

# Резервное копирование в Windows 7 для пользователя

---

Безмальный В.Ф.

MVP Consumer Security

Microsoft Security Trusted Advisor

***Все пользователи ПК делятся на две категории: те, кто еще не наступил на грабли и те, кто УЖЕ делает резервные копии***

***(из фольклора системных администраторов)***

Сегодня во многих квартирах уже давно появились компьютеры. Более того, все чаще и чаще можно встретить домашние коллекции фотографий, музыки и видеофильмов. Однако пока еще не все пользователи понимают, что эти коллекции нужно уметь хранить, причем не только эти коллекции, а все ваши документы и программы. Ведь согласитесь, мучительно больно, когда в результате аварии из строя выходит ваш жесткий диск, на котором вы храните любимые фотографии, да и не только фотографии. Или вдруг вы не смогли отразить атаку шифрующего ваш жесткий диск вируса. Единственное лекарство – форматирование и переустановка, а как же любимые фотографии? А всего лишь нужно было заранее подумать о создании резервных копий.

А вот как их создавать, мы и рассмотрим в данной статье.

## Создание резервной копии в Windows 7

В случае если в качестве операционной системы вы используете Windows 7, то средства резервного копирования уже присутствуют в составе операционной системы. Мне могут возразить, что в составе более младших ОС также были представлены средства резервного копирования и это совсем не новость. Верно, однако, в случае использования ОС Windows 7 вы получаете возможность создания образа любого раздела вашего жесткого диска. А ведь согласитесь, весьма удобно, однажды установив ОС и настроив прикладное ПО, в случае сбоя системы просто загрузить диск спасения и восстановить системный раздел из образа. Особенно если учесть, что весь процесс восстановления займет не более 20-30 минут, в зависимости от производительности вашего ПК.

Давайте рассмотрим подробнее, как создается архивная копия в этом случае.

Создание резервной копии в Windows 7 при помощи встроенных средств

Для создания резервной копии вам потребуется Пуск-Панель управления- Система и безопасность – Архивирование данных компьютера (рис.1).



Рисунок 1 Панель управления

После того, как вы выбрали Архивирование данных компьютера, откроется окно Архивация или восстановление файлов (рис.2).

