

# **Отчёт по лабораторной работе №1**

**Развертывание виртуальной машины**

Конева Анастасия НБИбд-02-18

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
1.1	Задание . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Вывод</b>	<b>26</b>
<b>4</b>	<b>Список литературы</b>	<b>27</b>

# List of Figures

2.1	Имя машины и тип ОС . . . . .	5
2.2	Окно «Размер основной памяти» . . . . .	6
2.3	Окно «Виртуальный жёсткий диск» . . . . .	6
2.4	Окно «Дополнительные атрибуты виртуального диска» . . . . .	7
2.5	Окно «Расположение и размер виртуального диска» . . . . .	7
2.6	Добавляю образ . . . . .	8
2.7	Запуск системы . . . . .	9
2.8	Выбираю вариант 2 . . . . .	10
2.9	Выбираю русский язык . . . . .	11
2.10	Выбираю часовой пояс . . . . .	12
2.11	Выбираю программу . . . . .	13
2.12	Окно настроек . . . . .	14
2.13	Начало установки . . . . .	15
2.14	Установка root пароля . . . . .	16
2.15	Создание пользователя . . . . .	17
2.16	Установка . . . . .	18
2.17	Принятие лицензионного соглашения . . . . .	19
2.18	Принятие лицензионного соглашения . . . . .	20
2.19	Вход в систему . . . . .	21
2.20	Романда установки обновления . . . . .	22
2.21	Перезагрузка системы . . . . .	23
2.22	Вход в систему . . . . .	24
2.23	Система готова к работе . . . . .	25

# 1 Цель работы

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

## 1.1 Задание

1. Запустить терминал. Перейти в каталог `/var/tmp`
2. Создать каталог с именем пользователя (желательно совпадающим с логином студента в дисплейном классе)
3. Скопировать образ виртуальной машины в папку, созданную на предыдущем шаге.
4. Ностроить VirtualBox
5. Запустить виртуальную машину и установить систему

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Загрузить операционную систему Oracle VM VirtualBox.
2. Запустил терминал и создала каталог с именем пользователя
3. Проверила в свойствах VirtualBox месторасположение каталога для виртуальных машин.
4. Запустил виртуальную машину и создаю свою виртуальную машину (рис. 1)

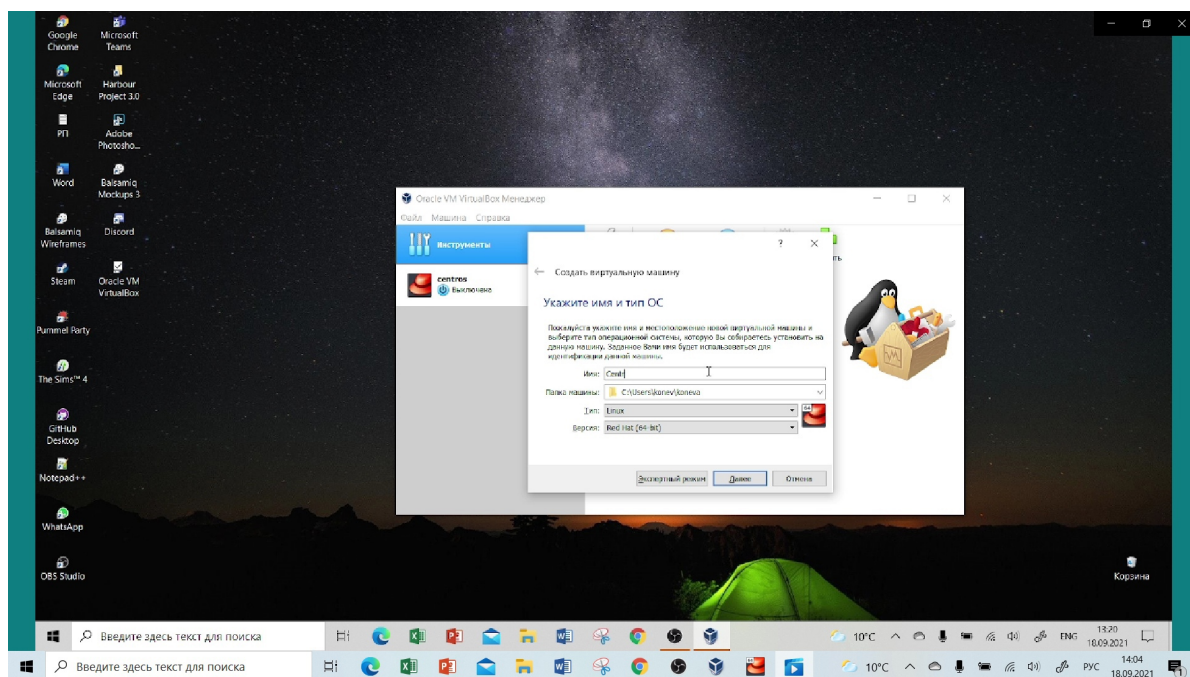


Figure 2.1: Имя машины и тип ОС

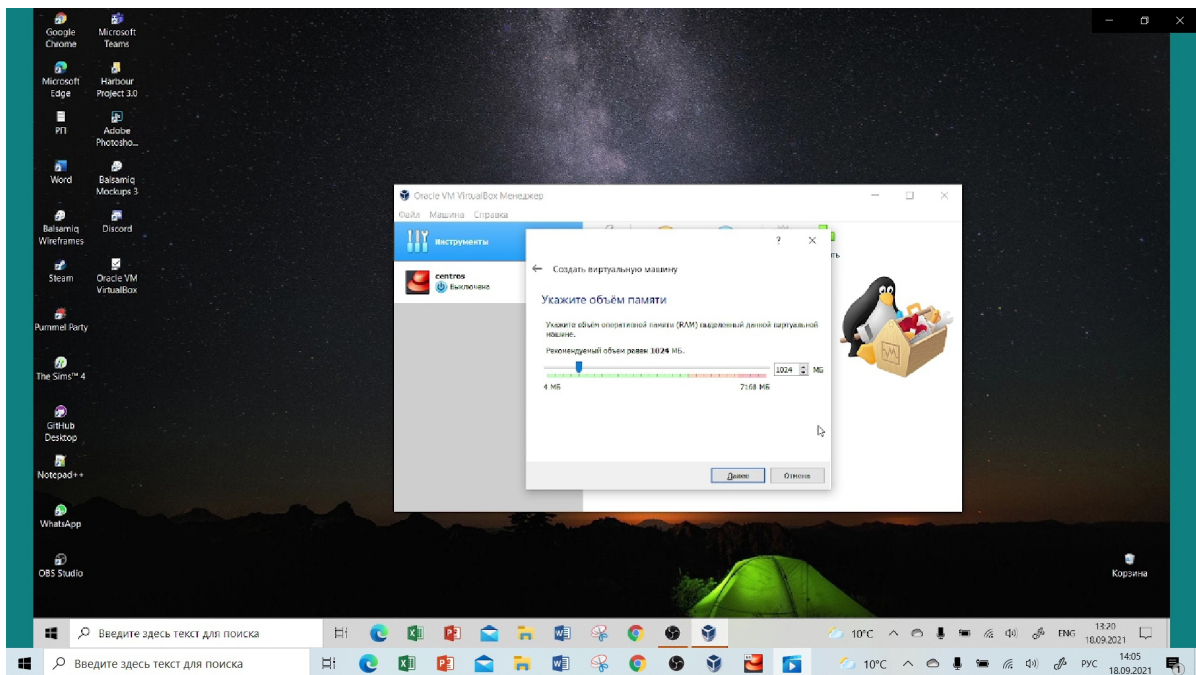


Figure 2.2: Окно «Размер основной памяти»

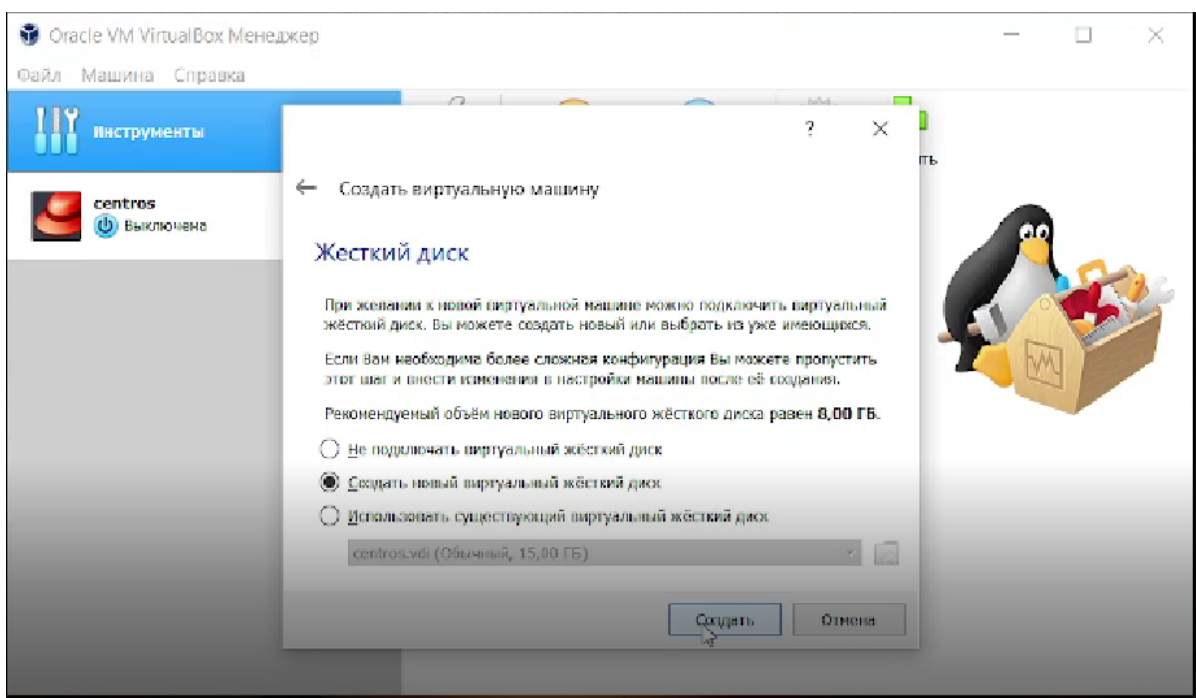


Figure 2.3: Окно «Виртуальный жёсткий диск»

