

# **ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1**

дисциплина: Операционные систем

Выполнила:

Егорова Александра

Группа: НПМбд-02-20

## **Цель работы**

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

# Ход выполнения работы

Для начала скачаем VirtualBox, необходимую для запуска виртуальных машин и выполняем установку скачанного файла.

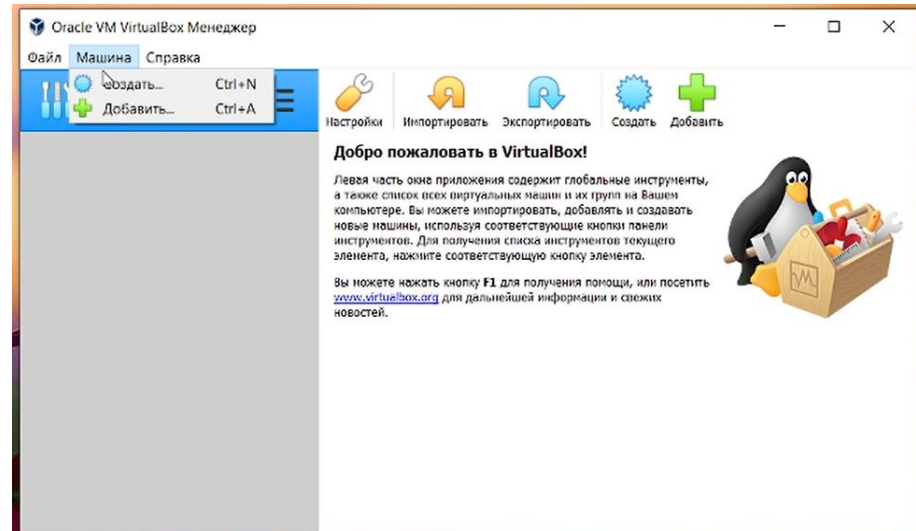
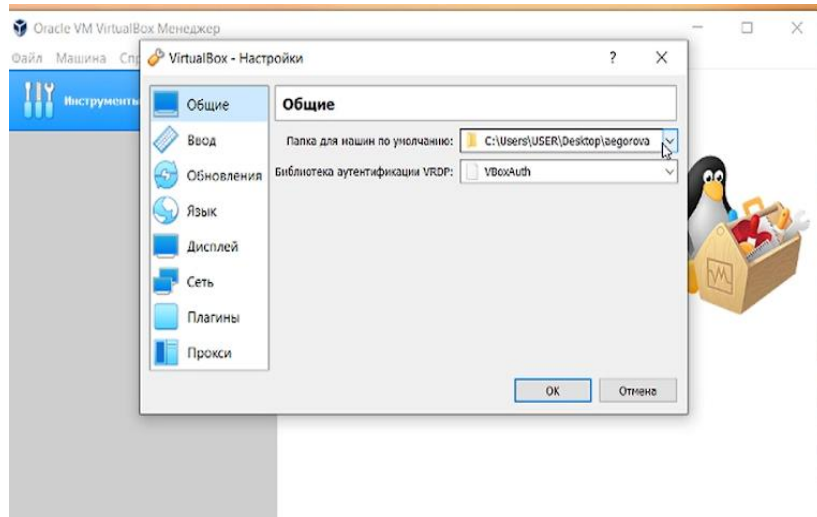


The screenshot shows the official VirtualBox website. At the top, there's a navigation bar with links like 'About', 'Screenshots', 'Downloads', 'Documentation', 'End-user docs', 'Technical docs', 'Contribute', and 'Community'. The main heading is 'VirtualBox Welcome to VirtualBox.org!'. Below this, a paragraph describes VirtualBox as a powerful x86 and AMD64/Intel64 virtualization product. A large blue button labeled 'Download VirtualBox 6.1' is prominent. To the right, there's a 'News Flash' section with several updates, including the release of VirtualBox 6.1.20 on April 20th, 2021. At the bottom, there's a 'Hot picks' section with links to developer resources, and a footer with the Oracle logo and contact information.

