

**АРХИМЕД-ВГК. Программное обеспечение распознавания  
регистрационных знаков, измерения скорости движения и  
весогабаритных параметров транспортного средства**

Инструкция по установке

# Запуск виртуального образа

## «АРХИМЕД-ВГК. Программное обеспечение распознавания регистрационных знаков, измерения скорости движения и весогабаритных параметров транспортного средства»

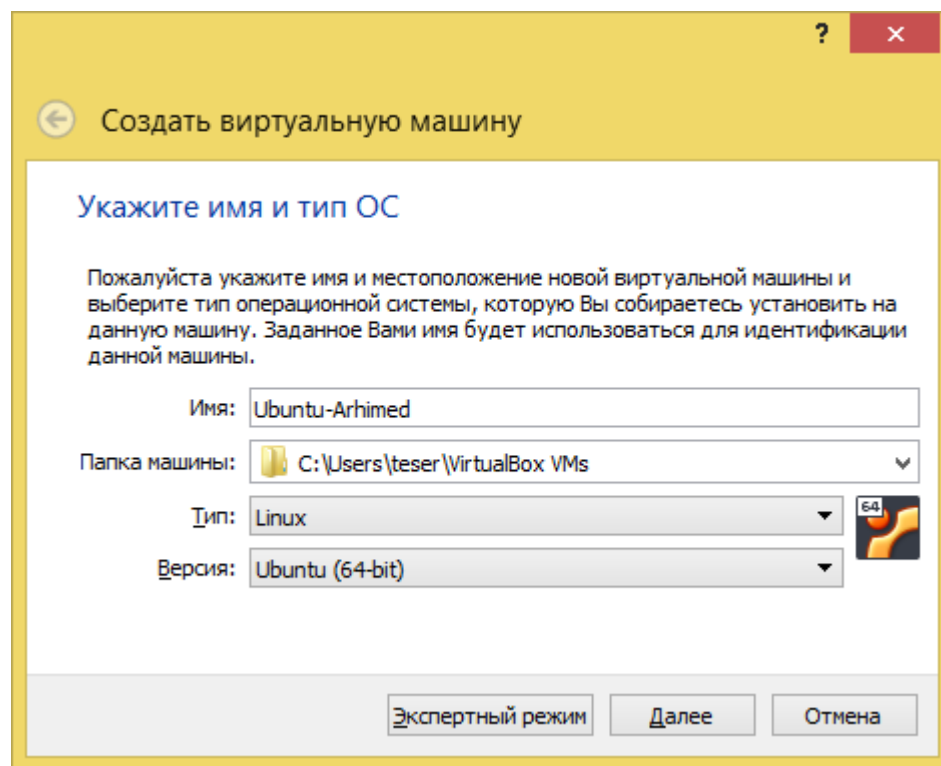
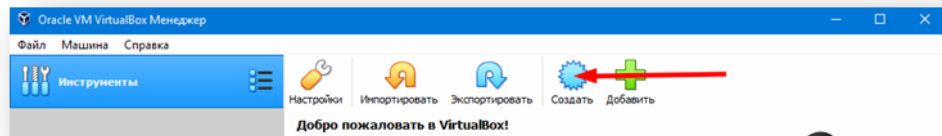
Рекомендуемый формат образа - vdi Oracle VirtualBox, также имеются форматы qcow2 - KVM, vhd - Hyper-V, vmdk - VM-Ware