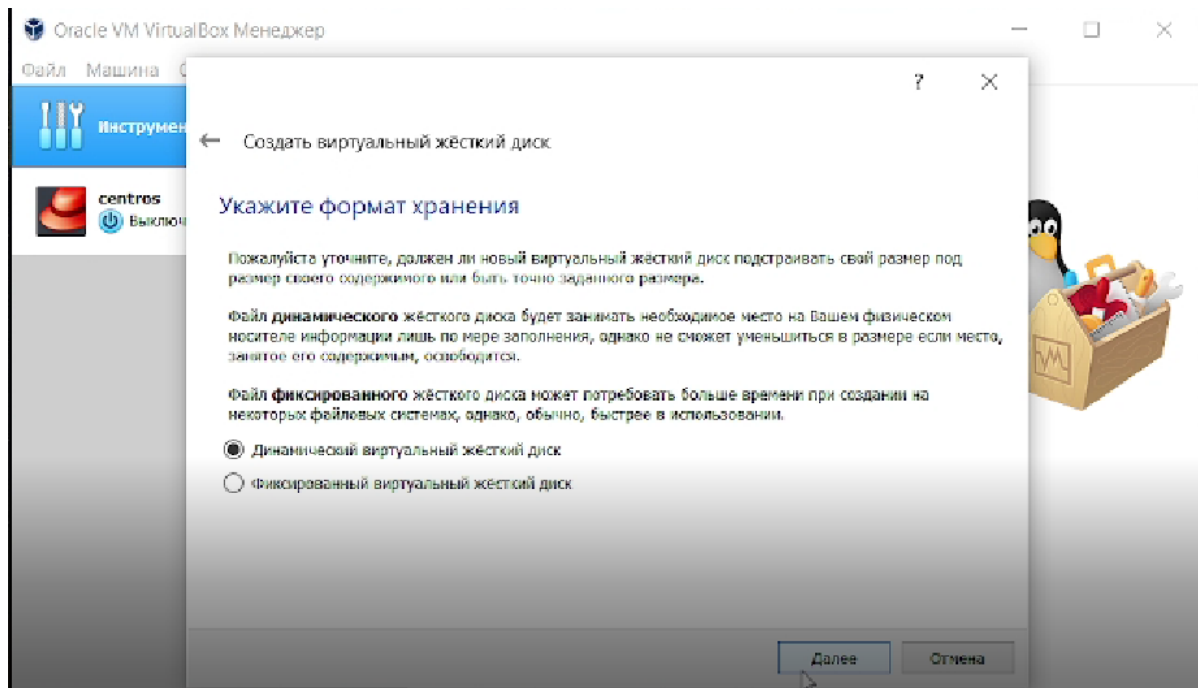


Figure 2.4: Окно «Дополнительные атрибуты виртуального диска»

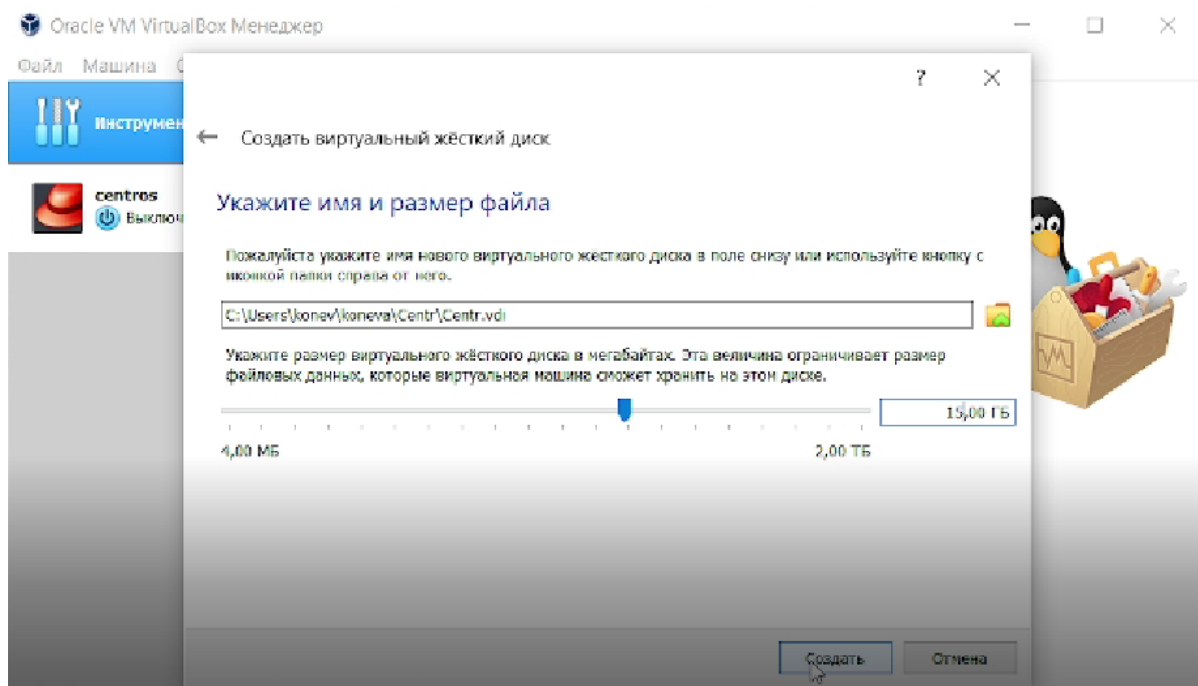


Figure 2.5: Окно «Расположение и размер виртуального диска»

5. Выбрала в VirtualBox Свойства Носителя виртуальной машины Base. Доба

вила новый привод оптических дисков и выбрал образ.(рис. 6)

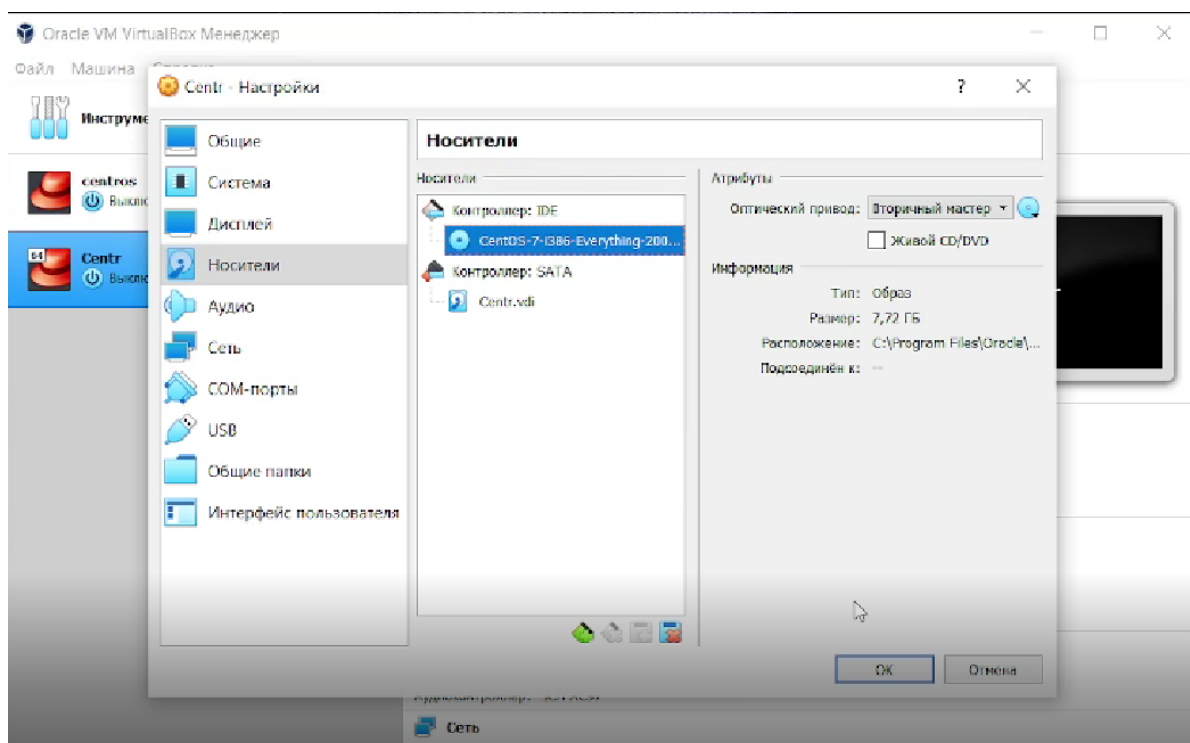


Figure 2.6: Добавляю образ

6. Запустила установку системы (рис. 7)