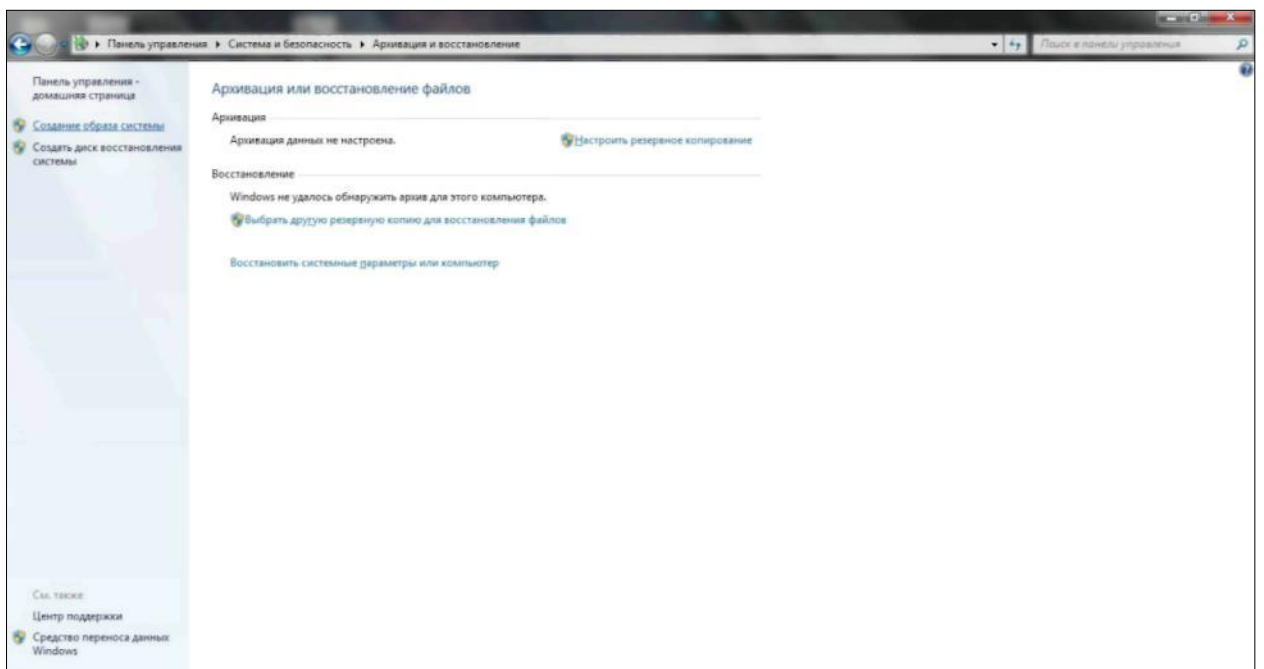


Рисунок 2 Архивация или восстановление файлов

В данном окне вы должны выбрать Создание образа системы. Запустится мастер создания образа системы (рис.3).

