



Sergios Tseprounof

Me, My hobby, My projects

Как добавить сервер в ЦОД VMware vSphere. Создание виртуальной среды. Часть. 2

by [Stseprounof](#) on [31/12/2014](#) in [vCenter Server](#), [Администрирование](#), [Виртуальная машина](#), [Управление сервером](#), [Установка серверов](#)

0

Описывается как добавить сервер в ЦОД VMware vSphere. Вторая часть цикла “Создание виртуальной среды из нескольких серверов”. Дается пошаговая инструкция с пояснениями.

Мы только что приступили к созданию виртуальной среды из нескольких серверов, установили VMware vCenter Server Appliance (“[Как установить vCenter сервер](#)” и “[Как настроить сетевой адаптер vCenter Appliance](#)”), ее настроили (“[Как настроить службы vCenter Appliance](#)”, “[Как улучшить безопасность vCenter Appliance](#)” и “[Как настроить провайдер SSO vCenter Appliance](#)”) и создали Центр обработки данных (Datacenter) (см. “[Как создать центр обработки данных VMware vSphere](#)”), который будет внешним контейнером для всех наших элементов виртуальной среды. Теперь добавим в ЦОД созданные нами два сервера под управлением гипервизора ESXi (см. “[Как установить гипервизор ESXi](#)”, “[Как настроить гипервизор ESXi](#)”).



Важно! Оба сервера должны иметь одинаковые виртуальные коммутаторы, виртуальные сети с одинаковыми названиями и номерами VLAN. Лучше сделать так, как описано в статье “[Как создать виртуальную среду VMware vSphere](#)”

Как добавить сервер в ЦОД VMware vSphere

1. Запускаем vSphere Web клиент (см. “[Что такое vSphere Web Client](#)”) и входим как администратор vCenter.
2. Выбираем “vCenter” в первом ряду иконок (Рис.1.)

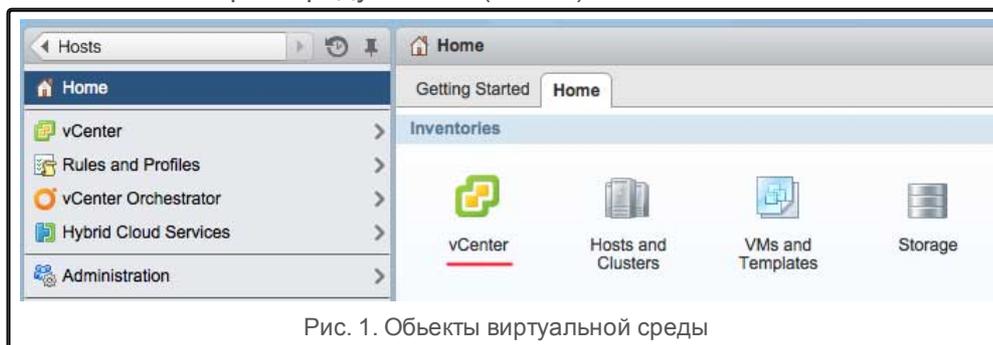


Рис. 1. Объекты виртуальной среды

3. В списке элементов виртуальной среды выбираем **“Hosts”** (Сервера) – рис. 2.

