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).

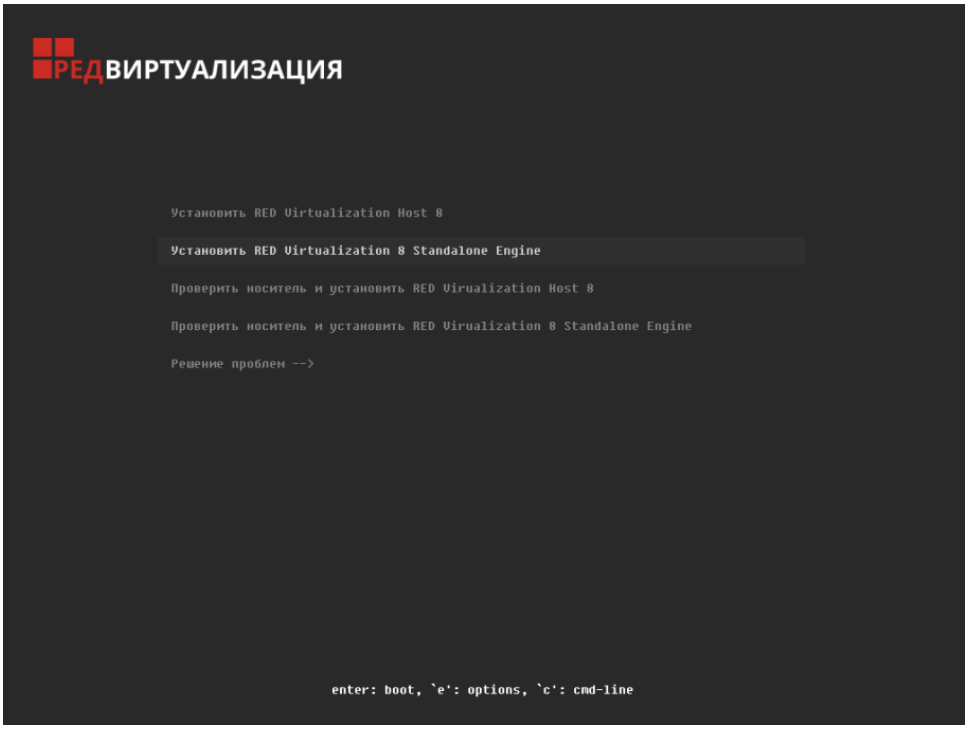


Рисунок 1 – Меню установщика

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).

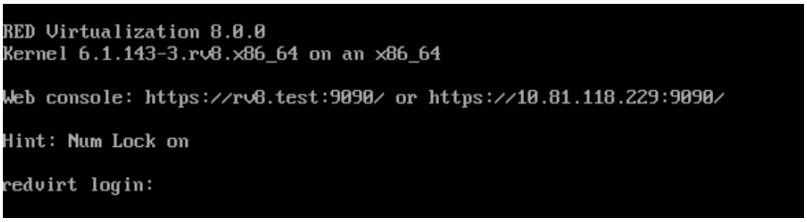


Рисунок 2 – Терминал установленной системы

Примечане:

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).