### Пошаговое руководство

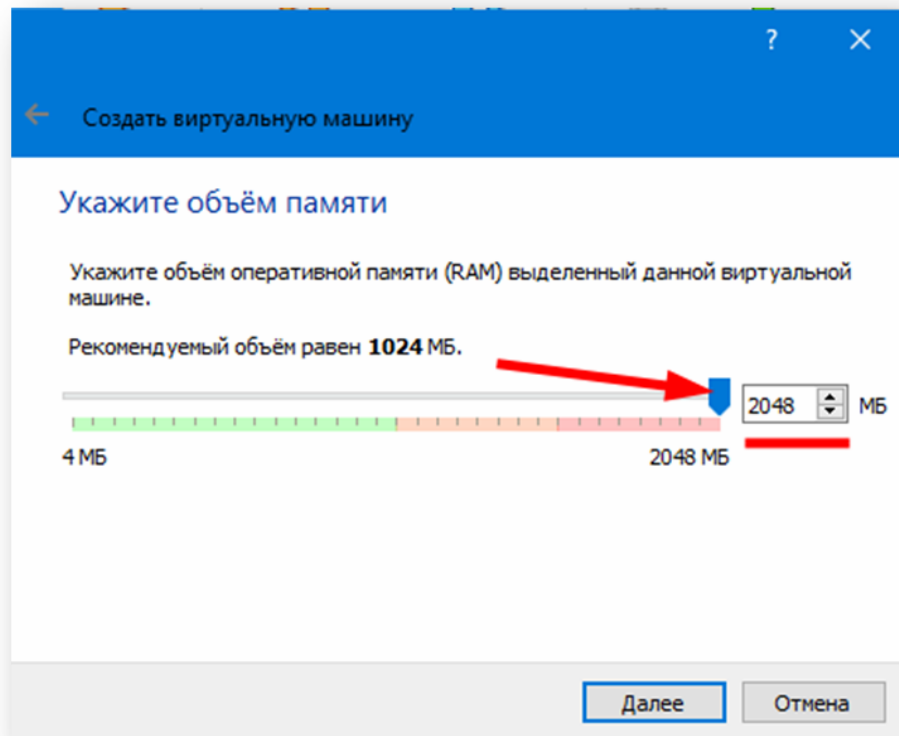
1. Получить образ в требуемом формате, скачать на компьютер или сервер;
2. Установить [VirtualBox](#);
3. Создать виртуальную машину, указав в качестве носителя готовый образ;
4. Настроить сеть в системе виртуализации и предоставить эту сеть гостевой машине - в образе есть настройки получения по DHCP и статический ip адрес - 192.168.252.1/24;
5. Проверить работу можно подключившись к веб интерфейсу - <http://192.168.252.1:8080> либо адрес, полученный гостевой машиной по DHCP.