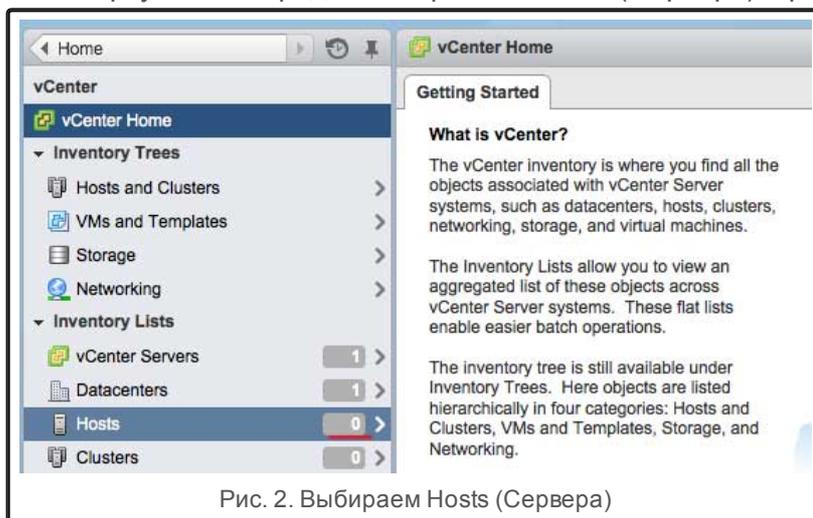


Рис. 2. Выбираем Hosts (Сервера)

4. Получаем пустую таблицу серверов виртуальной среды. Пока сверху только одна иконка – **“Add Host”** (Добавить сервер) – рис. 3. Ее и нажимаем.

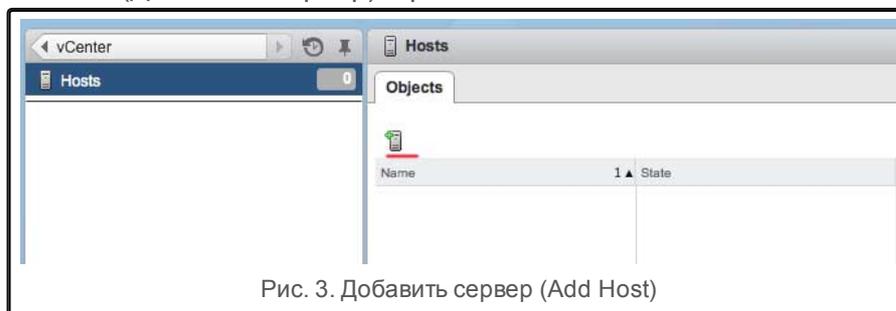


Рис. 3. Добавить сервер (Add Host)

5. Появится всплывающее окно добавления сервера в виртуальную среду с несколькими вкладками. На первой вкладке надо ввести полное доменное имя (FQDN) или IP адрес сервера (Мы будем называть наши сервера vServer1 и vServer2, и, соответственно, vServer1.example.com и vServer2.example.com) и выбрать центр обработки данных (кластер или папку), в котором сервер будет размещен логически. У нас только один ЦОД – Example DC, его и выбираем (Рис. 4). Нажимаем кнопку **“Next”** (Далее) внизу справа и переходим к следующей вкладке.

