

Установка в режиме Standalone

В разделе Базы знаний «РЕД Виртуализация» описаны [начальные этапы](#) работы с системой.

[Скачать полную документацию](#)

Примечание.

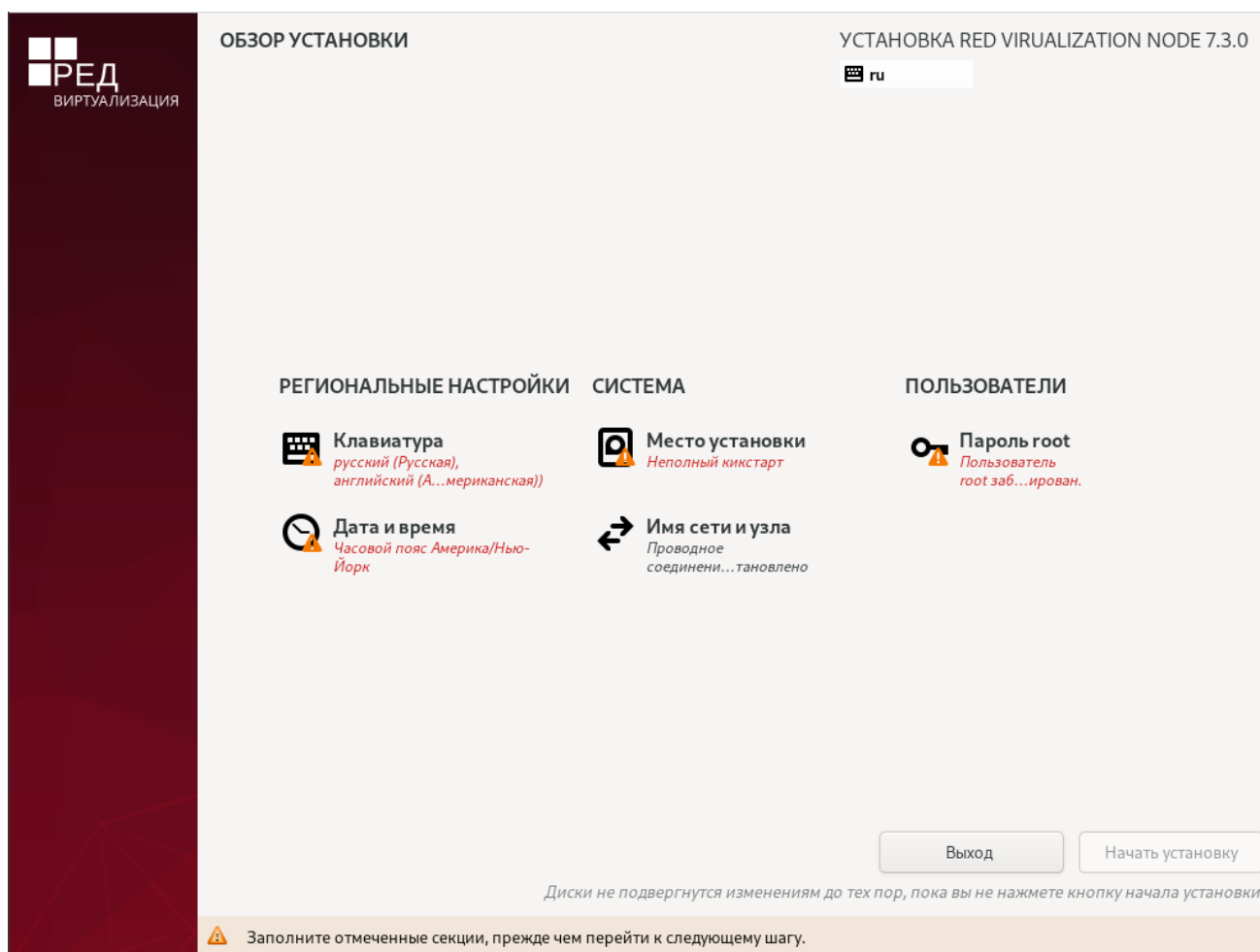
При установке в режиме **standalone** расширение до кластера невозможно.

Для установки РЕД Виртуализации в режиме **standalone** после загрузки образа в меню установщика необходимо выбрать пункт «**Install RED Virtualization 7.3.0 Standalone Engine**».

