

# Отчет по лабораторной работе №1

## Информационная безопасность

Кроз Елена Константиновна НФИбд-02-18

### Содержание

#### Цель работы

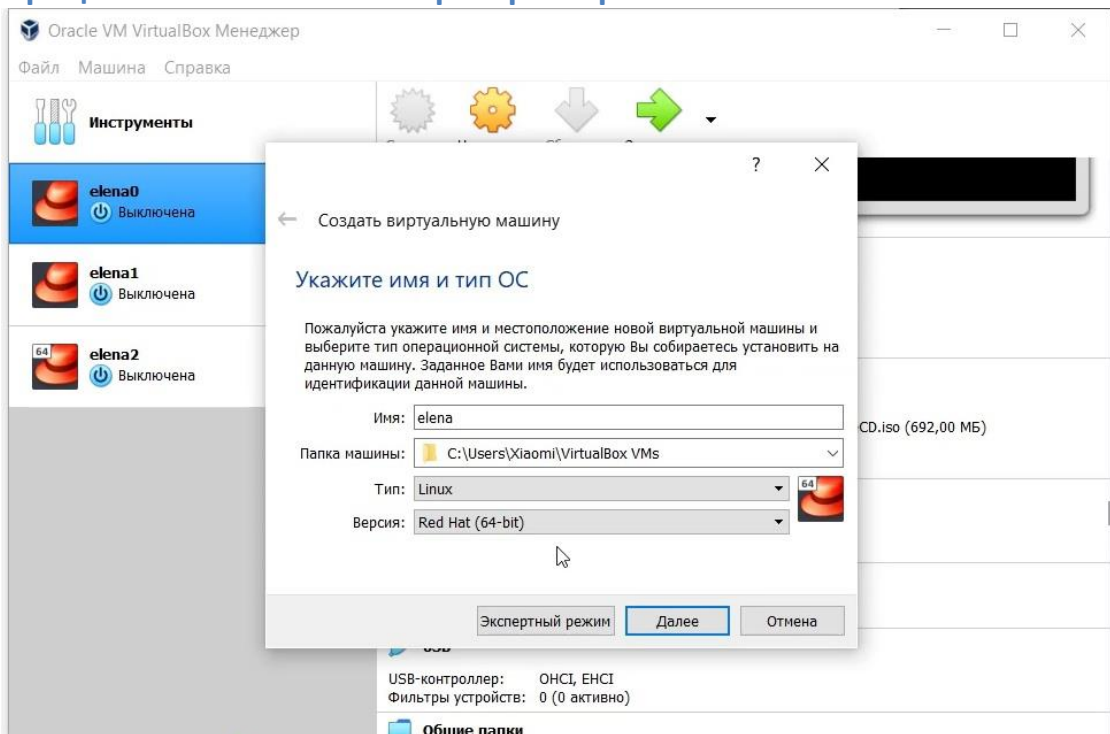
Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

#### Задание

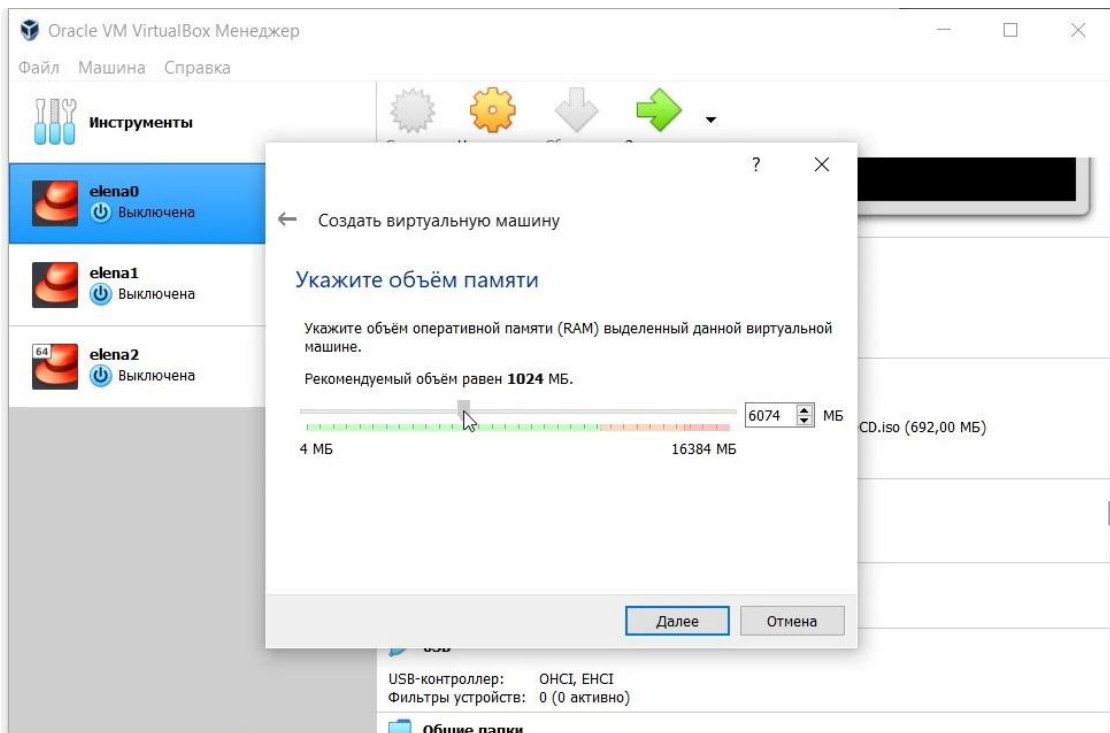
Установить на виртуальную машину VirtualBox операционной системы Linux, дистрибутив Centos.