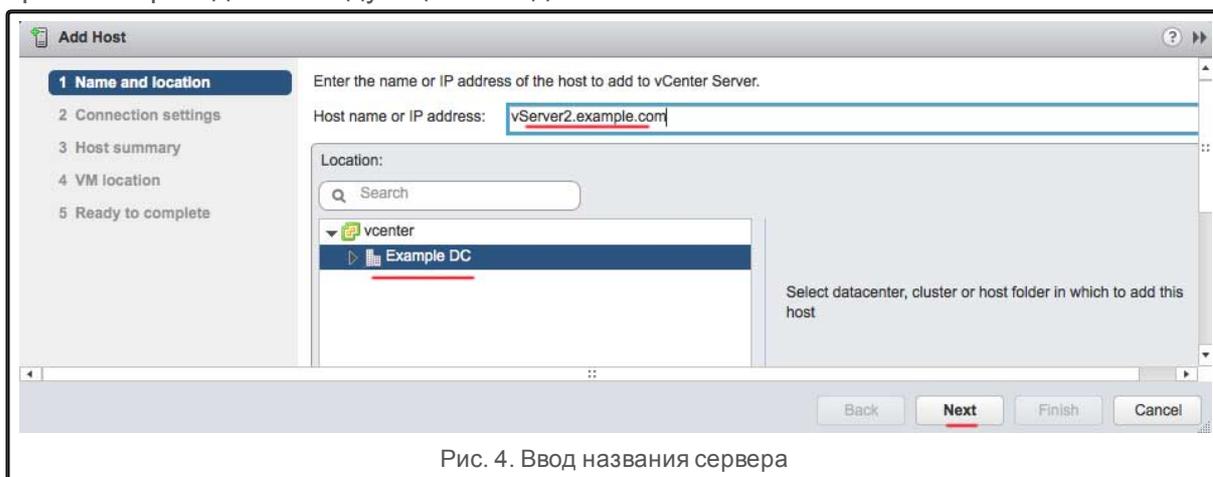


Рис. 4. Ввод названия сервера

6. Без ошибок вводим имя пользователя и пароль администратора сервера, которого мы добавили в процессе настройки гипервизора ESXi на этом сервере (см. [“Как добавить пользователя ESXi”](#)) – рис. 5. Нажимаем кнопку **“Next”** (Далее) внизу справа и переходим к следующей вкладке.

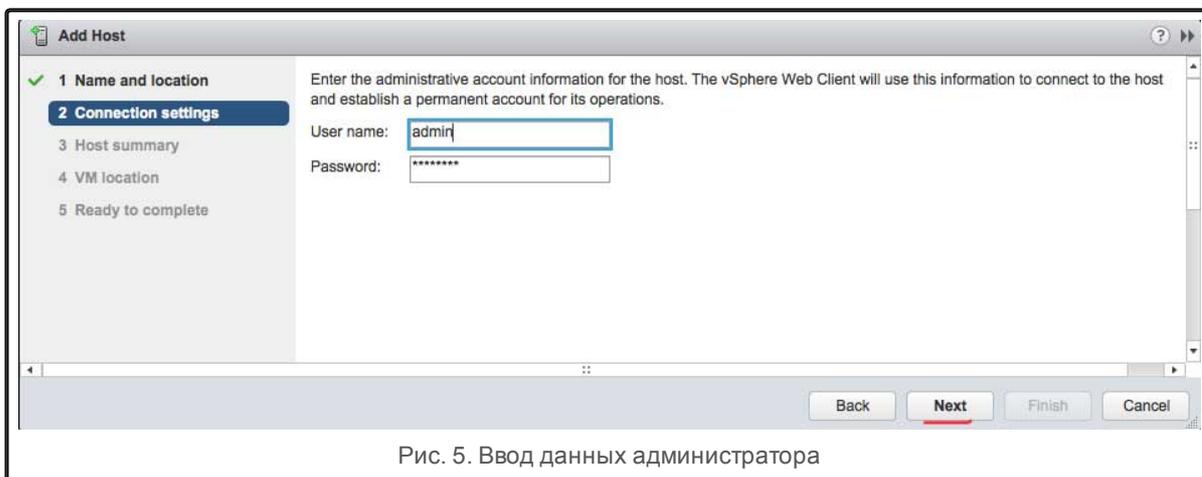


Рис. 5. Ввод данных администратора

7. Если имя пользователя и пароль введены правильно, то vCenter соединится с добавляемым сервером и сообщит, что сертификат сервера недостоверен (Рис. 6). Этот вопрос мы уже рассматривали в [“Загрузка и установка vSphere Client”](#). Просто нажимаем **“Yes”**.

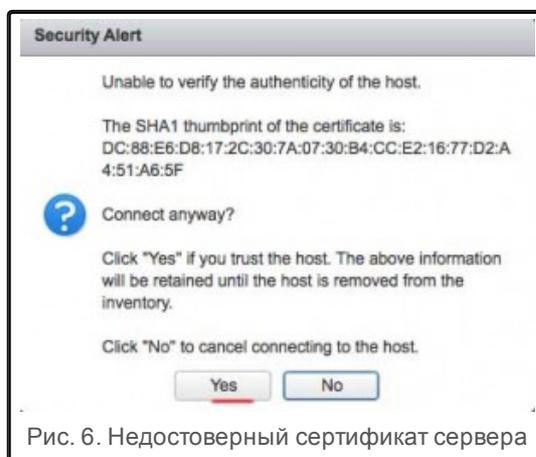


Рис. 6. Недостоверный сертификат сервера

8. На следующей вкладке (Рис. 7.) видим резюме данных полученных vCenter с подключаемого сервера. Проверяем, что подключаем то, что нужно.

