

Dump

Я сделал так FreeBSD 10.1

```
#df -h
```

```
Filesystem Size Used Avail Capacity Mounted on
/dev/ada0p2 222G 8,2G 196G 4% /
```

```
devfs 1,0K 1,0K 0B 100% /dev
```

```
#cat /etc/fstab
```

```
# Device Mountpoint FStype Options Dump Pass#
```

```
/dev/ada0p2 / ufs rw 1 1
```

```
/dev/ada0p3 none swap sw 0 0
```

1. создал дамп раздела (с ключем -L не захотел!)

```
#dump -0f - /dev/ada0p2 > /mnt/full_dump.img
```

2. подсоединил новый диск.

3. установил систему на нем по дефолту.

4. загрузился со старого винта.

5. подмонтировал новый винт (второй раздел)

```
#mount /dev/ada1p2 /mnt
```

6. restore

```
#cd /mnt
```

```
#restore -rf /путь_к_дампу/full_dump.img
```

7. отсоединил старый винт и загрузился!!! на все-прое - около 1 часа.

После gpart делаем новую файловую систему для нового диска

```
newfs /dev/ada1p1 //GPT
```

```
newfs /dev/ada1p2 //ufs
newfs /dev/ada1p3 //swap
```

Теперь можно монтировать

Есть два диска.

Первый с системой FreeBSD 10.1

Второй чистый – для бэкапа

Монтирую чистый диск

```
mount /dev/ada1 /mnt
```

Делаю дамп

```
#dump -0Lf - /dev/ada0 > /mnt/ad0.img
```

restore

```
# cd /mnt
```

```
#restore -rf /путь_к_дамп/ад0.имг
```

```
/usr/home/lissyara/>dump -0 -f - /dev/ad0s1a > dump_ad0s1a.img
```

DUMP: WARNING: should use -L when dumping live read-write filesystems!

DUMP: Date of this level 0 dump: Sat Jan 14 23:37:12 2006

DUMP: Date of last level 0 dump: the epoch

DUMP: Dumping /dev/ad0s1a (/) to standard output

DUMP: mapping (Pass I) [regular files]

DUMP: mapping (Pass II) [directories]

DUMP: estimated 56292 tape blocks.

DUMP: dumping (Pass III) [directories]

DUMP: dumping (Pass IV) [regular files]

DUMP: DUMP: 56891 tape blocks

DUMP: finished in 32 seconds, throughput 1777 KBytes/sec

DUMP: DUMP IS DONE

```
/usr/home/lissyara/>ls -lah | grep img
```

```
-rw-r--r-- 1 root wheel 56M Jan 14 23:37 dump_ad0s1a.img
```

```
/usr/home/lissyara/>df -h
```

Filesystem	Size	Used	Avail	Capacity	Mounted on
/dev/ad0s1a	248M	55M	173M	24%	/

```
devfs 1.0K 1.0K 0B 100% /dev
/dev/ad0s1f 145M 12K 133M 0% /tmp
/dev/ad0s1d 1.4G 1.1G 190M 86% /usr
/dev/ad0s1e 87M 17M 63M 21% /var
/usr/home/lissyara/>
```

Во как. Для “живых” файловых систем есть специальный ключик, оказывается. Ладно, сделаем ещё раз, с ним.

```
/usr/home/lissyara/>dump -0 -L -f - /dev/ad0s1a >
dump_ad0s1a.img
DUMP: Date of this level 0 dump: Sat Jan 14 23:39:05 2006
DUMP: Date of last level 0 dump: the epoch
DUMP: Dumping snapshot of /dev/ad0s1a (/) to standard output
DUMP: mapping (Pass I) [regular files]
DUMP: mapping (Pass II) [directories]
DUMP: estimated 56293 tape blocks.
DUMP: dumping (Pass III) [directories]
DUMP: dumping (Pass IV) [regular files]
DUMP: DUMP: 56892 tape blocks
DUMP: finished in 32 seconds, throughput 1777 KBytes/sec
DUMP: DUMP IS DONE
/usr/home/lissyara/>ls -lah | grep img
-rw-r--r-- 1 root wheel 56M Jan 14 23:39 dump_ad0s1a.img
/usr/home/lissyara/>
```