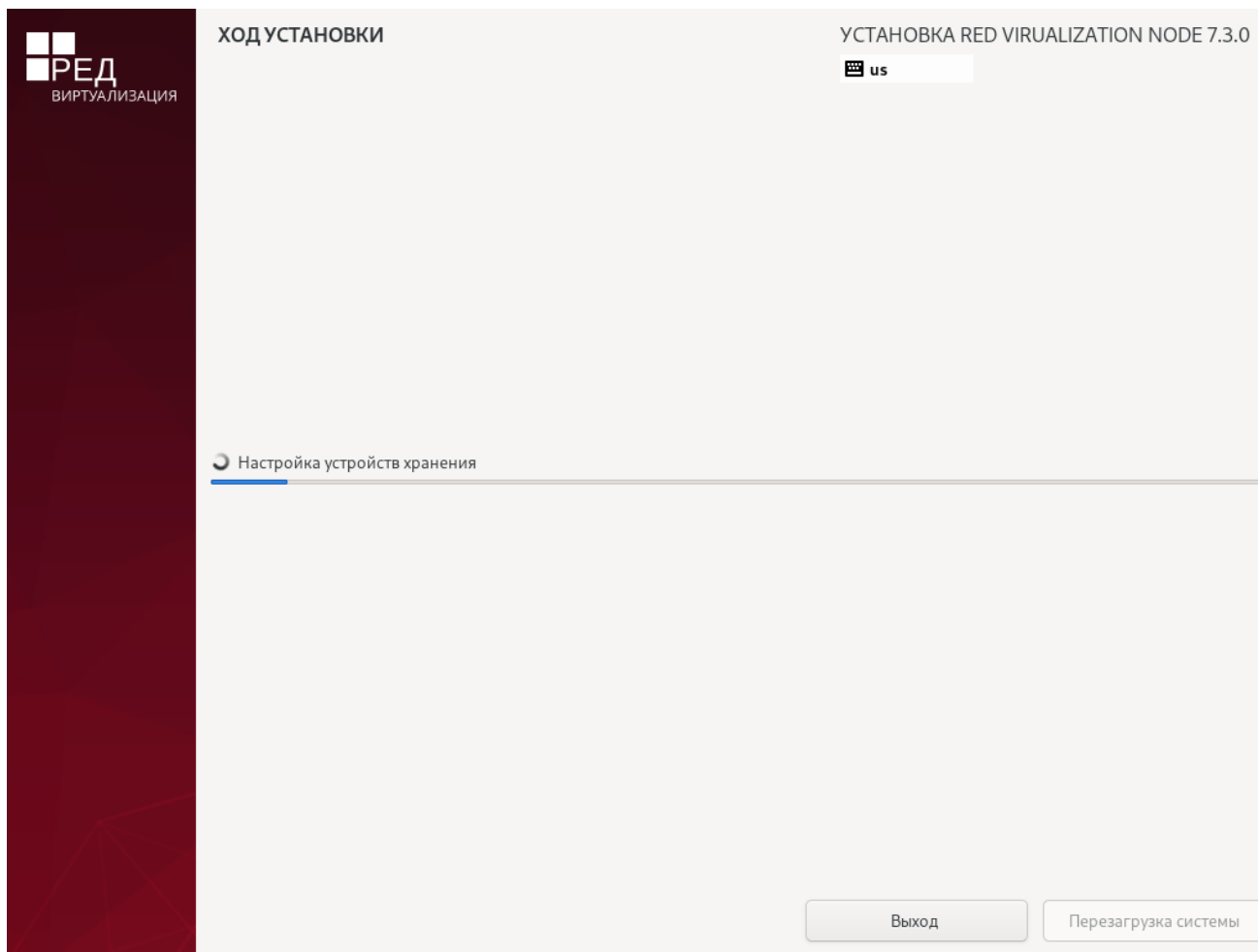


Откроется стандартное окно установки РЕД Виртуализации, в котором необходимо настроить раскладку клавиатуры, установить дату и часовой пояс, выбрать устройства для установки системы виртуализации, активировать соединение с

сеть и задать имя узла, а также задать пароль администратора **root**. Подробнее о необходимых настройках см. в статье [«Установка РЕД Виртуализации в режиме Host»](#).



После определения всех необходимых настроек начинается этап установки РЕД Виртуализации. 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 «**Перезагрузить систему**».

