

Proxmox Backup Server: Стоп-кран

 wiki.rtzra.ru/software/proxmox/proxmox-check-free-space

Не помню где спер, поэтому без ссылок.

Если вы используете Proxmox Backup Server (PBS) и датасторы на ZFS заняты более чем на 80% - у вас начинаются проблемы со скоростью. Если ZFS занят на 100% - все, у вас уже нет проблем по простой причине - попытки «что-то быстренько» удалить не получатся. И все что остается - удалить такой датастор со всеми бесценными бэкапами и создать его заново.

Этот скриптик проверяет наличие свободного места на Datastore. Если меньше указанного в переменной THRESHOLD - погасит сервер PBS. Это поможет сохранить старые бэкапы, хоть какая-то защита от проблем.

```
#!/bin/bash

# Указываем порог свободного места (в процентах)
THRESHOLD=10

# Получаем информацию о свободном месте в каждом datastore
datastores=$(pvesm list datastores | awk '{print $1}' | grep -v Datastore)

for datastore in $datastores; do
    # Получаем общий размер и свободное место в datastore
    total_space=$(pvesm get $datastore --output-format json | jq -r '.total')
    free_space=$(pvesm get $datastore --output-format json | jq -r '.free')

    # Вычисляем процент свободного места
    free_percent=$(echo "scale=2; ($free_space \* 100) / $total_space" | bc)

    # Проверяем, меньше ли процент свободного места порога
    if (( $(echo "$free_percent < $THRESHOLD" | bc -l) )); then
        echo "ВНИМАНИЕ: На datastore $datastore осталось менее $THRESHOLD% свободного места!"
        echo "Остановка Proxmox Backup Server..."
        systemctl stop pbs
        break
    fi
done
```