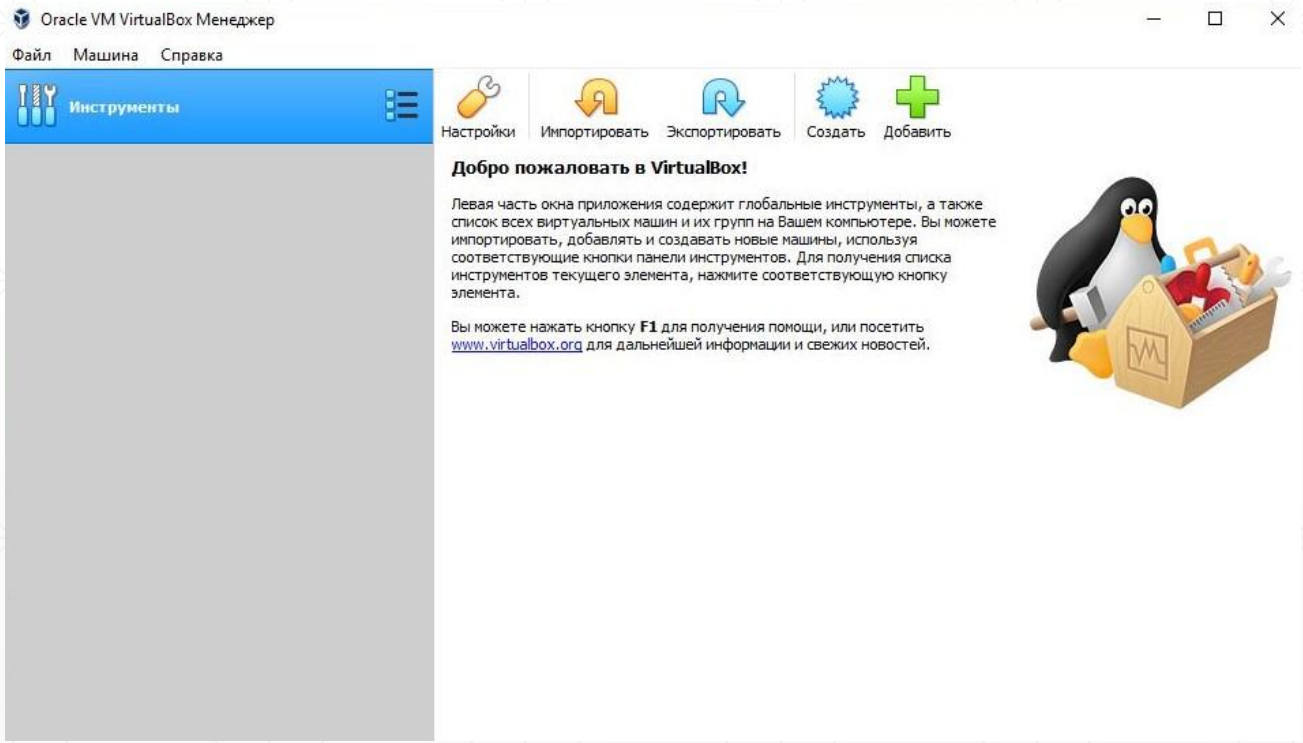
Сравнение сетевых ОС

Windows Server 2016

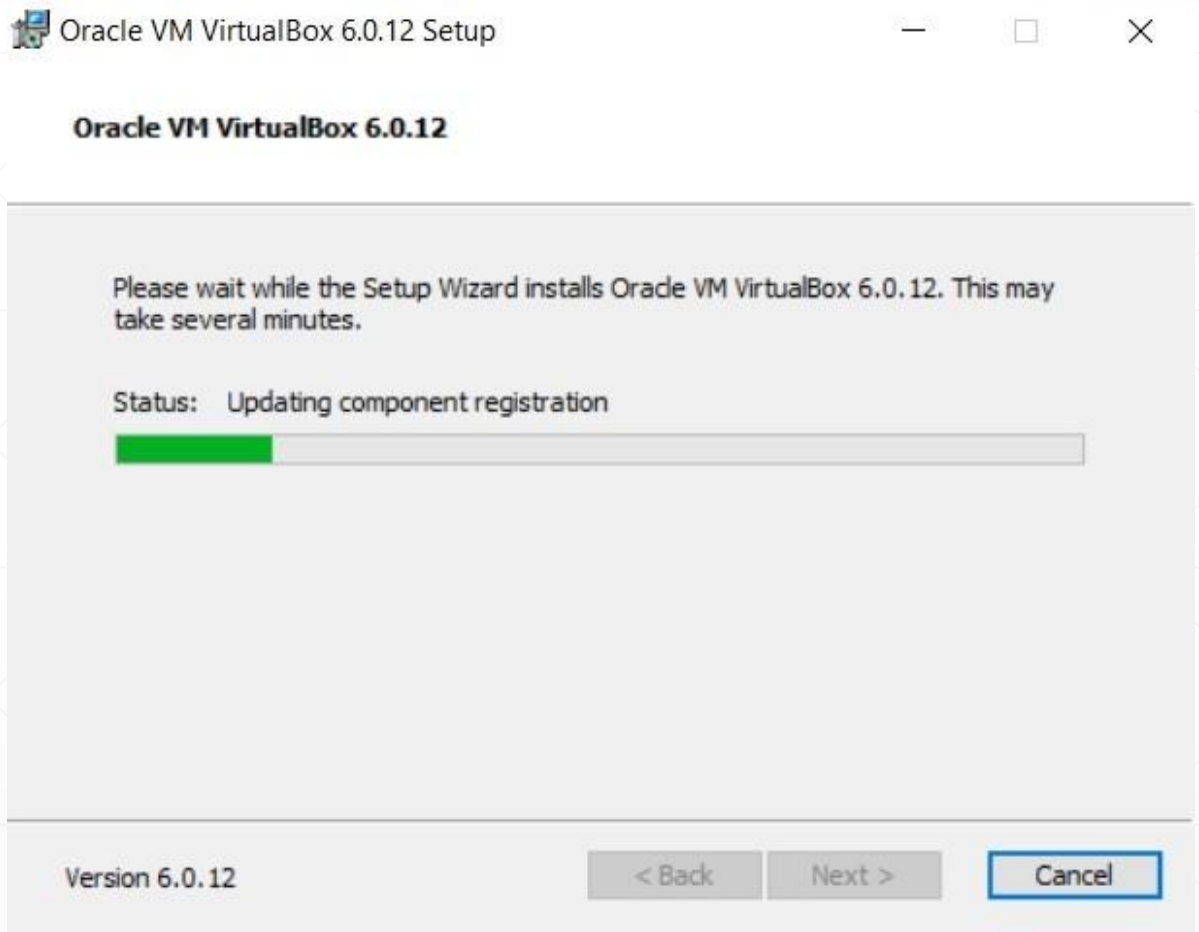
VirtualBox

- Для сравнения возможностей двух операционных систем Windows я использовала программный продукт виртуализации — VirtualBox. Функционирование VirtualBox основывается на виртуальных машинах. Виртуальная машина представляет из себя программную среду со всем нужным оборудованием и устройствами. После создания виртуальной машины пользователь может установить на нее операционную систему как и на обычный компьютер.