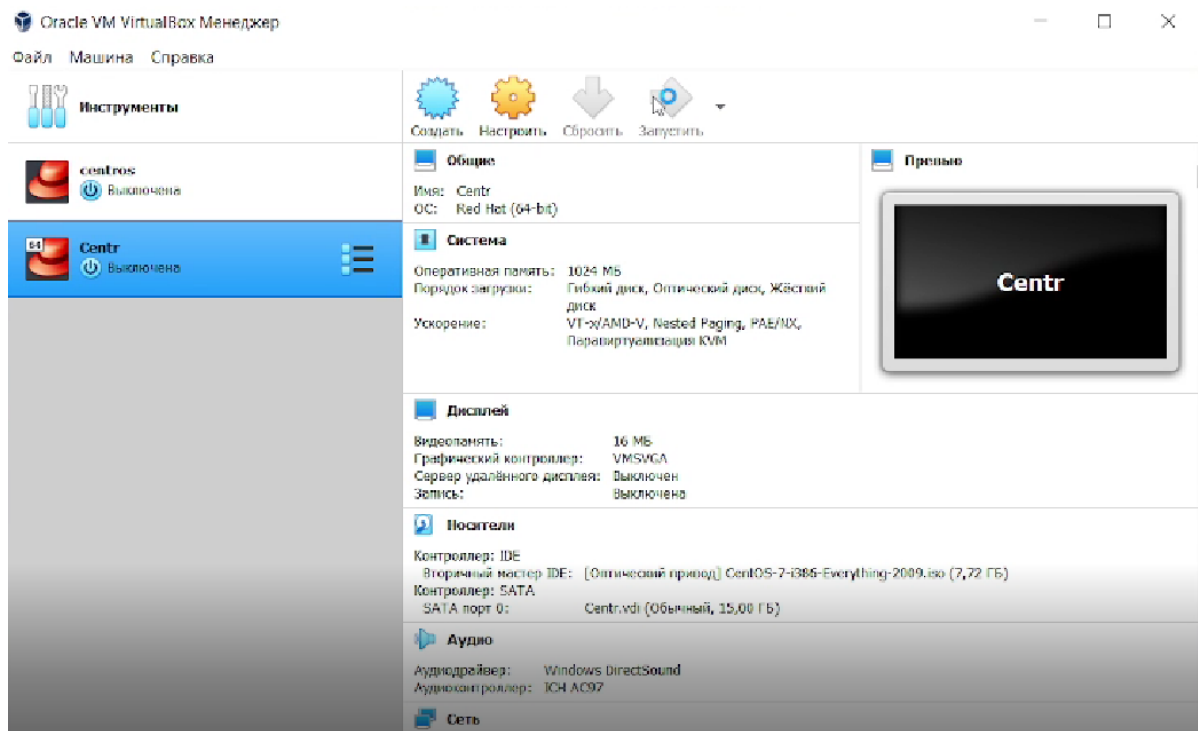


Figure 2.7: Запуск системы

7. Выбрала «Test this»

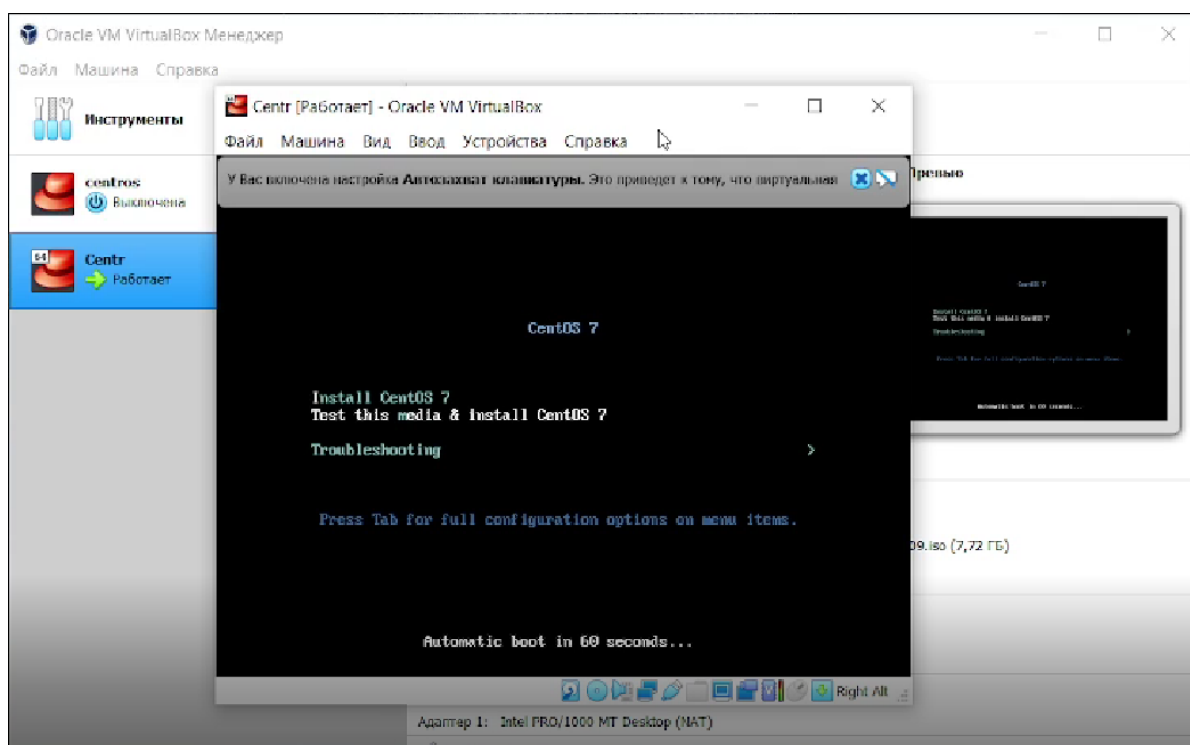


Figure 2.8: Выбираю вариант 2

8. Установила русский язык для интерфейса и раскладку клавиатуры (рис. 9)

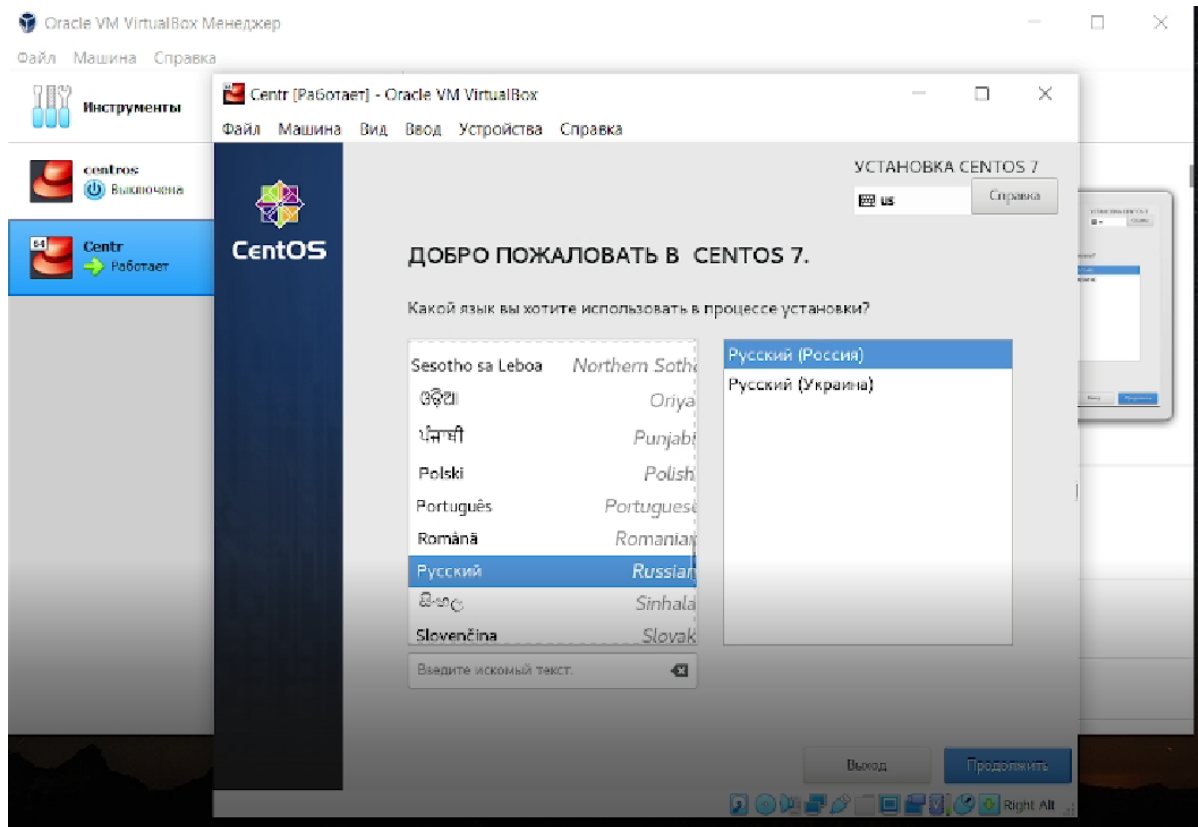


Figure 2.9: Выбираю русский язык

9. Указала часовой пояс(рис. 10)