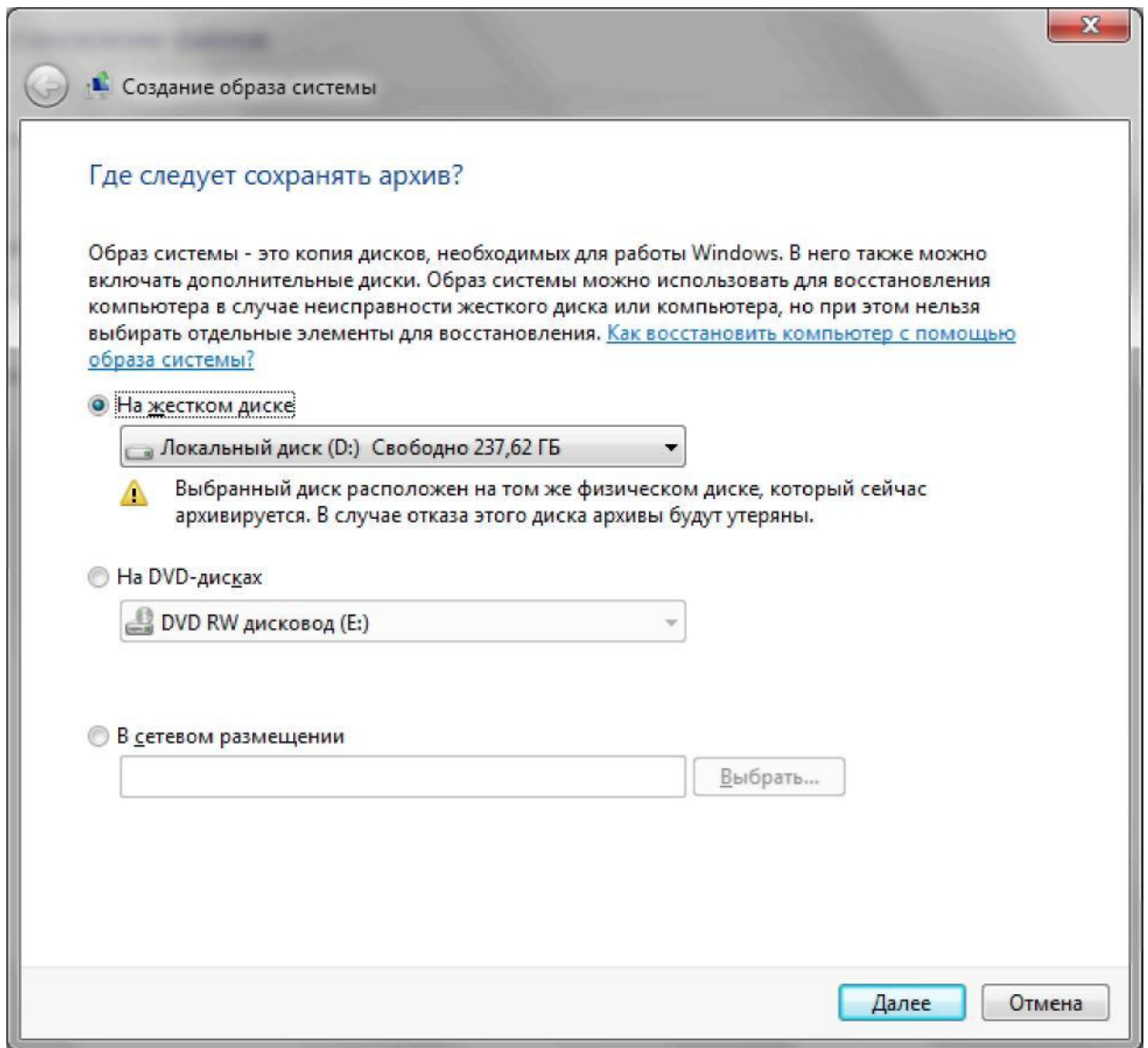


Рисунок 3 Создание образа системы

В данном окне вы должны выбрать размещение образа системы либо на другой раздел (как показано на рисунке) либо на DVD-дисках или в сети. В случае если вы выберете на DVD, имейте в виду, что вам потребуется не менее 4-5 DVD-дисков.

Далее от вас потребуется подтвердить параметры архивации (рис.4).

