

# Virt-Manager. Добавление виртуальной сети v2.9

Все гостевые машины находятся в виртуальных сегментах сетей. При этом хостовая машина является для них шлюзом по умолчанию.

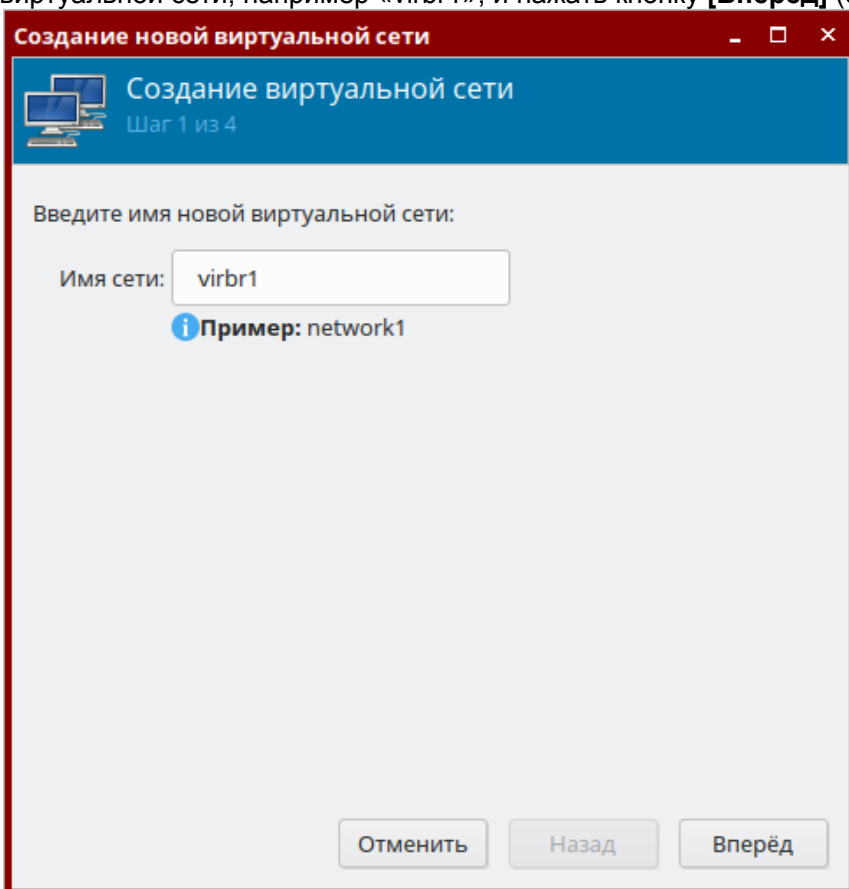
**i** В данном примере внутренняя (виртуальная) сеть имеет следующие настройки:

- диапазон IP-адресов сети: 192.168.1.0/24
- шлюз по умолчанию: 192.168.1.1
- встроенный DHCP-сервер выключен, в гостевых машинах будет настроен статический IP-адрес
- внутренняя (виртуальная) сеть работает в режиме NAT

**!** Если в хостовой машине диапазон 192.168.1.0/24 уже используется, необходимо в настройках виртуальной (внутренней) сети задать другой диапазон IP-адресов. Например, 192.168.123.0/24.

Для добавления виртуальной сети необходимо войти в ОС CN под учетной записью пользователя, включенного в группы `astra-admin` и `astra-console`, и выполнить следующие действия:

1. Запустить утилиту `virt-manager`;
2. В окне утилиты `virt-manager` выбрать подключение к нужному серверу виртуализации, а затем выбрать пункт меню **Правка — Свойства подключения**;
3. В открывшемся окне **Свойства соединения** открыть вкладку **Виртуальные сети** и нажать кнопку **[+]**;
4. В открывшемся окне **Создание виртуальной сети (шаг 1 из 4)** в поле **Имя сети** задать наименование виртуальной сети, например «`virbr1`», и нажать кнопку **[Вперёд]** (см рис. ниже)



5. В окне **Создание виртуальной сети (шаг 2 из 4)** в поле **Сеть** задать следующие параметры сети: 192.168.1.0/24, снять флаг **Включить DHCPv4** (выключить встроенный DHCP-сервер) и нажать кнопку **[Вперёд]** (см рис. ниже)

**Создание новой виртуальной сети**

**Создание виртуальной сети**  
Шаг 2 из 4

Настройте адресное пространство **IPv4** для виртуальной сети:

☐ Определить пространство адресов IPv4

Сеть: 192.168.1.0/24

**Совет.** Сеть должна быть выбрана в рамках одного из частных диапазонов адресов IPv4, например: 10.0.0.0/8, 192.168.0.0/16

Шлюз: 192.168.1.1  
Тип: Частная

☐ Включить DHCPv4

☐ Включить статическое определение маршрутов

Отменить Назад Вперёд

6. В окне **Создание виртуальной сети (шаг 3 из 4)** настройки ipv6 оставить без изменений и нажать кнопку **[Вперёд]**;
7. В окне **Создание виртуальной сети (шаг 4 из 4)** в поле **Сеть** установить флаг **Перенаправлять в физическую сеть**, в выпадающем списке **Назначение** выбрать требуемый сетевой интерфейс хостовой машины, в выпадающем списке **Режим** выбрать значение «NAT» и нажать кнопку **[Готово]** (см рис. ниже)

**Создание новой виртуальной сети**

**Создание виртуальной сети**  
Шаг 4 из 4

Подключено к **физической сети**:

☐ Изолированная виртуальная сеть

☒ Перенаправлять в физическую сеть

Назначение: Физическое устройство eth0

Режим: NAT

☐ Включить сетевые функции и внутреннюю маршрутизацию IPv6

Если адрес IPv6 **не** задан, этот пункт включит внутреннюю маршрутизацию IPv6 между виртуальными машинами. По умолчанию используется маршрутизация IPv4.

Имя домена: virbr1

Отменить Назад Готово

