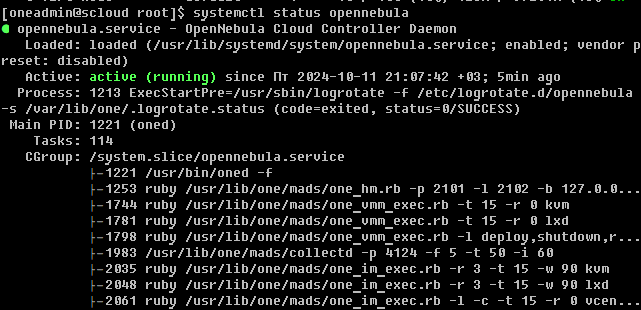
ОТЧЕТ7

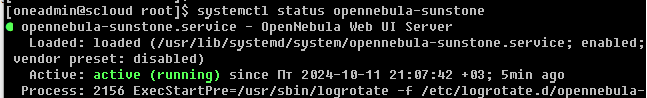
**Администрирование облачной инфраструктуры OpenNebula.**

**Создание виртуальной сети в OpenNebula**

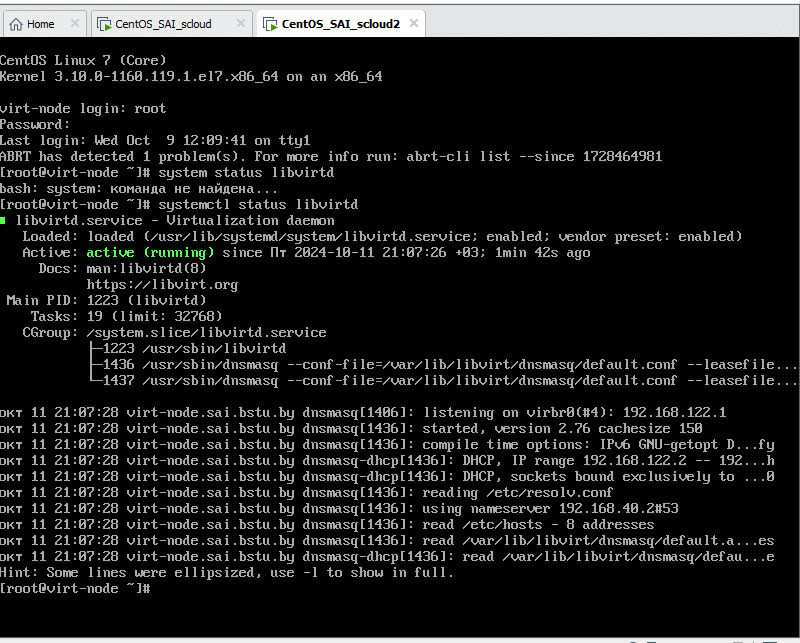
**1. Подготовка к работе c облачной инфраструктурой OpenNebula (ONE).**

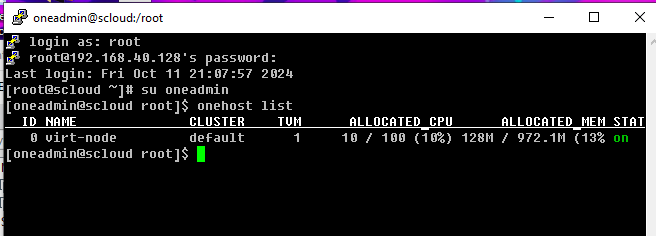
**1.1 Проверка состояния управляющего узла.**

****

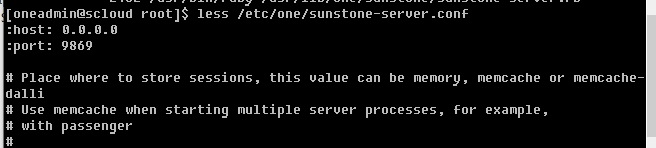
****

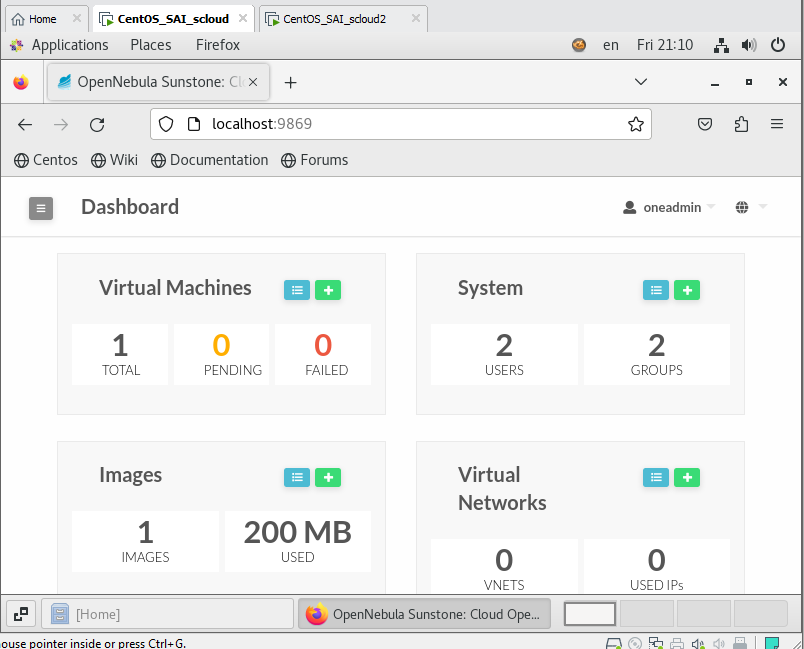
**1.2 Проверка состояния узла виртуализации**