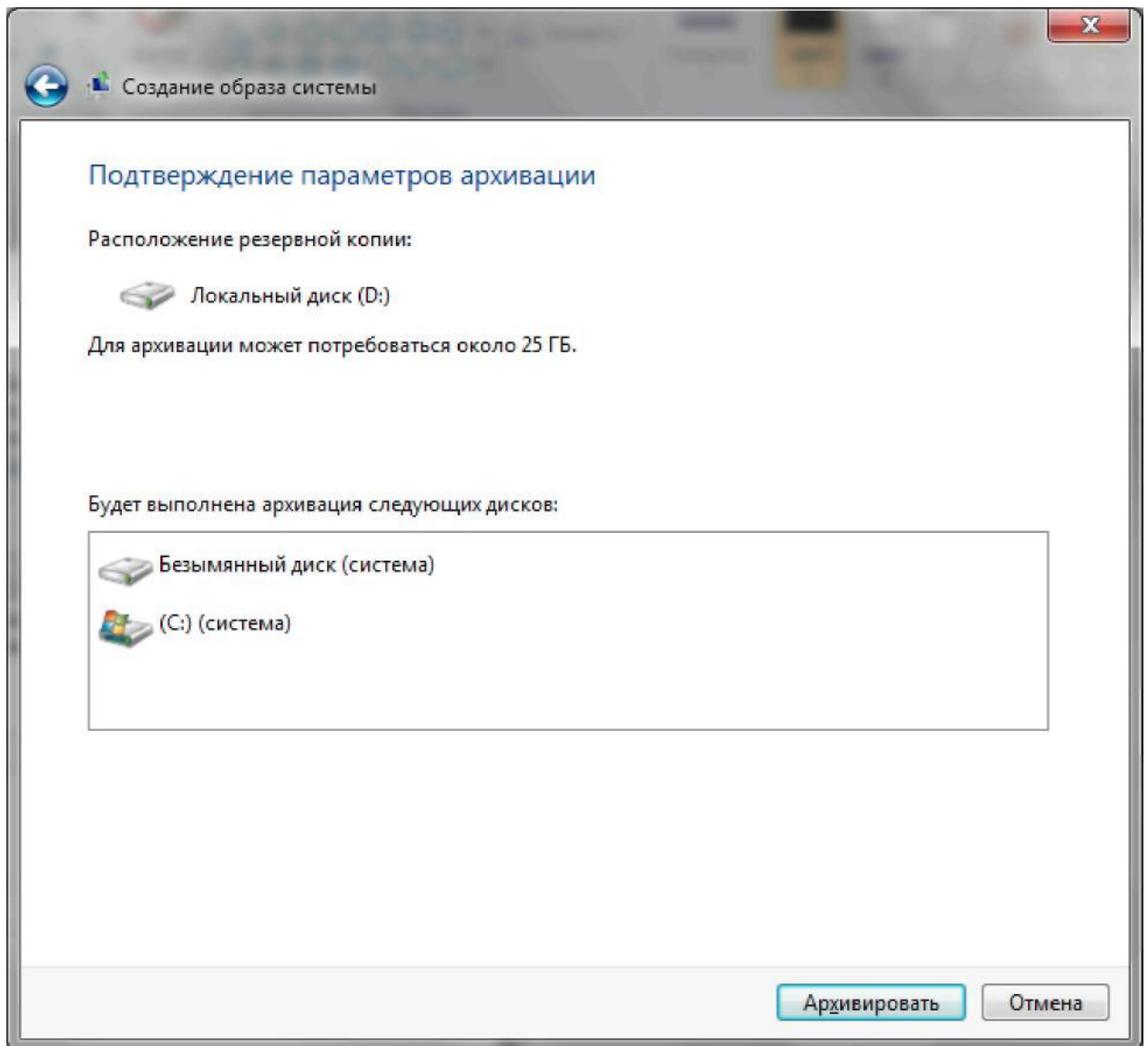


Рисунок 4 Подтверждение параметров архивации

По окончании создания образа системы вам будет рекомендовано создать диск восстановления системы.

Для восстановления системы будет достаточно запустить диск восстановления, программное обеспечение которого после загрузки просканирует ваш жесткий диск на наличие образа. После того, как образ будет найден, система будет восстановлена из образа. Весь процесс займет не более 30 минут.

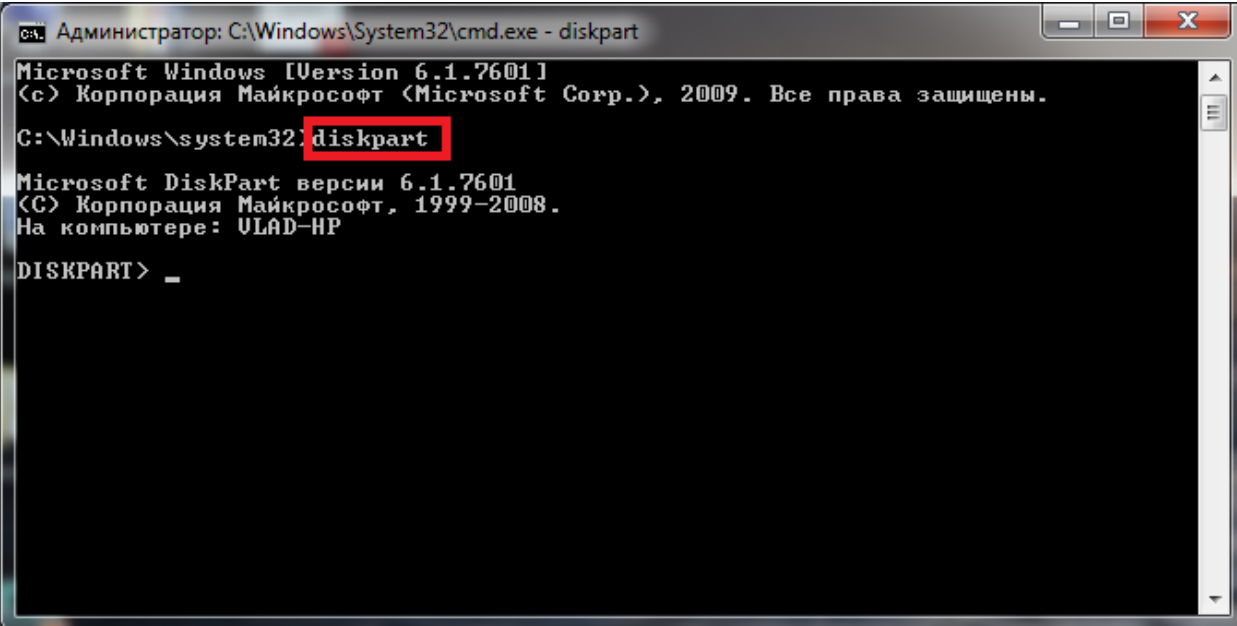
Как видите, достаточно удобно. Однако стоит заметить, что создание подобного образа потребует достаточно много места.

Вместе с тем сегодня существует целый класс устройств, в которых нет DVD-привода. Как быть? Покупать привод? На самом деле все не так печально. Давайте рассмотрим, а что же вы можете сделать, чтобы создать диск восстановления Windows 7 на USB-флеш.

Для этого вам потребуется созданный на другом ПК диск восстановления и собственно USB-флеш диск. Размер вашего USB-флеш диска может составлять всего... 256Mb. Да-да, я не оговорился, 256 Mb.

