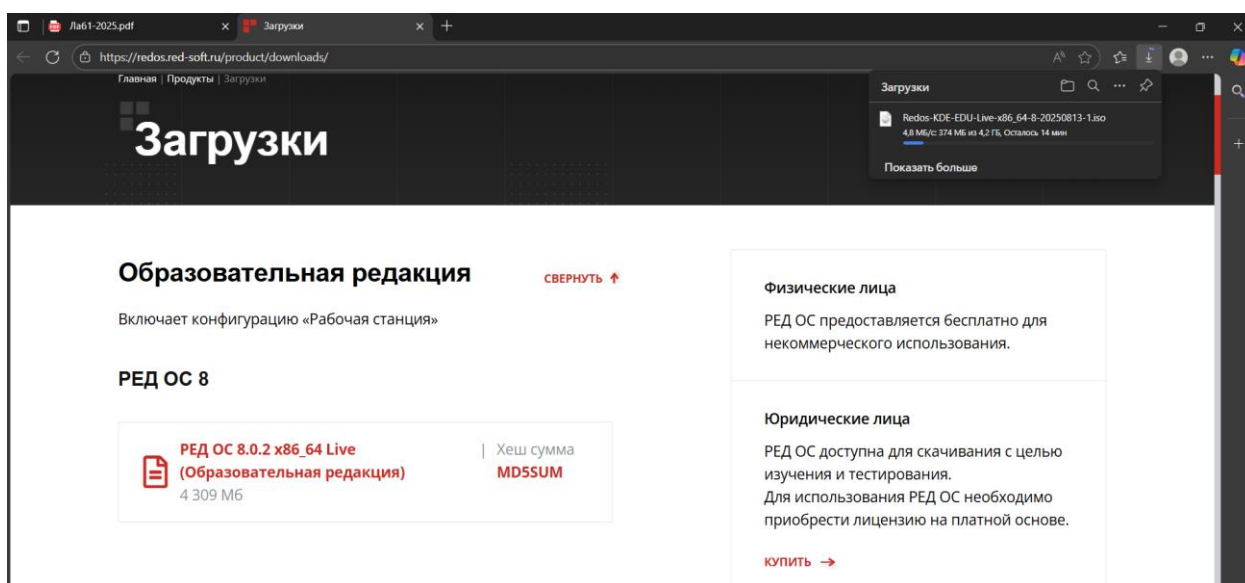


# Лабораторная 1

Выполнил: студент группы ИП-312 Дорогин Н. С.  
Проверил: ассистент кафедры ПМиК Истомина А. С.

## 1. Устанавливаем РедОС:

а. Качаем дистрибутив по ссылке с официального сайта.



б. В качестве приложения для создания загрузочной флешки я использую Rufus (Переносная версия):

[sibsutis\\_os-2025/Лаборатория](#)
[rufus — Яндекс: нашлось](#)
[Rufus - Создать загрузочный диск](#)

[rufus.ie/ru](#)

- работать на системах, где не установлена ОС
- обновить BIOS или другую прошивку из-под DOS
- запустить низкоуровневую утилиту

Несмотря на небольшой размер, Rufus умеет делать всё, что нужно!

Внизу страницы приведён неполный список ISO-образов, с которыми Rufus умеет работать. <sup>(1)</sup>

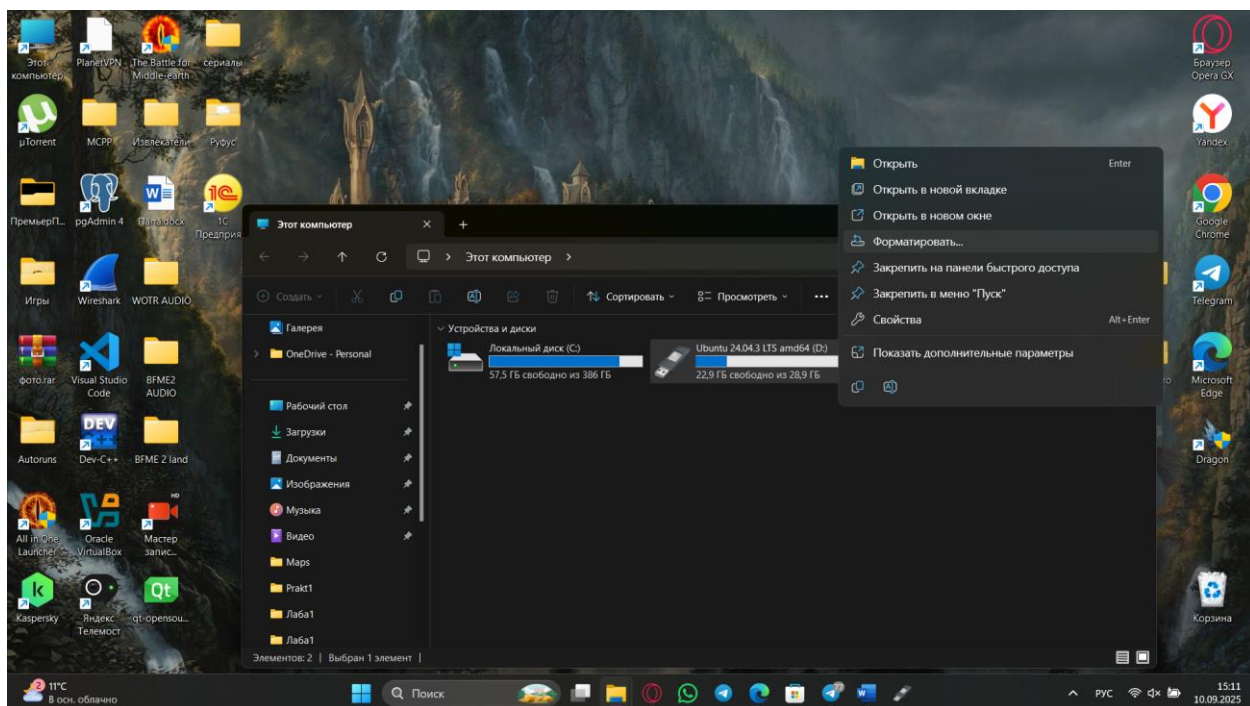
## Скачать

Новейшие версии:

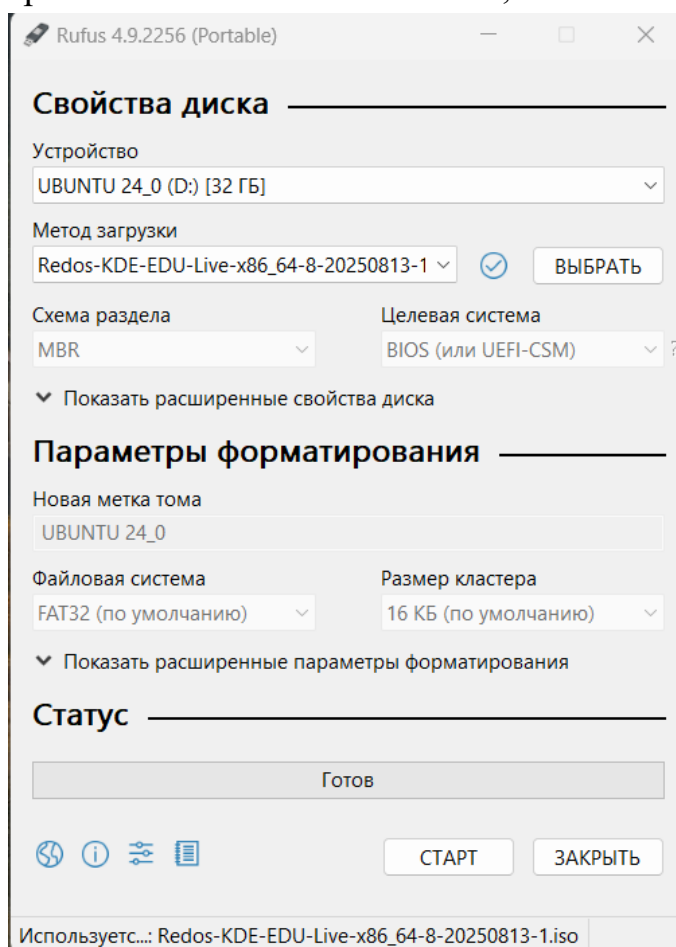
Ссылка	Тип	Платформа	Размер	Дата
<a href="#">rufus-4.9.exe</a>	Стандарт	Windows x64	2 МБ	2025.06.15
<a href="#">rufus-4.9p.exe</a>	Переносная версия	Windows x64	2 МБ	2025.06.15
<a href="#">rufus-4.9_x86.exe</a>	Стандарт	Windows x86	1.9 МБ	2025.06.15
<a href="#">rufus-4.9_arm64.exe</a>	Стандарт	Windows ARM64	6 МБ	2025.06.15
<a href="#">rufus-4.10_BETA.exe</a>	<a href="#">БЕТА</a>	Windows x64	1.8 МБ	2025.09.10

с. Для установки образа на флешку я на всякий случай её форматирую:

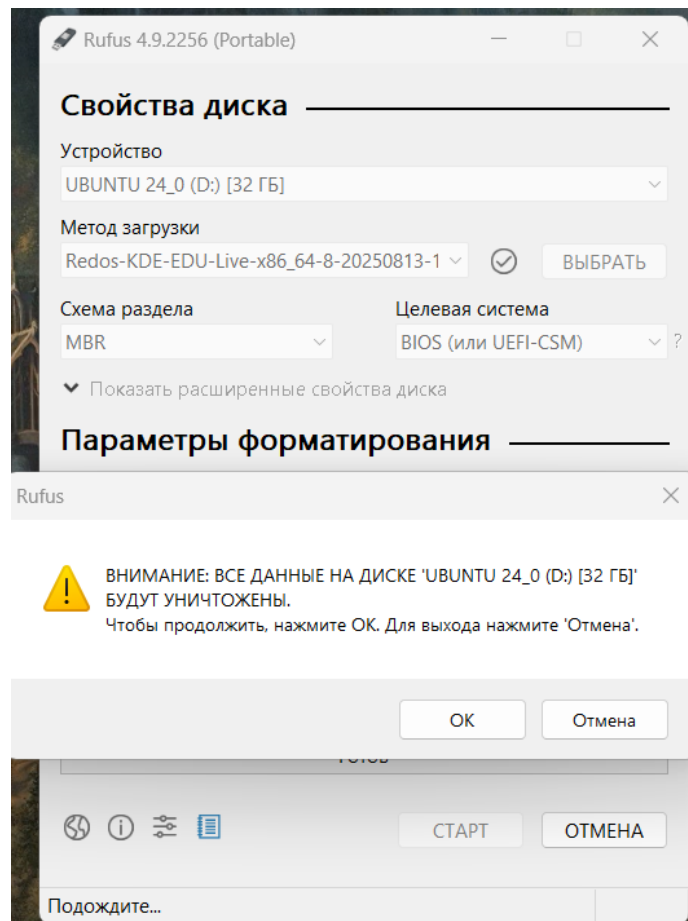




Открываем Руфус. В качестве устройства автоматически ставится наша флешка, которая получила название UBUNTU после прошлого скачивания на неё образа ОС. В разделе “Метод загрузки” выбираем файл нашего образа. Не меняя больше ничего, жмём “СТАРТ”.



