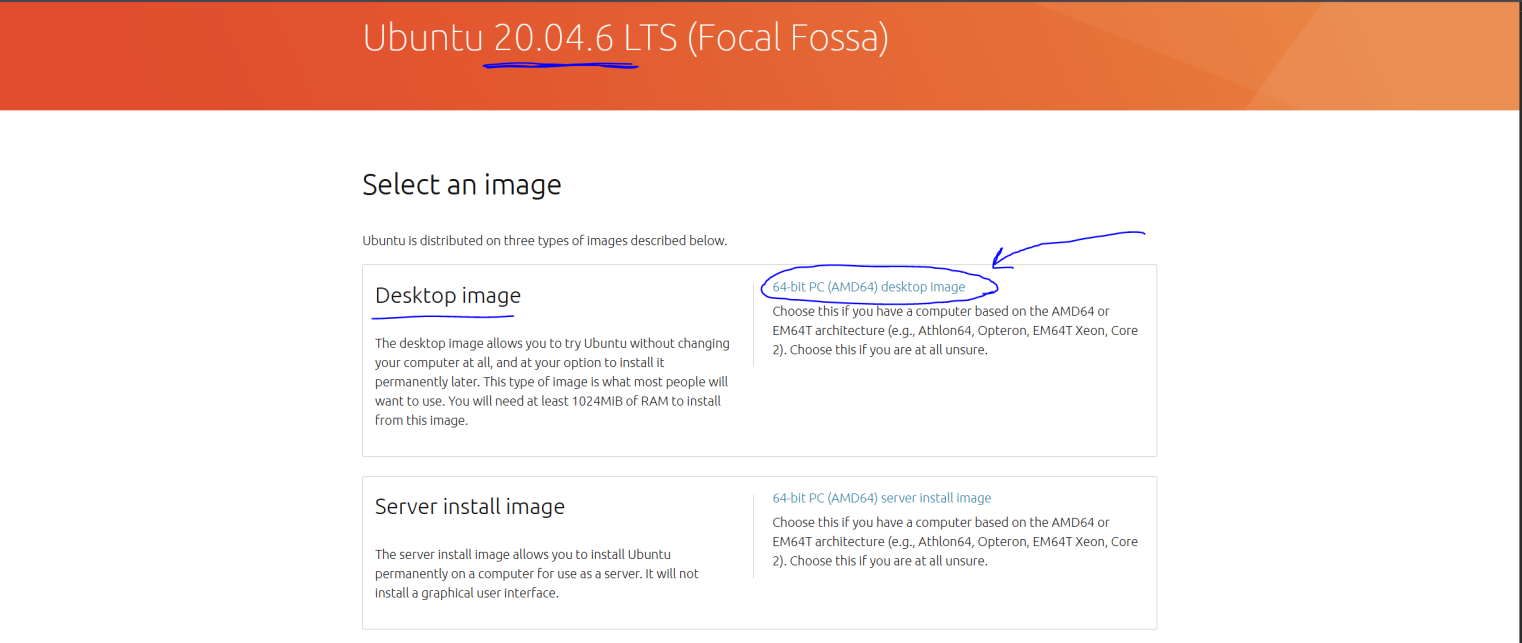
# КАК УСТАНОВИТЬ LINUX UBUNTU 20.04

## 1. Скачиваем образ нужной операционной системы

Перейдите на [официальную страницу загрузки Ubuntu 20.04](https://releases.ubuntu.com/20.04/) и скачайте **Desktop-образ:** https://releases.ubuntu.com/20.04/  
**ubuntu-20.04.6-desktop-amd64.iso** (размер около 4.1 ГБ).



Изображение 1 - Куда кликнуть, чтобы скачать Ubuntu.

Сохраните файл в удобное место на вашем компьютере — главное, что бы вы потом могли легко найти его при создании виртуальной машины.  
Дождитесь полной загрузки образа.

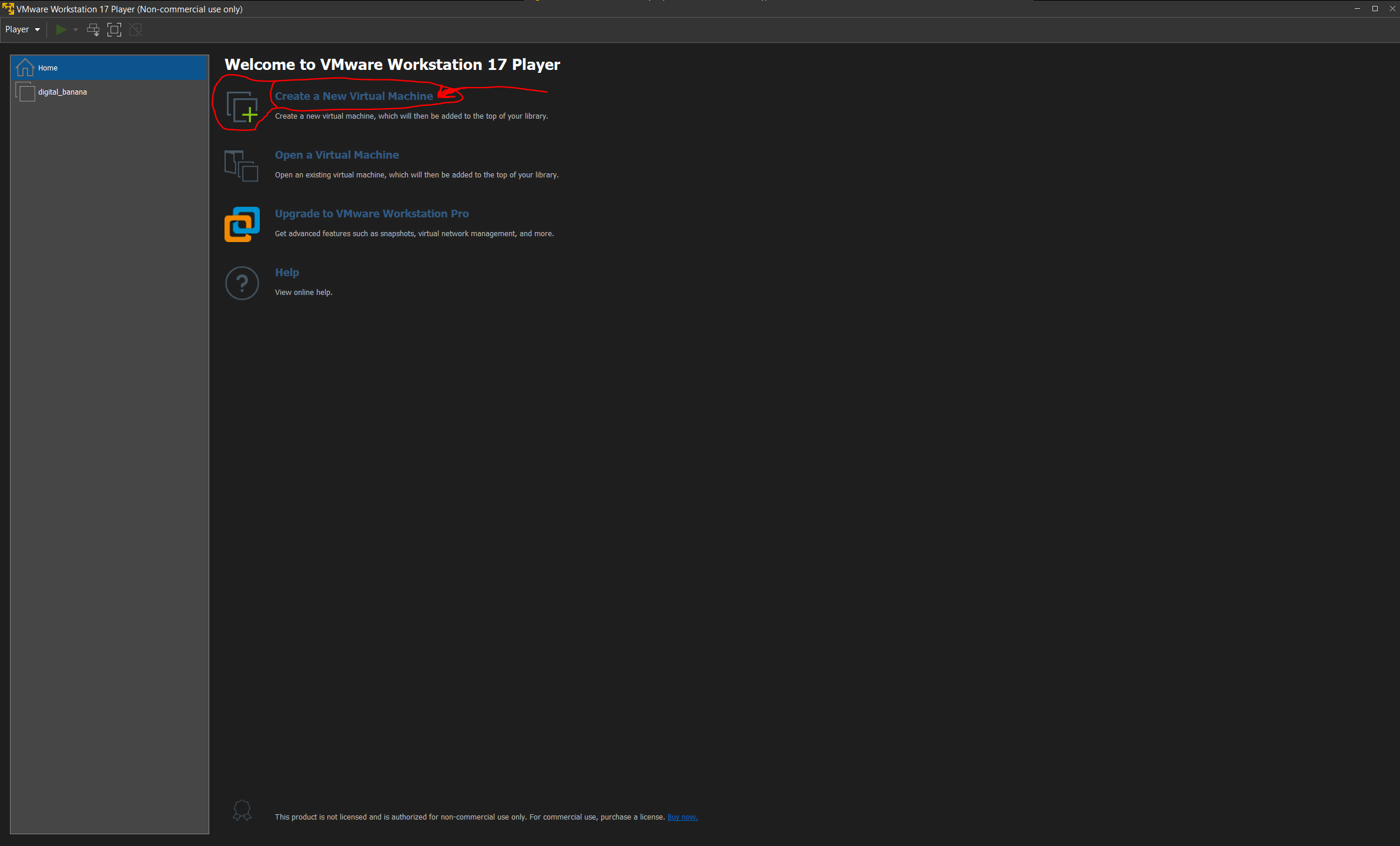
Вот как выглядит скачанный файл:



Изображение 2 - Как выглядит скачанный образ.

## 2. Создаём виртуальную машину в VMware

Запустите VMware и создайте новую виртуальную машину.



