

Повторить процесс установки ОС, но в качестве дистрибутива использовать десктоп-версию Ubuntu.

Задаем основные параметры: место хранения, объем ОЗУ – 2 ГБ, жесткий диск – 10 ГБ


Создать виртуальную машину

Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:

Папка машины:

Тип: 

Версия:

☐ Экспертный режим

Создать виртуальную машину

Укажите объём памяти

Укажите объём оперативной памяти (RAM) выделенный данной виртуальной машине.

Рекомендуемый объём равен **1024** МБ.

МБ

4 МБ 16384 МБ

← Создать виртуальную машину

Жесткий диск

При желании к новой виртуальной машине можно подключить виртуальный жёсткий диск. Вы можете создать новый или выбрать из уже имеющихся.

Если Вам необходима более сложная конфигурация Вы можете пропустить этот шаг и внести изменения в настройки машины после её создания.

Рекомендуемый объём нового виртуального жёсткого диска равен **10,00 ГБ**.

- ☐ Не подключать виртуальный жёсткий диск
- ☒ Создать новый виртуальный жёсткий диск
- ☐ Использовать существующий виртуальный жёсткий диск

Пусто

Создать

Отмена

← Создать виртуальный жёсткий диск

Укажите тип

Пожалуйста, укажите тип файла, определяющий формат, который Вы хотите использовать при создании нового жёсткого диска. Если у Вас нет необходимости использовать диск с другими продуктами программной виртуализации, Вы можете оставить данный параметр без изменений.

- ☒ VDI (VirtualBox Disk Image)
- ☐ VHD (Virtual Hard Disk)
- ☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Экспертный режим

Далее

Отмена

← Создать виртуальный жёсткий диск

Укажите формат хранения

Пожалуйста уточните, должен ли новый виртуальный жёсткий диск подстраивать свой размер под размер своего содержимого или быть точно заданного размера.

Файл **динамического** жёсткого диска будет занимать необходимое место на Вашем физическом носителе информации лишь по мере заполнения, однако не сможет уменьшиться в размере если место, занятое его содержимым, освободится.

Файл **фиксированного** жёсткого диска может потребовать больше времени при создании на некоторых файловых системах, однако, обычно, быстрее в использовании.

- ☒ Динамический виртуальный жёсткий диск
- ☐ Фиксированный виртуальный жёсткий диск

Далее

Отмена

← Создать виртуальный жёсткий диск

Укажите имя и размер файла

Пожалуйста укажите имя нового виртуального жёсткого диска в поле снизу или используйте кнопку с иконкой папки справа от него.

C:\Users\logane\VirtualBox VMs\ubuntu\ubuntu.vdi

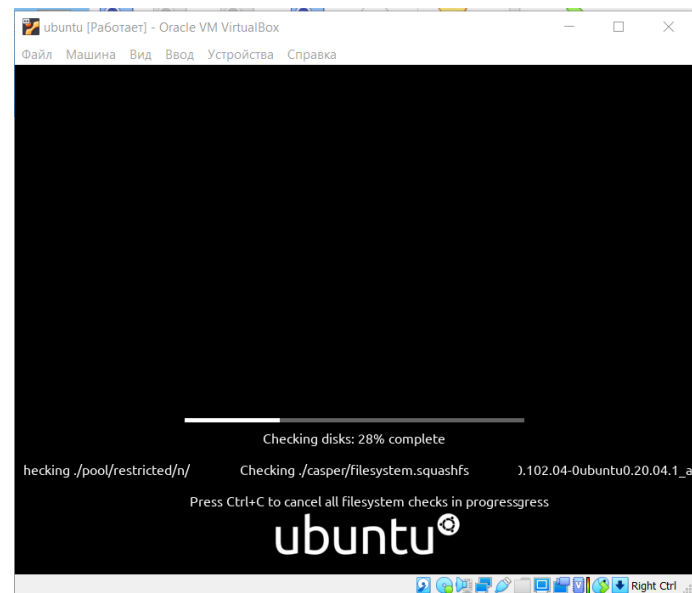
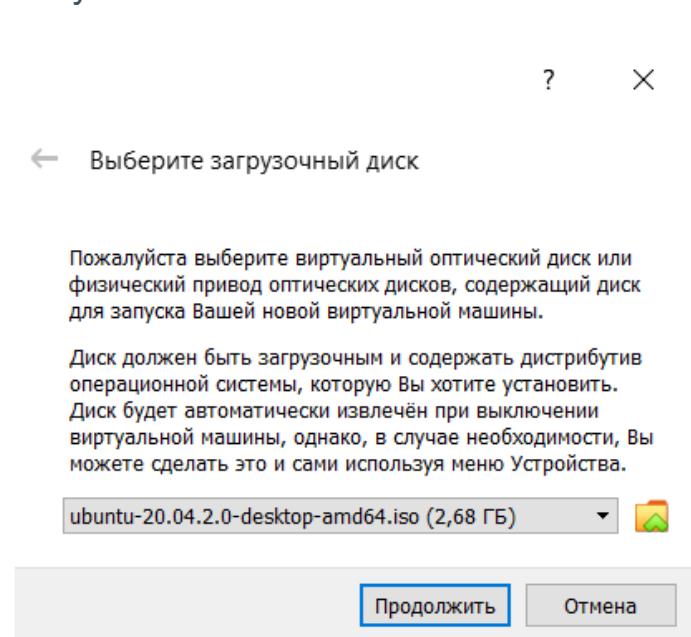
Укажите размер виртуального жёсткого диска в мегабайтах. Эта величина ограничивает размер файловых данных, которые виртуальная машина сможет хранить на этом диске.

