Круглов Вячеслав

Содержание:

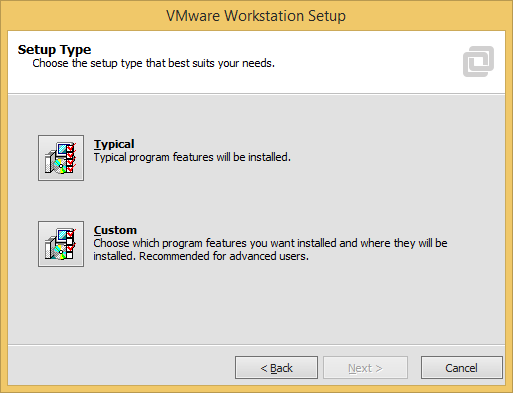
1. Установка виртуальной машины VMware и операционной системы CentOS.

2. Настройка сети в CentOS.

Установим виртуальную машину VMware и ОС CentOS.

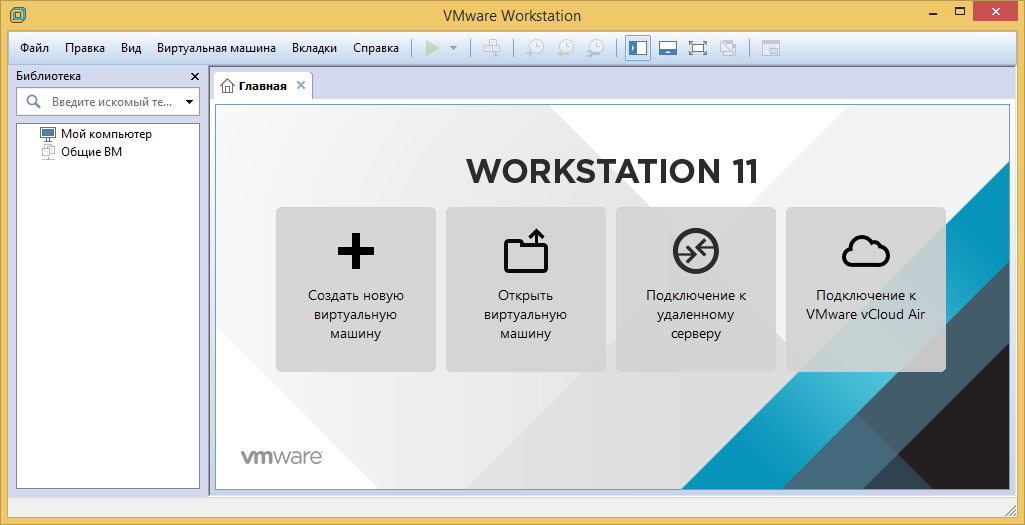
Выполним следующие шаги:

1. При помощи BitTorrent загрузим VMware Workstation v11.1.1 Build 2771112 Final. Произведем установку, используя стандартные настройки.

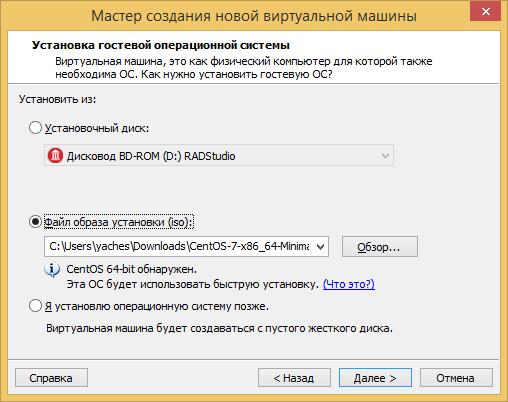


2. Загрузим iso-образ CentOS Minimal с официального сайта дистрибутива.

