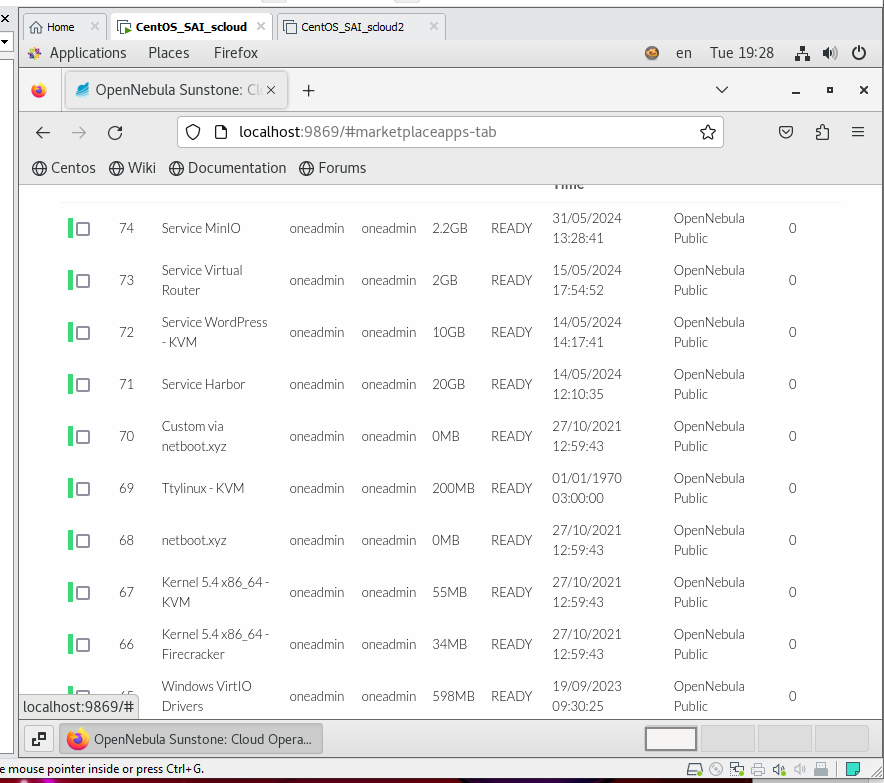
**Проверка совместной работы управляющего рабочего узлов облака**

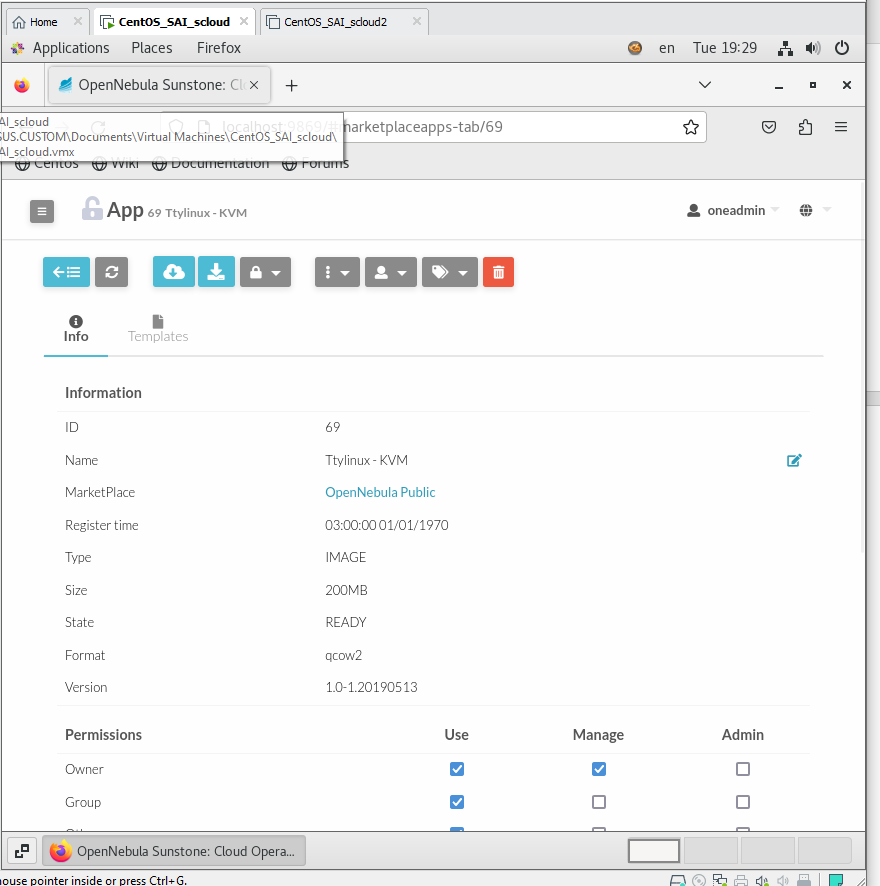
**1. Проверка работоспособности облака OpenNebula**

**1.1 Загрузка образа ВМ с площадки загрузки образов OpenNebula**

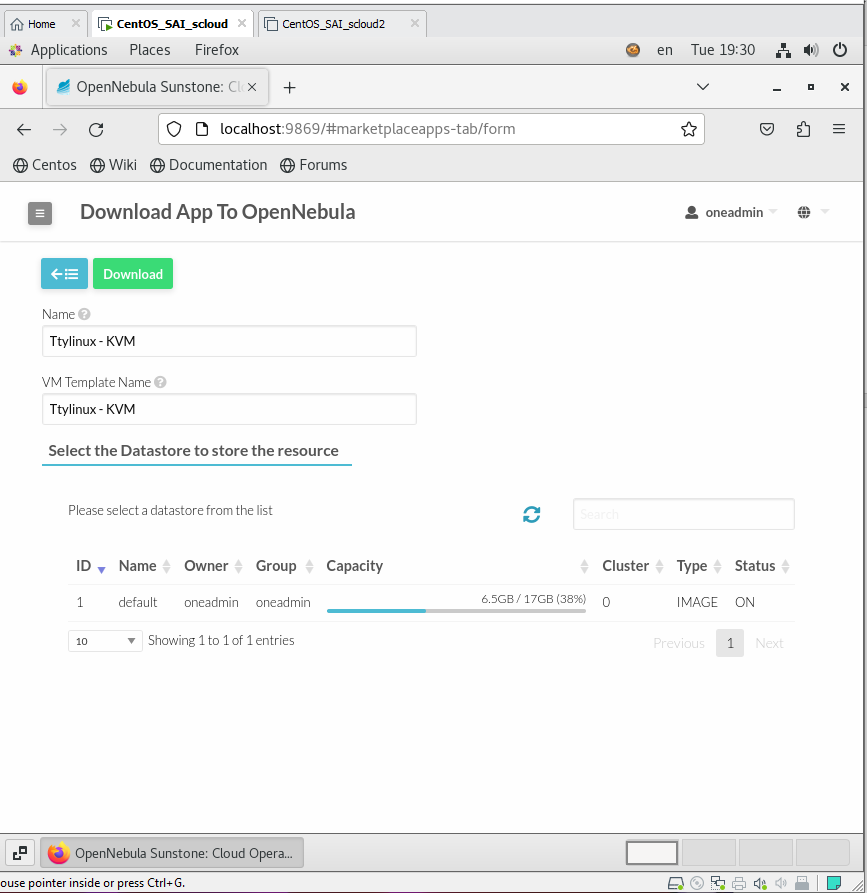
В левой панели переходим Storage -> Apps