4,00 МБ 10,00 ГБ 2,00 ТБ

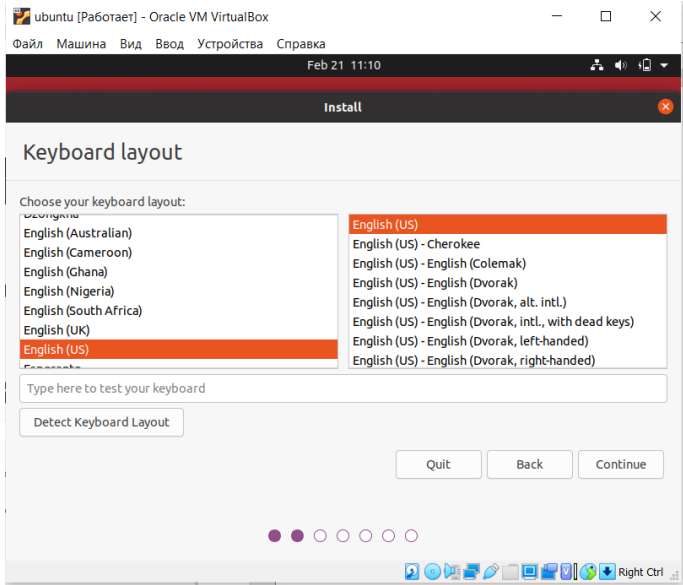
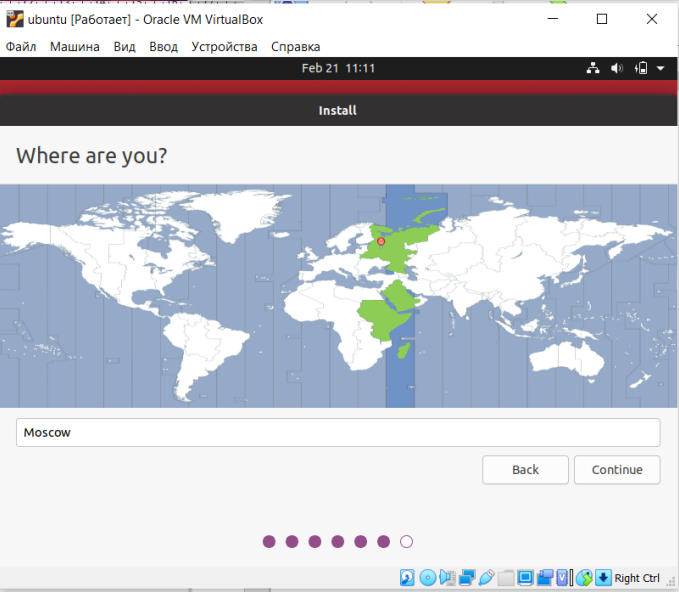
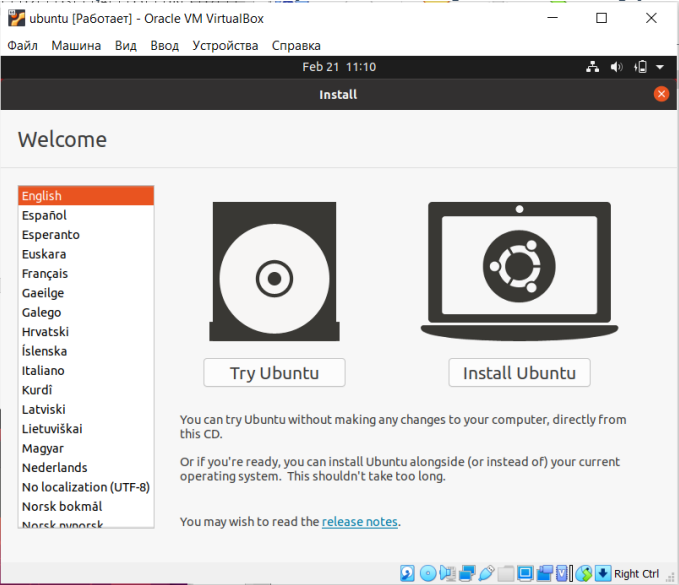
Создать

