

**Установка  
Linux  
Ubuntu  
23.10 на  
Oracle VM  
Virtual  
Box**

Выполнил:  
Печищев Матвей  
ССА-22-1



# Сначала заходим на сайт VirtualBox и скачиваем виртуальную машину для OS Windows

## VirtualBox

### Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

#### VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

If you're looking for the latest VirtualBox 6.1 packages, see VirtualBox 6.1 builds. Version 6.1 will remain supported until December 2023.

#### VirtualBox 7.0.12 platform packages

- Windows hosts
- macOS / Intel hosts
- Linux distributions
- Solaris hosts
- Solaris 11 IPS hosts

The binaries are released under the terms of the GPL version 3.

See the [changelog](#) for what has changed.

You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded packages. *The SHA256 checksums should be favored as the MD5 algorithm must be treated as insecure!*

- SHA256 checksums, MD5 checksums

**Note:** After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest additions as well.

#### VirtualBox 7.0.12 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

- All supported platforms

Support VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe and PXE boot for Intel cards. See [this chapter](#) from the User Manual for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the VirtualBox Personal Use and Evaluation License (PUEL). *Please install the same version extension pack as your installed version of VirtualBox.*

#### VirtualBox 7.0.12 Software Developer Kit (SDK)

- All platforms

#### User Manual

The VirtualBox User Manual is included in the VirtualBox packages above. If, however, you would like to take a look at it without having to install the whole thing, you also access it here:

- User Manual (HTML version)

You may also like to take a look at our [frequently asked questions list](#).

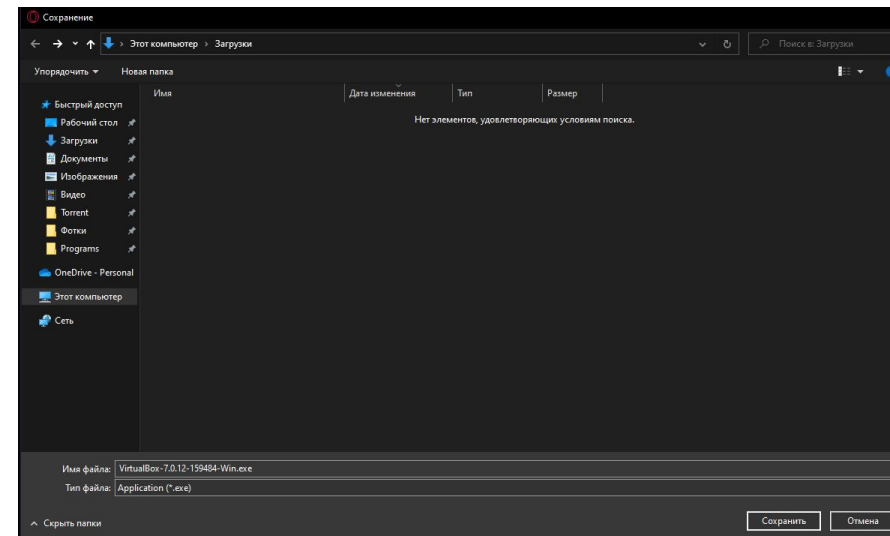
#### VirtualBox older builds

The binaries in this section for VirtualBox before version 4.0 are all released under the VirtualBox Personal Use and Evaluation License (PUEL). As of VirtualBox 4.0, the Extension Pack is released under the VirtualBox Personal Use and Evaluation License and the other packages (including version 6.1.x) are released under the terms of the GPL version 2. By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

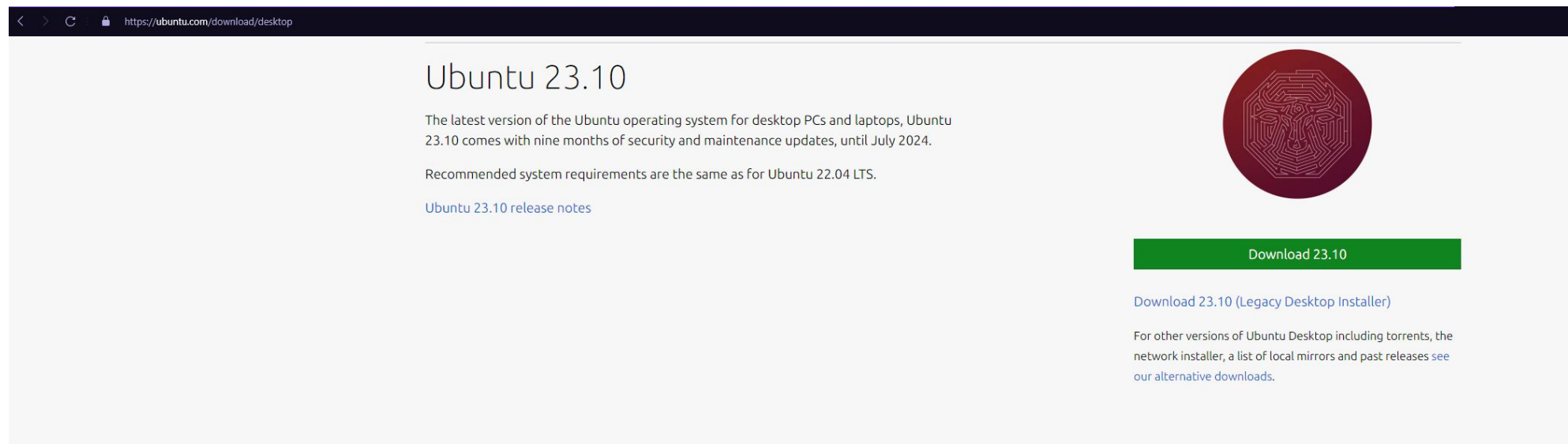
- VirtualBox older builds

#### VirtualBox Sources

Выбираем Windows hosts в списке VirtualBox 7.0.12 platform packages и выбираем папку для установки