Оказывается, Руфус сам форматирует флешку.

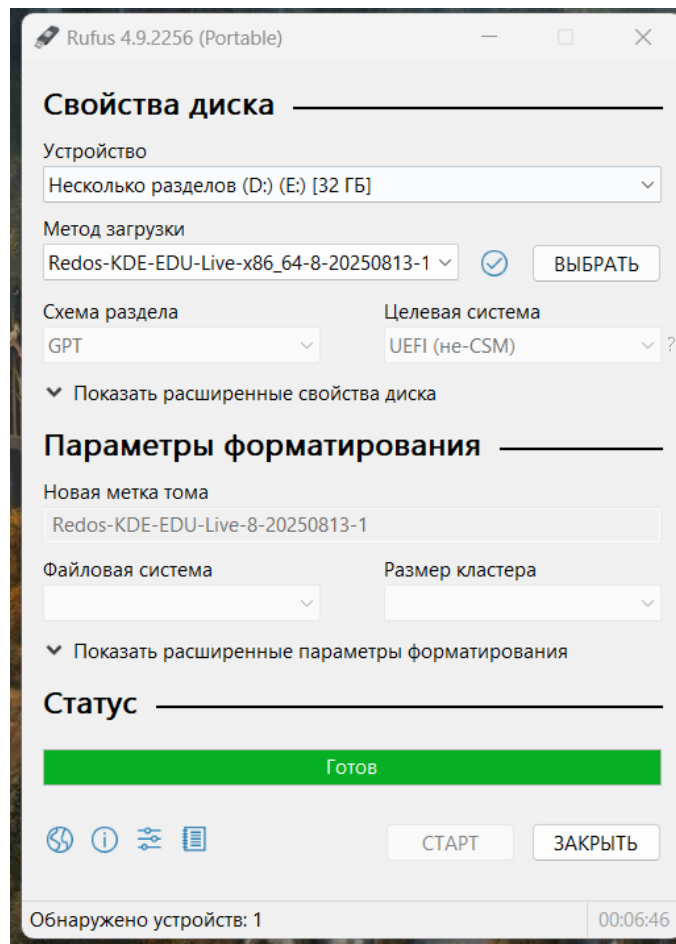


(После выбора мной образа системы имело место следующее предупреждение



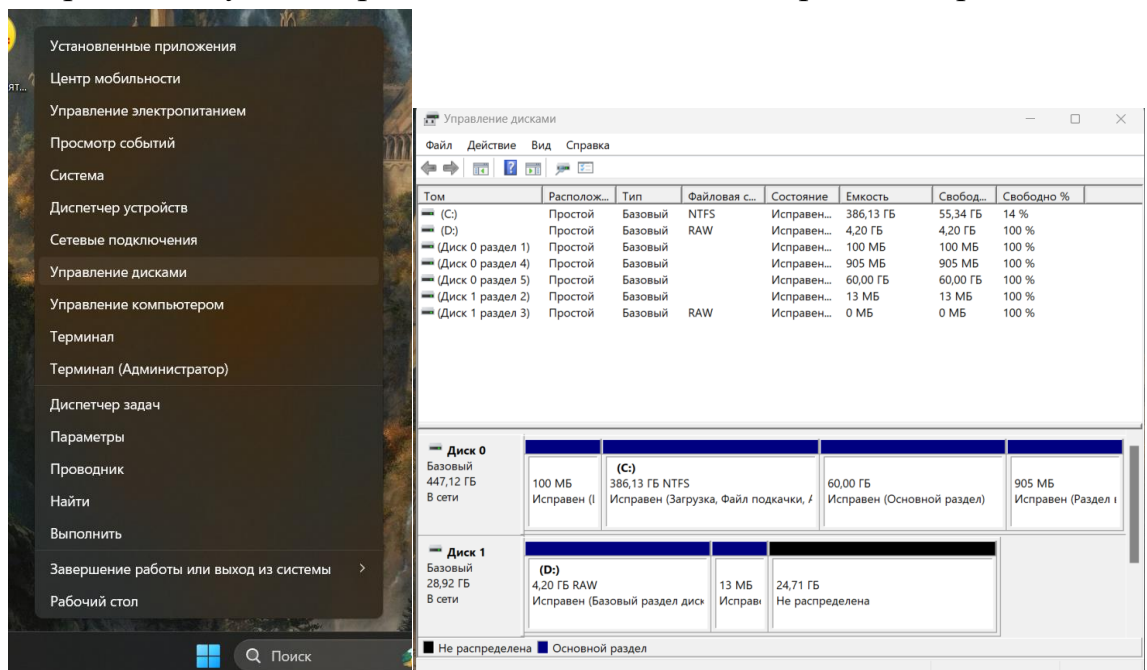
Тем не менее образ всё равно можно поставить, поэтому продолжаем)