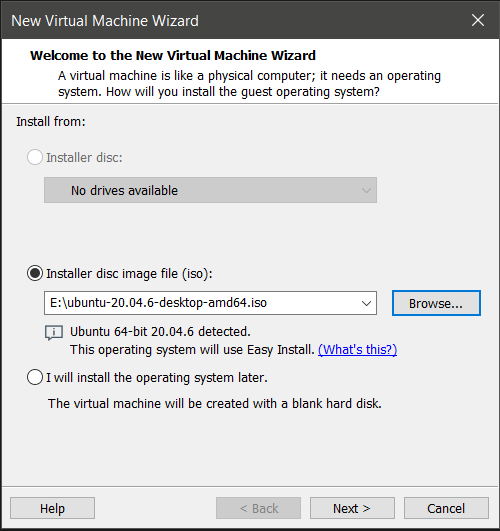
Изображение 3 — Куда кликнуть, чтобы создать виртуальную машину.

### Рекомендуемые настройки виртуальной машины:

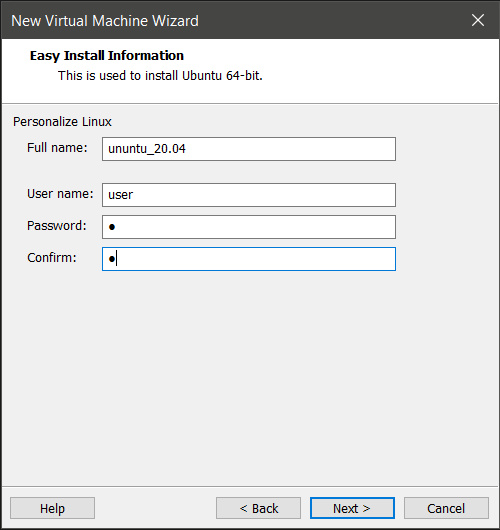
* **Объём диска**: минимум 20 ГБ, но лучше выделить **40–50 ГБ** — это даст больше свободы в будущем.
* **Оперативная память (RAM)**: выделите столько, сколько позволяет ваша система. Ориентируйтесь на подсказки от установщика - проиллюстрировано на рисунке 9.

Примеры настроек:

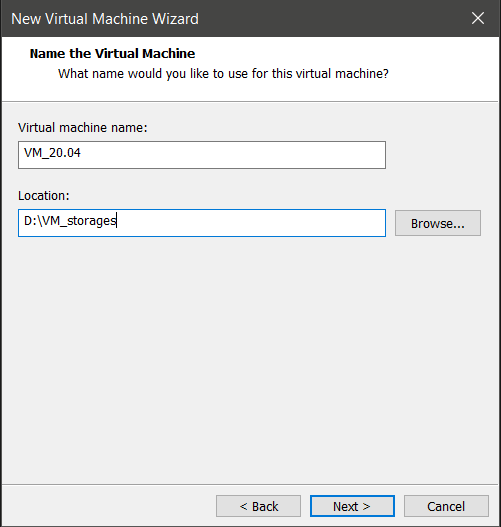
При создании укажите путь к скачанному ISO-образу в поле **«Образ ISO»**.



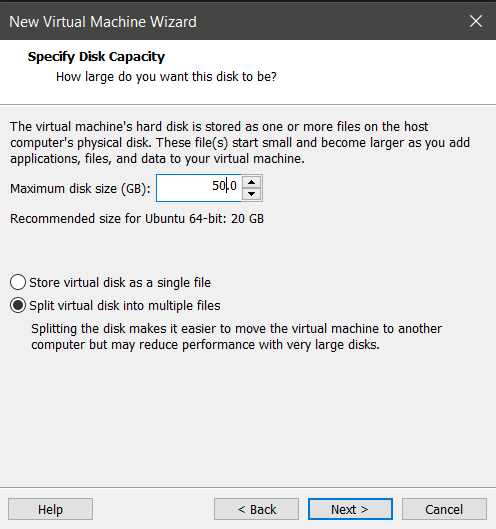
Изображение 4 - Окно настройки конфигурации №1.



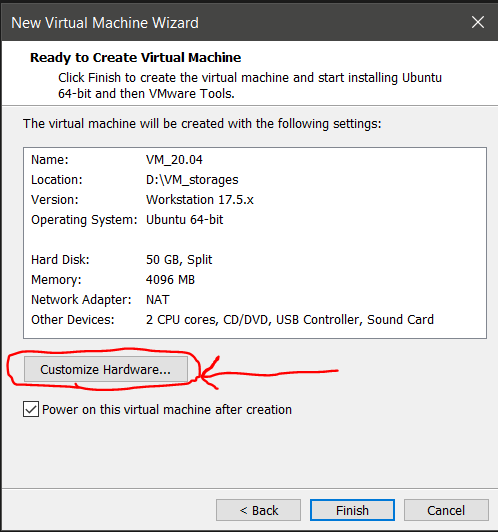
Изображение 5 — Окно настройки конфигурации №2.



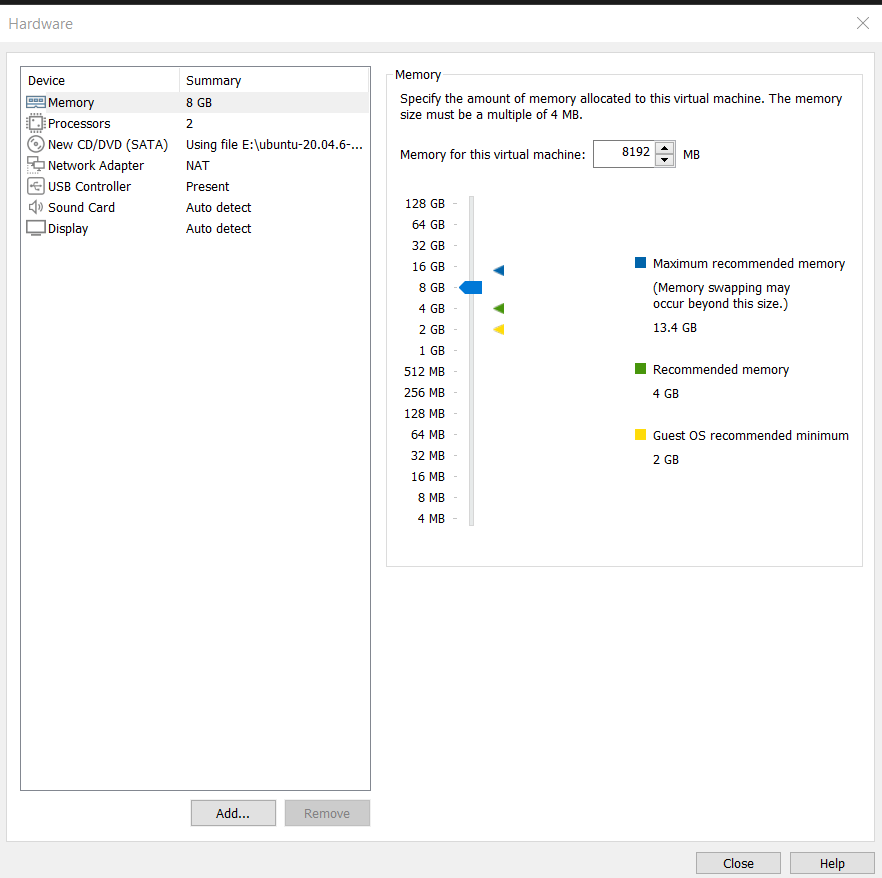
Изображение 6 — Окно настройки конфигурации №3.