****

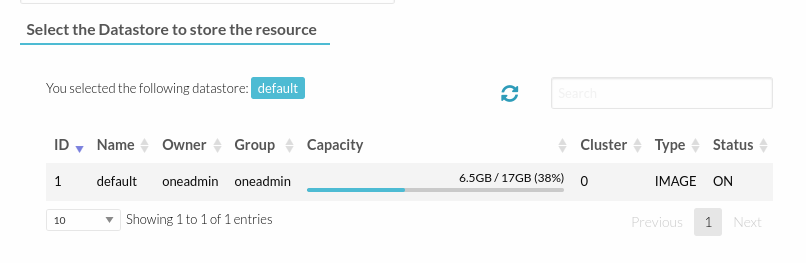
Кликаем строку с выбранной ВМ, загрузиться страница описания данного appliance TryLinux

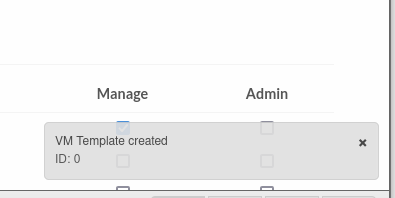
****

нажимаем кнопку  (Import into Datastore), распложенную в верхней области навигации окна sunstoune. В открывшемся окне «Download App To OpenNebula»



Не изменяем имен и выбираем хранилище по умолчанию (default).