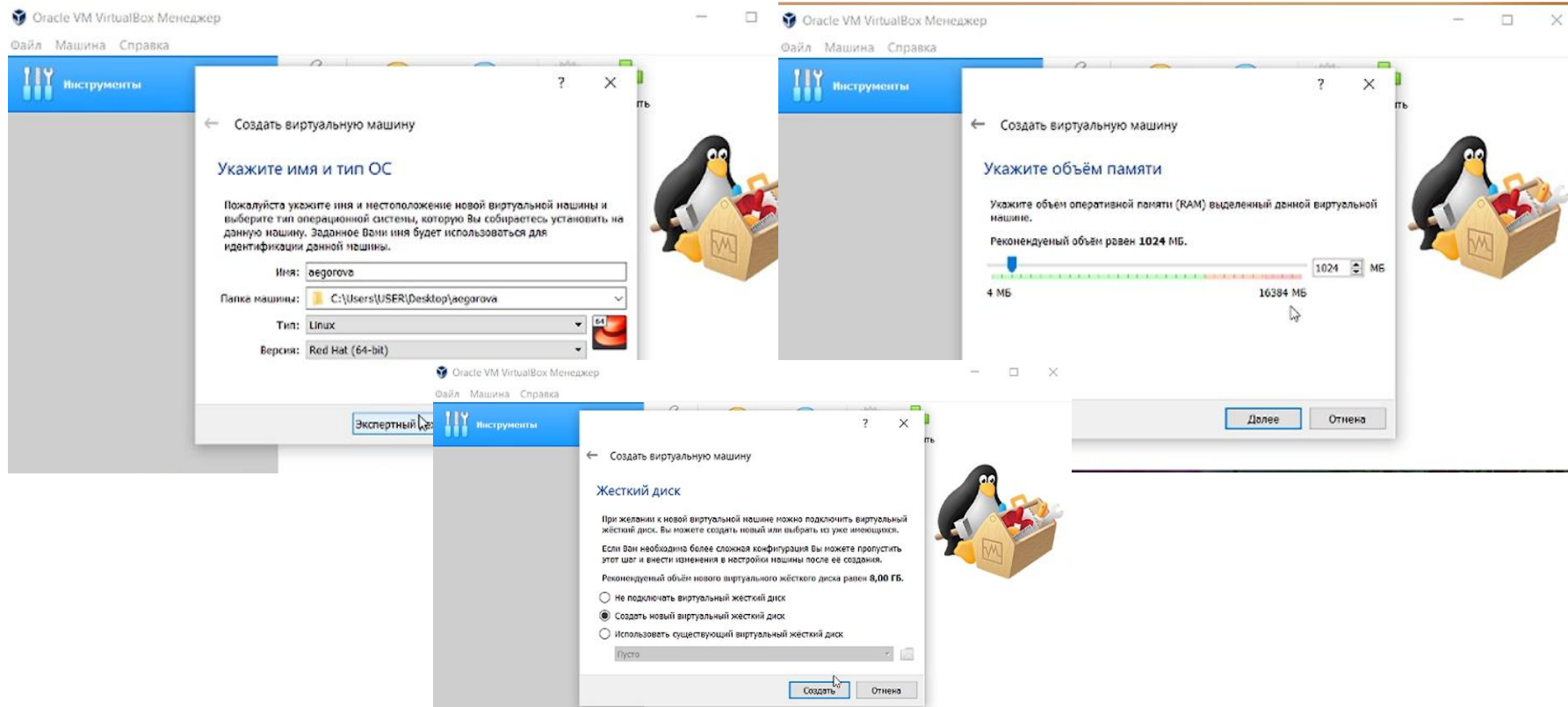


The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox 6.1.20 Setup Wizard. The window title is 'Oracle VM VirtualBox 6.1.20 Setup'. The main area features a large image of an open cardboard box with the VirtualBox logo on the inside of the lid. To the right of the image, the text reads: 'Welcome to the Oracle VM VirtualBox 6.1.20 Setup Wizard. The Setup Wizard will install Oracle VM VirtualBox 6.1.20 on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.' Below this, there's a 'Version 6.1.20' label and two buttons: 'Next >' and 'Cancel'. The bottom section of the window shows the progress of the installation, with the text 'Please wait while the Setup Wizard installs Oracle VM VirtualBox 6.1.20. This may take several minutes.' and 'Status: Copying new files'. A green progress bar is visible. At the bottom, there's another 'Version 6.1.20' label and three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

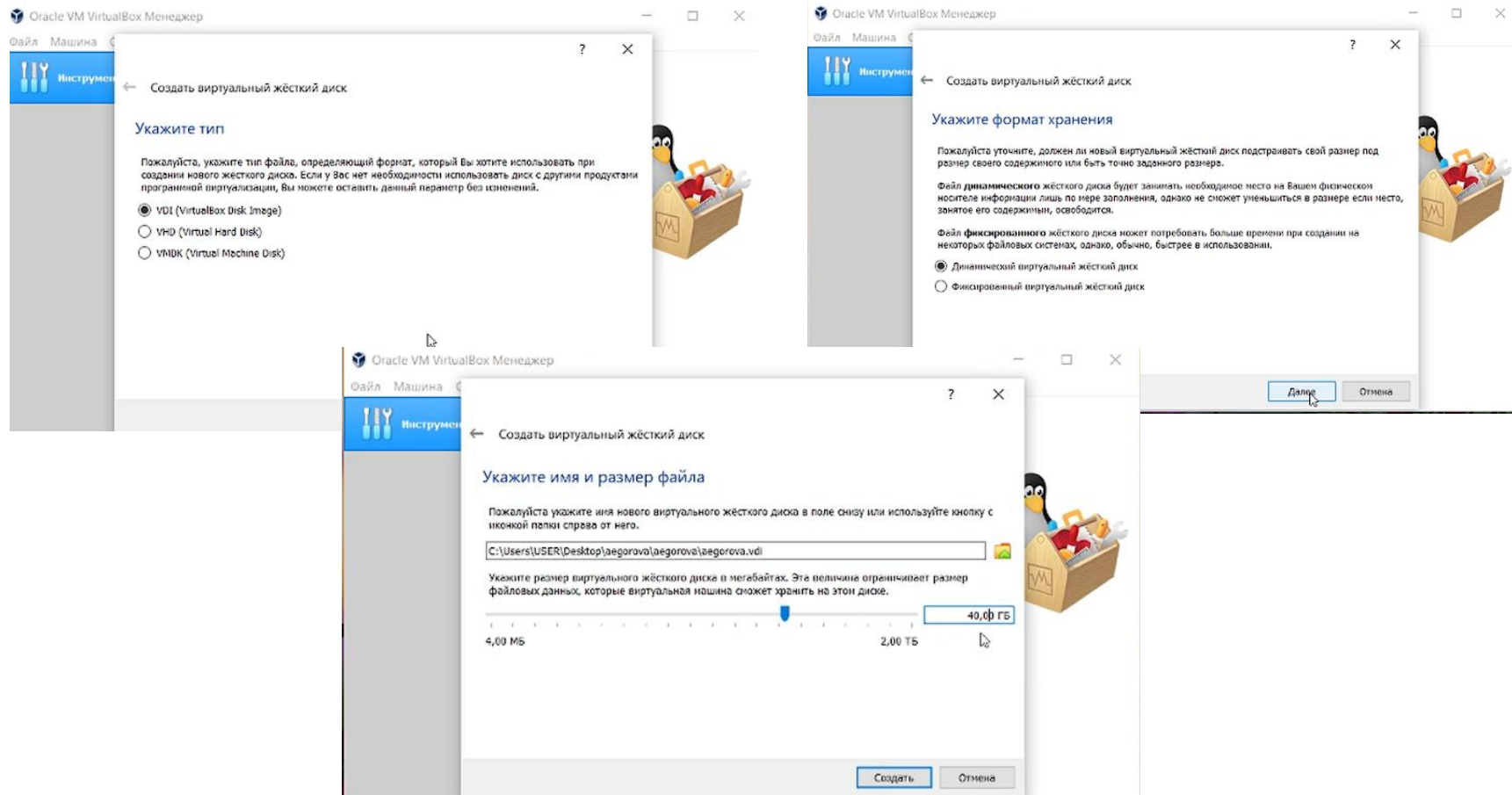
Создаём на рабочем столе папку, в которой будет храниться виртуальная машина. Проверяем в свойствах VirtualBox месторасположение папки для виртуальных машин. Переходим к созданию виртуальной машины.



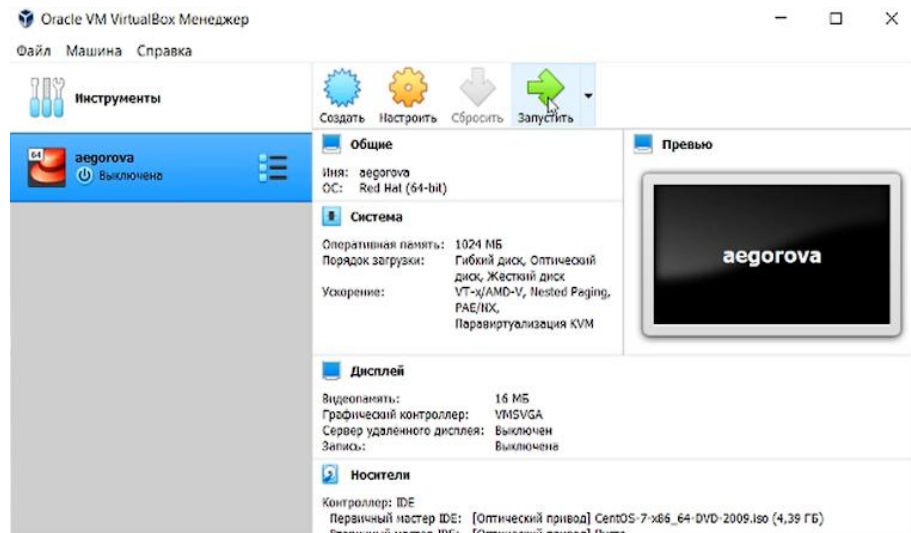
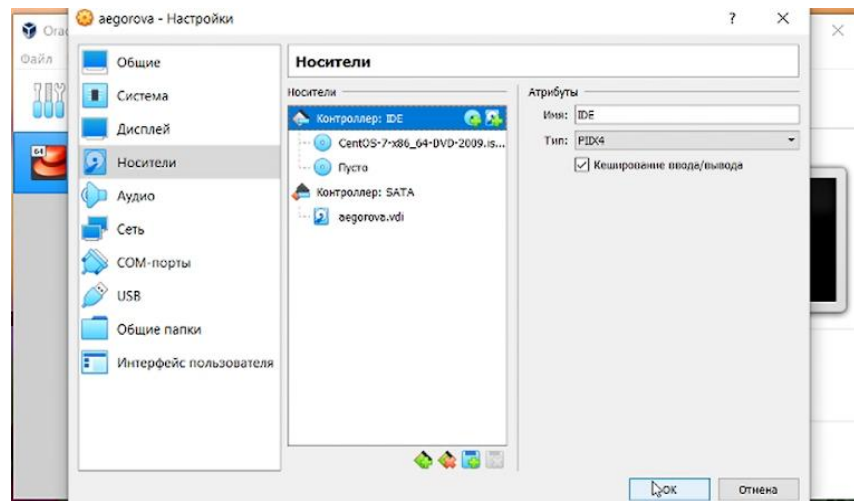
Указываем имя виртуальной машины и тип операционной системы, размер основной памяти виртуальной машины, создаём новый виртуальный жёсткий диск