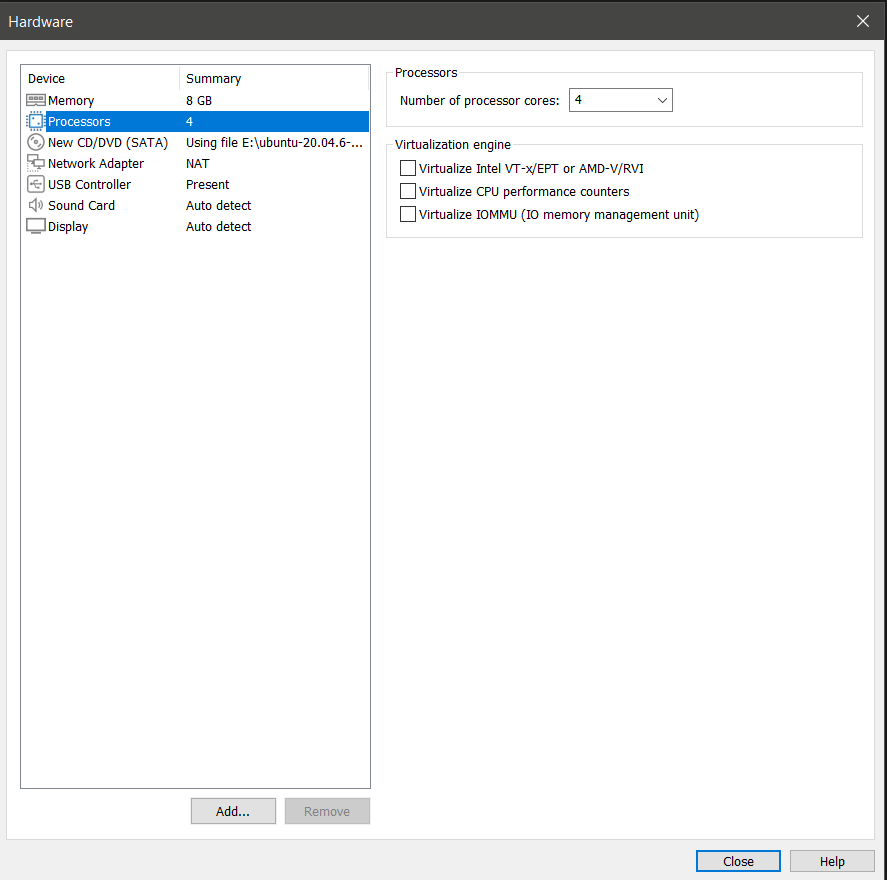
Изображение 7 — Окно настройки конфигурации №4.



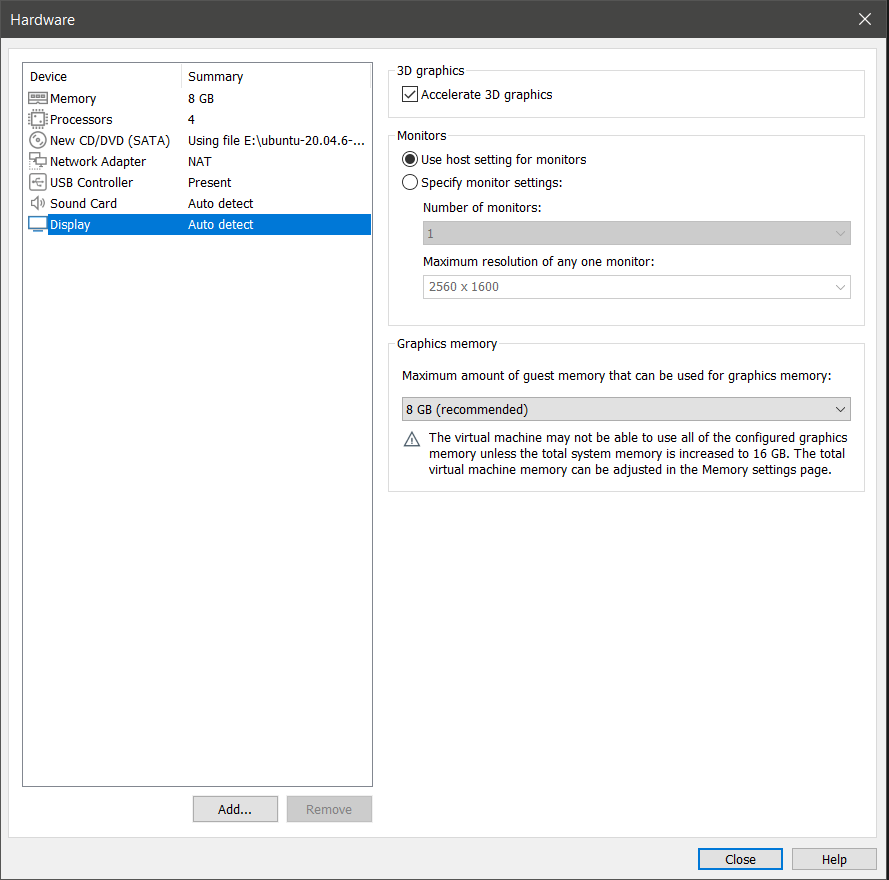
Изображение 8 — Окно настройки конфигурации №5.



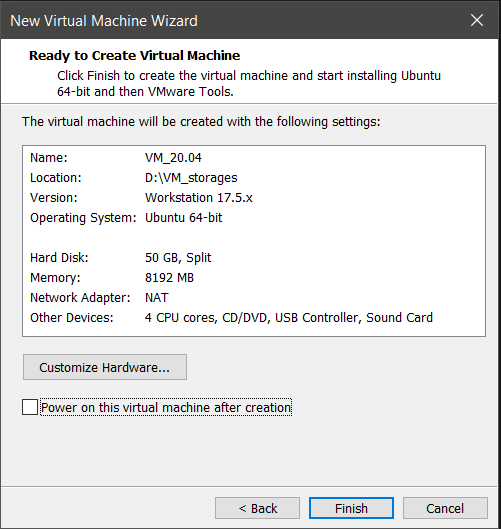
Изображение 9 — Окно настройки конфигурации №6.



Изображение 10 — Окно настройки конфигурации №7.



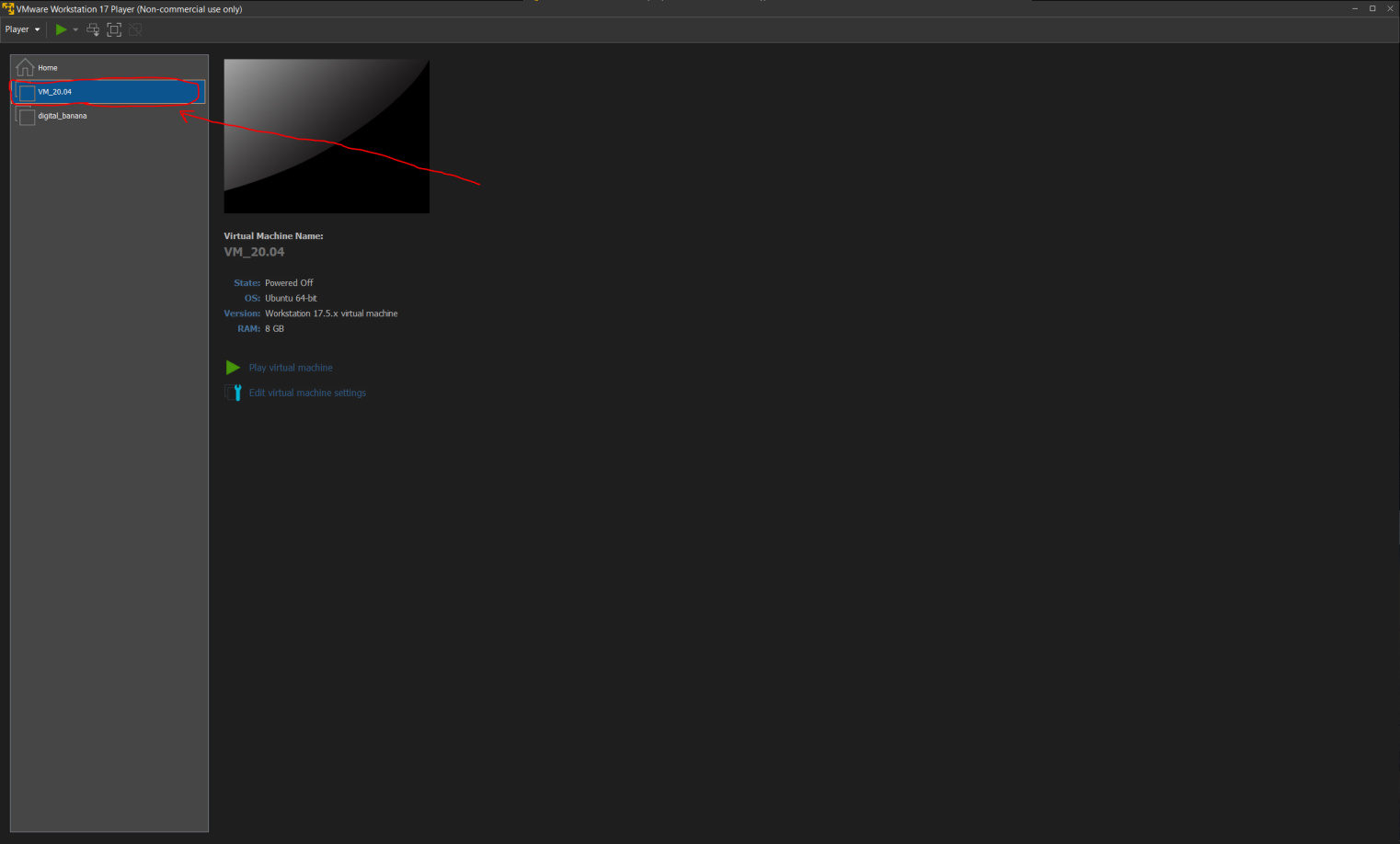
Изображение 11 — Окно настройки конфигурации №8.