## Выполнение лабораторной работы

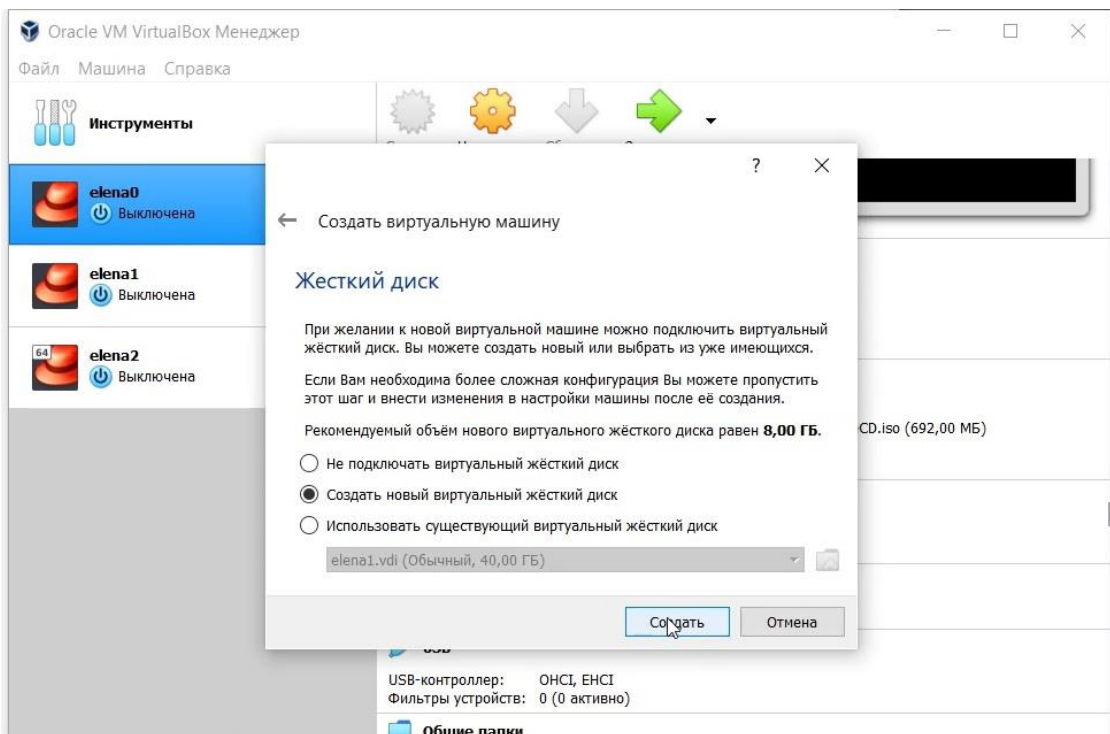
### Процесс выполнения лабораторной работы



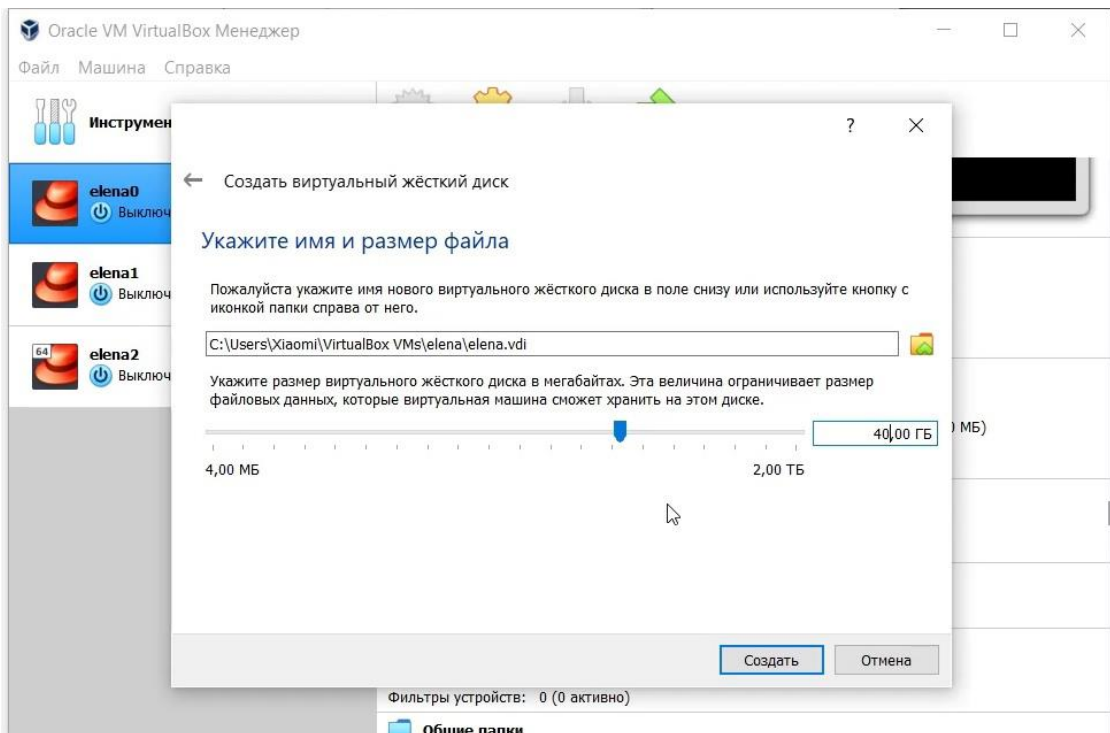
*Создаем новую машину*



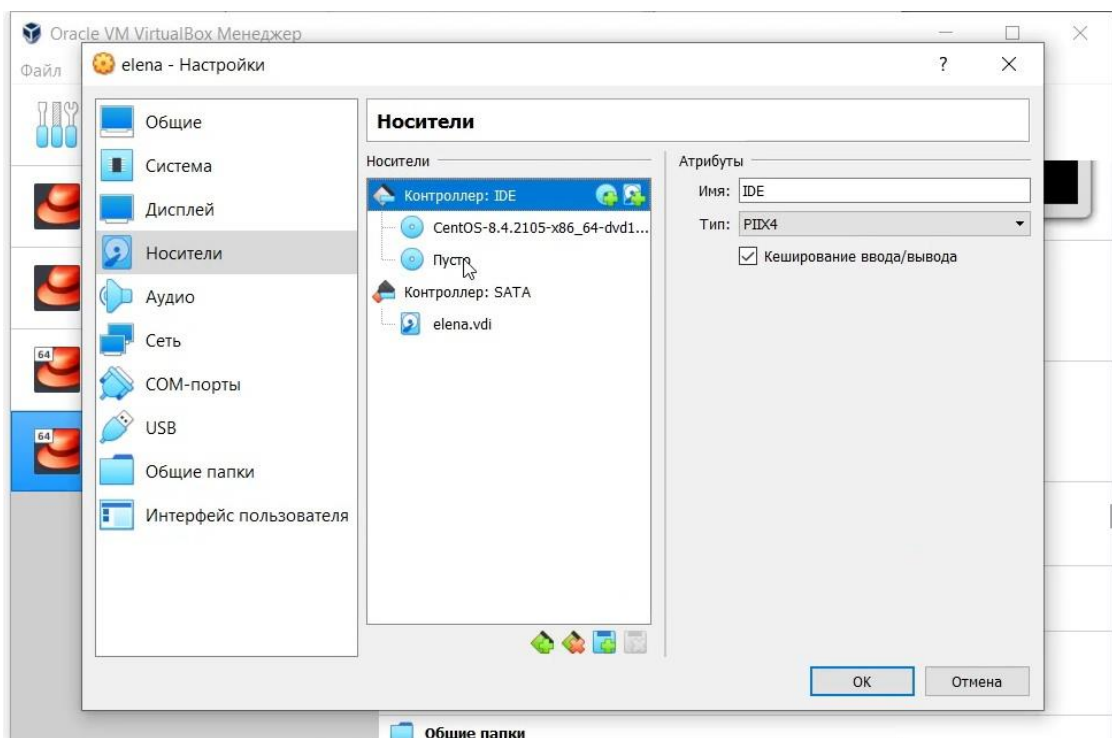
*Указываем объём памяти*



*Создать новый виртуальный жесткий диск*



*Указываем размер диска*



*Добавляем носитель*

elena [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

У Вас включена настройка **Автозахват клавиатуры**. Это приведет к тому, что виртуальная машина будет

OK ] Started udev Wait for Complete Device Initialization.