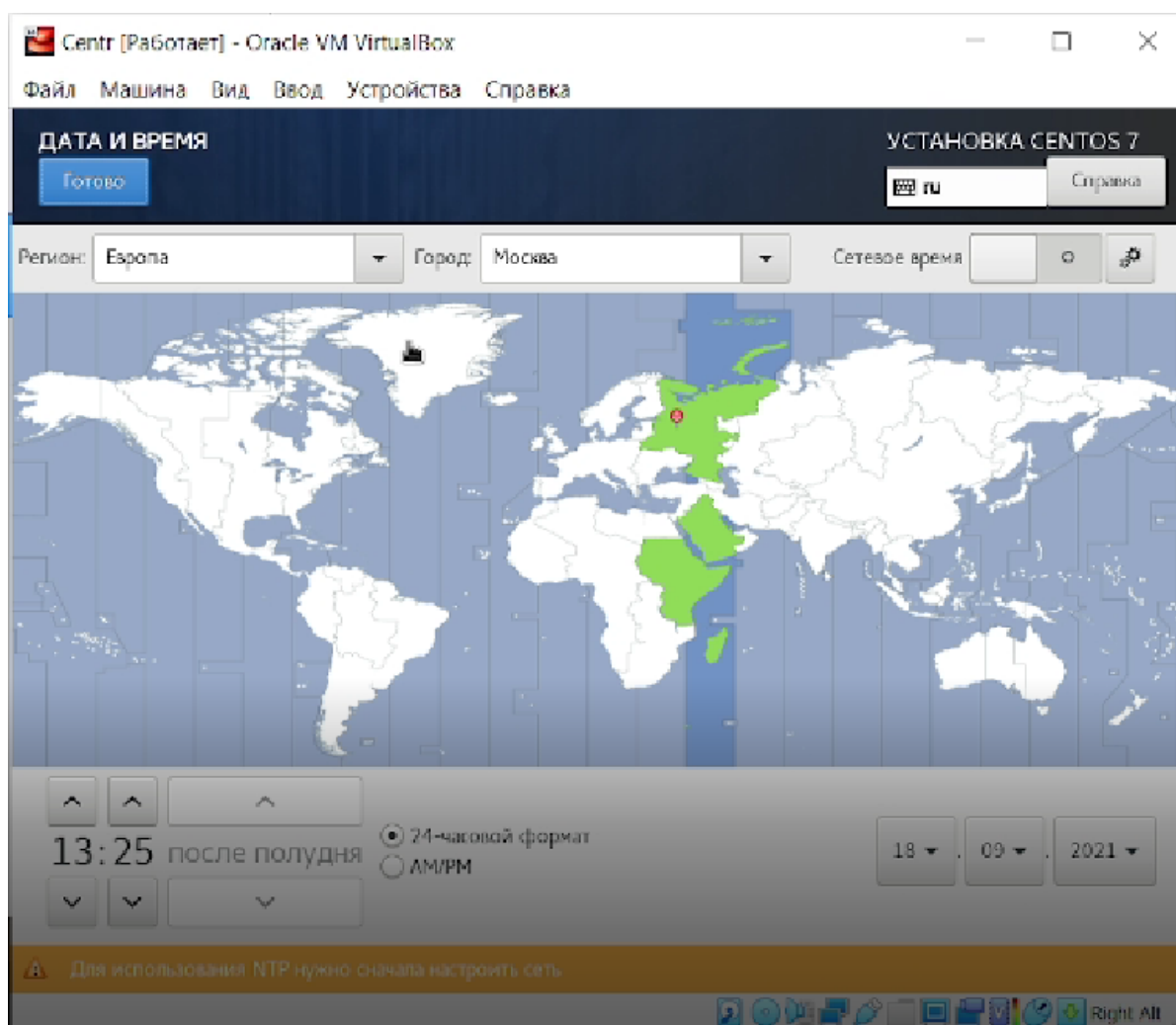


Figure 2.10: Выбираю часовой пояс

10. Выбрала программы для установки (рис. 11)

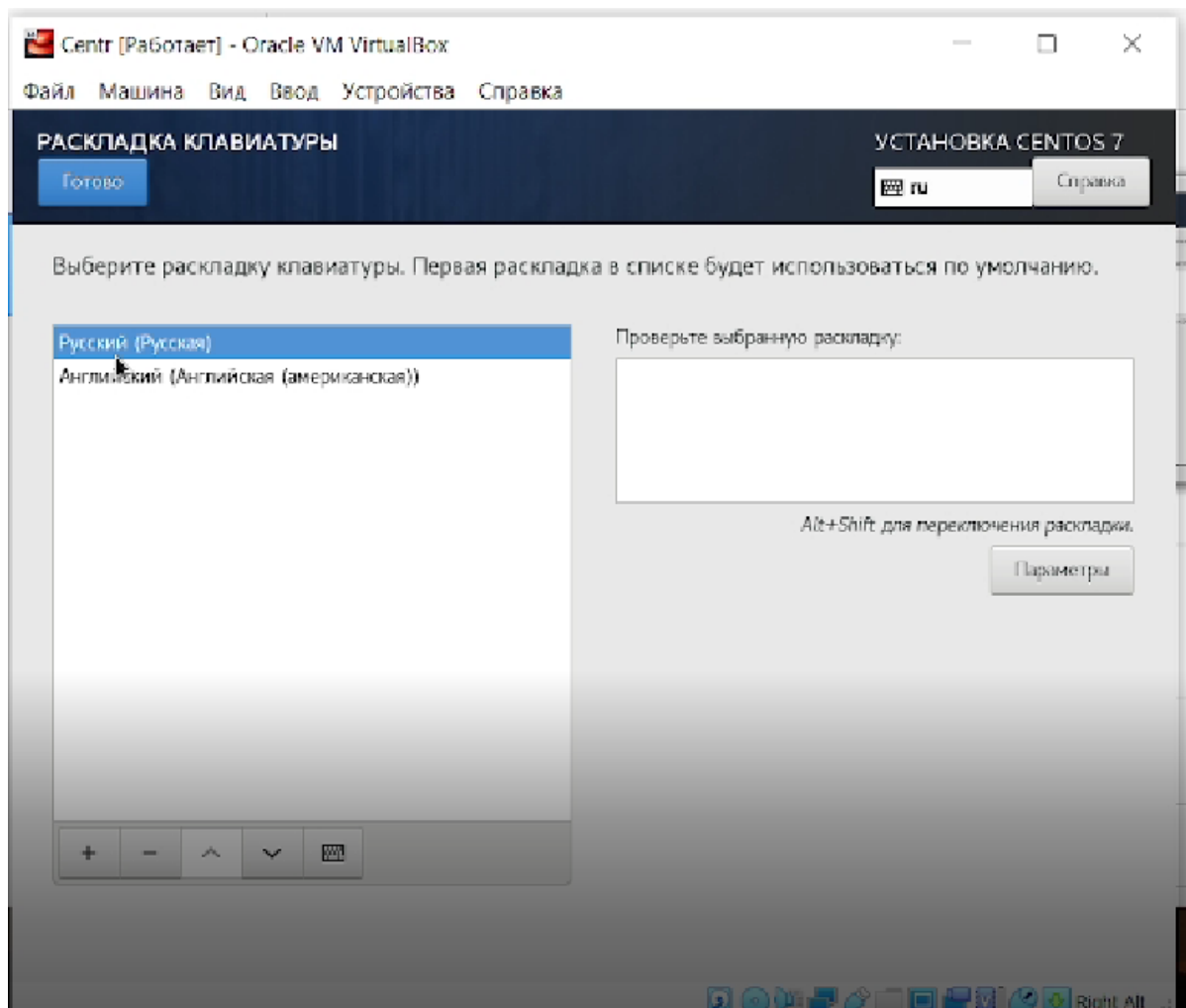


Figure 2.11: Выбираю программу

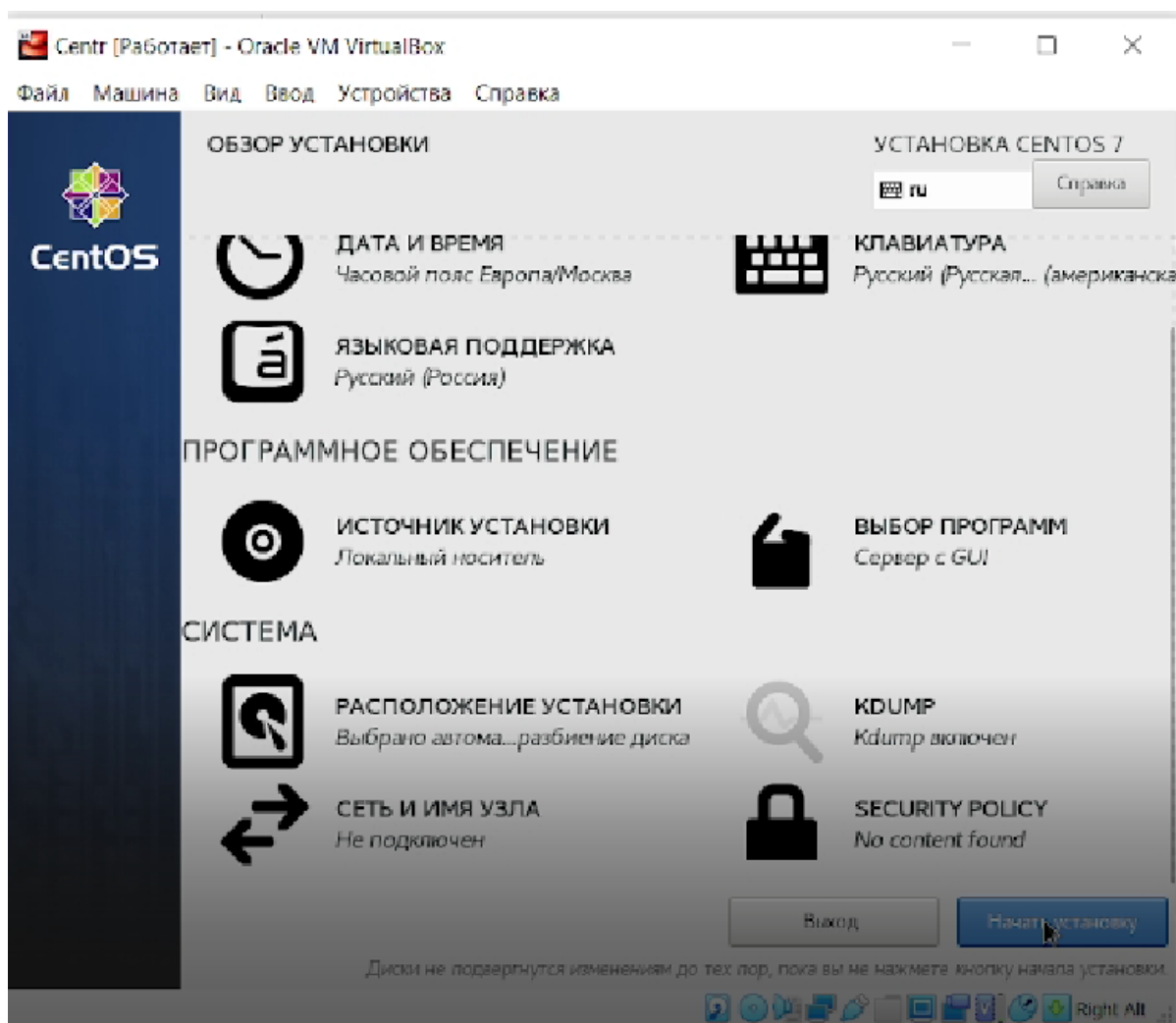


Figure 2.12: Окно настроек

11. Начала установку. (рис. 13) Задал root пароль (рис. 14) и создал пользователя-администратора со своим именем (рис. 15)

