

IT Essentials 5.0

5.2.4.3 Лабораторная работа — создание раздела в Windows 7

Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе вы создадите раздел диска, отформатированный в файловой системе FAT32. Затем вы преобразуете раздел в NTFS. Вы познакомитесь с различиями между форматом FAT32 и форматом NTFS.

Рекомендуемое оборудование

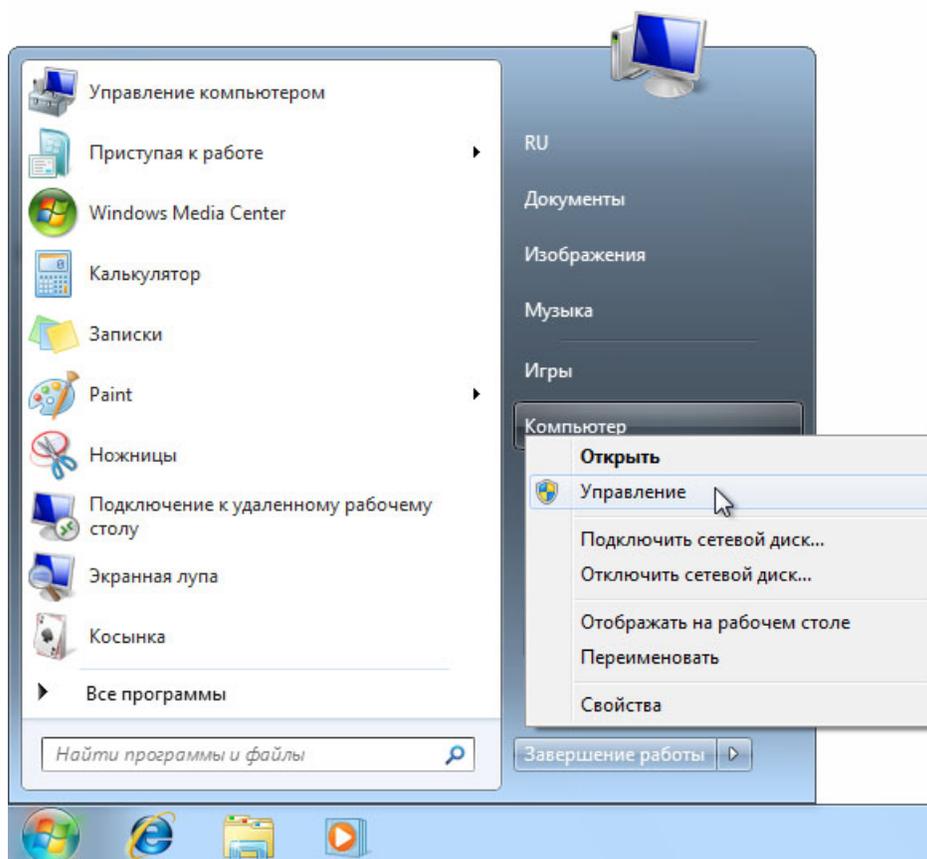
- Компьютер, работающий под управлением Windows 7.
- Не менее 1 Гб не разбитого на разделы пространства на жёстком диске.

Примечание. Буквы дисков, приведенные в этой лабораторной работе, возможно, придется заменить на другие.

Действие 1

Начните сеанс в Windows с правами администратора.

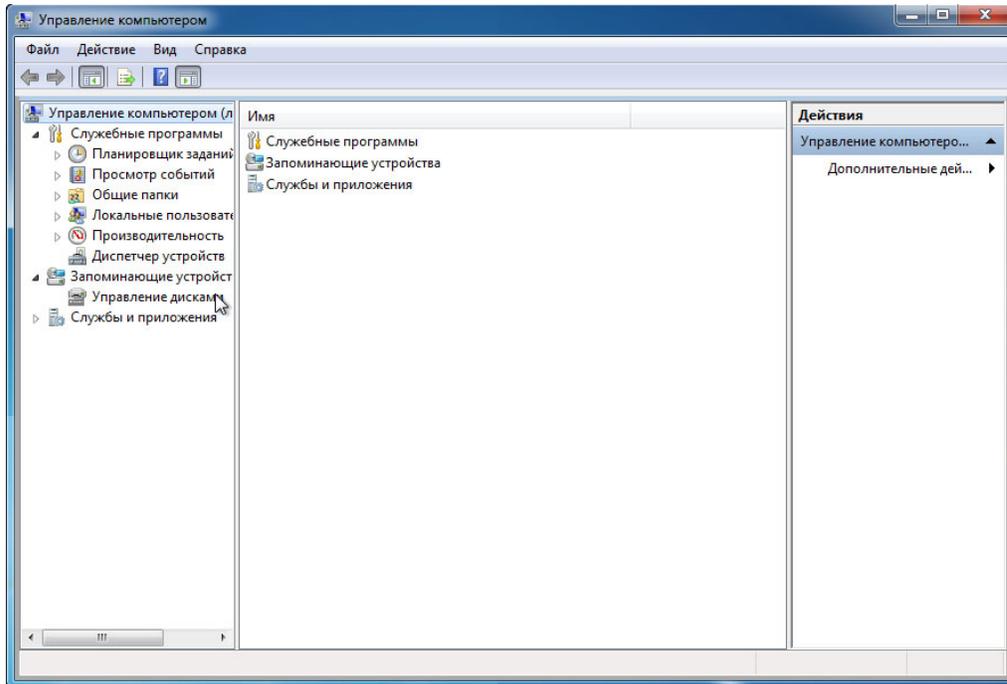
Нажмите кнопку **Пуск**.



Правой кнопкой мыши щёлкните **Компьютер > Управление**.