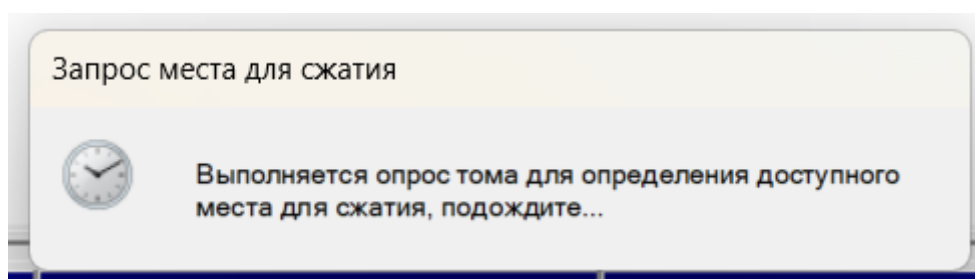
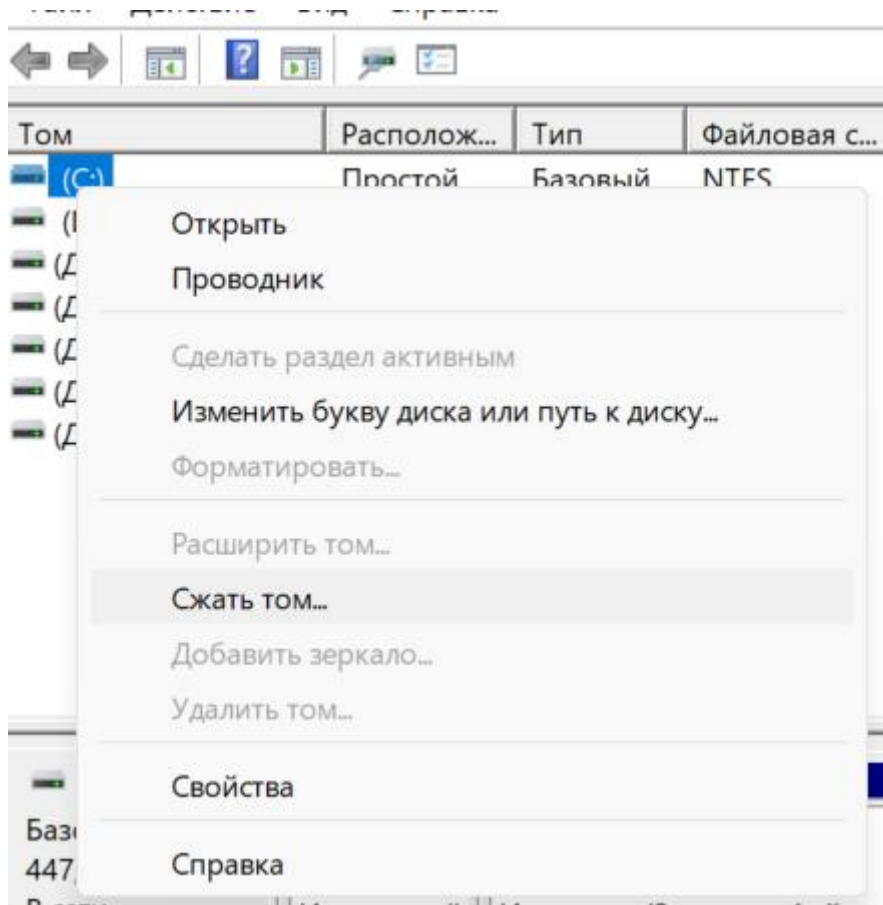
Ждём загрузки. У меня заняло почти 7 минут.



Закрываем Руфус.

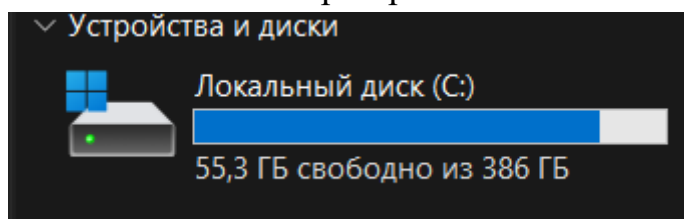
Теперь нам нужно выделить место для новой операционки. Все операционки у меня хранятся на одном диске, я просто его разделяю.





Далее нам предлагается определить количество памяти, которое мы выделим.

Хотелось бы иметь резерв места в основном разделе диска, где Винда:

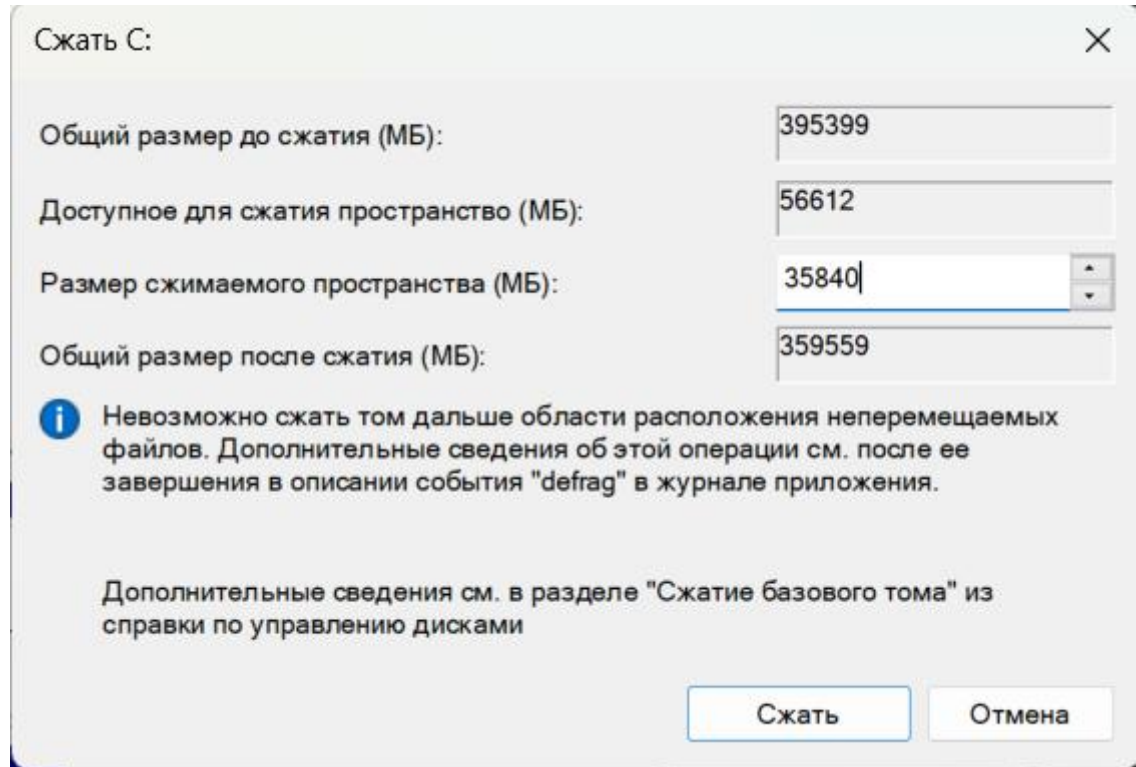


Поэтому я возьму для РедОС 35 Гб памяти.

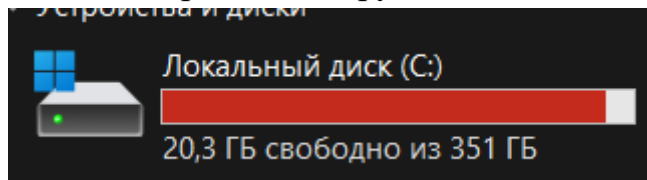


Размер сжимаемого пространства надо писать в Мб, поэтому считаем на калькуляторе  $35 * 1024 = 35840$  Мб.

Столько и записываем.

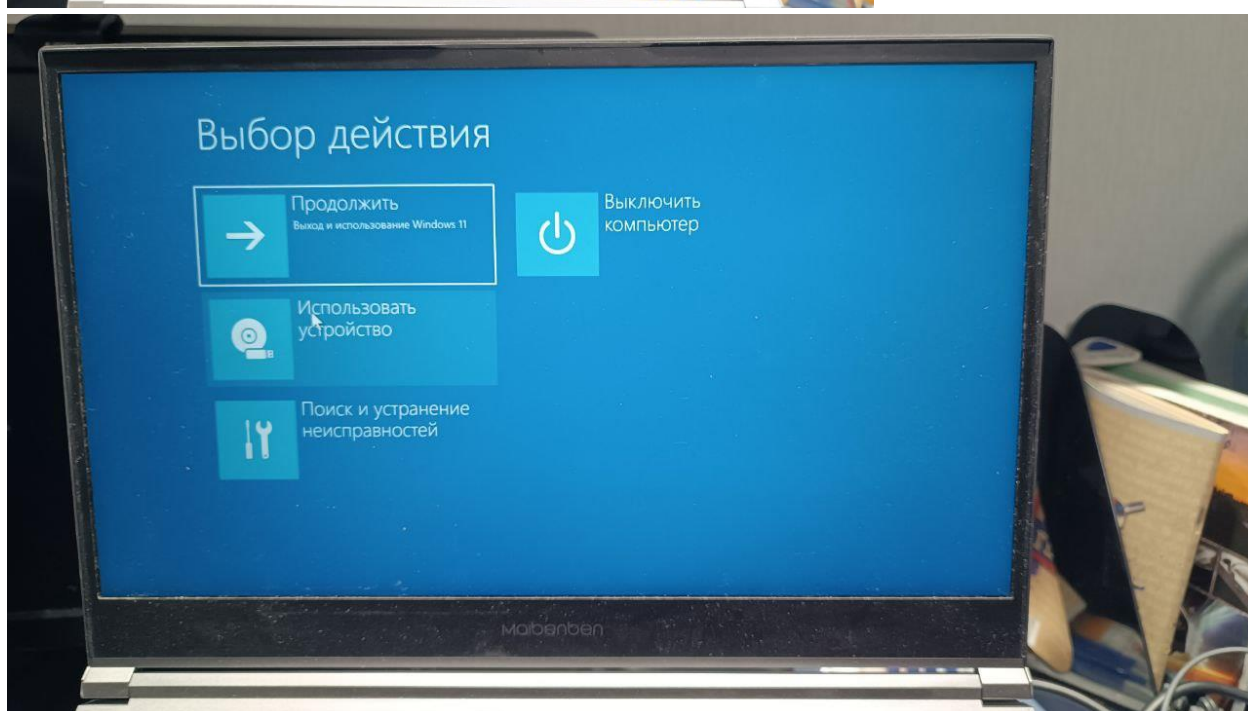


После завершения загрузки место благополучно выделено:



Теперь нам есть куда загружать с флешки.