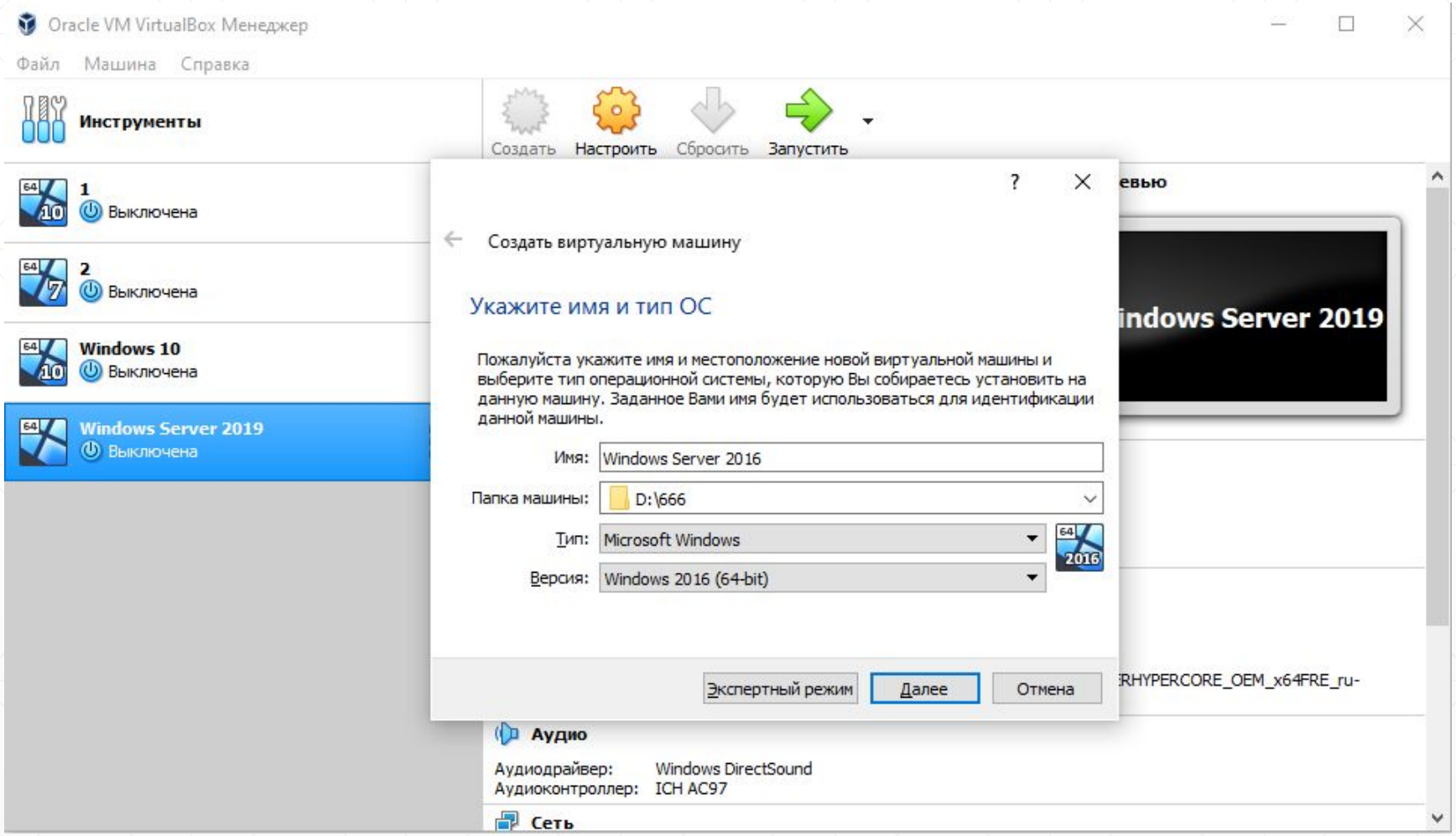


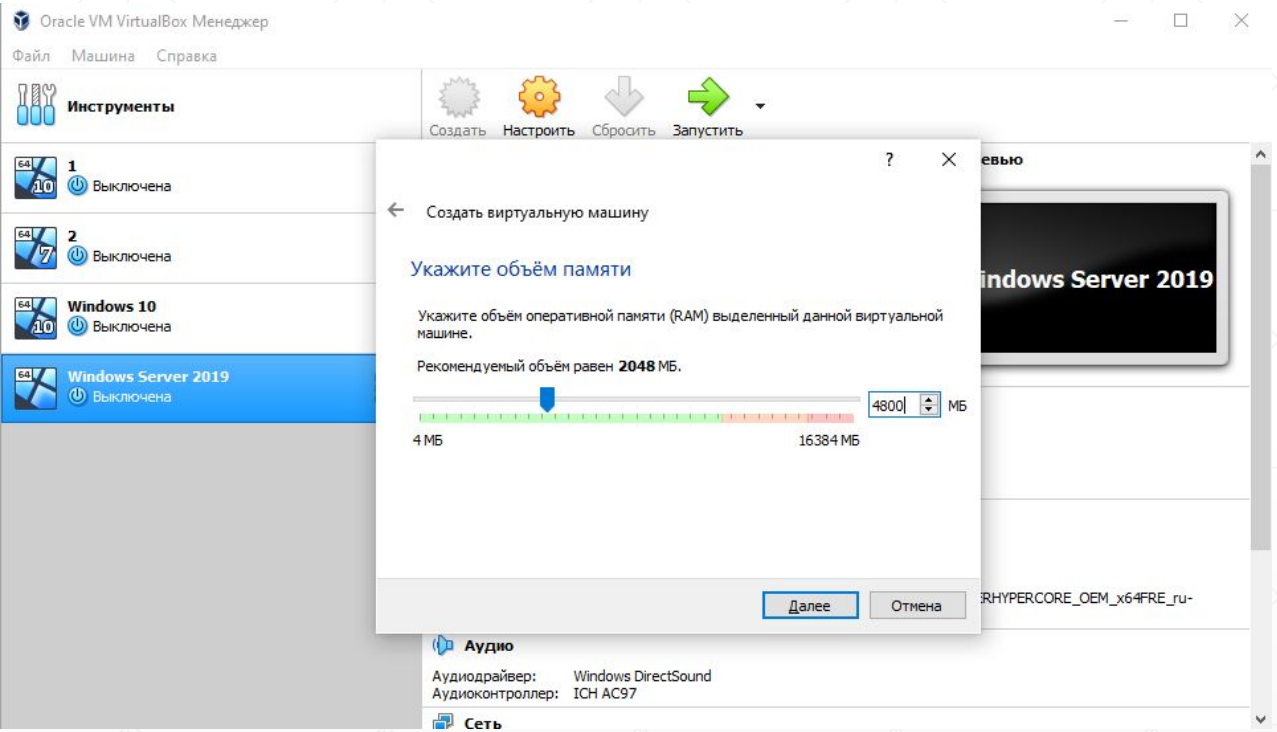
Установка VirtualBox

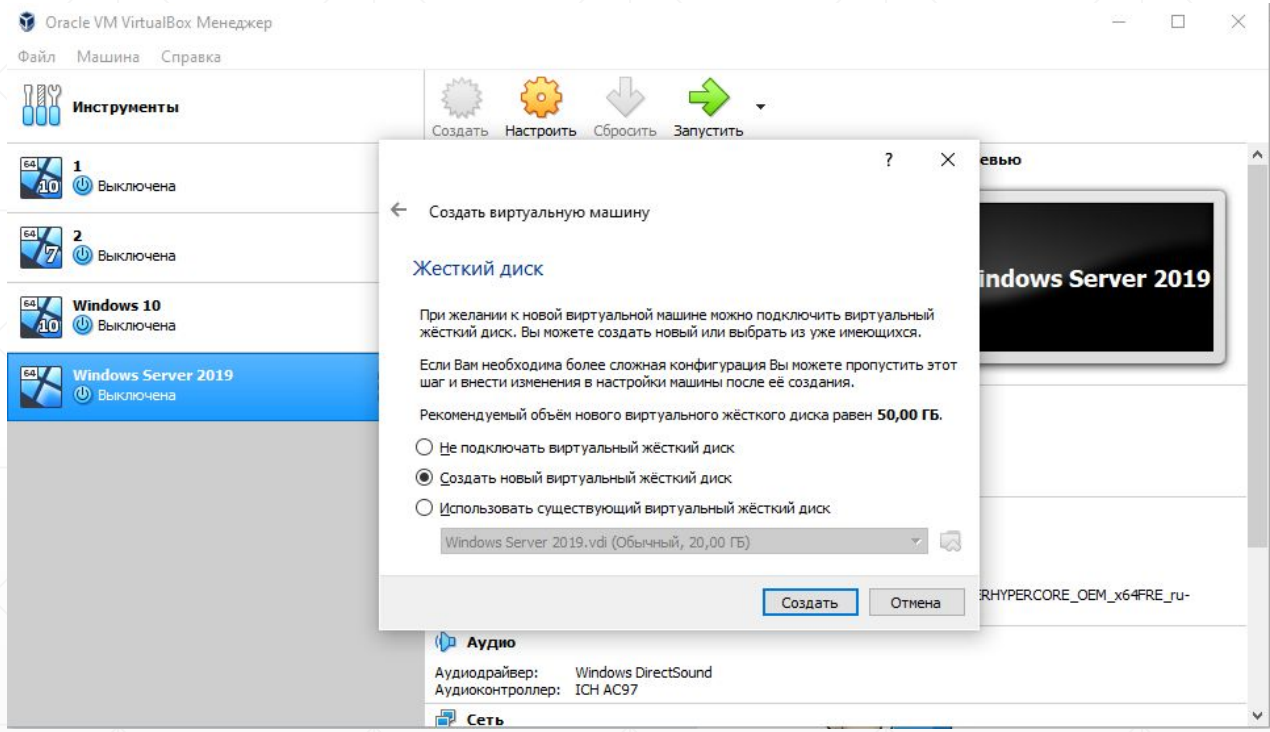
Установка VirtualBox

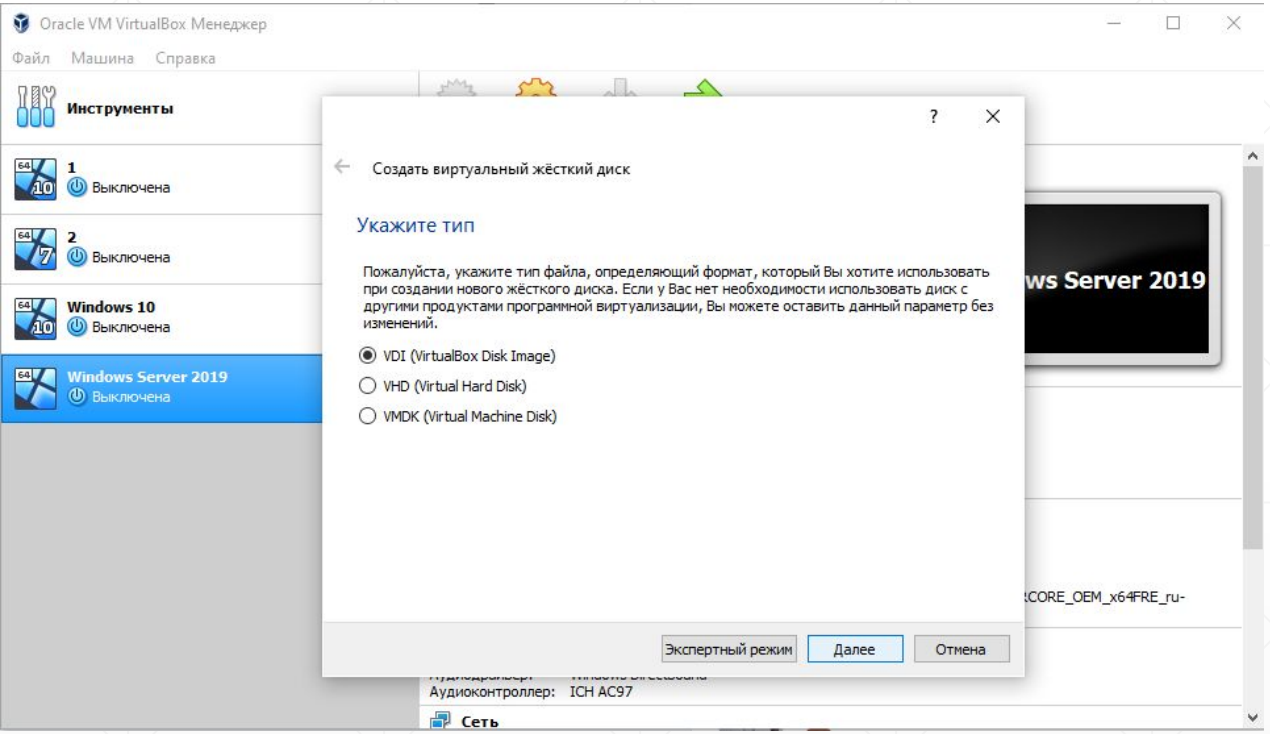


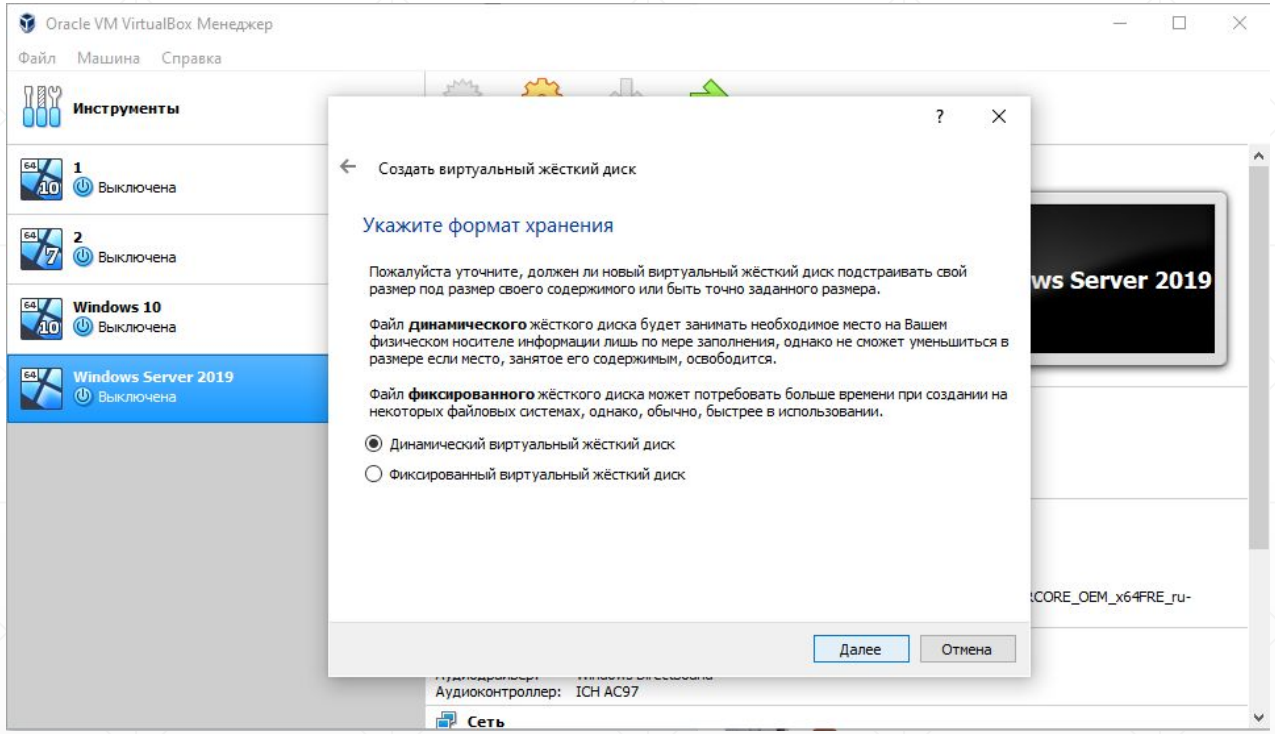
Создание виртуальной машины

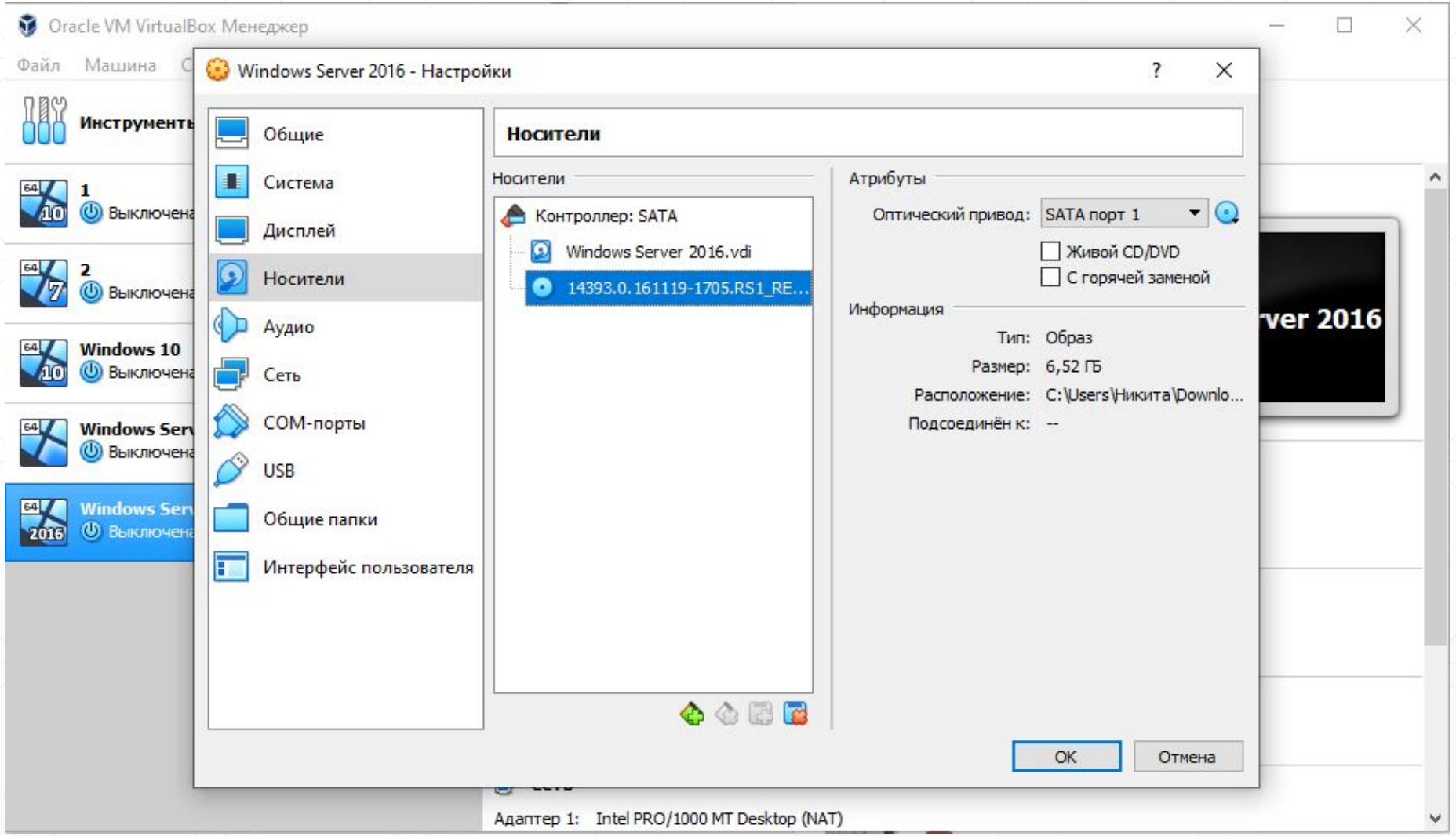


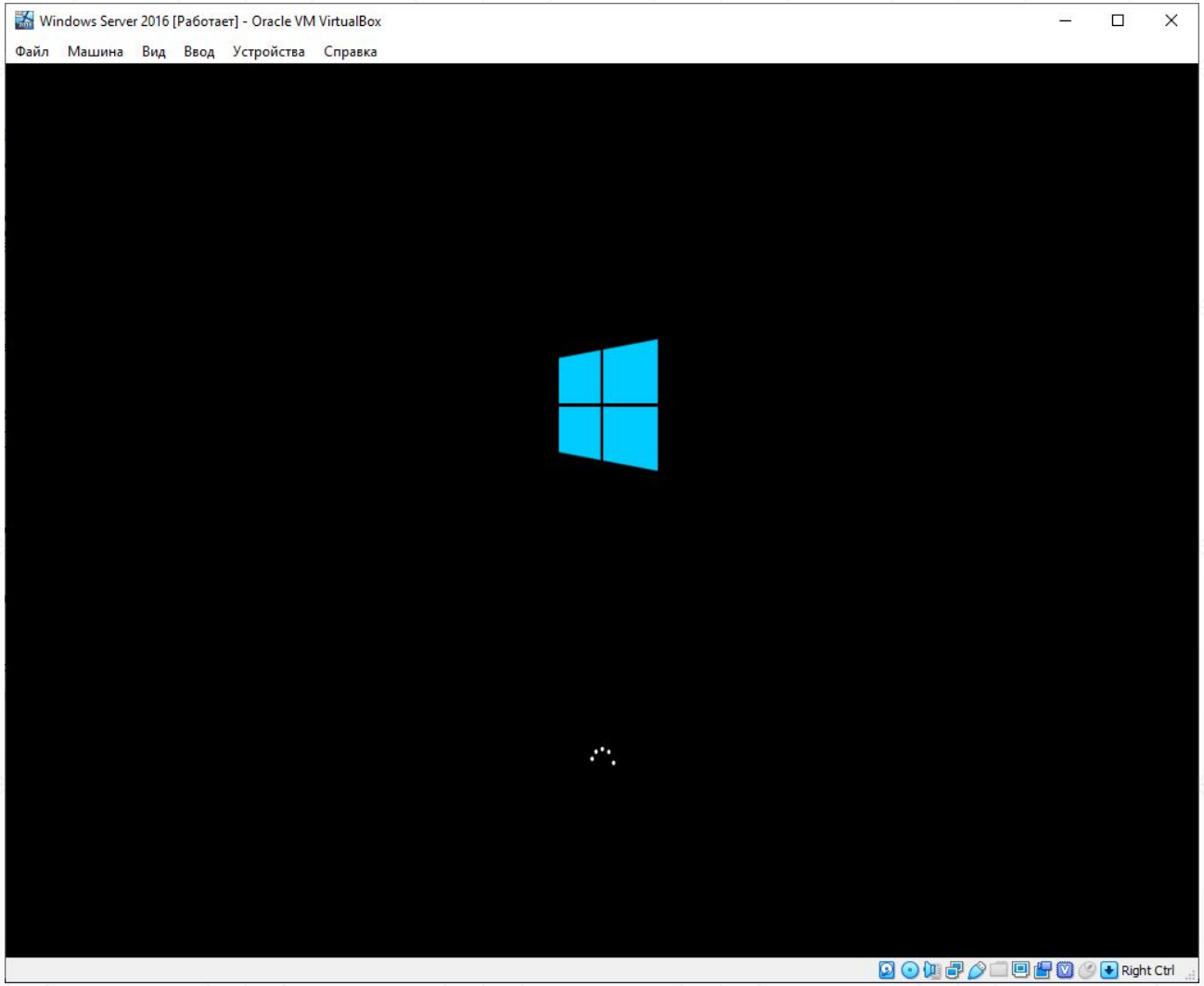

Oracle VM VirtualBox Менеджер
Файл Машина Справка
Инструменты
Создать Настроить Сбросить Запустить
1 Выключена
2 Выключена