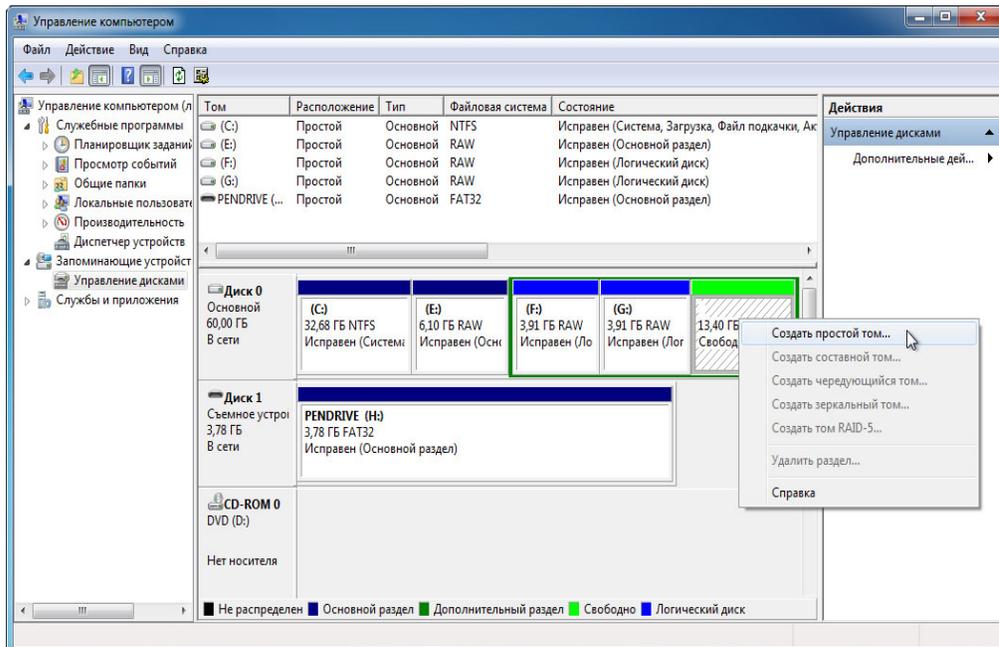
Действие 2

Откроется окно «Управление компьютером».



Выберите **Управление дисками** на левой стороне экрана.

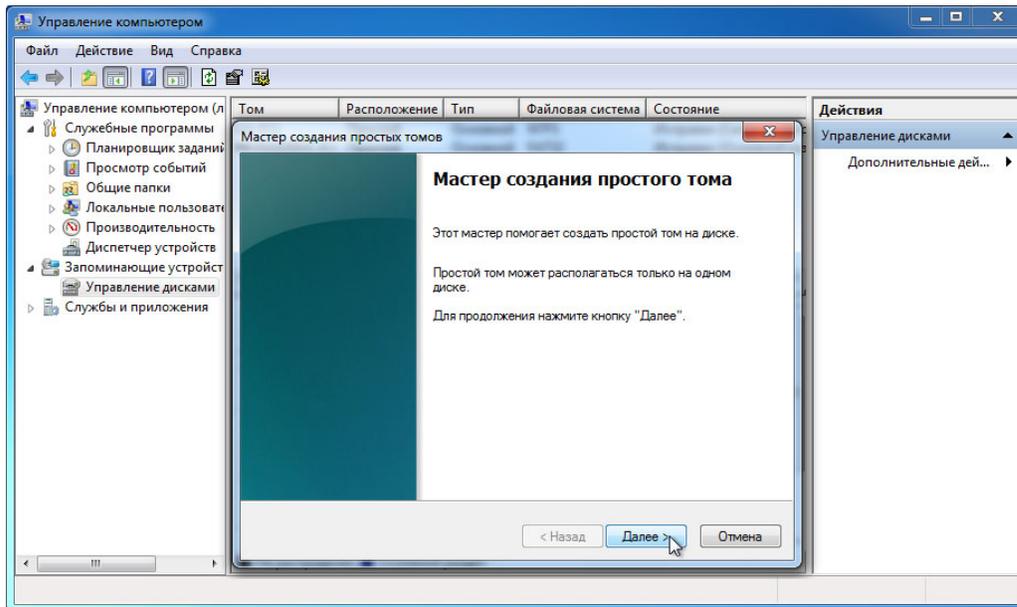
Щёлкните правой кнопкой мыши выделенный зелёным блок **Свободно**.



Выберите **Создать простой том**.

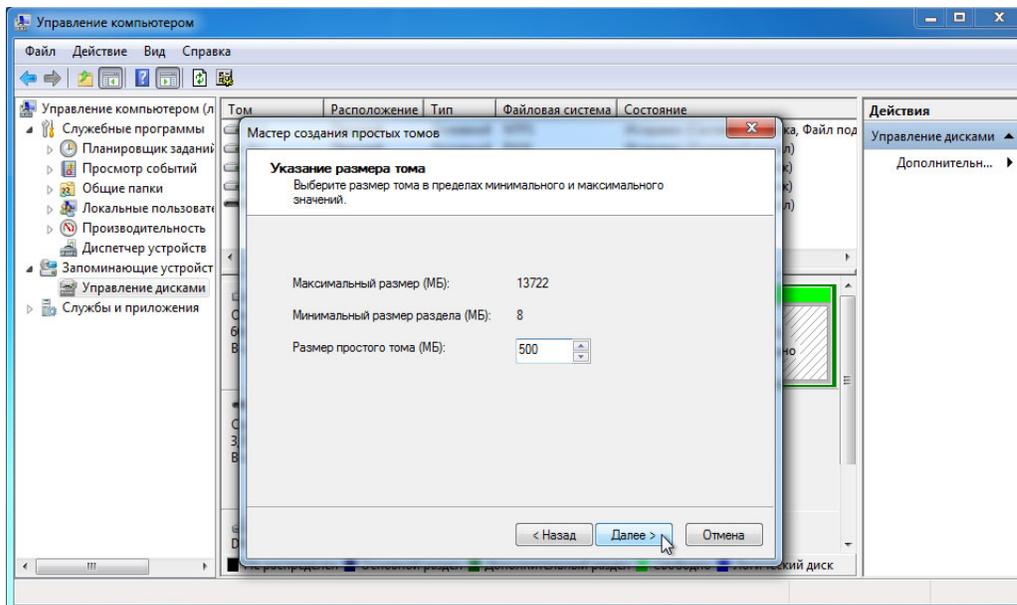
Действие 3

Откроется окно «Мастер создания простого тома».



Нажмите кнопку **Далее**.

