

Установка в режиме Standalone

Примечание.

При установке в режиме **Standalone** расширение до кластера невозможно.

Для установки РЕД ВИРТ в режиме **Standalone** после загрузки образа в меню установщика необходимо выбрать пункт **Установить RED Virtualization 8 Standalone Engine** (рисунок 1).

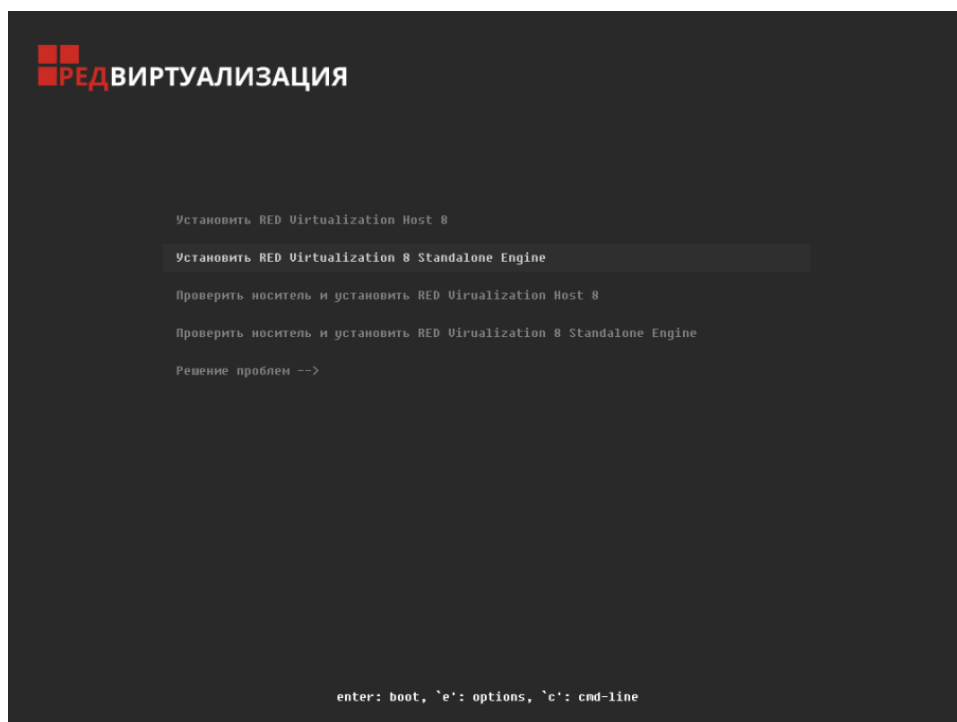


Рисунок 1 – Меню установщика

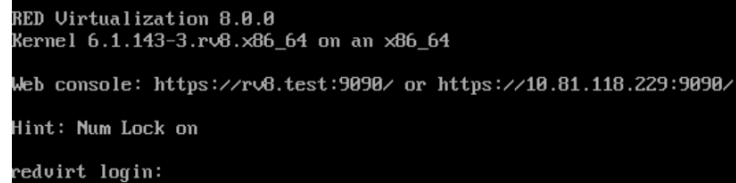
Откроется стандартное окно установки РЕД ВИРТ, в котором необходимо настроить раскладку клавиатуры, установить дату и часовой пояс, выбрать устройства для установки системы виртуализации, активировать соединение с сетью и задать имя хоста, а также задать пароль администратора **root**. Подробнее о необходимых настройках см. в статье [Установка РЕД ВИРТ](#).

После определения всех необходимых настроек начинается этап установки РЕД ВИРТ. После данного шага программа установки будет работать с файлами только что установленной базовой системы.

После выполнения копирования файлов и настройки компонентов, пользователю

будет предложено произвести перезагрузку кнопкой **Перезагрузка системы**.

Затем откроется терминал установленной системы (рисунок 2).



```
RED Virtualization 8.0.0
Kernel 6.1.143-3.el8.x86_64 on an x86_64

Web console: https://rv8.test:9090/ or https://10.81.118.229:9090/

Hint: Num Lock on

redvirt login:
```

Рисунок 2 – Терминал установленной системы

Примечание:

В случае если во время установки системы вы по каким-то причинам не указали или указали неверно имя хоста, необходимо выполнить следующие действия:

1. В открывшемся терминале установленной системы ввести логин (root) и пароль (созданный на этапе установки) для авторизации на сервере.
2. Установить имя хоста:

```
hostnamectl set-hostname host1.redvirt.test
```

3. Если DNS-сервер в сети не настроен, то в файле **/etc/hosts** нужно указать ip-адрес и имя хоста.

```
192.168.0.43 host1.redvirt.test #Хост-гипервизор
```

Далее необходимо настроить среду управления виртуализацией. Для этого войдите в систему под учетной записью **root**. Затем создайте каталог для хранилища и назначьте необходимые разрешения:

```
mkdir -p /srv/data
chown 36:36 /srv/data
chmod 0755 /srv/data
```

Далее запустите команду конфигурирования среды виртуализации:

```
engine-setup --accept-defaults
```

На запрос **Engine admin password** введите пароль администратора системы виртуализации, затем нажмите **Enter** и подтвердите его. Пароль должен иметь длину не менее 8 символов и содержать буквы, цифры и знаки.

После выполнения всех вышеуказанных действий будет произведена настройка среды управления виртуализацией (рисунок 3).

```
[ INFO ] Configuring PostgreSQL
[ INFO ] Creating CA: /etc/pki/ovirt-engine/ca.pem
[ INFO ] Creating CA: /etc/pki/ovirt-engine/qemu-ca.pem
[ INFO ] Updating OVN SSL configuration
[ INFO ] Updating OVN timeout configuration
[ INFO ] Creating/refreshing DMH database schema
[ INFO ] Setting up ovirt-vmconsole proxy helper PKI artifacts
[ INFO ] Setting up ovirt-vmconsole SSH PKI artifacts
[ INFO ] Configuring WebSocket Proxy
[ INFO ] Creating/refreshing Engine database schema
[ INFO ] Creating a user for Grafana
[ INFO ] Creating/refreshing Engine 'internal' domain database schema
[ INFO ] Creating default mac pool range
[ INFO ] Adding default OVN provider to database
[ INFO ] Adding OVN provider secret to database
[ INFO ] Setting a password for internal user admin
[ INFO ] Install selinux module /usr/share/ovirt-engine/selinux/ansible-runner-service.cil
[ INFO ] Generating post install configuration file '/etc/ovirt-engine-setup.conf.d/20-setup-ovirt-post.conf'
[ INFO ] Stage: Transaction commit
[ INFO ] Stage: Closing up
[ INFO ] Starting engine service
[ INFO ] Starting duh service
[ INFO ] Starting Grafana service
[ INFO ] Restarting ovirt-vmconsole proxy service

--- SUMMARY ---

[ INFO ] Restarting httpd
Please use the user 'admin@internal' and password specified in order to login
Web access is enabled at:
  http://redvirt.test.standalone:80/ovirt-engine
  https://redvirt.test.standalone:443/ovirt-engine
Internal CA F2:0A:E8:32:07:52:66:C0:41:D7:FD:EF:32:B5:39:9C:56:EA:4D:A5
SSH fingerprint: SHA256:JGsj8ab3sH90vnuVkmjxA02RMfdUGhluuAsFkDSGTdc
Web access for grafana is enabled at:
  https://redvirt.test.standalone/ovirt-engine-grafana/
Please run the following command on the engine machine redvirt.test.standalone, for SSO to work:
systemctl restart ovirt-engine

--- END OF SUMMARY ---

[ INFO ] Stage: Clean up
Log file is located at /var/log/ovirt-engine/setup/ovirt-engine-setup-20220804105519-h7iq1t.log
[ INFO ] Generating answer file '/var/lib/ovirt-engine/setup/answers/20220804105915-setup.conf'
[ INFO ] Stage: Pre-termination
[ INFO ] Stage: Termination
[ INFO ] Execution of setup completed successfully
[root@redvirt ~]#
```

Рисунок 3 – Настройка среды управления виртуализацией

Затем необходимо произвести настройку возможности загрузки виртуальных дисков и ISO-образов в систему РЕД ВИРТ. Для этого выполните команды:

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

Теперь система управления средой виртуализации доступна для запуска в веб-интерфейсе.