## Пример настройки для VirtualBox:

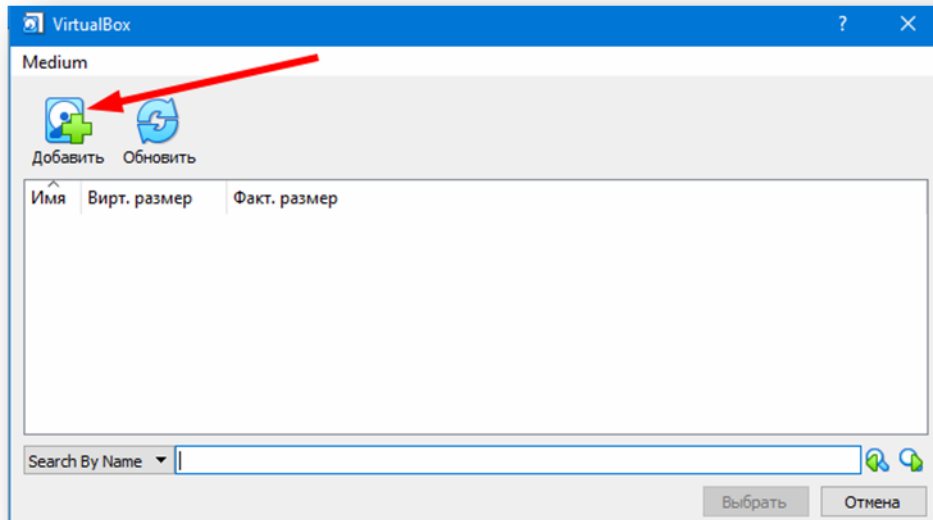
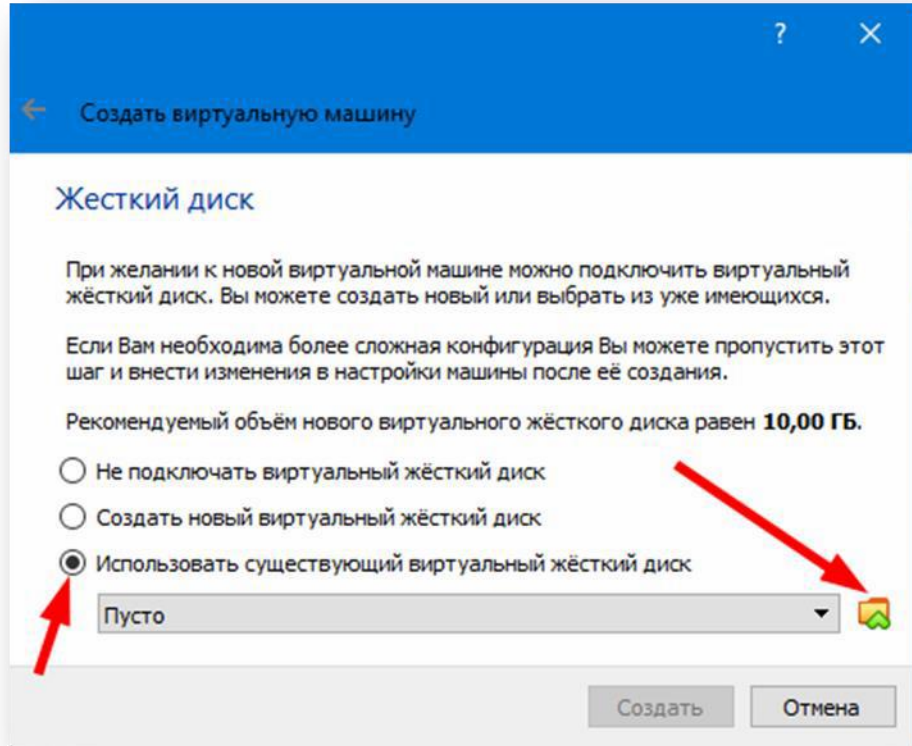
1. Создать виртуальную машину через меню, присвоить любое допустимое имя, указать тип: **Linux**, версия: **Ubuntu (64-bit)**