Starting Device-Mapper Multipath Device Controller...

Виртуальная машина сообщает, гостевая ОС не поддерживает интеграцию указателя мыши в текущем

Starting Open-iSCSI...

OK ] Reached target Local File Systems (Pre).

OK ] Reached target Local File Systems.

Starting Create Volatile Files and Directories...

OK ] Started Open-iSCSI.

Starting dracut initqueue hook...

OK ] Started Create Volatile Files and Directories.

OK ] Reached target System Initialization.

OK ] Reached target Basic System.

OK ] Started Show Plymouth Boot Screen.

OK ] Reached target Local Encrypted Volumes.

OK ] Reached target Paths.

OK ] Started Forward Password Requests to Plymouth Directory Watch.

OK ] Started cancel waiting for multipath siblings of sda.

OK ] Started udev Wait for Complete Device Initialization.

Starting Device-Mapper Multipath Device Controller...

OK ] Started Device-Mapper Multipath Device Controller.

Starting Open-iSCSI...

OK ] Reached target Local File Systems (Pre).

OK ] Reached target Local File Systems.

Starting Create Volatile Files and Directories...

OK ] Started Open-iSCSI.

Starting dracut initqueue hook...

OK ] Started Create Volatile Files and Directories.

OK ] Reached target System Initialization.

OK ] Reached target Basic System.

/dev/sr0: ae43ec78bf17633ff9dc03eb5412abdf

Fragment sums: 49afff321e383294bc403b69c8539b37b3c665e5edbcba63a5cd1e353d5f

Fragment count: 20

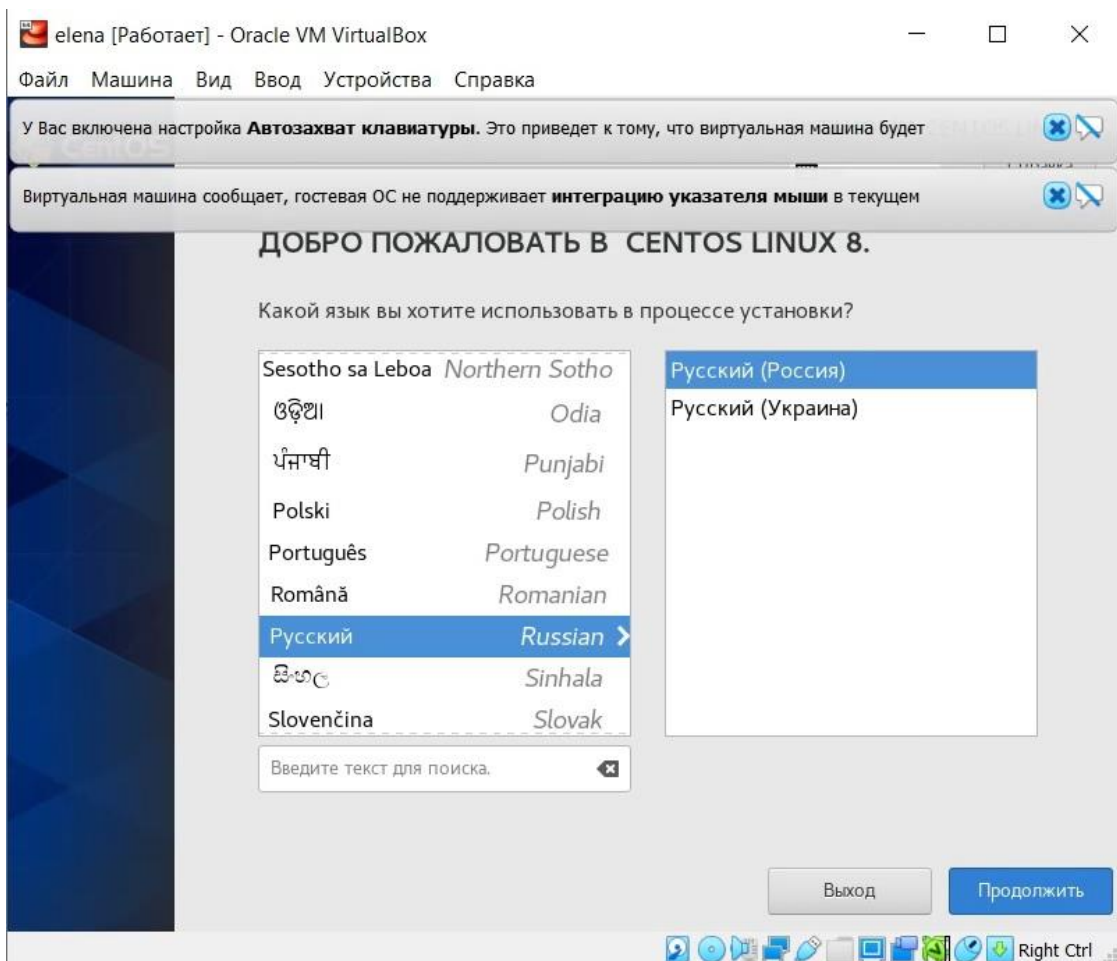
Supported ISO: yes

Press [Esc] to abort check.