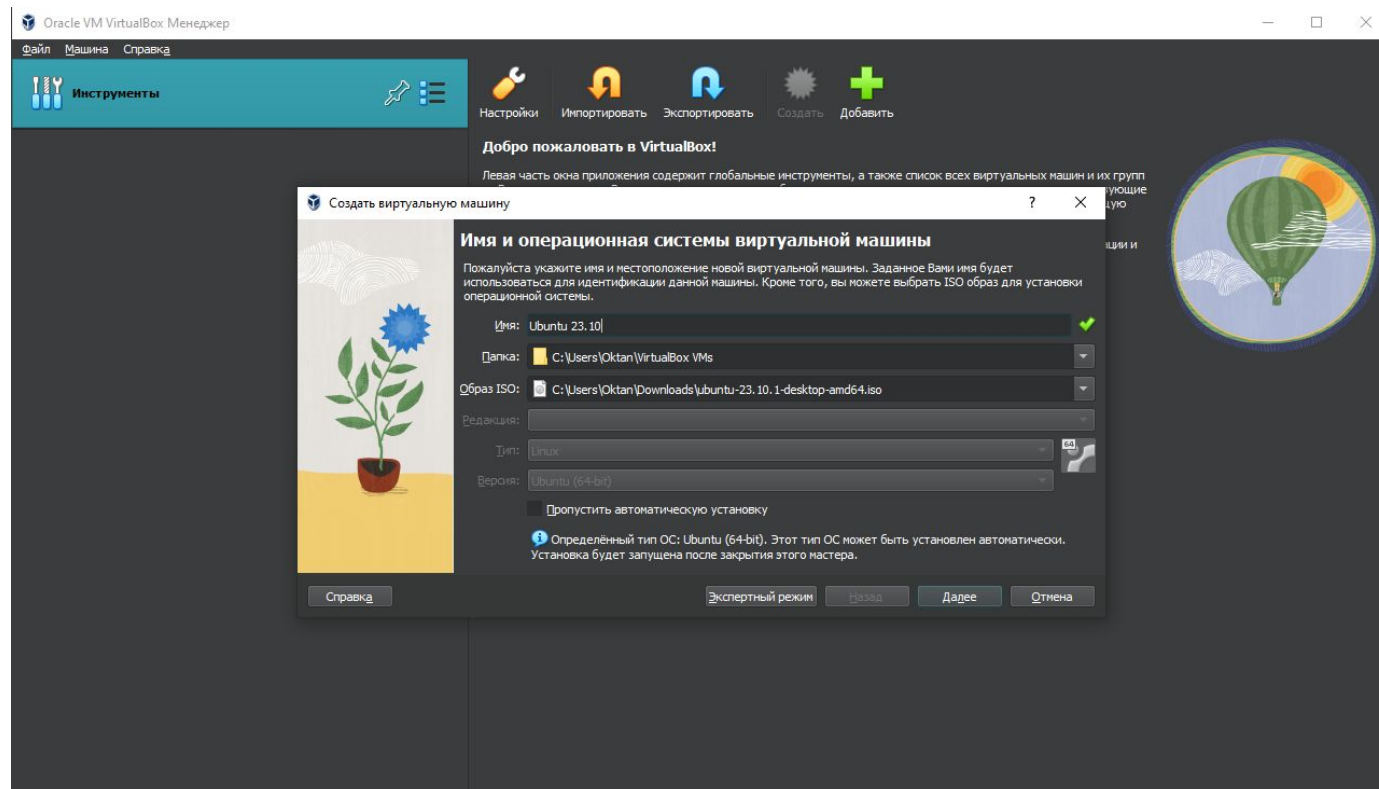


# Далее заходим на сайт Ubuntu и скачиваем дистрибутив **23.10**



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://ubuntu.com/download/desktop`. The main content area features the heading "Ubuntu 23.10" followed by a paragraph: "The latest version of the Ubuntu operating system for desktop PCs and laptops, Ubuntu 23.10 comes with nine months of security and maintenance updates, until July 2024." Below this is another paragraph: "Recommended system requirements are the same as for Ubuntu 22.04 LTS." and a link for "Ubuntu 23.10 release notes". On the right side, there is a circular Ubuntu logo and a prominent green button labeled "Download 23.10". Below the button, there is a link for "Download 23.10 (Legacy Desktop Installer)" and a paragraph of text: "For other versions of Ubuntu Desktop including torrents, the network installer, a list of local mirrors and past releases see our alternative downloads."

# Запускаем виртуальную машину и нажимаем на кнопку «Создать»



Даём название системе, выбираем папку, где будет сохранена ОС и выбираем образ ISO, скачанный ранее в соответствующей папке

# Выбираем имя и пароль пользователя

Создать виртуальную машину

## Автоматическая установка гостевой ОС

Вы можете настроить автоматическую установку гостевой ОС, выбрав соответствующие имя, пароль и имя хоста. Кроме того, вы можете заказать установку Дополнений гостевой ОС. Для Microsoft Windows также возможно указать ключ продукта.

Имя пользователя и пароль

Имя пользователя: vboxuser ✓

Пароль: ●●●●●● 👁

Подтвердите пароль: ●●●●●● 👁

Дополнительные опции

Ключ продукта: #####-#####-#####-#####

Имя хоста: Ubuntu23.10 ✓

Доменное имя: myguest.virtualbox.org

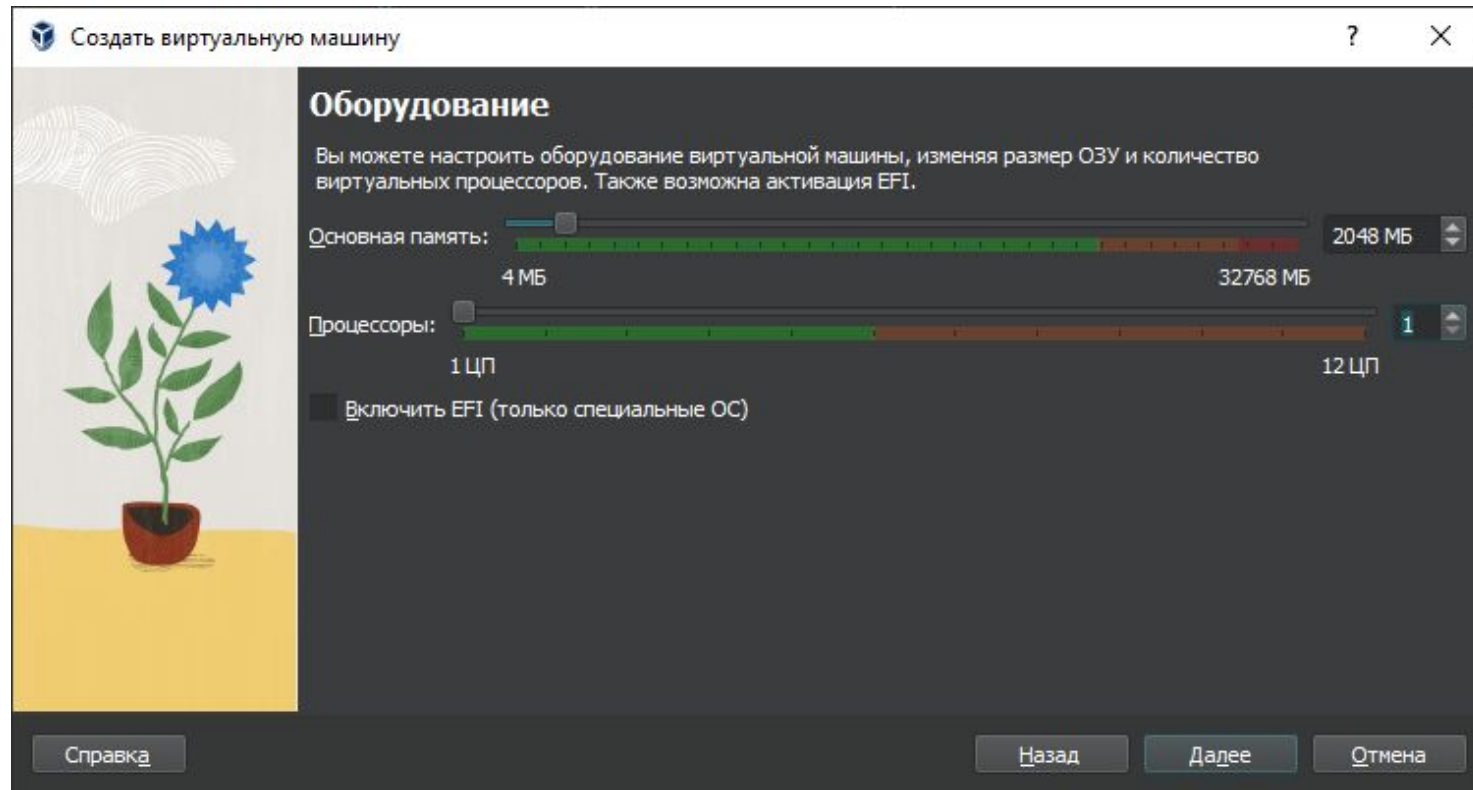
Фоновая установка

Дополнения гостевой ОС

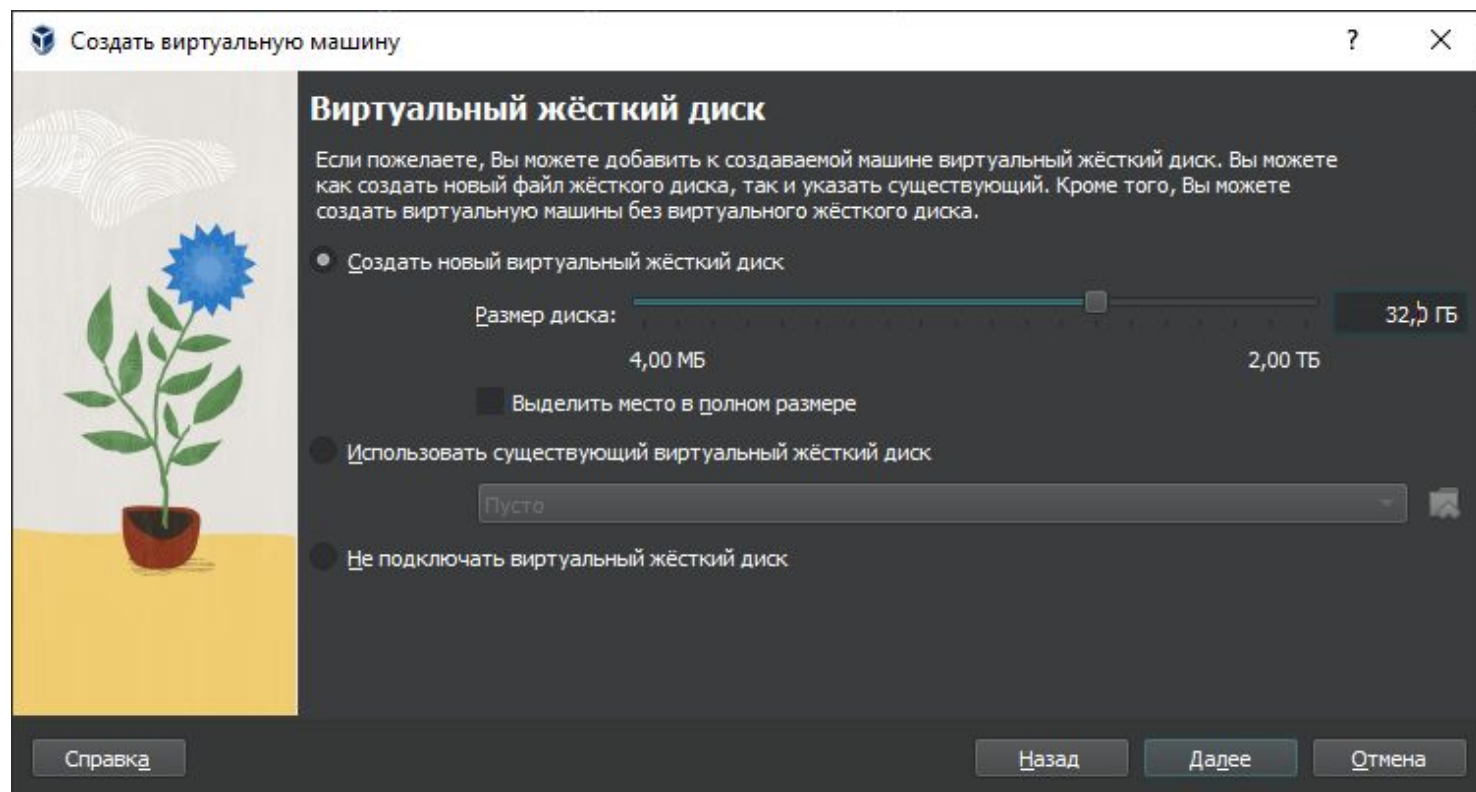
Образ Дополнений Гостевой ОС: C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBBoxGuestAdditions.iso

Справка    Назад    Далее    Отмена

# Выбираем объём ОЗУ и кол-во процессоров

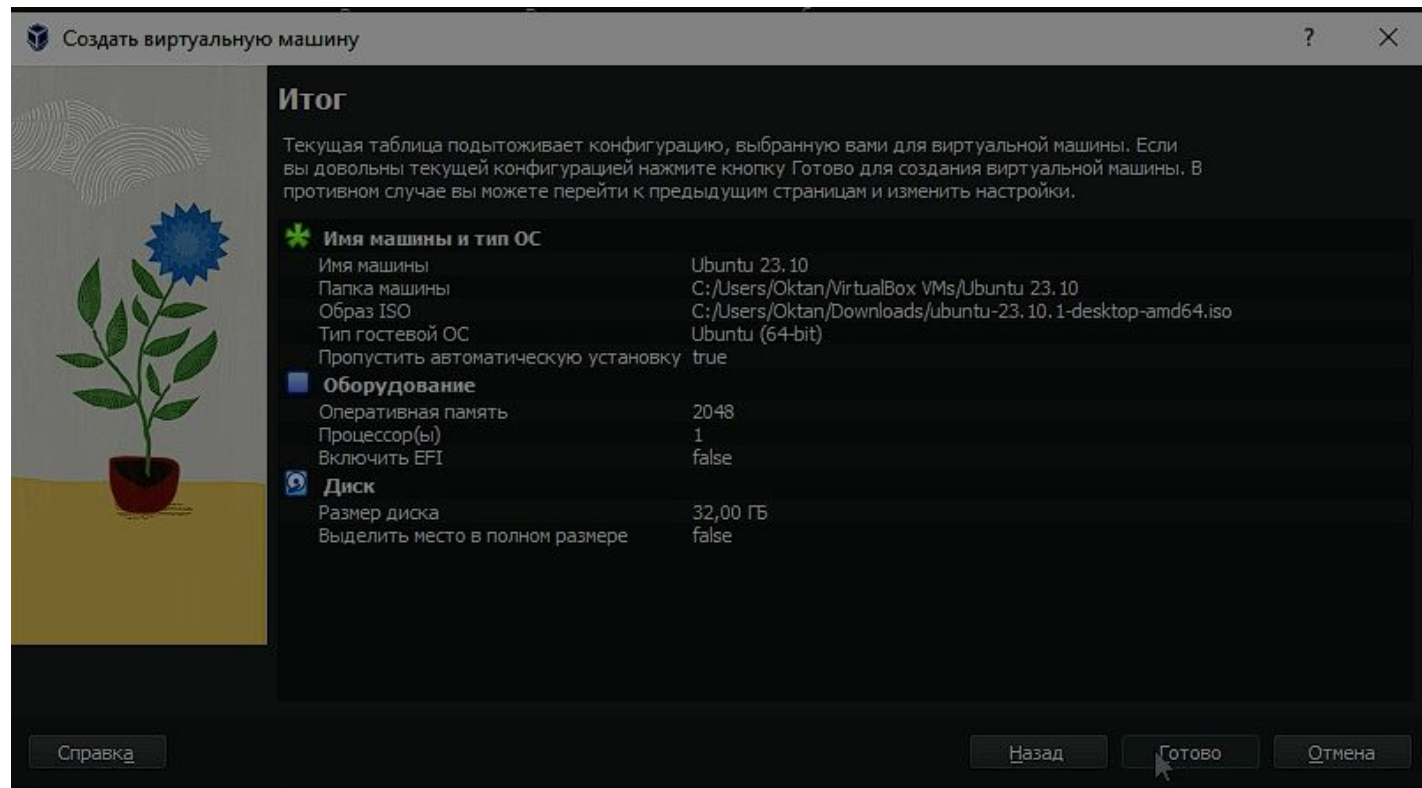


# Определяем размер системного диска





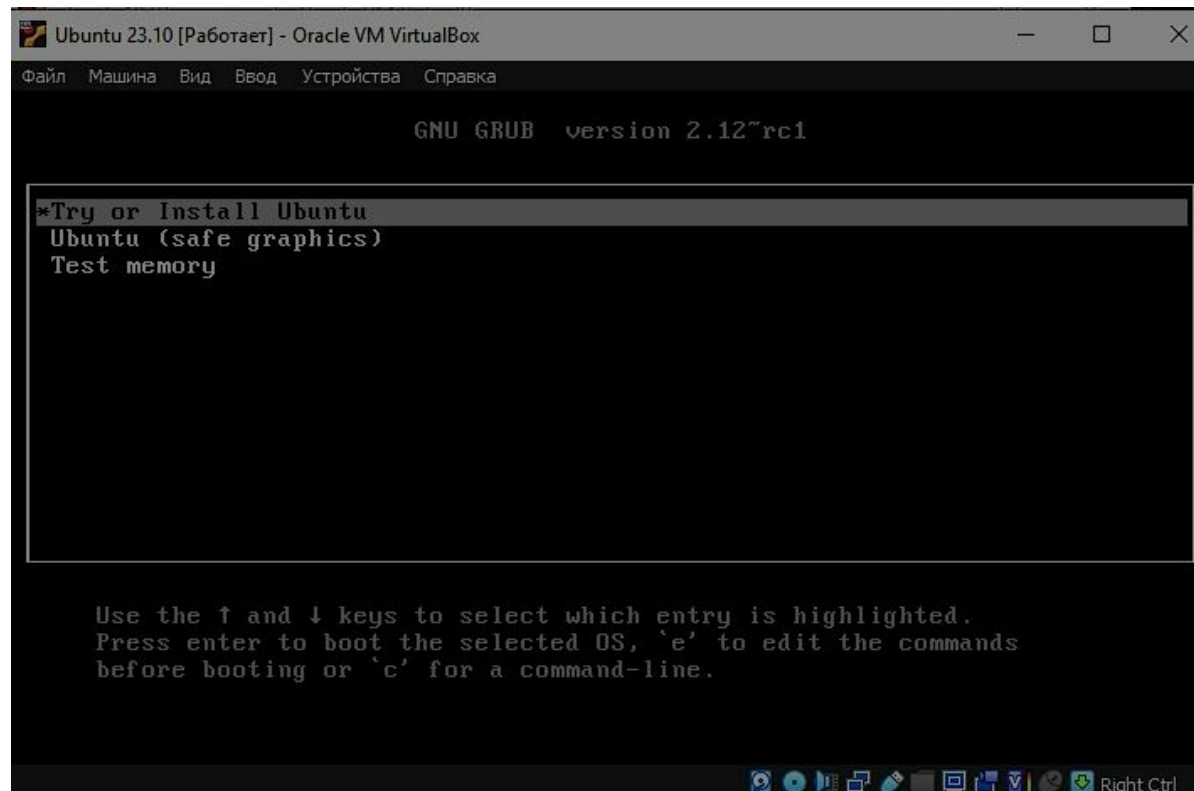
# Убедившись, что всё правильно, нажимаем «Готово»