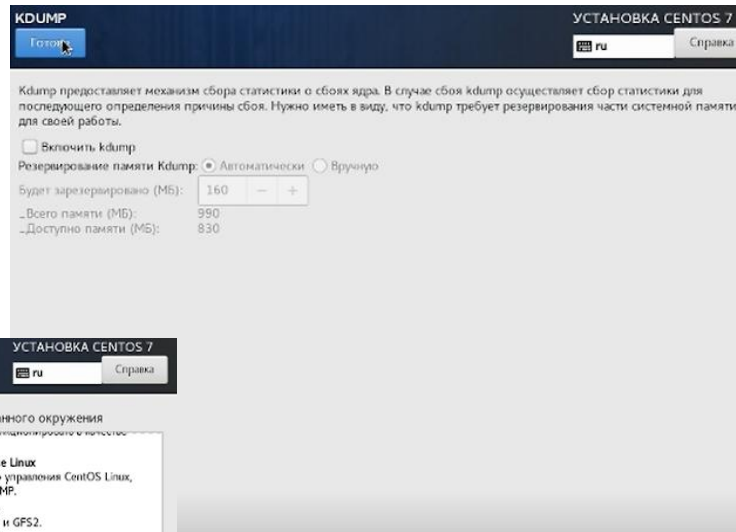
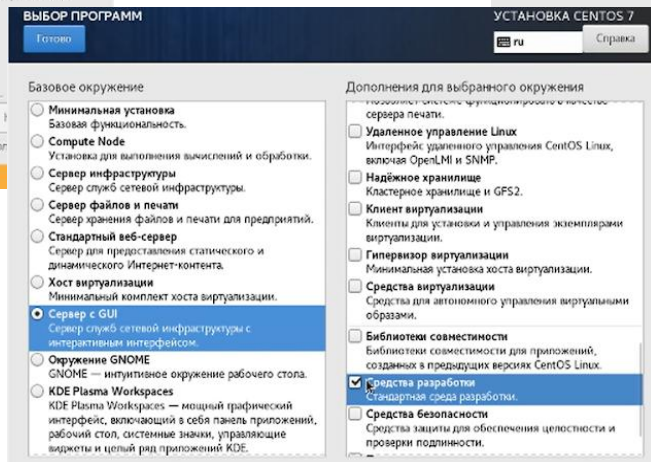
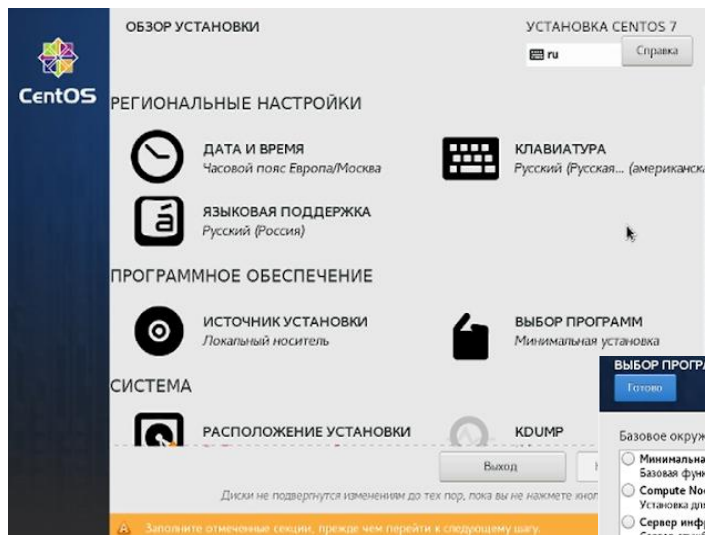
## Задаём конфигурацию жёсткого диска, расположение и размер диска



Добавляем новый привод оптических дисков. После этого необходимо запустить виртуальную машину и продолжить настройку