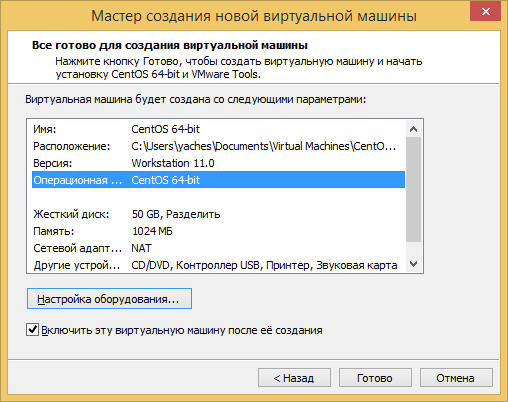
3. Запустим VMWare и выберем «Создать новую виртуальную машину»



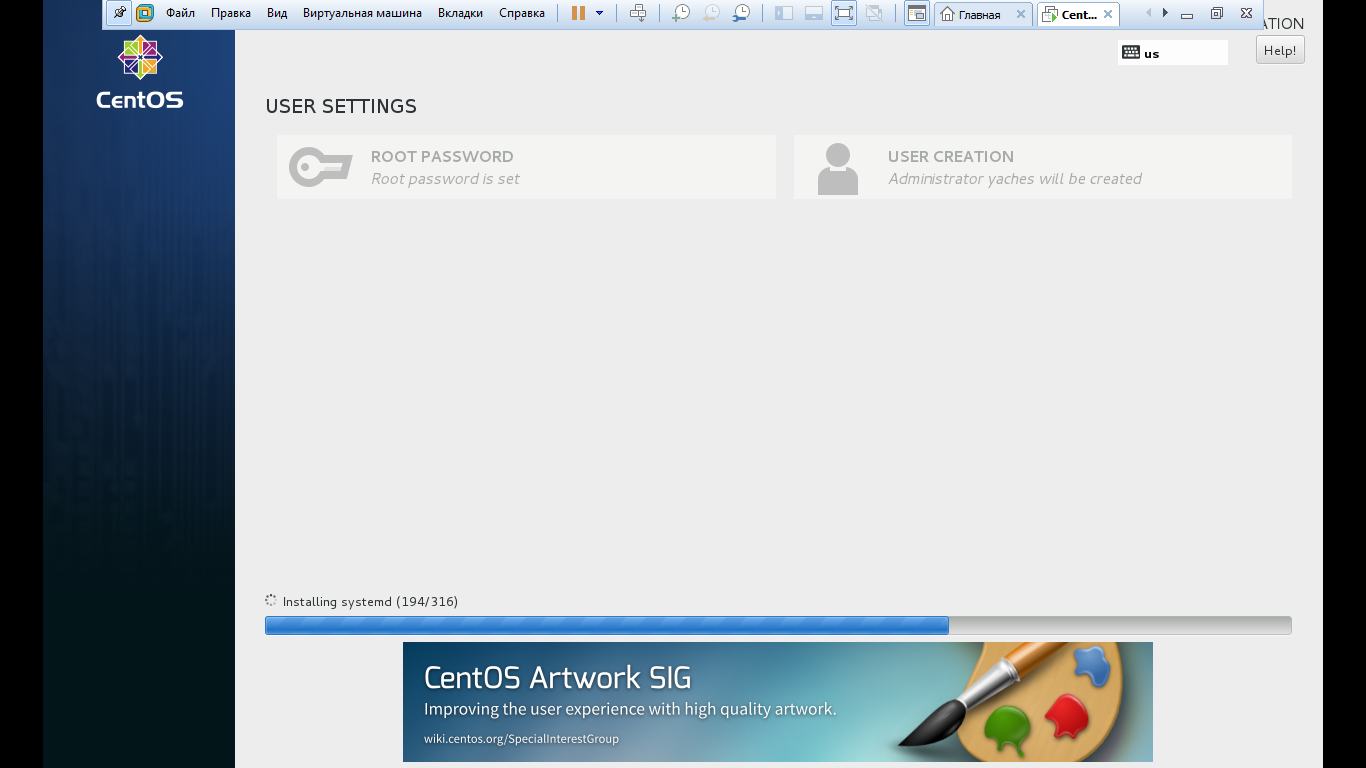
4. Выберем установку CentOS с iso-образа.



