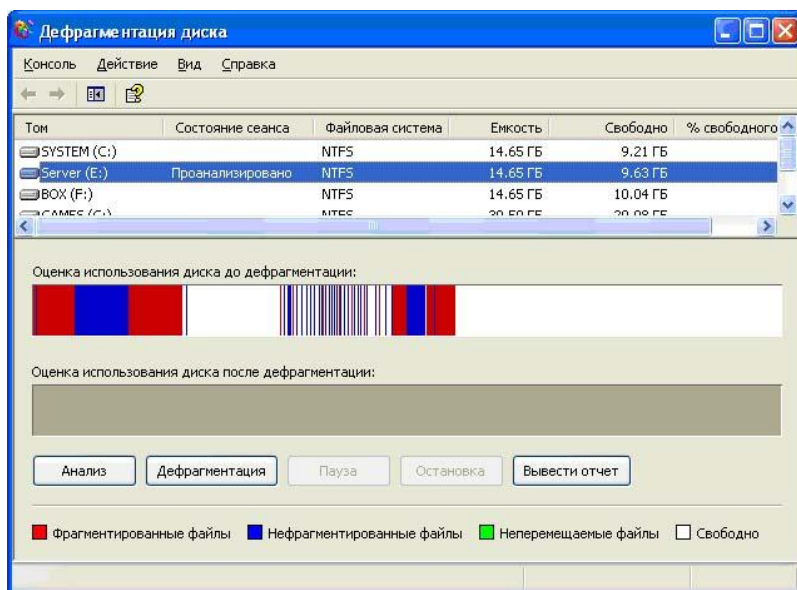


Рис. 2.6. Интерфейс утилиты анализа фрагментации логических дисков

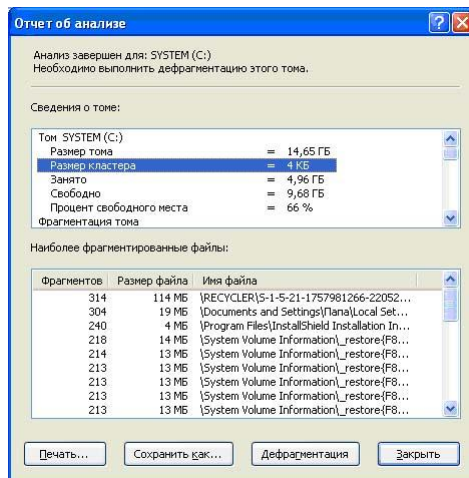


Рис. 2.7. Отчет об анализе файловой структуры логического диска

7. Если появился совет о необходимости выполнить дефрагментацию диска, то во время занятия ее **выполнять не нужно**, так как этот процесс может занять много времени. Для полной и правильной дефрагментации с помощью программы **Дефрагментация диска** логический диск должен иметь не менее 15 % свободного пространства. Программа **Дефрагментация диска** использует этот объем как область для сортировки фрагментов файлов. Если объем составляет менее 15 % свободного пространства, то программа **Дефрагментация диска** выполнит только частичную дефрагментацию. Чтобы освободить дополнительное место на диске, следует удалить ненужные файлы или переместить их на другой диск. Чем больше будет свободного места на дефрагментируемом диске, тем быстрее выполнится его дефрагментация. После дефрагментации файлы, временно перенесенные на другой диск, можно вернуть на место. При этом они перенесутся уже без фрагментации. Дефрагментацию дисков следует выполнять регулярно.
8. Удалить созданный логический диск **W** с файловой системой FAT.