Отмена

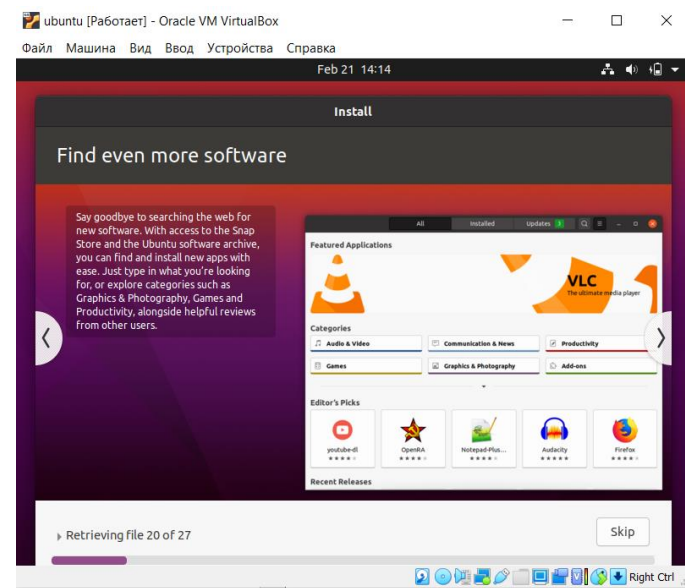
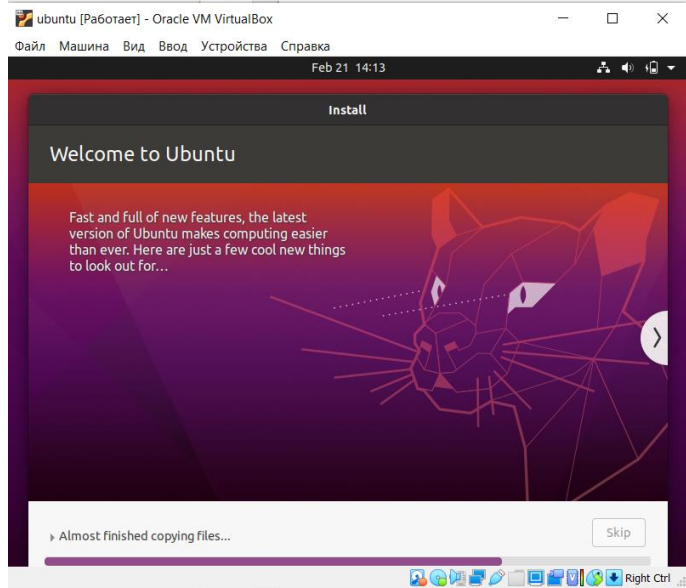
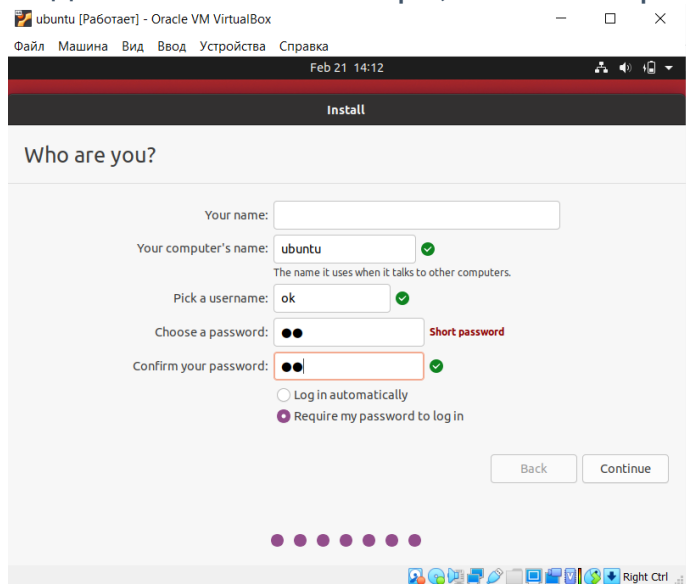
Подключаем предварительно скачанный образ последней LTS версии Ubuntu Desktop к виртуальной машине и запускаем ее.