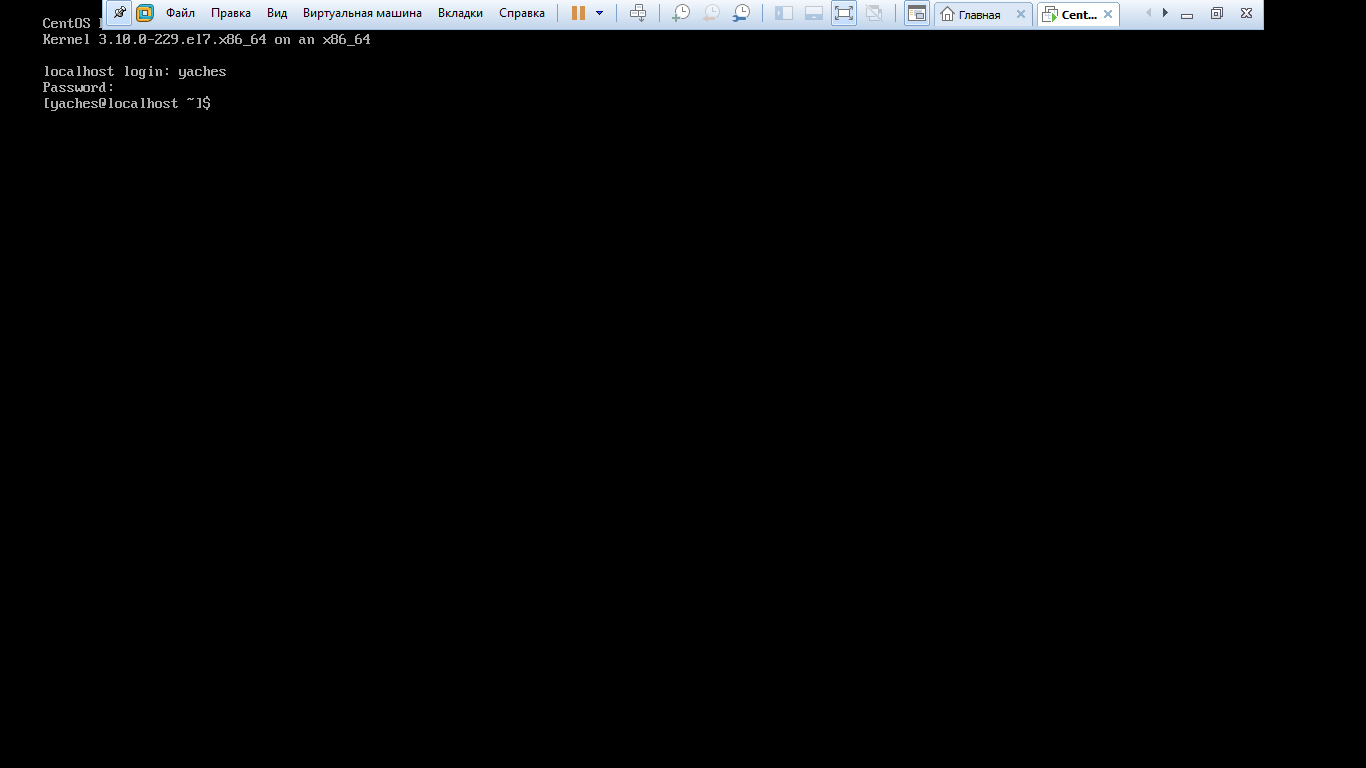
5. Увеличим максимальный размер диска, доступного виртуальной машине, до 50 Гб. В остальном используем стандартные настройки.



6. Запустим установку и создадим учетную запись администратора.



