

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Абдуллахи Бахара<sup>1</sup>

18 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

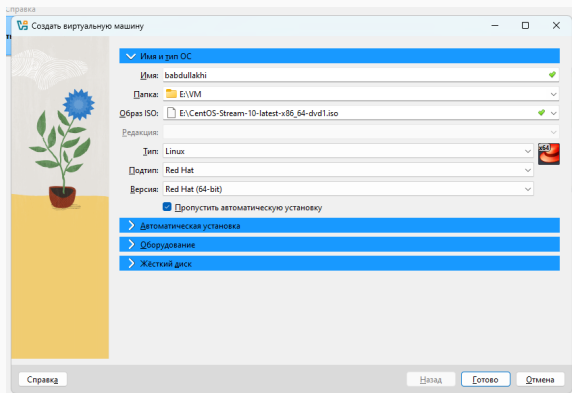


Рис. 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

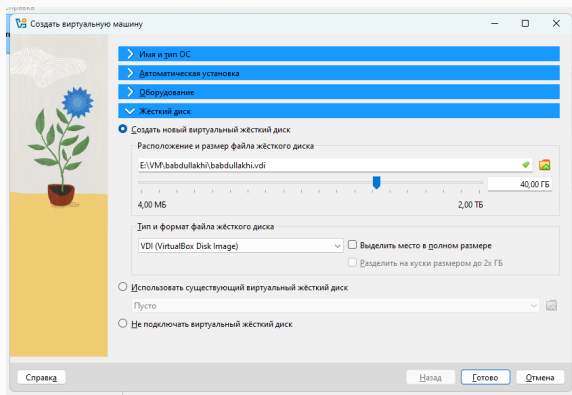


Рис. 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

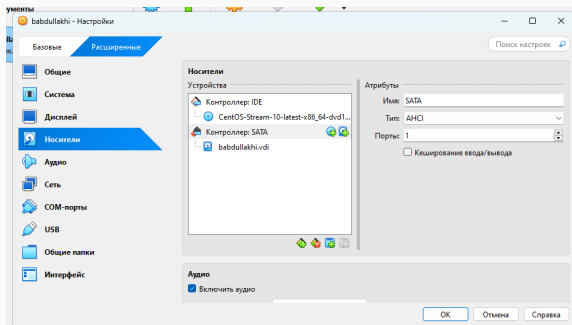


Рис. 3: Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

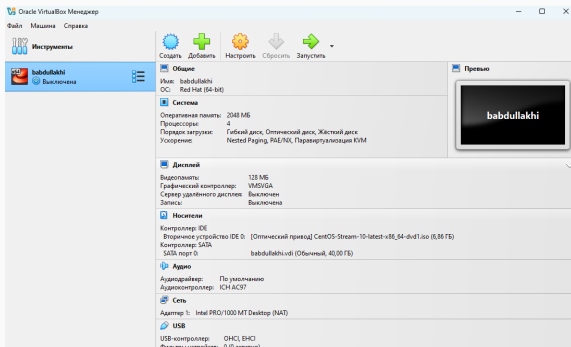


Рис. 4: Конфигурация системы



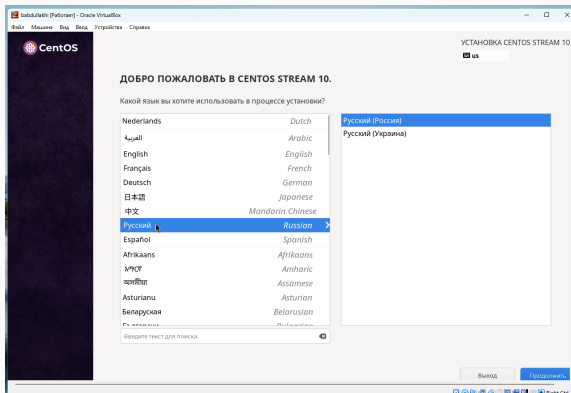


Рис. 5: Приветственный экран

# Установка системы

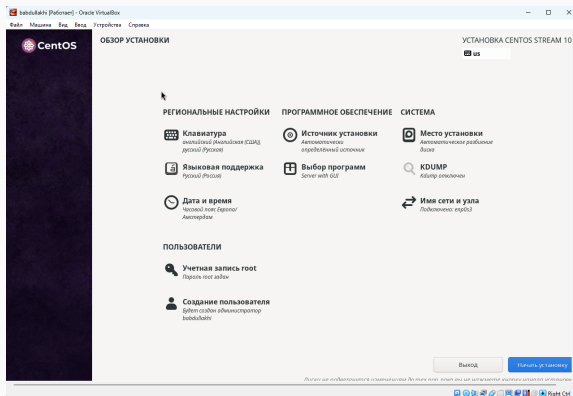


Рис. 6: Параметры установки

# Установка системы

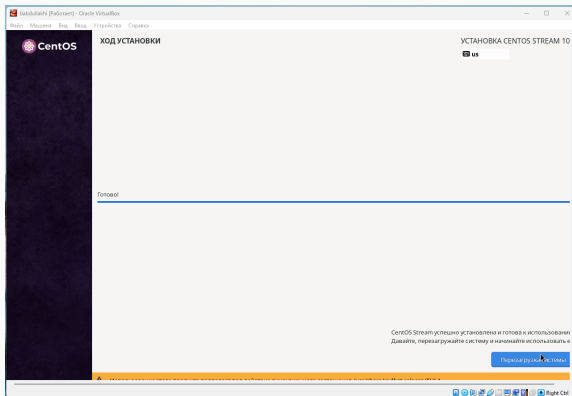
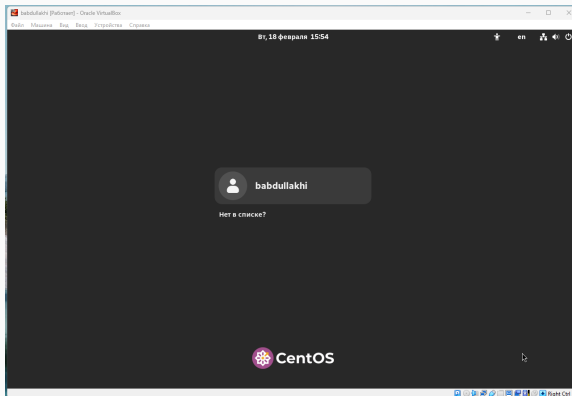


Рис. 7: Этап установки



**Рис. 8:** Создание пользователя

# Первый запуск

```
babdullakhi@babdullakhi:~$ su
Пароль:
root@babdullakhi:/home/babdullakhi# dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 6.12.0-47.el10.x86_64 (nckbuilddebe44bd986cb4321963fb407635194b2) (gcc (GCC) 14.2.1 20250110 (Red Hat
t 14.2.1-7), GNU ld version 2.41-51.el10) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Thu Jan 30 11:22:30 UTC 2025
root@babdullakhi:/home/babdullakhi# dmesg | grep Mem
[ 0.000000] DMI: Memory slots populated: 0/0
