ВМ 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 ВМ 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 ВИРТ установлено ограничение на размер диска. Чтобы подключить диск объёмом 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 объёмом 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 ВИРТ?

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

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

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

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

engine/