

# Доклад по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

---

Вероника Скворцова

2026-02-20

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

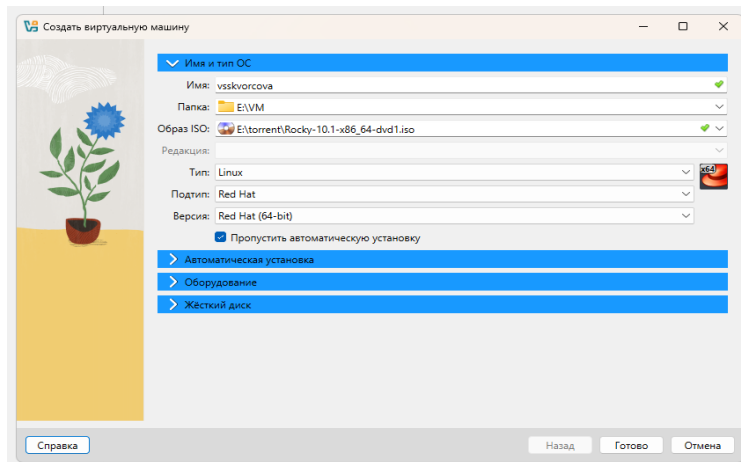


Рисунок 1: Создание новой виртуальной машины

## 2.2 Задаю конфигурацию жёсткого диска

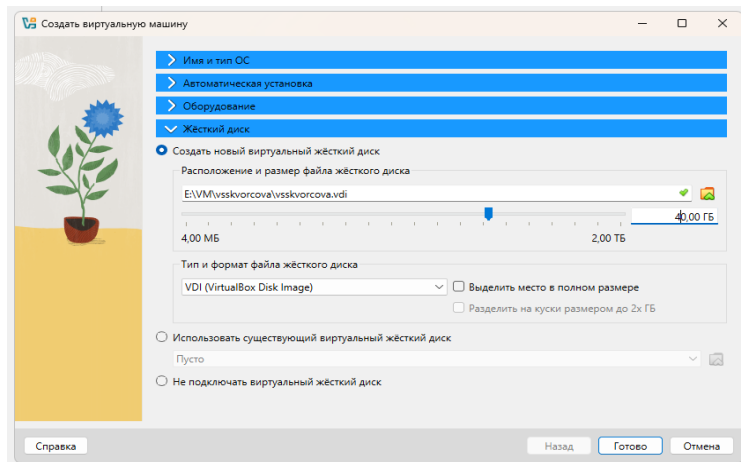


Рисунок 2: Конфигурация жёсткого диска

## 2.3 Задаю конфигурацию жёсткого диска

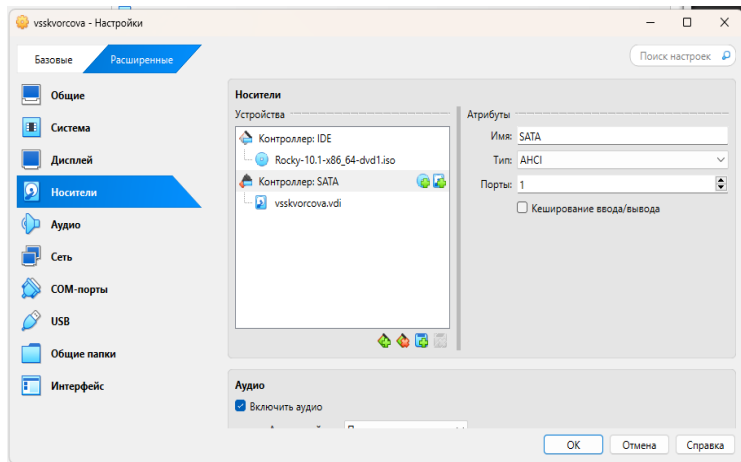


Рисунок 3: Конфигурация жёсткого диска



## 2.4 Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

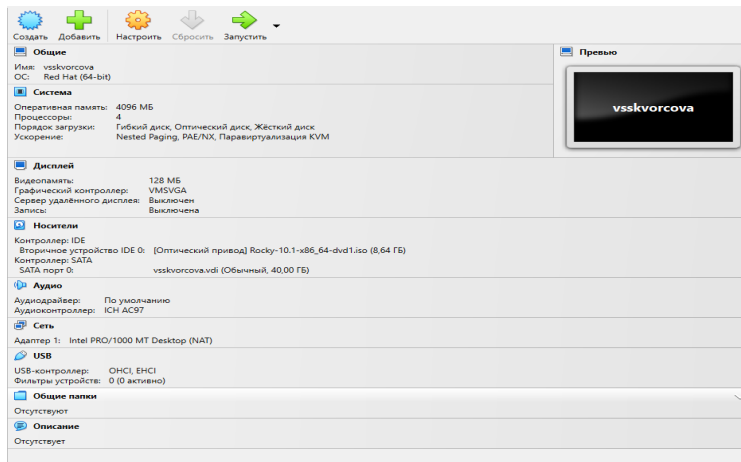


Рисунок 4: Конфигурация системы

## 2.5 Установка системы

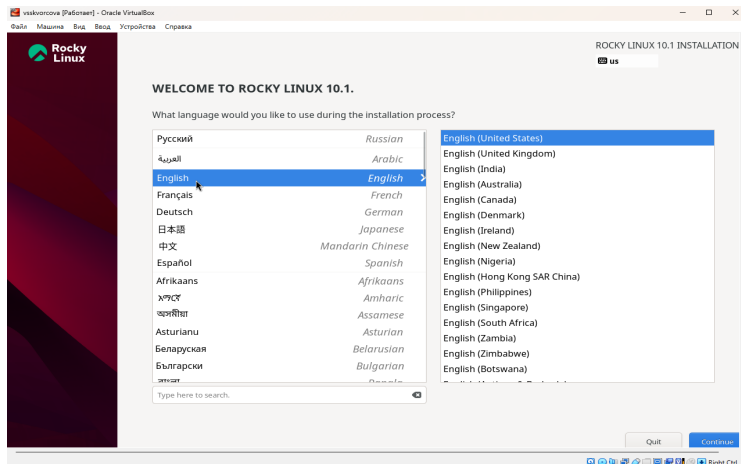


Рисунок 5: Приветственный экран

## 2.6 Установка системы

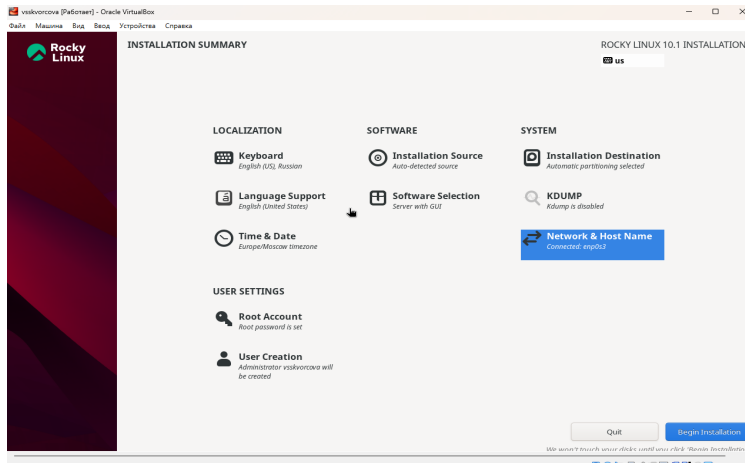


Рисунок 6: Параметры установки

## 2.7 Установка системы

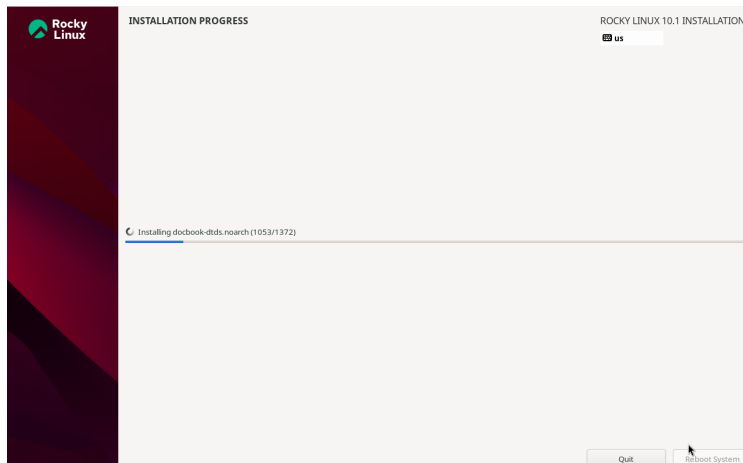


Рисунок 7: Этап установки

## 2.8 Первый запуск

```
vsskvorcova@vsskvorcova:~$ su
Password:
root@vsskvorcova:/home/vsskvorcova#
root@vsskvorcova:/home/vsskvorcova# 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@vsskvorcova:/home/vsskvorcova# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.154862] Memory: 3043056K/4193848K available (18432K