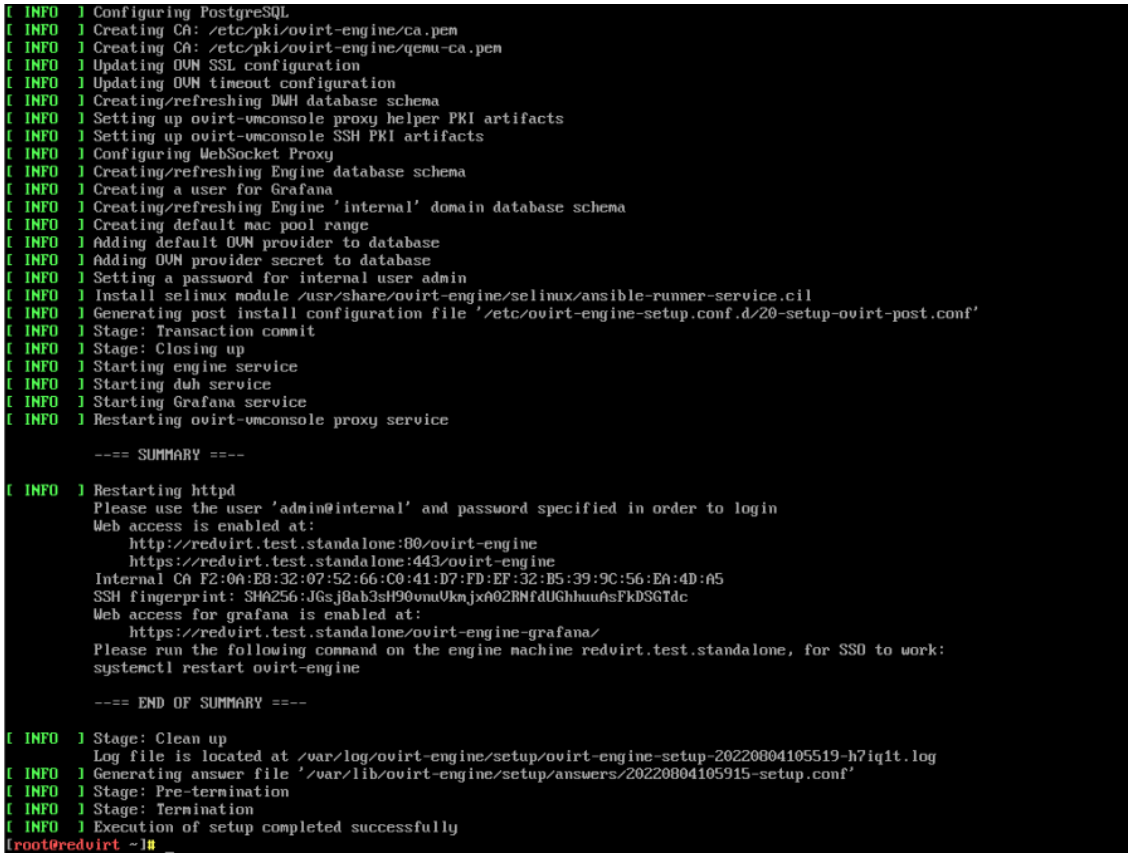


Рисунок 3 – Настройка среды управления виртуализацией

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 вебинтерфейсе.

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 **OK**.

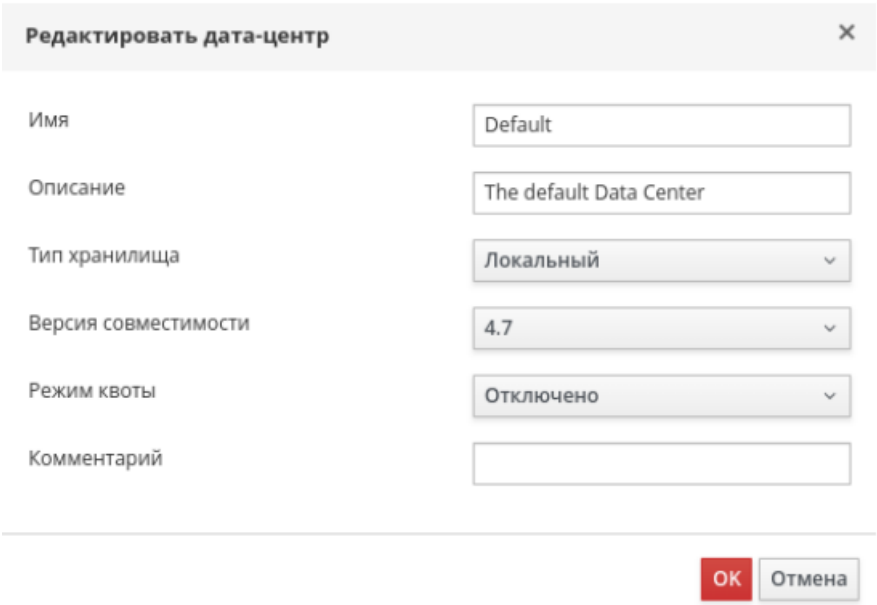


Рисунок 4 – Редактирование дата-центра

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 **OK**.