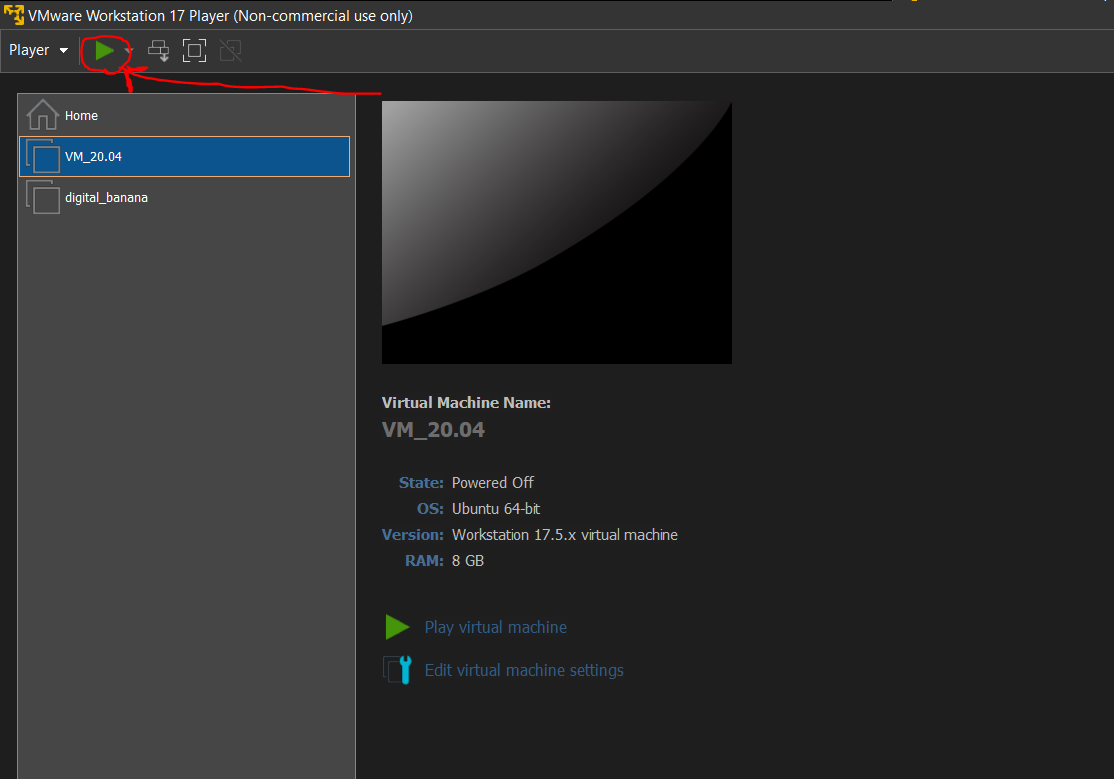
Изображение 12 — Окно настройки конфигурации №9.

## 3. Запуск виртуальной машины

После завершения настройки запустите виртуальную машину.

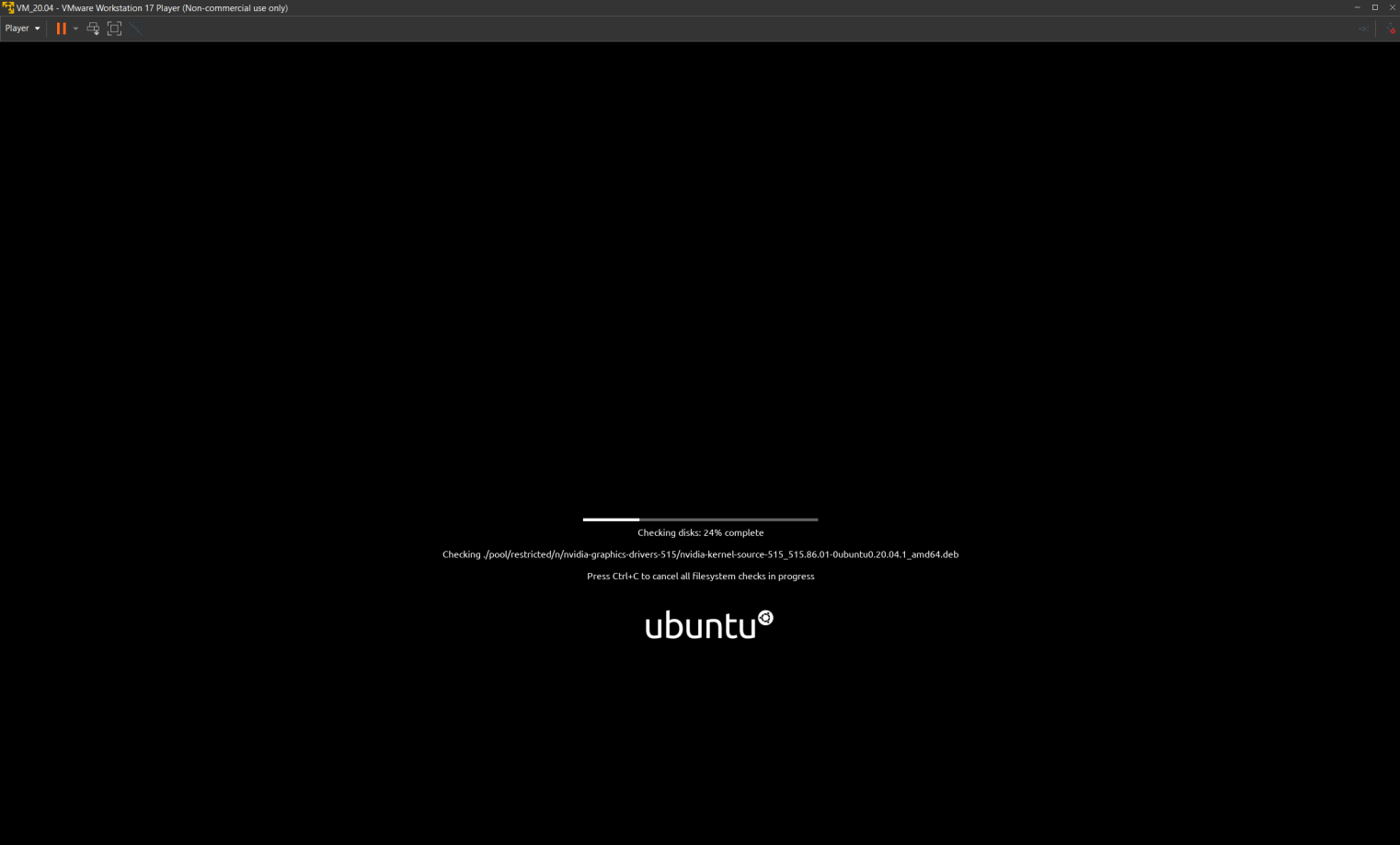


Изображение 13 — Куда кликнуть, чтобы выбрать созданную виртуальную машину.

