

# Как штатно выключить виртуальную машину при выключении основного сервера



Дата создания: 2022/08/15 19:36 (C) mihanik



## Дано.

- ОС Linux CentOS/Fedora
- Гипервизор KVM
- При **штатном** выключении сервера виртуальные машины «рубятся по питанию», т.е. завершают работу **«аварийно»**.

## Надо.

- При **штатном** выключении основного сервера **штатно** завершать работу виртуальных машин.

## Решение.

### Шаг 1.

На всех виртуальных машинах устанавливаем **guest-tools**, т.е. пакет инструментов для гостевой машины.

В Windows эти инструменты устанавливаются при помощи программы «[Virtio-win-guest-tools](#)».

Для установки **guest-tools** в ОС Linux следует обратиться к документации.

### Шаг 2.

На основном сервере редактируем файл **libvirt-guests.sh**, предварительно сделав резервную копию.

В этом файле строку

```
ON_SHUTDOWN=suspend
```

заменяем на

```
ON_SHUTDOWN=shutdown
```

Описанные действия можно выполнить командами

```
cp /usr/libexec/libvirt-guests.sh /usr/libexec/libvirt-guests.sh.old  
sed -i 's/ON_SHUTDOWN=suspend/ON_SHUTDOWN=shutdown/' /usr/libexec/libvirt-guests.sh
```

### Шаг 3.

Включаем и запускаем демона **libvirt-guests**

```
systemctl enable libvirt-guests  
systemctl start libvirt-guests
```

### Шаг 4.

- Вручную штатно выключаем все виртуальные машины.
- Перезагружаем основной сервер

После перезагрузки сервера изменения вступают в силу, и вы можете перезагружать ваш основной сервер сколько угодно, - виртуальные машины будут выключаться штатно.



Всё это не относится к сбою «по питанию». Если у основного сервера внезапно пропадёт питание, то тут уже ничто не поможет.

[Наверх](#)



В моей WIKI постоянно ведётся какая-то работа со статьями. Если у вас возникли вопросы или замечания, можете их отправлять на почту **support@mihanik.net**

Миханик.ру  
© 2005-2024  
Все права защищены