Windows 10 Выключена
Windows Server 2019 Выключена
Создать виртуальную машину
Укажите объём памяти
Укажите объём оперативной памяти (RAM) выделенный данной виртуальной машине.
Рекомендуемый объём равен 2048 МБ.
4800 МБ
4 МБ
16384 МБ
Далее
Отмена
Аудио
Аудиодрайвер: Windows DirectSound
Аудиоконтроллер: ICH AC97
Сеть

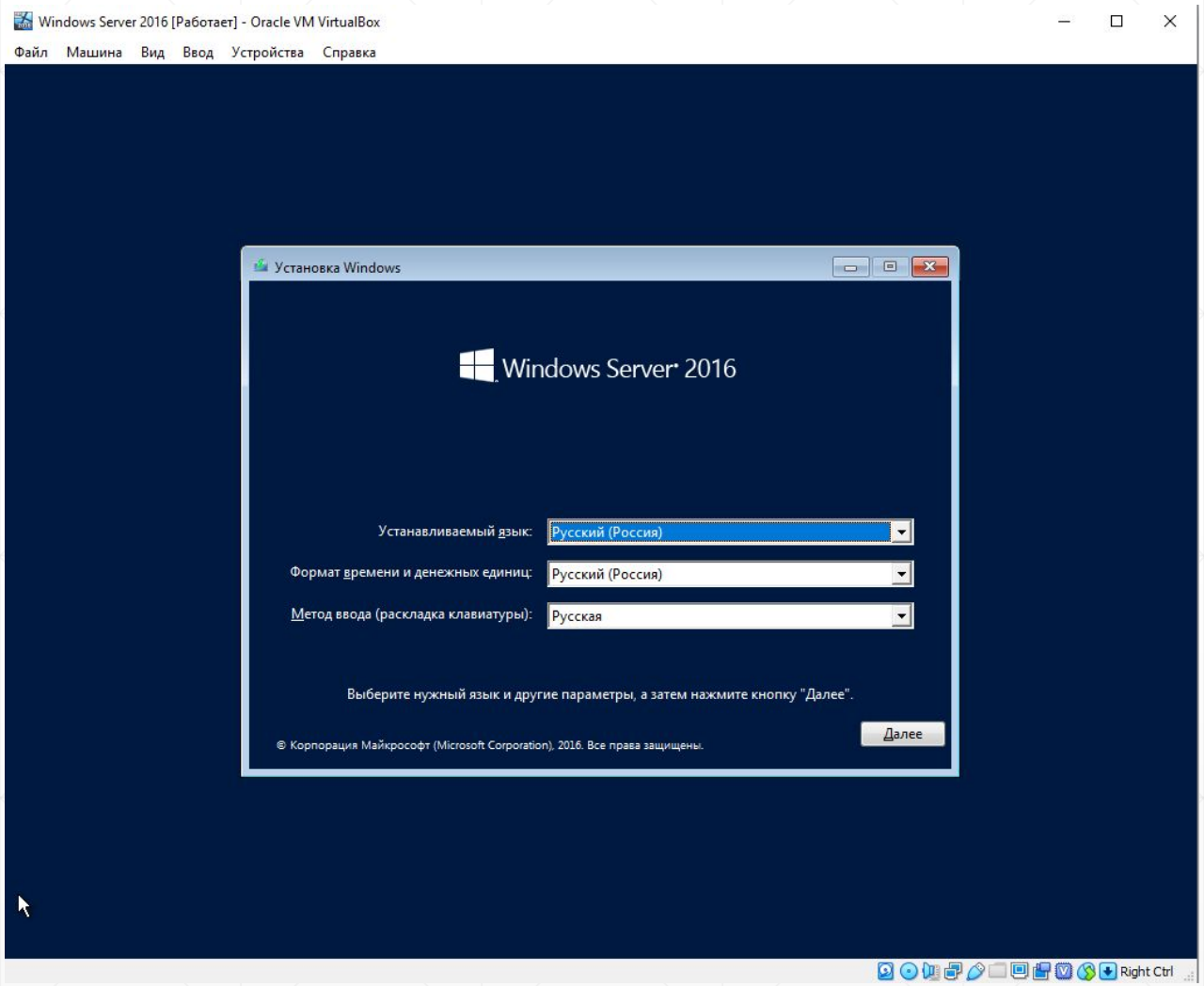

Oracle VM VirtualBox Менеджер
Файл Машина Справка
Инструменты
Создать Настроить Сбросить Запустить
1 Выключена
2 Выключена
Windows 10 Выключена
Windows Server 2019 Выключена
Создать виртуальную машину
Жесткий диск
При желании к новой виртуальной машине можно подключить виртуальный жёсткий диск. Вы можете 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 50,00 ГБ.
Не подключать виртуальный жёсткий диск
Создать новый виртуальный жёсткий диск
Использовать существующий виртуальный жёсткий диск
Windows Server 2019.vdi (Обычный, 20,00 ГБ)
Создать
Отмена
Аудио
Аудиодрайвер: Windows DirectSound
Аудиоконтроллер: ICH AC97
Сеть