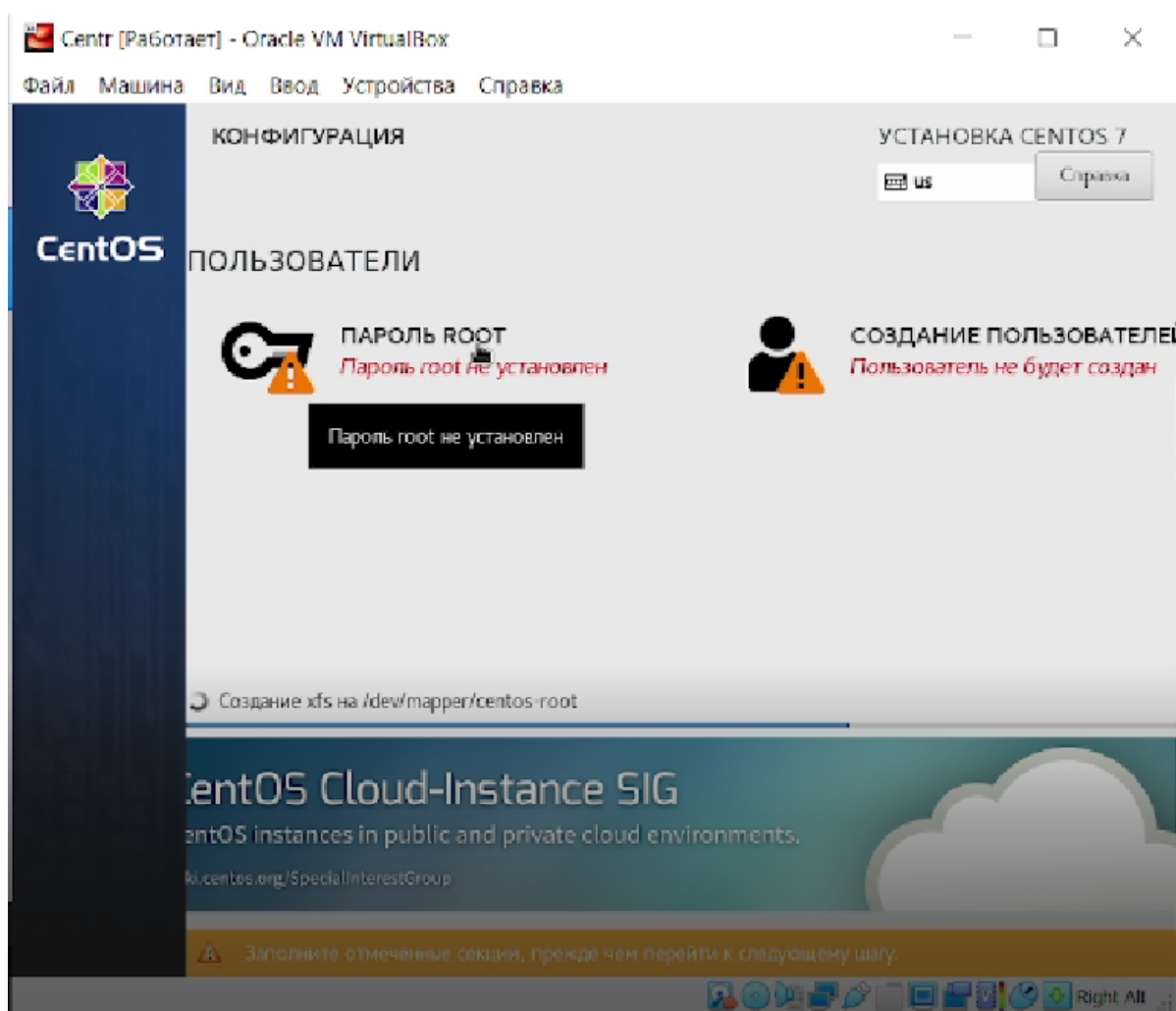


Figure 2.13: Начало установки

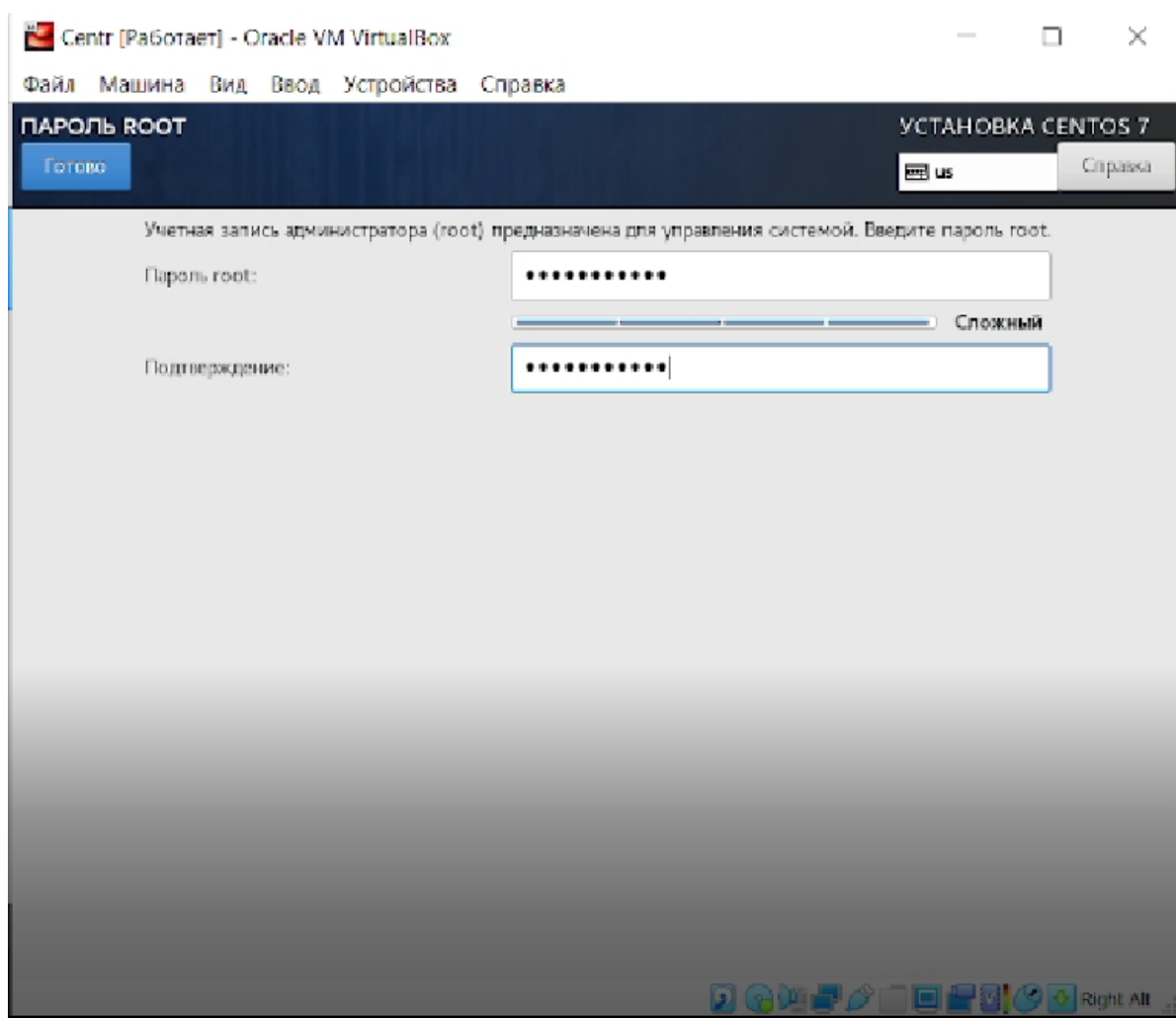


Figure 2.14: Установка root пароля