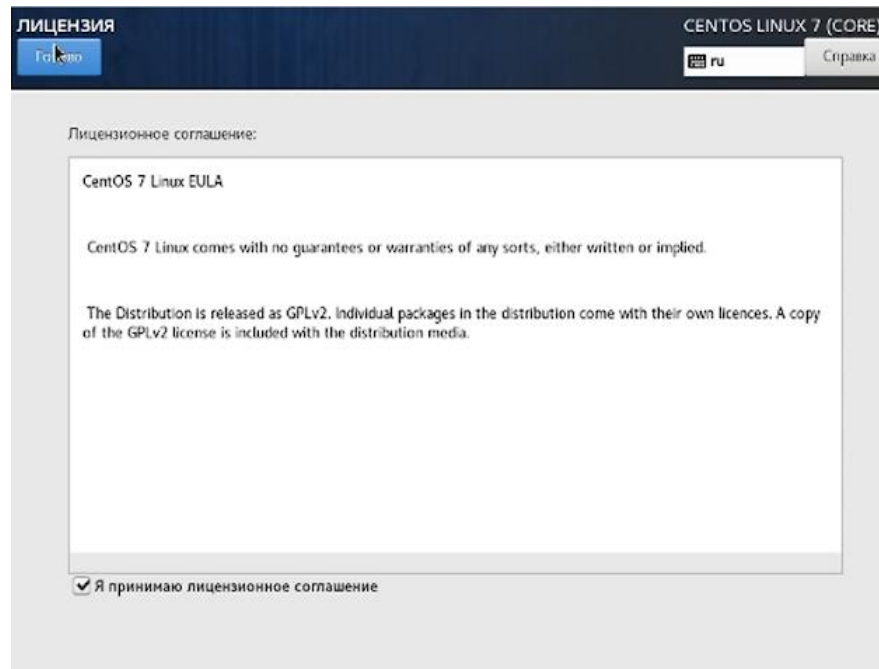
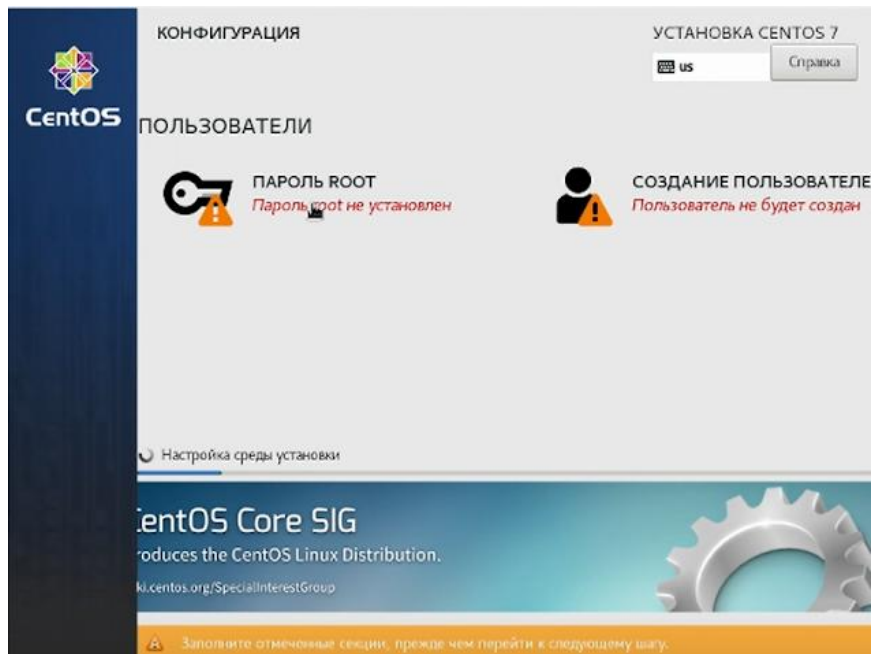


После запуска открылось окно настройки установки образа ОС. В настройках выбора программ, выбираем базовое окружение и дополнение к выбранному окружению. Отключаем KDUMP.