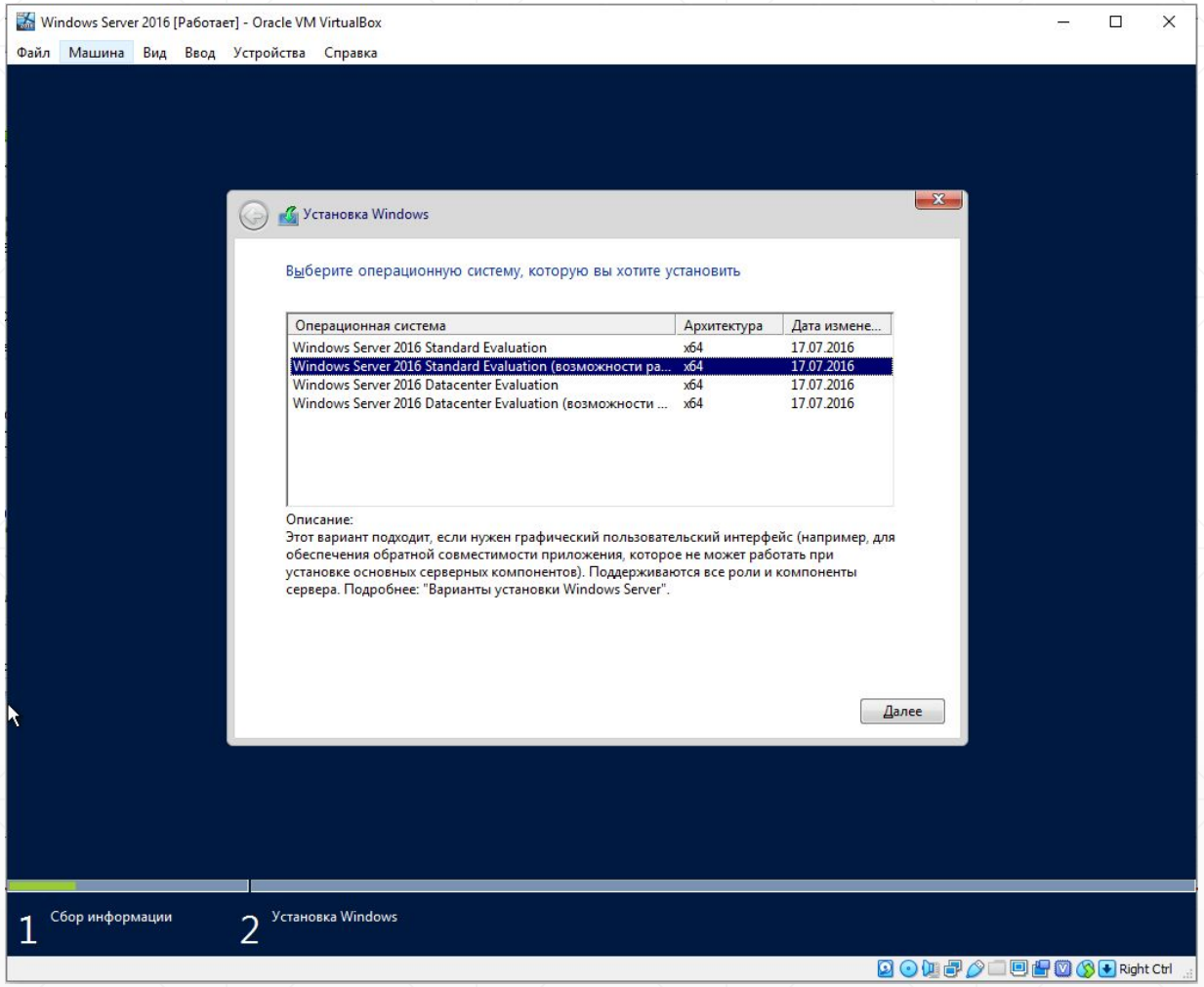

Oracle VM VirtualBox Менеджер
Файл Машина Справка
Инструменты
1 Выключена
2 Выключена
Windows 10 Выключена
Windows Server 2019 Выключена
Создать виртуальный жёсткий диск
Укажите тип
Пожалуйста, укажите тип файла, определяющий формат, который Вы хотите использовать при создании нового жёсткого диска. 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
ws Server 2019
CORE_OEM_x64FRE_ru-
Аудиоконтроллер: ICH AC97
Сеть

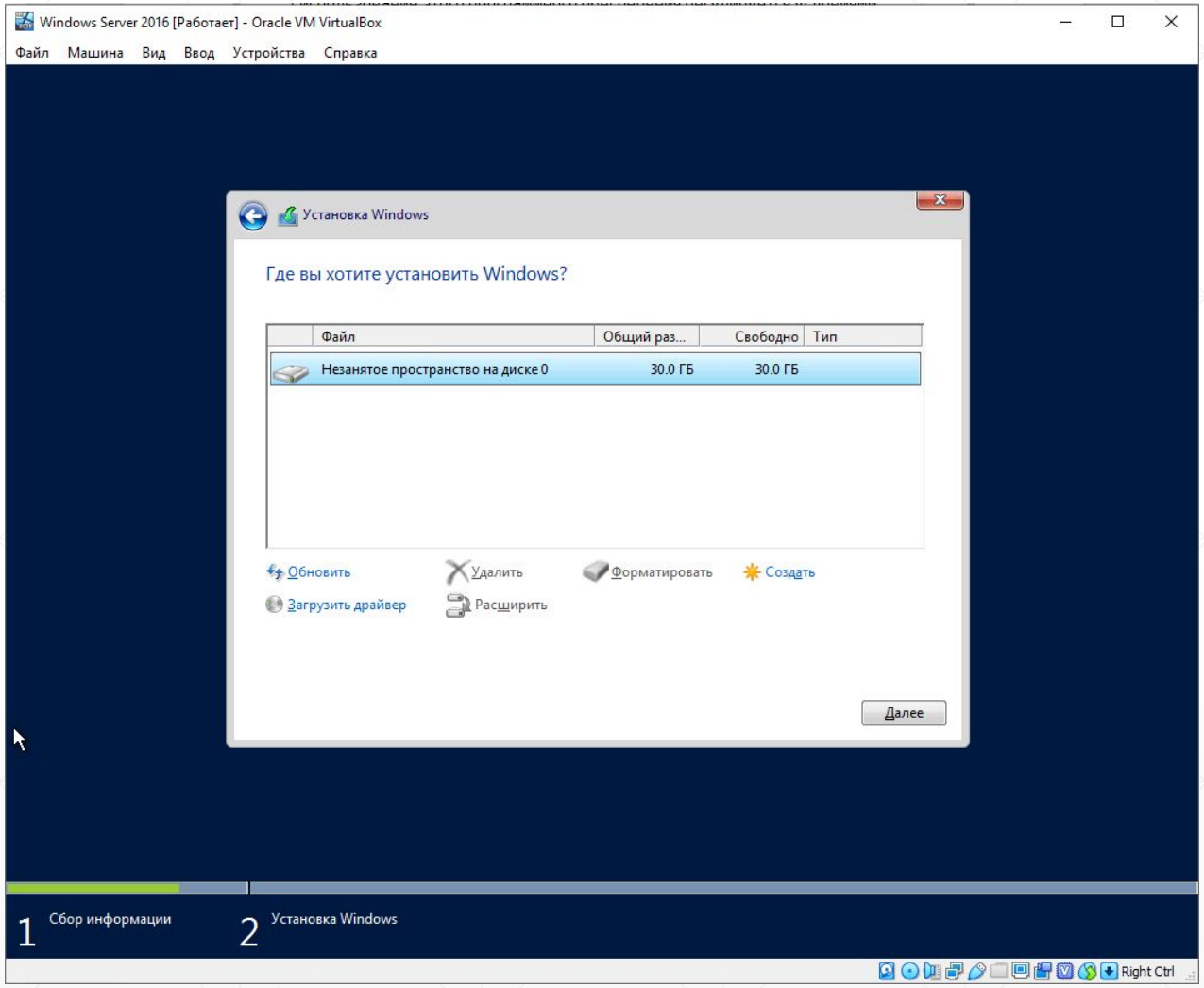

Oracle VM VirtualBox Менеджер
Файл Машина Справка
Инструменты
1 Выключена
2 Выключена
Windows 10 Выключена
Windows Server 2019 Выключена
Создать виртуальный жёсткий диск
Укажите формат хранения
Пожалуйста уточните, должен ли новый виртуальный жёсткий диск подстраивать свой размер под размер своего содержимого 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
ws Server 2019
CORE_OEM_x64FRE_ru-
Аудиоконтроллер: ICH AC97
Сеть