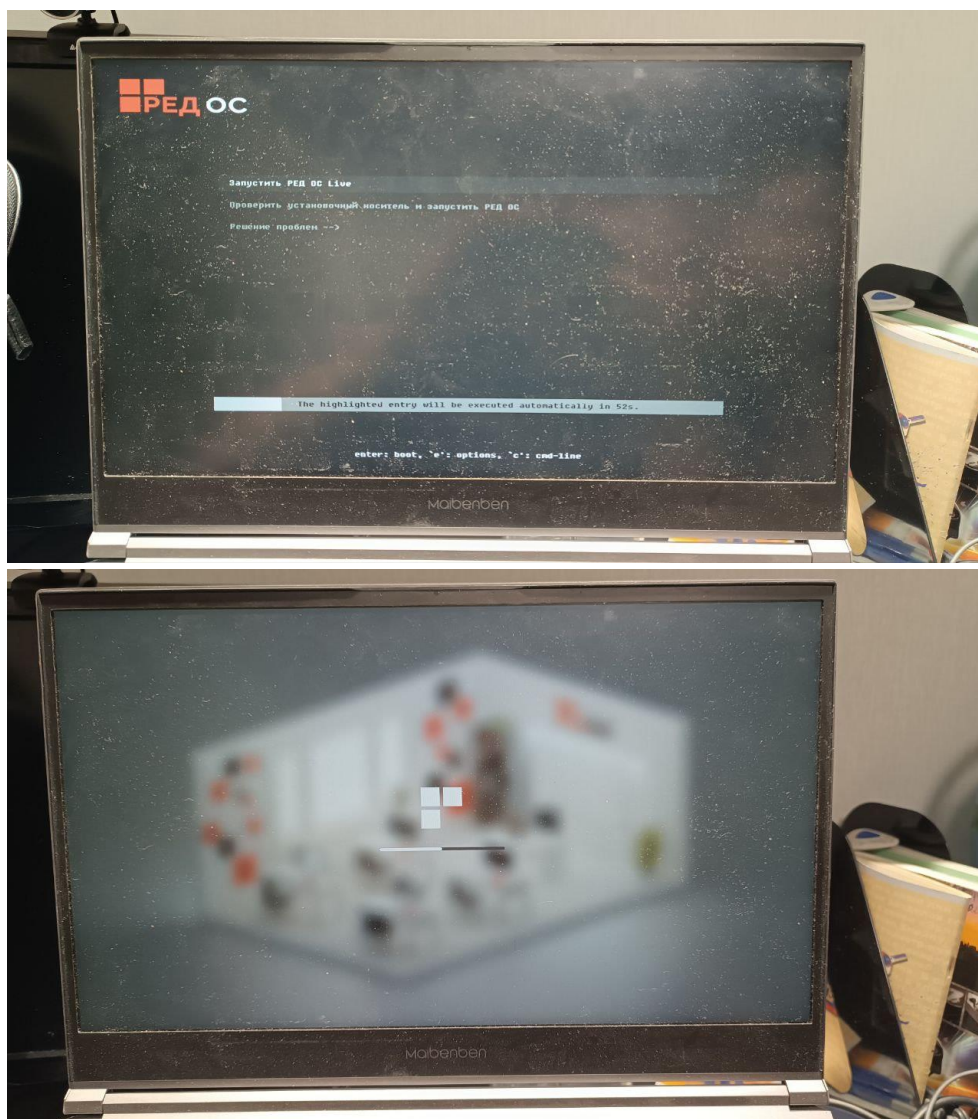
- d. Вместо того, чтобы ставить приоритет загрузки я могу просто запустить перезагрузку, удерживая при этом Shift.



