

Особенности установки и инициализации сервисного режима работы ПВ

Для установки и инициализации сервисного режима работы ПВ необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить сервис фронтальной машины, для этого:

a. на сервере с ролью фронтальной машины установить пакет `brestdcloud-base` командой:

```
sudo apt install brestdcloud-base
```

В открывшемся окне **ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ** нажать кнопку [Принять](#).

Примечание

Во время установки пакета `brestdcloud-base` автоматически будет выполнена инициализация сервисов фронтальной машины и узла виртуализации.

b. на сервере с ролью фронтальной машины назначить пароль локальному пользователю `brestdadmin` (пользователь создается автоматически) командой:

```
sudo passwd brestdadmin
```

c. перезагрузить сервер с ролью фронтальной машины.

2. Установить сервис узла виртуализации на необходимое количество серверов, для этого:

a. на сервере с ролью узла виртуализации установить пакет `opennebula-node-kvm` командой:

```
sudo apt install opennebula-node-kvm
```

В открывшемся окне **ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ** нажать кнопку [Принять](#).

b. перезагрузить сервер с ролью узла виртуализации;

Примечание

На сервере с ролью фронтальной машины сервис узла виртуализации устанавливается и иницируется автоматически при установке пакета `brestdcloud-base`.

3. Настроить подключение к веб-интерфейсу ПВ в браузере Mozilla Firefox на сервере с ролью фронтальной машины (или на любой другой машине, имеющей сетевой доступ к этому серверу), для этого:

a. установить браузер Mozilla Firefox (если при установке ОС СН не был выбран пункт Средства работы в сети) командой:

```
sudo apt install firefox
```

b. запустить браузер, например, с использованием графического интерфейса:

Пуск — Сеть — Веб-браузер Firefox;

c. добавить в исключение самоподписной SSL-сертификат, для этого:

- перейти по адресу: `https://<полное_доменное_имя>:2616`, где `<полное_доменное_имя>` — полное доменное имя сервера, на котором развернут сервис фронтальной машины;
- на открывшейся странице с предупреждением нажать на кнопку **Дополнительно**, а затем — на кнопку `;;guilabel:Принять риск и продолжить`;
- на открывшейся странице Open Nebula вводить ничего не нужно;

d. аналогичным образом добавить в исключение самоподписной SSL-сертификат для портов 443 и 29876 (используется для подключения к удаленному рабочему столу ВМ). Открывшуюся страницу с сообщением об ошибке можно закрыть;

e. перейти к веб-интерфейсу ПВ по адресу: `https://<полное_доменное_имя>`;

f. на открывшейся странице с предупреждением нажать на кнопку : **Дополнительно**, а затем — на кнопку : **Принять риск и продолжить** (дважды);

g. на открывшейся странице **Брест**:

- в поле **Логин** ввести *brestadmin*;
- в поле **Пароль** ввести пароль локального пользователя **brestadmin**, который был задан во время выполнения действий по установке и инициализации сервиса фронтальной машины;
- нажать на кнопку **Войти**.

4. Зарегистрировать узел виртуализации в веб-интерфейсе ПВ, для этого:

a. на сервере с ролью фронтальной машины в файле **/etc/hosts** добавить строку вида:

```
<IP-адрес_узла_виртуализации> <имя_узла_виртуализации>
```

где:

- **<IP-адрес_узла_виртуализации>** — IP-адрес сервера с ролью узла виртуализации;
- **<имя_узла_виртуализации>** — сетевое имя сервера с ролью узла виртуализации;

b. перейти к веб-интерфейсу ПВ по адресу: **https://<полное_доменное_имя>**;

c. в веб-интерфейсе ПВ в меню слева выбрать пункт меню Инфраструктура — Узлы и на открывшейся странице Узлы нажать на кнопку **+**;

• на открывшейся странице Создать узел:

- в поле **Имя** сервера виртуализации указать сетевое имя сервера с ролью узла виртуализации;
- в поле **Логин** администратора ввести имя локального администратора сервера с ролью узла виртуализации;
- в поле **Пароль** администратора ввести пароль локального администратора сервера с ролью узла виртуализации;
- нажать на кнопку **Создать**.

• на открывшейся странице Узлы появится запись о зарегистрированном узле виртуализации. Необходимо дождаться пока в столбце **Статус** для этого узла виртуализации значение *Инициализация* не изменится на *ВКЛ*. Для обновления значения статуса можно воспользоваться кнопкой **Обновить**.