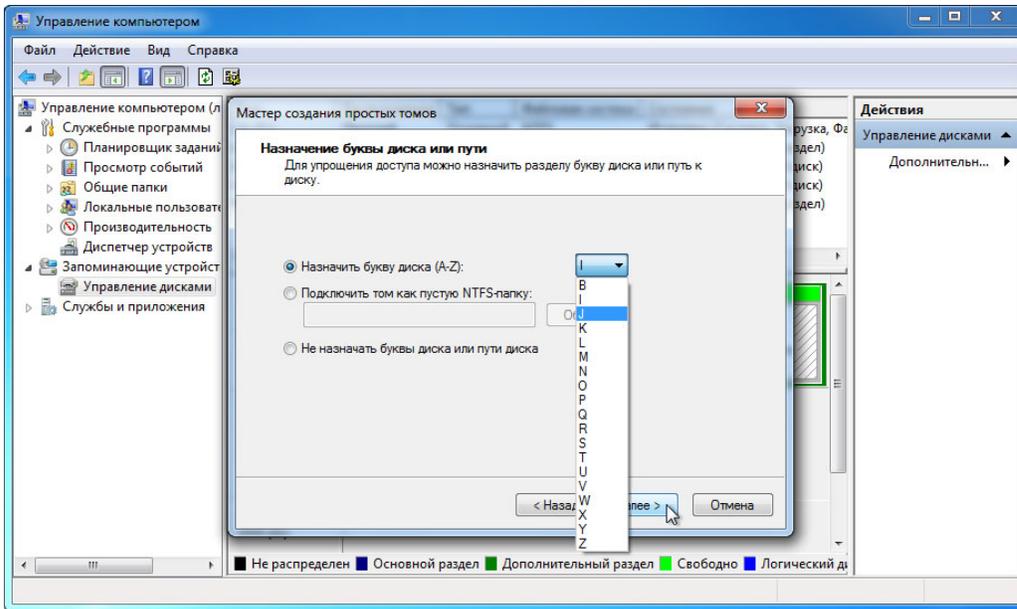
Появится экран «Указание размера тома».



Введите **500** в поле **Размер простого тома (МБ)**:

Нажмите кнопку **Далее**.

Появится экран «Назначение буквы диска или пути».

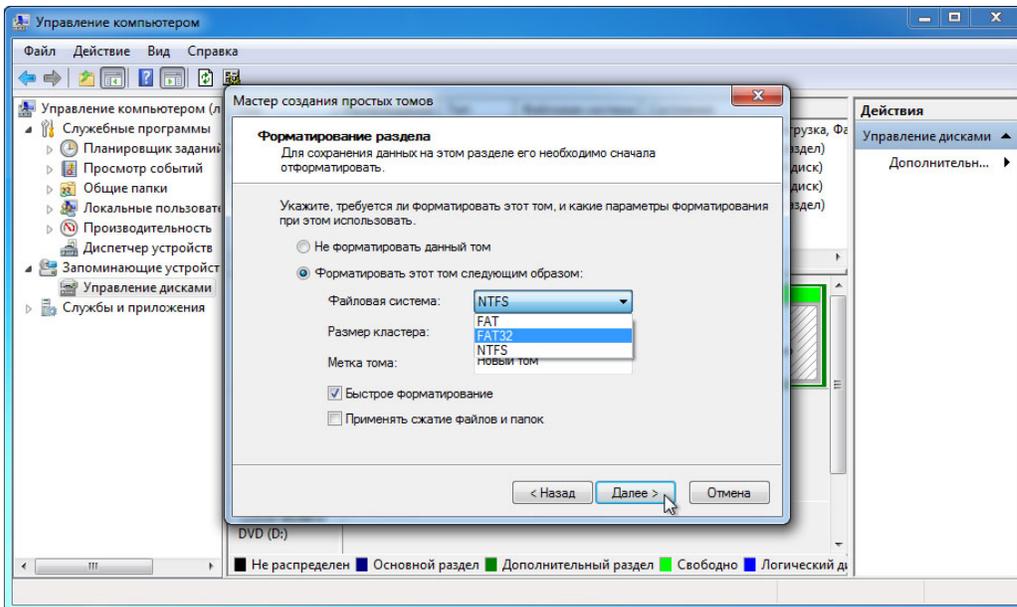


Выберите вариант **Назначить букву диска (A-Z)**.

Выберите **J** в раскрывающемся меню.

Нажмите кнопку **Далее**.

Появится окно «Форматирование раздела».

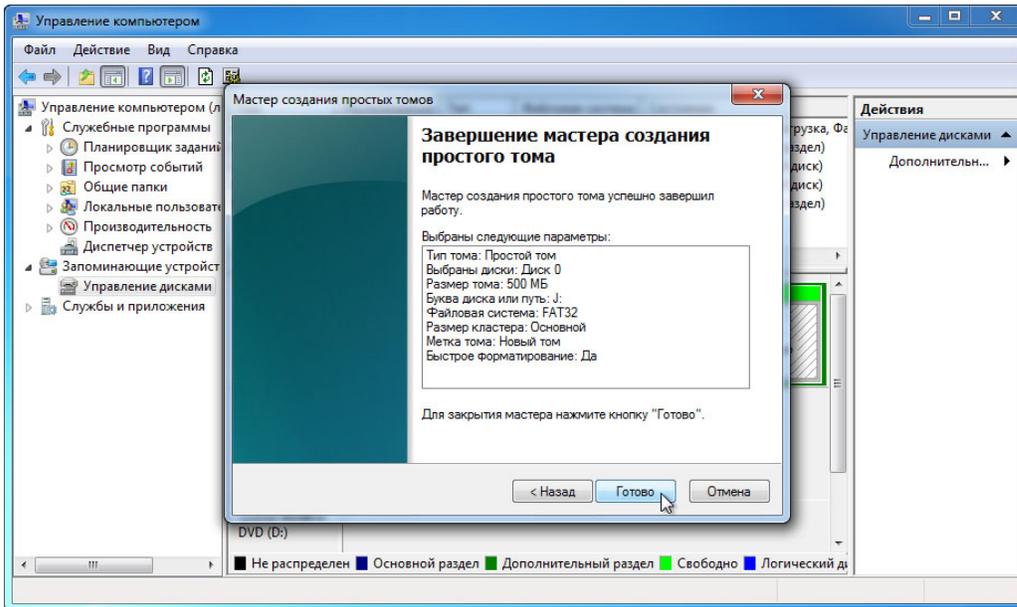


Выберите вариант **Форматировать этот том следующим образом**.

Выберите **FAT32** в раскрывающемся меню «Файловая система».

Нажмите кнопку **Далее**.