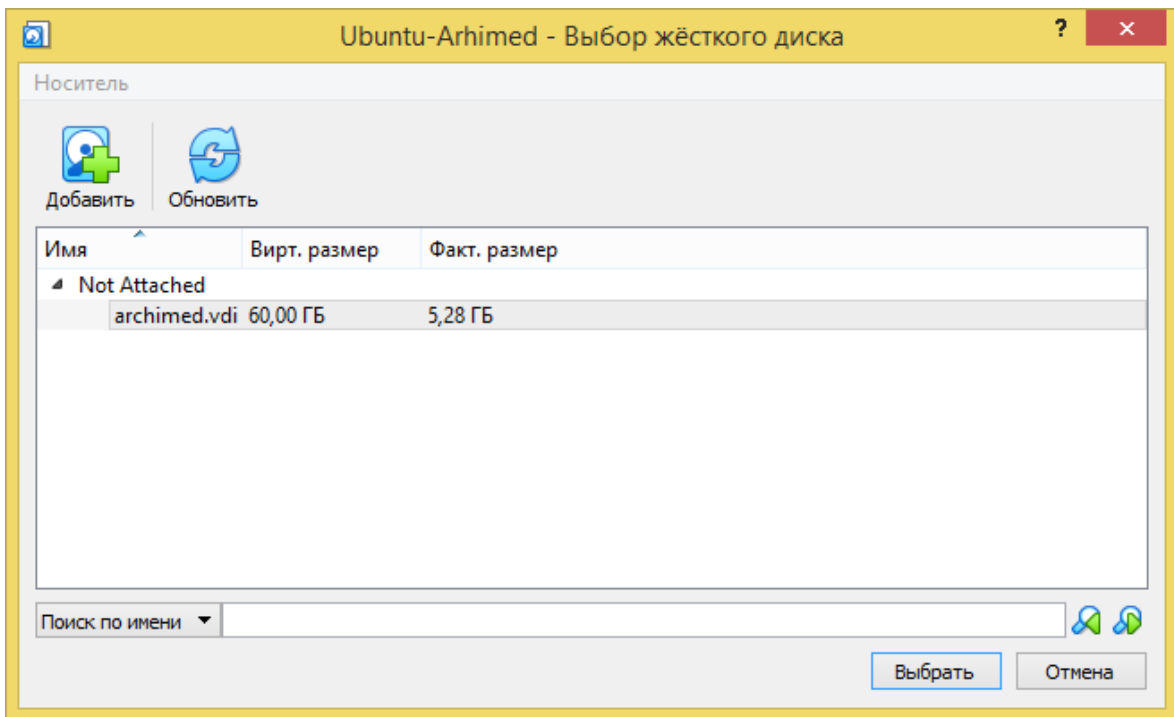
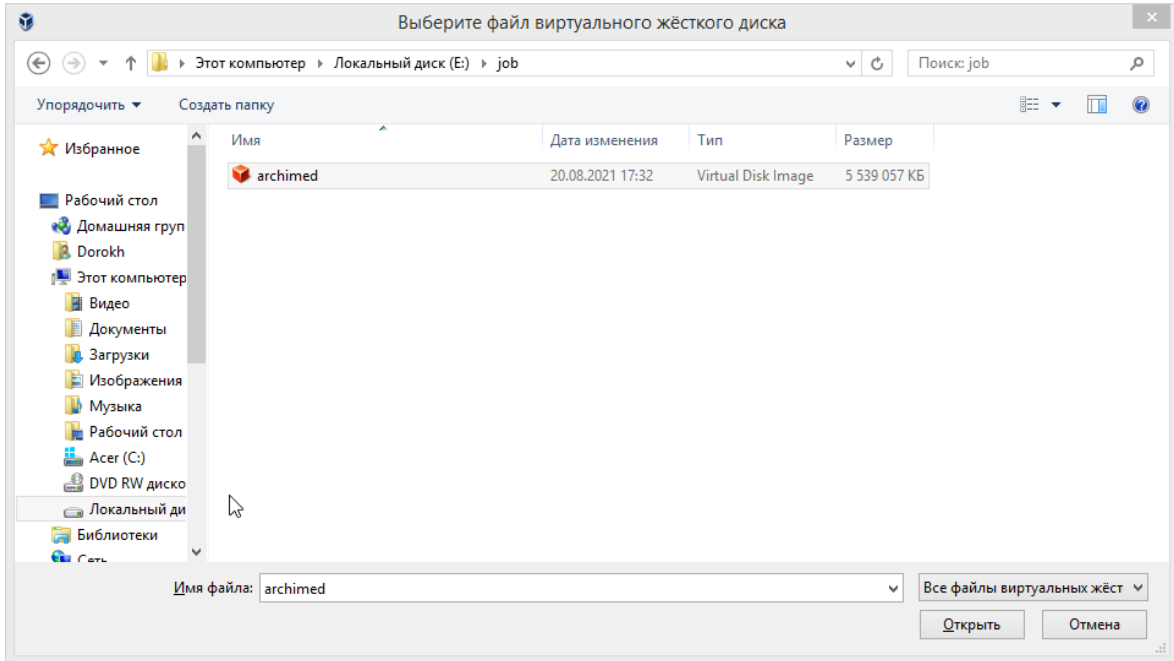


