

# Миграция VM из VMware [RTzRa's hive]

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

## Proxmox: Миграция VM из VMware

Подробные инструкции тут:

[https://pve.proxmox.com/wiki/Migration\\_of\\_servers\\_to\\_Proxmox\\_VE#VMware](https://pve.proxmox.com/wiki/Migration_of_servers_to_Proxmox_VE#VMware)

Шаги:

- Останавливаем VM в VMware
- Выполняем экспорт средствами VMware Console: File / Export / Export OVF Template. Выбираем формат OVF (получится несколько файлов) или OVA (1 файл-архив, его потребуется распаковать - а, значит, дополнительное место)
- Копируем полученную папку (ovf) или файл (ova) на Proxmox
- Если делали бэкап в ova - распакуйте архив командой

```
tar -xvf my-server.ova
```

- Выполняем импорт VM командой

```
qm importovf 110 my-server.ovf local-lvm
```

- Дожидаемся окончания импорта, проверяем все ли устройства присутствуют, например сетевой адаптер. Для импортированных VM лучше устанавливать модель сетевого устройства «VMware vmxnet3» если нужны какие-то настройки. Далее можно сменить на рекомендованный VirtIO (paravirtualized)
- Для Windows понадобятся пара дополнительных шагов:
  - Используем UEFI вместо BIOS:

```
qm set 110 --bios ovmf
```

- Windows требует дополнительных драйверов для использования SCSI, поэтому используем IDE для начала работы (в примере 110 - id виртуальной машины). Далее необходимо поставить драйвера согласно

[https://pve.proxmox.com/wiki/Windows\\_10\\_guest\\_best\\_practices](https://pve.proxmox.com/wiki/Windows_10_guest_best_practices)

```
sed -i 's/scsi/sata/g' /etc/pve/qemu-server/110.conf
```

- Запускаем VM, проверяем что VM запускается и работает
- Удаляем VMware tools

```
apt remove open-vm-tools
```

- Устанавливаем Guest Agent (Linux)

```
apt install qemu-guest-agent
```

или загружаем ISO для Windows отсюда:

<https://pve.proxmox.com/wiki/Qemu-guest-agent>