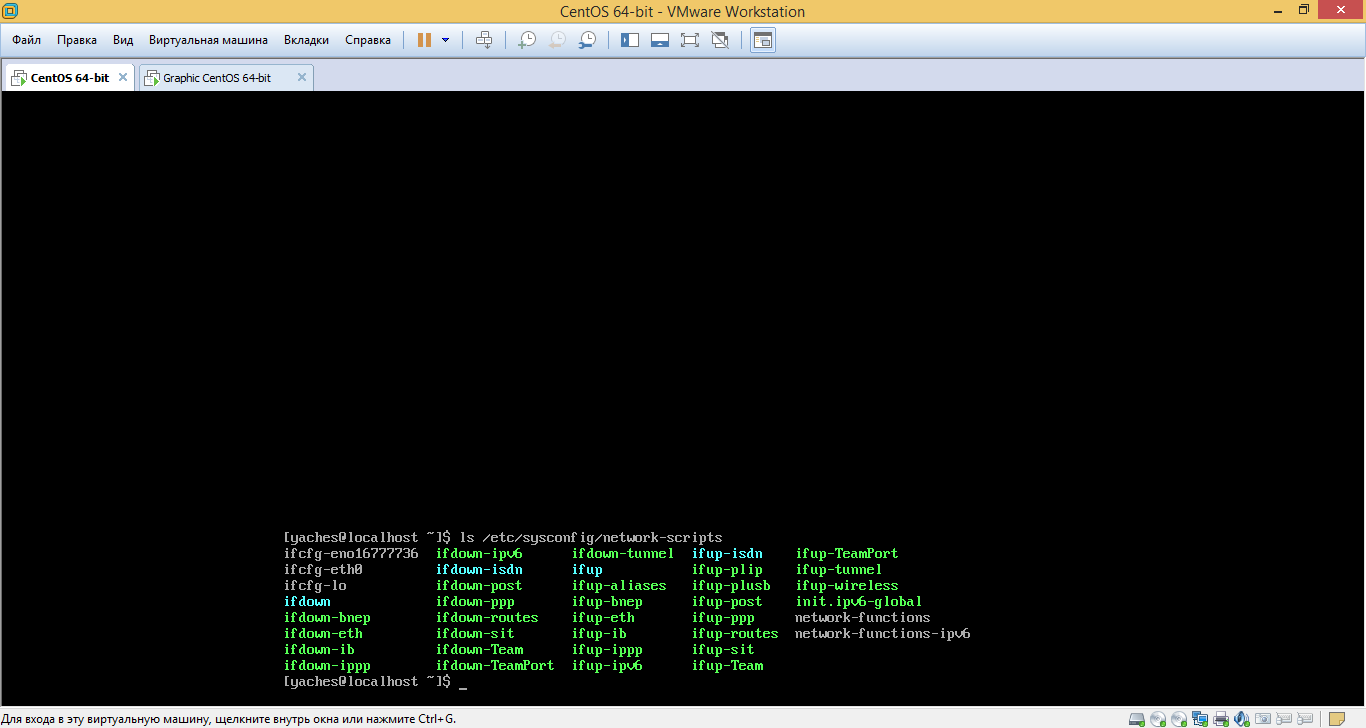
7. Авторизуемся в системе.



Теперь приступим к настройке системы.