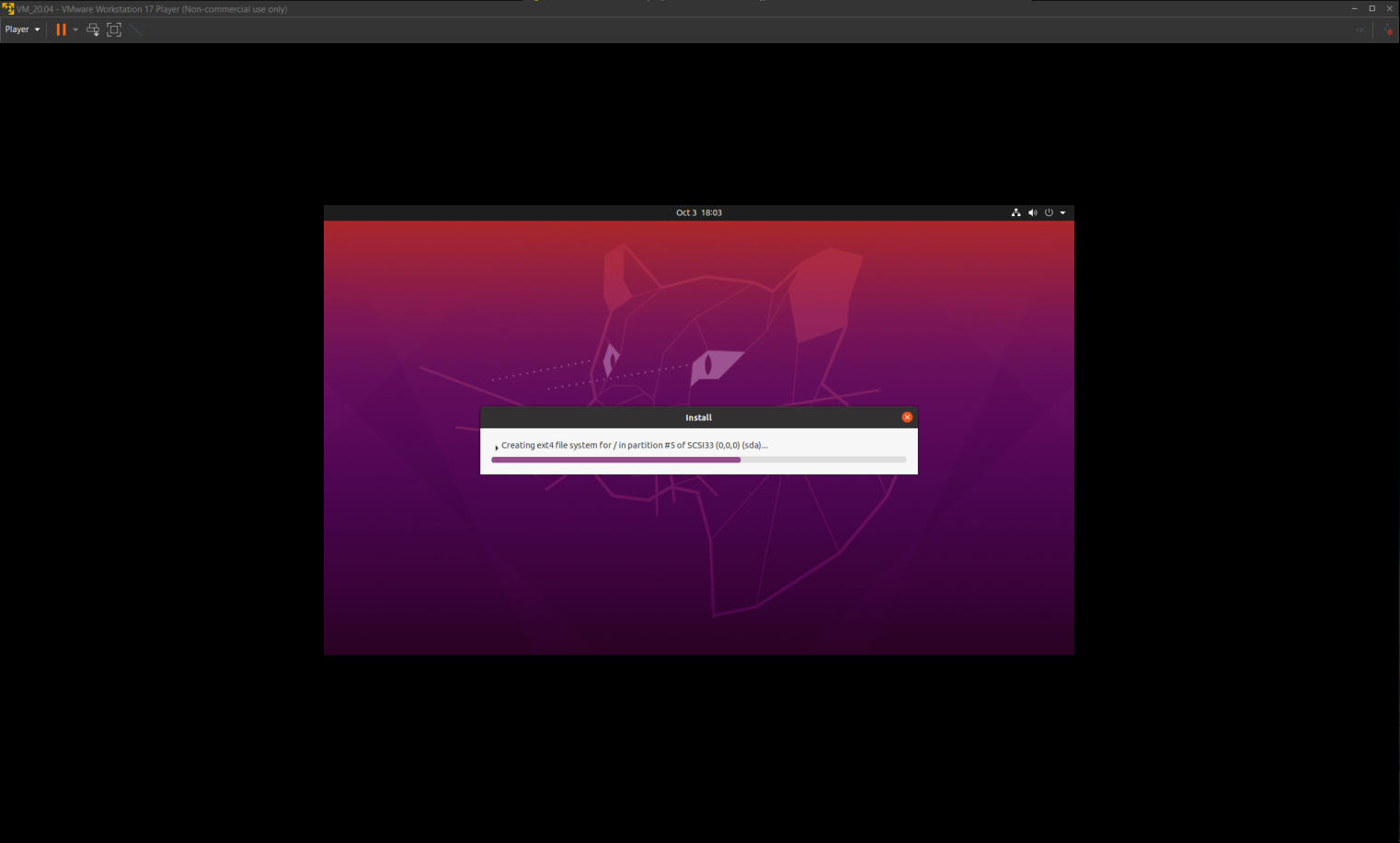


Изображение 14 — Куда кликнуть, чтобы запустить созданную виртуальную машину.

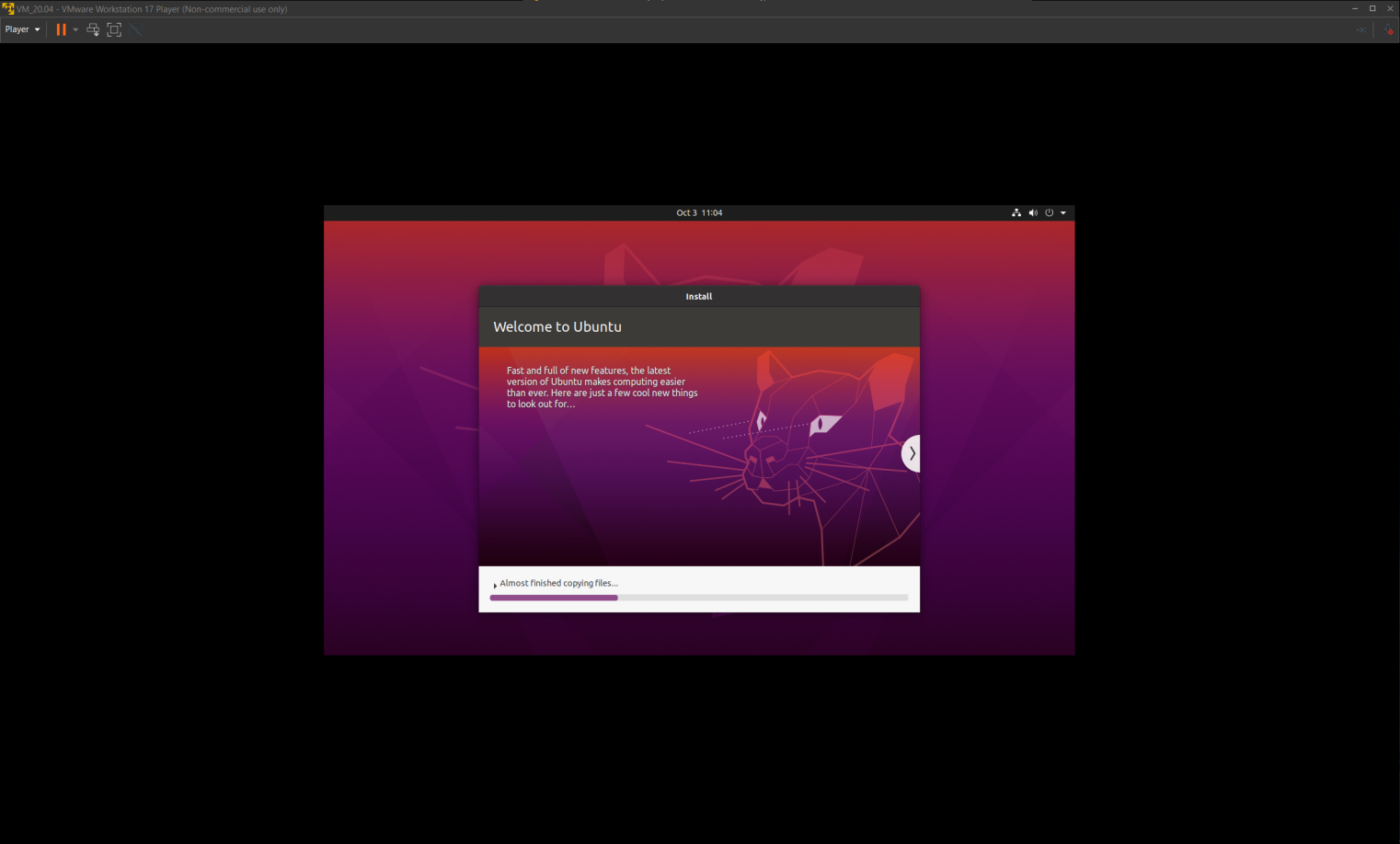
Загрузка Ubuntu может занять несколько минут, особенно при первом запуске. Просто подождите.