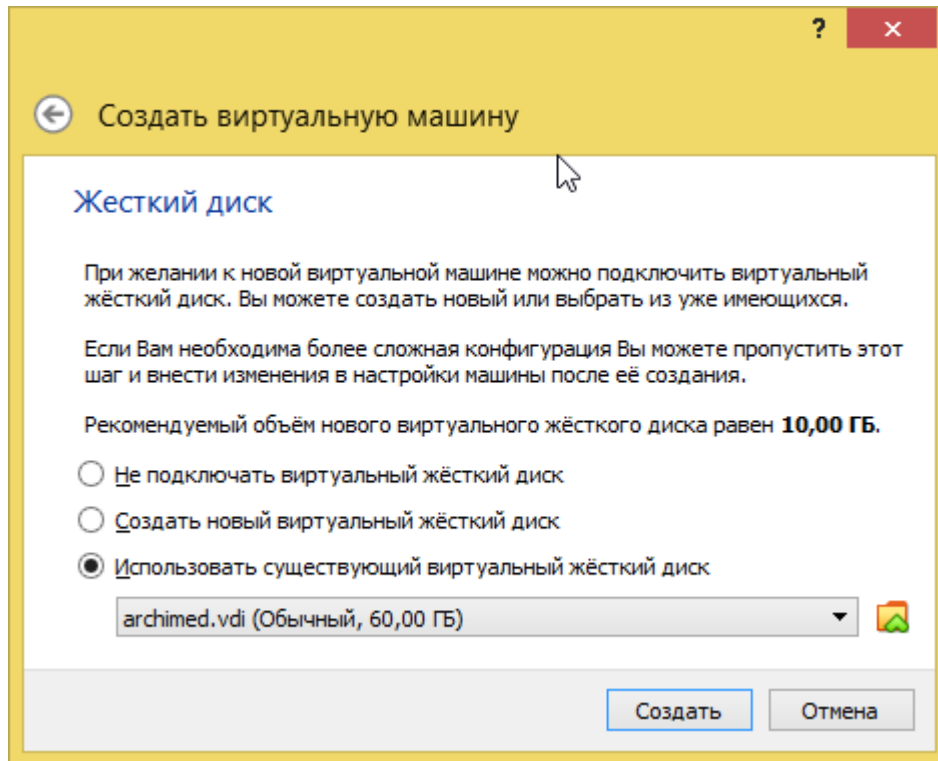
## 2. Указать объем памяти - 2 Гб (2048Мб)