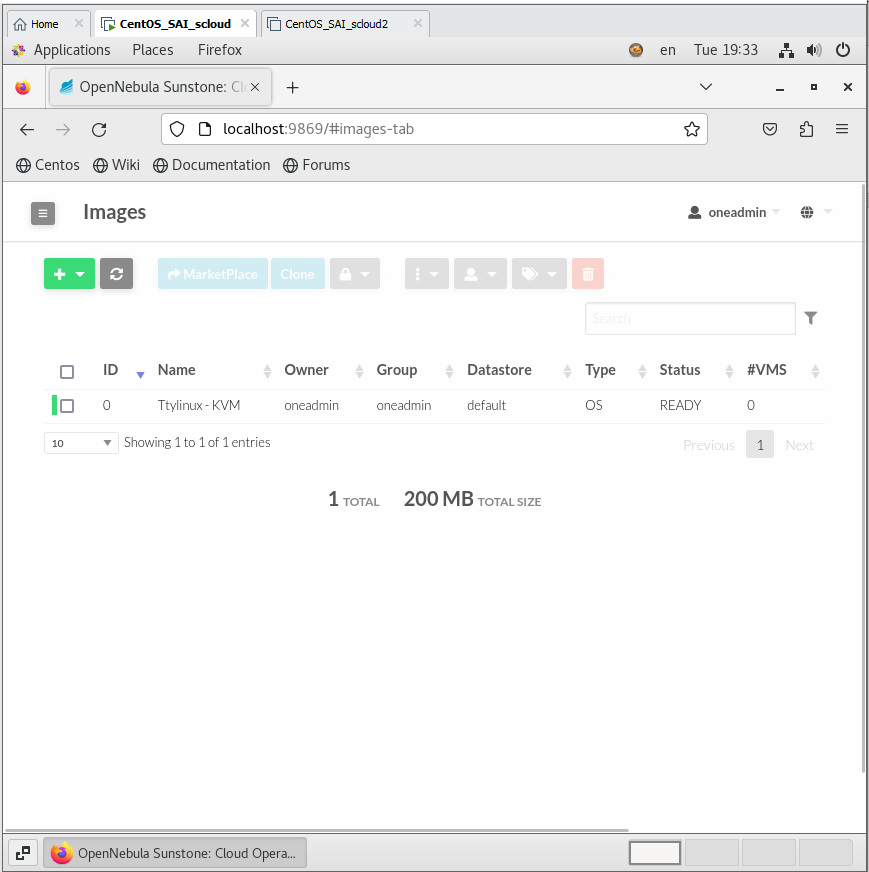


****

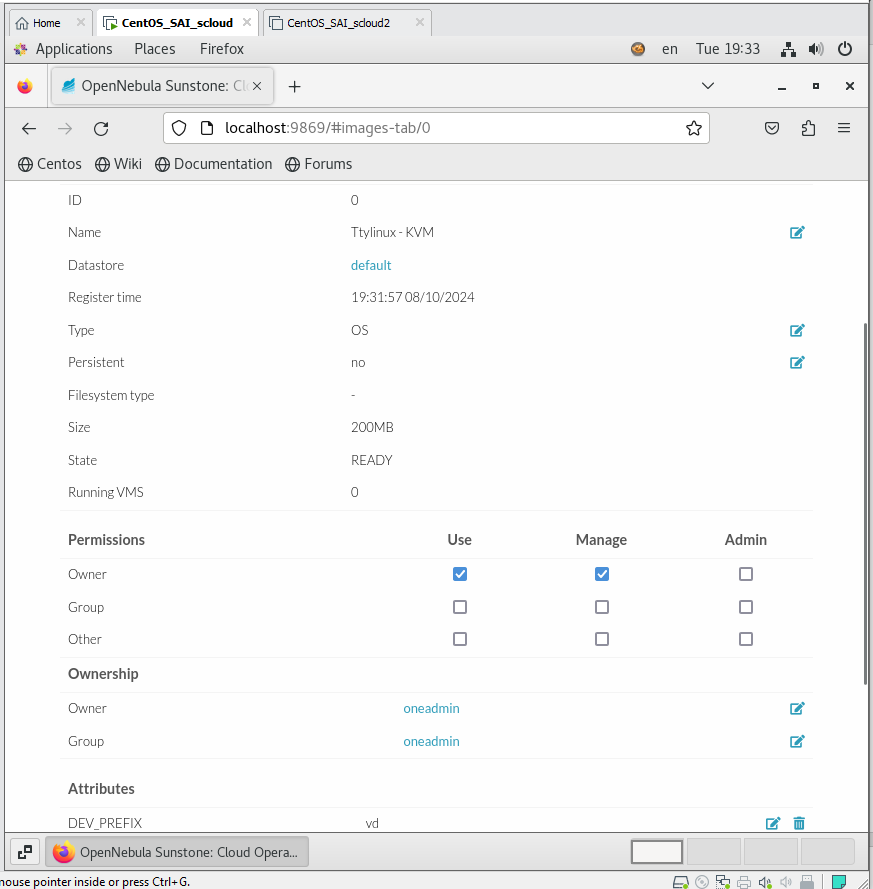
образ и шаблон ВМ были созданы с ID: 0

**1.2 Выбор шаблона образа для создания ВМ**

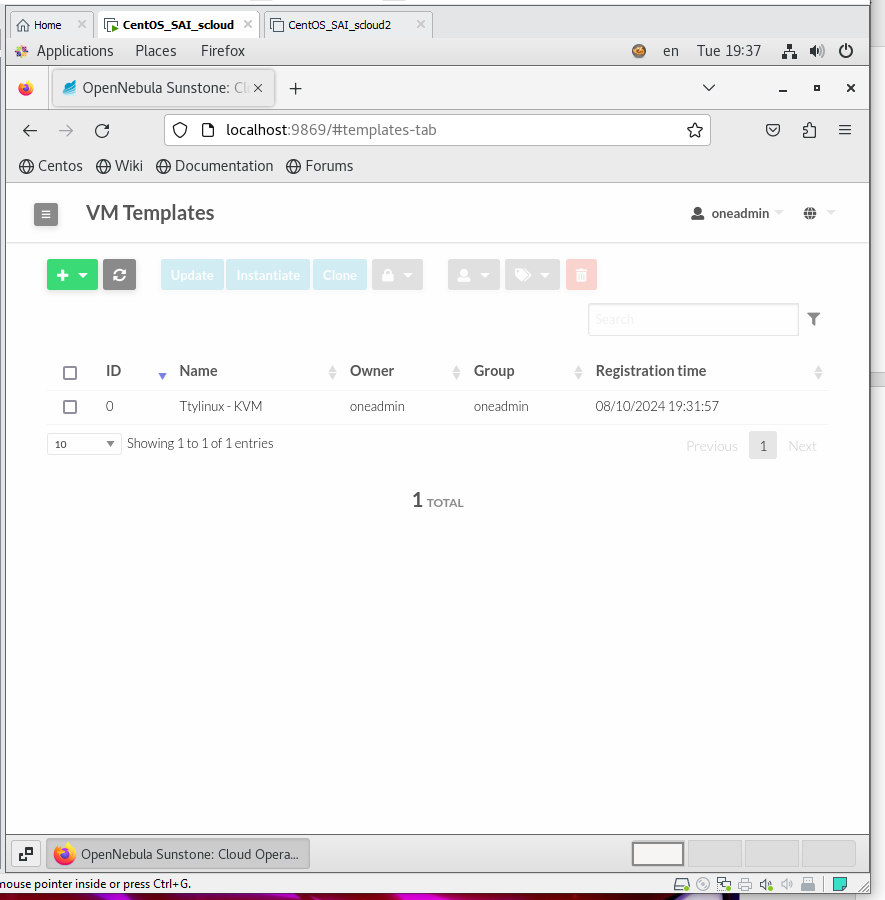
В левой панели переходим Storage -> Images. Откроется страница Images

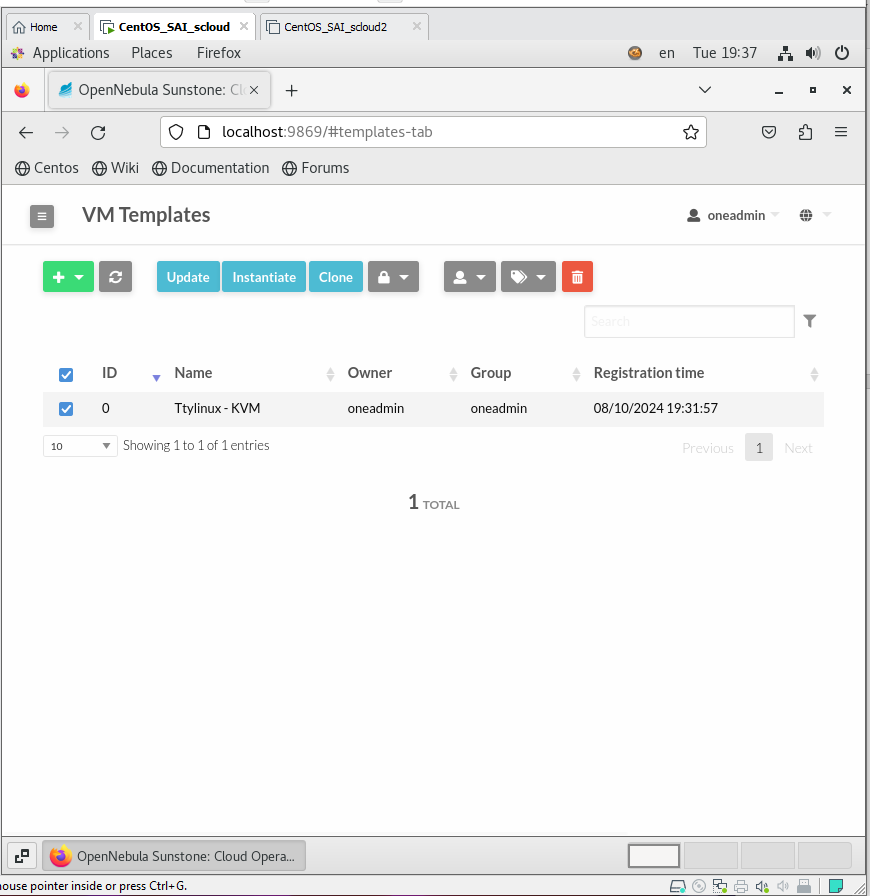


На этой странице мы видим основные параметры шаблона образа ВМ Ttylinux-KVM.

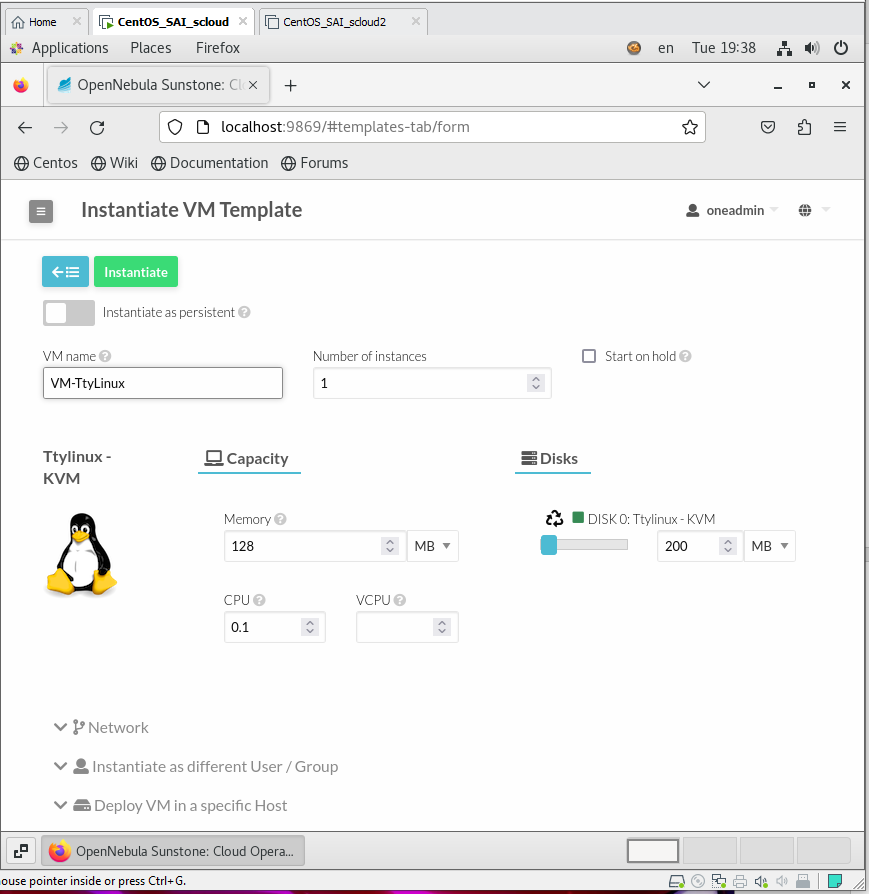


**1.3 Выбор шаблона ВМ**





Откроется страница Instantiate VM template



На странице Instantiate VM Template задаем:

- имя ВМ: VM-TtyLinux

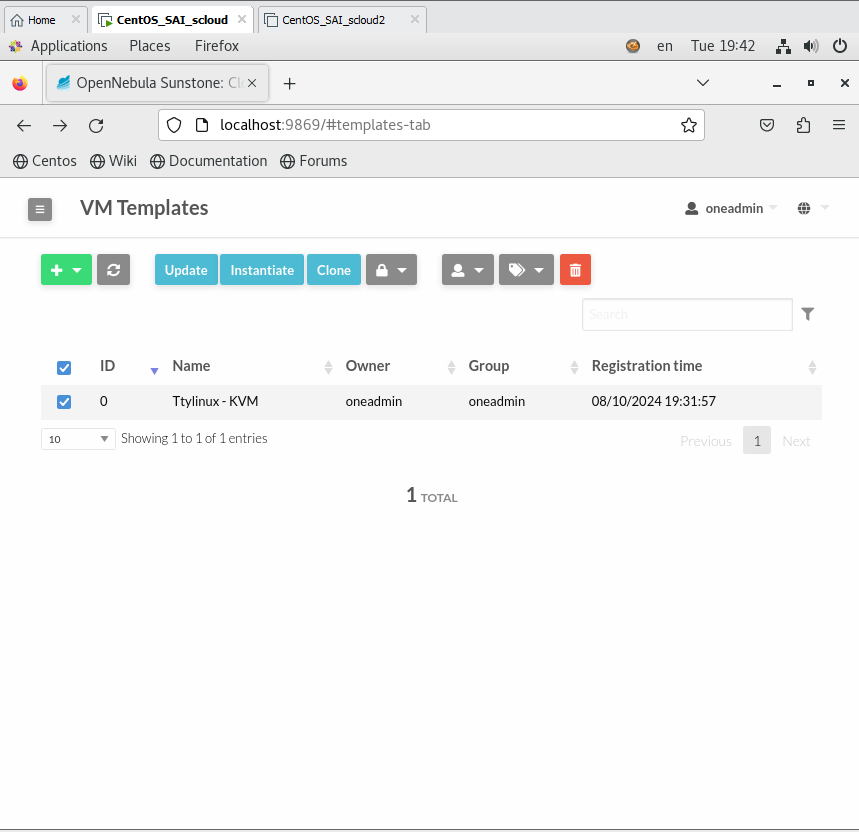
- количество экземпляров: 1.

**1.4 Создание экземпляра ВМ**

В левой панели выбираем «Templates» -> VMs

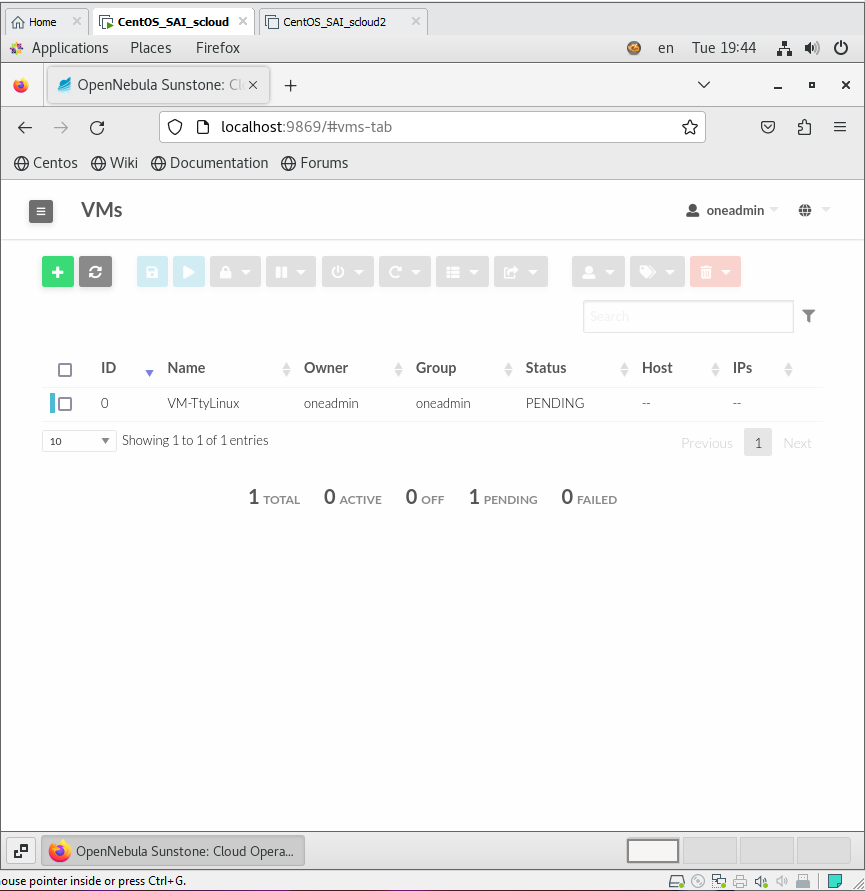
Находясь на странице VM Template, в строке ВМ Ttylinuyx отмечаем бокс , в результате активизируются кнопки управления, расположенные в верхней части страницы.

Для создания экземпляра ВМ нажимаем кнопку Instantiate.

****

**1.5 Наблюдение за развертыванием экземпляра ВМ**

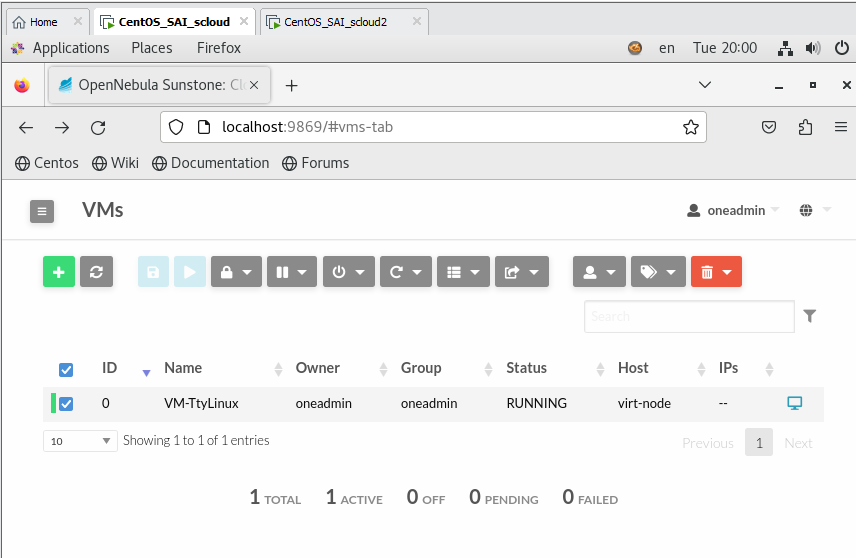
Для наблюдения за жизненным циклом экземпляра ВМ переходим **Instance -> VMs** на страницу Create Virtual Machine