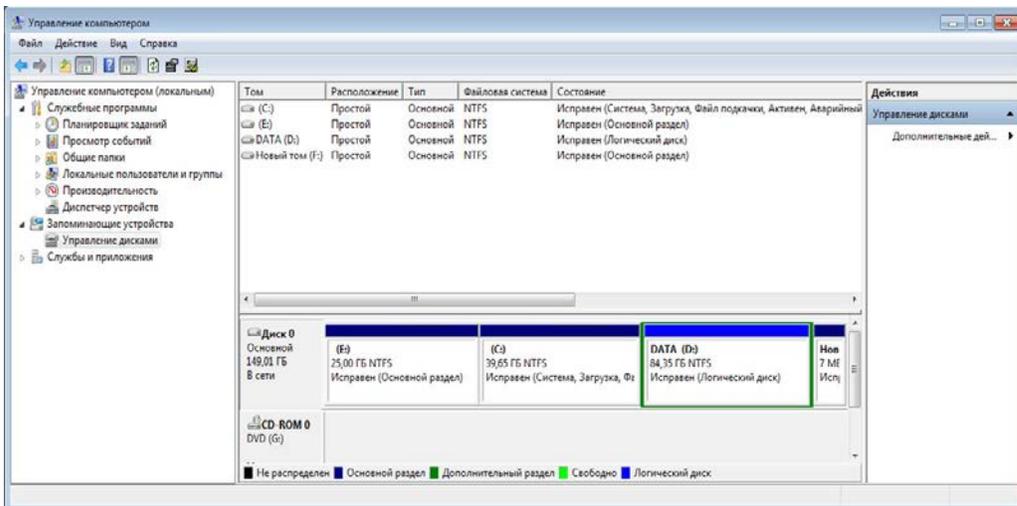
Появится окно «Завершение мастера создания простого тома».



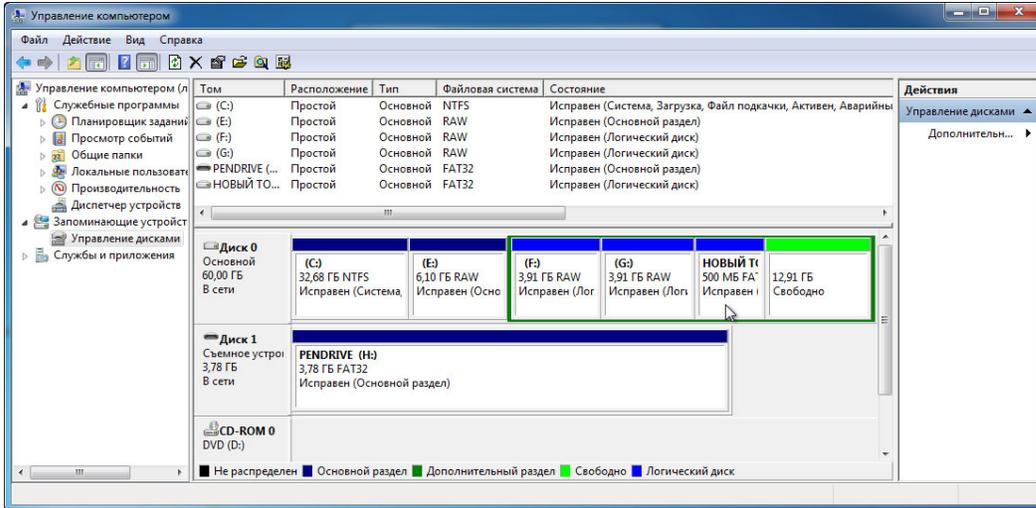
Нажмите кнопку **Готово**.

Действие 4

Пока новый том форматируется, вновь появится окно «Управление компьютером».



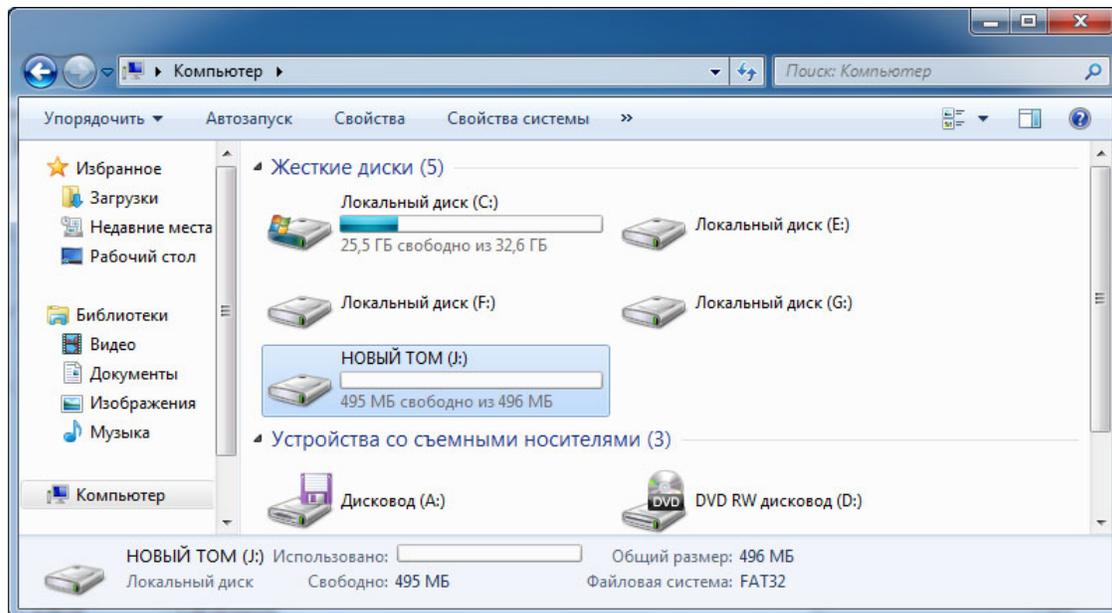
В окне «Управление компьютером» отображается новый том **Исправен (Логический диск)**.



Действие 5

Откройте **Компьютер**.

Выберите диск **НОВЫЙ ТОМ (J:)**.