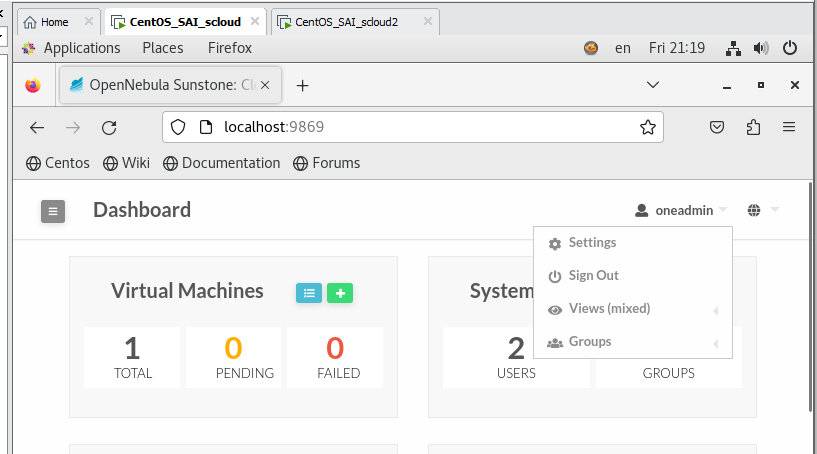


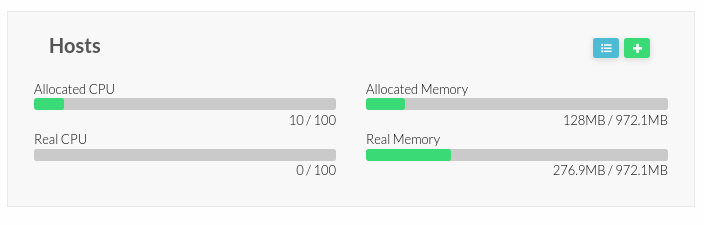


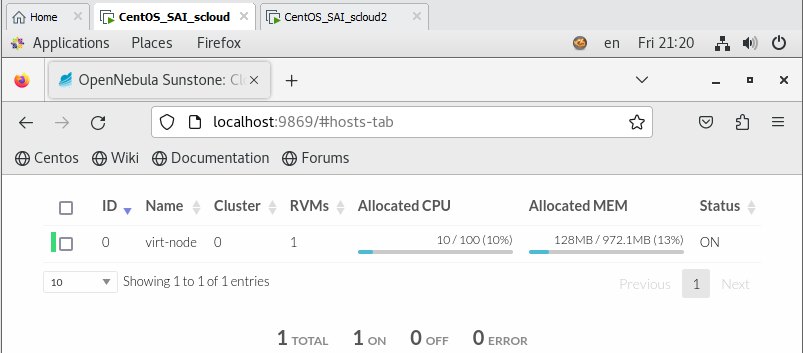
**1.3 Проверка состояния и работоспособности веб сервера Sunstone**

****

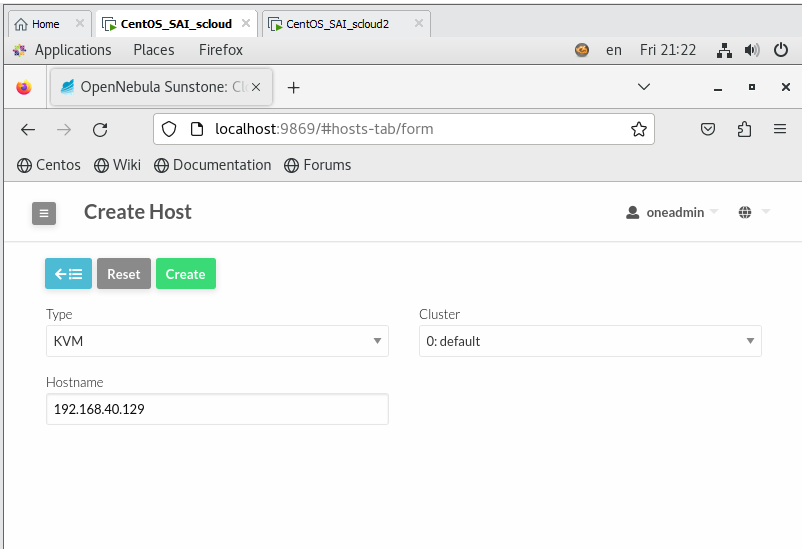
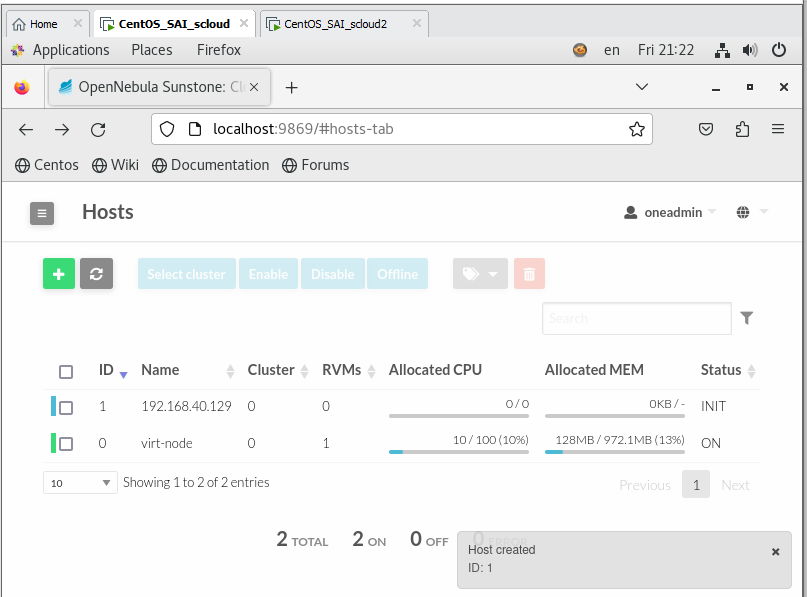