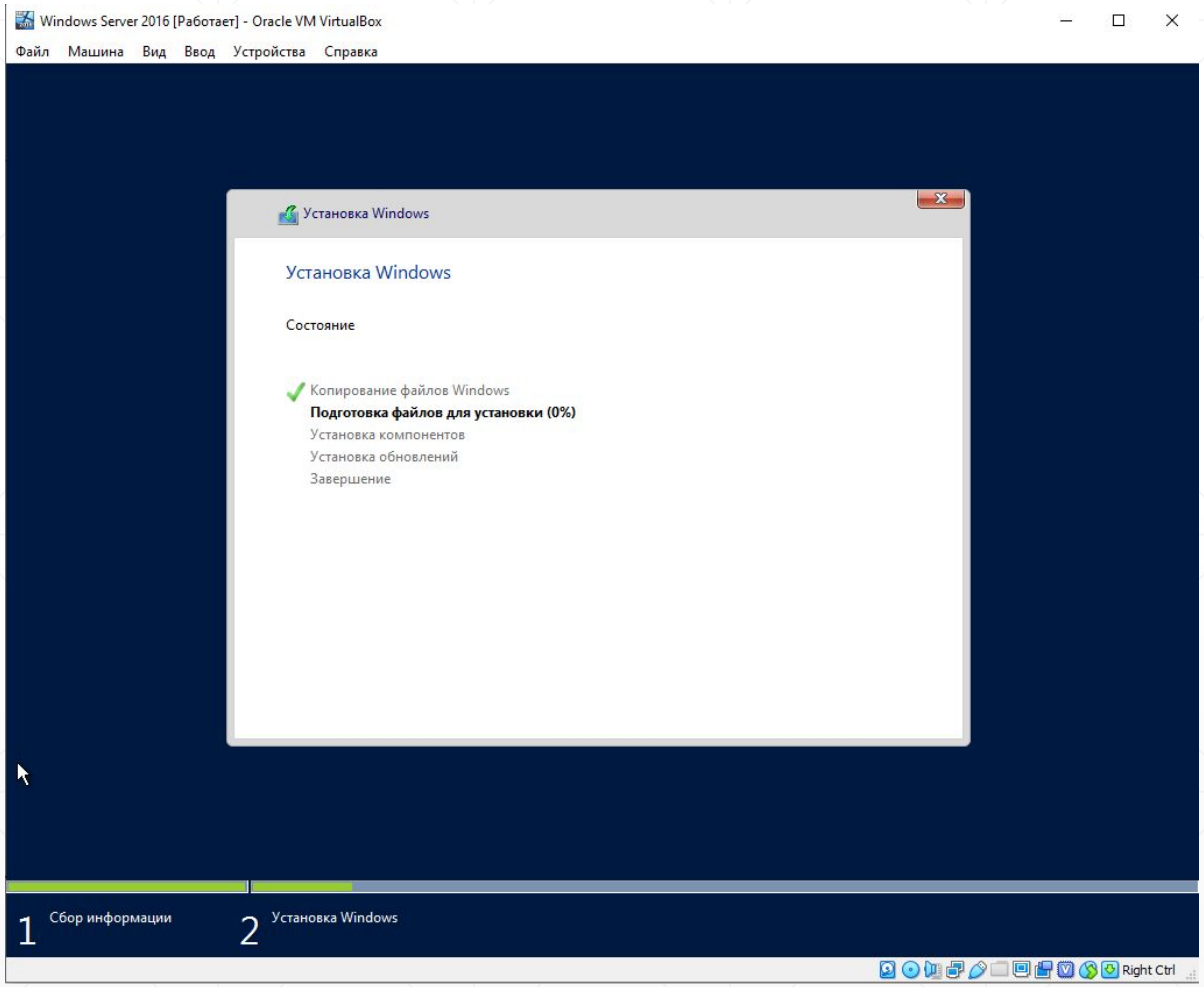

Oracle VM VirtualBox Менеджер
Файл
Машина
Инструменты
1
Выключена
2
Выключена
Windows 10
Выключена
Windows Serv
Выключена
Windows Serv
Выключена
Windows Server 2016 - Настройки
Общие
Система
Дисплей
Носители
Аудио
Сеть
COM-порты
USB
Общие папки
Интерфейс пользователя
Носители
Носители
Контроллер: SATA
Windows Server 2016.vdi
14393.0.161119-1705.RS1_RE...
Атрибуты
Оптический привод:
SATA порт 1
Живой CD/DVD
С горячей заменой
Информация
Тип: Образ
Размер: 6,52 ГБ
Расположение: C:\Users\Никита\Downlo...
Подсоединён к: --
OK
Отмена
ver 2016
Адаптер 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)

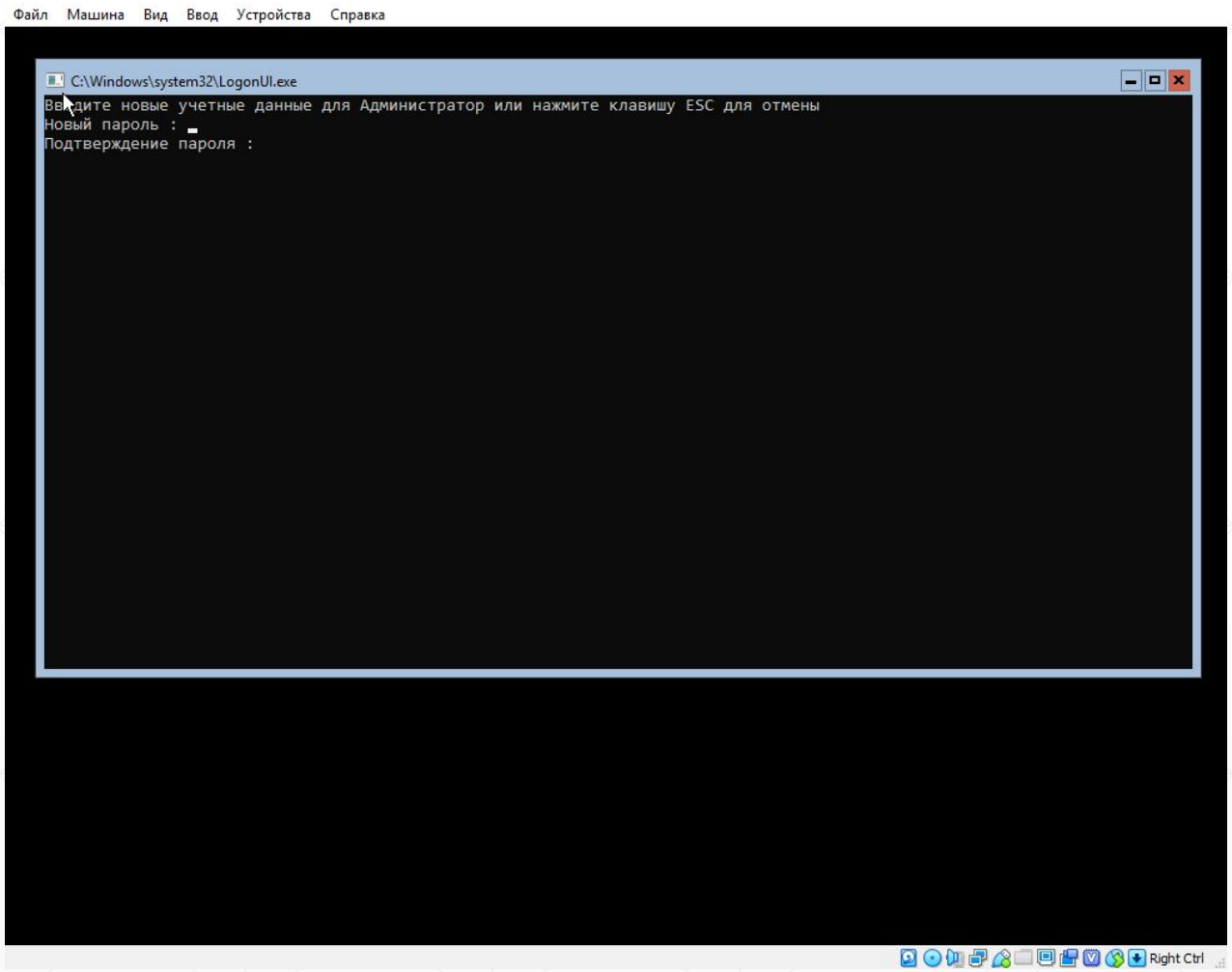

Windows Server 2016 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Right Ctrl

