

# Proxmox: ZFS [RTzRa's hive]

 [wiki.rtzra.ru/software/proxmox/proxmox-zfs](https://wiki.rtzra.ru/software/proxmox/proxmox-zfs)

## Proxmox: ZFS

Больше информации: [https://pve.proxmox.com/wiki/ZFS\\_on\\_Linux](https://pve.proxmox.com/wiki/ZFS_on_Linux)

Ситуация: один из дисков в ZFS Pool'e умер, массив в статусе Degraded, нужно заменить на новый.

Решение:

- Меняем диск на новый
- Смотрим статус пула:

```
zpool status -v
```

- Смотрим все диски, ищем идентификатор нового:

```
ls -alh /dev/disk/by-id/
```

- Инициализируем диск как GPT. Через веб: Server / Disks, выбираем новый диск, нажимаем «Initialize Disk with GPT» или через консоль:

```
parted /dev/new-disk
(parted)# print
(parted)# mklabel GPT
(parted)# Yes
(parted)# q
```

Заменяем старый на новый:

```
zpool replace zfs scsi-3600605b0068d10102e168f08a72c590e scsi-
3600605b0068d10102e17ec701302c89d
```

, правильно указав следующее:

- zfs - имя пула
- scsi-3600605b0068d10102e168f08a72c590e - старый диск
- scsi-3600605b0068d10102e17ec701302c89d - новый диск

Если диск вываливался из массива и успешно вернулся обратно в строй, то в поле CKSUM для данного диска могут быть ненулевые значения. Если состояние массива ONLINE и проблем нет, то можно убрать командой:

```
zpool clear zfs
```

где zfs - имя пула