Подробную информацию об авторизации в веб-интерфейсе см. в **Руководстве**

администратора 8.0 п. 5.1 Вход в веб-интерфейс.

После успешной авторизации на веб-портале необходимо настроить хранилище. Перейдите в настройки дата-центра для включения возможности добавления локальных хранилищ.

Откройте **Виртуализация** → **Дата-центр**, нажмите **Изменить** и в поле **Тип хранилища** выберите **Локальный** (рисунок 4). Нажмите кнопку **ОК**.

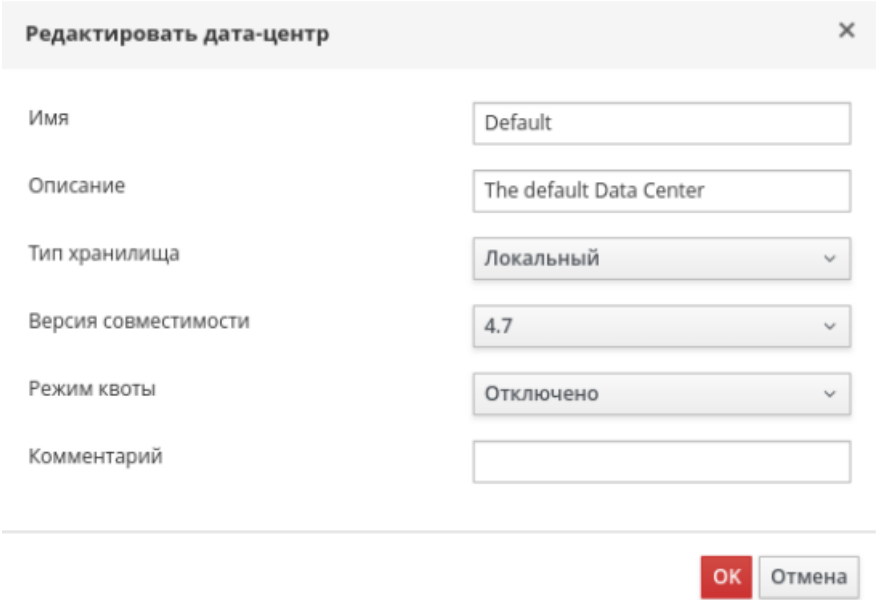


Рисунок 4 – Редактирование дата-центра

Далее необходимо создать вычислительный хост.

Для этого откройте **Виртуализация** → **Хосты** и нажмите кнопку **Новый**. В открывшемся окне **Новый хост** (рисунок 5) в полях **Имя** и **Имя хоста/IP** впишите имя машины, на которую производится установка. В примере – host1.redvirt.test.

ВАЖНО!

При добавлении хоста используйте его **FQDN** имя, как в примере host1.redvirt.test, а не его IP-адрес. Иначе, в случае подключения хоста по IP-адресу, возникают проблемы с загрузкой ISO-образов и образов дисков на внутреннее хранилище через веб-интерфейс портала управления.

В поле **Пароль** впишите действующий пароль root-пользователя. Нажмите кнопку **ОК**.

Рисунок 5 – Основные настройки хоста

На вопрос **Вы не настроили управление питанием для этого хоста. Вы уверены, что хотите продолжить?** нажмите кнопку **ОК**. Вы можете настроить политику питания позже.

Далее начнется настройка хоста. Следить за процессом настройки можно, нажав на создаваемый хост и выбрав вкладку **События**.

После успешного запуска хоста создайте локальный домен хранения.

Откройте **Хранилище** → **Домены** и нажмите кнопку **Новый домен**. В открывшемся окне **Новый домен** (рисунок 6) в поле **Имя** впишите имя создаваемого домена, например, LocalData. В поле **Тип хранилища** выберите **Локально на хосте**. В поле **Путь** впишите путь к каталогу, который вы указывали ранее в командах консоли. Нажмите кнопку **ОК**.

Рисунок 6 – Создание домена хранения

Источник: <https://redvirt.red-soft.ru/base/red-virtualizatsiya-8-0/installing-red-virt/install-standalone/>