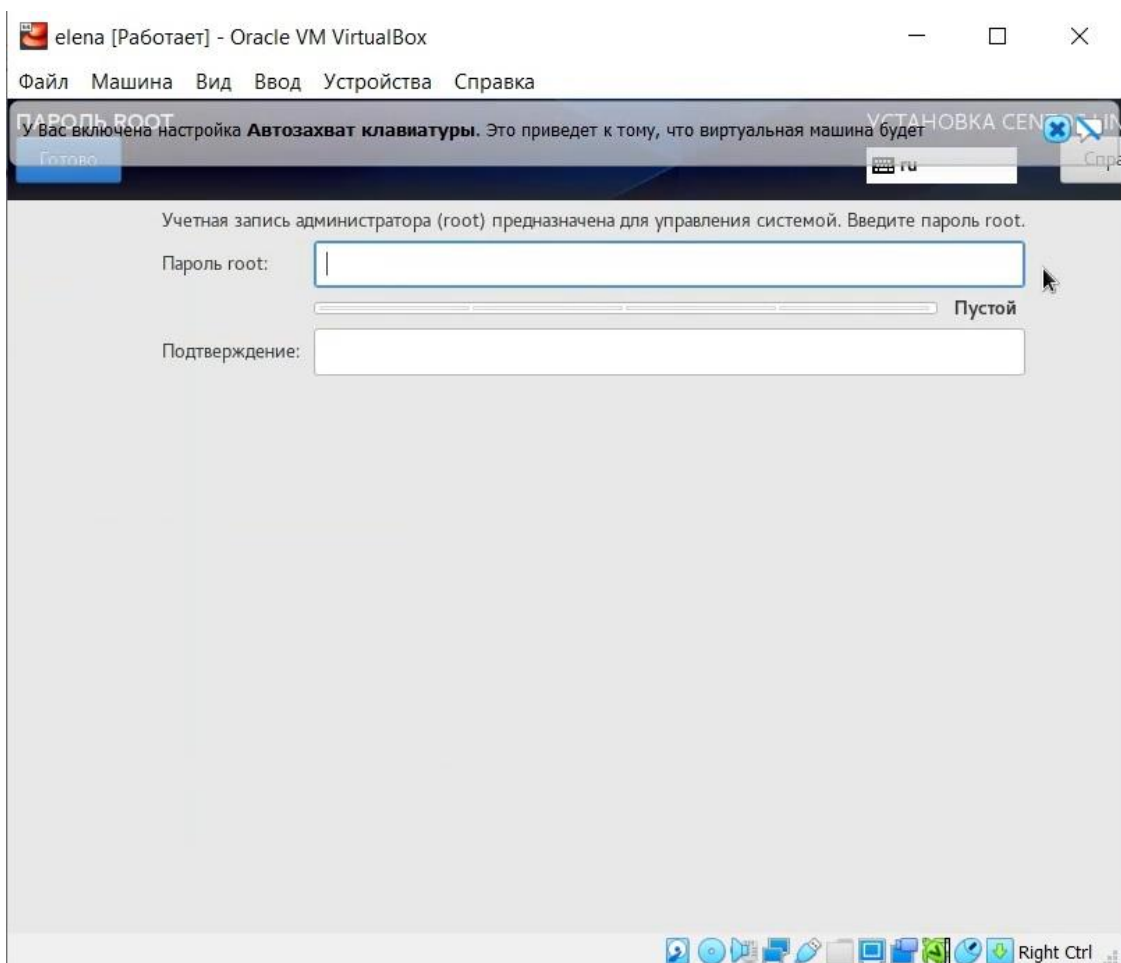
Checking: 052.2%

Right Ctrl

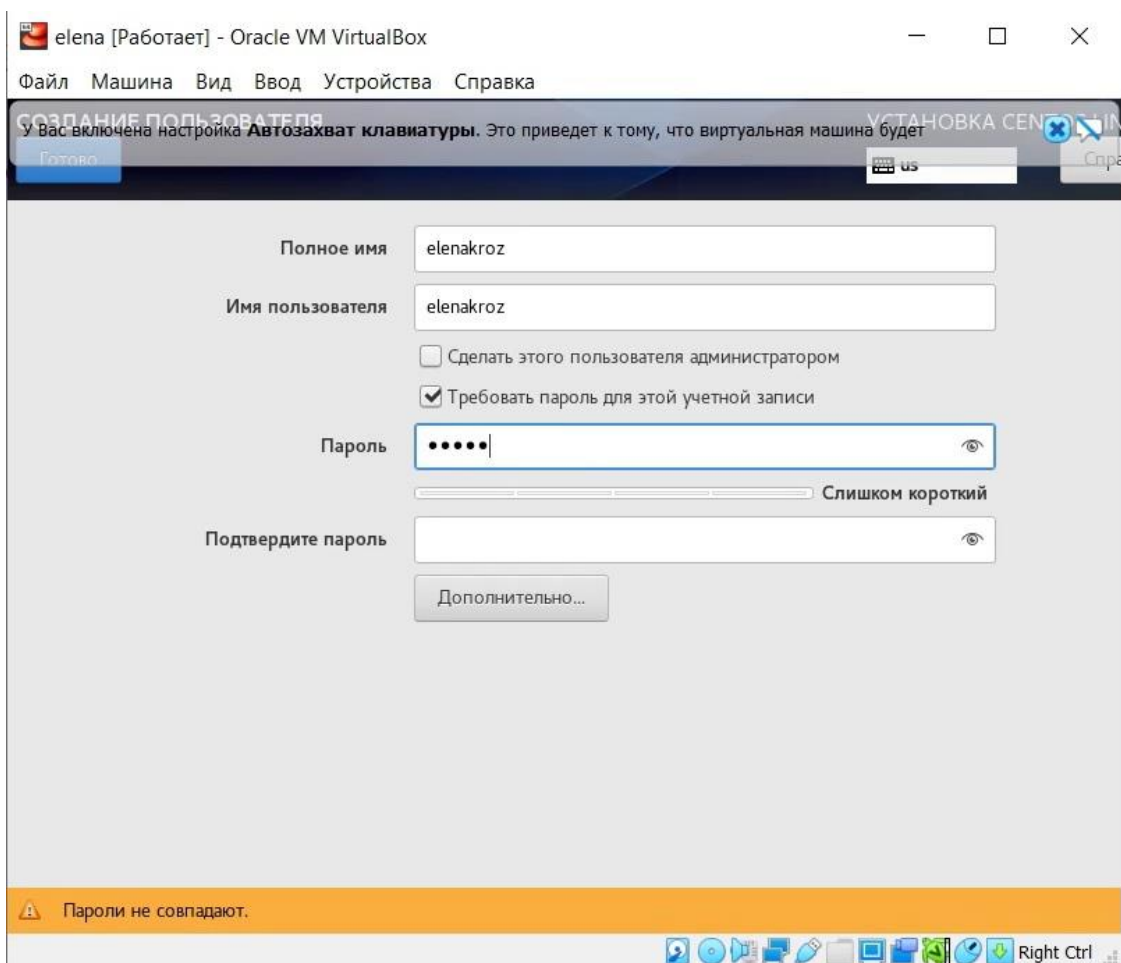
*Ожидаем установку ОС*



Выбираем язык

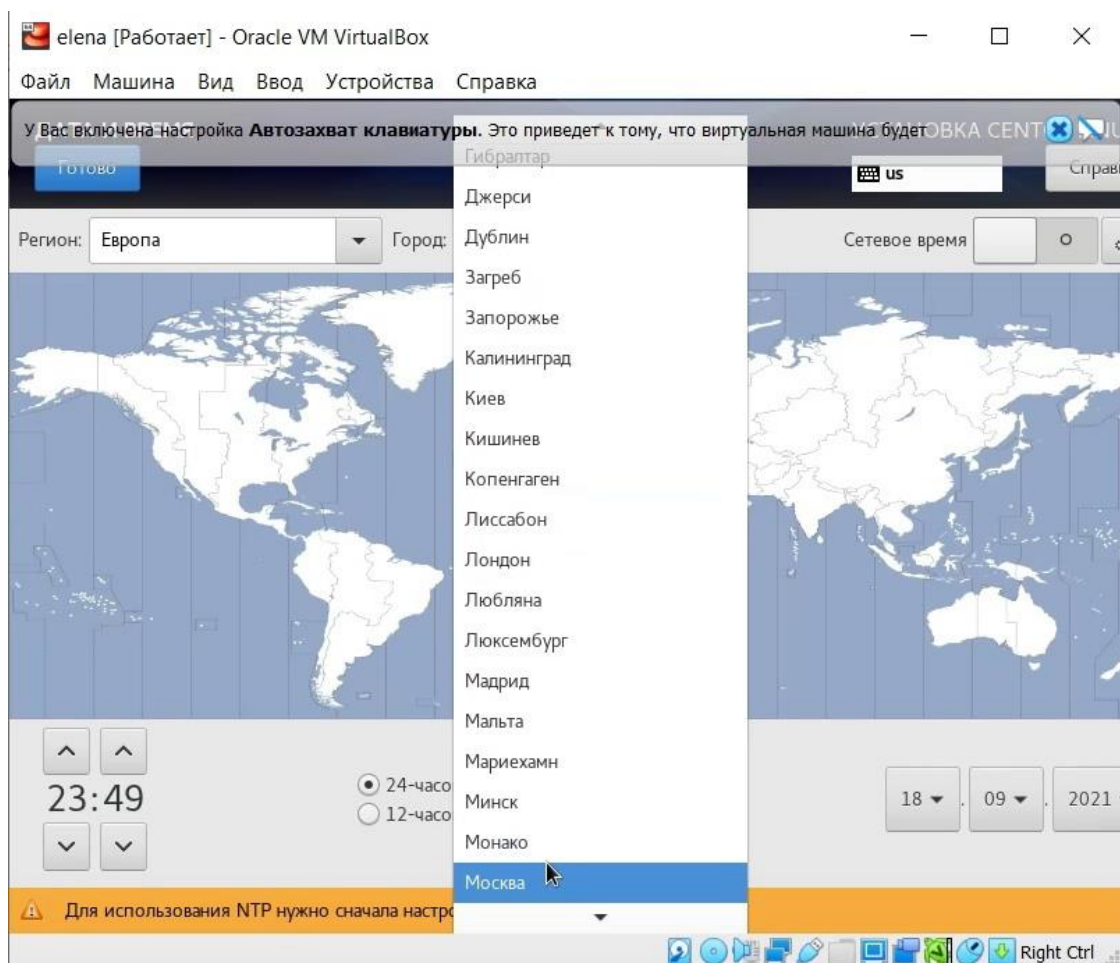


*Устанавливаем пароль root*

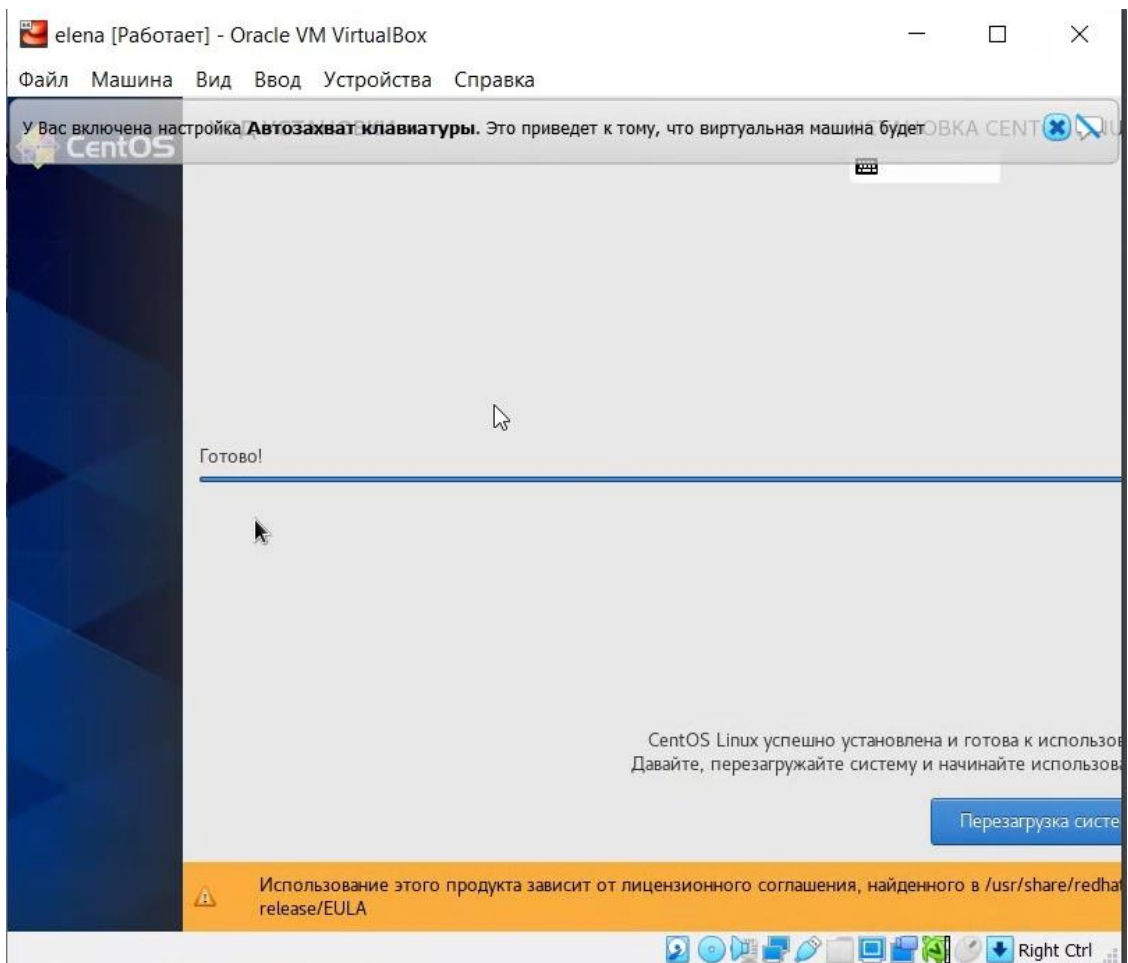


*Добавляем пользователя*