3. Добавить полученный образ и выбрать его в качестве основного для VM

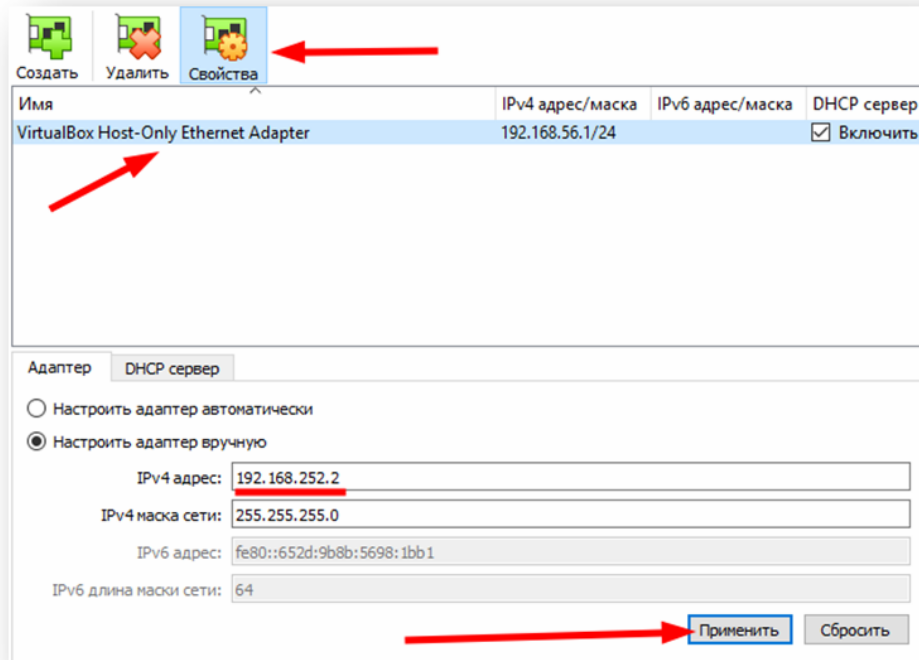
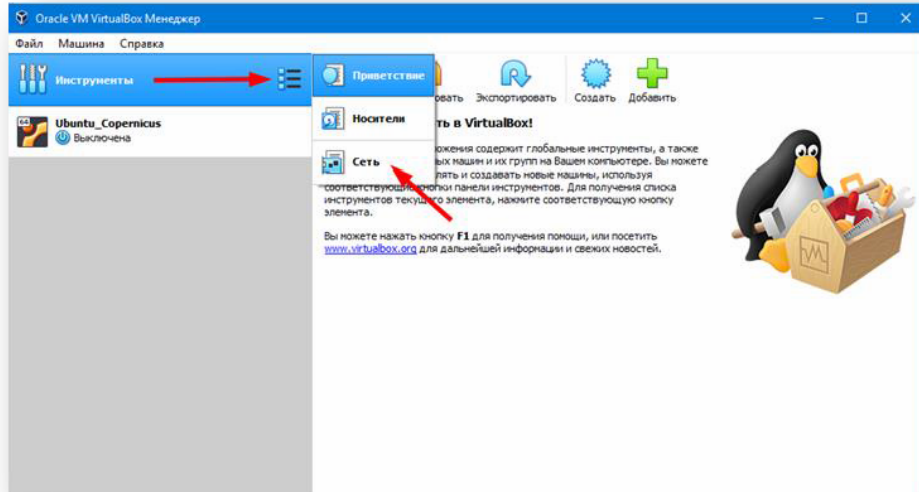






4. После создания VM требуется определиться с настройками сети - если вы не знаете, как настроена сеть, что выдает DHCP сервер и есть ли он, то лучше всего добавить сеть в virtual box - такую же, как и сеть комплекса 192.168.252.0/24

Меню - Инструменты - Сеть - Настроить адаптер вручную.

