

Ошибка при загрузке iso-образов в режиме Standalone



Примечание. Данная инструкция актуальна, если менеджер управления вынесен на отдельный хост и не является гипервизором в той же среде виртуализации.

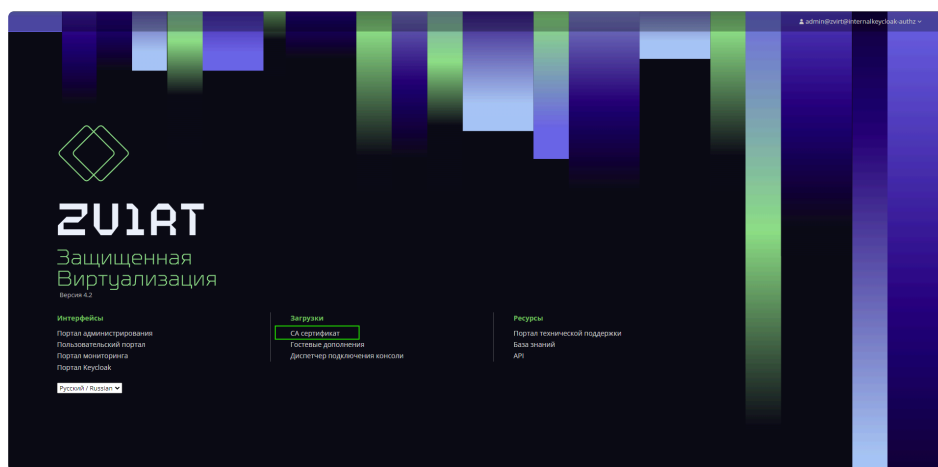
1. Проблема

При загрузке iso-образа ошибки:

- **Transfer was stopped by system. Reason: failure in transfer image ticket renewal.**
- **Unable to upload image to disk 097d6f3b-2d08-437e-9e63-539254483b2a due to a network error. Ensure ovirt-engine's CA certificate is registered as a trusted CA in the browser. The certificate can be fetched from <https://zvirt.example.local/ovirt-engine/services/pki-resource?resource=ca-certificate&format=X509-PEM-CA>**

2. Решение

Убедитесь, что CA сертификата импортирован в **Доверенные корневые центры сертификации** на вашем APM.



После импорта сертификата необходимо перезагрузить браузер.

2.1. Если сертификат импортирован и ошибки сохраняются, необходимо перейти в консоль менеджера управления и выполнить:

1. Файл `/etc/ovirt-imageio/conf.d/60-vdsm.conf` переименовать в `40-vdsm.conf` (так как приоритет конфигурационных файлов определяются по старшинству числа в имени) или удалить, он не нужен. Этот пункт может потребоваться в версиях zVirt 3.0-3.2.
2. Конфигурационный файл `/etc/ovirt-imageio/conf.d/50-engine.conf` привести к следующему виду:

- В секции **remote**:

Port = 54322 поменять на **54323**

- В секции **local**:

Enable = true поменять на **false**

- В секции **control**:

transport = unix поменять на **tcp** и указать порт **port = 54324**

Пример конфигурационного файла

```
[tls]

enable = true

key_file = /etc/pki/ovirt-engine/keys/apache.key.nopass
cert_file = /etc/pki/ovirt-engine/certs/apache.cer
ca_file = /etc/pki/ovirt-engine/apache-ca.pem

[backend_http]

ca_file = /etc/pki/ovirt-engine/ca.pem

[remote]

port = 54323

[local]

enable = false

[control]

transport = tcp
port = 54324

[handlers]

keys = logfile
[logger_root]
handlers = logfile
level = INFO
```

3. Сохранить изменения

4. Выполнить команды:

```
systemctl restart ovirt-imageio  
engine-config --s ImageTransferProxyEnabled=true  
systemctl restart ovirt-engine
```



Если данная инструкция Вам не помогла, обратитесь к [статье](#).

Ошибка при загрузке iso-образов в режиме Standalone (all-in-one)



Данная инструкция актуальна, если менеджер управления вынесен на отдельный хост и одновременно является гипервизором в той же среде виртуализации.

1. Проблема

При загрузке iso-образа ошибка:

- **Transfer was stopped by system. Reason: failure in transfer image ticket renewal.**

2. Решение

Чтобы исправить ситуацию, необходимо необходимо перейти в консоль менеджера управления и выполнить:

1. Файл **/etc/ovirt-imageio/conf.d/60-vdsm.conf** переименовать в **40-vdsm.conf** (так как приоритет конфигурационных файлов определяются по старшинству числа в имени) или удалить, он не нужен. Этот пункт может потребоваться в версиях **zVirt 3.0-3.2**.
2. После, конфигурационный файл **/etc/ovirt-imageio/conf.d/50-engine.conf** становится приоритетнее, в нём необходимо заменить следующие данные:
 - В секции **remote**:
Port = 54323 поменять на **54322**
 - В секции **local**:
Enable = false поменять на **true**
 - В секции **control**:
transport = tcp поменять на **unix**, закомментировать порт

Пример конфигурационного файла

```
[tls]

enable = true

key_file = /etc/pki/ovirt-engine/keys/apache.key.nopass
cert_file = /etc/pki/ovirt-engine/certs/apache.cer
```



```
ca_file = /etc/pki/ovirt-engine/apache-ca.pem

[backend_http]

ca_file = /etc/pki/ovirt-engine/ca.pem

[remote]
port = 54322

[local]
enable = true

[control]
transport = unix

[handlers]
keys = logfile

[logger_root]
handlers = logfile
level = INFO
```

3. Сохранить изменения

4. Выполнить команды:

```
systemctl restart ovirt-imageio
engine-config -s ImageTransferProxyEnabled=false
systemctl restart ovirt-engine
```



Если данная инструкция Вам не помогла, обратитесь к [статье](#).

Исправление ошибок метаданных lvm

1. Пример вывода в случае потери или повреждения области метаданных:

```
[root@link-07 backup\]# lvs -a -o +devices
Couldn't find device with uuid 'FmGRh3-zhok-iVI8-7qTD-S5BI-MAEN-NYM5Sk'
```

2. Выполнить необходимые действия:

- Проверить **UUID** неисправного **vg** (может показать **WWIN**), смотрим ещё:

```
lsblk -O NAME,SIZE,MOUNTPOINT,UUID
```

- После:

```
systemctl stop vdsmd
```

- Обнулить начало метаданных:

```
wipefs --all --backup -f /dev/sdb
```

Или через затирание **dd** первых мегабайт

- Восстановление метаданных из последней архивной копии:

```
pvcreate --uuid MsfsFe-zW9Y-hdAf-4VgW-xwG0-ZHPk-I4gJqL --restorefile
/etc/lvm/archive/579ac27d-4771-4d3c-91c5-c17edccfa9de_00126-24636091.vg --
metadatasize 128M --metadatasizecopies 2
/dev/mapper/3600a0980009dcb790000369c60ec0ea2
```



Определить корректный **UUID**, и **/dev/mapper** правильно!



Ошибка "Disk OVF STORE is in illegal state"

1. Проблема

В хранилище есть диски с именем **OVF STORE** с статусом неверно.

2. Решение

OVF_STORE

это образы, содержащие метаданные виртуальных машин и дисков которые находятся в домене хранения. Эти метаданные используются в случае импорта/экспорта домена хранения в другой центр данных или другую установку zVirt.

Если они в состоянии **Неверный**, то их можно удалить. Через некоторое время они создадутся новые или можно это ускорить нажав [**обновить OVF**].

Ошибка Disk quota exceeded

1. Проблема

ВМ **Hosted Engine** не запускается, для домена **hosted_storage** используется NFS-хранилище.

Попытка запуска ВМ **Hosted Engine** в консоли хоста виртуализации:

```
hosted-engine --vm-start
The hosted engine configuration has not been retrieved from shared storage yet,
please ensure that ovirt-ha-agent service is running.
```

Перезапуск служб **ovirt-ha-agent** и **ovirt-ha-broker** не приносят положительного результата.

В лог-файлах гипервизора **/var/log/vdsm/vdsm.log** наблюдаются записи об ошибках, а также информационные и предупреждающие записи, которые содержат следующее сообщение - **Disk quota exceeded**.

Пример:

```
2023-03-14 13:01:01,626+0300 WARN (ioprocess/5218) [IOProcess] (75155548-b098-4307-81ac-6874f9160caa) Failed to create a probe file: '/rhev/data-center/mnt/nfs.vsh:_data/.prob-fddc0569-95c2-485d-ba49-b5e6821ebb53', error: 'Disk quota exceeded' (__init__:461)

2023-03-14 13:01:01,626+0300 INFO (jsonrpc/0) [vdsm.api] FINISH
getStorageDomainInfo error=[Errno 122] Disk quota exceeded from=::1,46768,
task_id=0d146f54-b938-4699-8fc6-5ec75e887033 (api:52)

2023-03-14 13:01:01,627+0300 ERROR (jsonrpc/0) [storage.Dispatcher] FINISH
getStorageDomainInfo error=[Errno 122] Disk quota exceeded (dispatcher:87)
```

2. Причины

1. Недостаток свободного места на NFS-хранилище;
2. Достигнут установленный лимит **quota** для пользователя или группы.

Проверка значения **quota** выполняется на NFS-хранилище.

Для проверки свободного места на NFS-хранилище можно использовать команду `df -h`.