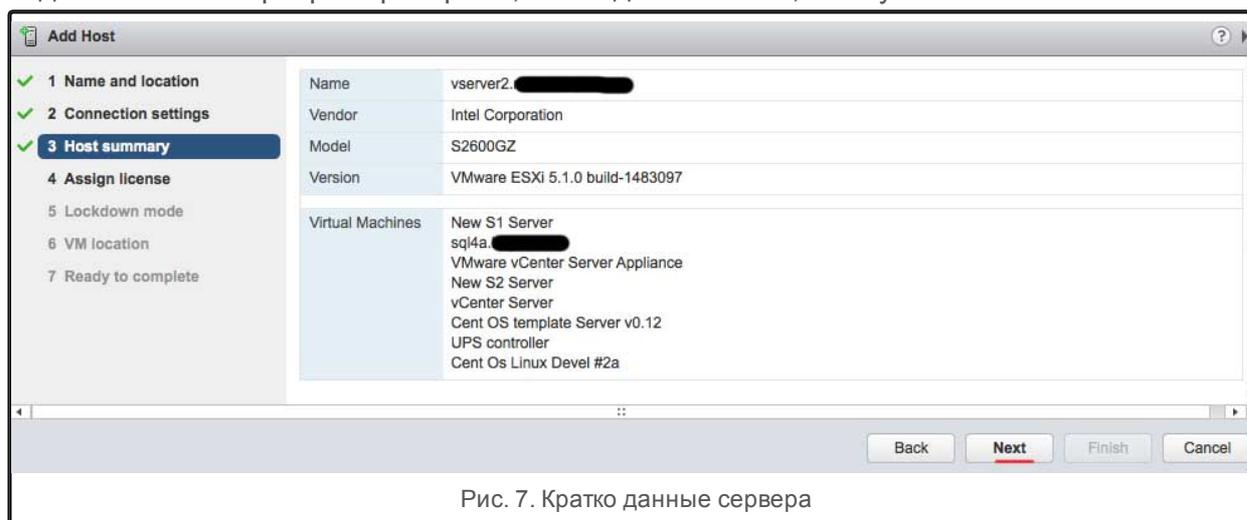


Рис. 7. Кратко данные сервера

9. Видим полное доменное имя или IP адрес сервера (то, что ввели п. 5), производителя, модель и установленные виртуальные машины. У нас появилась еще одна вкладка **“Assign license”** (Назначить лицензию). Нажимаем кнопку **“Next”** (Далее) внизу справа и переходим к этой вкладке.
10. Имеется две возможности: зарегистрировать лицензию, которая была назначена серверу (см. [“Как добавить лицензию ESXi”](#)) или ввести новую. Оставим существующую (Рис.

8.). Видим, что vCenter прочитал и зарегистрировал лицензию сервера. Опять нажимаем кнопку **“Next”** (Далее).