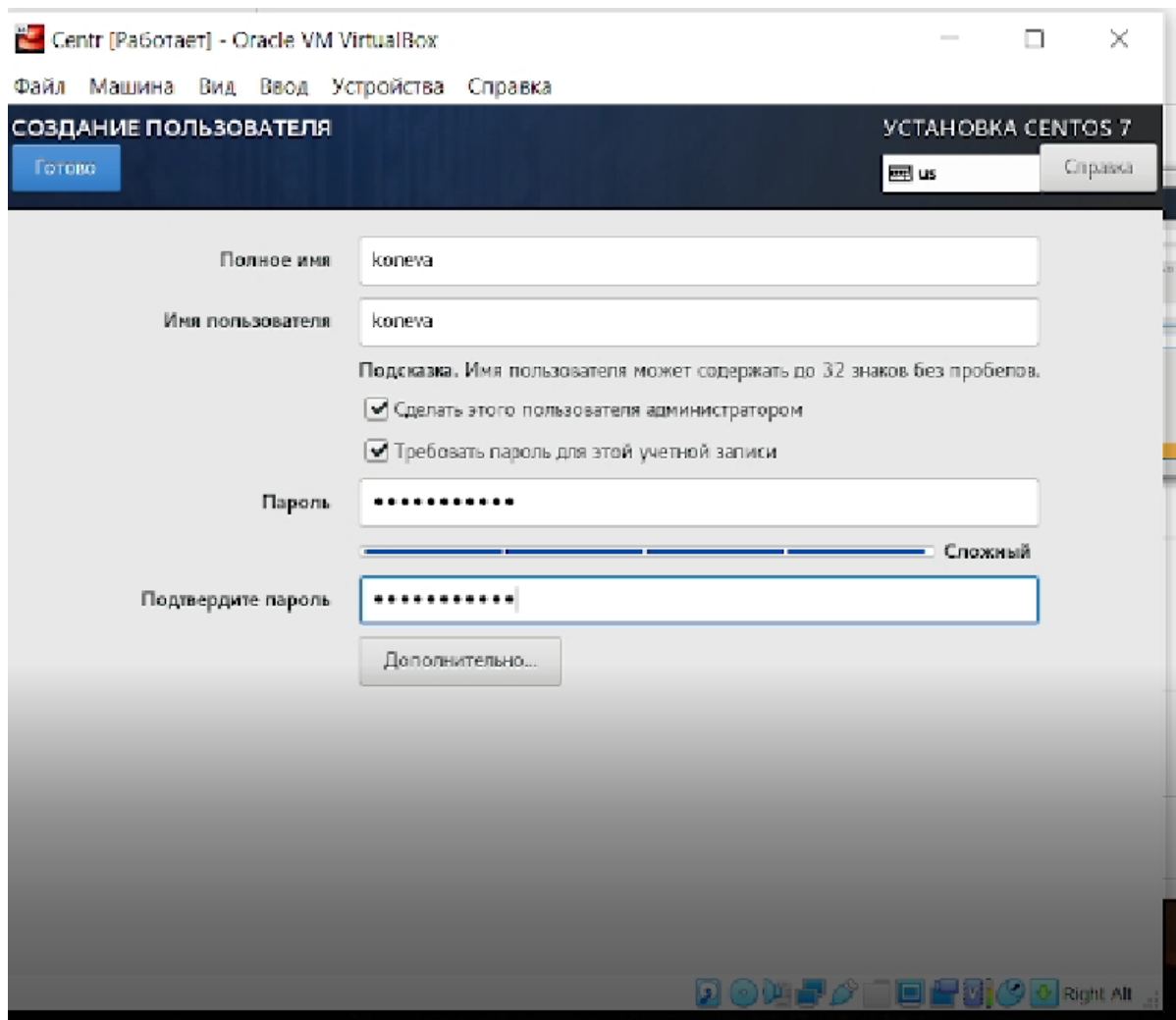


Figure 2.15: Создание пользователя

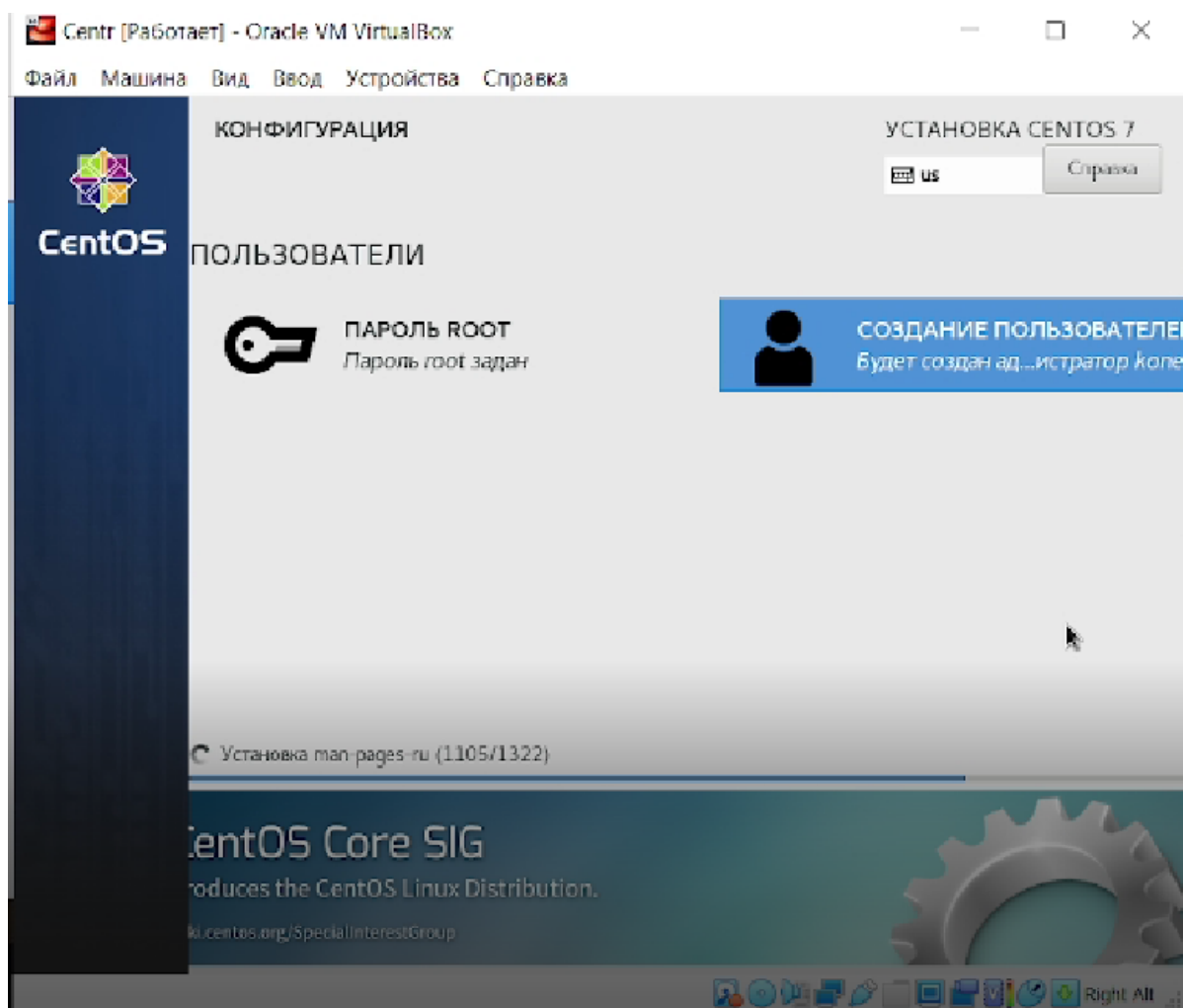


Figure 2.16: Установка

12. Приняла лицензию (рис. 17)