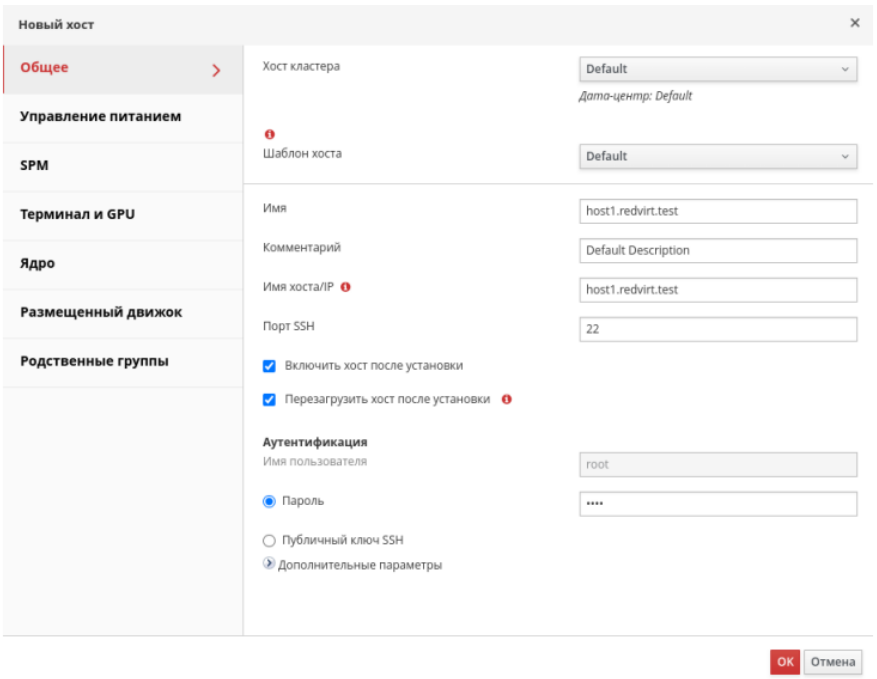


Рисунок 5 – Основные настройки хоста

На вопрос **Вы не настроили управление питанием для этого хоста. Вы уверены, что хотите продолжить?** нажмите кнопку **OK**. 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 **OK**.

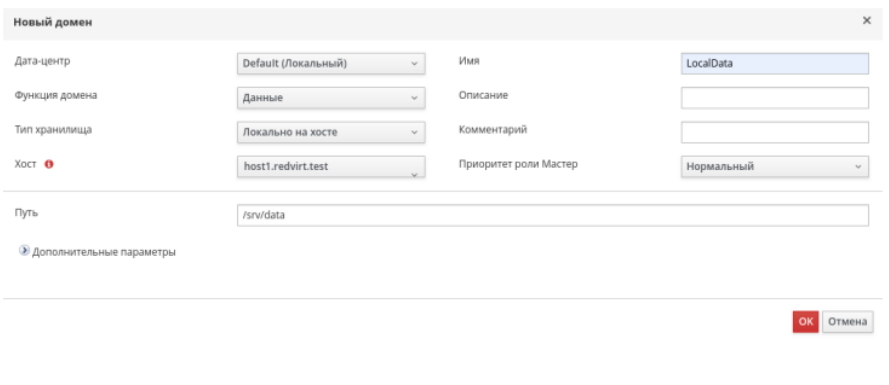


Рисунок 6 – Создание домена хранения

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