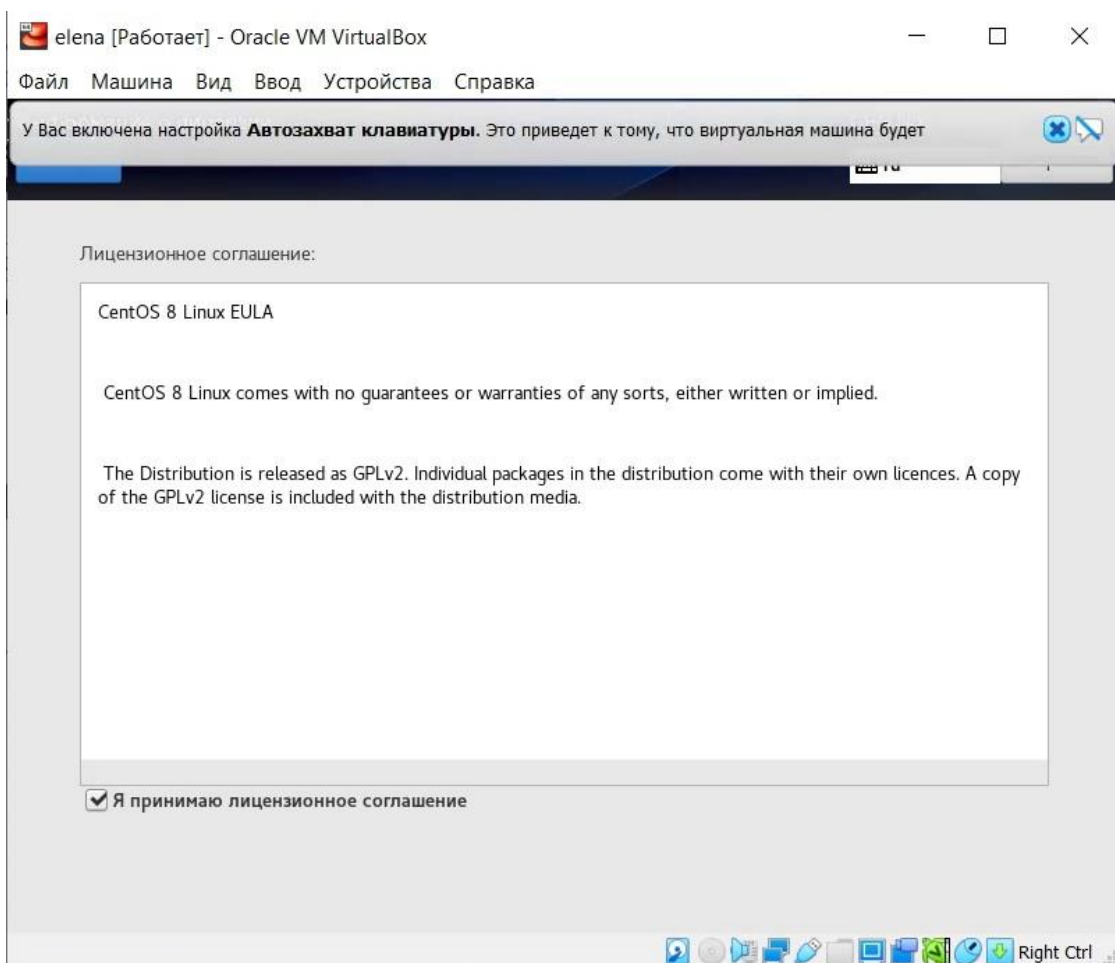




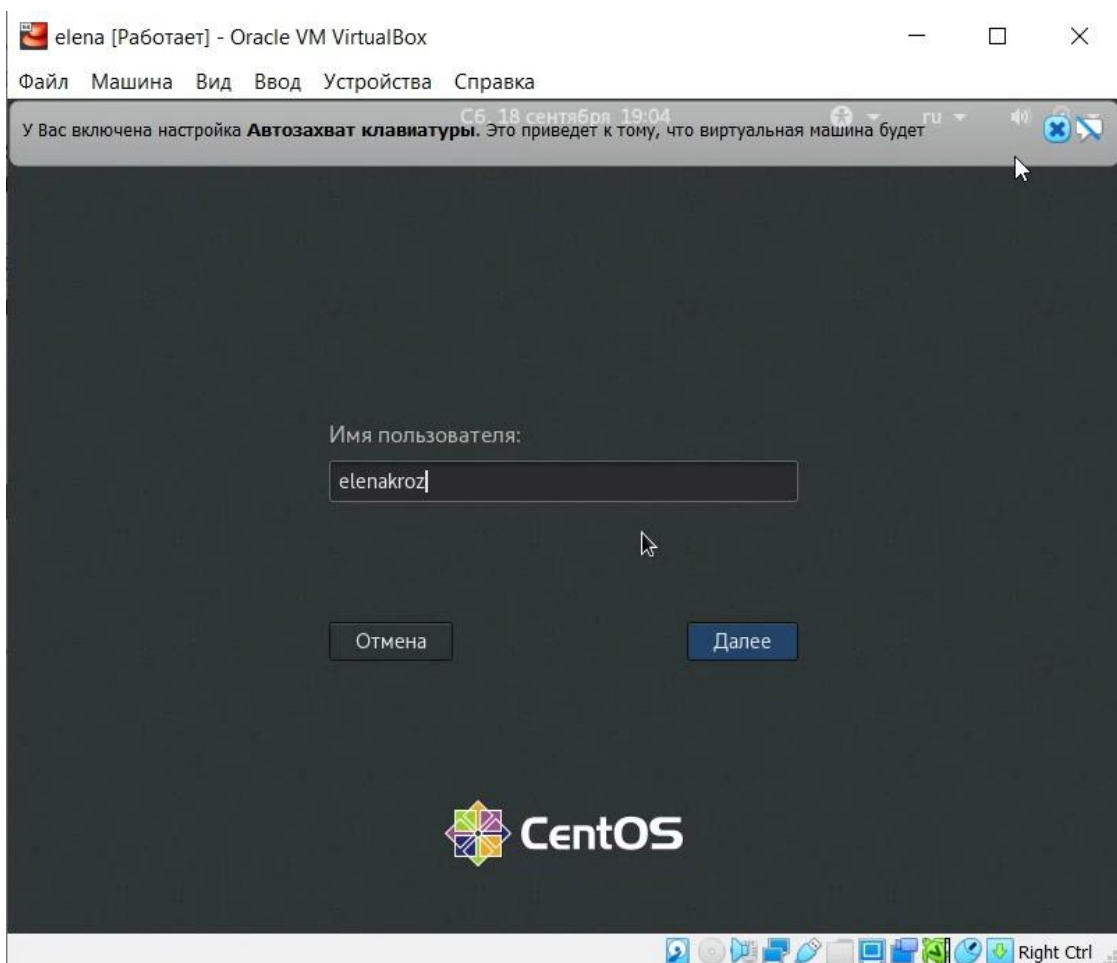
*Устанавливаем время и часовой пояс*



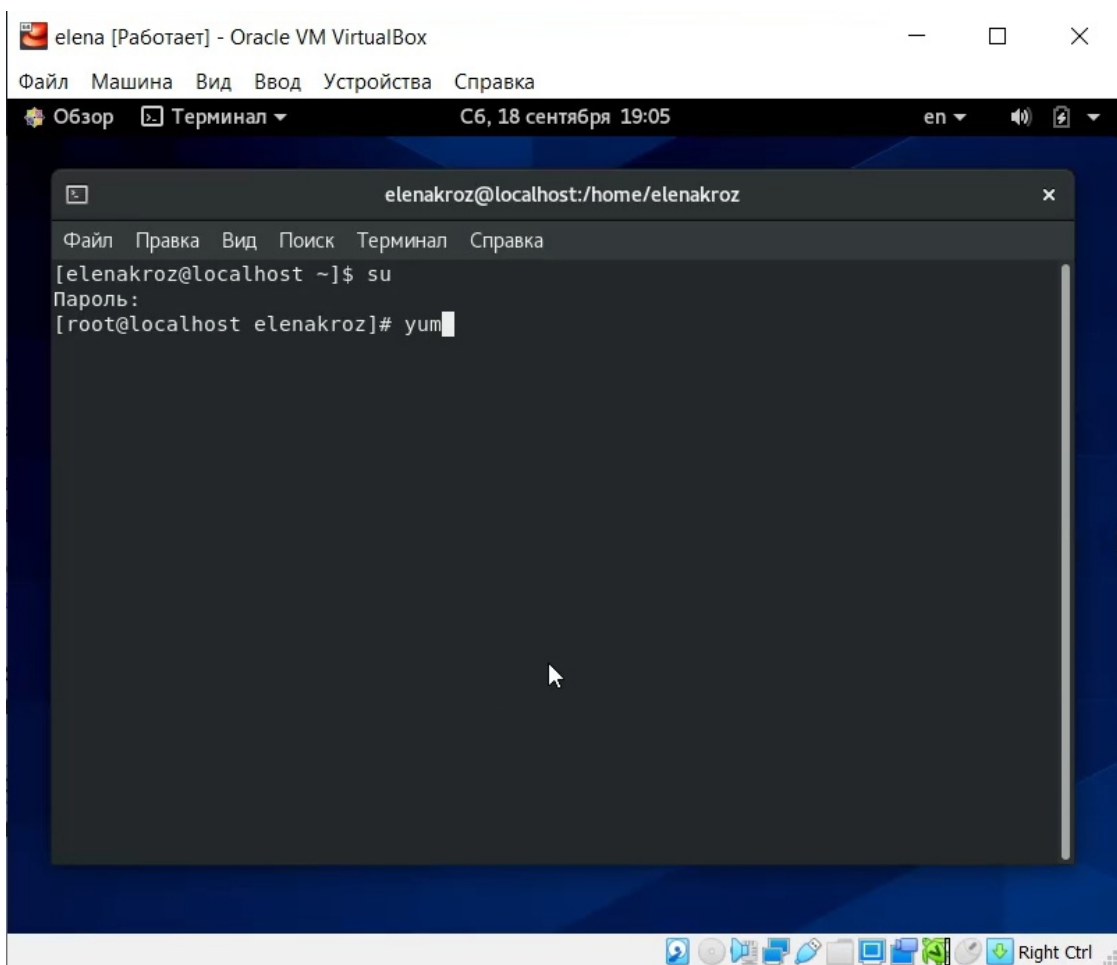
*Ждем окончания установки*



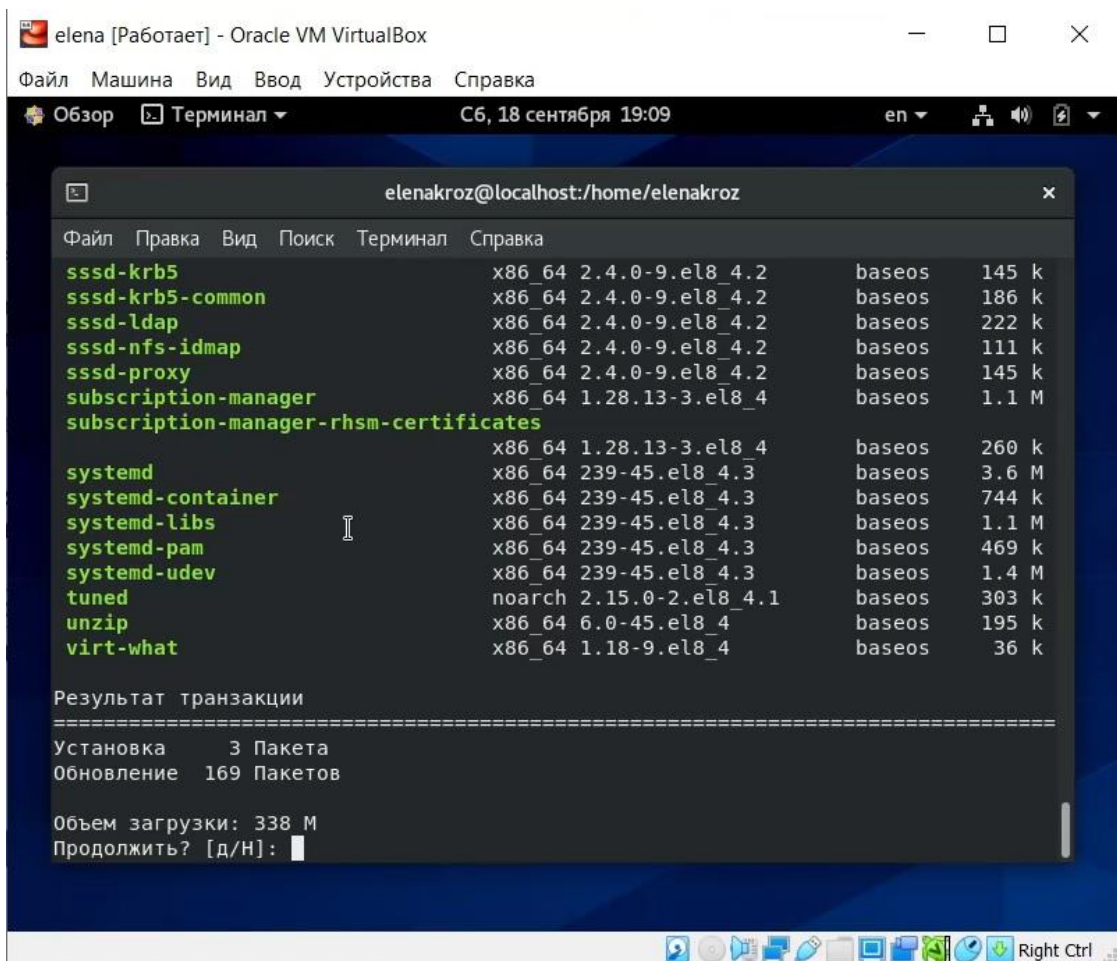
*После перезагрузки принимаем лицензионное соглашение*



*Вводим имя пользователя и пароль*



*В терминале прописываем команду su*



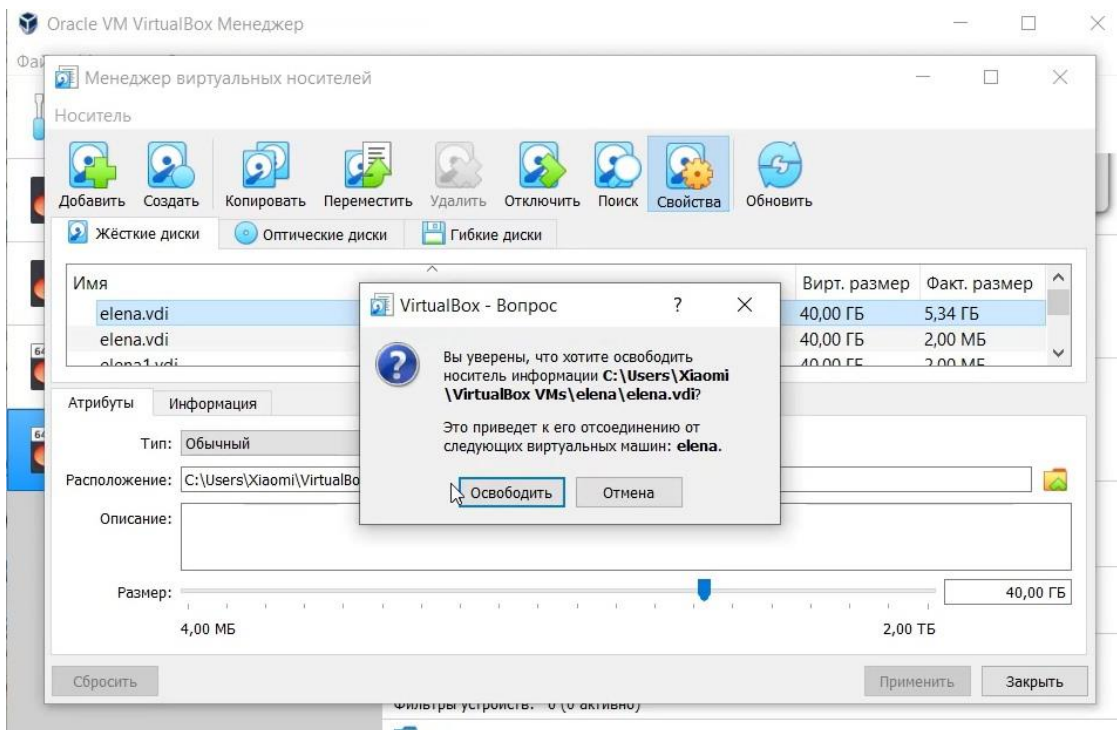
*В терминале прописываем yum update*

```
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
kernel-modules-4.18.0-305.19.1.el8_4.x86_64

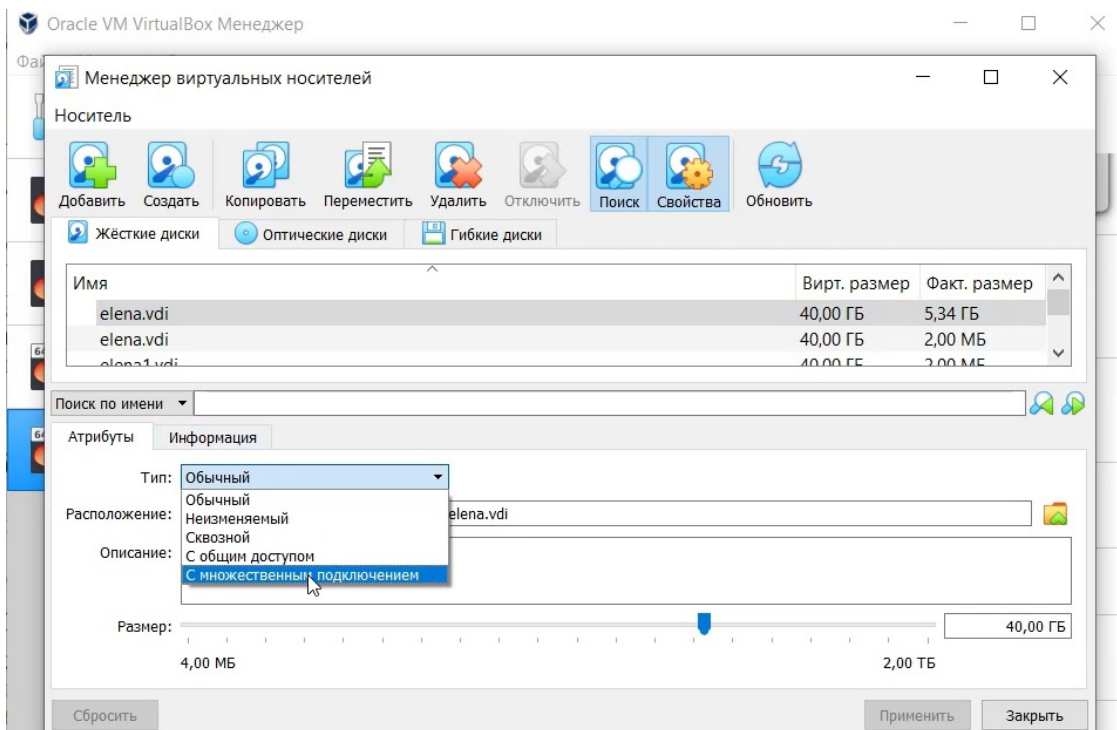
Выполнено!
[root@localhost elenakroz]#
[root@localhost elenakroz]# yum install mc
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:07:20 назад, Сб 18 сен 2021 19:08:49.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий  Размер
=====
Установка:
mc          x86_64       1:4.8.19-9.el8  appstream    1.9 М
Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 1.9 М
Объем изменений: 6.8 М
Продолжить? [д/Н]: Операция отменена
[root@localhost elenakroz]# д
bash: д: команда не найдена...
[root@localhost elenakroz]#
```

*В терминале прописываем `yum install mc`*



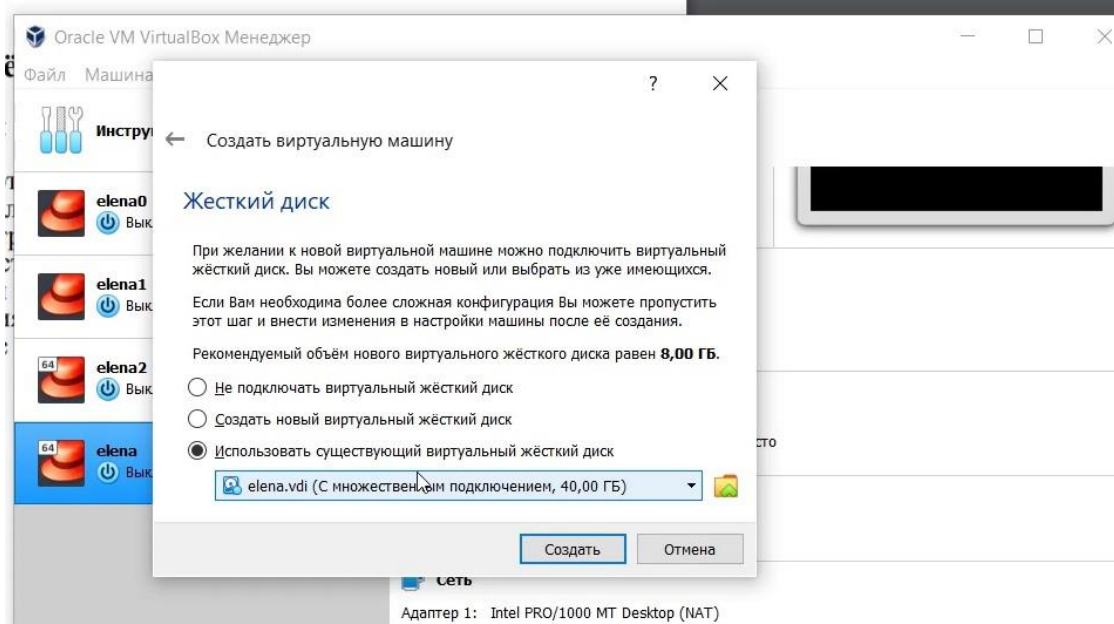
*Освобождаем диск*



*Меняем тип подключения диска*



ав в качестве имени машины Host2, в качестве  
ы — Linux, версия «RedHat», а при конфигу-  
го диска выбрав «Использовать существующий



*Создаем виртуальную машину с имеющимся диском*

## Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.