Единственное, что необходимо – чтобы вы могли загрузиться с соответствующего USB-флеш диска (это, увы, умеют диски не всех производителей).

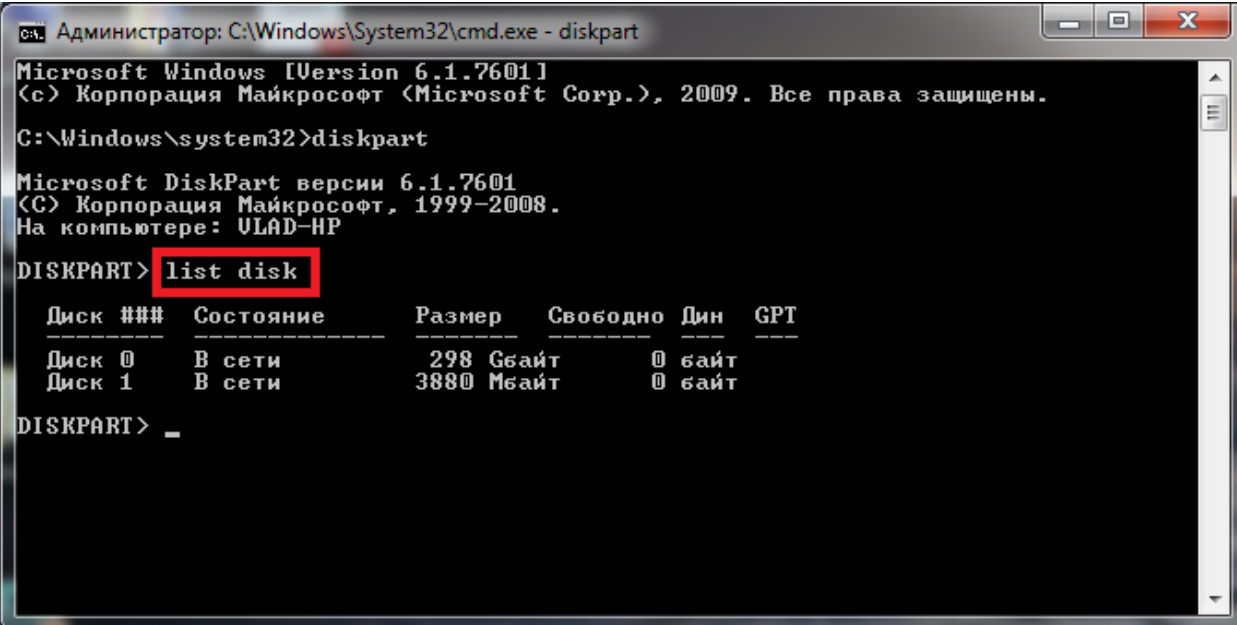
Первое что вам придется сделать – запустить окно командной строки с правами Администратора. В появившемся окне наберите diskpart (рис.5).



```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart версии 6.1.7601
(c) Корпорация Майкрософт, 1999-2008.
На компьютере: ULAD-HP
DISKPART> _
```

Рисунок 5 Diskpart

В окне командной строки наберите **list disk** и выберите в появившемся списке дисков ваш USB-флеш диск.



```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe - diskpart
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart версии 6.1.7601
(c) Корпорация Майкрософт, 1999-2008.
На компьютере: ULAD-HP
DISKPART> list disk
Диск ### Состояние      Размер  Свободно  Дин  GPT
-----
Диск 0   В сети              298 Гбайт   0 байт
Диск 1   В сети             3880 Мбайт   0 байт
DISKPART> _
```

Рисунок 6 list disk

Обратите внимание в данном случае USB-диск это disk 1.

Далее вам потребуется набрать в командной строке следующие команды:

**Select disk 1**

**Clean**

**Create partition primary**

**Select partition 1**

**Active**

**Format fs=ntfs**

(учтите, что форматирование займет определенное время)

**Assign**

**Exit**

После этого вы должны скопировать все содержимое диска восстановления, созданного на другом ПК (ведь у вас не DVD по умолчанию) на ваш USB-флеш диск.

Итак, у вас создан диск восстановления и вы можете восстановить вашу операционную систему из образа с помощью USB-флеш.

Хочу заметить, что наличие резервных копий существенно облегчит вашу жизнь и поможет сохранить ваши данные!