Первым делом настроим сеть. Посмотрим, какие сети доступны

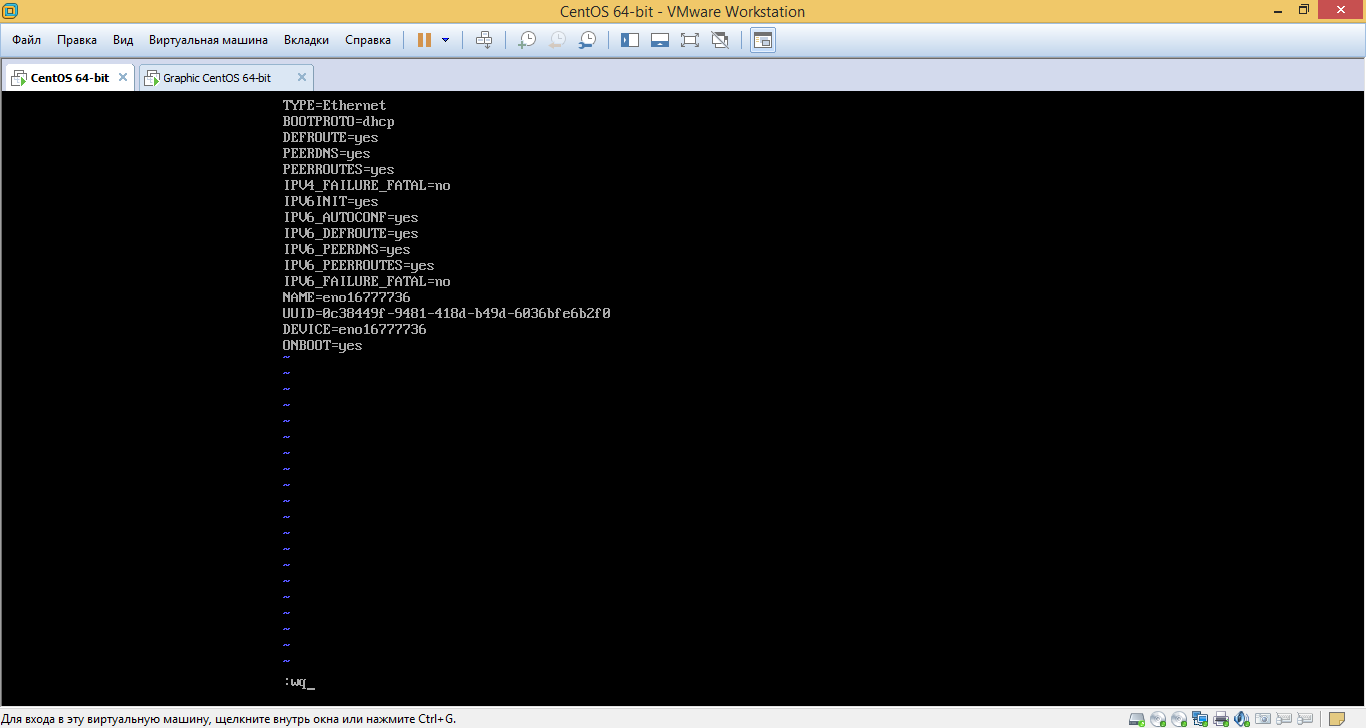
# ls /etc/sysconfig/network-scripts



Нужная нам сеть представлена файлом ifcfg-eno16777736. Редактируем его

# sudo vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eno16777736

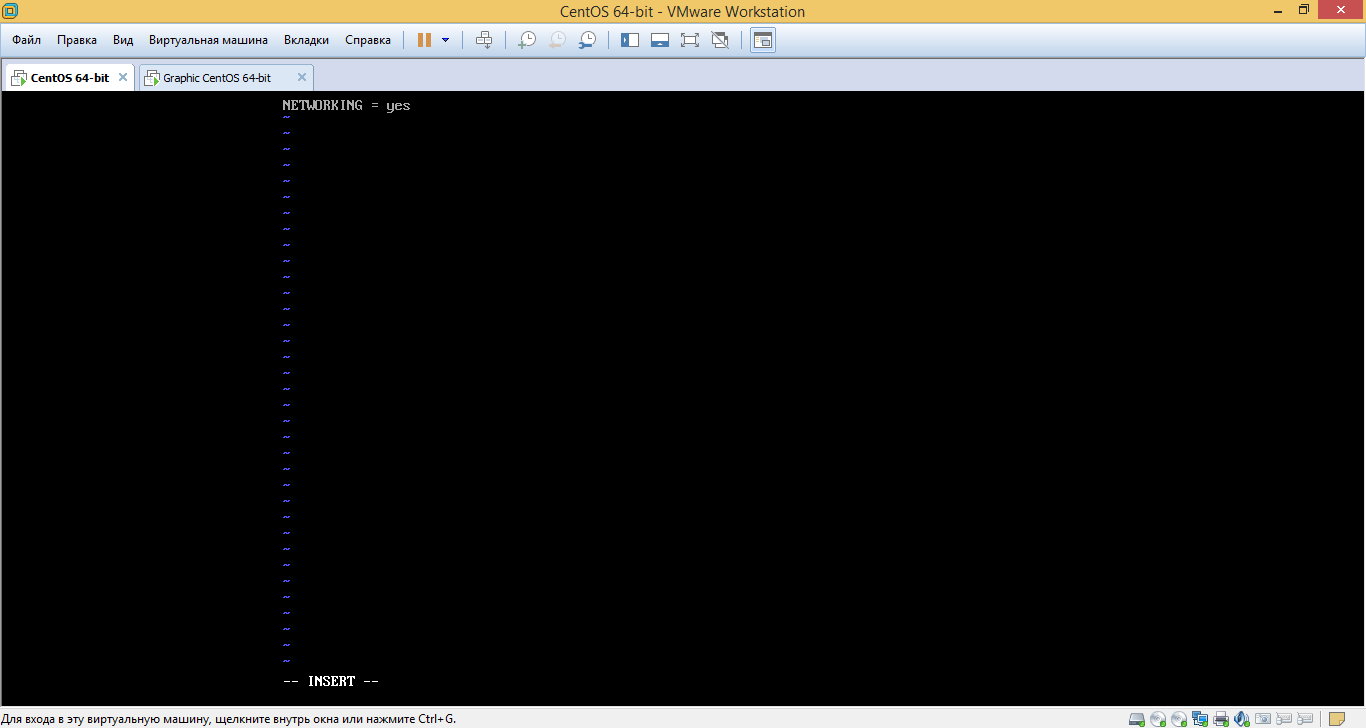
Изменяем строку ONBOOT=yes и сохраняем.