Изображение 15 — Установка OS Linux Ubuntu окно №1.

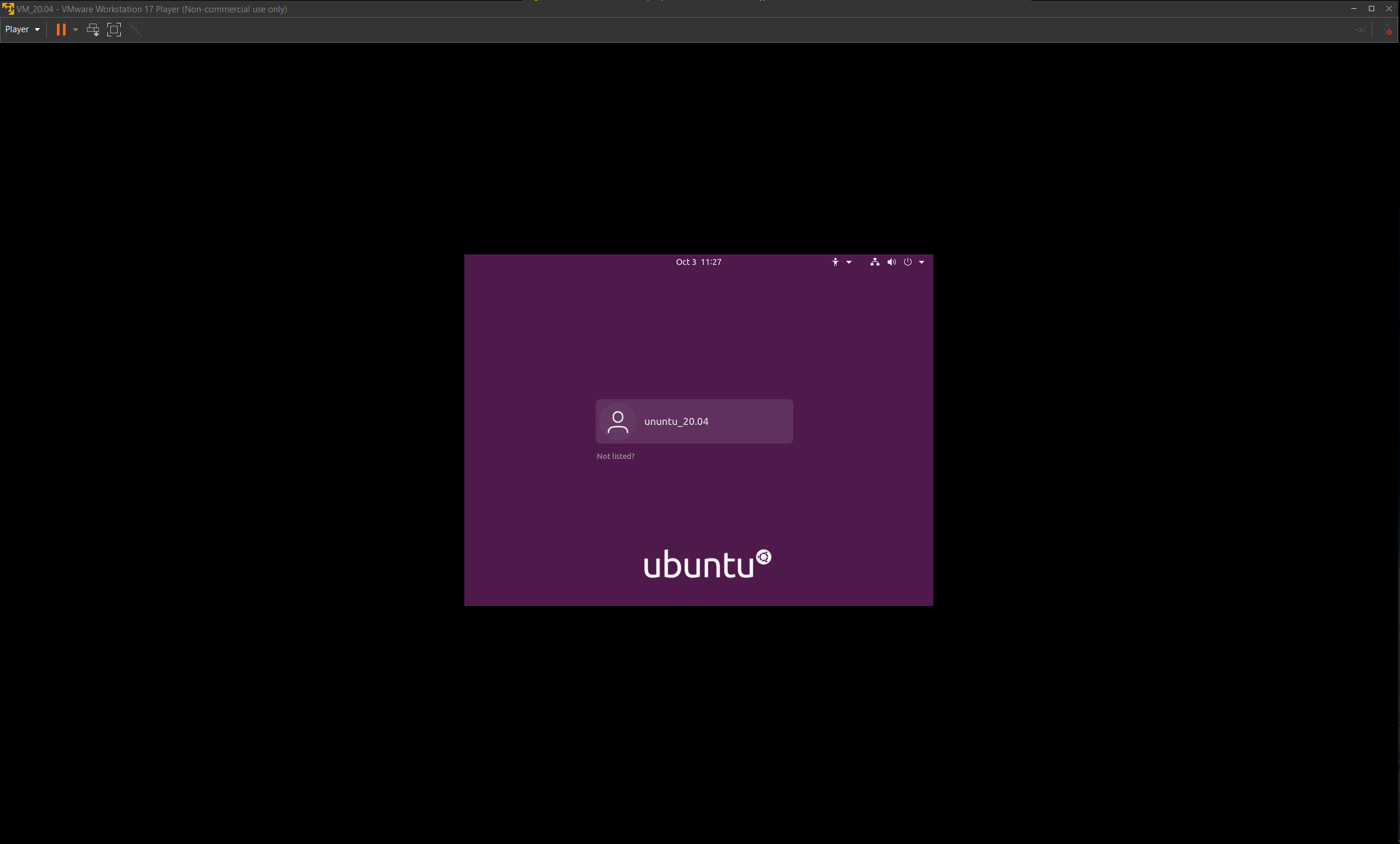


Изображение 16 — Установка OS Linux Ubuntu окно №2.



Изображение 17 — Установка OS Linux Ubuntu окно №3.

Когда система полностью загрузится, Вы увидите окно выбора пользователя:

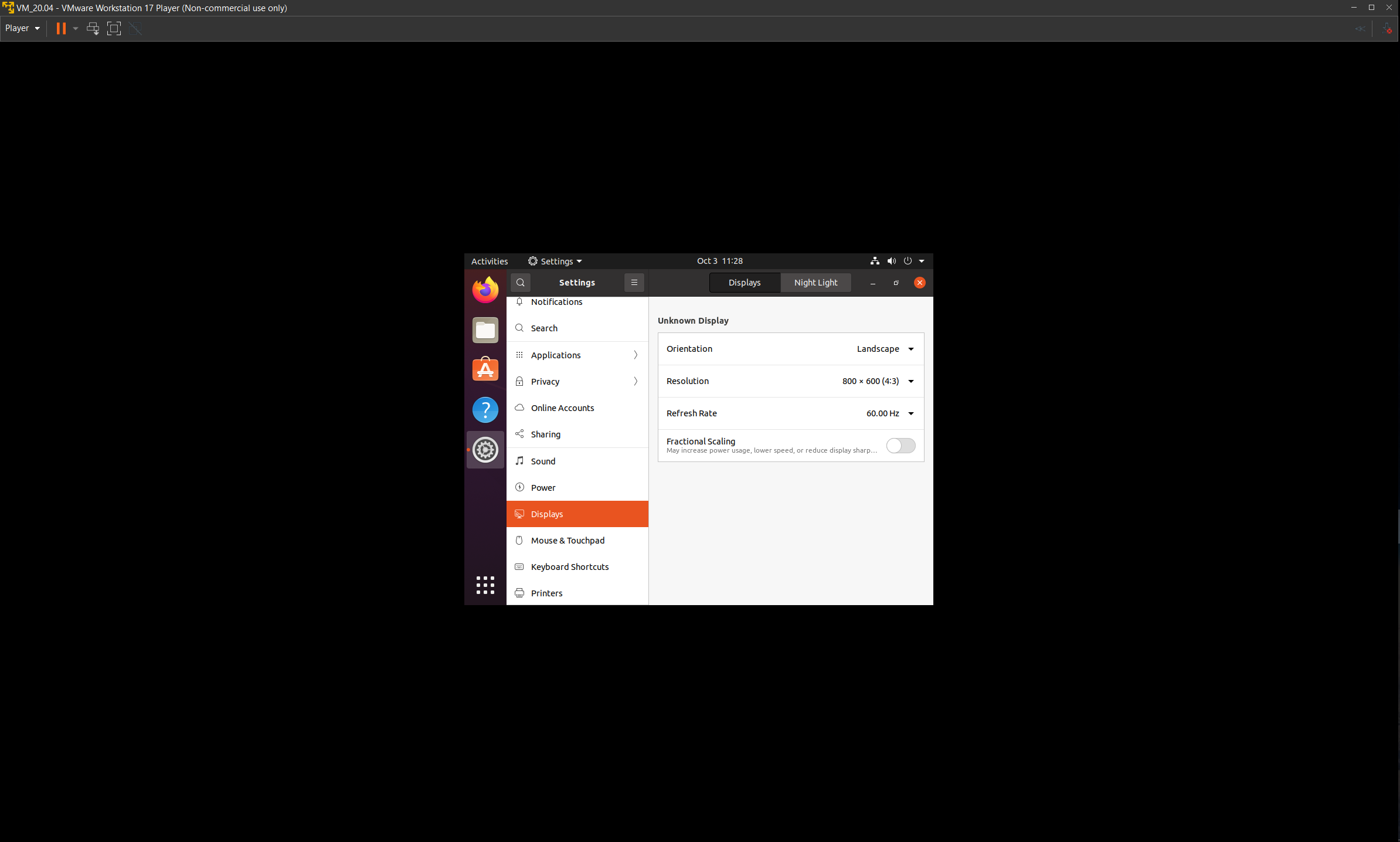


Изображение 18 — Выбор пользователя.

