

VM Hosted Engine

1. Заканчивается место на виртуальной машине управления Hosted Engine. Что делать?

При активной работе с системой и виртуальными машинами в ней место могут занимать логи. Проверьте размер папки `/var/log`. При необходимости настройте ротацию логов в файле `/etc/logrotate.conf`.

2. Как перенести диск HostedEngine в другое сетевое хранилище?

Перенос диска **HostedEngine** в другое сетевое хранилище технически возможен, но требует выполнения сложных и ответственных операций, сопряжённых с риском нарушения работоспособности системы.

В связи с этим рекомендуется не выполнять данную процедуру самостоятельно, а обратиться в службу технической поддержки, которая поможет безопасно реализовать перенос с учётом всех нюансов конфигурации.

3. Почему происходит разрыв соединения с хостом при развёртывании HostedEngine?

Одной из причин разрыва соединения на этапе установки является получение новых сетевых настроек от DHCP-сервера.

В процессе развёртывания **HostedEngine** создается виртуальный сетевой мост (`ovirtmgmt`), который привязывается к физическому сетевому интерфейсу. После переключения трафика через мост DHCP-сервер может назначить хосту другой IP-адрес.

Для минимизации риска используйте статическую настройку IP-адреса или подключайтесь к хосту через консоль управления (IPMI, iDRAC, графическая консоль).

4. Как увеличить время тикета для загрузки виртуальных дисков? По умолчанию он составляет 10 часов.

На VM HostedEngine необходимо выполнить команду с установкой жизни тикета в секундах:

```
engine-config -s ImageTransferClientTicketValidityInSeconds=180000
```

После этого следует перезапустить сервис командой:

```
systemctl restart ovirt-engine
```

5. Как подключить диск к виртуальной машине объемом более 8 ТБ, если система не позволяет этого сделать?

По умолчанию в системе РЕД Виртуализация установлено ограничение на размер диска. Чтобы подключить диск объемом более 8 ТБ (например, до 16 ТБ), необходимо изменить соответствующий параметр на виртуальной машине управления **Hosted Engine**.

Выполните команду в консоли:

```
engine-config -s MaxBlockDiskSizeInGibiBytes=16384
```

После этого перезапустите службу `ovirt-engine`:

```
systemctl restart ovirt-engine
```

Теперь можно создавать и подключать диски объемом до 16 ТБ.

Примечание.

Стабильная работа виртуального диска размером более 8 ТБ не гарантируется.

6. Какие логи смотреть, когда что-то не работает в системе РЕД Виртуализации?

Основные данные по работе системы находятся на *VM Engine* по пути `/var/log/ovirt-engine`.

Данные по работе конкретного хоста РЕД Виртуализации находятся в папке `/var/log/vdsm/` на этом хосте.

Для полноценного анализа ошибки необходимы все логи из папки `/var/log` из *VM Engine* и хоста.

Источник: <https://redvirt.red-soft.ru/base/chasto-zadavaemye-voprosy-faq/vm-hosted-engine/>