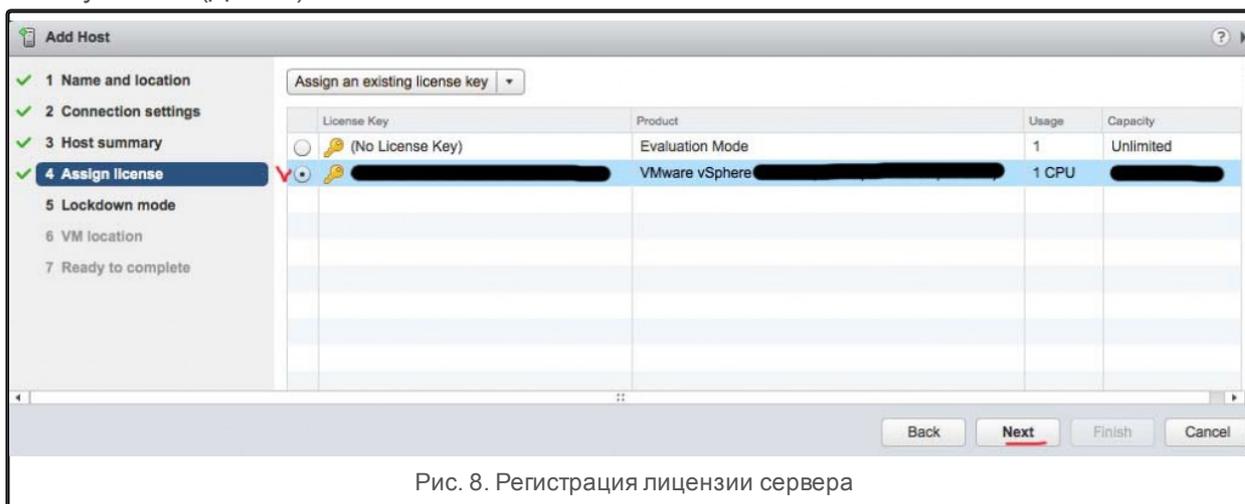


Рис. 8. Регистрация лицензии сервера

11. На следующей вкладке нам предлагается включить режим блокировки, чтобы никто не мог напрямую войти на сервер (Рис. 9.). Думаю, что пока это не нужно. Просто нажимаем кнопку **“Next”** (Далее).

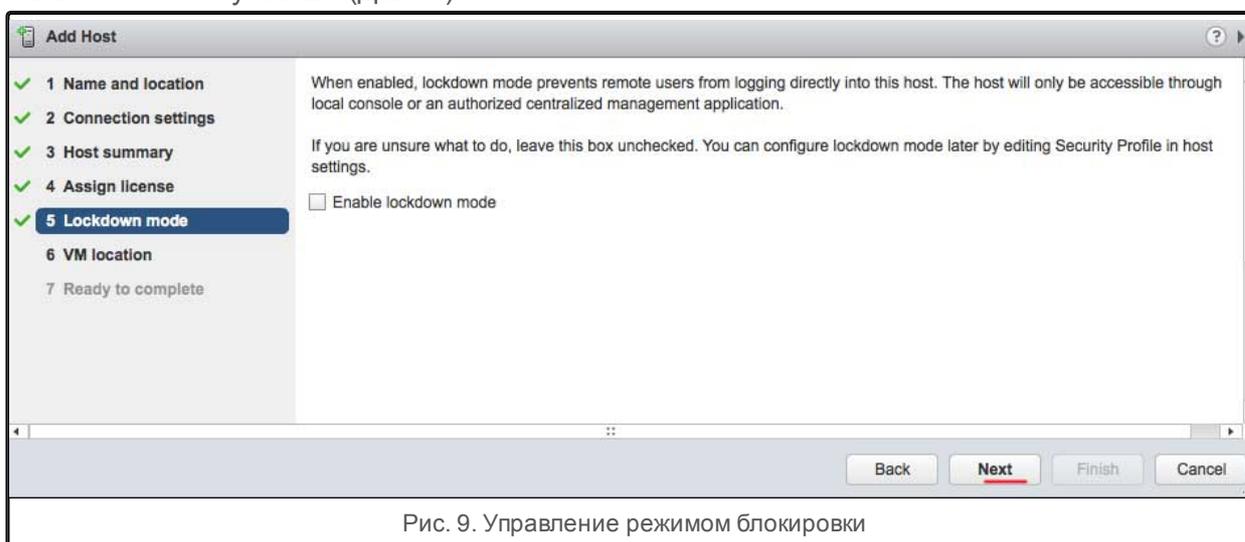


Рис. 9. Управление режимом блокировки

12. Теперь нужно выбрать где будут размещены виртуальные машины сервера (ЦОД, кластер, папки, пулы) – рис. 10. Поскольку у нас пока в виртуальной среде кроме одного центра обработки данных больше ничего нет, то все в нем и размещаем. Нажимаем кнопку **“Next”** (Далее).

