

# Доклад по лабораторной работе №1

## Развертывание виртуальной машины

---

Александр Бойцов

2026-02-20

# 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

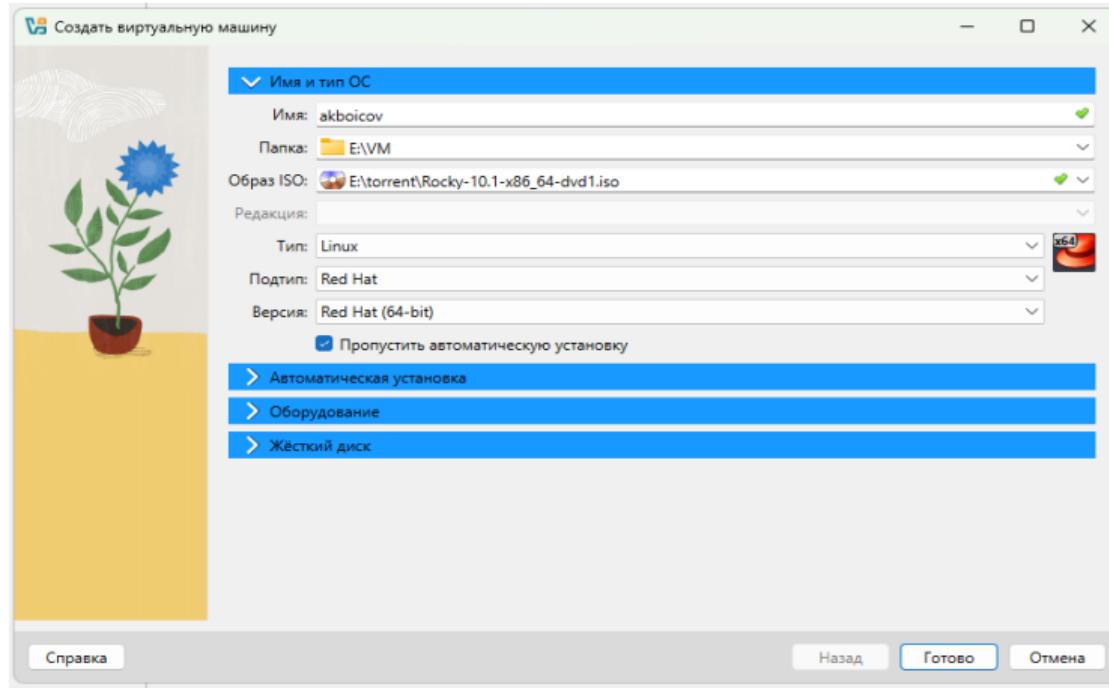


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

## 2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

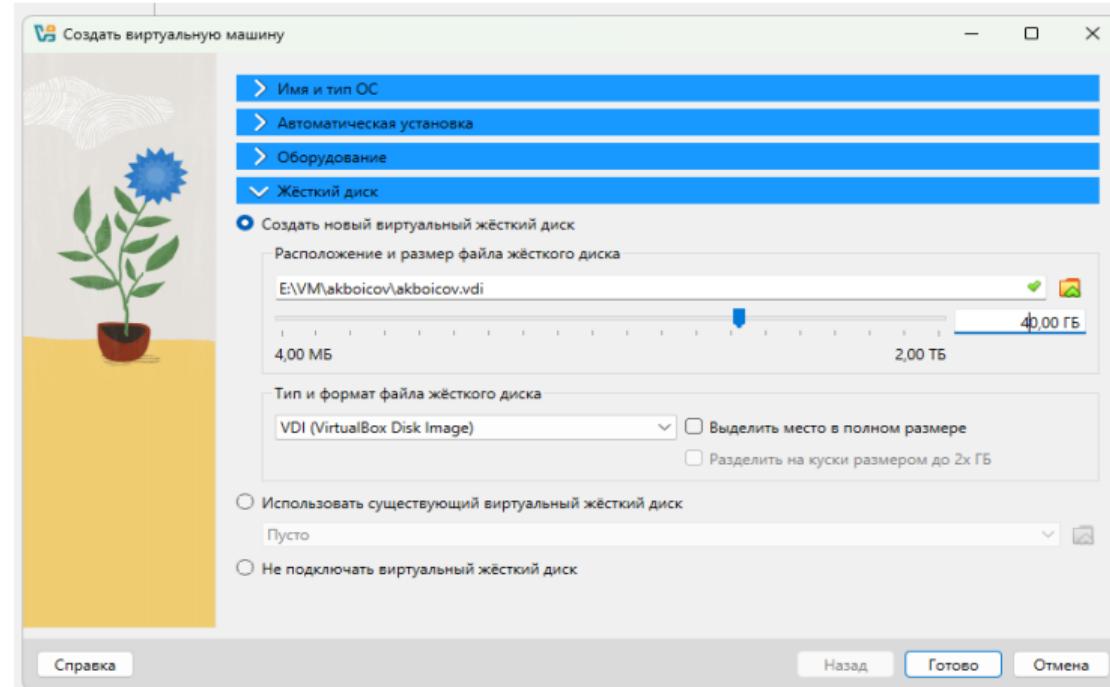


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

## 2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

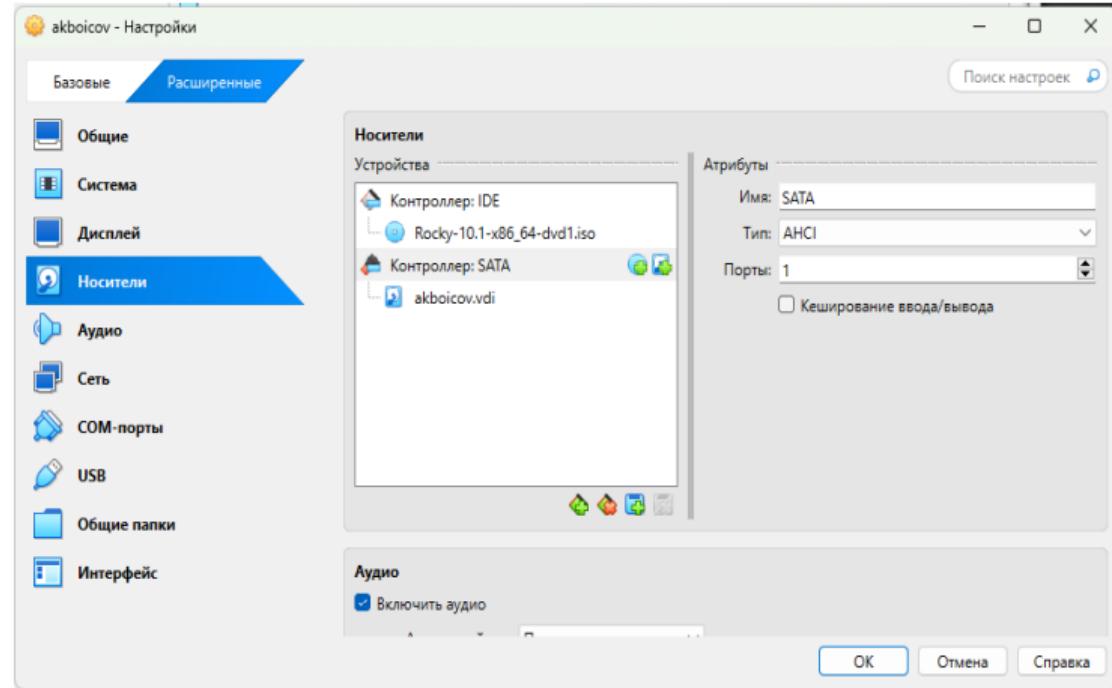


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска

## 2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

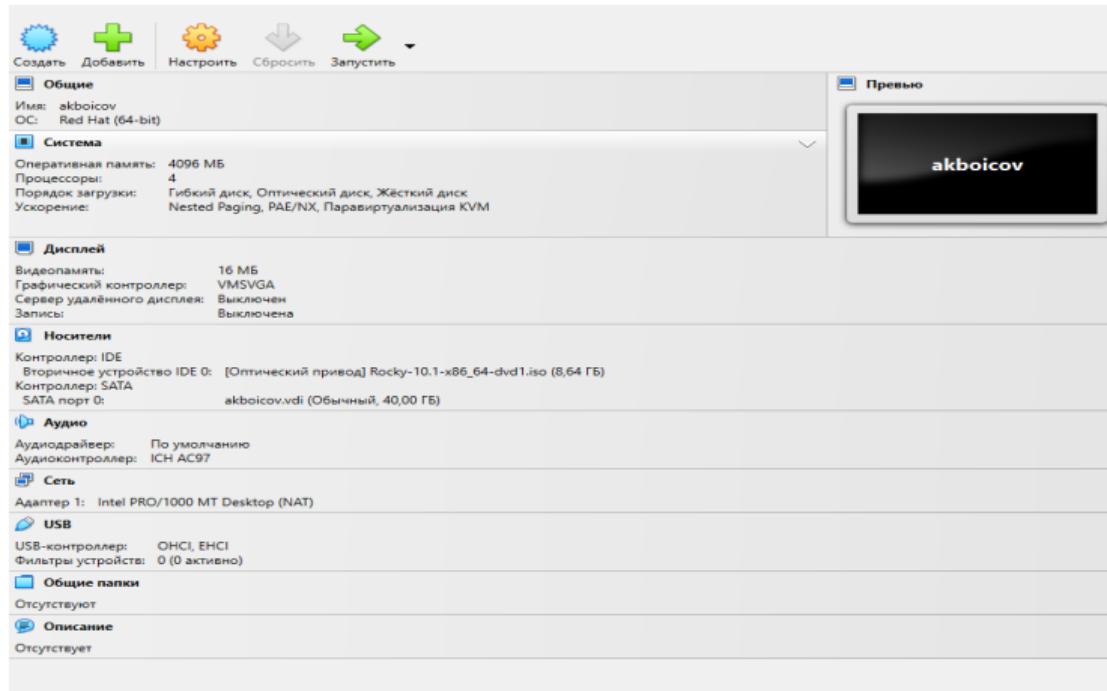


Рисунок 4: Конфигурация системы

## 2.5 Установка системы

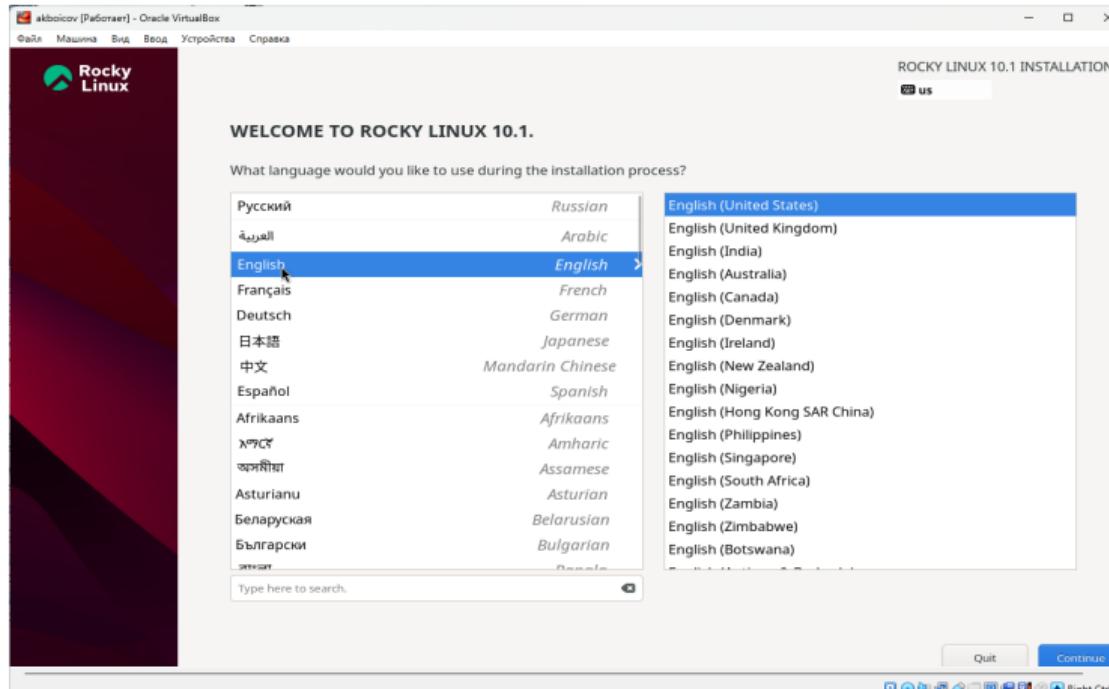


Рисунок 5: Приветственный экран

## 2.6 Установка системы

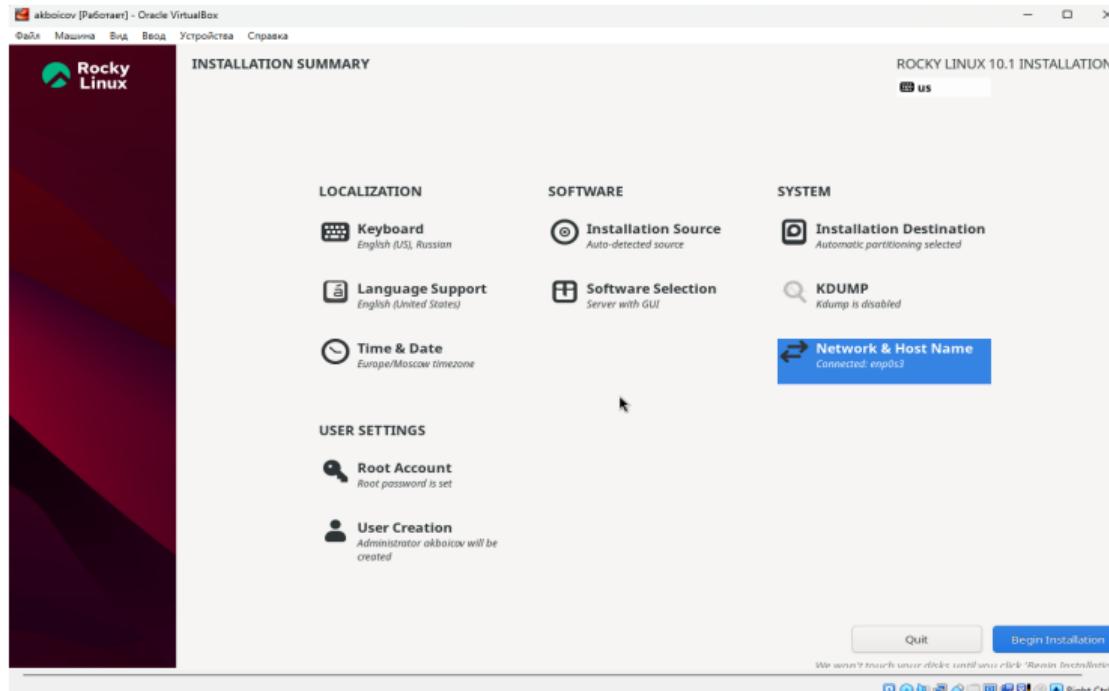


Рисунок 6: Параметры установки

## 2.7 Установка системы

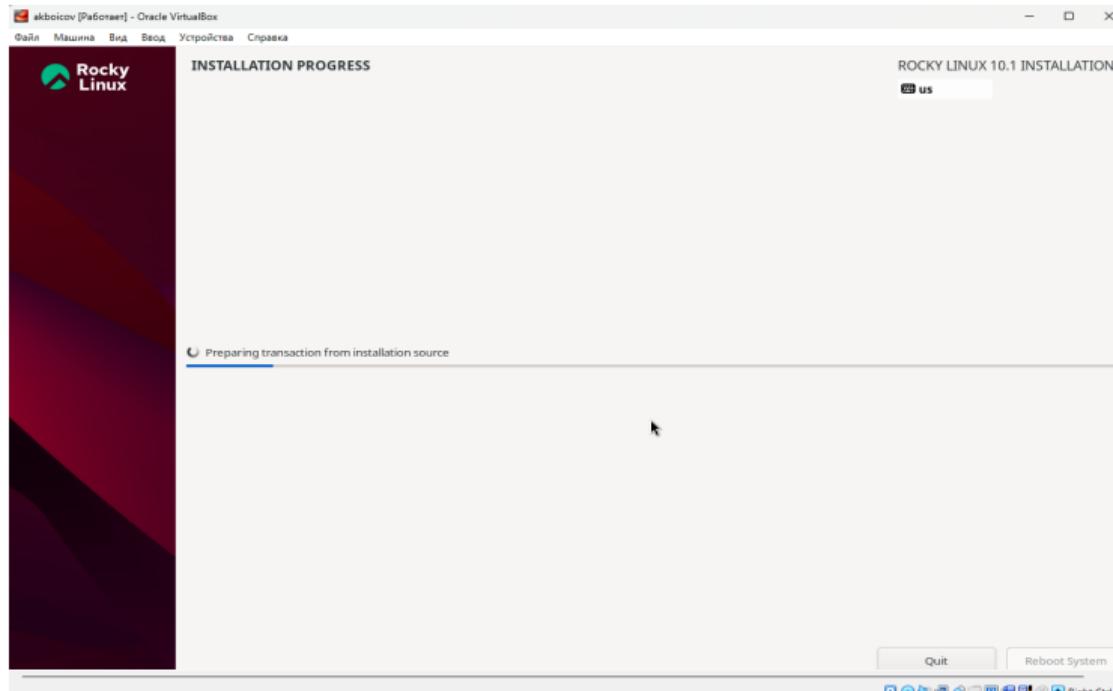


Рисунок 7: Этап установки

## 2.8 Первый запуск

```
akboicov@akboicov:~$ su
Password:
root@akboicov:/home/akboicov# 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 20
250617 (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@akboicov:/home/akboicov# dmesg | grep Mem
[    0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[    0.156582] Memory: 3939348K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rwdta, 14268K rodata, 4344K init, 6696K bss, 249960K
reserved, 0K cma-reserved)
[    0.156582] x86/mm: Memory block size: 128MB
[    1.187273] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.
root@akboicov:/home/akboicov# dmesg | grep MHz
[    0.000003] tsc: Detected 3187.206 MHz processor
[    2.625839] e1000 0000:00:03.0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:89:7b:4c
root@akboicov:/home/akboicov# dmesg | grep Hyper
[    0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@akboicov:/home/akboicov#
root@akboicov:/home/akboicov# df
Filesystem      1K-blocks   Used Available Use% Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root 36687872 5523756 31164116 16% /
devtmpfs          1971944     0 1971944  0% /dev
tmpfs            2001372     84 2001288  1% /dev/shm
tmpfs            800552    9392 791160  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@akboicov:/home/akboicov#
```

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.