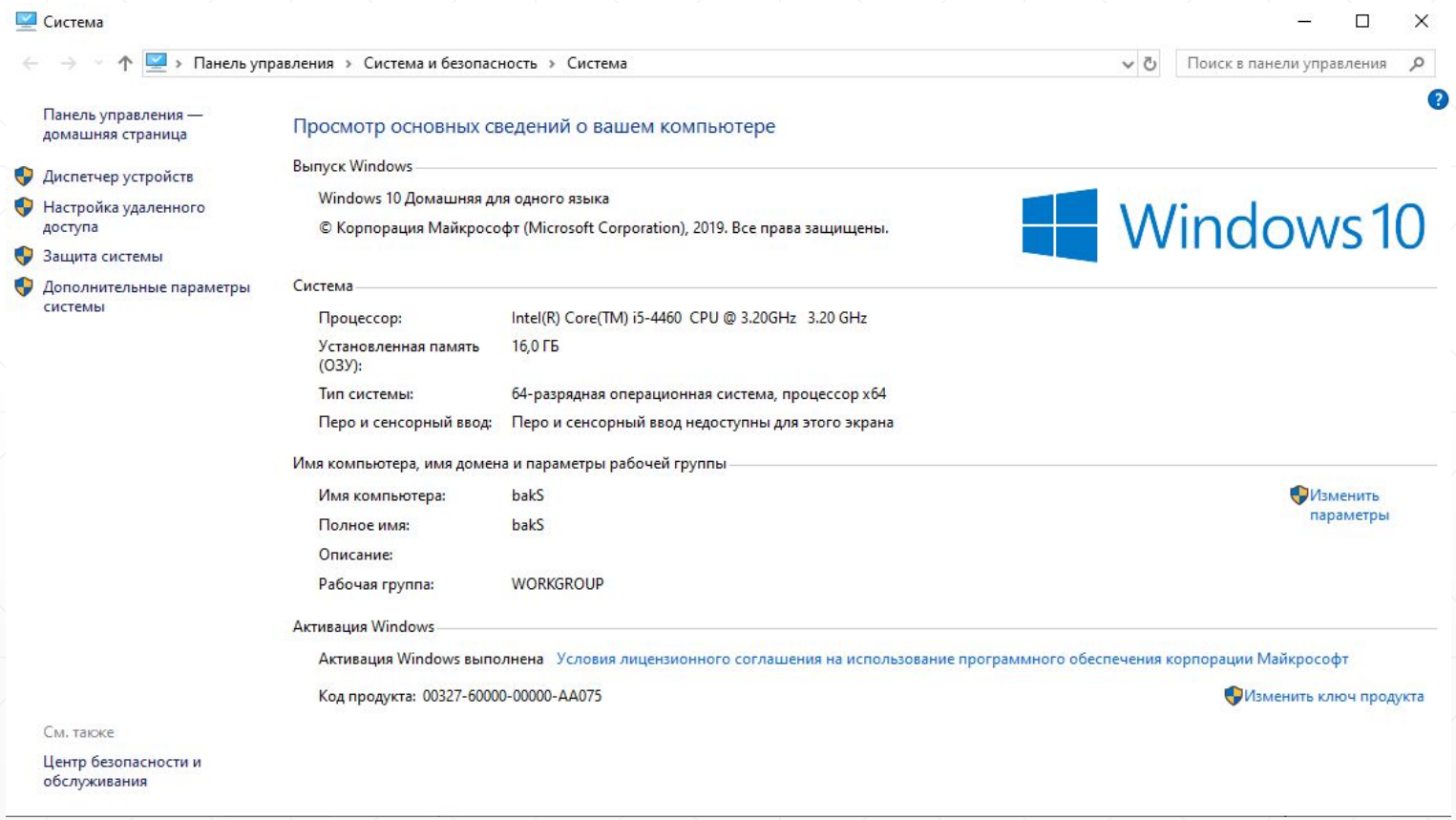

Windows Server 2016 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Установка Windows
Windows Server 2016
Устанавливаемый язык:
Русский (Россия)
Формат времени и денежных единиц:
Русский (Россия)
Метод ввода (раскладка клавиатуры):
Русская
Выберите нужный язык и другие параметры, а затем нажмите кнопку "Далее".
© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2016. Все права защищены.
Далее
Right Ctrl

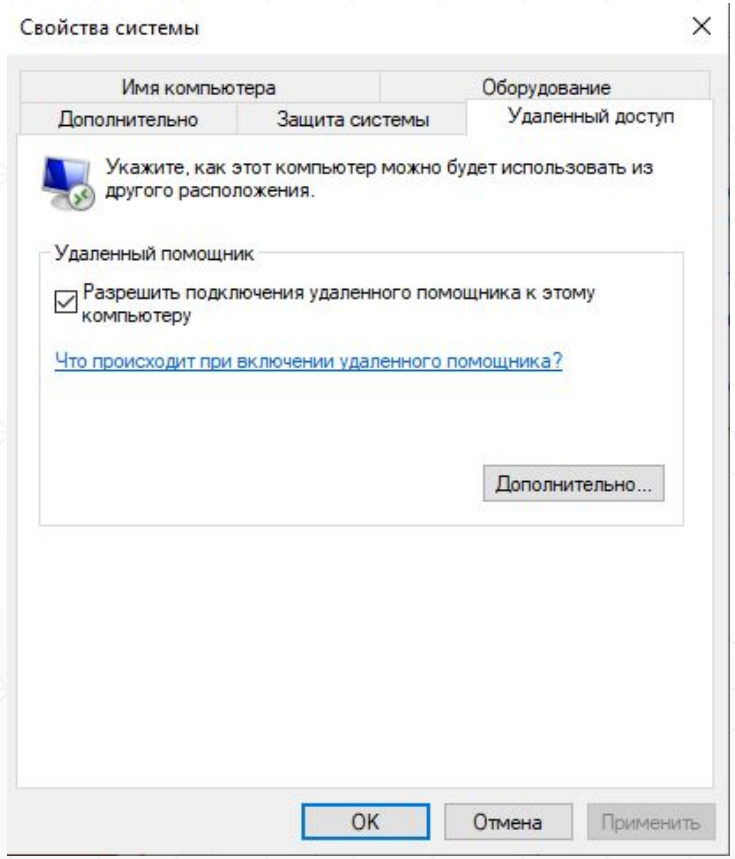

Windows Server 2016 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Установка Windows
Выберите операционную систему, которую вы хотите установить
Операционная система
Архитектура
Дата измене...
Windows Server 2016 Standard Evaluation
x64
17.07.2016
Windows Server 2016 Standard Evaluation (возможности ра...
x64
17.07.2016
Windows Server 2016 Datacenter Evaluation
x64
17.07.2016
Windows Server 2016 Datacenter Evaluation (возможности ...
x64
17.07.2016
Описание:
Этот вариант подходит, если нужен графический пользовательский интерфейс (например, для обеспечения обратной совместимости приложения, которое не может работать при установке основных серверных компонентов). Поддерживаются все роли и компоненты сервера. Подробнее: "Варианты установки Windows Server".
Далее
1 Сбор информации
2 Установка Windows
Right Ctrl