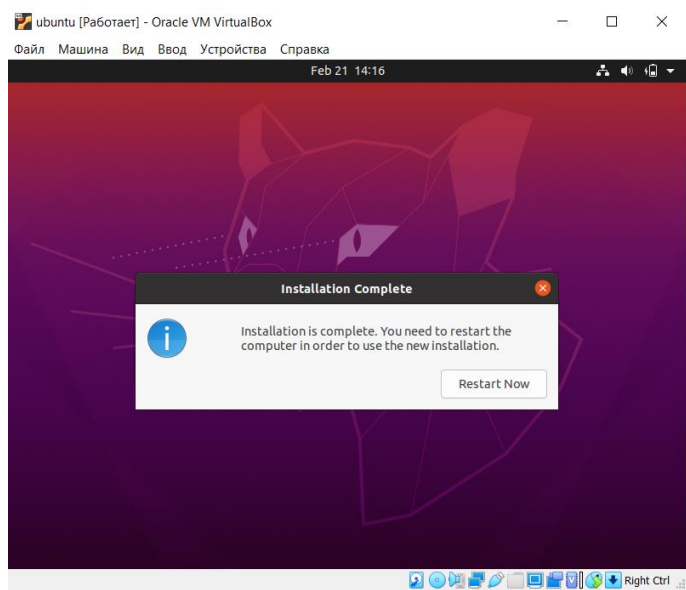


Выбираем язык, раскладку клавиатуры и часовой пояс.

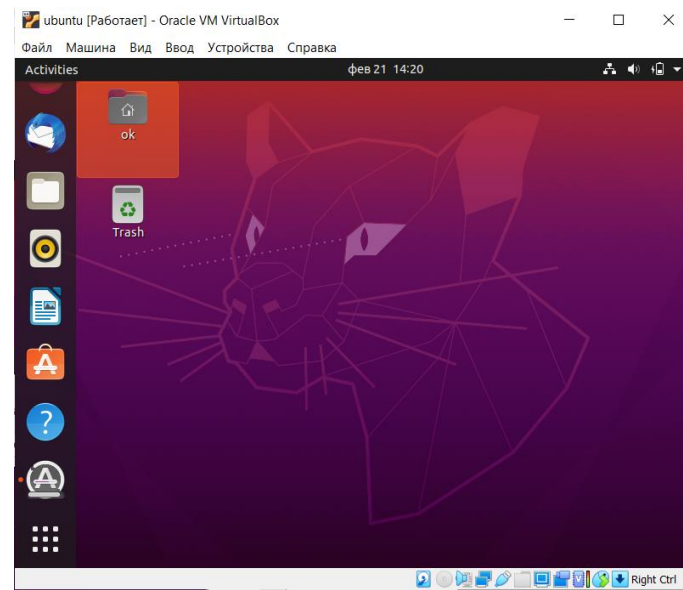


Задаем имя компьютера, логин и пароль пользователя.





Установка успешно завершена.



1. * Провести установку Centos 7.x и сравнить отличия в процессе установки.

В процессе установки Centos больше пришлось делать «руками».