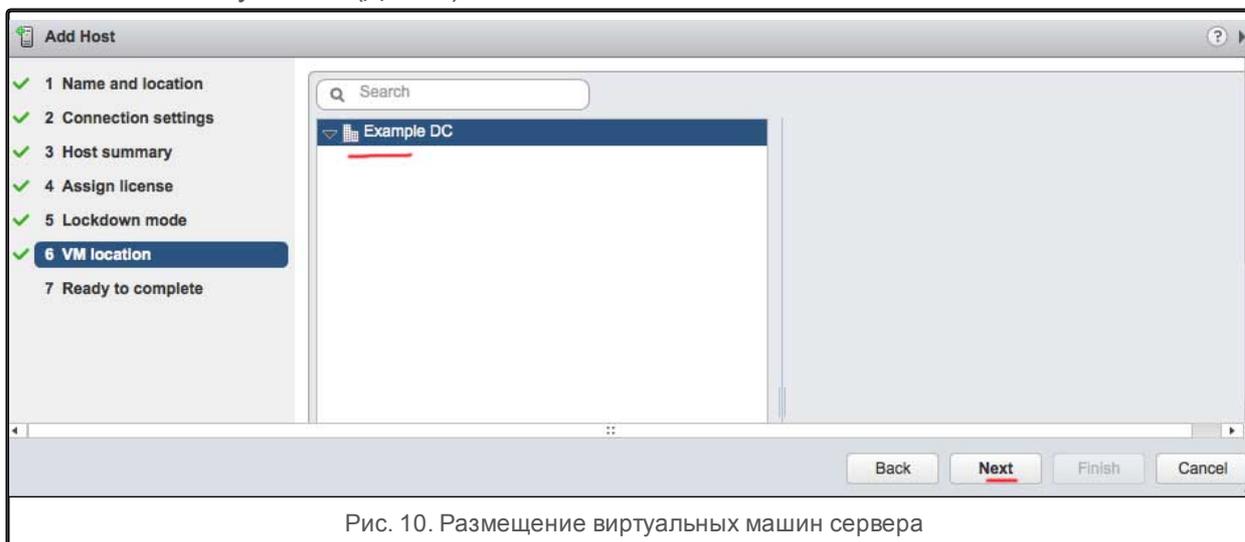


Рис. 10. Размещение виртуальных машин сервера

13. На последней вкладке (Рис. 11.) проверяем все данные подключаемого сервера – полное доменное имя или IP адрес, версию гипервизора ESXi, лицензионный ключ (если есть), виртуальные сети, хранилища данных. Если все устраивает, то нажимаем кнопку **“Finish”** (Завершить) внизу справа.