Далее откроем файл

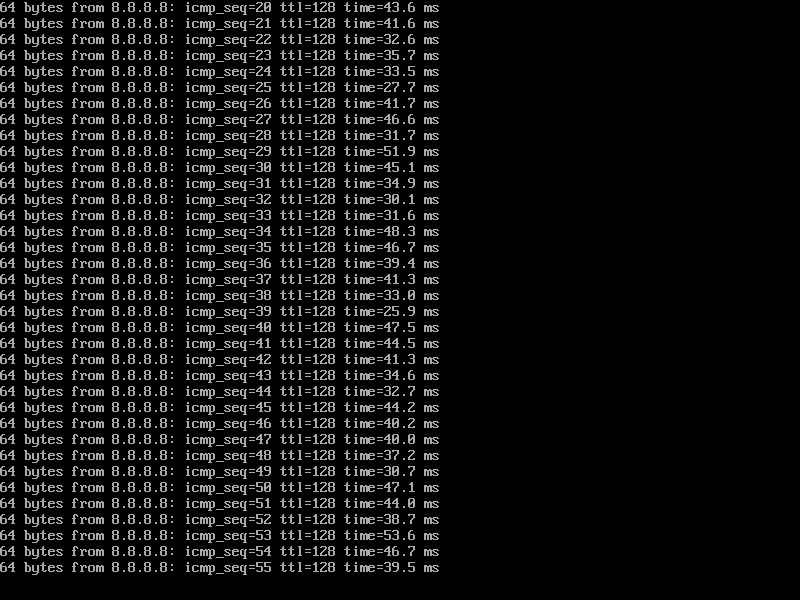
# sudo vi /etc/sysconfig/network

И напишем в нем NETWORKING = yes



Проверим соединение командой ‘ping 8.8.8.8’.

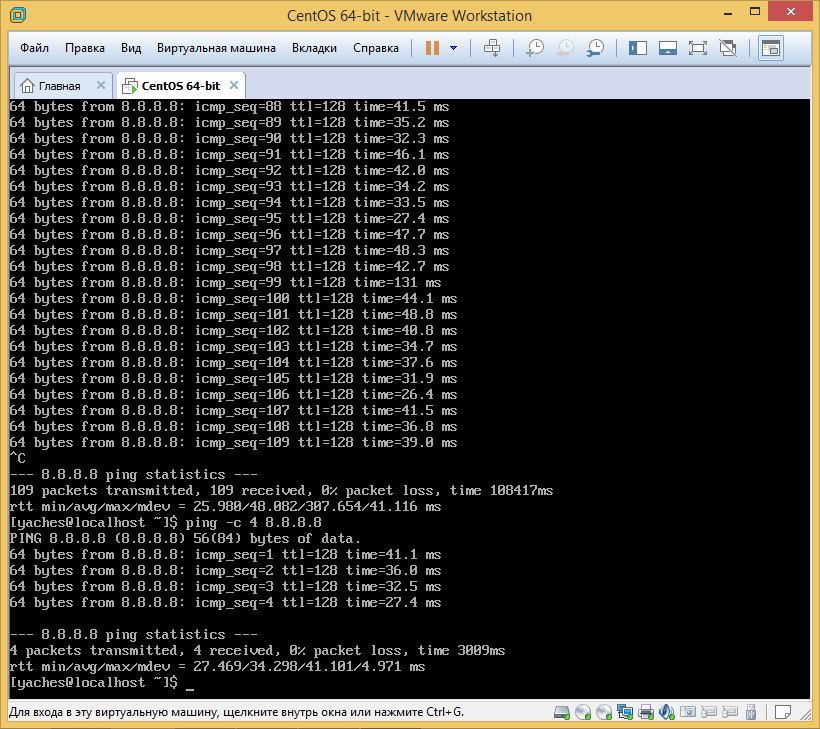
На этом этапе я совершил ошибку, вызвав команду ‘ping’ без параметров: началась бесконечная передача пакетов.