Часовой пояс не определился автоматически, нужно было выбрать какое ПО устанавливать, ключить соединение с Интернетом, отдельно задать пароль для root, согласиться с условиями лицензии.

←

Создать виртуальную машину

Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя: centos

Папка машины: C:\Users\ogane\VirtualBox VMs

Тип: Linux

Версия: Red Hat (64-bit)

Экспертный режим

Далее

Отмена

←

Создать виртуальный жёсткий диск

Укажите имя и размер файла

Пожалуйста укажите имя нового виртуального жёсткого диска в поле снизу или используйте кнопку с иконкой папки справа от него.

C:\Users\ogane\VirtualBox VMs\centos\centos.vdi

Укажите размер виртуального жёсткого диска в мегабайтах. Эта величина ограничивает размер файловых данных, которые виртуальная машина сможет хранить на этом диске.

4,00 МБ

2,00 ТБ

8,00 ГБ

Создать

Отмена

Выбор оптического диска

Носитель

Добавить

Создать

Обновить

Имя	Вирт. размер
Not Attached	
CentOS-7-x86_64-DVD-2009.iso	4,39 ГБ
ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64.iso	2,68 ГБ
Привод хоста 'E:'	--

Поиск по имени

Выбрать

Оставить пустым

Отмена

← Выберите загрузочный диск

Пожалуйста выберите виртуальный оптический диск или физический привод оптических дисков, содержащий диск для запуска Вашей новой виртуальной машины.

Диск должен быть загрузочным и содержать дистрибутив операционной системы, которую Вы хотите установить. Диск будет автоматически извлечён при выключении виртуальной машины, однако, в случае необходимости, Вы можете сделать это и сами используя меню Устройства.

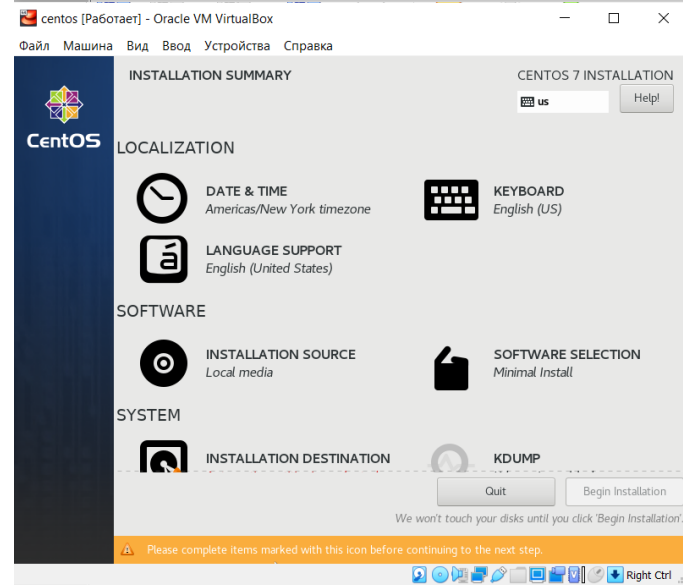
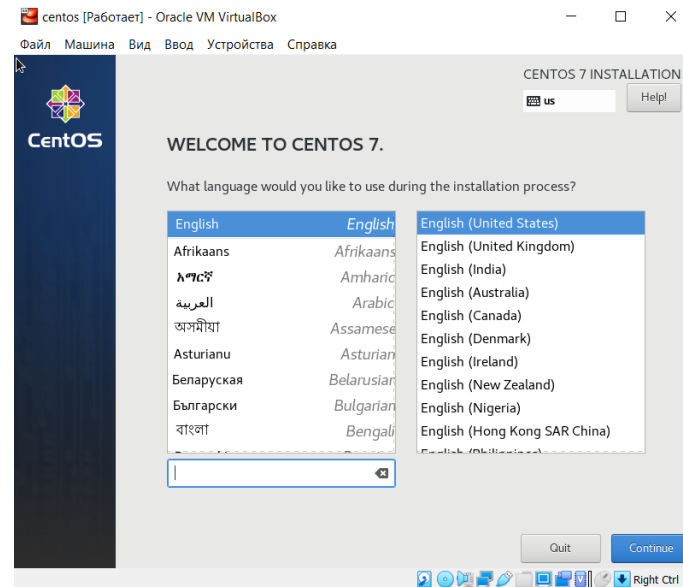
CentOS-7-x86_64-DVD-2009.iso (4,39 ГБ)