[ 0.138436] Memory: 1966816K/2096696K available (18432K kernel code, 5781K rdata, 14108K rodata, 4324K init, 6784K bss, 125168
K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.139427] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 0.596689] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was skipped because no trigger condition checks were me
t.
root@babdullakhi:/home/babdullakhi# dmesg | grep MHz
[ 0.000005] tsc: Detected 3167.284 MHz processor
[ 0.409287] e1000 0000:00:02:0: eth0: (PCI:33MHz:32-bit) 08:00:27:68:de:82
root@babdullakhi:/home/babdullakhi# dmesg | grep Hyper
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
root@babdullakhi:/home/babdullakhi# df
Файловая система      1K-блоков  Использовано  Дступно  Использовано%  Смонтировано в
/dev/mapper/cs_vbox-root 38682624    5767060  32915564      15% /
devtmpfs                4096         0     4096         0% /dev
tmpfs                   1003904       84    1003820       1% /dev/shm
tmpfs                   401564       6216   395348       2% /run
tmpfs                   1024         0     1024         0% /run/credentials/systemd-journald.service
/dev/sda2               983040     285716   697324      30% /boot
tmpfs                   200700       172    200508       1% /run/user/1000
tmpfs                   200700       60     200720       1% /run/user/0
root@babdullakhi:/home/babdullakhi#
```

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.