

# Доклад по лабораторной работе №1

## Развертывание виртуальной машины

---

Наурузова Айшат Магометовна

2026-02-14

# Содержание (i)

1. Цели и задачи работы
2. Процесс выполнения лабораторной работы
3. Выводы по проделанной работе

## 1. 1. Цели и задачи работы

---

## 1.1 Цель лабораторной работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

## 2. 2. Процесс выполнения лабораторной работы



## 2.1 Создаю виртуальную машину

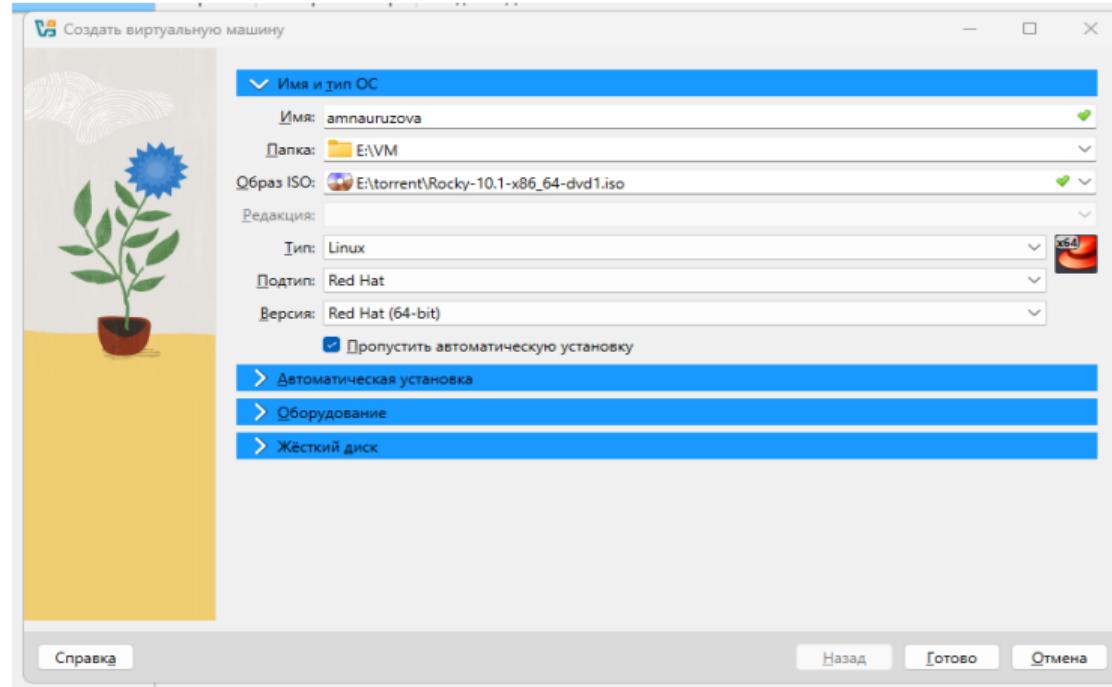


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

## 2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

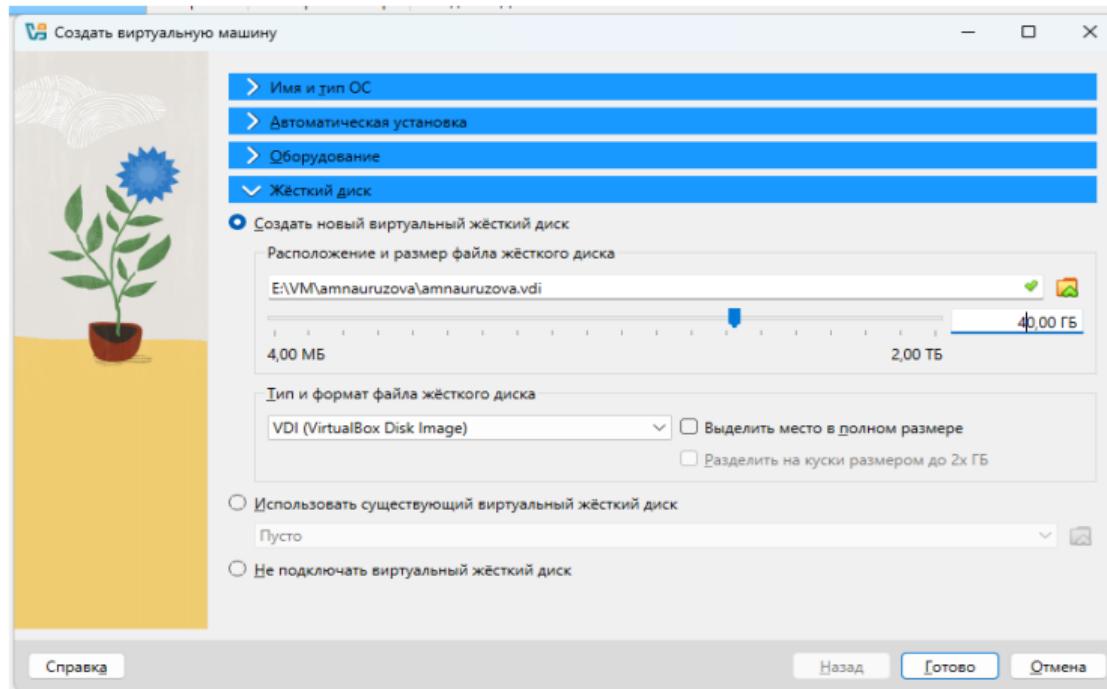


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

## 2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

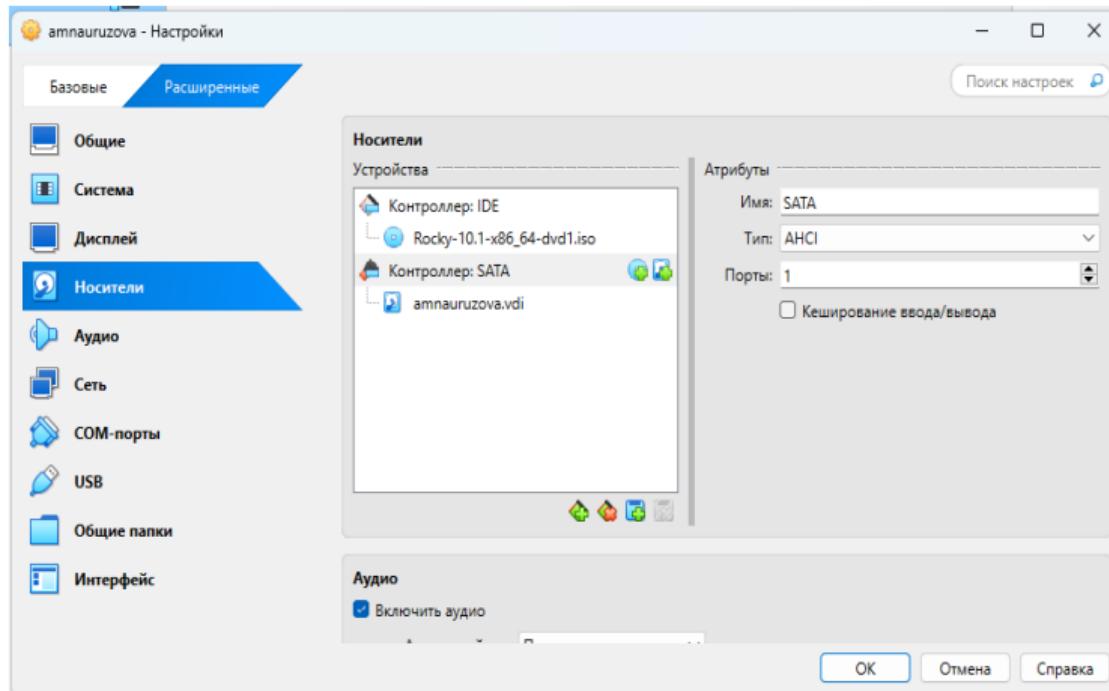


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

## 2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ



Рисунок 4: Конфигурация системы

## 2.5 Установка системы

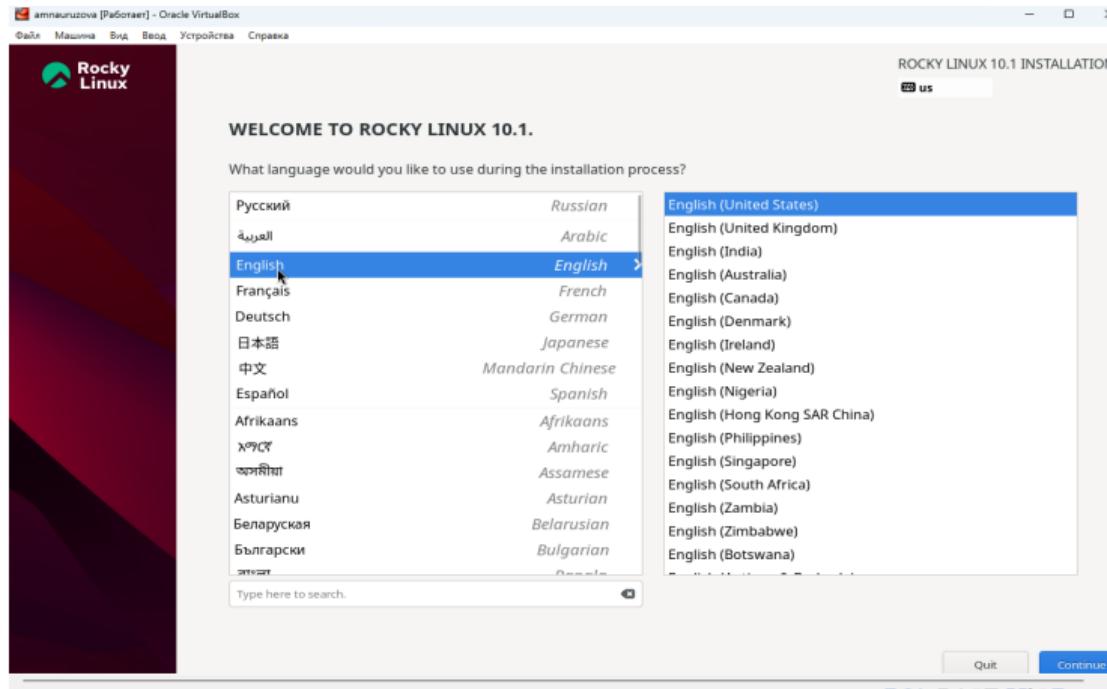


Рисунок 5: Приветственный экран