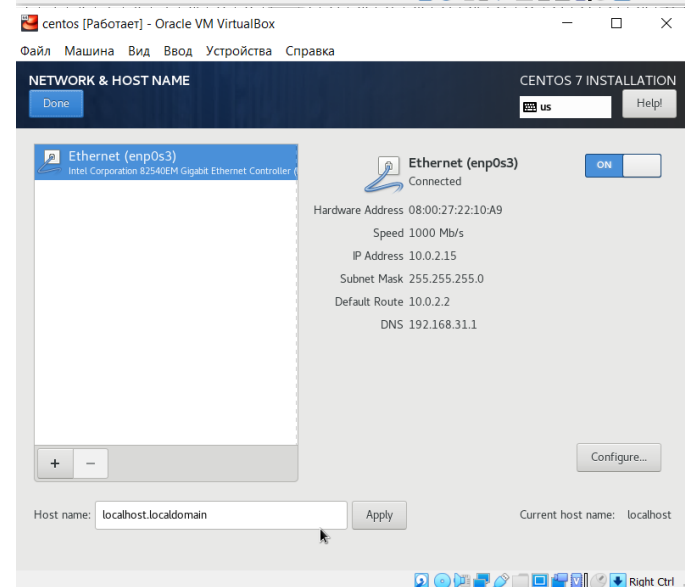
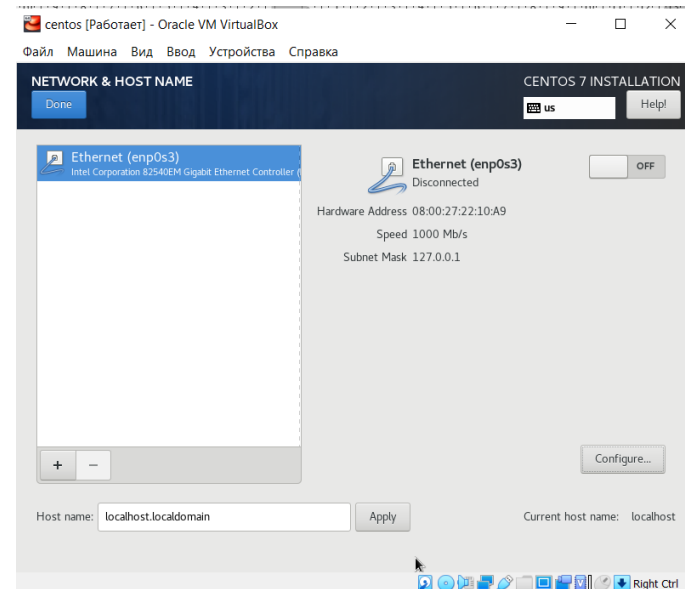
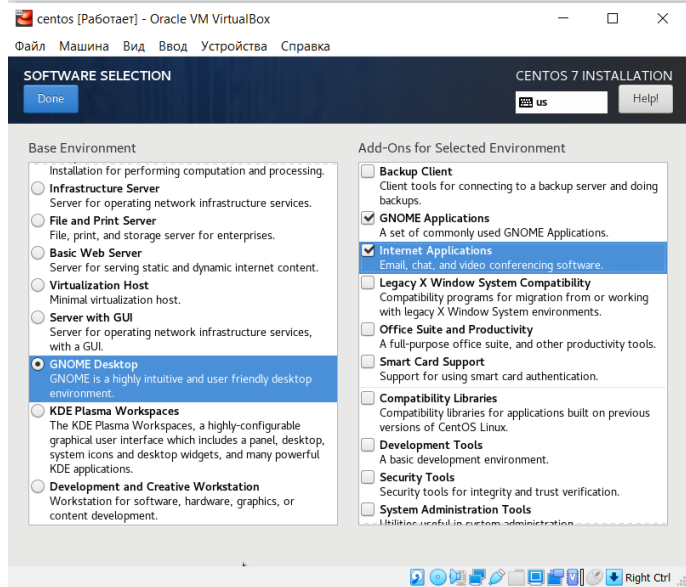
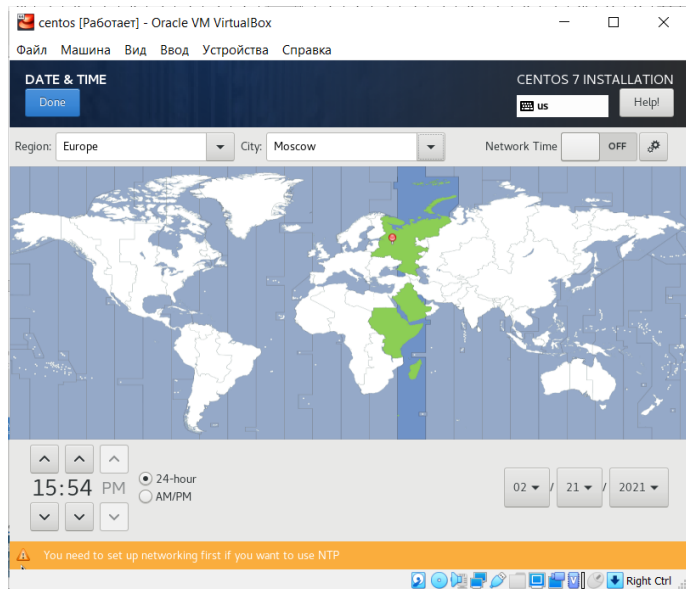
Продолжить