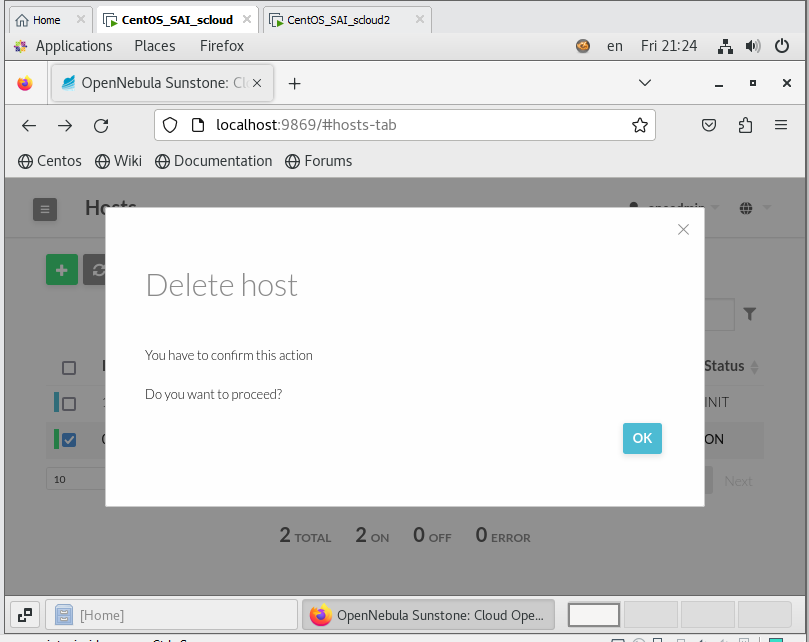


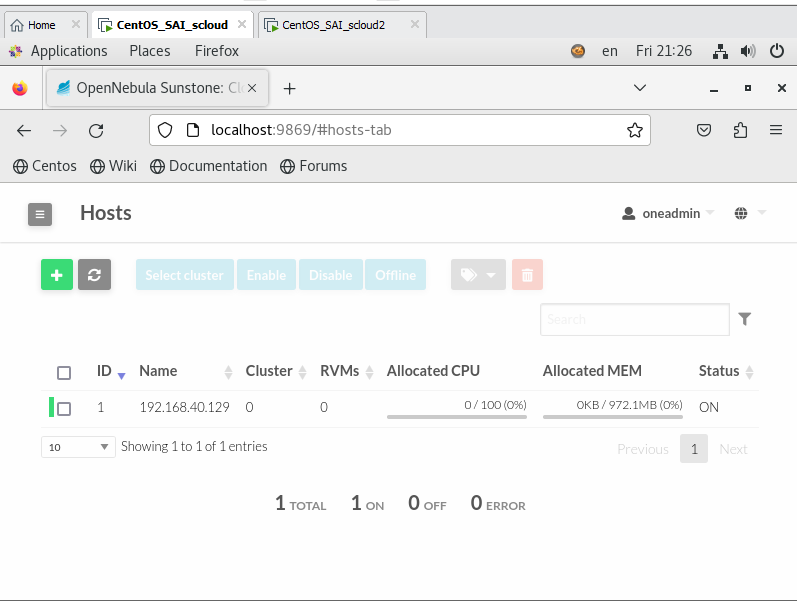


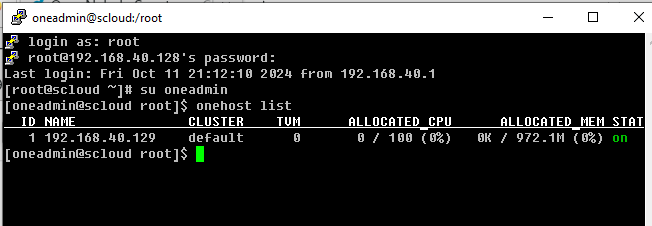


**1.4 Перерегистрация узла виртуализации на управляющем узле.**

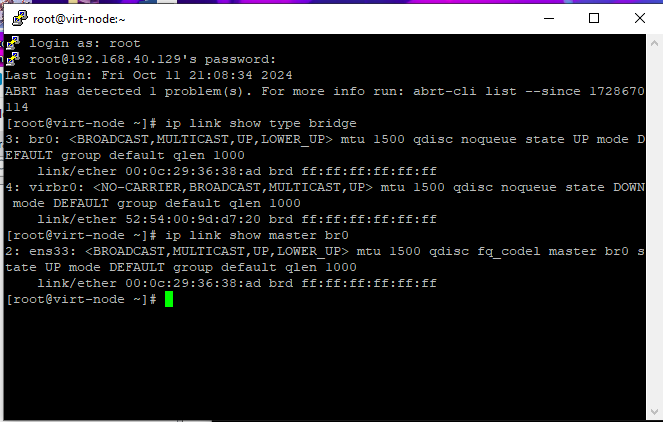


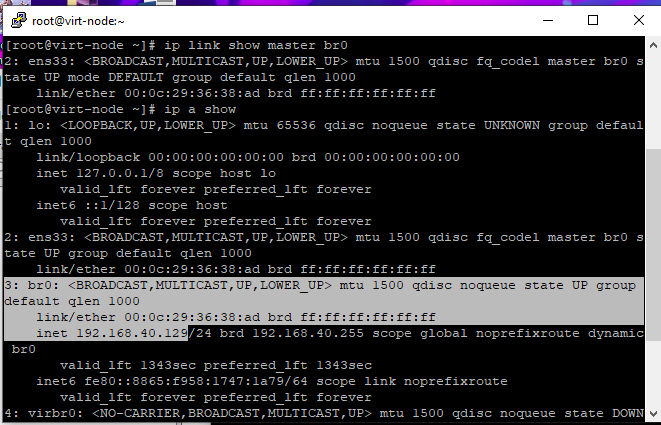


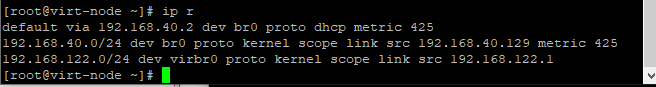


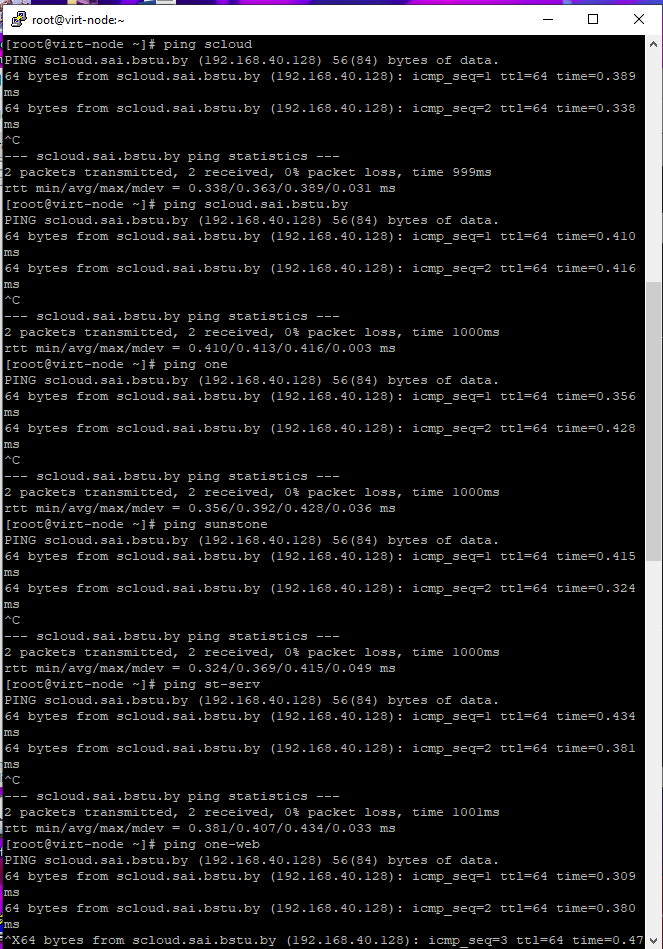
**2. Создание сети виртуальных машин**

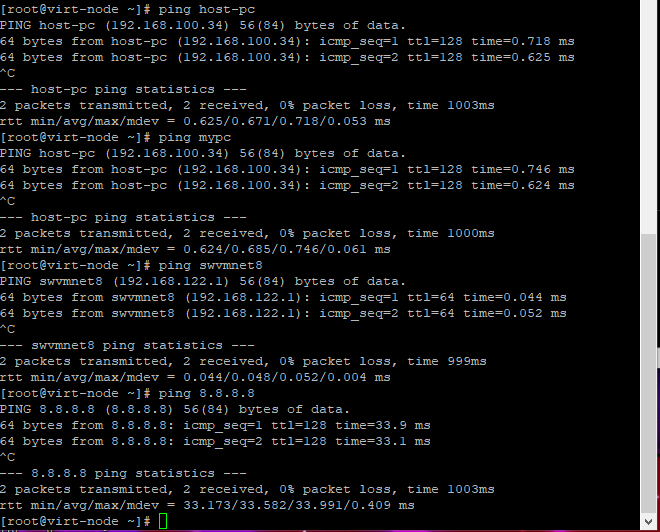
**2.1 Проверка наличия сетевого интерфейса br0 на рабочем узле облака.**

****

****

**2.2 Проверка сетевой связности узла виртуализации с управляющим узлом и внешними сетями. **

****

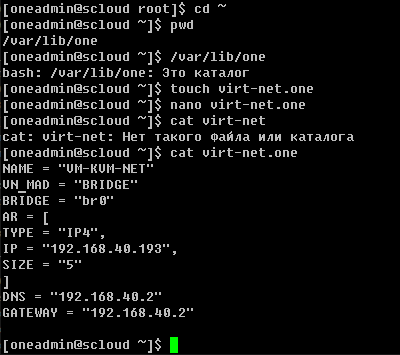
****

**2.3 Настройка виртуальной сети для подключения ВМ**

**2.3.1 Создание виртуальной сети c помощью CLI**



**2.3.1.1 Создание файла описания сети ВМ**

****

**NAME** (имя вирт. сети), используется для однозначного определения сети при обращении к ней;

**VN\_MAD** драйвер, используемый для реализации этой вирт. сети

Определение диапазона адресов IPv4.