****

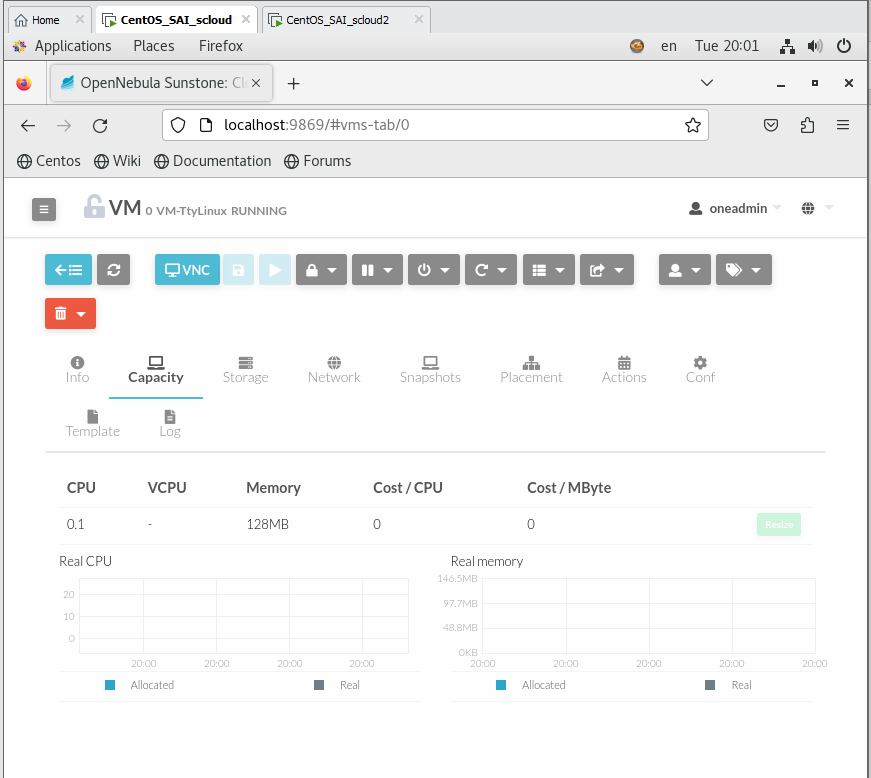
**1.6 Просмотр информации о работающей ВМ**

**1.6.1 Выбор ВМ для просмотра.**

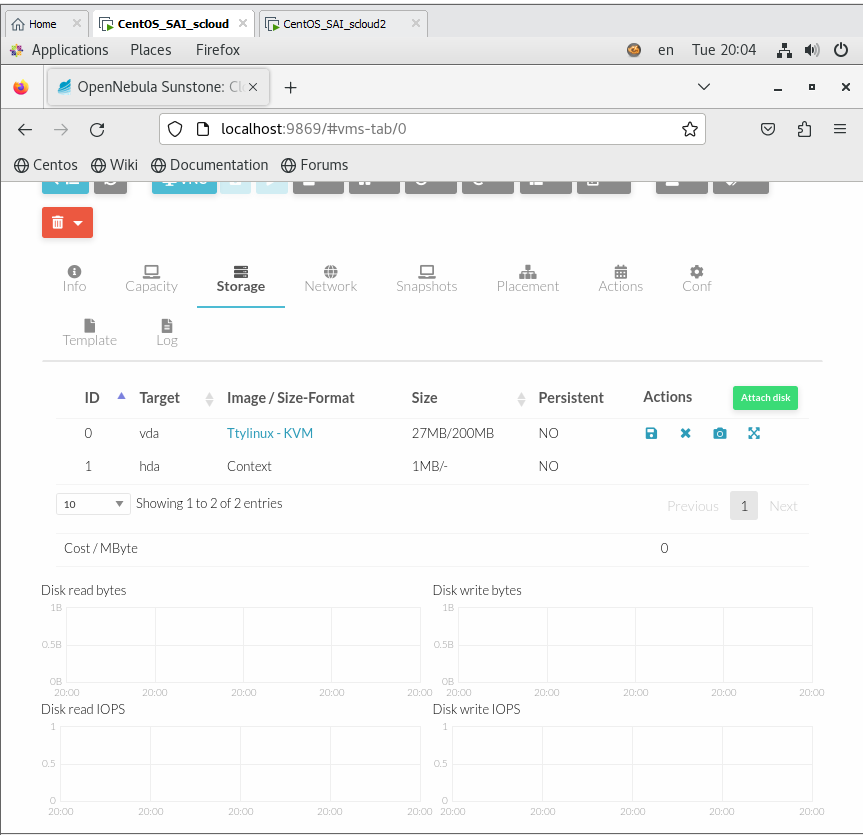
а) Находясь на странице VMs, выберите ВМ, поставив отметку в бокс расположенный в первой позиции строки ВМ

****

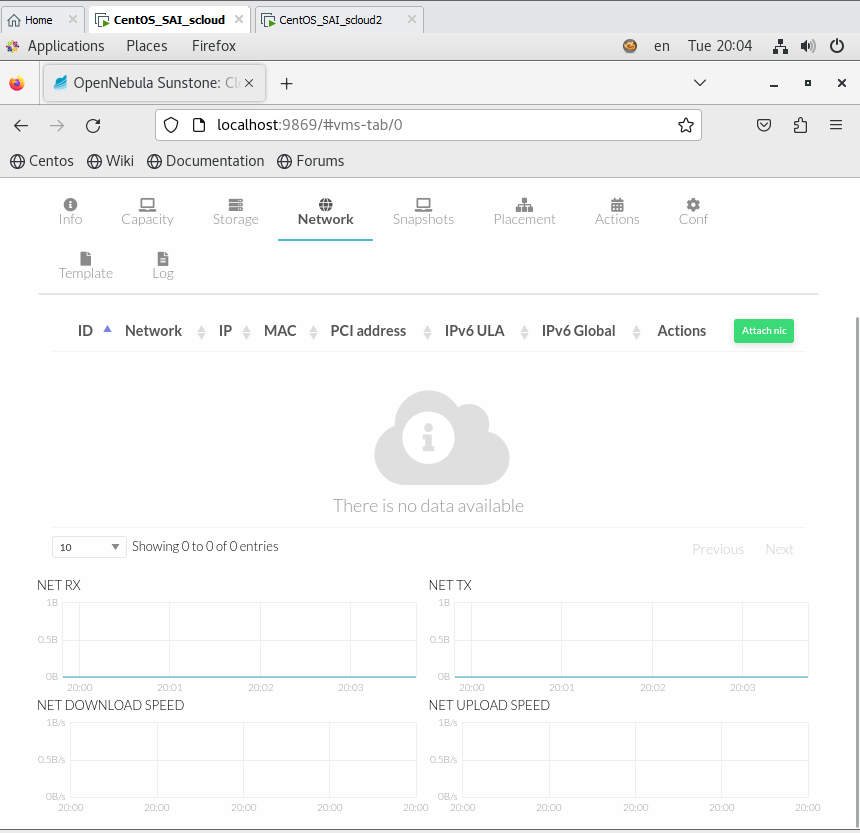
б) Кликаем закладку **Capacity** (Емкость) на этой странице можно посмотреть какие ресурсы выделены и как они используются ВМ.