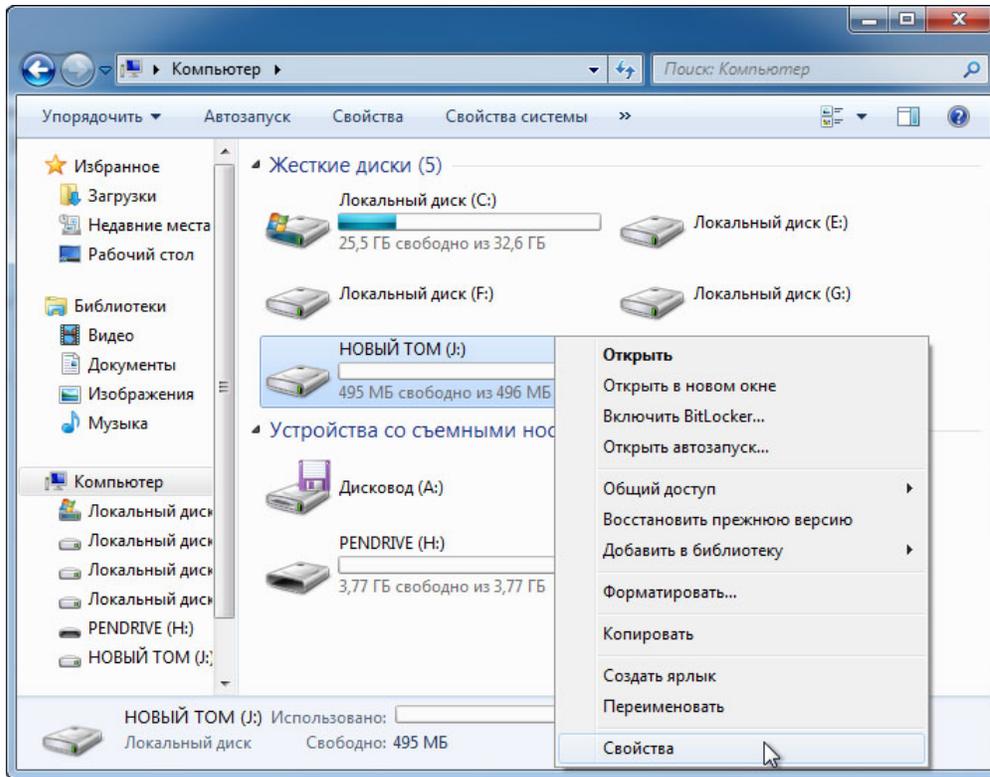


В области **Сведения** внизу окна **Компьютер** отобразится информация о диске J:.

Какая файловая система на диске?

Сколько свободного пространства отображается?

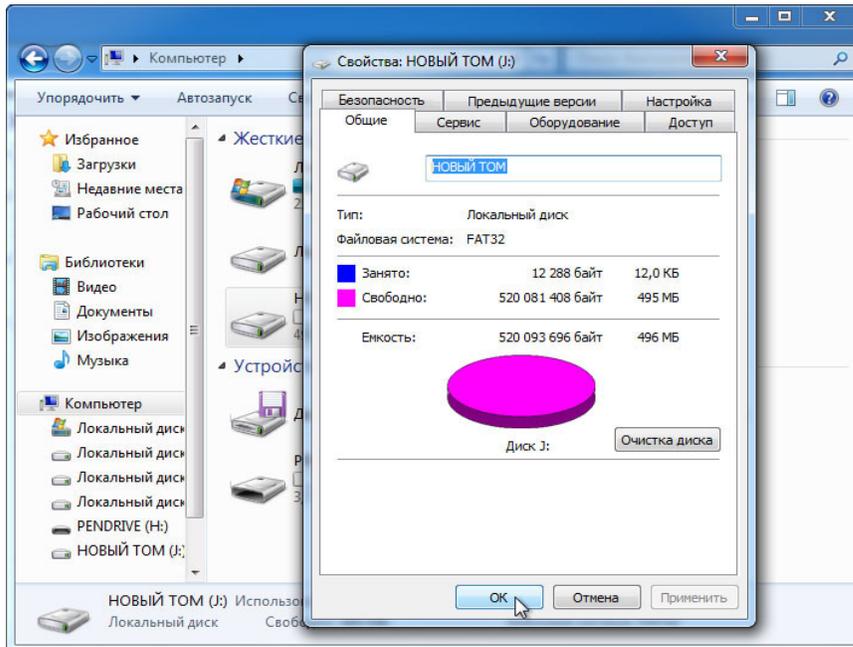
Щёлкните правой кнопкой мыши диск **НОВЫЙ ТОМ (J:)**



Нажмите кнопку **Свойства**.

Действие 6

Появится окно «Свойства: НОВЫЙ ТОМ (J:)».



Какова файловая система на диске J: ?

Перечислите вкладки, находящиеся в окне **Свойства: НОВЫЙ ТОМ (J:)**.

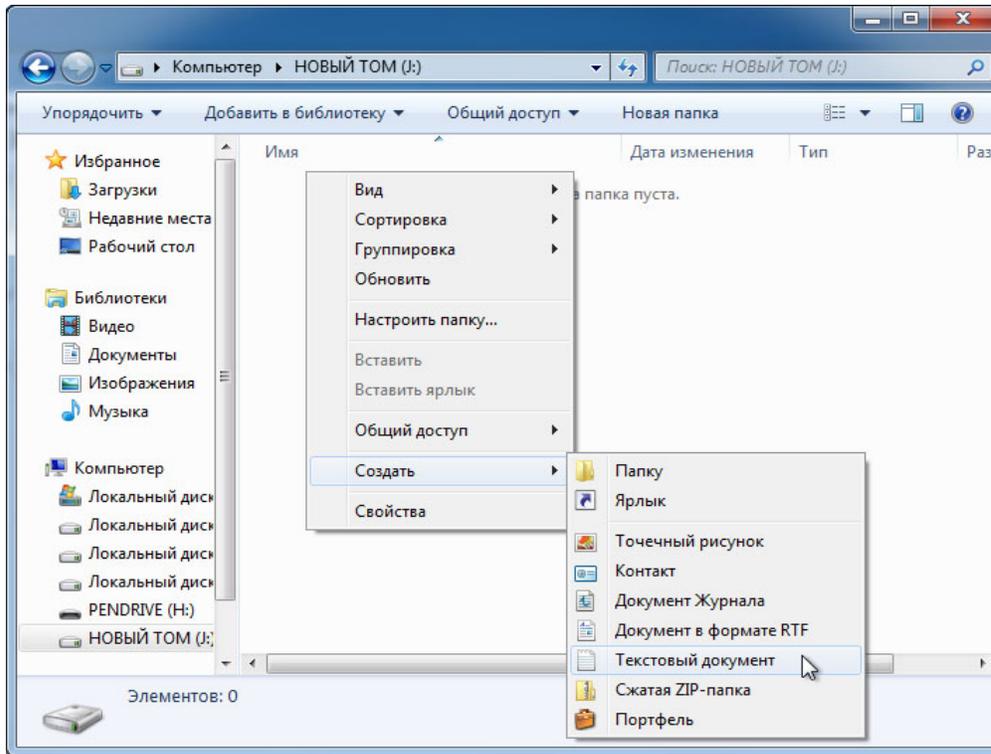
Нажмите кнопку **ОК**.