AR= [

TYPE = "IP4",

IP = "10.0.0.150",

SIZE = "51",

]

для определения адреса шлюза и адреса DNS сервера для виртуальных машин запускаемых в данной виртуальной сети необходимо к описанию этой сети добавить следующие атрибуты:

DNS = "10.0.0.23"

GATEWAY = "10.0.0.1"

Эти атрибуты будут автоматически добавлены к описанию ВМ и будут обработаны пакетами контекста. Для того, чтобы выполнялась такая автоматическая констектуализация к описанию ВМ необходимо добавить:

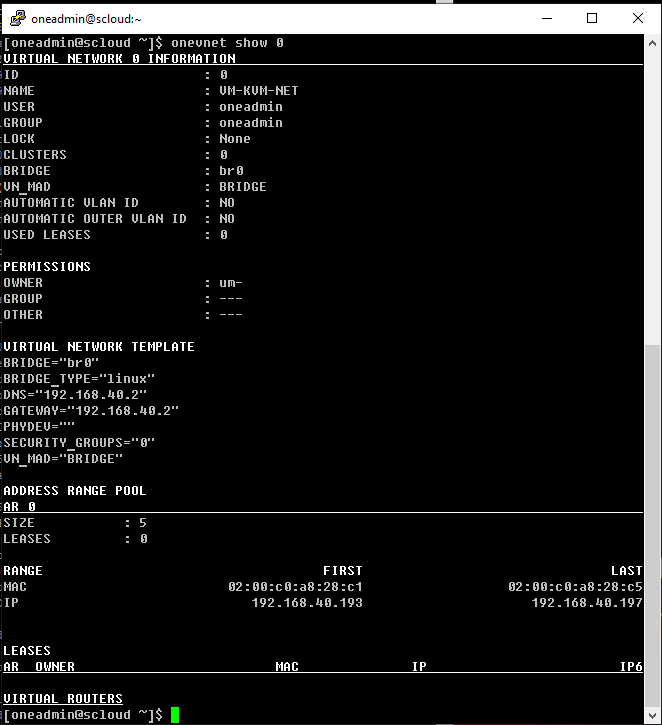
CONTEXT = [

NETWORK="yes"

]

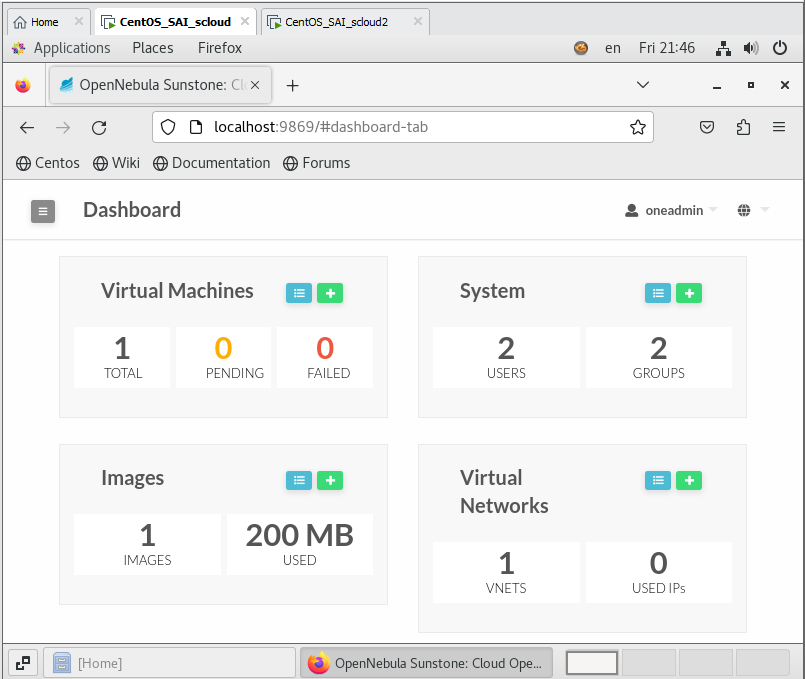
**2.3.1.2 Регистрация сети ВМ в облаке**