kernel code, 5804K rdata, 14268K rodata, 4344K init, 6696K bss, 246064K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.154862] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 2.376531] systemd[1]: memstrack.service - Memstrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were met.
root@vsskvorcova:/home/vsskvorcova# dmesg | grep MHz
[ 0.000003] tsc: Detected 3187.196 MHz processor
[ 3.031352] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:af:a0:bc
root@vsskvorcova:/home/vsskvorcova# dmesg | grep hyper
[ 2.754947] vmwgfx 0000:00:02.0: [drm] *ERROR* vmwgfx seems to be running on an unsupported hypervisor.
root@vsskvorcova:/home/vsskvorcova# df

```

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
/dev/mapper/rl_vbox-root	36687872	5355856	31332016	15%	/
devtmpfs	1973892	0	1973892	0%	/dev
tmpfs	2001360	84	2001276	1%	/dev/shm
tmpfs	800548	9400	791148	2%	/run
tmpfs	1024	0	1024	0%	/run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2	983040	315172	667868	33%	/boot
tmpfs	400272	160	400112	1%	/run/user/1000
tmpfs	400272	56	400216	1%	/run/user/0

```
root@vsskvorcova:/home/vsskvorcova#
```

Рисунок 8: Запущенная система

### 3. 3. Выводы по проделанной работе

---

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