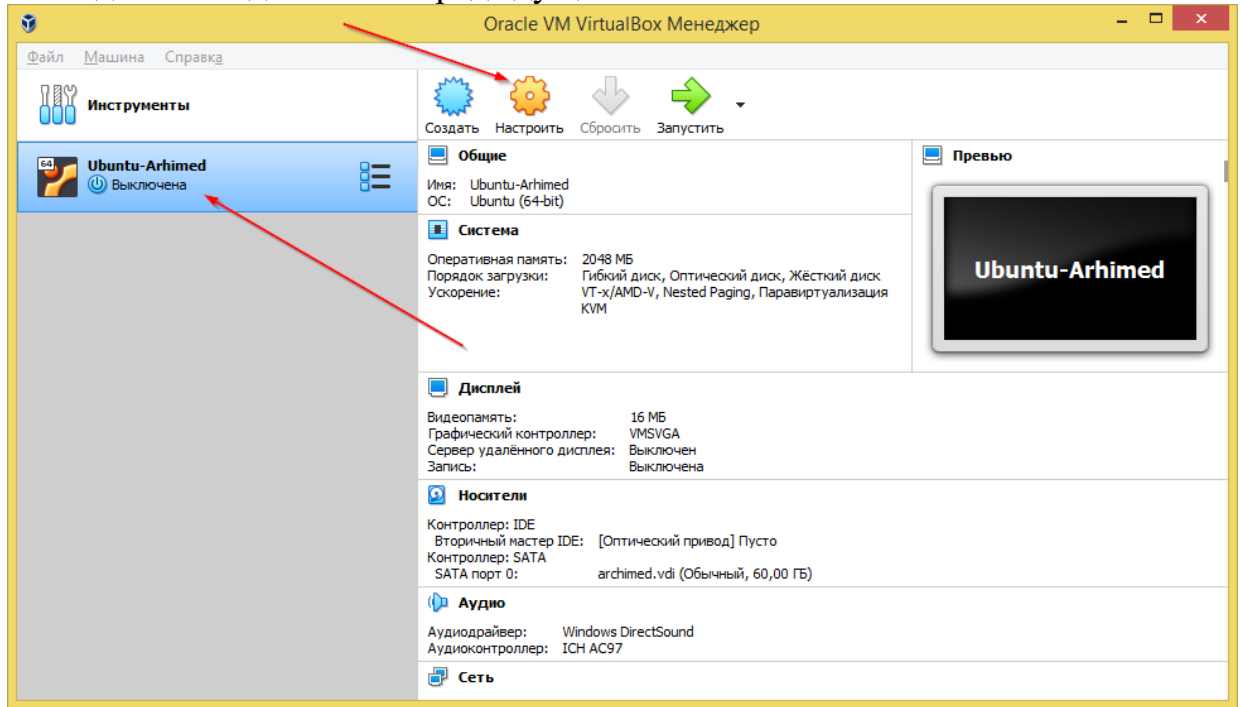




**Важно!!!** IPv4 адрес: не должен совпадать с адресом VM, должен быть уникальным и может принимать значения в диапазоне 192.168.252.2-254

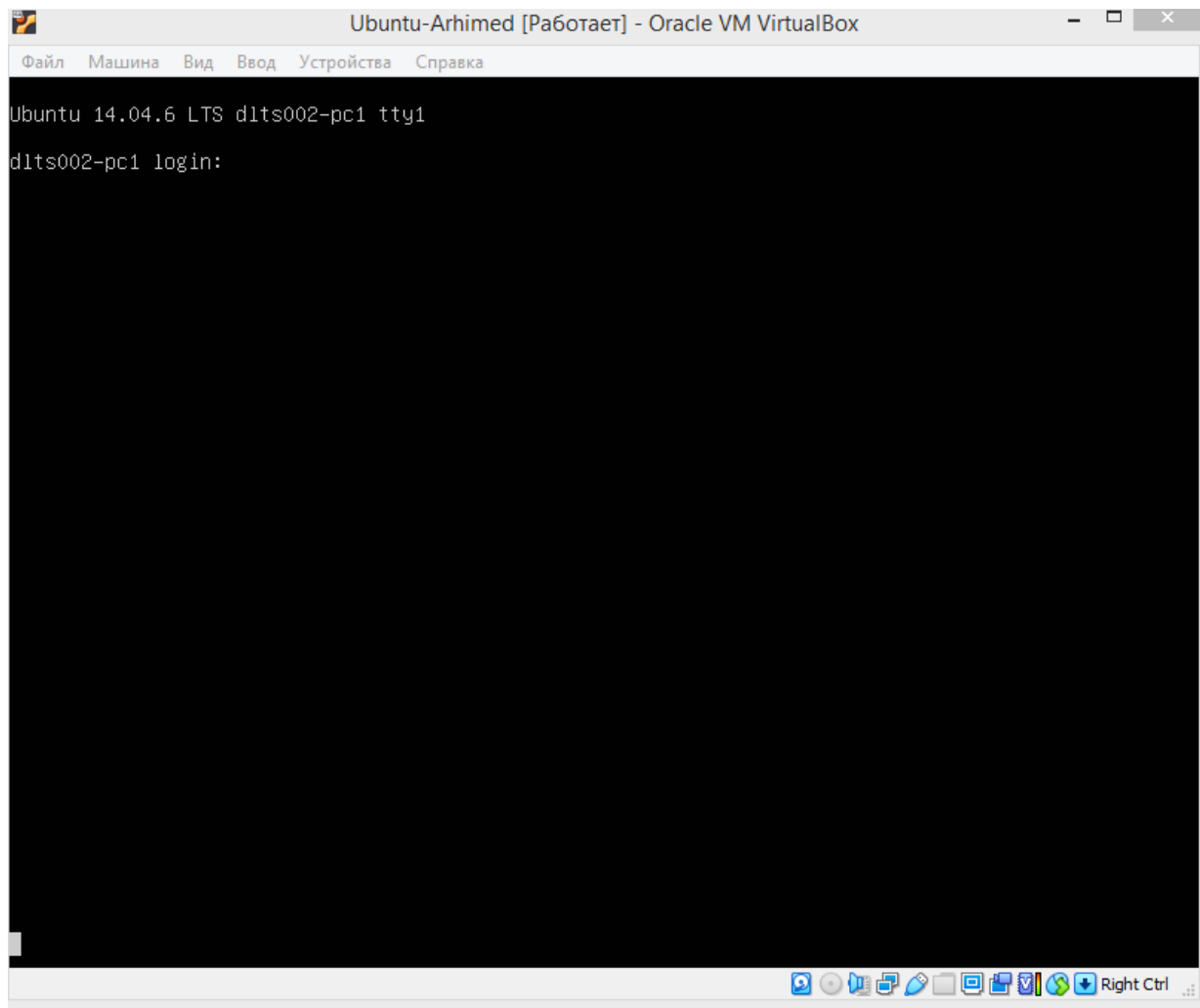
Для самой машины требуется также настроить сеть, указав - "виртуальный адаптер хоста"

