

Миграция VM между хостами [RTzRa's hive]

 wiki.rtzra.ru/software/proxmox/proxmox-vm-migrate

Proxmox: Миграция VM между хостами

https://pve.proxmox.com/wiki/Migration_of_servers_to_Proxmox_VE

Если есть Proxmox, значит рано или поздно появится необходимость мигрировать VM между нодами. Существует несколько вариантов, каждый из них может быть полезен в своем случае.

Небольшие замечания:

- Желательно иметь общие хранилища, подключенные ко всем хостам. Это может быть NFS/SAMBA(CIFS)/iSCSI и т.д.
- Чем больше свободного места на хранилищах - тем лучше
- Чем выше скорость хранилища/каналов - тем быстрее все будет работать

Вариант 1: через создание бэкапа

- Выбираем нужную VM, нажимаем Backup и настраиваем:
 - Storage: на какое хранилище нужно бэкапить
 - Mode: режим бэкапа- т.е. можно делать без остановки VM но изменения сделанные после запуска бэкапа будут потеряны
 - Compression: рекомендуется оставить по умолчанию
- Ждем выполнения бэкапа
- На новой ноде выбираем нужное хранилище (Storage), заходим в раздел Backups, выбираем нужный бэкап, нажимаем Restore, ждем

Вариант 2: кластер

Если нет общих хранилищ или места на них не хватит, можно поднять кластер и в его рамках сделать перемещение (Move) виртуальных машин.

Первичные требования:

- Хост с Proxmox и уже существующими VM (далее Host1)
- Новый хост с установленным Proxmox (далее Host2). **Внимание:** на нем не должно быть создано никаких VM!

Общий порядок действий:

- На Host1 поднимаем кластер

- Подключаем Host2 в кластер
- Убеждаемся что кластер работает и хосты видны друг для друга
- На Host1 выбираем нужную VM, нажимаем Migrate, выбираем Host2 в качестве цели (Target Node). Запускаем миграцию. **Примечание:** выбор Storage на Host2 возможен **только** если VM включена. Если же VM выключена - она автоматически переносится на Storage у Host2 с таким же именем, что и на Host1. Почему так сделано - не понимаю, надеюсь допилят.
- По окончании переноса можно удалить кластер: Proxmox: Работа с кластером