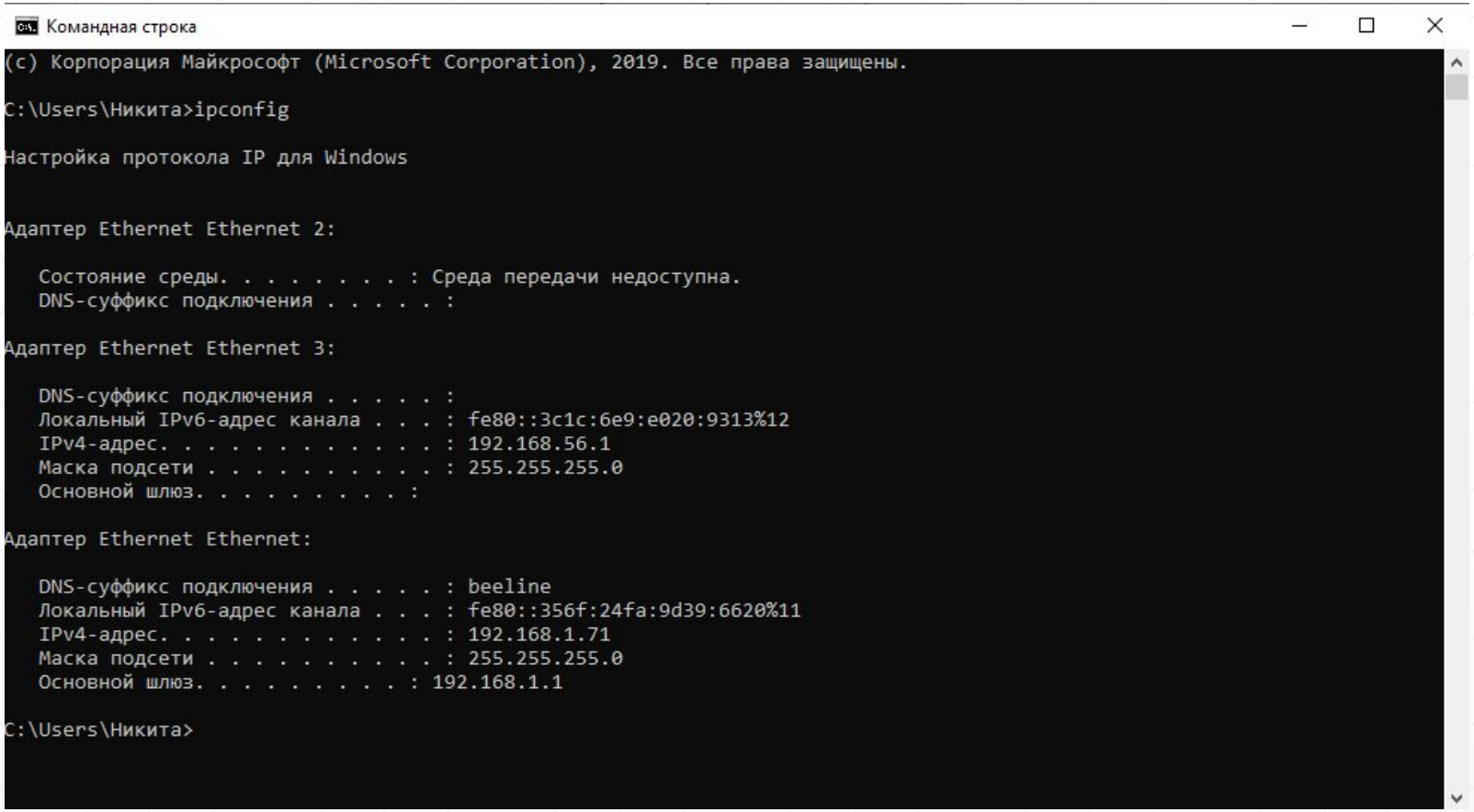

Windows Server 2016 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Установка Windows
Где вы хотите установить Windows?
Файл
Общий раз...
Свободно
Тип
Незанятое пространство на диске 0
30.0 ГБ
30.0 ГБ
Обновить
Удалить
Форматировать
Создать
Загрузить драйвер
Расширить
Далее
1 Сбор информации
2 Установка Windows
Right Ctrl

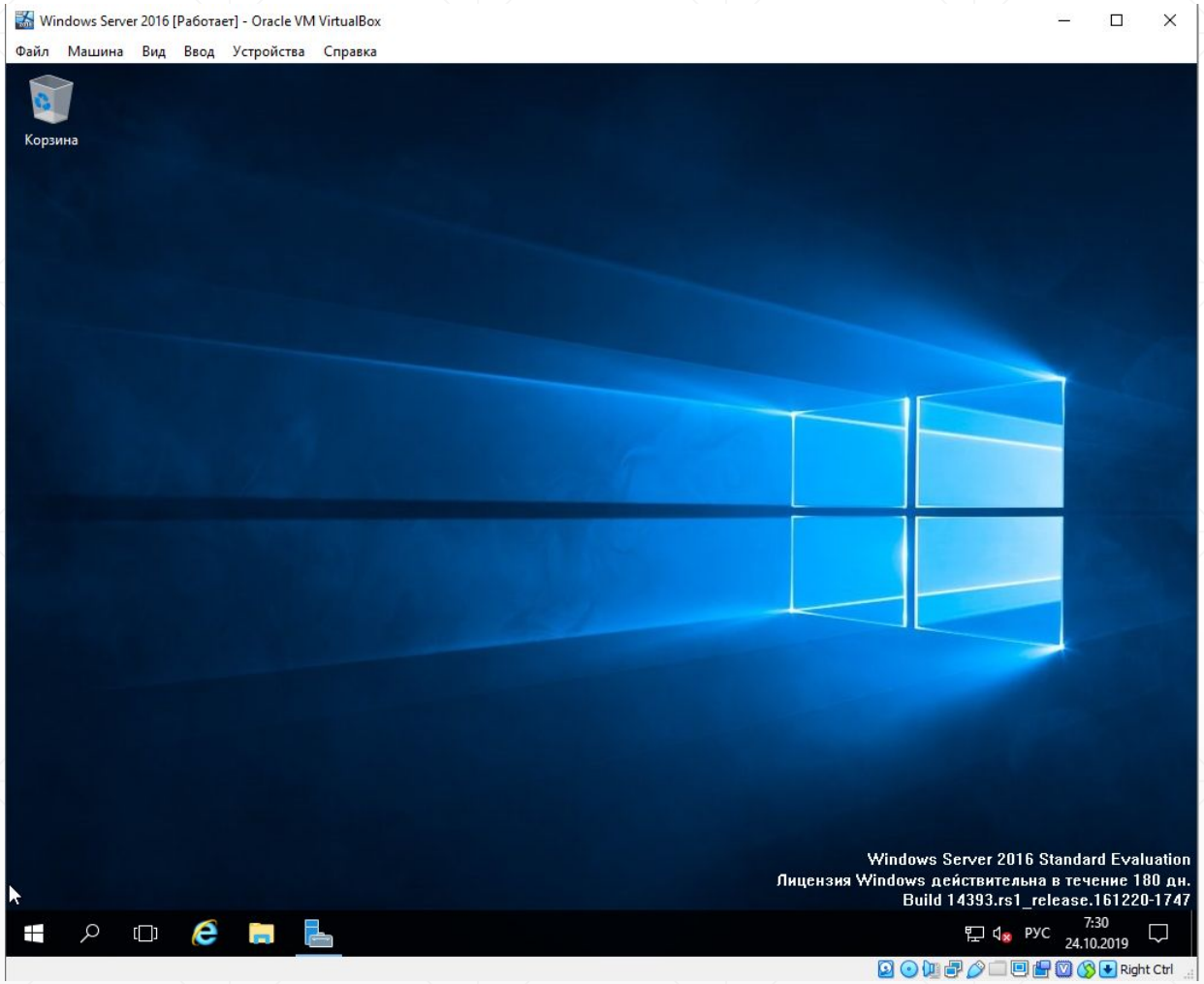

Windows Server 2016 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Установка Windows
Установка Windows
Состояние
Копирование файлов Windows
Подготовка файлов для установки (0%)
Установка компонентов
Установка обновлений
Завершение
1 Сбор информации
2 Установка Windows
Right Ctrl


Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
C:\Windows\system32\LogonUI.exe
Введите новые учетные данные для Администратор или нажмите клавишу ESC для отмены
Новый пароль :
Подтверждение пароля :
Right Ctrl


Система
Панель управления › Система и безопасность › Система
Поиск в панели управления
Панель управления — домашняя страница
Диспетчер устройств
Настройка удаленного доступа
Защита системы
Дополнительные параметры системы
Просмотр основных сведений о вашем компьютере
Выпуск Windows
Windows 10 Домашняя для одного языка
© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2019. Все права защищены.
Windows 10
Система
Процессор: Intel(R) Core(TM) i5-4460 CPU @ 3.20GHz 3.20 GHz
Установленная память (ОЗУ): 16,0 ГБ
Тип системы: 64-разрядная операционная система, процессор x64
Перо и сенсорный ввод: Перо и сенсорный ввод недоступны для этого экрана
Имя компьютера, имя домена и параметры рабочей группы
Имя компьютера: bakS
Полное имя: bakS
Описание:
Рабочая группа: WORKGROUP
Изменить параметры
Активация Windows
Активация Windows выполнена Условия лицензионного соглашения на использование программного обеспечения корпорации Майкрософт
Код продукта: 00327-60000-00000-AA075
Изменить ключ продукта
См. также
Центр безопасности и обслуживания


Свойства системы
Имя компьютера
Оборудование
Дополнительно
Защита системы
Удаленный доступ
Укажите, как этот компьютер можно будет использовать из другого расположения.
Удаленный помощник
Разрешить подключения удаленного помощника к этому компьютеру
Что происходит при включении удаленного помощника?
Дополнительно...
OK
Отмена
Применить


Командная строка
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2019. Все права защищены.
C:\Users\Никита>ipconfig
Настройка протокола IP для Windows
Адаптер Ethernet Ethernet 2:
Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
DNS-суффикс подключения . . . . . :
Адаптер Ethernet Ethernet 3:
DNS-суффикс подключения . . . . . :
Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::3c1c:6e9:e020:9313%12
IPv4-адрес. . . . . : 192.168.56.1
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Основной шлюз. . . . . :
Адаптер Ethernet Ethernet:
DNS-суффикс подключения . . . . . : beeline
Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::356f:24fa:9d39:6620%11
IPv4-адрес. . . . . : 192.168.1.71
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Основной шлюз. . . . . : 192.168.1.1
C:\Users\Никита>


Windows Server 2016 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Корзина
Windows Server 2016 Standard Evaluation
Лицензия Windows действительна в течение 180 дн.
Build 14393.rs1_release.161220-1747
РУС
7:30
24.10.2019
Right Ctrl