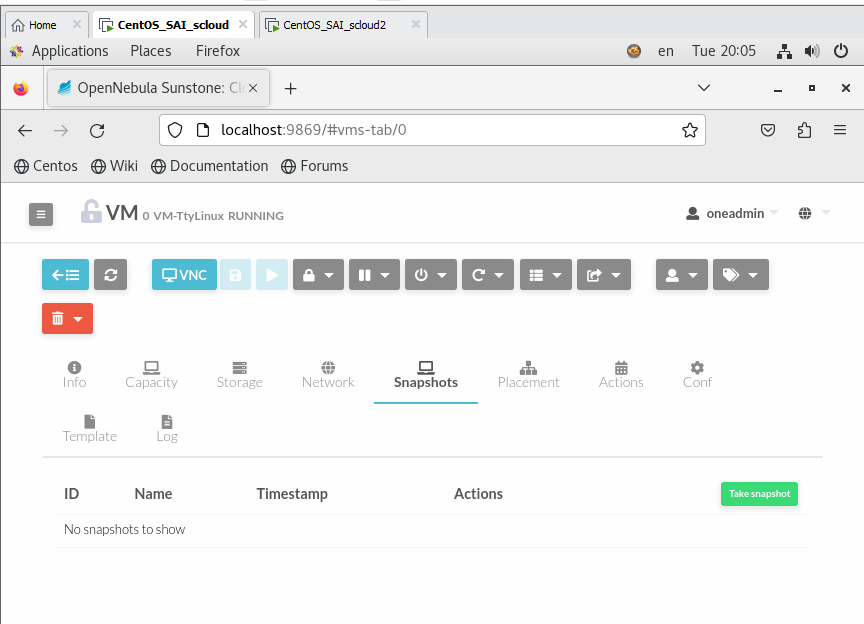
в) **Storage**. Показывает использование ВМ дисковой памяти



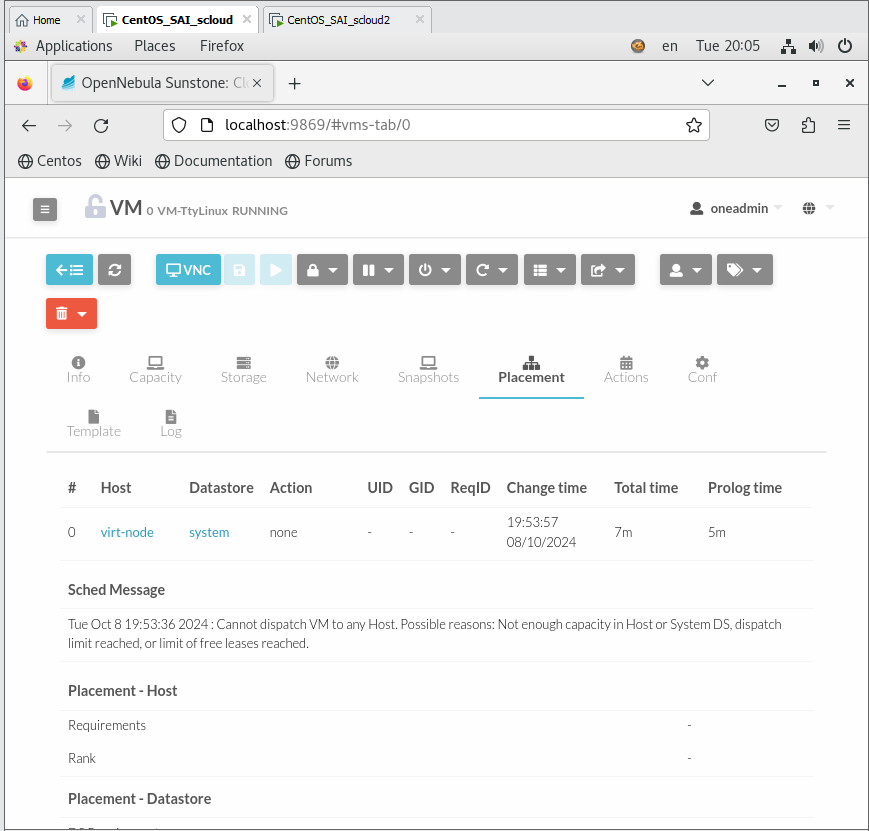
г) **Network**. Отображает интенсивность сетевой работы ВМ.



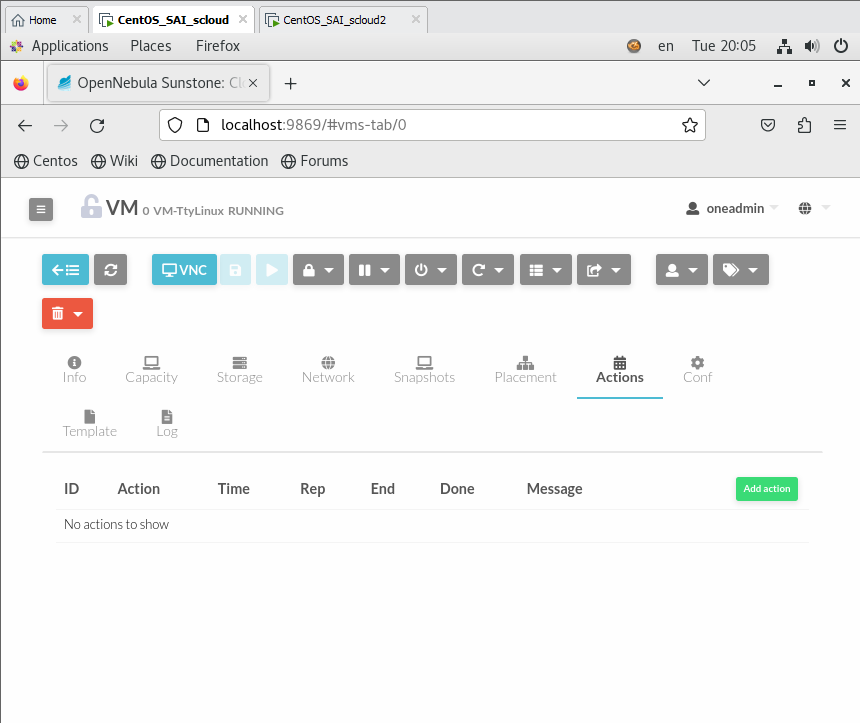
д) **Snapshots** (Моментальные снимки). В процессе работы можно создавать моментальные снимки образа ВМ, которые в последствии могут быть использованы для восстановления работоспособности ВМ



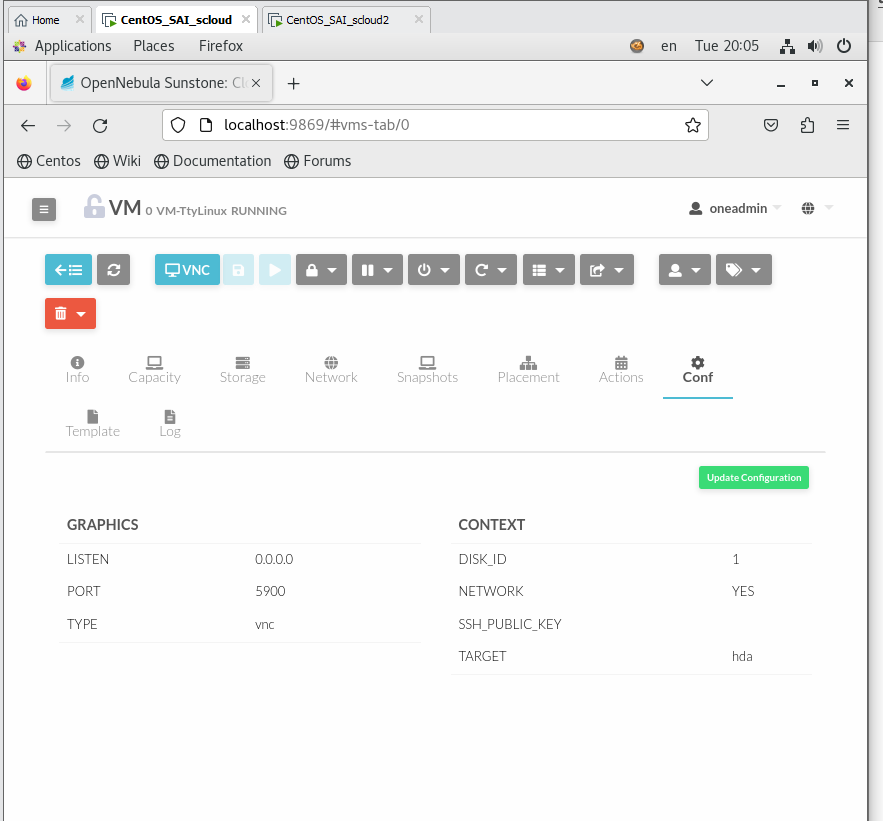
е) **Placement**. Показывает место расположение ВМ.