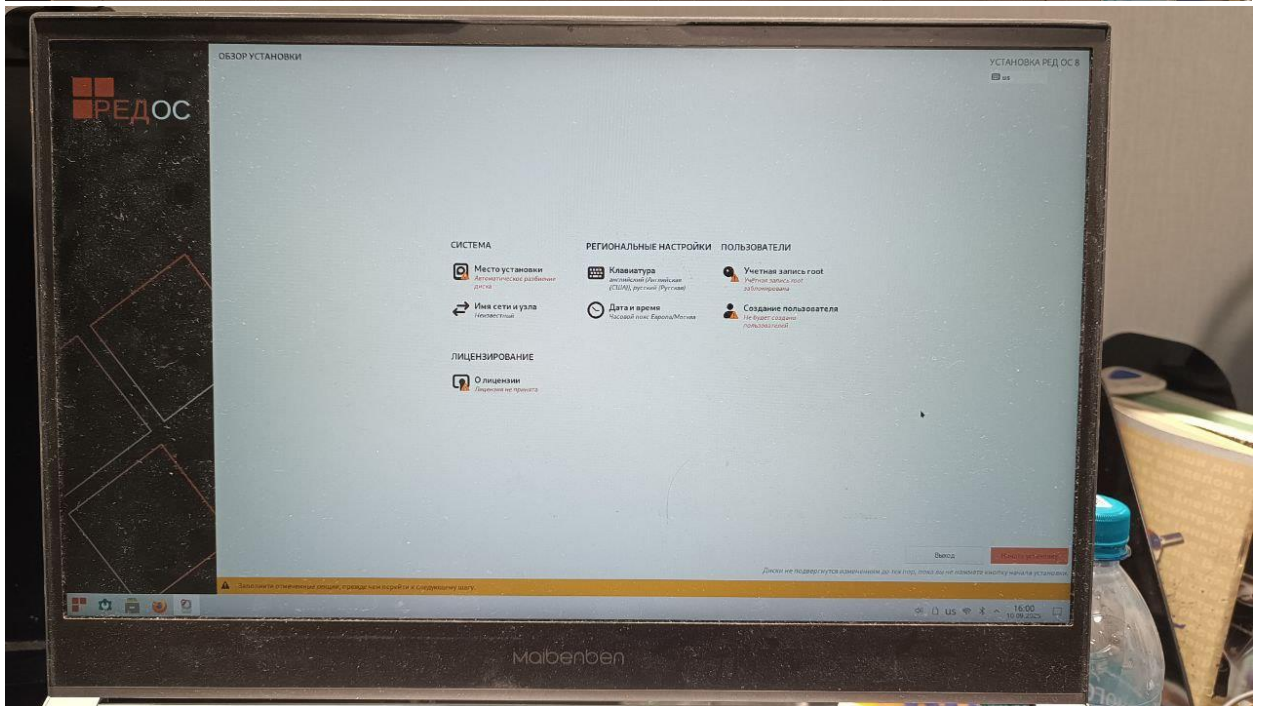
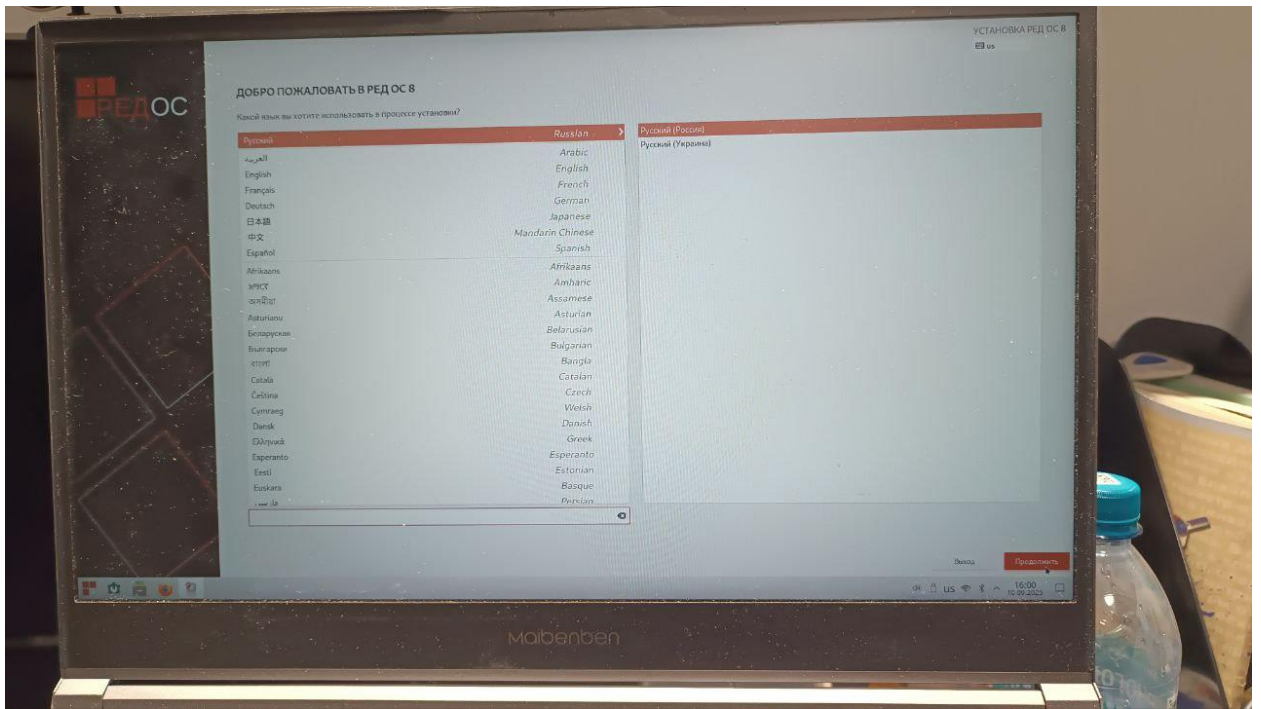
В разделе “Использовать устройство” выбираем нашу флешку.  
Изначально у меня была только кнопка использования UEFI Removable Device, это и была моя флешка. (когда я перезагружал в следующий раз, уже была отдельная кнопка с именем флешки)

Заходим с флешки.