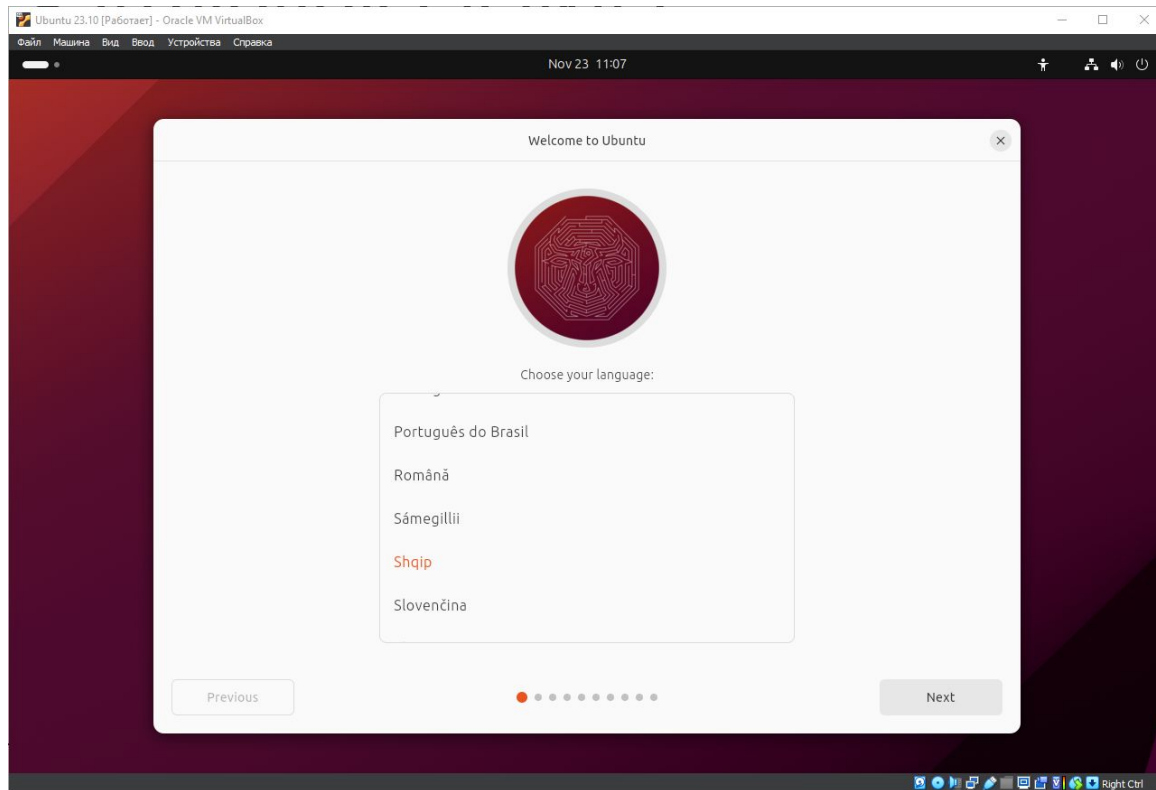
Если вы не крутой, то в строчке «Пропустить автоматическую загрузку» у вас будет false



# Запускаем виртуальную машину, жмем **1** кнопку и ожидаем

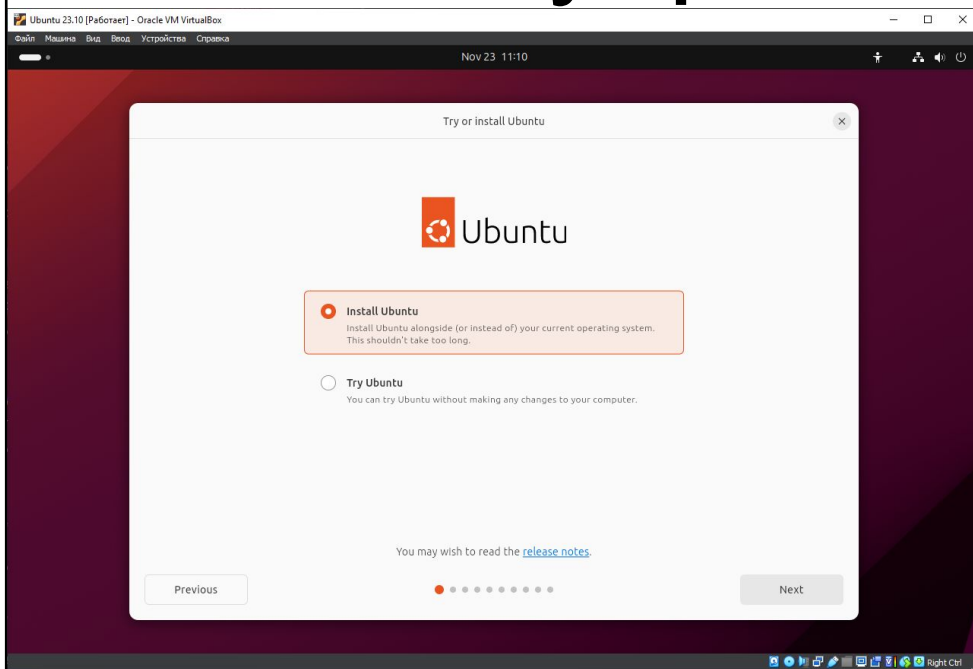


# Если всё сделано правильно, появится окно настройки

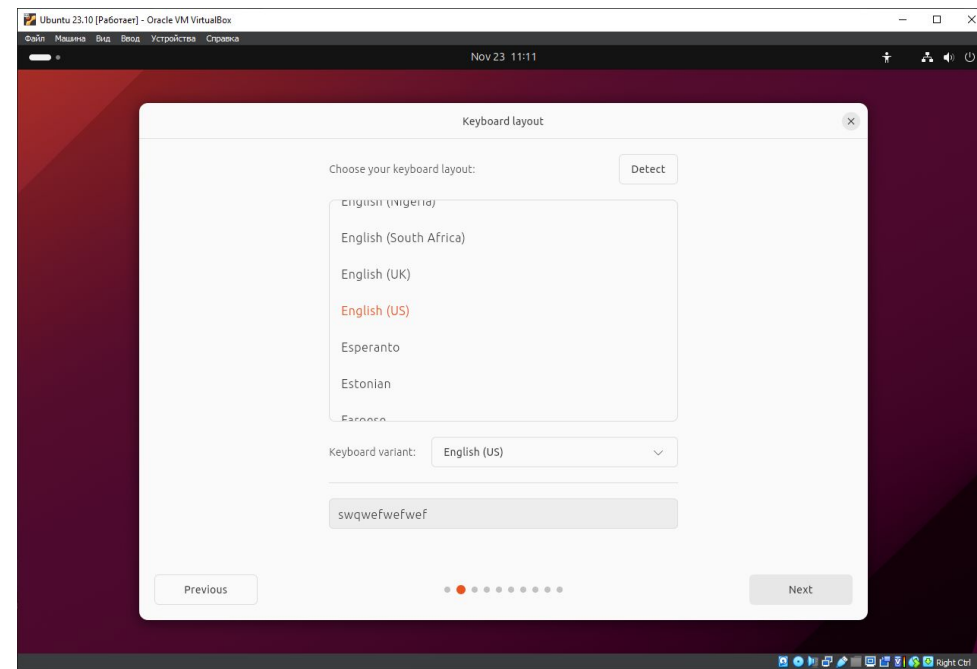


Если изначально выбран нужный вам язык, жмём «Далее» (Next)

# Ответы на эти вопросы зависят от желания управляющего ПК

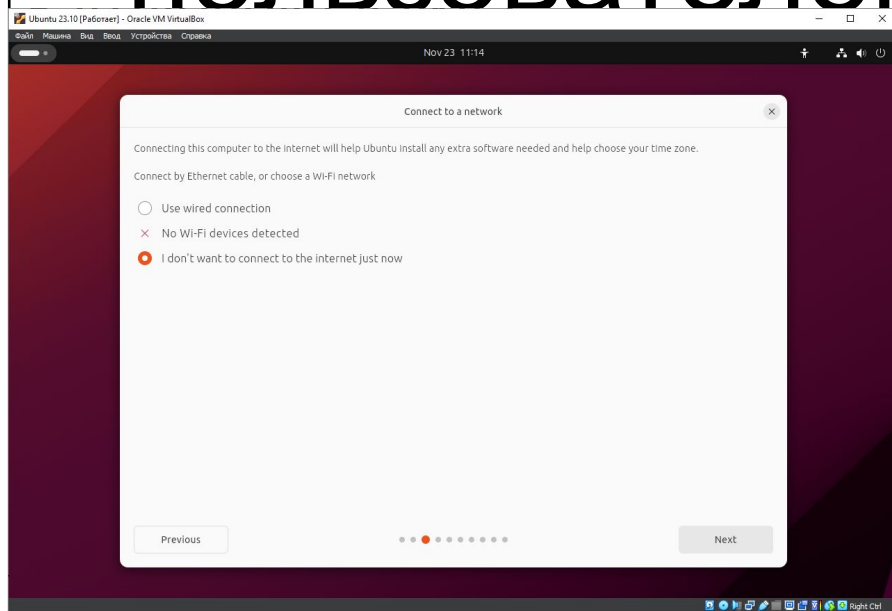


Установка Ubuntu или её проба

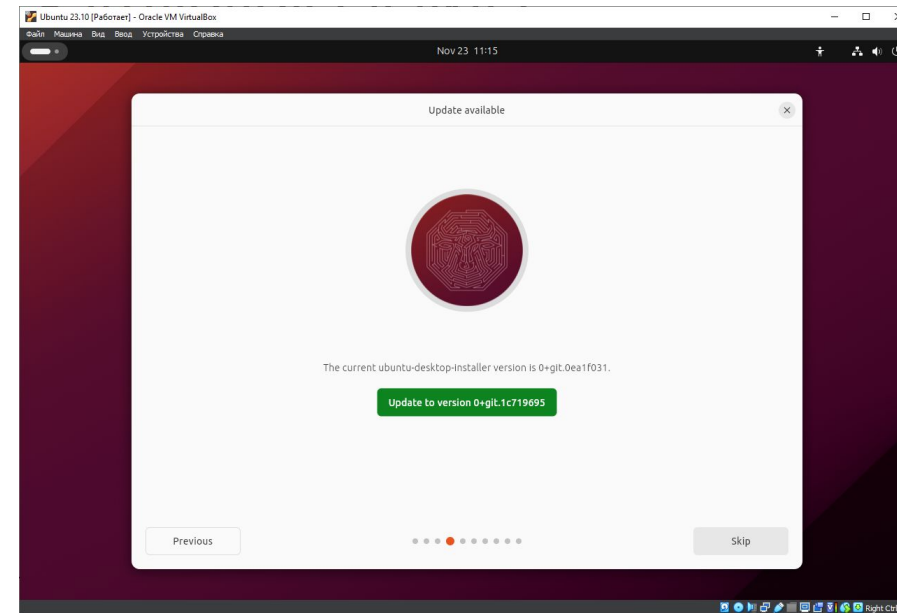


Выбор раскладки клавиатуры

# Данные пункты так же опциональны, выбор стоит за пользователем

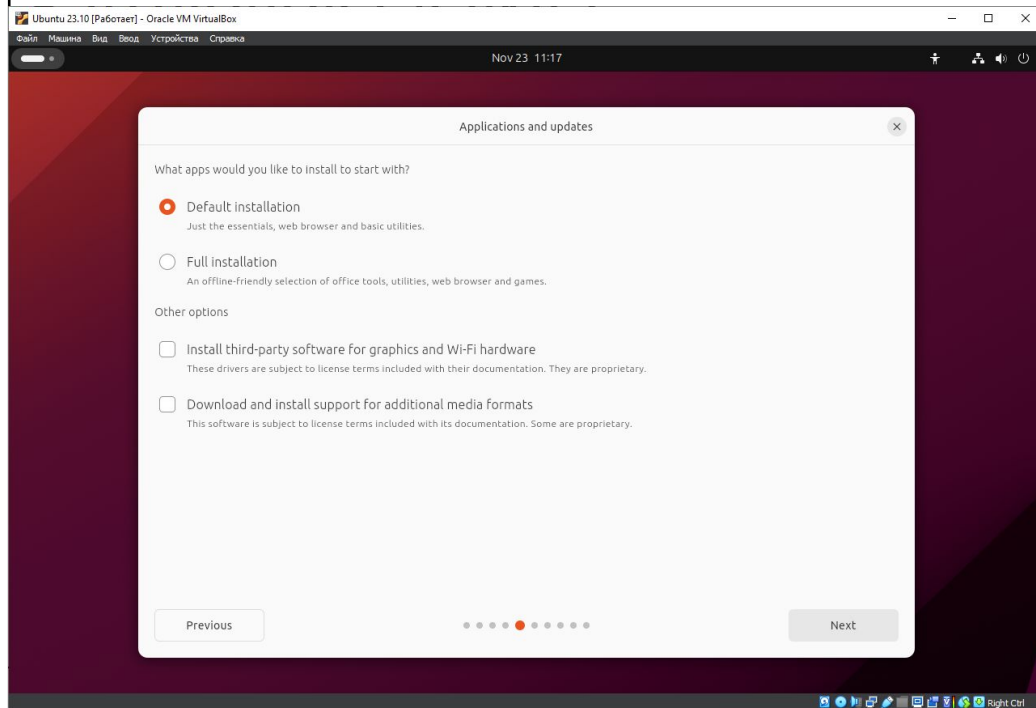


Подключение к интернету чтобы  
скачать доп. программы и помочь с  
часовым поясом