Войдя в профиль пользователя, Вы увидите Рабочий стол.

## 4. Настройка отображения

Чтобы окно Ubuntu занимало больше места на экране, измените разрешение экрана в Ubuntu. VMware автоматически подстроит разрешение после установки дополнений (они обычно устанавливаются позже), но даже сейчас можно растянуть окно вручную:



Изображение 19 — Изменение разрешения.

## 5. Обновление системы

После установки Ubuntu, Вам необходимо обновить все пакеты, которые установлены в системе до последней актуальной версии.

Для этого необходимо в терминале (сочетание клавиш **«Ctrl + Alt + T»** запустит новый терминал) последовательно выполнить команды:

1. **Проверяем наличие обновлений для пакетов, которые уже установлены в системе:**

sudo apt update

Вас попросят ввести пароль пользователя. Вводите его вслепую — символы не отображаются, но вводятся. Затем нажмите **Enter**.

**2. Обновляем пакеты до последних доступных версий:**

sudo apt upgrade -y

Ключ **-y** избавляет от необходимости вручную подтверждать обновление во время выполнения команды.

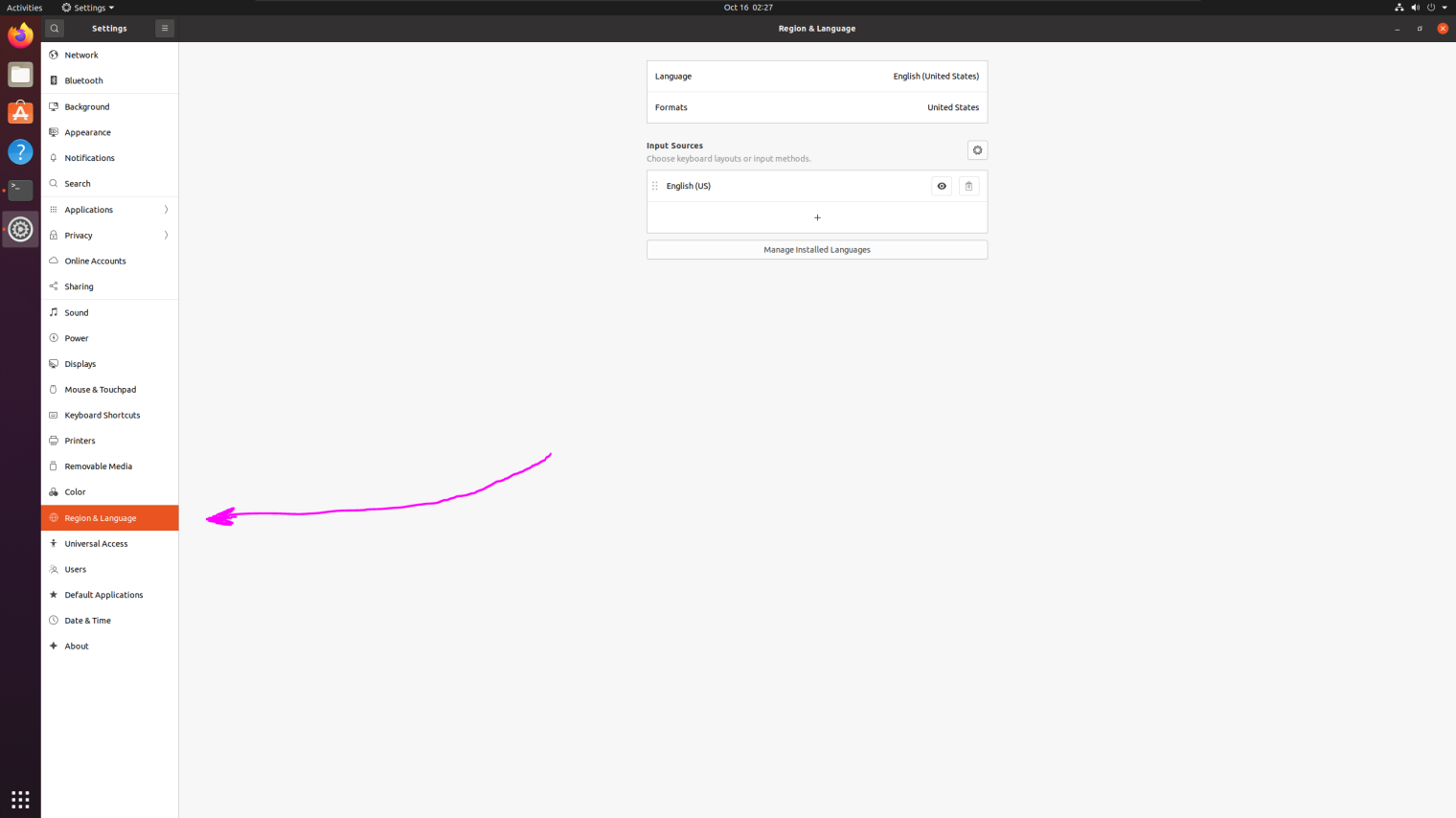
## 6. (Дополнительно) добавление русского языка через графический интерфейс

1. Откройте «Параметры» (Settings)  
Нажмите на значок меню в правом верхнем углу экрана → выберите шестерёнку → «Параметры».



Изображение 20 - Место нахождения настроек.

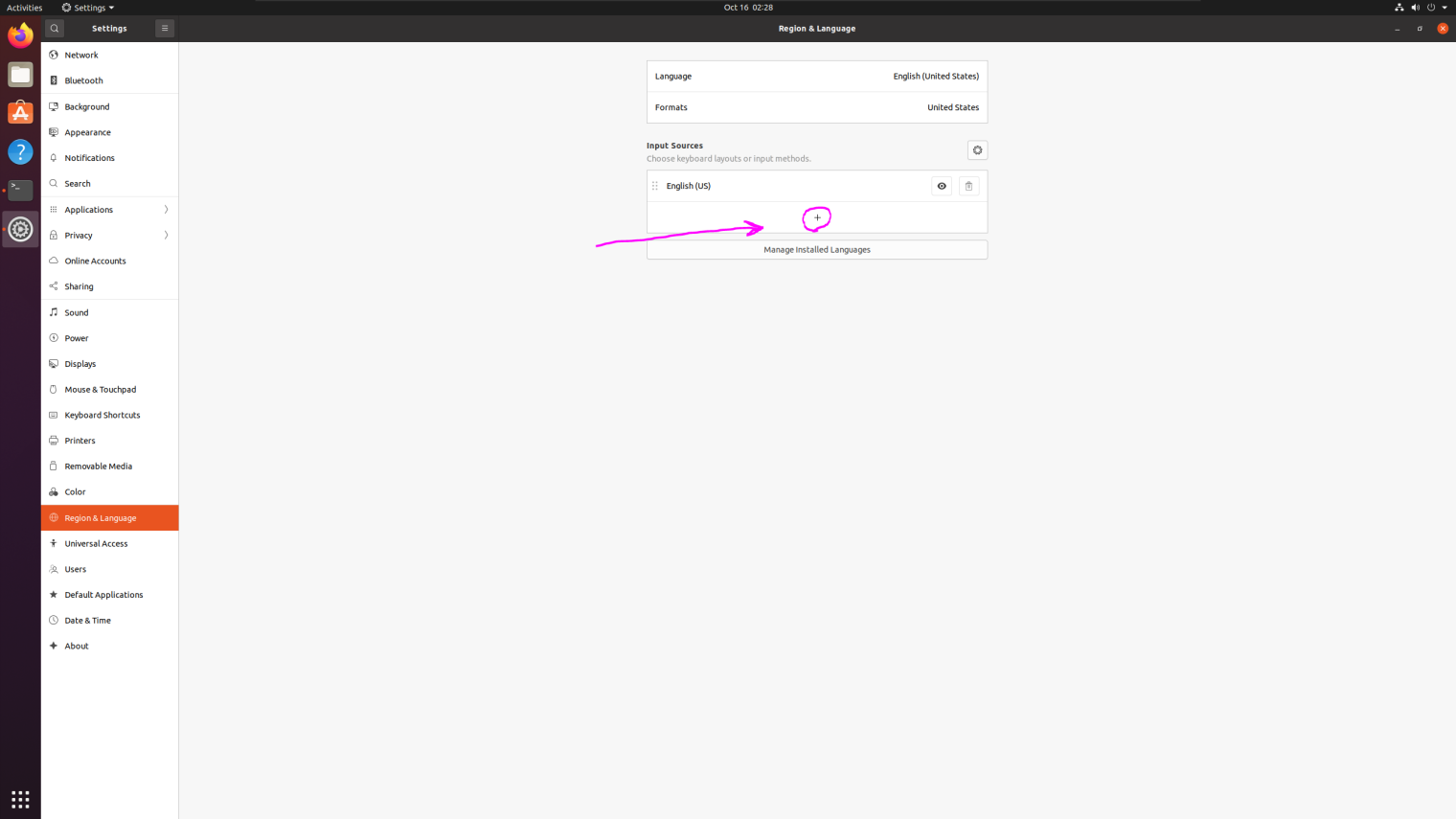
2. Перейдите в раздел «Язык и регион» (Language & Region)  
В левом меню выберите соответствующий пункт.



Изображение 21 - Language & Region.

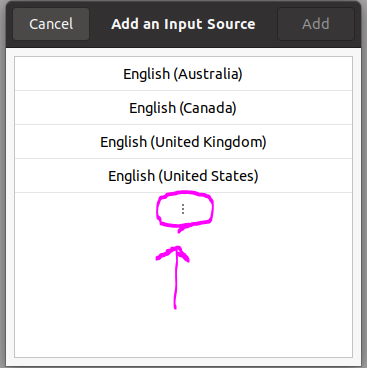
### 3. Добавьте русский язык

* + Нажмите на «+», чтобы добавить новый язык.



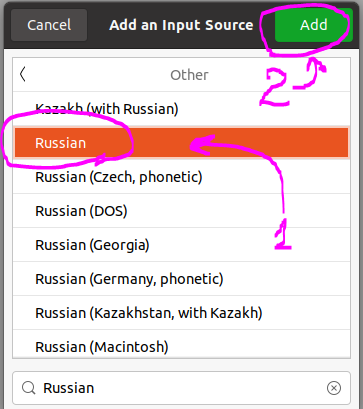
Изображение 22 - Добавление языка окно 1.

* + Нажмите на три вертикальные точки, чтобы посмотреть все языки.



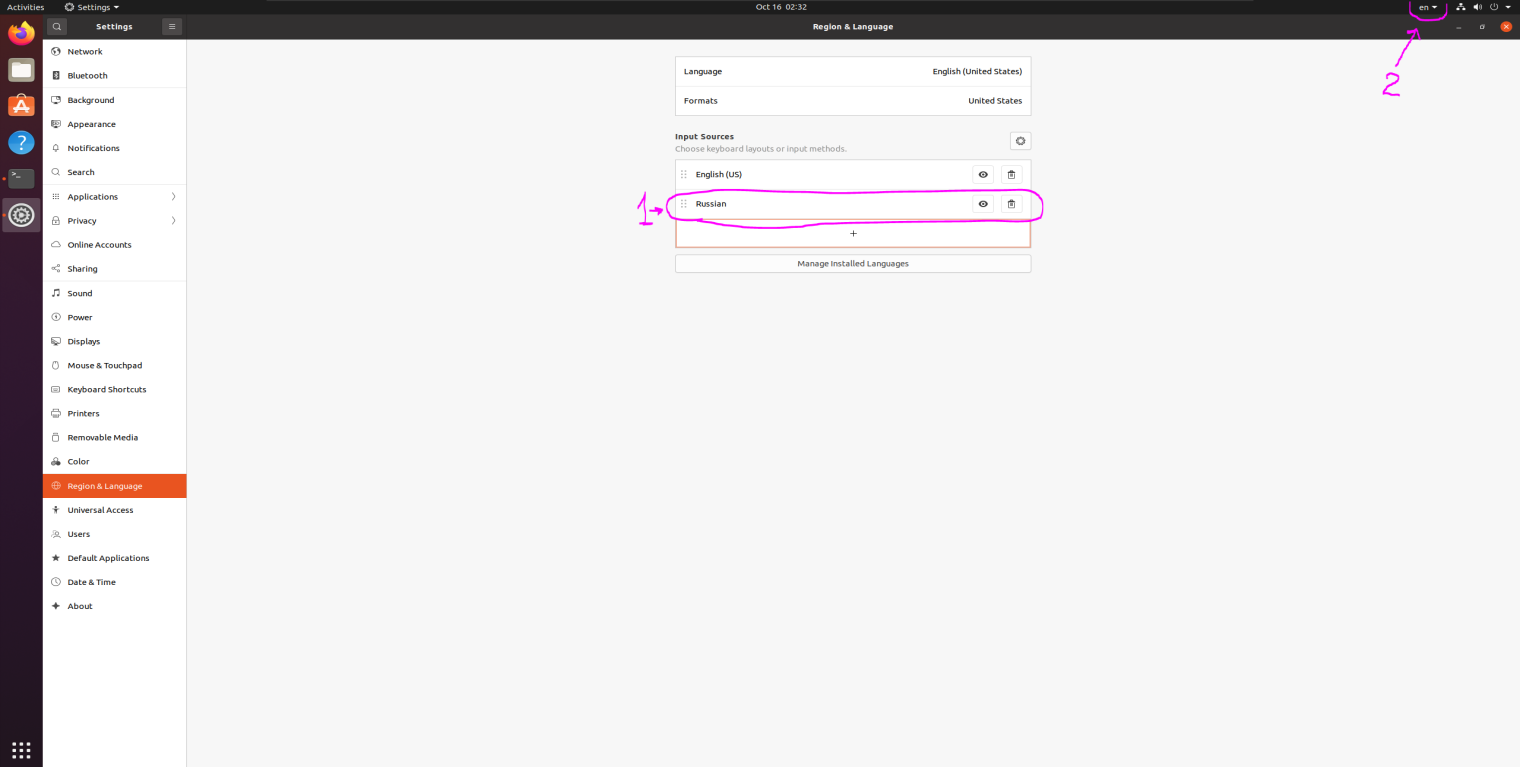
Изображение 23 - Добавление языка окно 2.

* + Найдите строку «Russian», нажмите на неё и нажимте «Добавить».



Изображение 24 - Добавление языка окно 3.

* + После добавления русского языка, Вы увидите его в списке языков и сверху на панели, слева от настроек сети, появится кнопка выбора языка.



Изображение 25 - Изменения после добавления языка.

По умолчанию переключение языка осуществляется клавишами Win (В Linux она называется Super) + Space (Пробел).