Дважды щёлкните диск **НОВЫЙ ТОМ (J:)**

Действие 7

Щёлкните правой кнопкой мыши в любом свободном месте окна.

Щёлкните **Создать > Текстовый документ**.

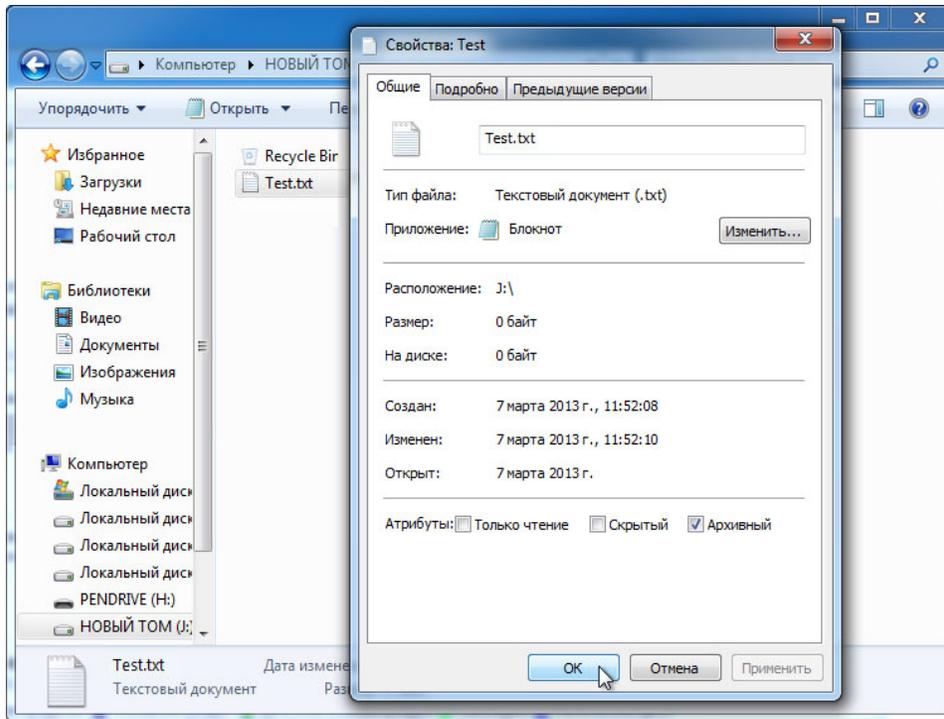


Введите **Test (Тест)** и нажмите клавишу **ВВОД**.

Действие 8

Щёлкните правой кнопкой мыши документ **Test** в окне и выберите **Свойства**.

Откроется окно свойств документа.



Какие вкладки содержатся в окне «Свойства: Тест»?

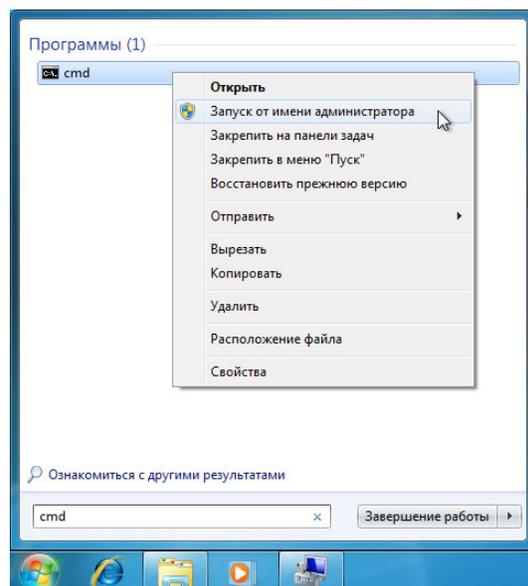
Нажмите кнопку **ОК**.

Закройте все окна, открытые для диска J:.

Действие 9

Нажмите кнопку **Пуск**.

В поле «Найти программы и файлы» введите **cmd**.



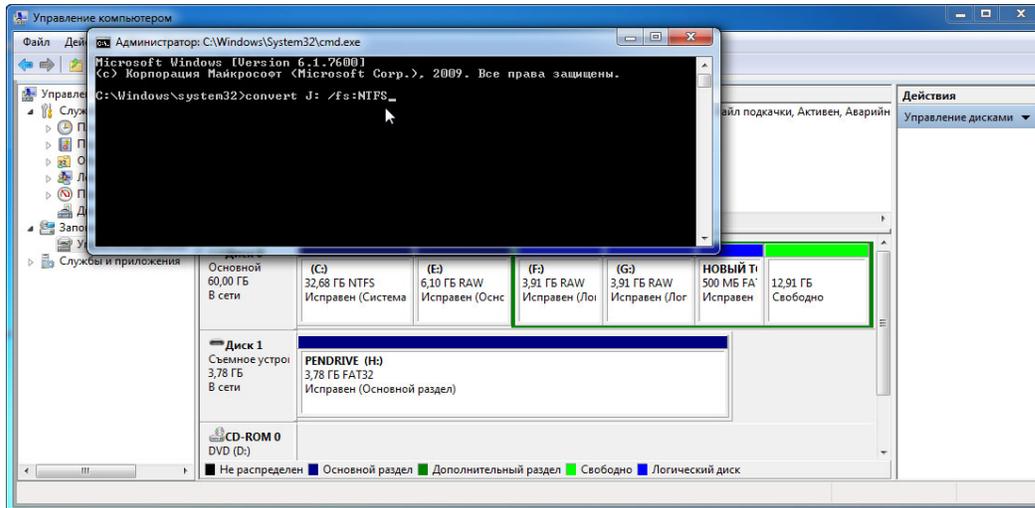
Когда появится программа cmd, щёлкните правой кнопкой мыши **cmd** > **Запуск от имени администратора**.

Нажмите кнопку **Да**, если этого потребует контроль учётных записей.