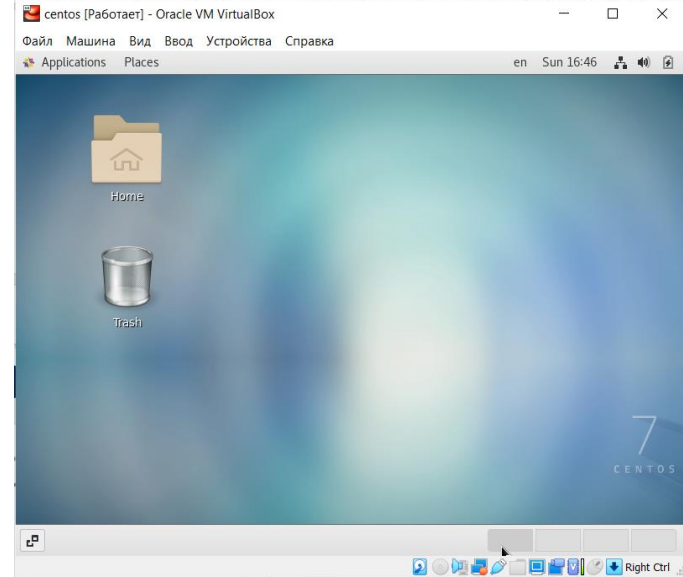
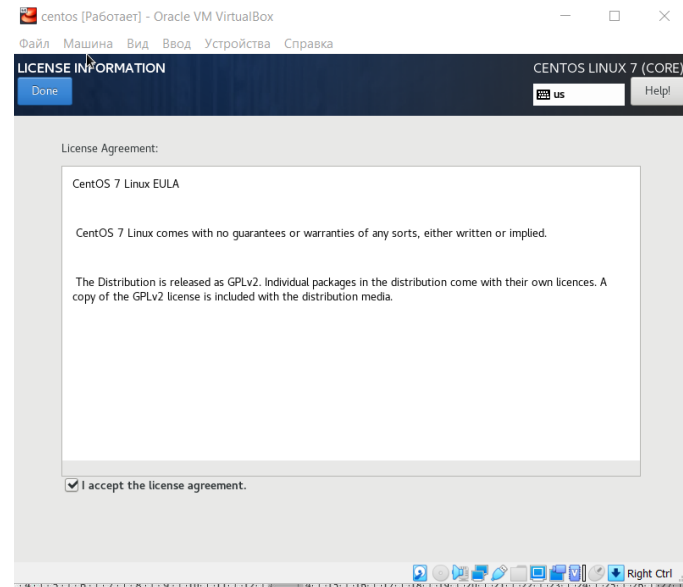
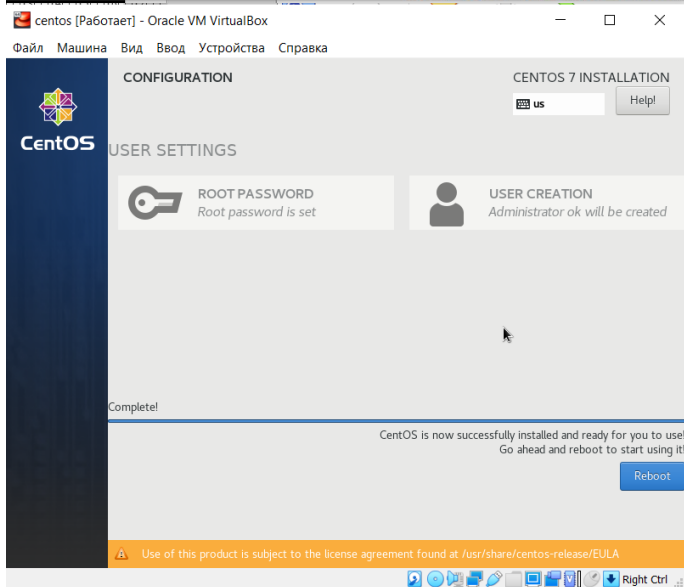
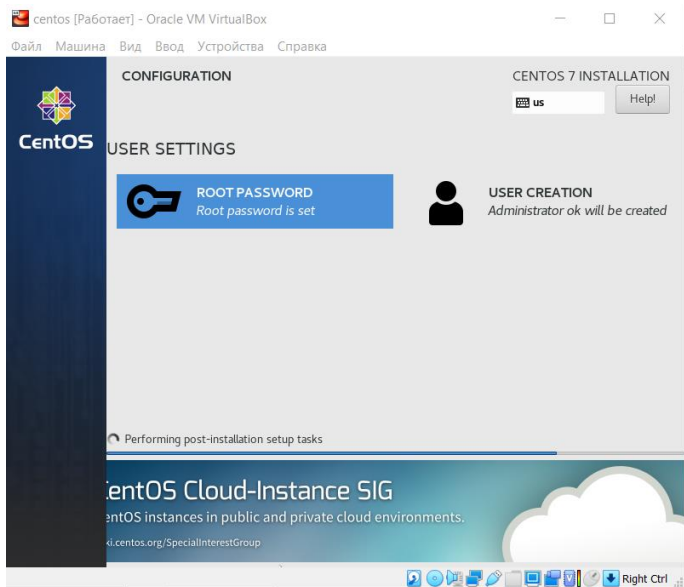
Отмена

```
centos [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка

Starting Device-Mapper Multipath Device Controller...
OK | Started Device-Mapper Multipath Device Controller.
OK | Started udevd Wait for Complete Device Initialization.
Starting Activation of DM RAID sets...
OK | Started Activation of DM RAID sets...
OK | Reached target Local File Systems.
Starting Migrate local SELinux policy changes...ld store structure to the new structure...
Starting Tell Plymouth To Write Out Runtime Data...
Starting Import network configuration from initramfs...
Starting Rebuild Journal Catalog...
OK | Reached target Local Encrypted Volumes.
OK | Started Tell Plymouth To Write Out Runtime Data.
OK | Started Migrate local SELinux policy changes ... old store structure to the new structure.
OK | Started Rebuild Journal Catalog.
Starting Update is Completed...
OK | Started Update is Completed.
OK | Started Import network configuration from initramfs.
Starting Create Volatile Files and Directories...
OK | Started Create Volatile Files and Directories.
Starting Update UTMP about System Boot/Shutdown...
OK | Started Update UTMP about System Boot/Shutdown.
OK | Reached target System Initialization.
OK | Listening on D-Bus System Message Bus Socket.
OK | Listening on Open-iscsi iscsiio Socket.
OK | Listening on Open-iscsi iscsid Socket.
OK | Reached target Sockets.
OK | Reached target Basic System.
Starting Login Service...
Starting Service enabling compressing RAM with zRam...
OK | Started Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon.
Starting Dump dmesg to /var/log/dmesg...
Starting Terminate Plymouth Boot Screen...
Starting Wait for Plymouth Boot Screen to Quit...
OK | Started anaconda NetworkManager configuration.
Starting Network Manager...
Starting pre-anaconda logging service...
```







2. * Провести сравнение дистрибутивов.

Centos тяжелее, но самое ужасное, что захватывался указатель мыши окном виртуальной машины и это было очень неудобно.