Затем откроется терминал установленной системы.

```
RED OS MUROM (7.3.1)
Kernel 5.15.35-3.el7virt.x86_64 on an x86_64

Web console: https://localhost:9090/

Hint: Num Lock on

redvirt login:
```

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.

```
[ 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 DWH 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 dwh 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:JGsJ8ab3sH90vnuUkmjxA0ZRmfDUghhuuAsFkDSGTdc
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 SSD 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 ~]#
```

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

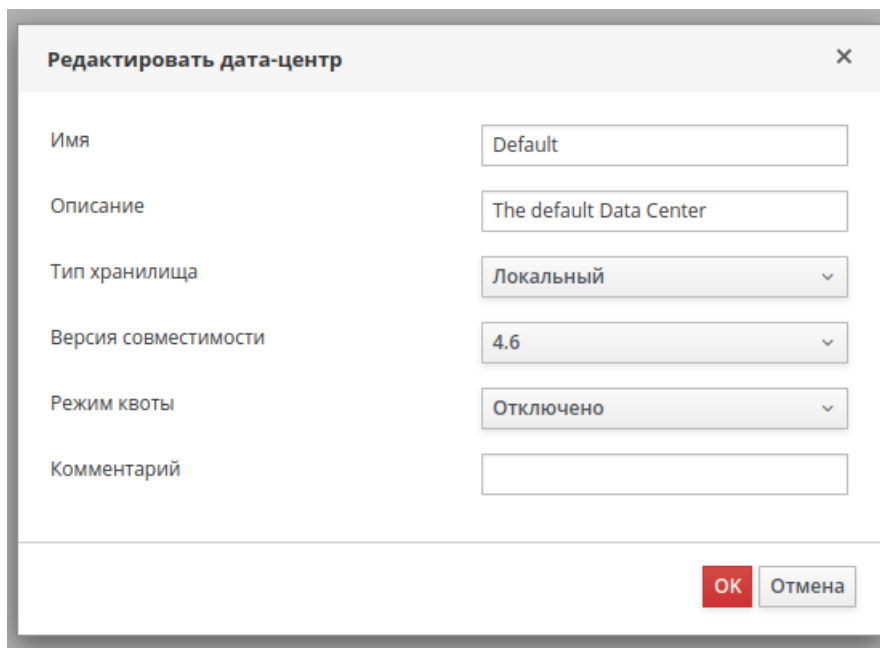
```
engine-config -s ImageTransferProxyEnabled=false
systemctl restart ovirt-engine
```

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

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

Откройте «**Виртуализация**» - «**Дата-центры**», нажмите «**Изменить**» и в поле

«Тип хранилища» выберите «**Локальный**». Нажмите «**ОК**».



The image shows a dialog box titled "Редактировать дата-центр" (Edit Data Center) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several fields for configuration:

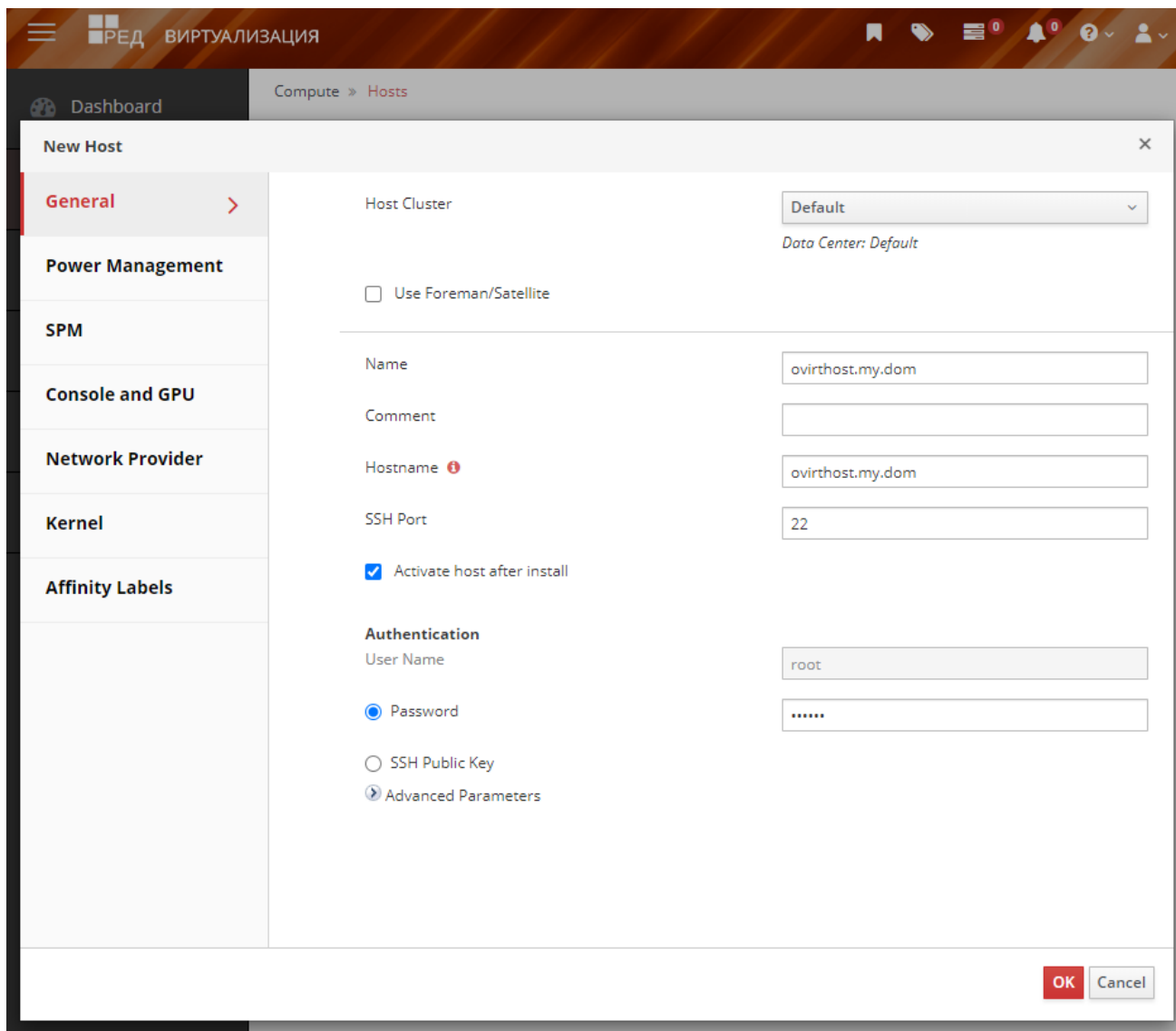
- Имя** (Name): A text input field containing "Default".
- Описание** (Description): A text input field containing "The default Data Center".
- Тип хранилища** (Storage Type): A dropdown menu with "Локальный" (Local) selected.
- Версия совместимости** (Compatibility Version): A dropdown menu with "4.6" selected.
- Режим квоты** (Quota Mode): A dropdown menu with "Отключено" (Disabled) selected.
- Комментарий** (Comment): An empty text input field.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: a red "ОК" (OK) button and a grey "Отмена" (Cancel) button.

Далее необходимо создать вычислительный хост.

Для этого откройте «**Виртуализация**» - «**Хосты**» и нажмите кнопку «**Новый**». В открывшемся окне в полях «**Name**» и «**Hostname**» впишите имя машины, на которую производится установка. В примере это **ovirthost.my.dom**.

В поле «**Password**» впишите действующий пароль **root**-пользователя. Нажмите «**ОК**».



На вопрос «**You haven't configured Power Management for this Host. Are you sure you want to continue?**» нажмите «**OK**». Вы можете настроить политику питания позже.

Далее начнется настройка хоста, следить за процессом настройки можно, нажав на создаваемый хост и выбрав вкладку «**Events**».

После успешного запуска хоста создайте локальный домен хранения.

Откройте «**Хранилище**» - «**Домен**» и нажмите кнопку «**Новый**». В открывшемся окне в поле «**Name**» впишите имя создаваемого домена, например, «**Local**». В поле «**Storage Type**» выберите «**Local on Host**». В поле «**Path**» впишите **путь** к каталогу, который вы указывали ранее в командах консоли. Нажмите «**OK**».

New Domain ×

Data Center	Default (Local) ▾	Name	LocalData
Domain Function	Data ▾	Description	
Storage Type	Local on Host ▾	Comment	
Host ⓘ	ovirhost.my.dom ▾		

Path

⌵ Advanced Parameters

Источник: <https://redvirt.red-soft.ru/base/red-virt/red-virt-install/rv-standalone/>