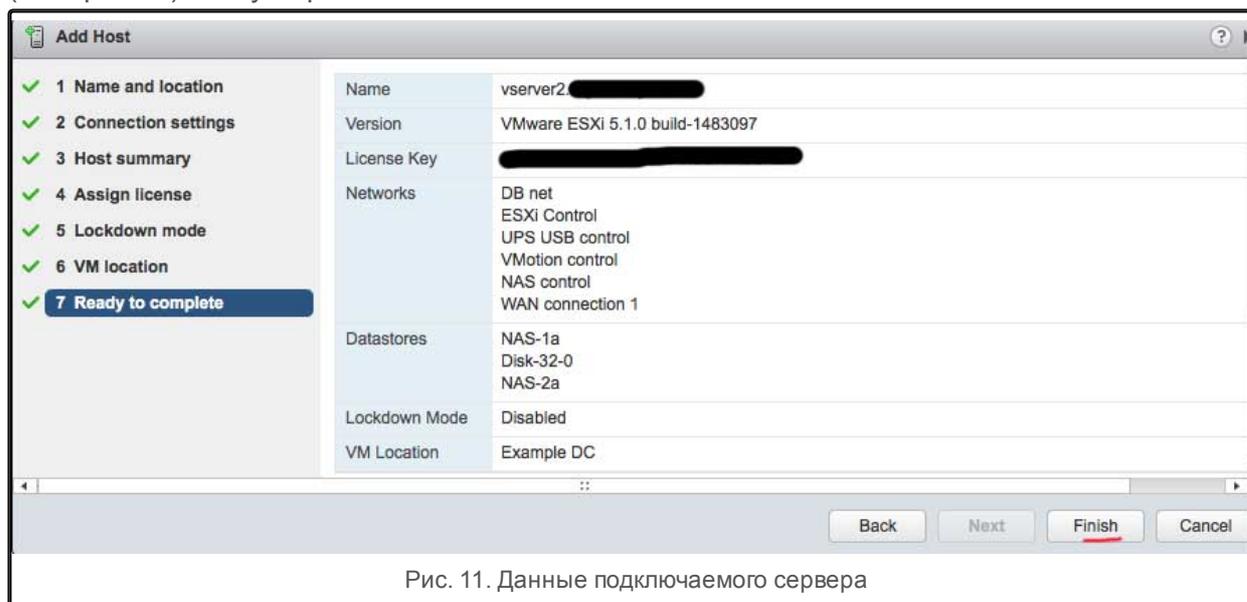


Рис. 11. Данные подключаемого сервера

14. Выпадающее окно закроется и в списке серверов виртуальной среды появится добавленный сервер (Рис. 12.). Теперь, когда список не пуст сверху появилось много иконок и выпадающее меню **“Actions”** (Действия) со списком доступных или недоступных действий в зависимости от состояния сервера.

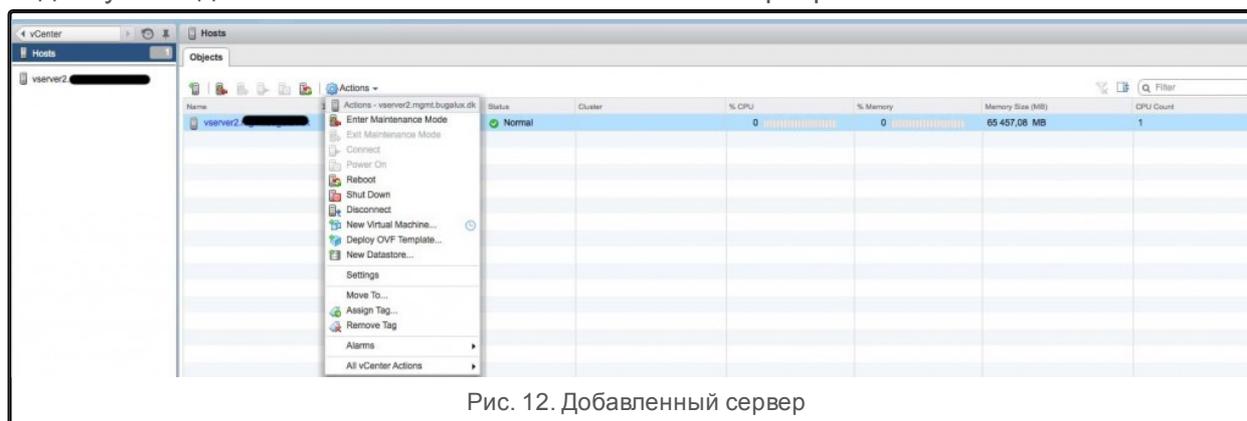


Рис. 12. Добавленный сервер

15. Повторяем пп. 4-13 для добавления второго сервера.

Описано как добавить сервер в ЦОД VMware vSphere. Вторая часть цикла “Создание виртуальной среды из нескольких серверов”. Дана пошаговая инструкция с пояснениями. Следующим нашим шагом должно быть создание кластера (см. [“Как создать кластер в ЦОД VMware vSphere”](#)).



About stseprounof

[View all posts by stseprounof →](#)

Subscribe