5. Выбрать VM нажать - Настроить - выбрать пункт - Сеть, в типе подключения указать - Виртуальный адаптер хоста. Имя должно совпадать с созданной на предыдущем шаге сетью.

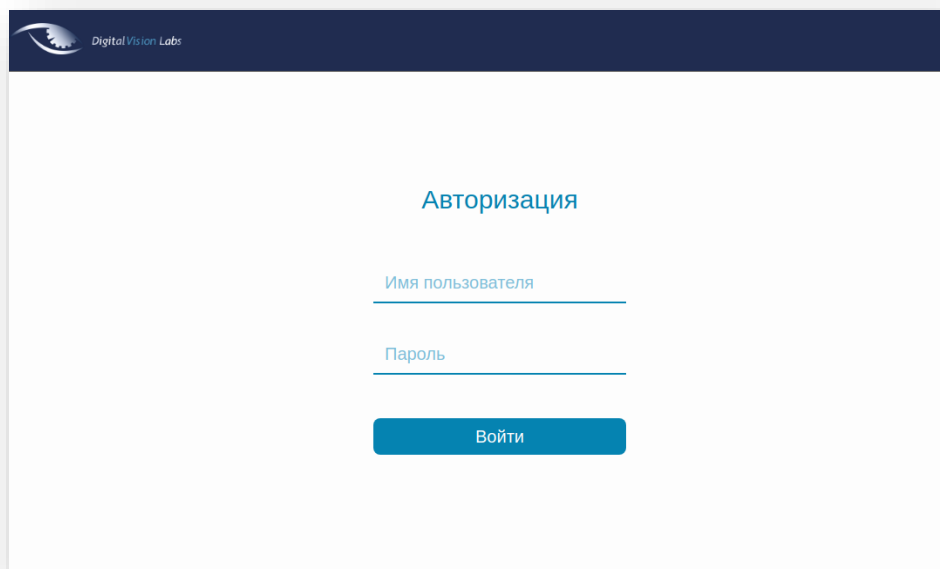




6. После проделанных настроек можно запускать VM, в окне пойдет процесс загрузки, он считается завешенным, когда окно будет иметь следующий вид:



7. Проверить работу можно через браузер введя ip адрес <http://192.168.252.1> должно появиться окно авторизации:



The image shows a web browser window displaying the authorization page for Digital Vision Labs. The page has a dark blue header with the logo and text "Digital Vision Labs". The main content area is white and contains the title "Авторизация" in blue. Below the title are two input fields: "Имя пользователя" and "Пароль", each with a blue underline. At the bottom of the form is a blue button labeled "Войти".