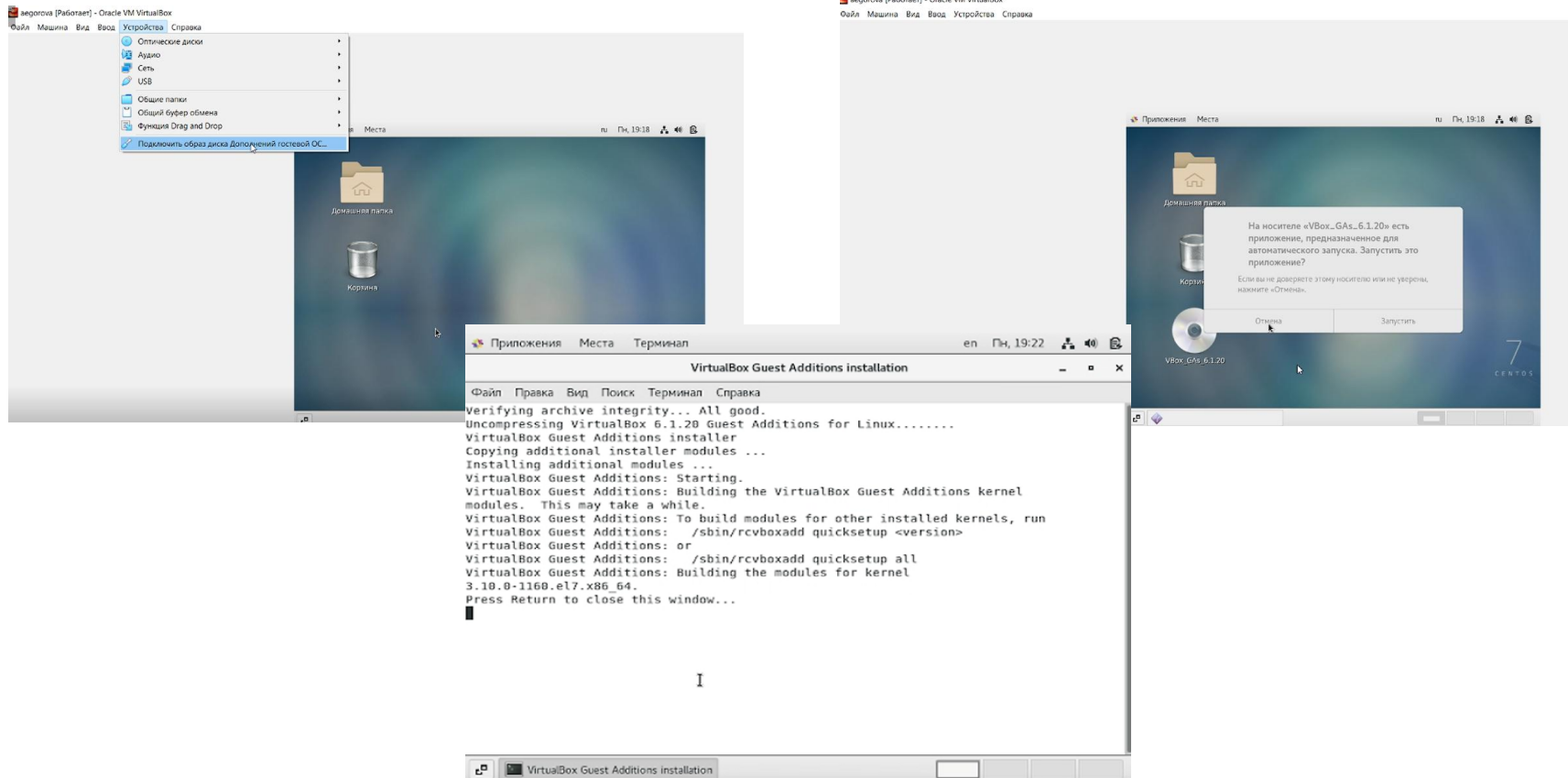




Включаем сеть и указываем имя узла. Начинаем установку. После перезагрузки виртуальной машины, нужно принять лицензию и завершить работу



Заходим в ОС под заданной при установке учётной записью. Подключаем образ диска дополнений гостевой ОС. После загрузки дополнений нажимаем “Enter” и корректно перезагружаем виртуальную машину



## **Вывод**

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