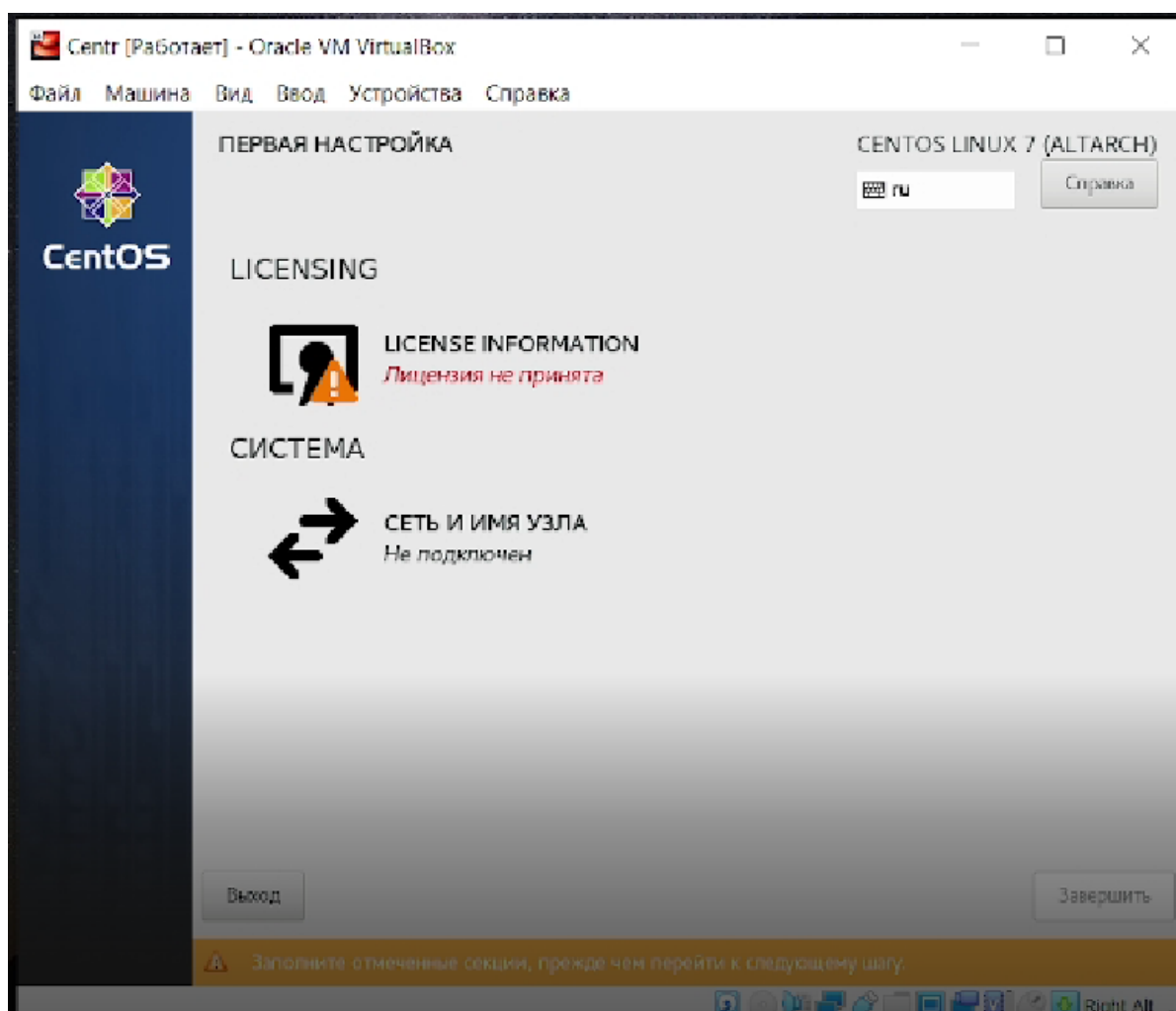


Figure 2.17: Принятие лицензионного соглашения

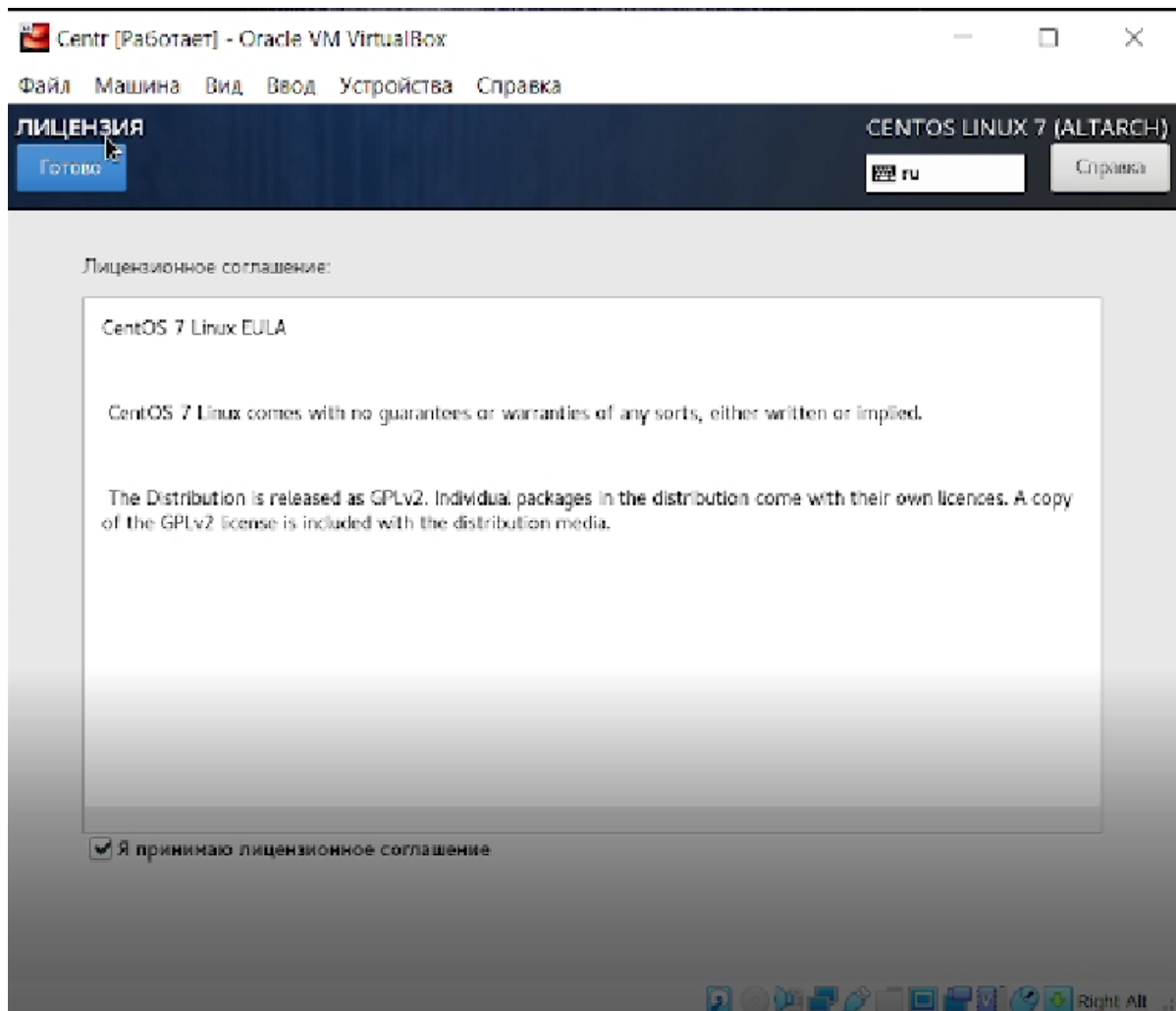


Figure 2.18: Принятие лицензионного соглашения

### 13. Войти в систему

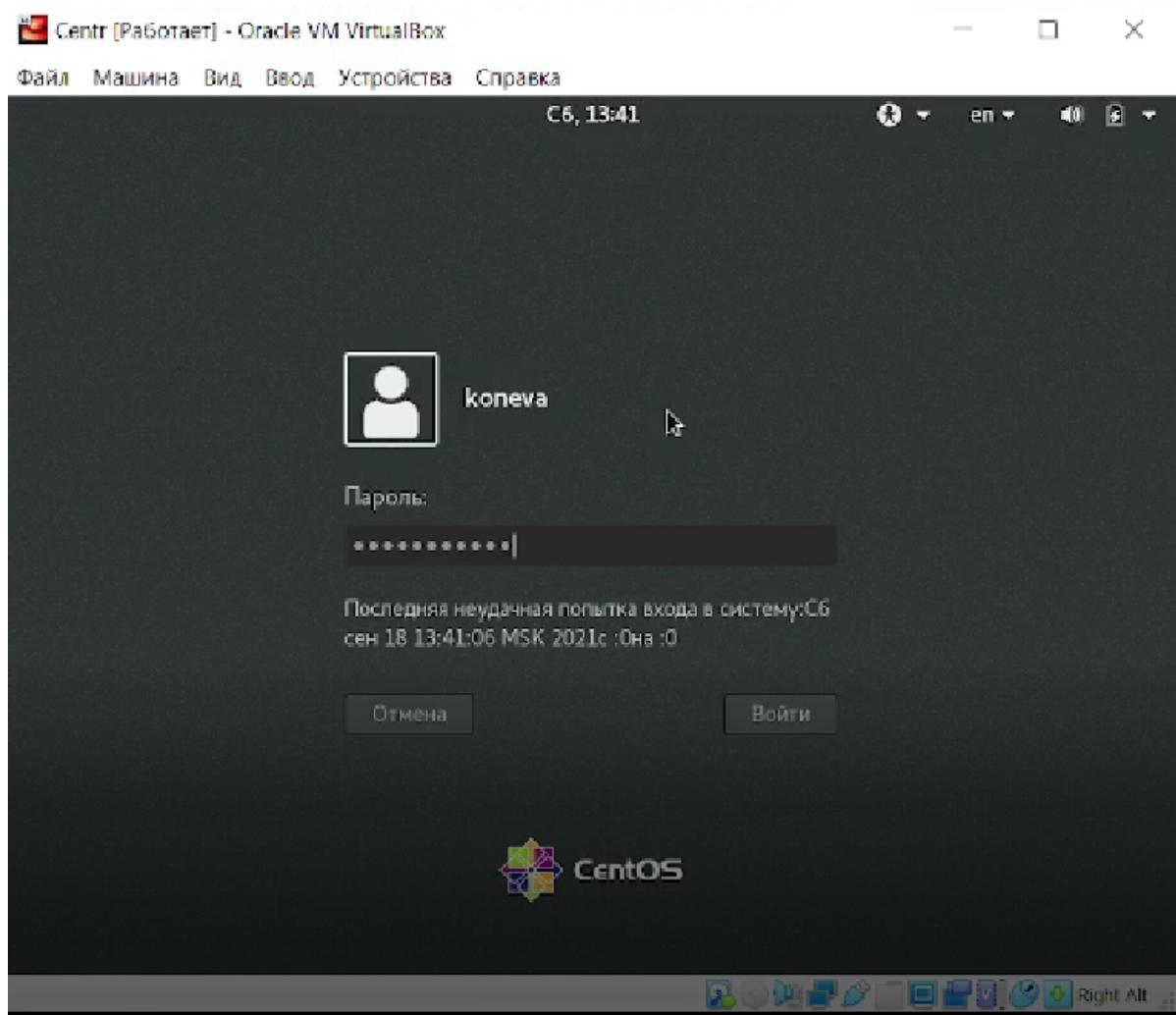


Figure 2.19: Вход в систему

#### 14. Установить обновления

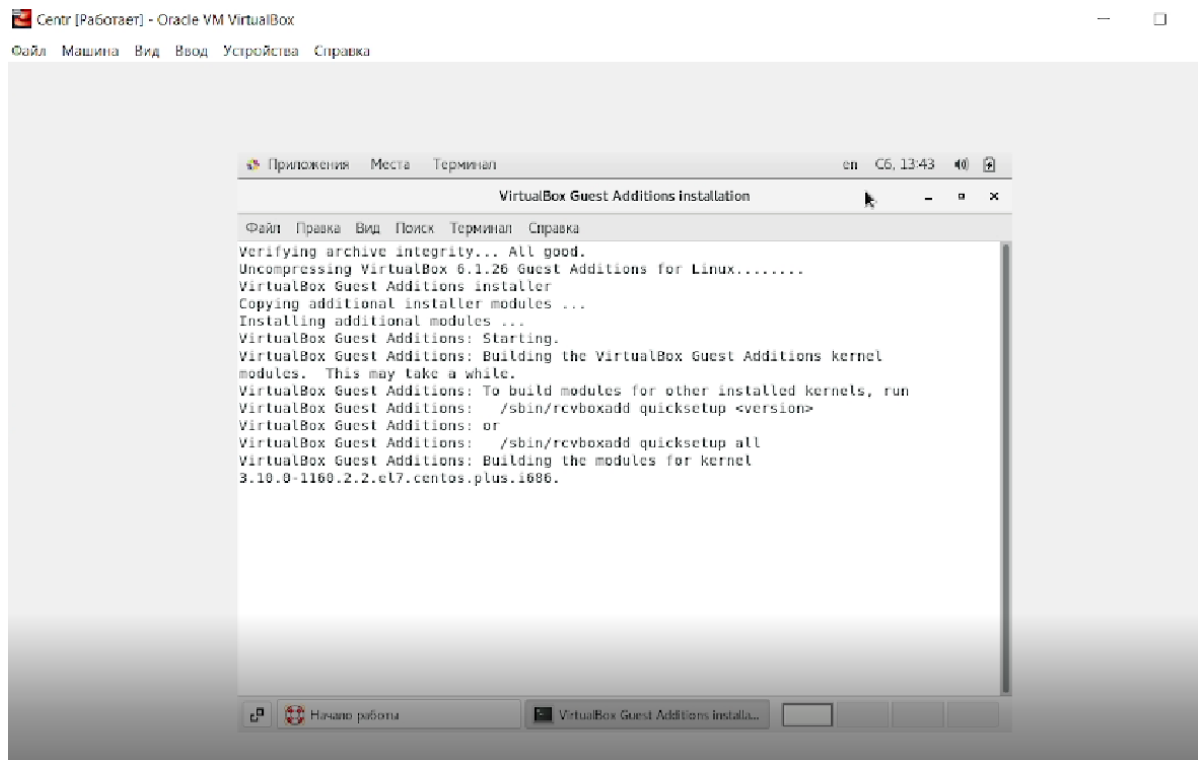


Figure 2.20: Романда установки обновления

15. Перезагрузила систему (рис. 21)