Остановить выполнение команды можно нажатием комбинации клавиш Ctrl+C.

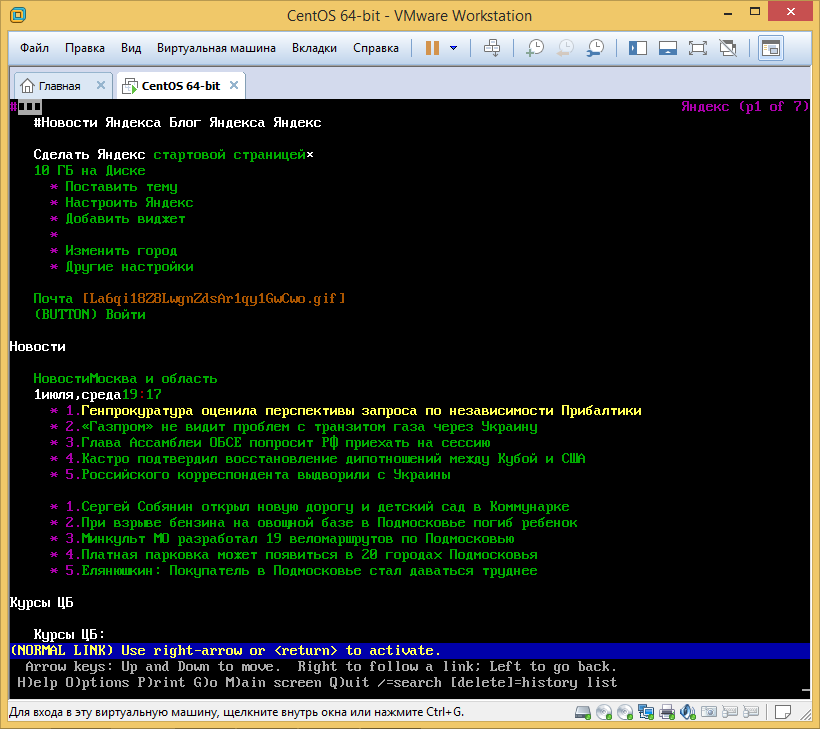
Необходимо было запустить команду следующим образом:

‘ping –c 4 8.8.8.8’, где 4 – количество отправленных пакетов.

  
Теперь у нас есть выход в сеть. Можем установить любые пакеты. Но сначала стоит обновить систему.

# sudo yum update

После этого устанавливаем браузер lynx и заходим на сайт Яндекса. Чтобы наглядно убедиться, что все работает.



Установим также некоторые дополнительные пакеты.

Для того, чтобы каждый раз не писать ‘sudo’ перед командой установки, один раз выполним ‘sudo –s’, чтобы остаться в режиме суперпользователя.

Файловый менеджер mc: ‘yum install mc’

Консольный браузер elinks: ‘yum install elinks’

Текстовый редактор nano: ‘yum install nano’

Примечание: редактор nano является стандартным во многих Linux-дистрибутивах. Однако в CentOS по умолчанию стоит редактор vi. Некоторые считают, что он менее удобен, чем nano.