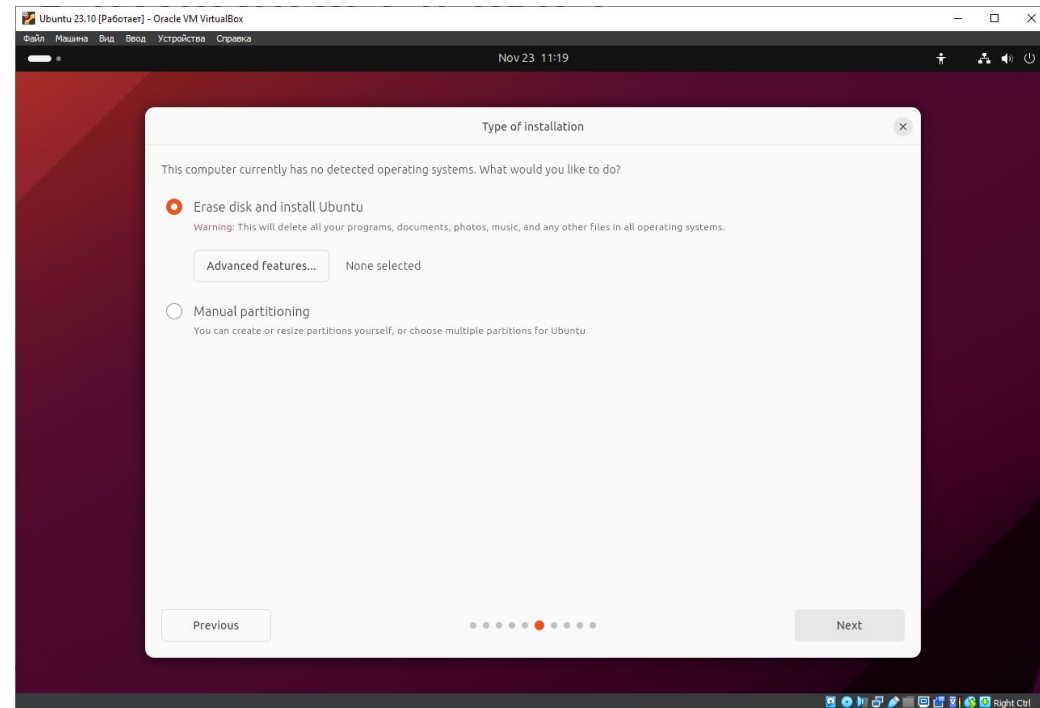


ОС предлагает обновиться до  
последней версии установщика

# Стабильность – признак качества

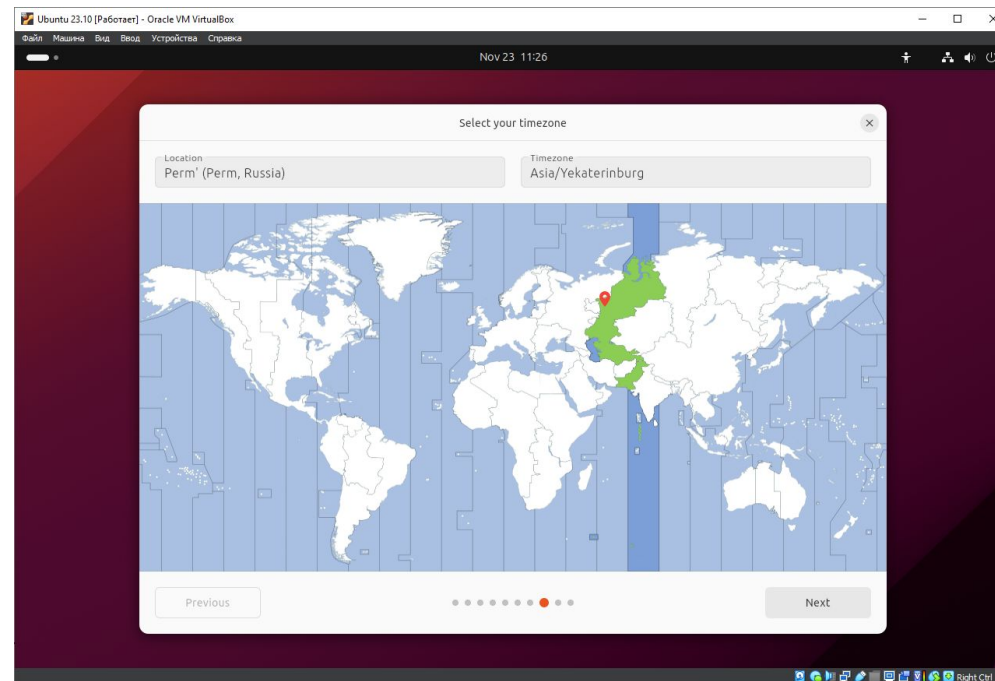
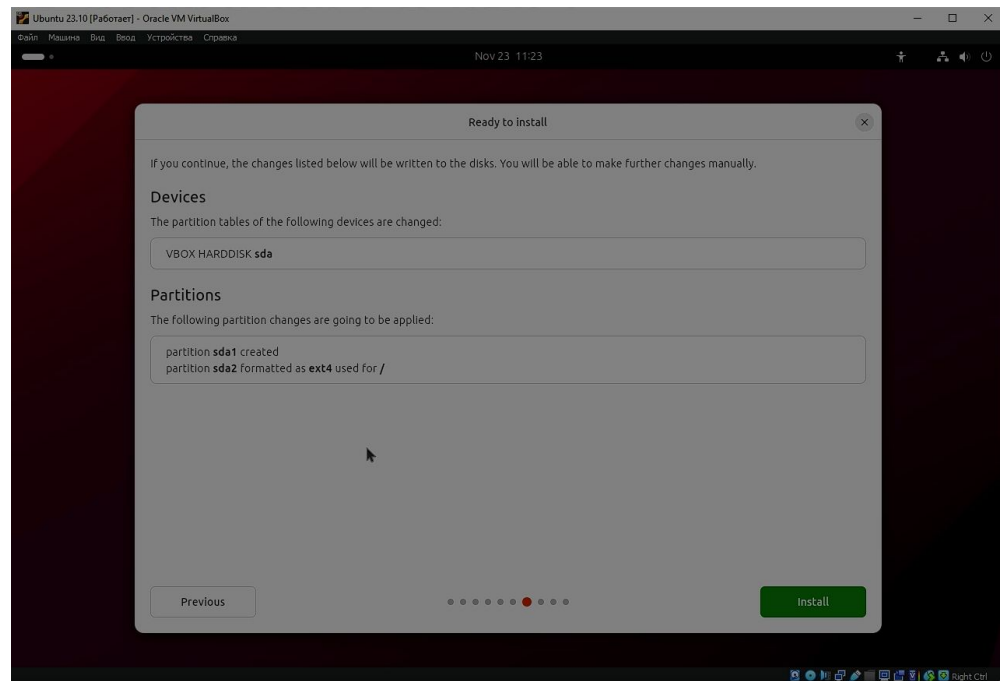


Установка базовых программ, всех предлагаемых, установка драйверов и кодеков для медиа-файлов

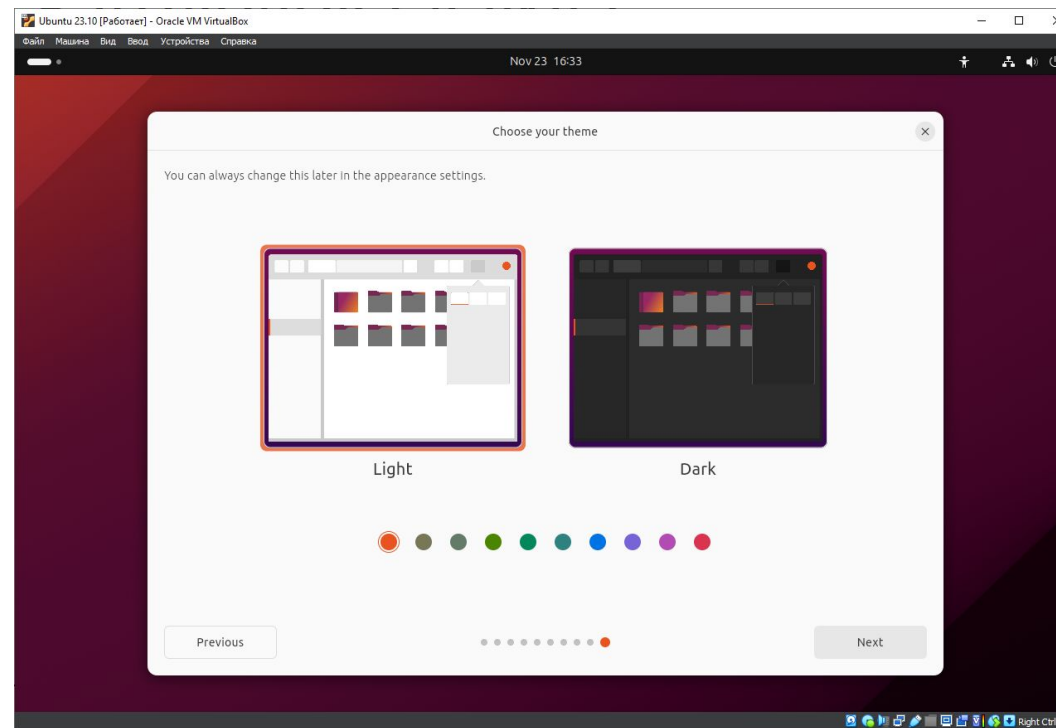
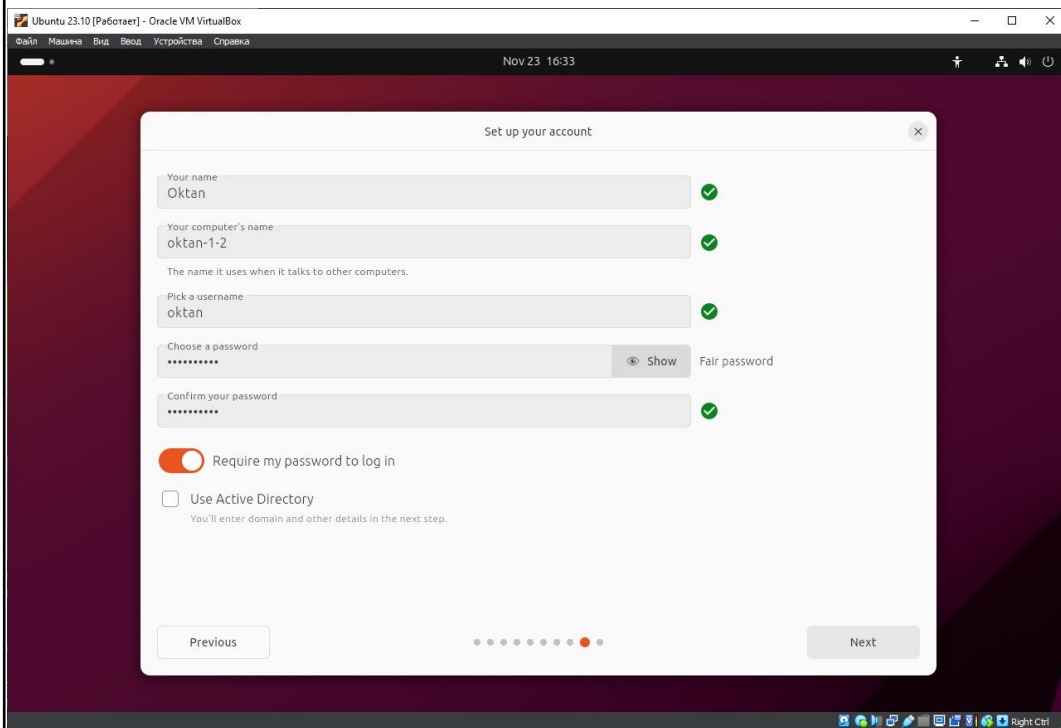