Действие 10

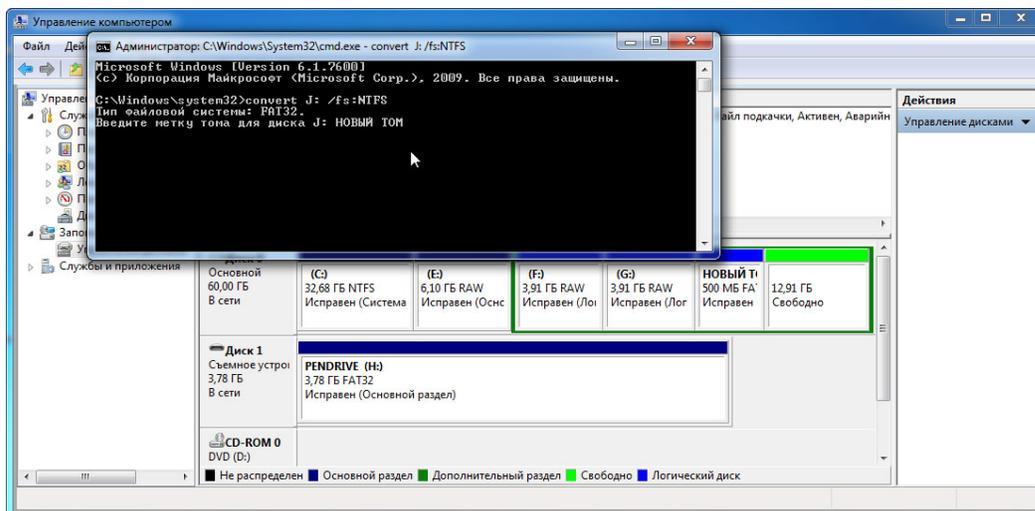
Откроется окно «Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe».

Команда **convert** меняет файловую систему на томе без потери данных.

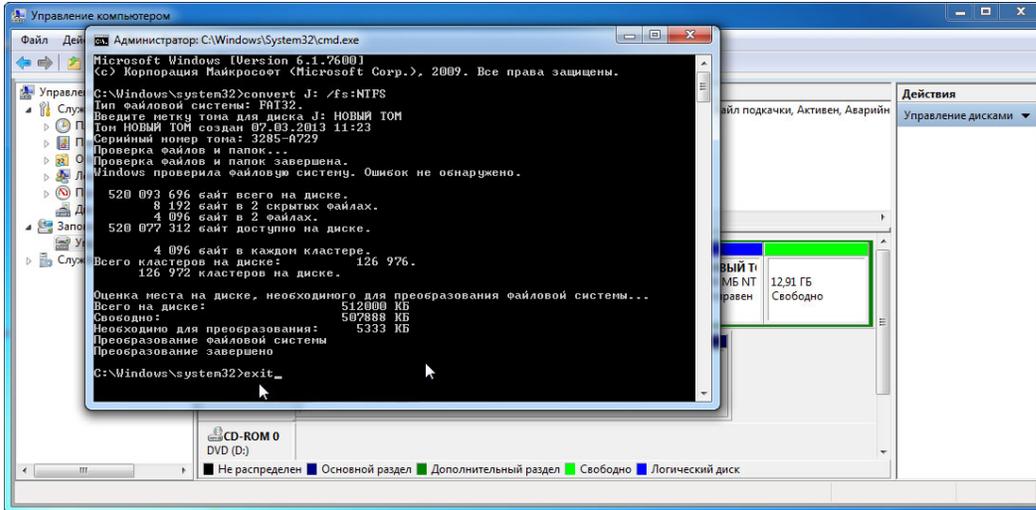


Введите **convert J: /fs:NTFS** и нажмите клавишу **ВВОД**.

После этого надо будет ввести текущую метку тома для диска J:. Введите **НОВЫЙ ТОМ** и нажмите клавишу **ВВОД**.

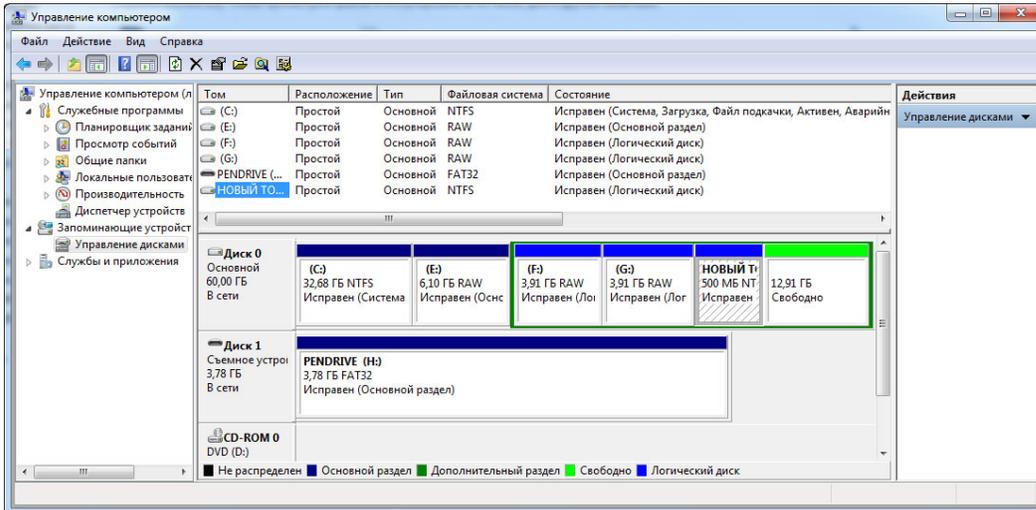


После преобразования диска введите **exit** в окне «Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe» и нажмите клавишу **ВВОД**.



Действие 11

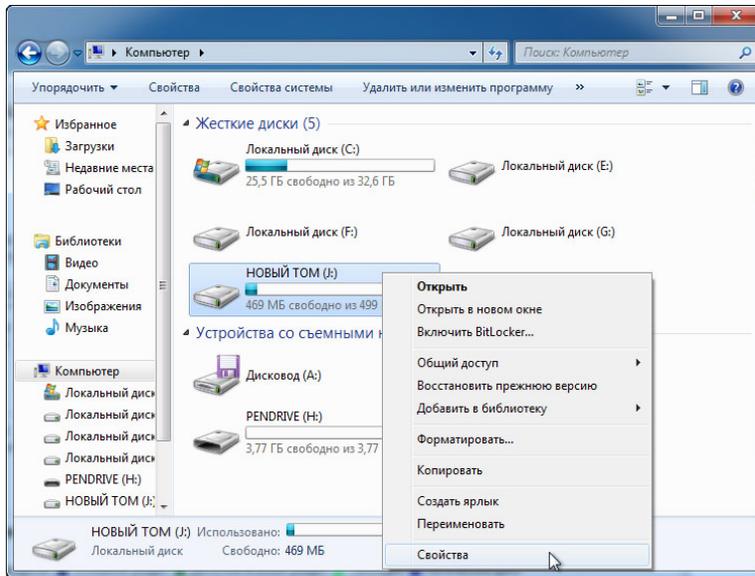
Окно «C:\WINDOWS\System32\cmd.exe» закрывается.



