Dd - "забиваем" жесткий диск нулями

Опубликовано muff в Втр, 2014-07-08 14:47

Попытался установить **FreeBSD 10** на жесткий диск, который перед этим был одним из дисков зеркала, организованного с помощью аппаратного **RAID**-контроллера. Во время установки, при разметке дисков, получил такую ошибку:

```
+------Error--------+
| Operation not     |
| permitted. geom   |
| 'ada0'            |
+-------------------+
```

Ошибка связана с разметкой диска, которая осталась после работы в зеркале (зеркало не разбиралось, просто демонтировались диски).

Одним из способов решения даной проблемы - воспользоваться штатной утилитой **dd**. Для этого необходимо прервать установку и перейти в режим "**Live CD**".

Теперь "забиваем" диск нулями, перенаправив вывод утилиты dd напрямую в устройство **/dev/ada0**. Команда будет выглядеть следующим образом:

```
# dd if=/dev/zero of=/dev/ada0 bs=1M
```

где

- **if** - источник данных (обычный файл либо же файл устройства)
- **of** - файл назначения (обычный файл, либо же файл устройства)
- **bs** - количество данных, которые будут записаны за раз

Опереция занимает довольно много времени и зависит от размера **HDD**.

После выполнения этой процедуры и перезагрузки сервера, установка операционной системы прошла без проблем.

Источник (получено *2026-11-16 18:00*):
http://muff.kiev.ua/content/dd-zabivaem-zhestkii-disk-nulyami