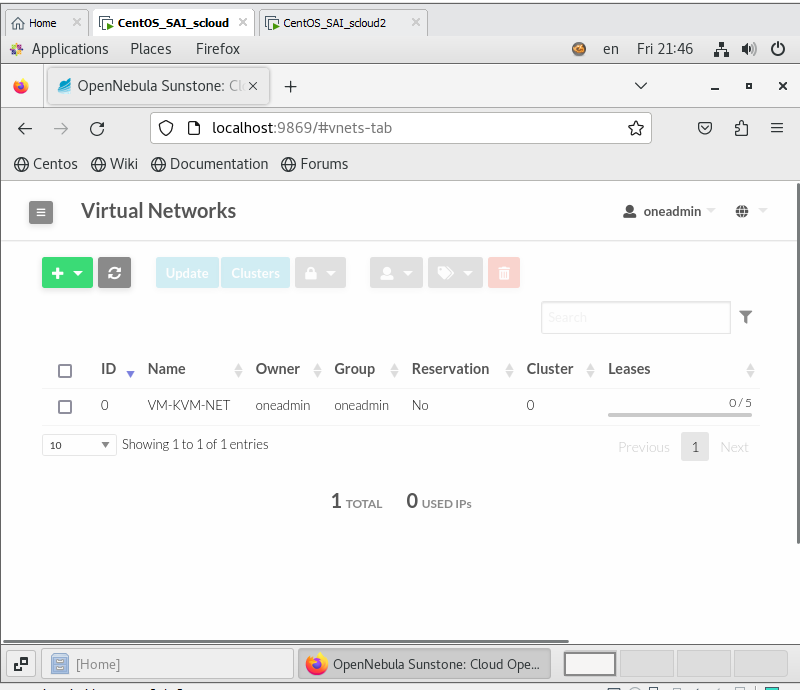


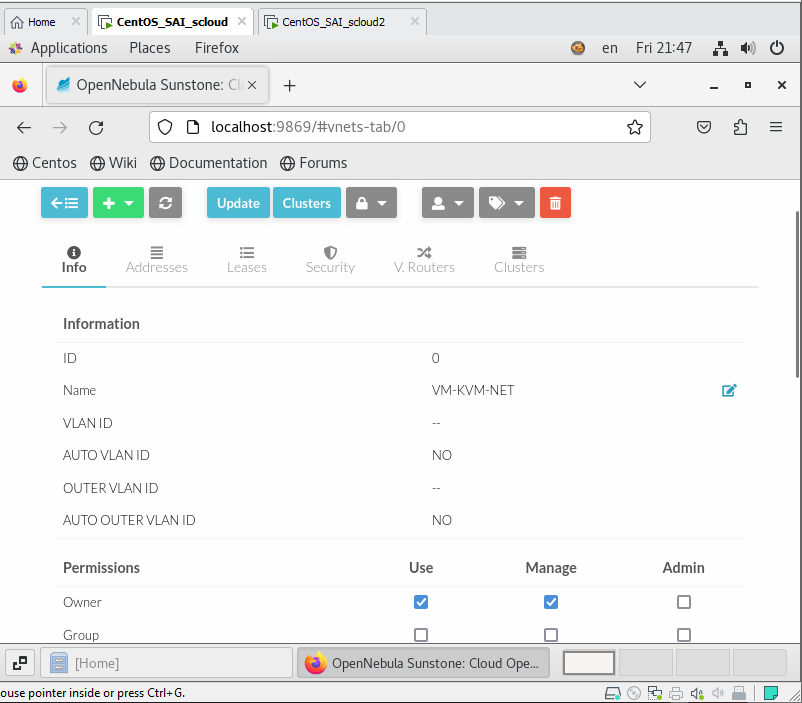


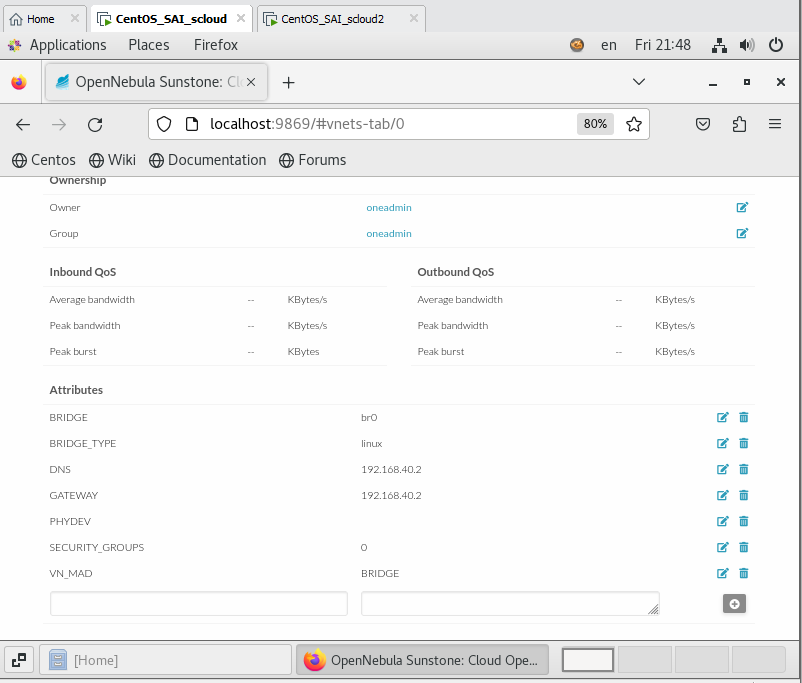
Из вывода этой команды (описания сети) видно, что ВМ будут назначаться IP из диапазона 192.168.231.193 - 192.168.231.197