Какова файловая система на диске J: ?

Действие 12

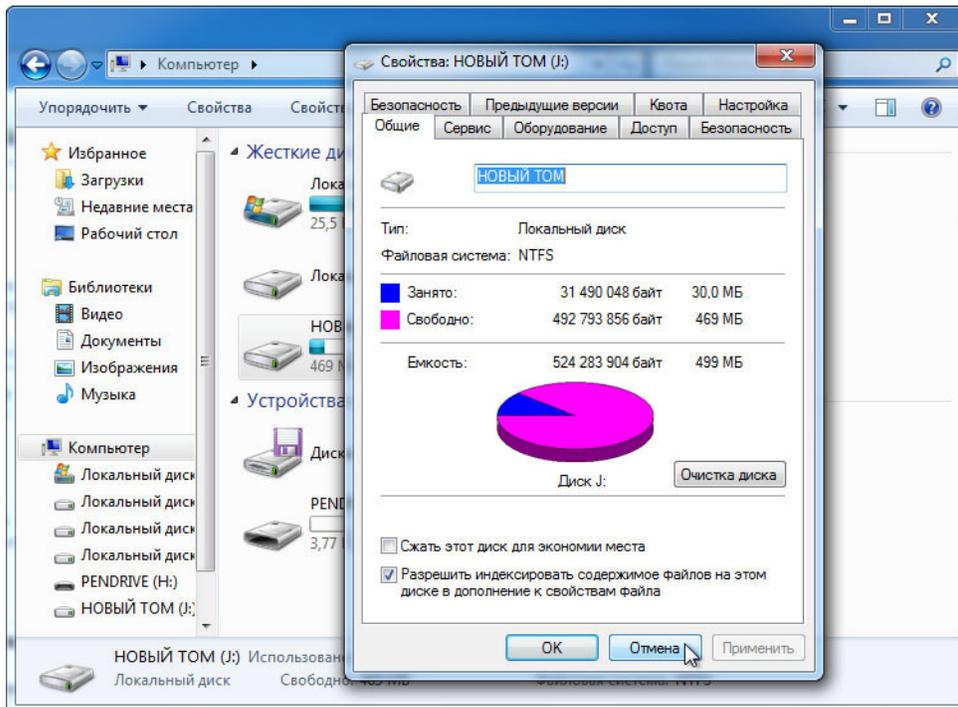
Откройте Компьютер.



Щёлкните правой кнопкой мыши диск **НОВЫЙ ТОМ (J:)** > **Свойства**

Действие 13

Появится окно «Свойства: НОВЫЙ ТОМ (J:)».



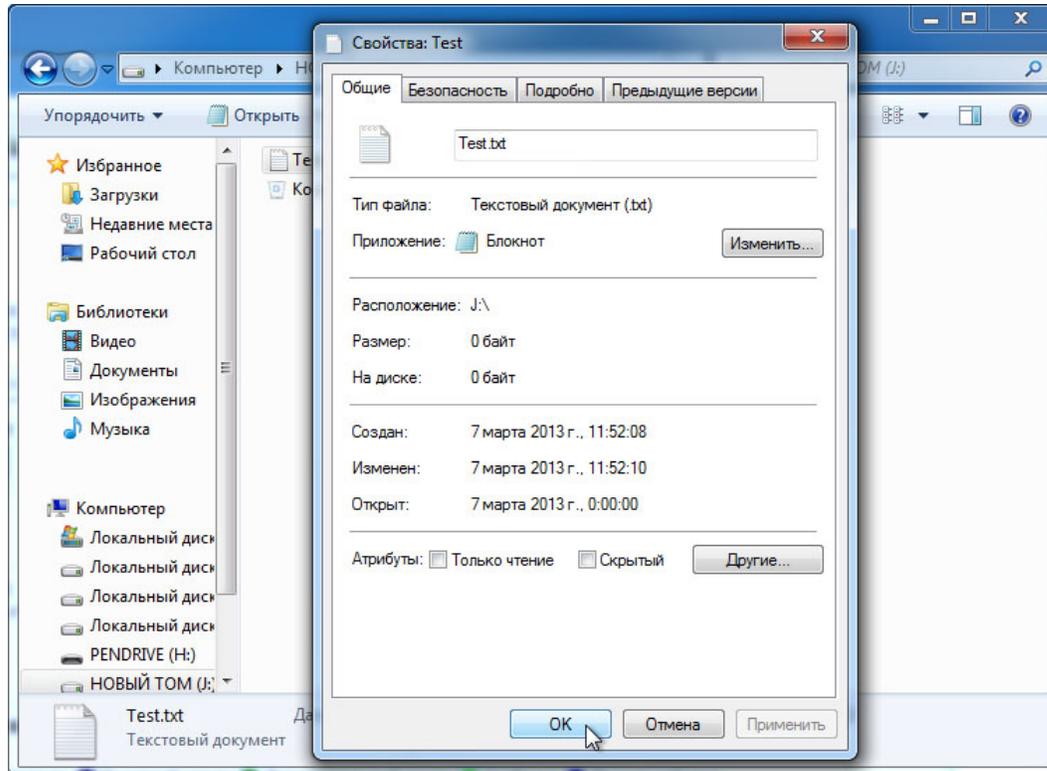
Перечислите вкладки, находящиеся в окне **Свойства: НОВЫЙ ТОМ (J:)**.

Когда использовалась файловая система FAT32, вкладок было шесть. Как называются новые вкладки, появившиеся после преобразования тома в NTFS?

Нажмите кнопку **Отмена**. Дважды щёлкните диск **НОВЫЙ ТОМ (J:)**.

Действие 14

Щёлкните правой кнопкой мыши документ **Test** > **Свойства**.



Какие вкладки содержатся в окне **«Свойства: Test»**?

Когда использовалась файловая система FAT32, вкладок было три. Как называется новая вкладка, появившаяся после преобразования тома в NTFS?

Нажмите кнопку **ОК**.