## 2.6 Установка системы

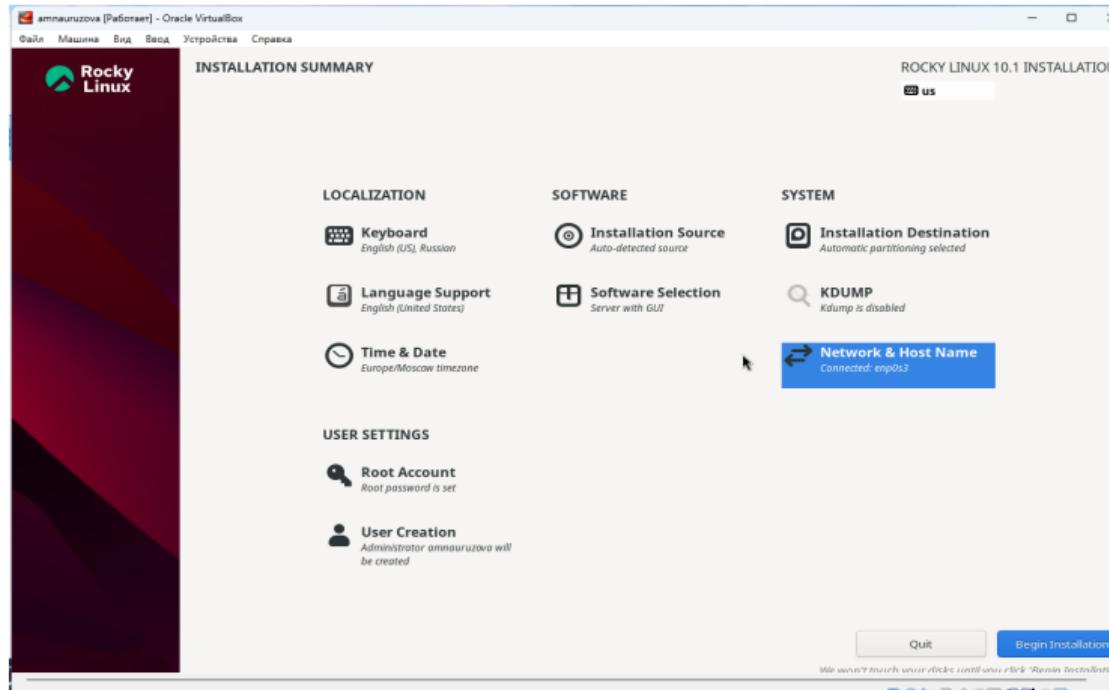


Рисунок 6: Параметры установки

## 2.7 Установка системы



Рисунок 7: Этап установки

## 2.8 Первый запуск

```
root@amnauruzova:/home/amnauruzova#  
root@amnauruzova:/home/amnauruzova# dmesg | grep 'Linux ver'  
[    0.000000] Linux version 6.12.0-124.8.1.el10_1.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-build001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 14.3.1 20250617 (Red Hat 14.3.1-2), GNU ld version 2.41-58.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue Nov 11 22:54:28 UTC 2025  
root@amnauruzova:/home/amnauruzova# dmesg | grep Mem  
[    0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0  
[    0.156454] Memory: 3939332K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwdta, 14268K rodata, 4344K init, 6696K bss, 249976K reserved, 0K cma-reserved)  
[    0.156454] x86/mm: Memory block size: 128MB  
[    0.872422] systemd[1]: memstrtrack.service - Memstrtrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.  
root@amnauruzova:/home/amnauruzova# dmesg | grep MHz  
[    0.000006] tsc: Detected 3187.206 MHz processor  
[    1.644112] e1000 0000:00:03.0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:d6:4b:88  
root@amnauruzova:/home/amnauruzova# dmesg | grep Hyper  
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM  
root@amnauruzova:/home/amnauruzova# df  
Filesystem      1K-blocks   Used Available Use% Mounted on  
/dev/mapper/rl_vbox-root  36687872 4767168 31920704 13% /  
devtmpfs          1971936     0 1971936  0% /dev  
tmpfs            2001364     84 2001280  1% /dev/shm  
tmpfs             800548    9400 791148  2% /run  
tmpfs              1024     0   1024  0% /run/credentials/systemd-journald.service  
/dev/sda2        983040  323060 659980 33% /boot  
tmpfs            400272    160 400112  1% /run/user/1000  
tmpfs            400272     56 400216  1% /run/user/0  
root@amnauruzova:/home/amnauruzova#
```

109 x 31

Рисунок 8: Запущенная система

### 3. 3. Выводы по проделанной работе



### 3.1 Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.