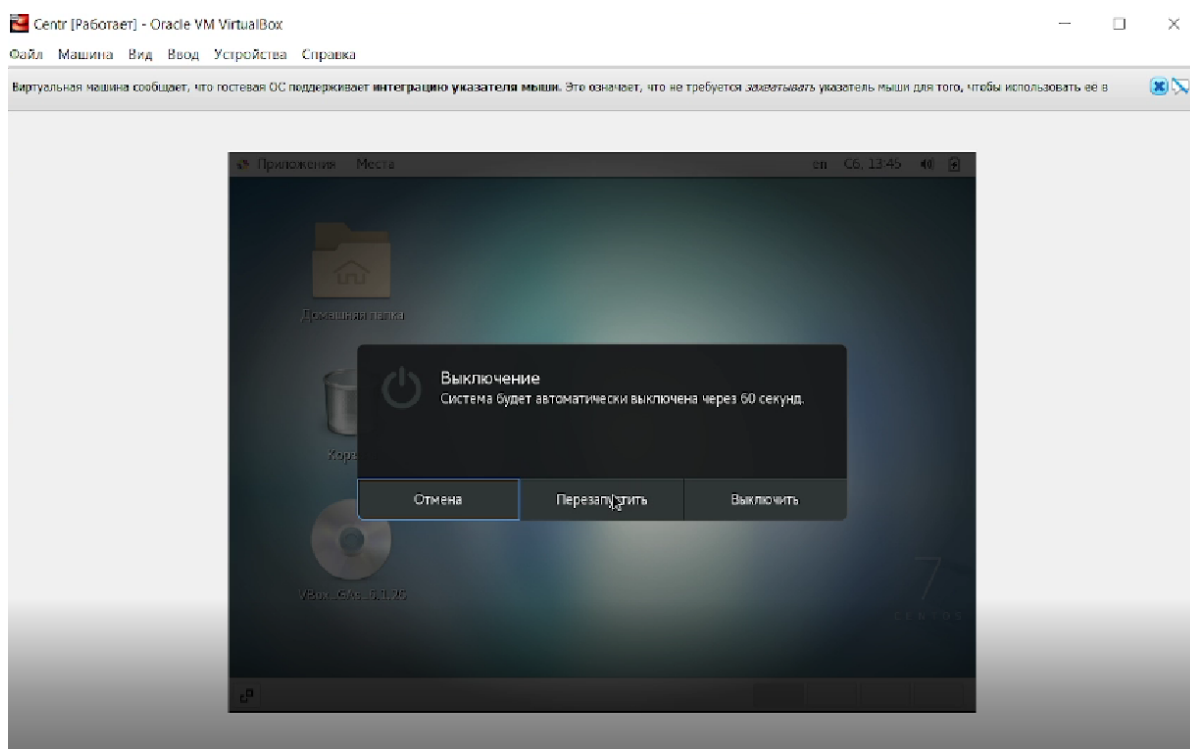


Figure 2.21: Перезагрузка системы

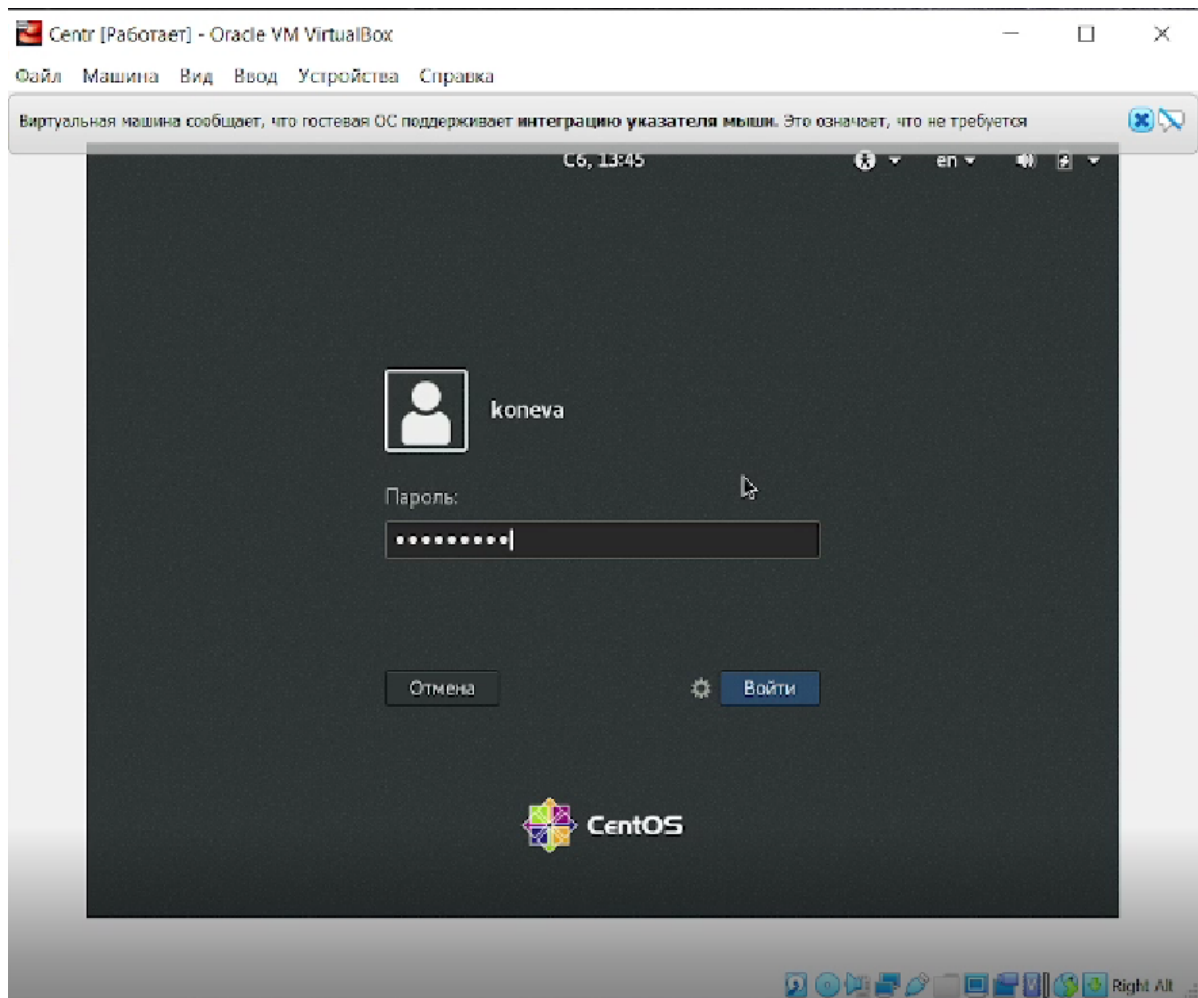


Figure 2.22: Вход в систему

16. Все установлено



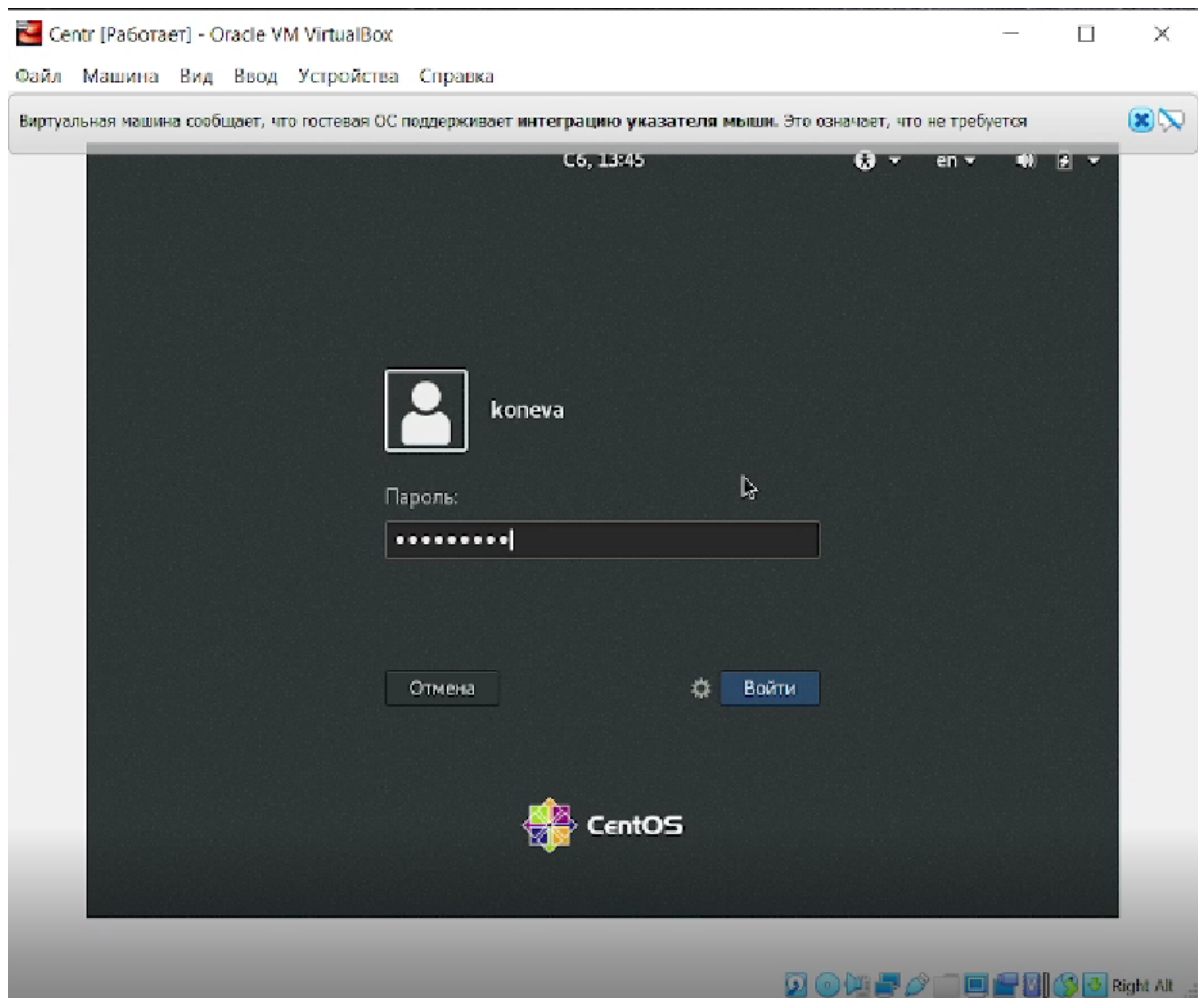


Figure 2.23: Система готова к работе

## **3 Вывод**

Выполняя данную лабораторную работу, я приобрела навыки установки CentOS 7 на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

## 4 Список литературы

1. CentOS [Электронный ресурс]. Википедия.Свободная энциклопедия., 2021.  
URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CentOS>.