

Чтобы перенести диск из одной виртуальной машины в другую на одном физическом узле кластера (общее хранилище Ceph с bluestore) надо:

1. Посмотреть нужный пул

```
root@nodeA:~# ceph osd pool ls
```

В данном примере это ceph-files

2. Найти нужный диск

```
root@nodeA:~# rbd -p ceph-files ls
```

Переносим диск из 101 машины в 102, поэтому название диска vm-101-disk-0
Если нужен второй диск, то vm-101-disk-1 и т.п.

3. Копируем диск (главное чтобы ресурсов хватало). Если большой объем надо передавать, то необходимо запустить как фоновый процесс. Можно через screen

```
root@nodeA:~# rbd cp ceph-files/vm-101-disk-0 ceph-files/vm-102-disk-0
```

Ожидаем завершения

```
Image copy: 100% complete...done.
```

4. Смотрим результат

```
root@nodeA:~# rbd -p ceph-files ls
vm-101-disk-0
vm-102-disk-0
```

5. Пересканируем конфиг для машины 102

```
root@nodeA:~# qm rescan --vmid 102
rescan volumes...
VM 102: add unreferenced volume 'ceph-files:vm-102-disk-0' as 'unused0' to
config
```

Диск найден и помечен как неиспользуемый для машины 102.

6. Либо через web, либо через консоль прикрепляем неиспользуемый новый диск

```
root@nodeA:~# qm set 102 --scsi1 ceph-files:vm-102-disk-0
```

```
update VM 102: -scsi1 ceph-files:vm-102-disk-0
```

7. Если это загрузочный диск, то надо в параметрах загрузки VM указать scsi1.