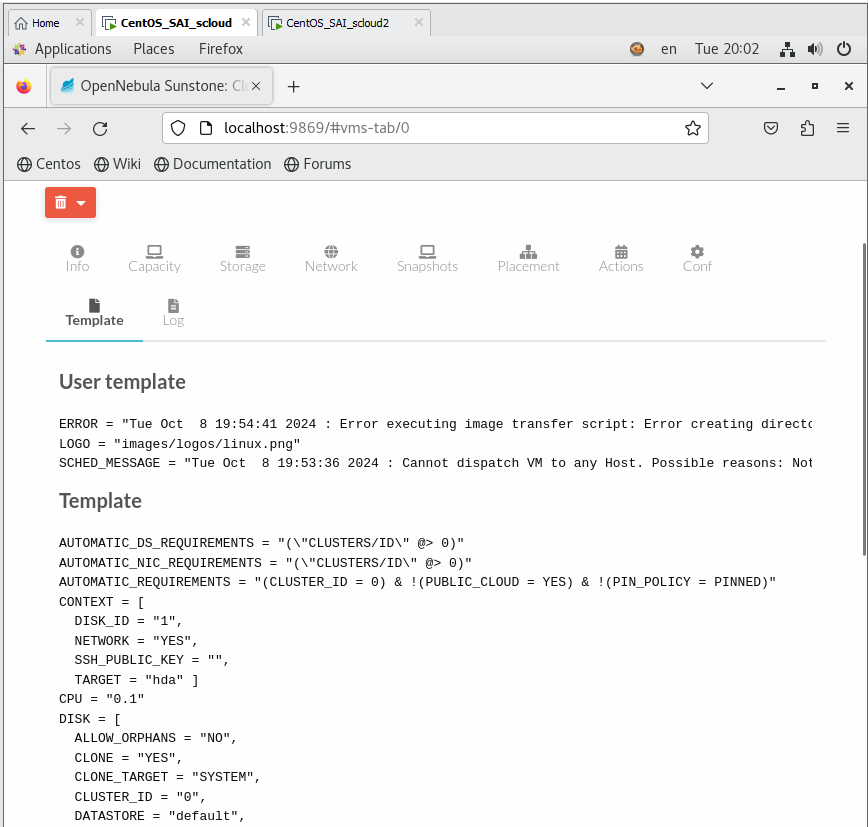
ж) **Actions**. Активность ВМ



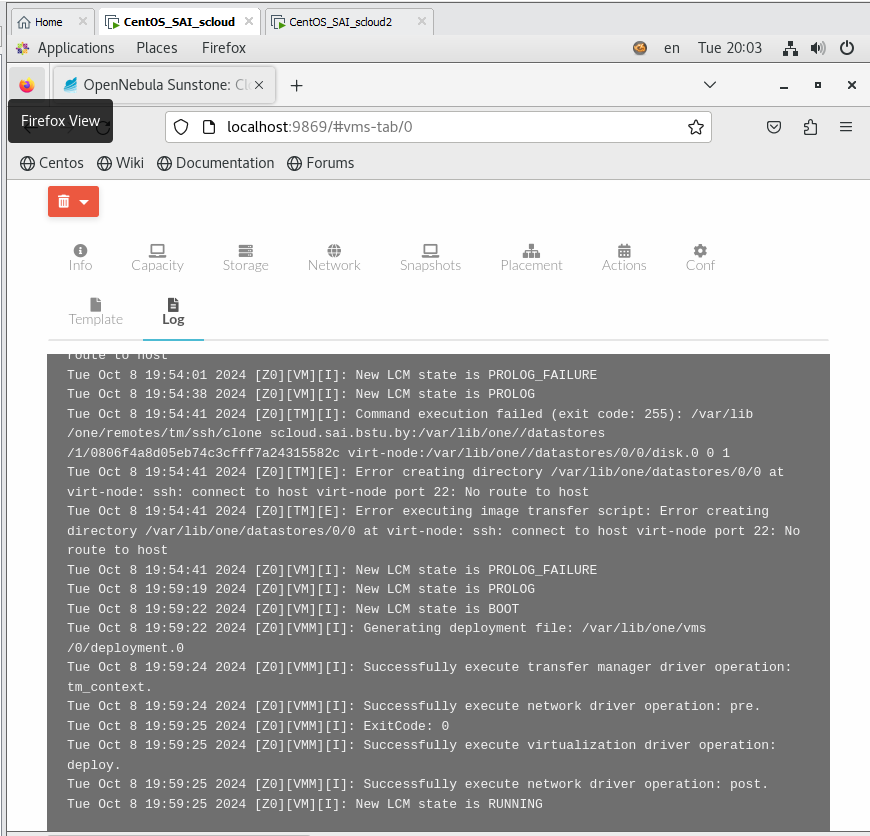
з) **Conf**. Конфигурация ВМ.



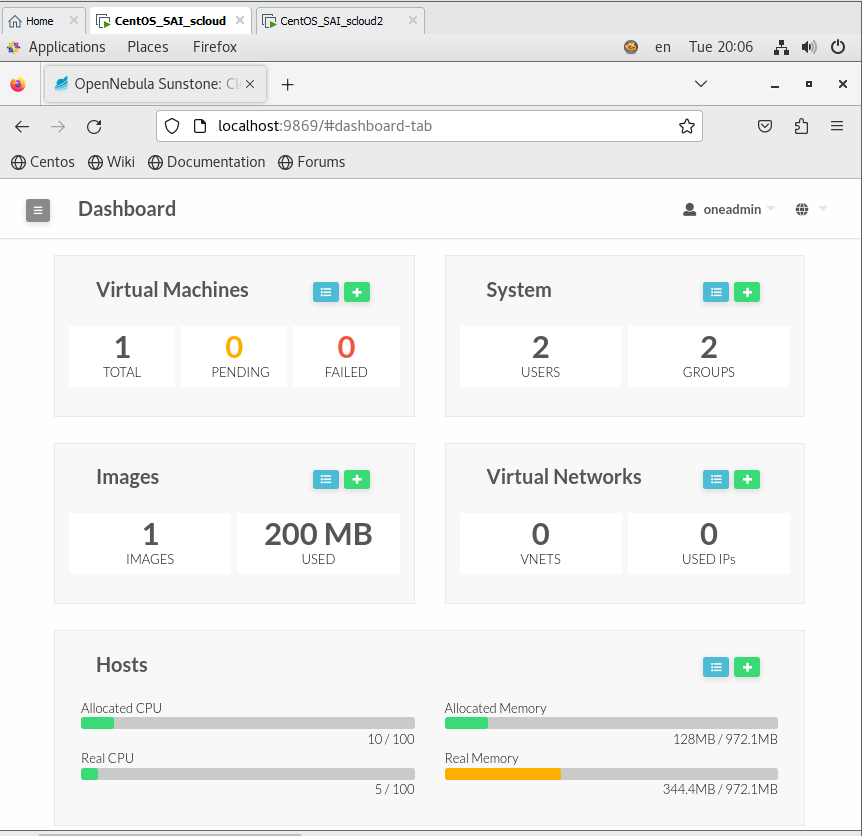
и) **Template**. Шаблон ВМ.