Полное форматирование диска или выборочное

# Далее нас оповещают о дисках и дают выбрать свой часовой пояс

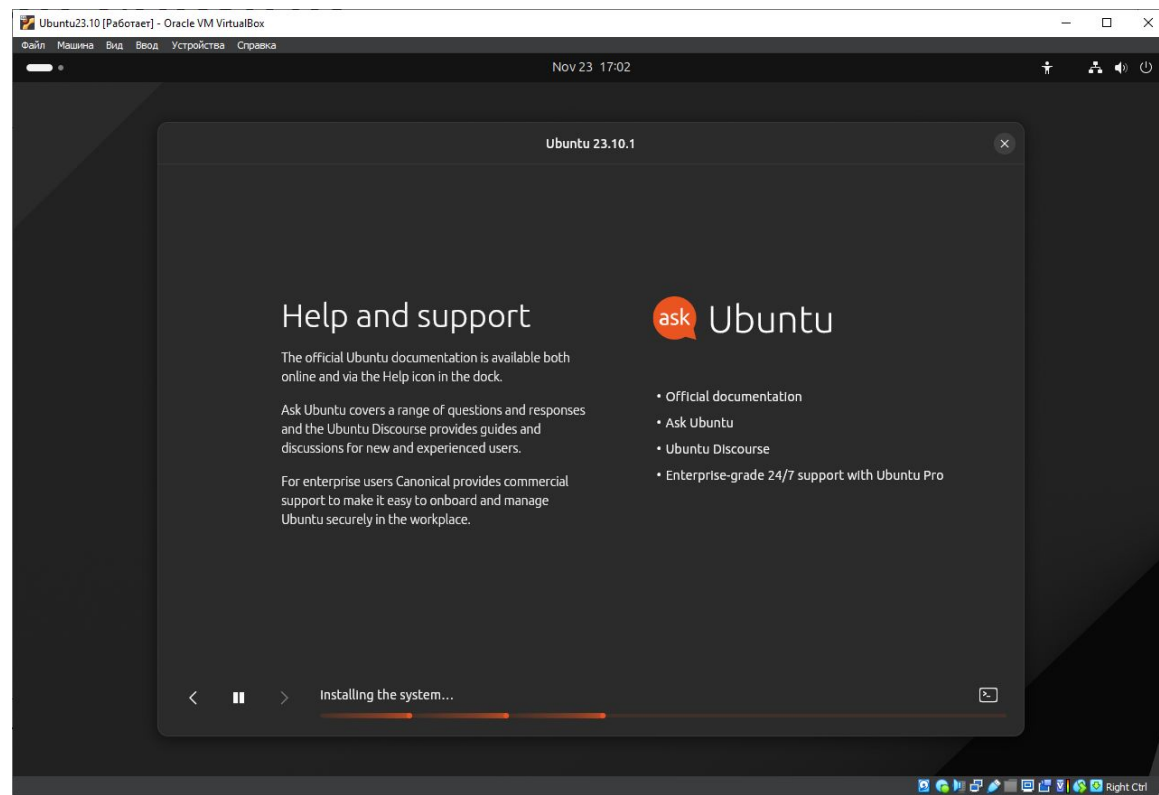


# Выбираем имя пользователя, пароль и тему

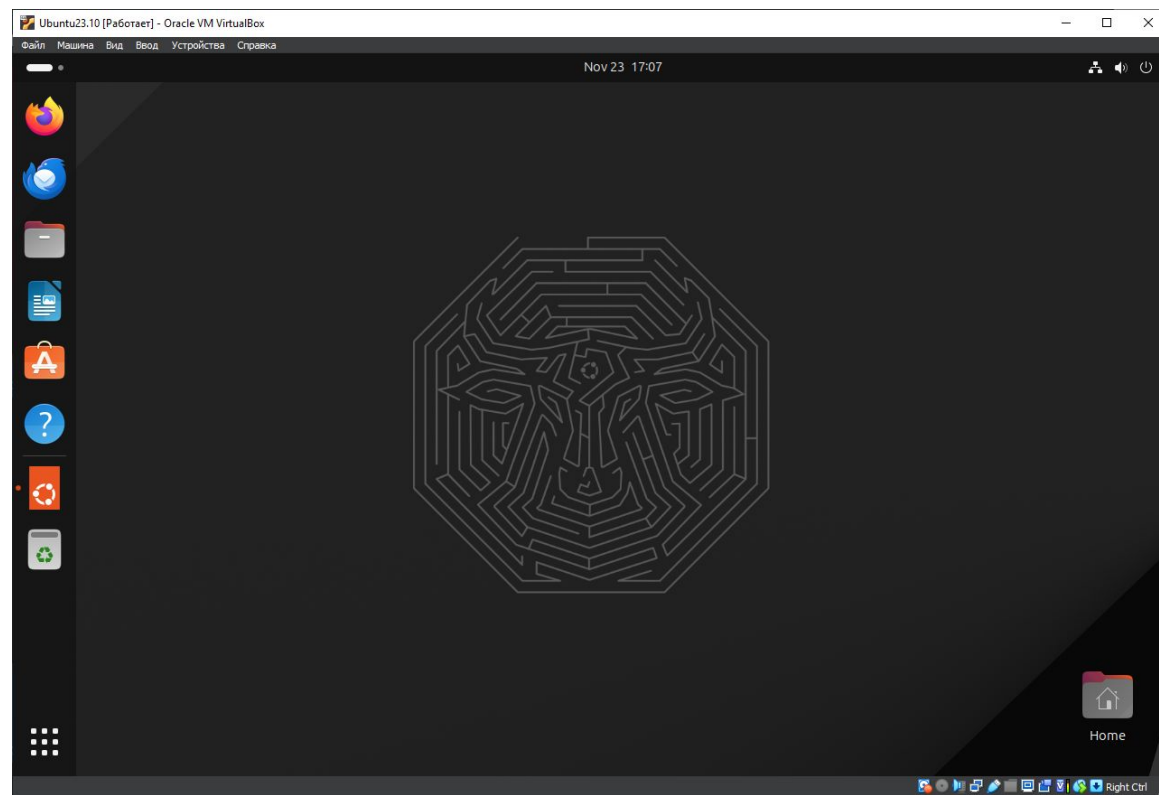




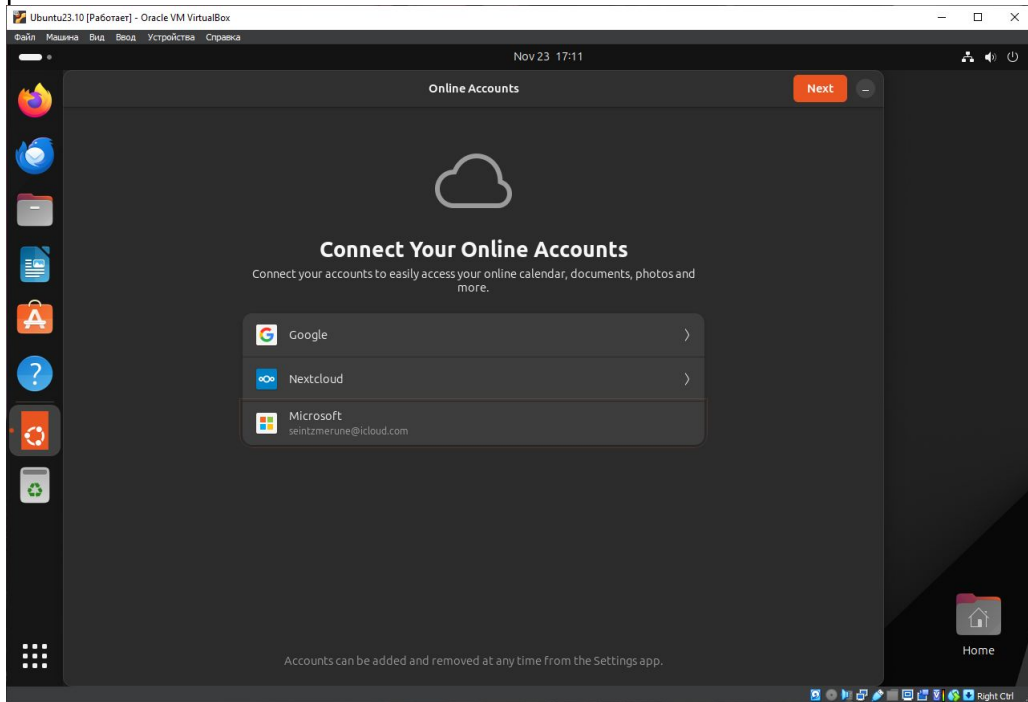
# Ожидаем окончания установки



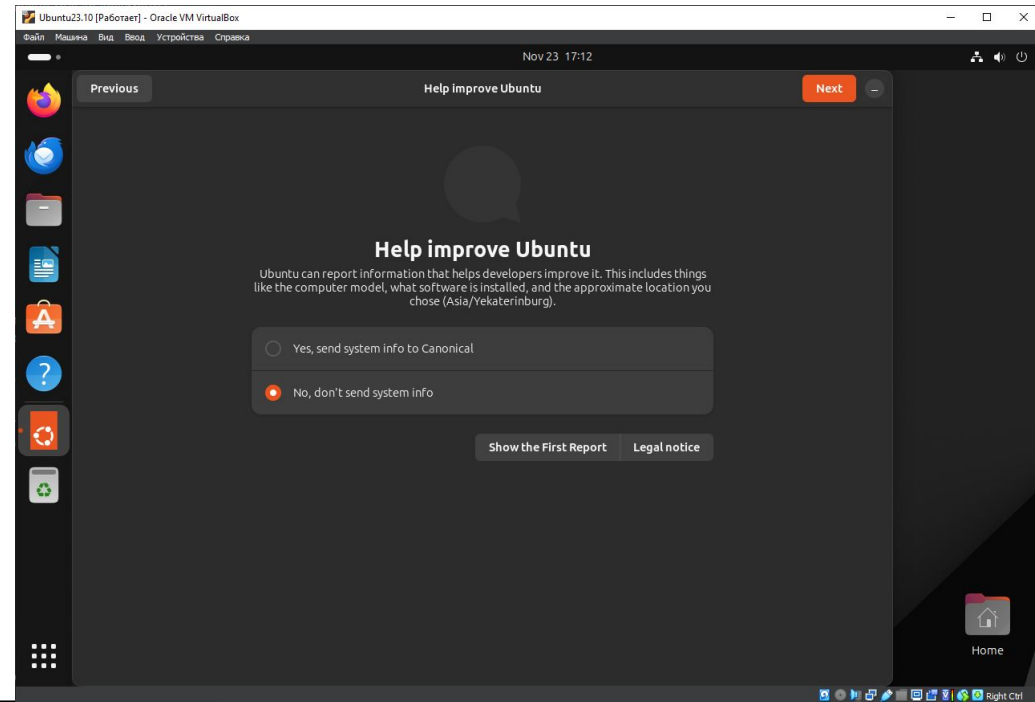
# Если всё сделано правильно, ОС успешно запустится



# Настройка ОС

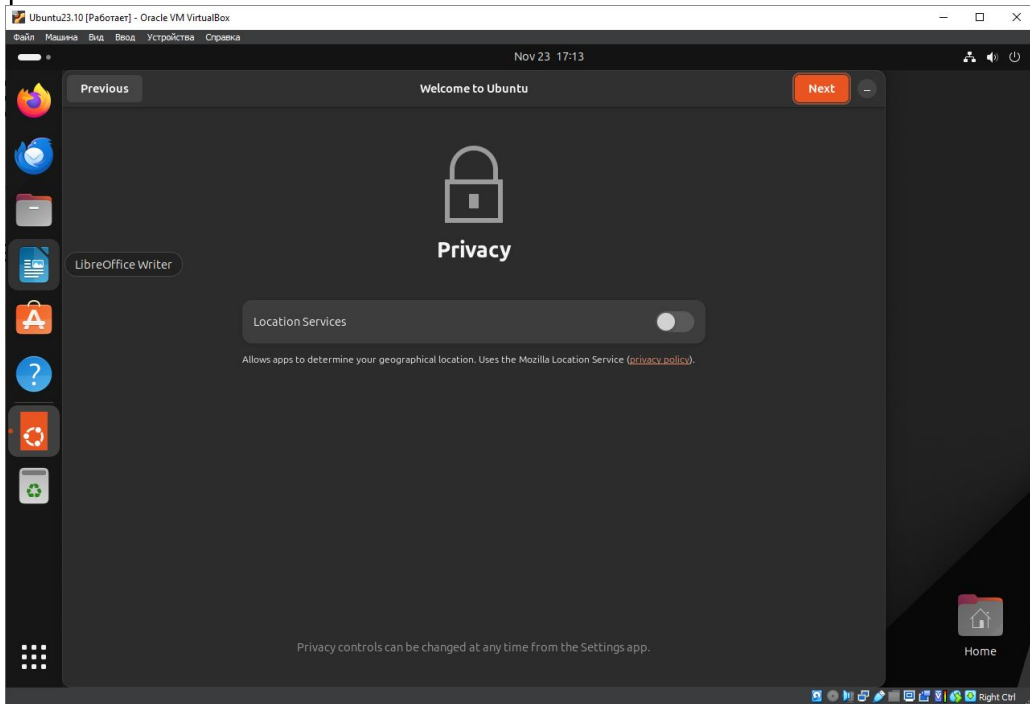


Привязка аккаунта

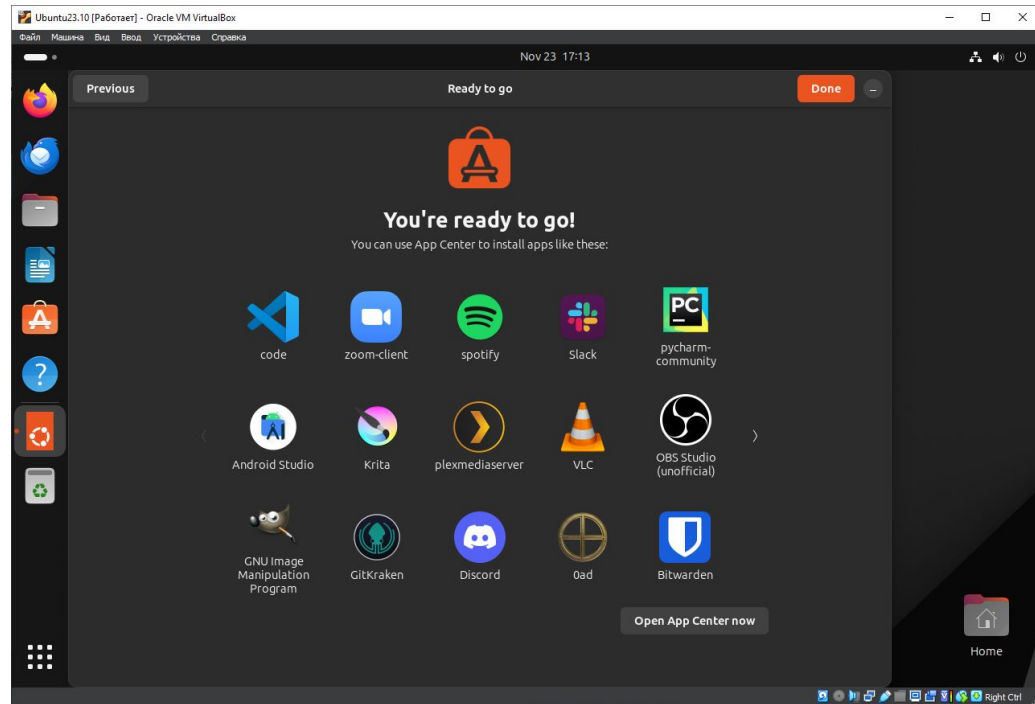


Отправка данных

# Всё ещё настройка ОС



Локализация сервисов



Установка приложений

# Нововведения в 23.10

- Обновление ядра Linux до версии 6.5, что повышает производительность и оптимизирует различные задачи
- Новый менеджер приложений Ubuntu Store, который представляет новую систему рейтинга приложений и комбинированный интерфейс
- Поддержка тайлинга окон
- Переработана поддержка PPA репозиториев
- Новые обои