

Proxmox: Работа с нодами и кластером

Документация:

- https://pve.proxmox.com/wiki/Cluster_Manager
- https://pve.proxmox.com/wiki/Cluster_Manager#_remove_a_cluster_node

Перед началом создания кластера

- Ознакомьтесь с требованиями:
https://pve.proxmox.com/wiki/Cluster_Manager#_requirements
- Убедитесь что ноды, которые вы будете добавлять в новый кластер ранее не добавлялись и на первой ноде кластера от них не осталось никаких записей - это важно, иначе они могут застрять на шаге «Request addition of this node»
- Желательно добавить адреса всех нод кластера в /etc/hosts и сделать это на всех нодах

Создание кластера

На одной из нод (стоит для начала почитать требования) создаем кластер:

```
pvecm create <clustername>
```

и проверяем состояние кластера:

```
pvecm status
```

Добавляем ноду

На ноде, которую будем добавлять в кластер:

```
pvecm add <pve01-ip> -force
```

где pve01-ip - IP-адрес ноды на которой поднят кластер. Далее отвечаем на вопросы и ждем синхронизации.

Удаление ноды

Мой случай: одна из нод сдохла (железо), нужно ее удалить из кластера.

Смотрим:

```
# pvecm nodes
```

Membership information

```
-----  
Nodeid      Votes Name  
    1         1 node01 (local)  
    2         1 node02  
    3         1 node03
```

И в списке ее нет!

Но есть следы в папке:

```
ls /etc/pve/nodes/  
node01 node02 node03 node04
```

Удаляем:

```
# pvecm delnode node04  
Could not kill node (error = CS_ERR_NOT_EXIST)  
Killing node 4
```

Проверяем - обновляем страничку, нода должна исчезнуть из кластера.

Принудительное удаление кластера

```
systemctl stop pve-cluster  
systemctl stop corosync  
pmxcfs -l  
rm /etc/pve/corosync.conf  
rm -r /etc/corosync/*  
killall pmxcfs
```

На этом все виртуалки пропадут, а папка /etc/pve будет пустая. Запускаем службу pve-cluster и все опять заработает:

```
systemctl start pve-cluster
```

[proxmox](#), [cluster](#), [remove](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/proxmox/proxmox-cluster>

Last update: **2025/05/01 18:19**