к) **Log.** Журнал работы ВМ.

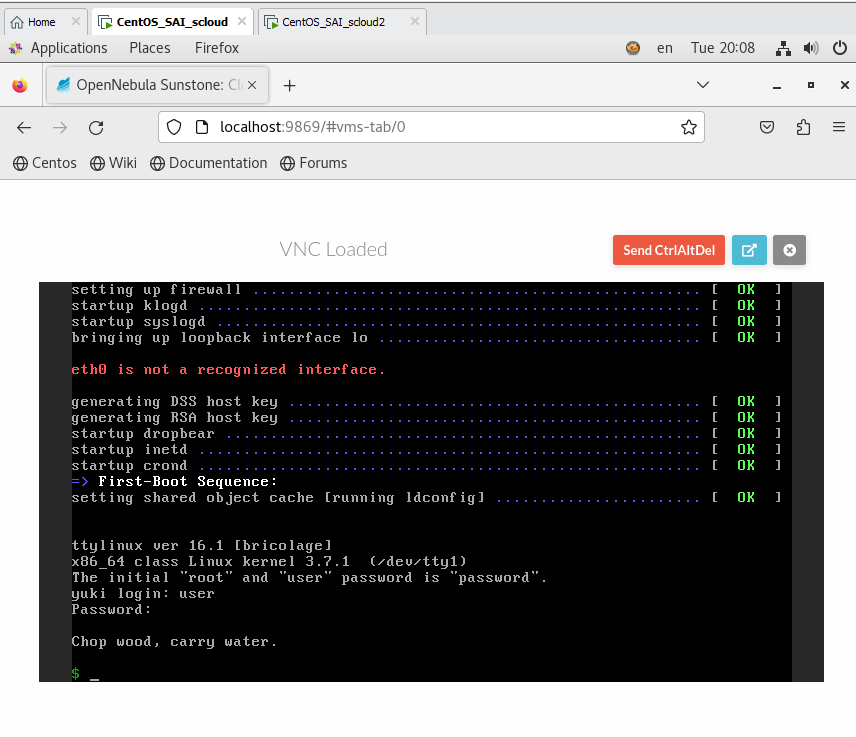


**1.6.2 Просмотр наиболее важной информации об облаке в целом.**

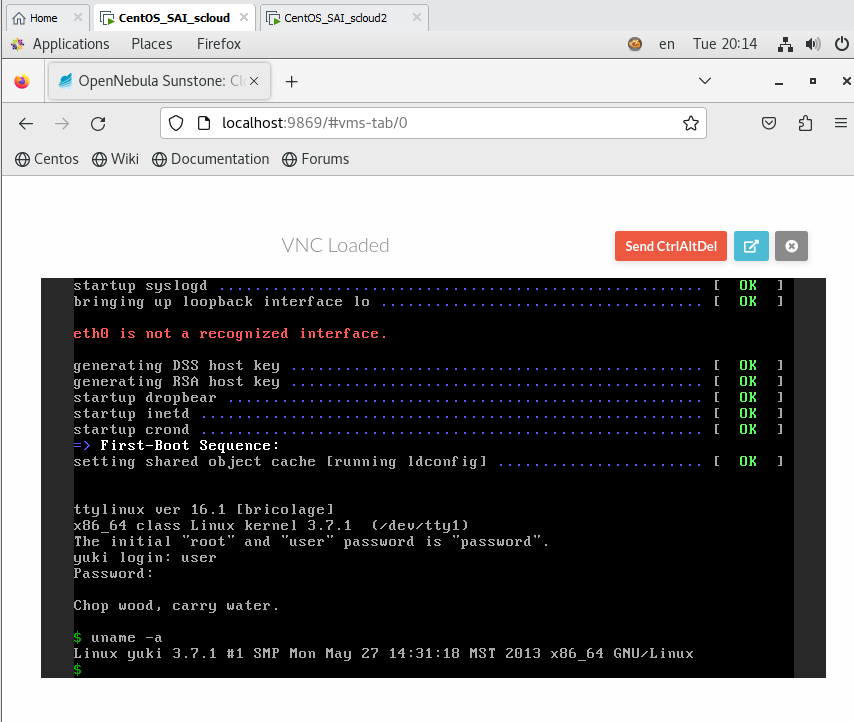
****

**1.6.3 Подключение к ВМ с помощью VNC**

Сейчас мы можем даже подключиться к ее рабочему столу с помощью протокола VNC, нажав значек с такой надписью в строке навигации страницы VM

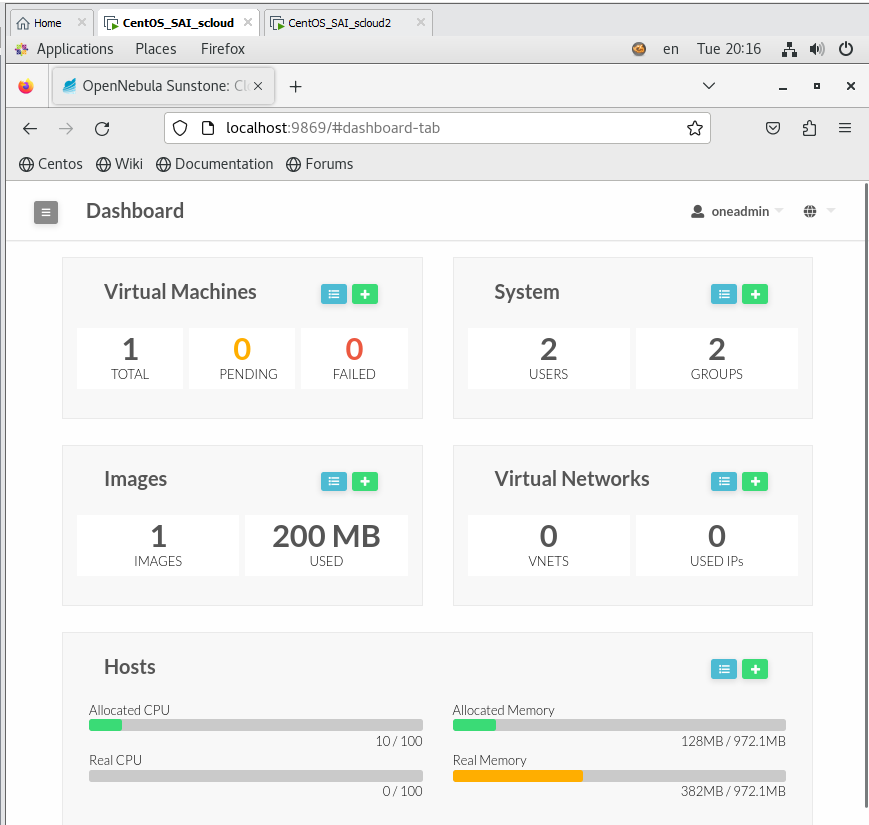
****

Попробуем ввести имя пользователя: user и пароль: password

****

Связь с ВМ с помощью протокола VNC работает

Теперь на странице Dshboard мы видим одну запущенную ВМ

****