**2.3.1.3 Просмотр созданной сети в Sunstone**

****

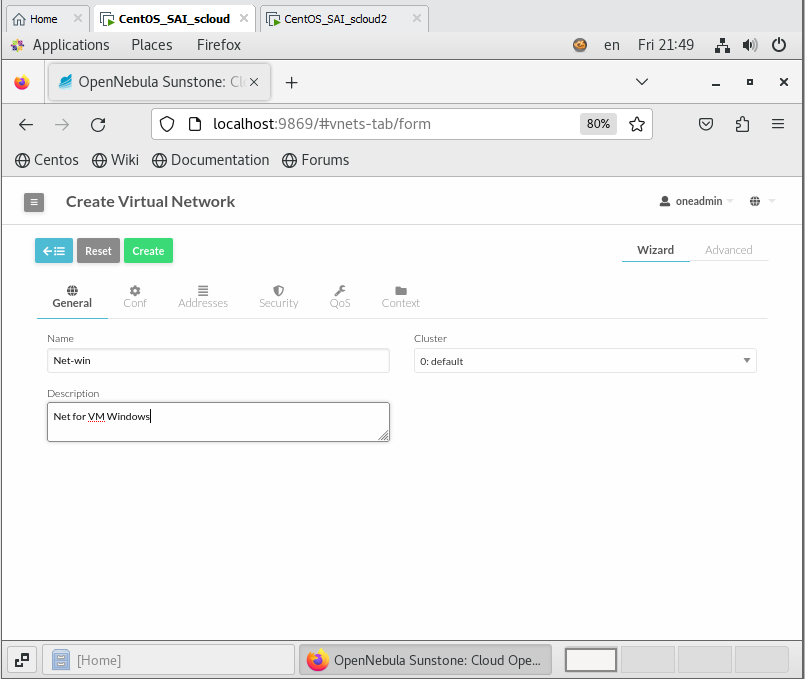


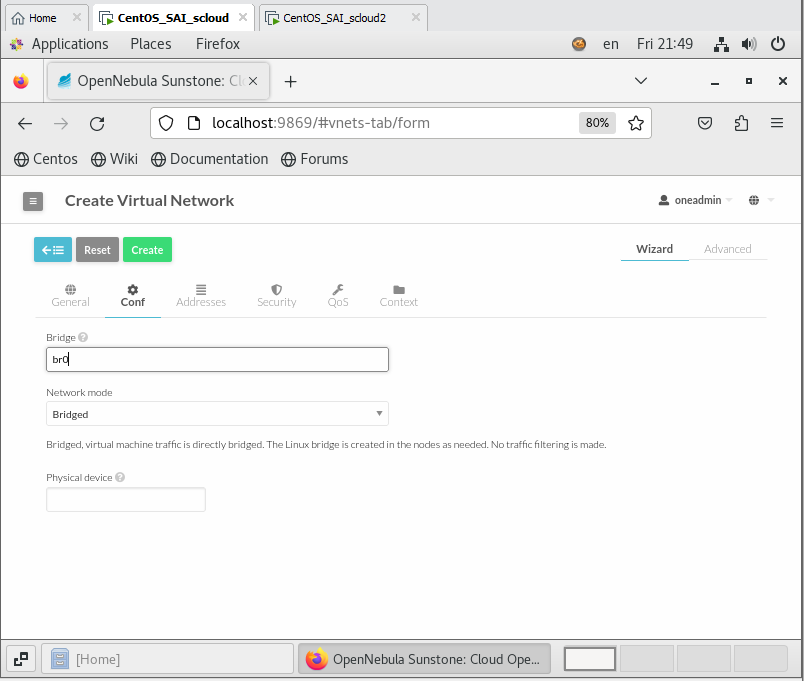


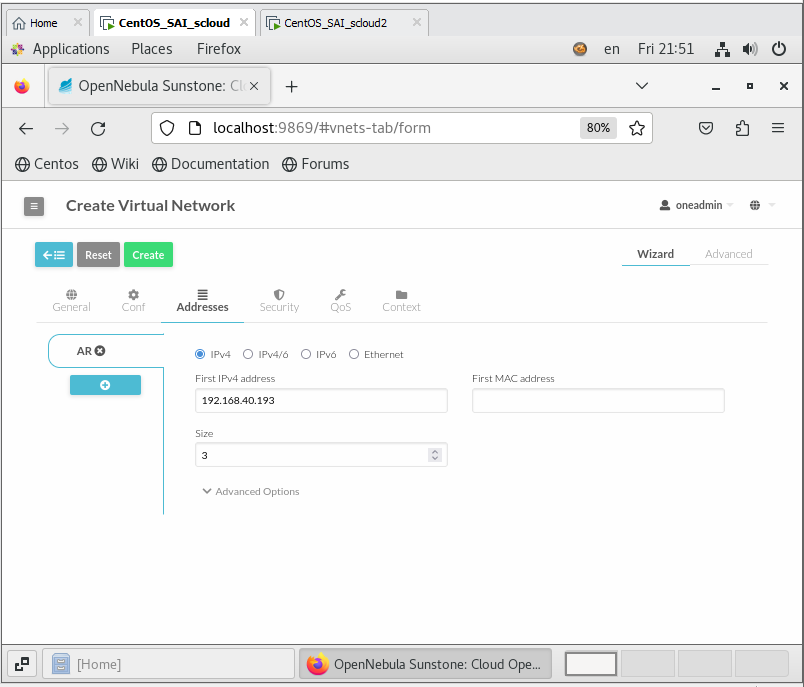


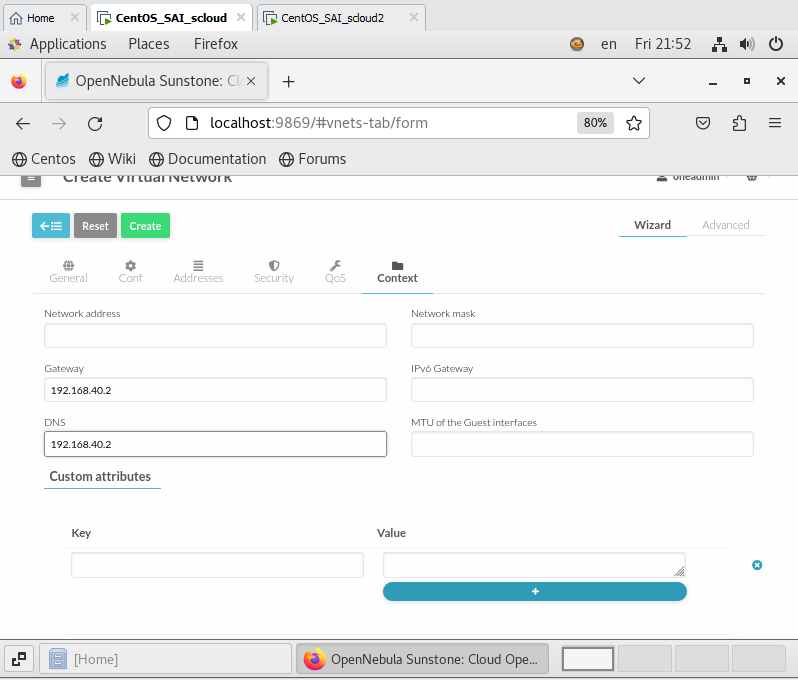
виртуальная сеть была создана успешно.

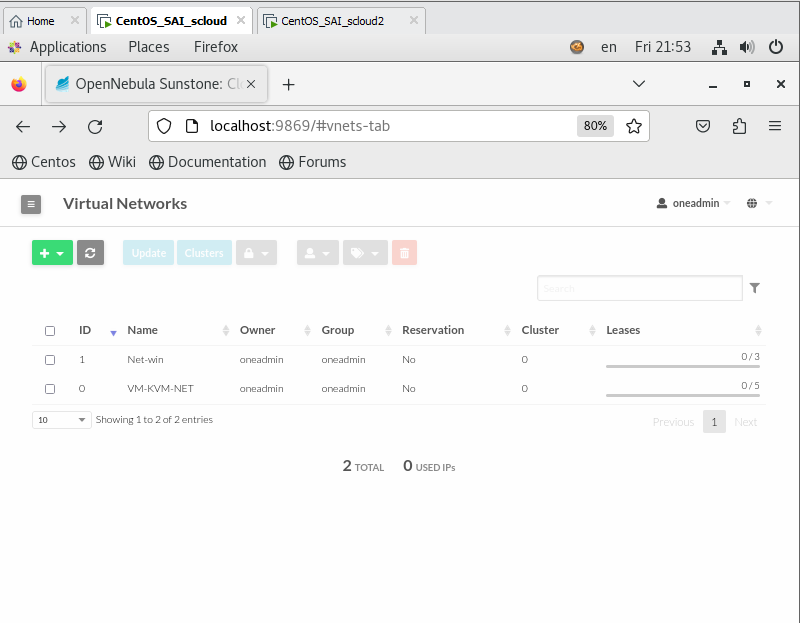
**2.3.2 Создание сети виртуальных машин облака OpenNebula (ONE) с помощью Sunstone.**

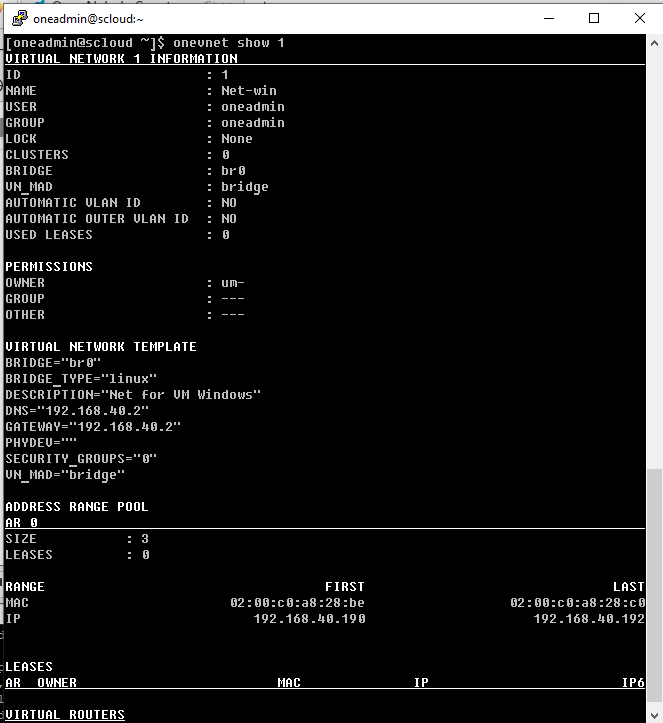
****







****

****

**3.Подключение ВМ к виртуальной сети.**

