

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Гуламова Е.М.<sup>1</sup>

19 февраля, 2025, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

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

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Создаю виртуальную машину

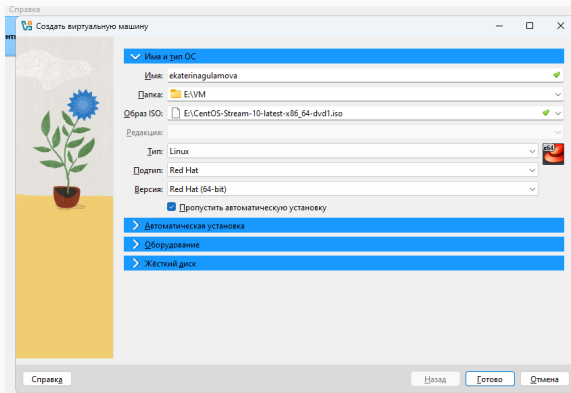


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

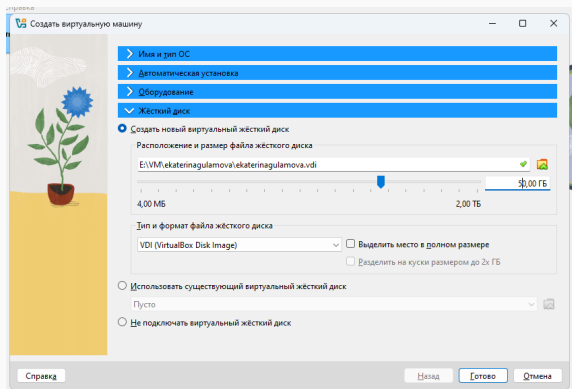


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

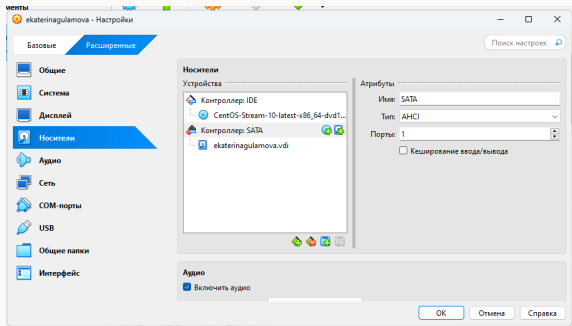


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

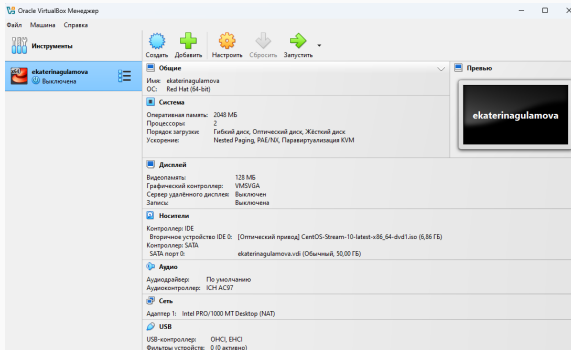


Рис. 4: Конфигурация системы



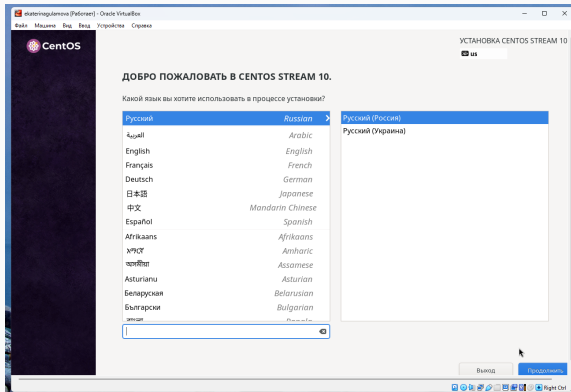


Рис. 5: Приветственный экран

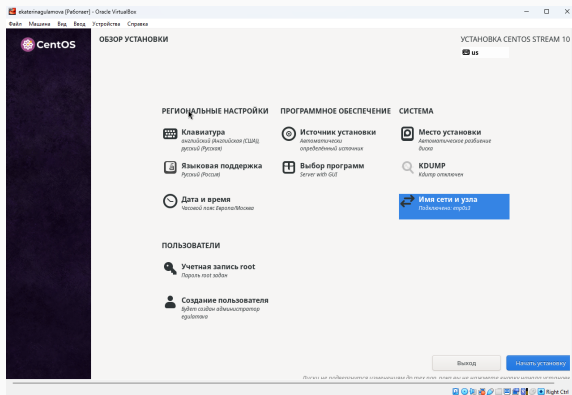


Рис. 6: Параметры установки

# Установка системы

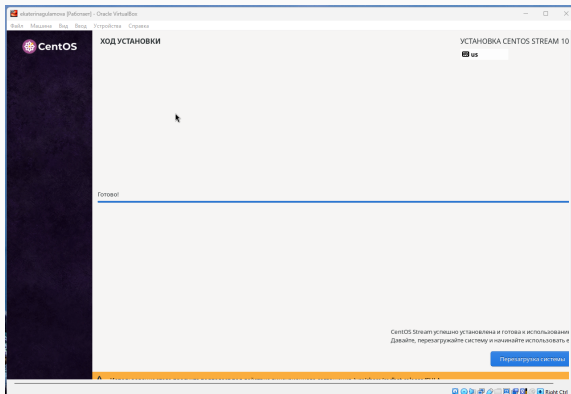
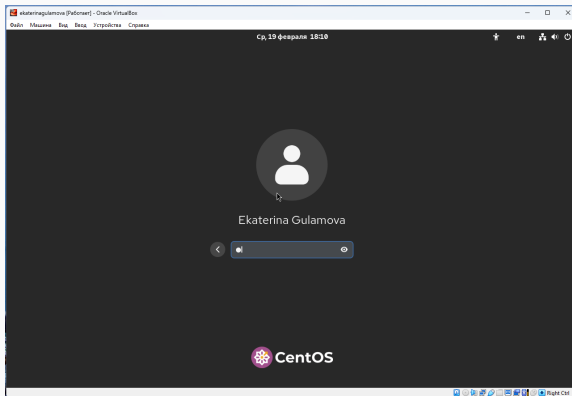


Рис. 7: Этап установки



**Рис. 8:** Создание пользователя

# Первый запуск

```
root@egulanova:/home/egulanova#
root@egulanova:/home/egulanova# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-47.el10.x86_64 (mockbuilddebe44bd986cb4321963fb407635194b2) (gcc (GCC) 14.2.1 20250110 (Red Hat 14.2.1-7), GNU ld version 2.41-51.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Thu Jan 30 11:22:30 UTC 2025
root@egulanova:/home/egulanova# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.140520] Memory: 1968128K/2096696K available (18432K kernel code, 5781K rodata, 14188K rodata, 4324K init, 6784K bss, 124628K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.141514] x86/64: Memory block size: 128MB
[ 1.078542] systemd[1]: nss-track.service - Memtrack AnyLazing Service was skipped because no trigger condition checks were set.
root@egulanova:/home/egulanova# dmesg | grep MHz
[ 0.000003] tsc: Detected 3187.196 MHz processor
[ 10.947008] e1000 0000:00:03:0 eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:65:d4:93
root@egulanova:/home/egulanova# df
Файловая система    1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
/dev/mapper/cv_vbox-root 49168364    5357412 43810972        11% /
devtmpfs              4096         0      4096           0% /dev
tmpfs                 1004100      84    1004096         1% /dev/shm
tmpfs                 4081672     6216   395456         2% /run
tmpfs                  1024         0      1024           0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2             983040     285716  697324        30% /boot
tmpfs                 208836      164    200672         1% /run/user/1000
tmpfs                 208836       60    200776         1% /run/user/0
root@egulanova:/home/egulanova#
```

Рис. 9: Запущенная система

## **Выводы по проделанной работе**

---

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