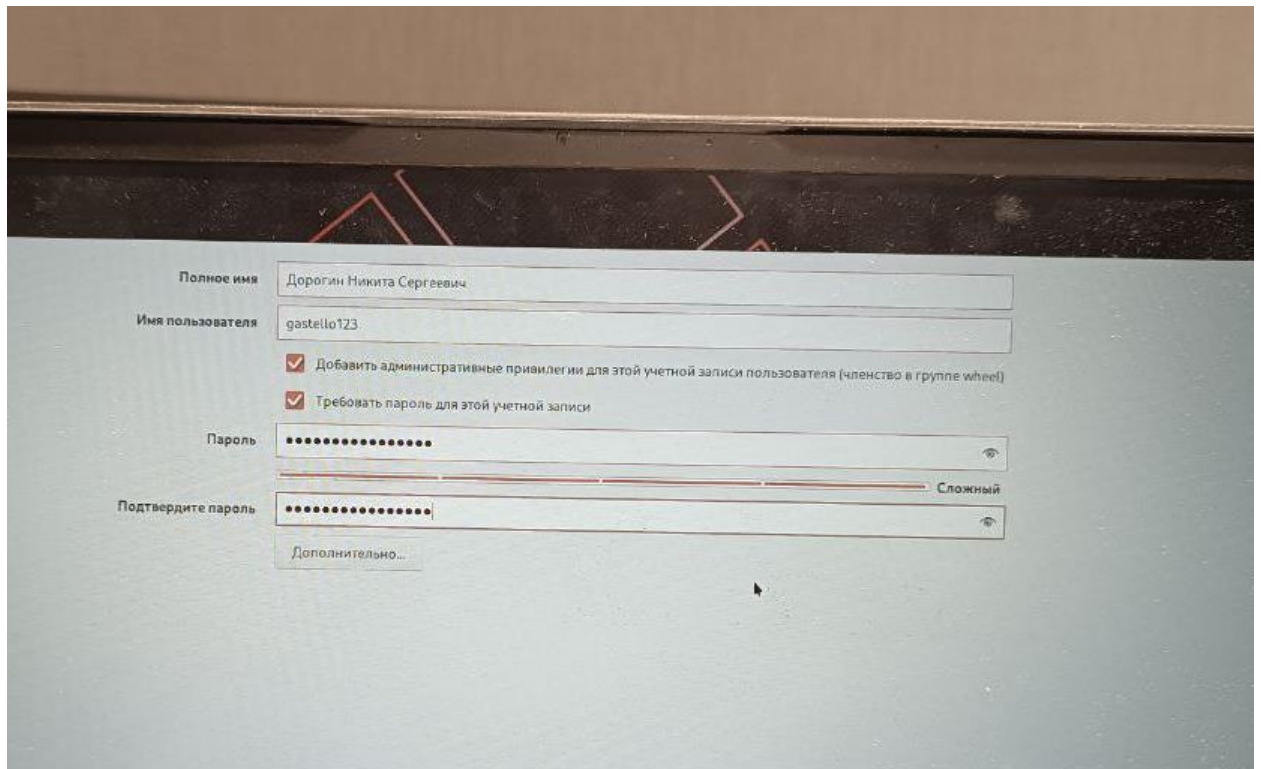
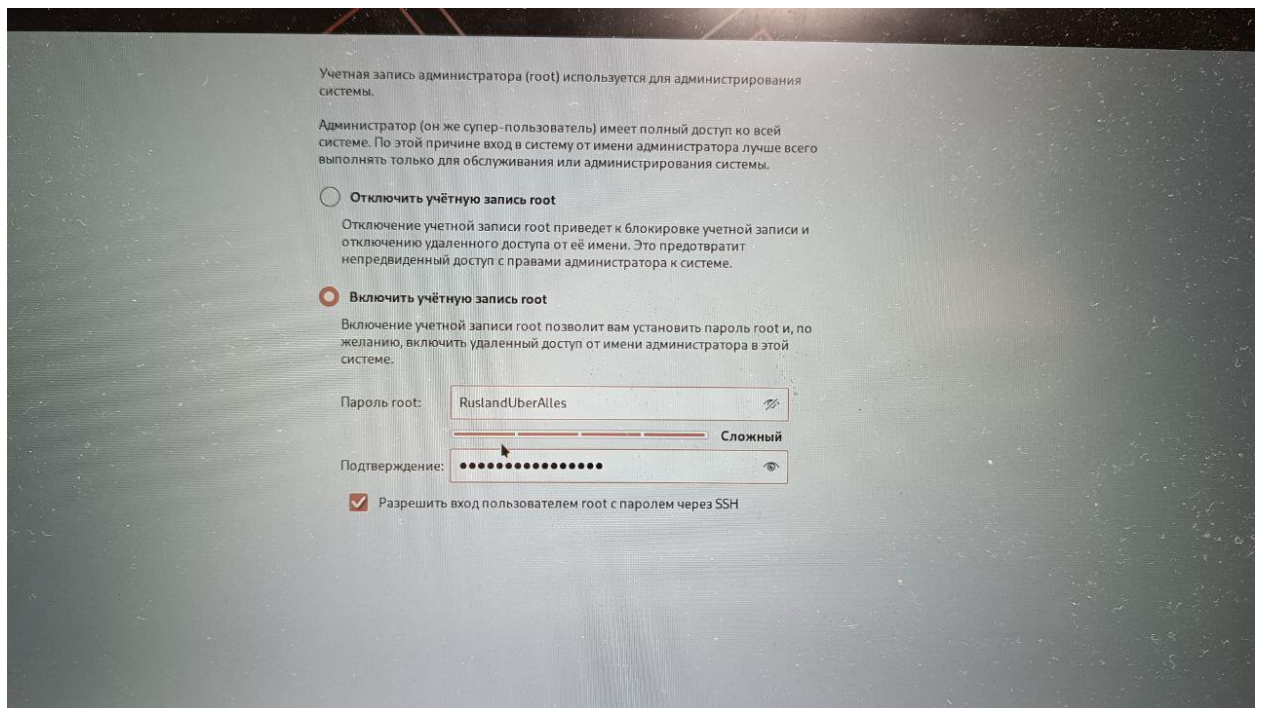




На рабочем столе в левом верхнем углу экрана есть ярлык “Установить на жёсткий диск”, жмём на него.







Проходим все настройки установки.

Я создал root и обыкновенного пользователя. Задал часовой пояс и принял лицензионное соглашение. Всё остальное оставил без изменений.

Теперь у нас есть RedOS:

