

# Лабораторная работа №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Ко Антон Геннадьевич

1132221551

НПИБД-02-23

# VirtualBox



Рис. 1. Скачивание виртуальной машины.

# Rocky

## Download Rocky

Download the official release of Rocky from one of our trusted mirrors.

### Rocky 9

Enterprise Linux v9 Compatible  
**Planned EOL:** May 31 2032

| ARCHITECTURE    | ISOs  | PACKAGES               |
|-----------------|---|------------------------|
| x86_64          | <a href="#">Minimal</a>   <a href="#">DVD</a>   <a href="#">Boot</a>   <a href="#">Torrent</a>   <a href="#">Checksum</a> | <a href="#">BaseOS</a> |
| ARM64 (aarch64) | <a href="#">Minimal</a>   <a href="#">DVD</a>   <a href="#">Boot</a>   <a href="#">Torrent</a>   <a href="#">Checksum</a> | <a href="#">BaseOS</a> |
| ppc64le         | <a href="#">Minimal</a>   <a href="#">DVD</a>   <a href="#">Boot</a>   <a href="#">Torrent</a>   <a href="#">Checksum</a> | <a href="#">BaseOS</a> |
| s390x           | <a href="#">Minimal</a>   <a href="#">DVD</a>   <a href="#">Boot</a>   <a href="#">Torrent</a>   <a href="#">Checksum</a> | <a href="#">BaseOS</a> |

Рис. 2. Скачивание дистрибутива Linux Rocky.

# Установка Linux версии Red Hat на виртуальную машину

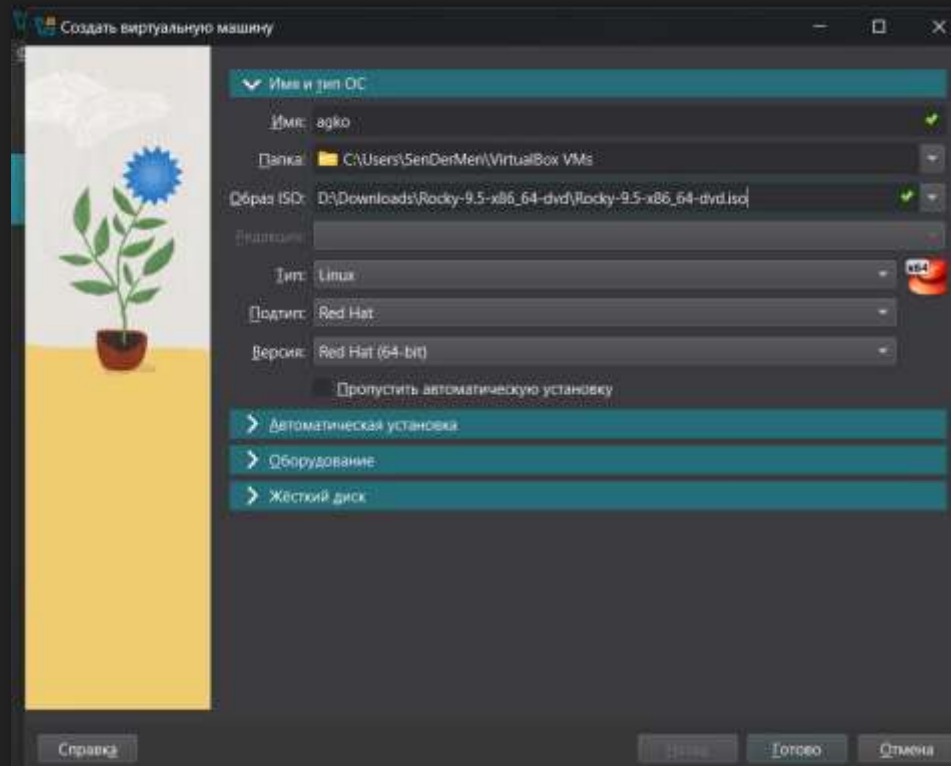


Рис. 3. Установка Linux версии Red Hat (64-bit).

# Указание объёма памяти

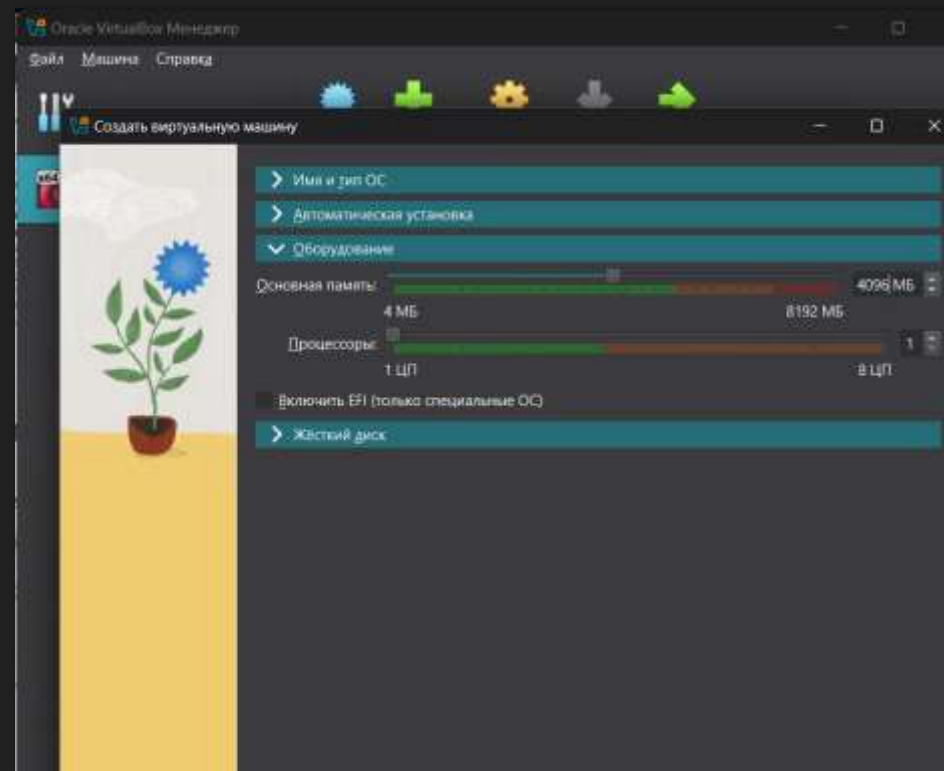


Рис. 4. Указание объёма памяти.

# Размер и имя файла

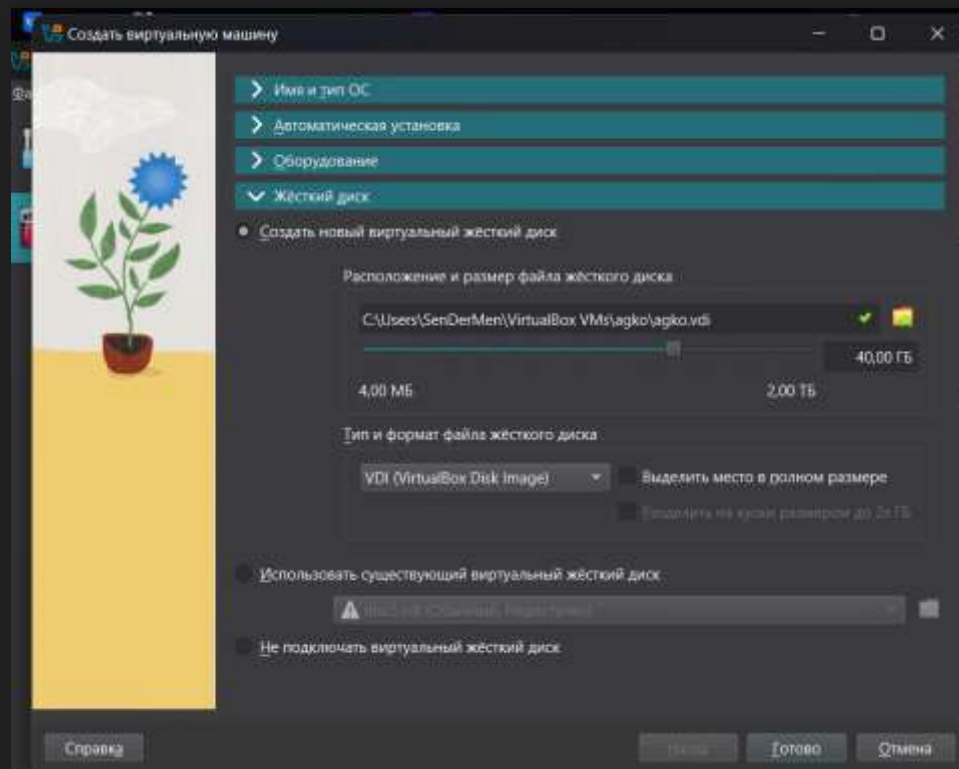
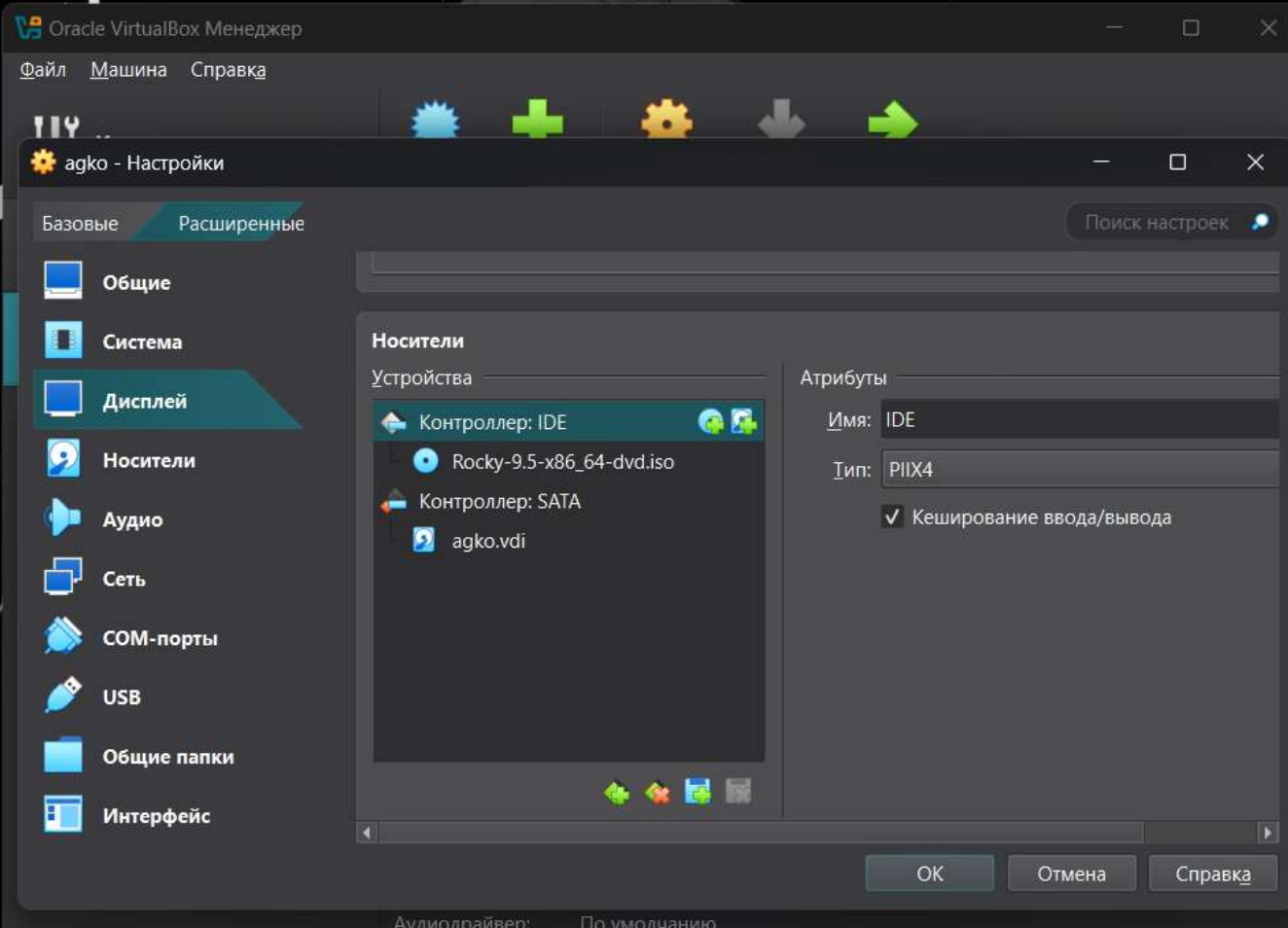


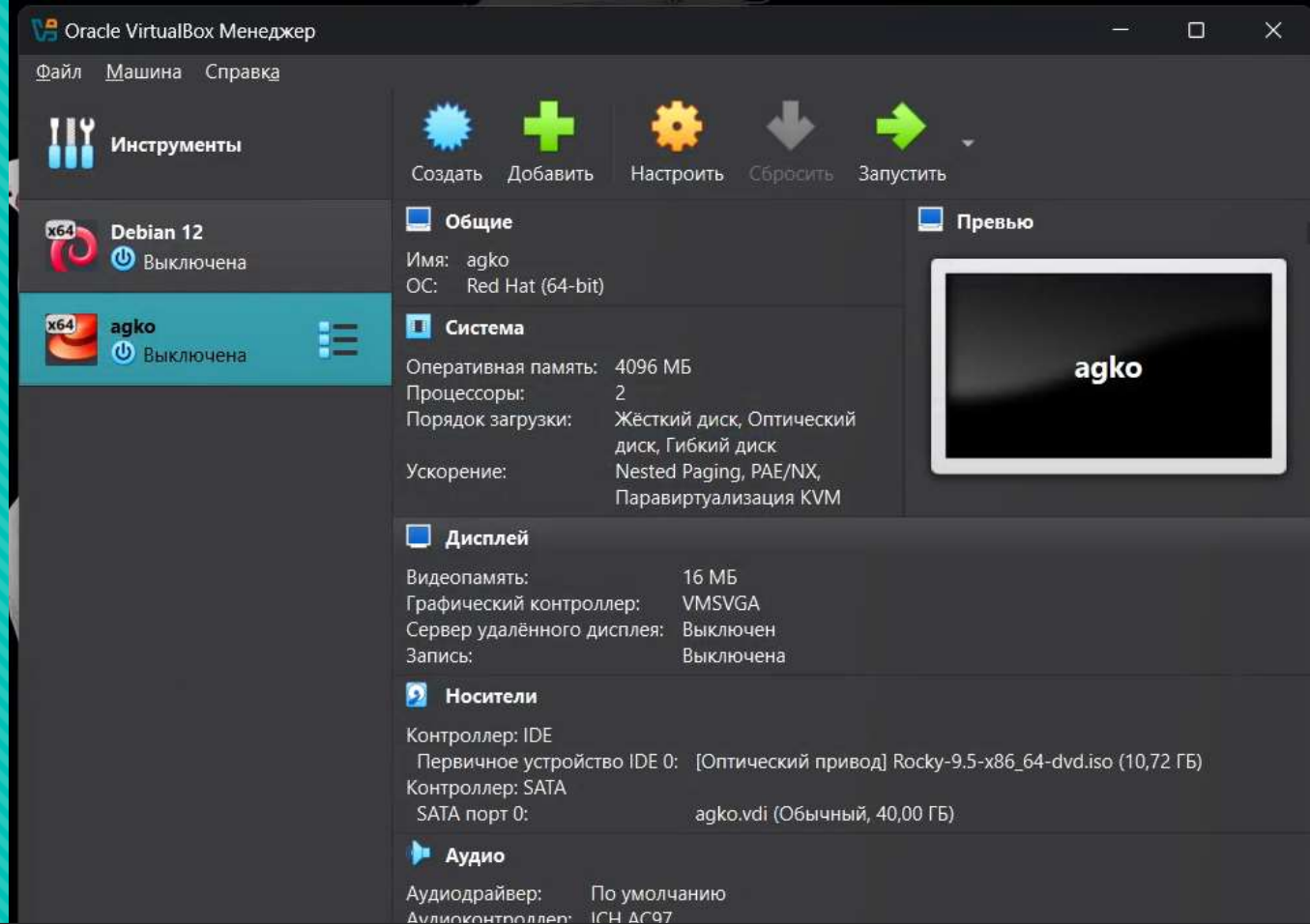
Рис. 5. Указание имя и размера файла.



# Носители

Рис. 6. Добавление оптического привода Rocky.





# Запуск виртуальной машины

Рис. 7. Запуск виртуальной машины.



# Установка Rocky Linux 9.0

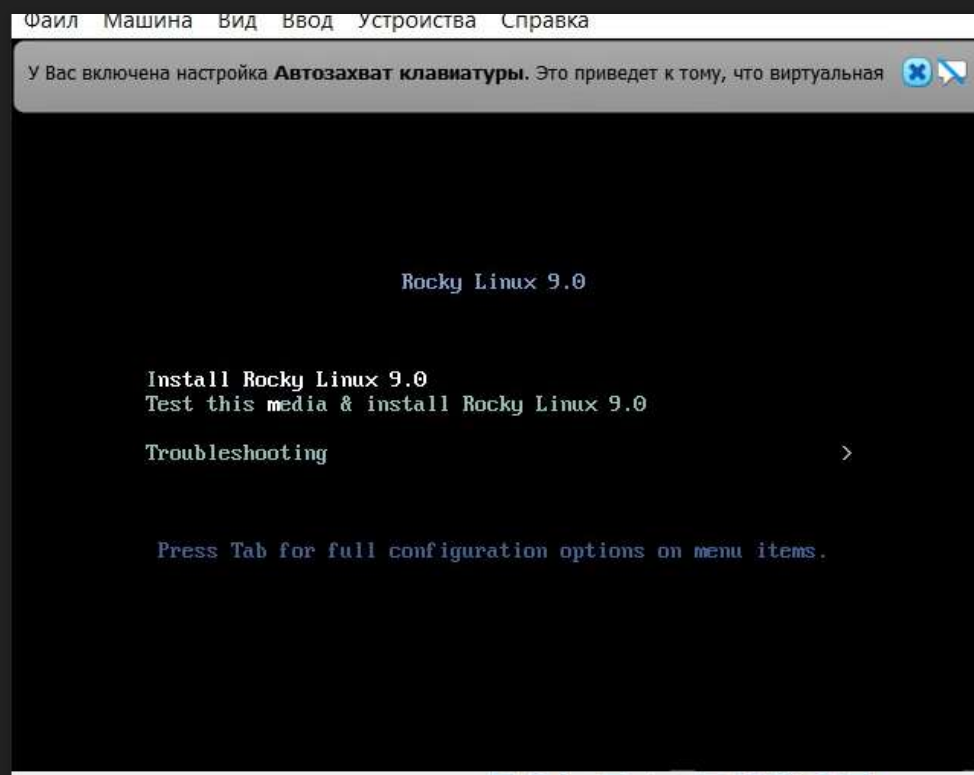


Рис. 8. Установка Rocky Linux 9.0.

# Настройки установки операционной системы

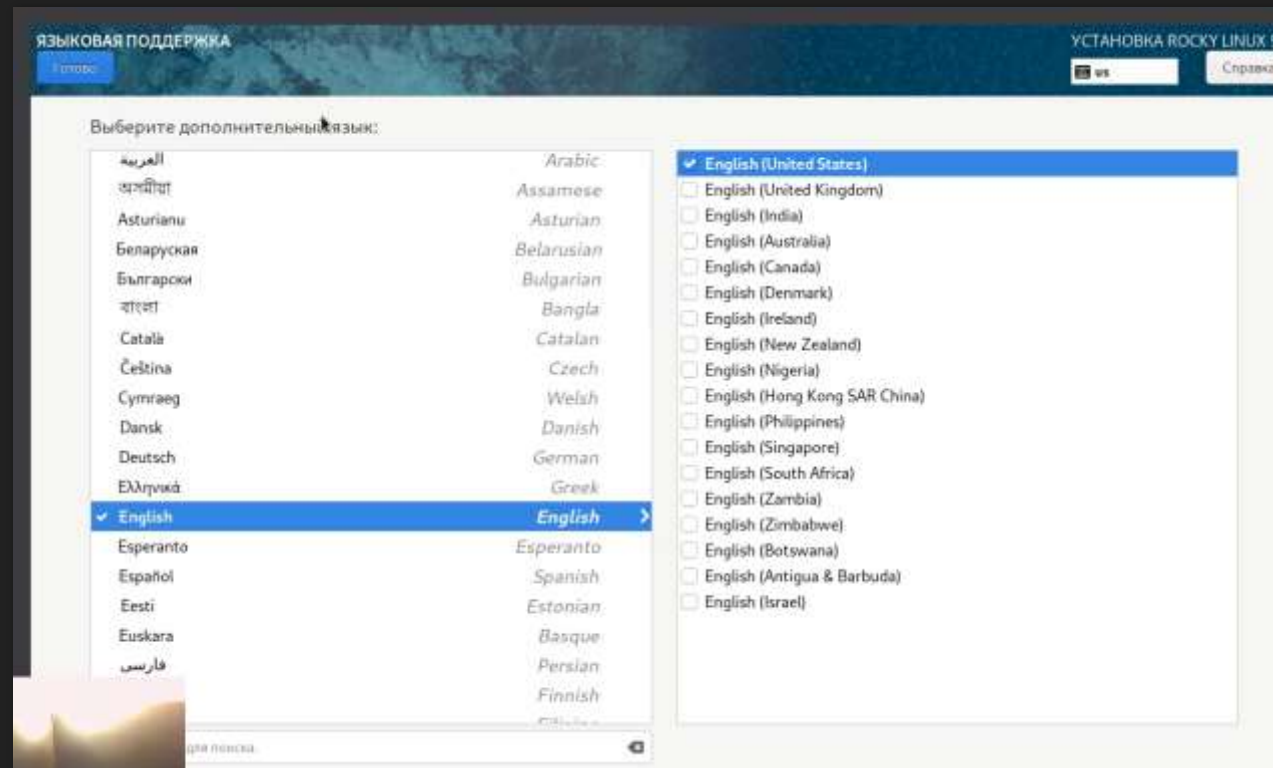


Рис. 9.1. Установка английского языка интерфейса ОС.

# Настройки установки операционной системы

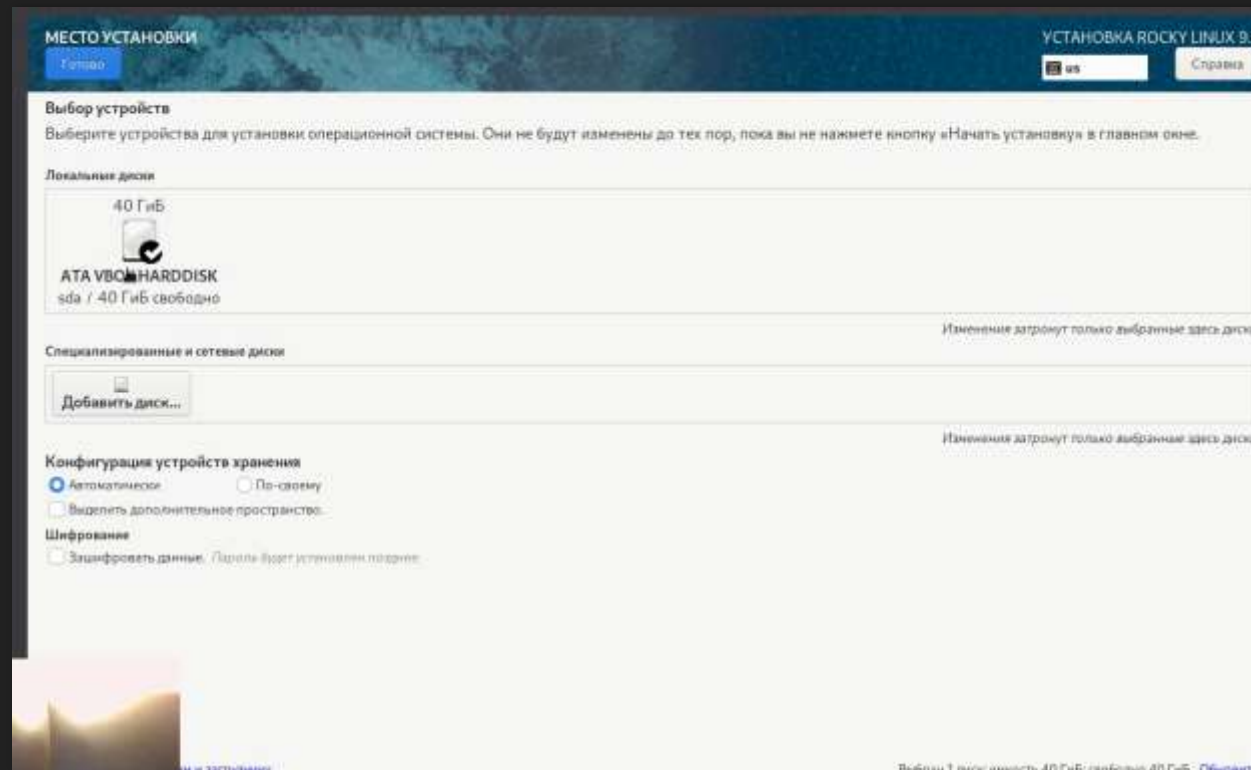


Рис. 9.2. Место установки.

# Настройки установки операционной системы

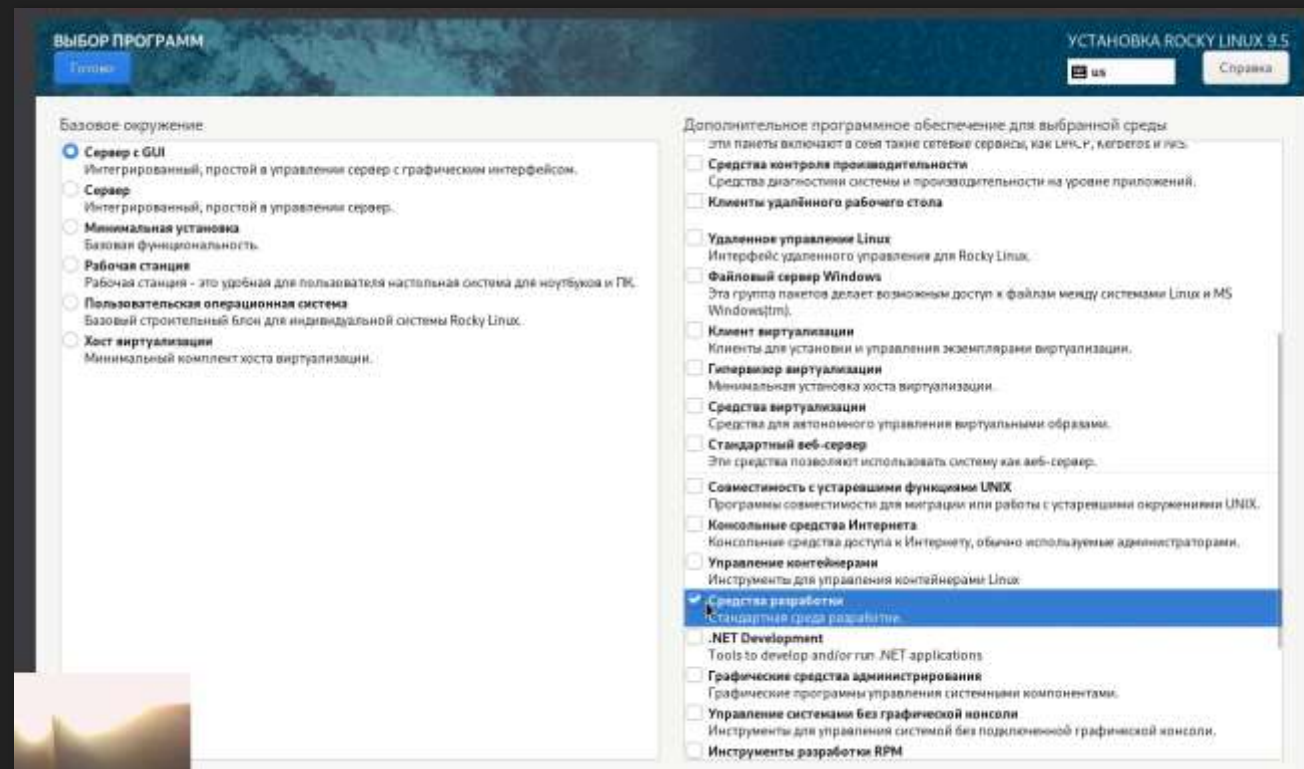


Рис. 9.3. Выбор программ

# Настройки установки операционной системы

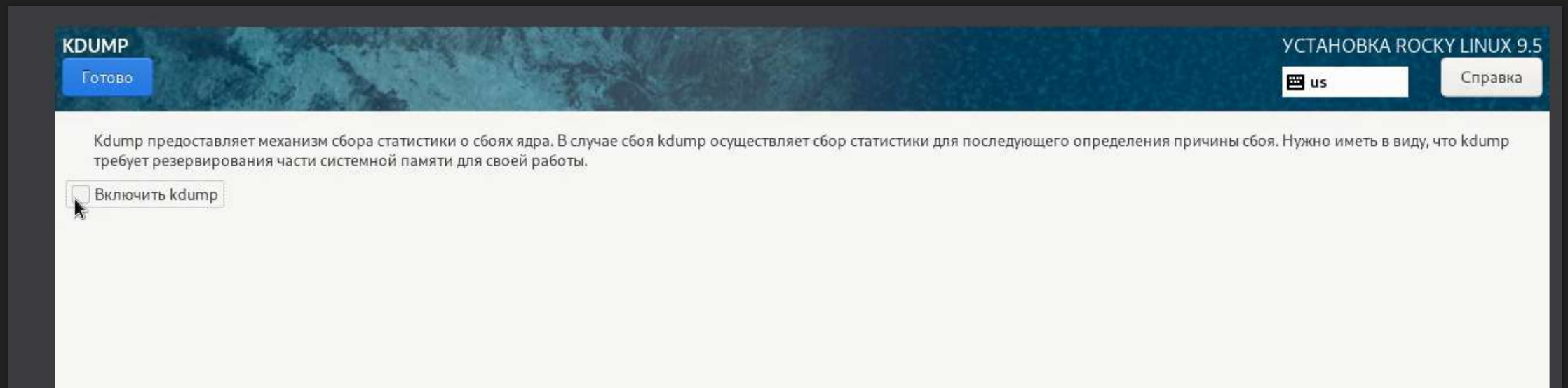


Рис. 9.4. Отключение KDUMP.

# Настройки установки операционной системы

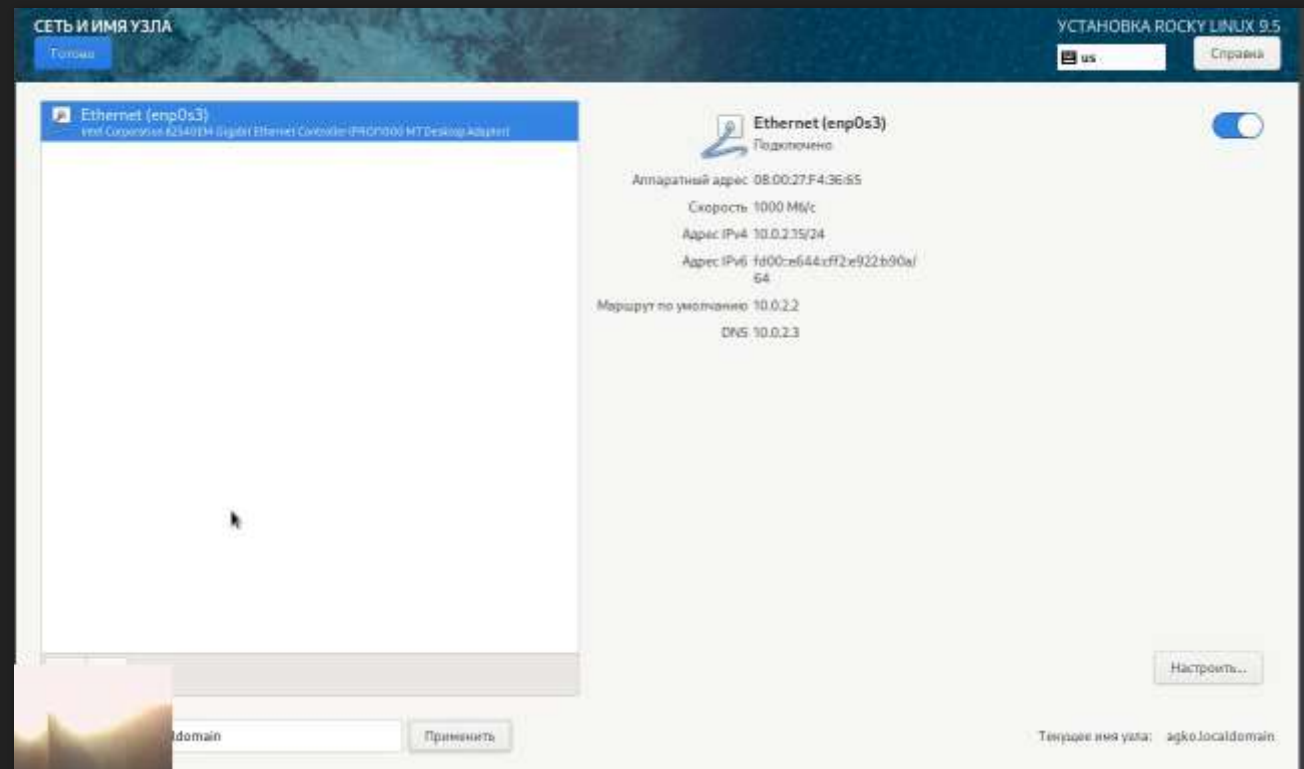
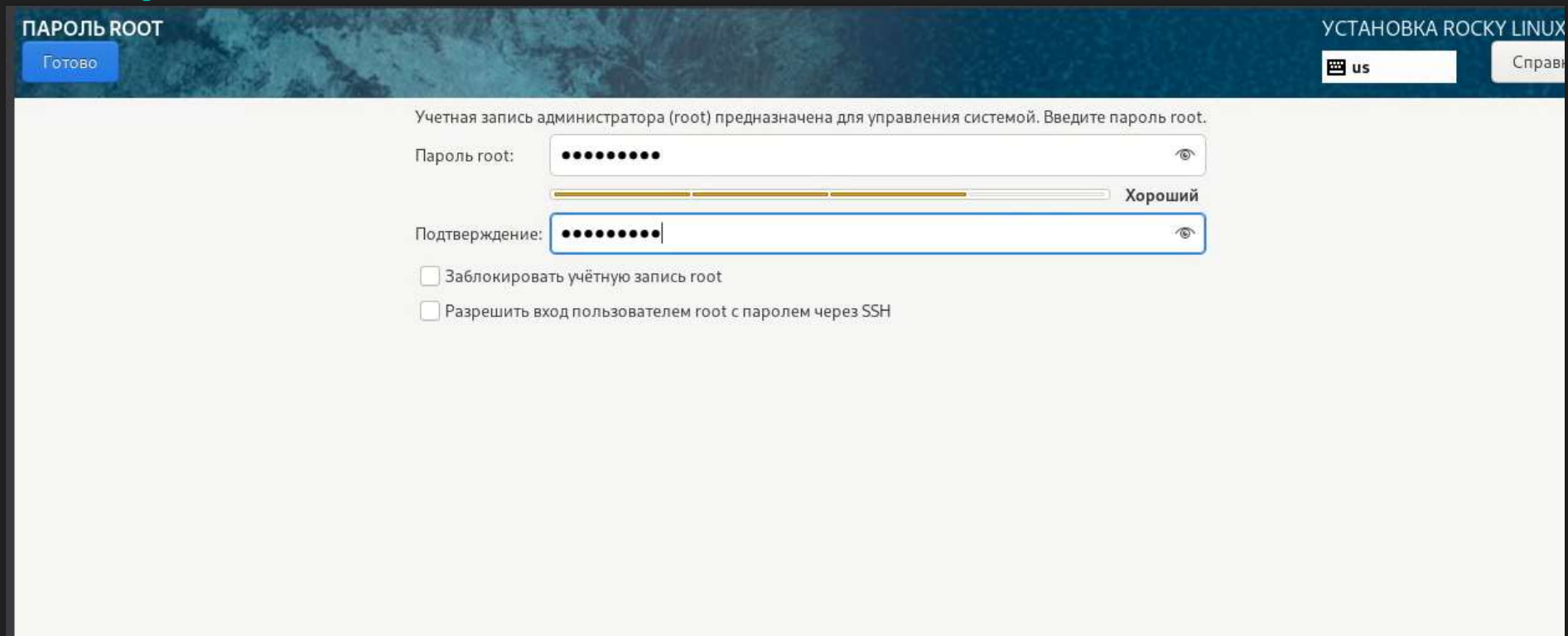


Рис. 9.5. Сеть и имя узла.



# Настройки установки операционной системы




ПАРОЛЬ ROOT

Готово


УСТАНОВКА ROCKY LINUX

us Справка

Учетная запись администратора (root) предназначена для управления системой. Введите пароль root.

Пароль root:  

Хороший

Подтверждение:  

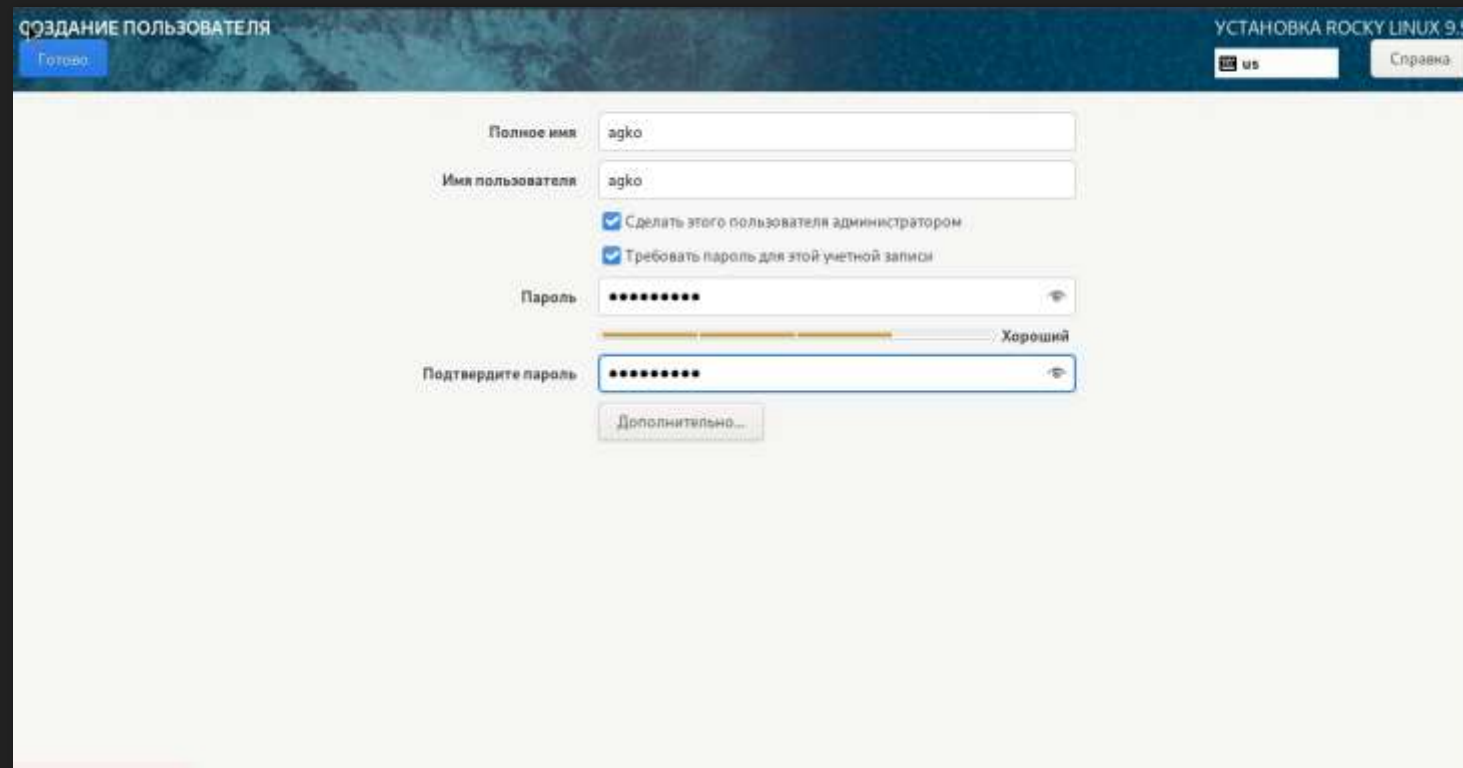
☐ Заблокировать учётную запись root

☐ Разрешить вход пользователем root с паролем через SSH

Рис. 9.6. Установка пароля для root.



# Настройки установки операционной системы



The screenshot shows the 'Создание пользователя' (Create user) window during the Rocky Linux 9.5 installation. The window has a dark blue header with the title 'Создание пользователя' on the left, a 'Готово' (Done) button, and the text 'УСТАНОВКА ROCKY LINUX 9.5' on the right, along with a language selector set to 'us' and a 'Справка' (Help) button.

The main form contains the following fields and options:

- Полное имя** (Full name): Text input field containing 'agko'.
- Имя пользователя** (Username): Text input field containing 'agko'.
- Пароль** (Password): Password input field with masked characters '••••••••'. To its right are two checked checkboxes: 'Сделать этого пользователя администратором' (Make this user an administrator) and 'Требовать пароль для этой учетной записи' (Require password for this account). Below the password field is a strength indicator bar showing approximately 75% completion, labeled 'Хороший' (Good).
- Подтвердите пароль** (Confirm password): Password input field with masked characters '••••••••'.
- Дополнительно...** (Advanced...): A button to expand additional options.

Рис. 9.7. Установка пароля для пользователя с правами администратора.

# Запуск процесса установки ОС

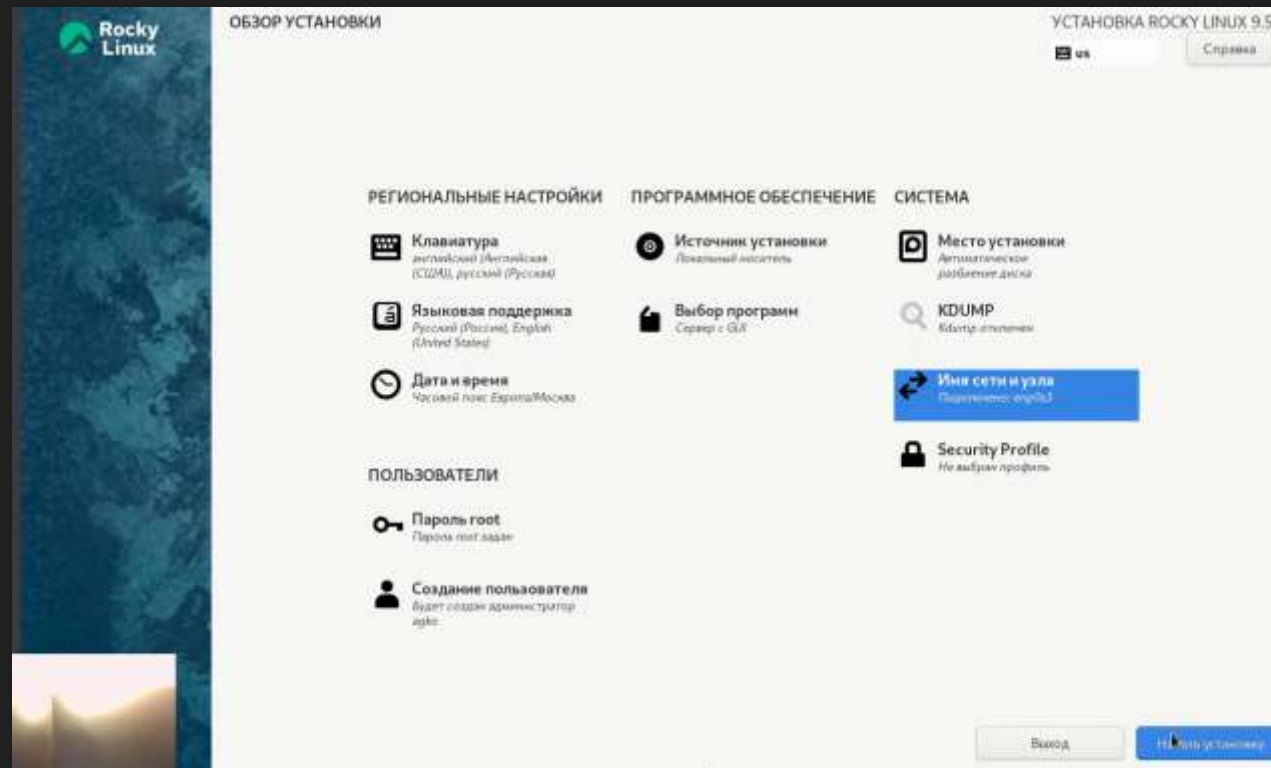


Рис. 10. Запуск установки ОС.

# Образ диска Дополнительной гостевой ОС

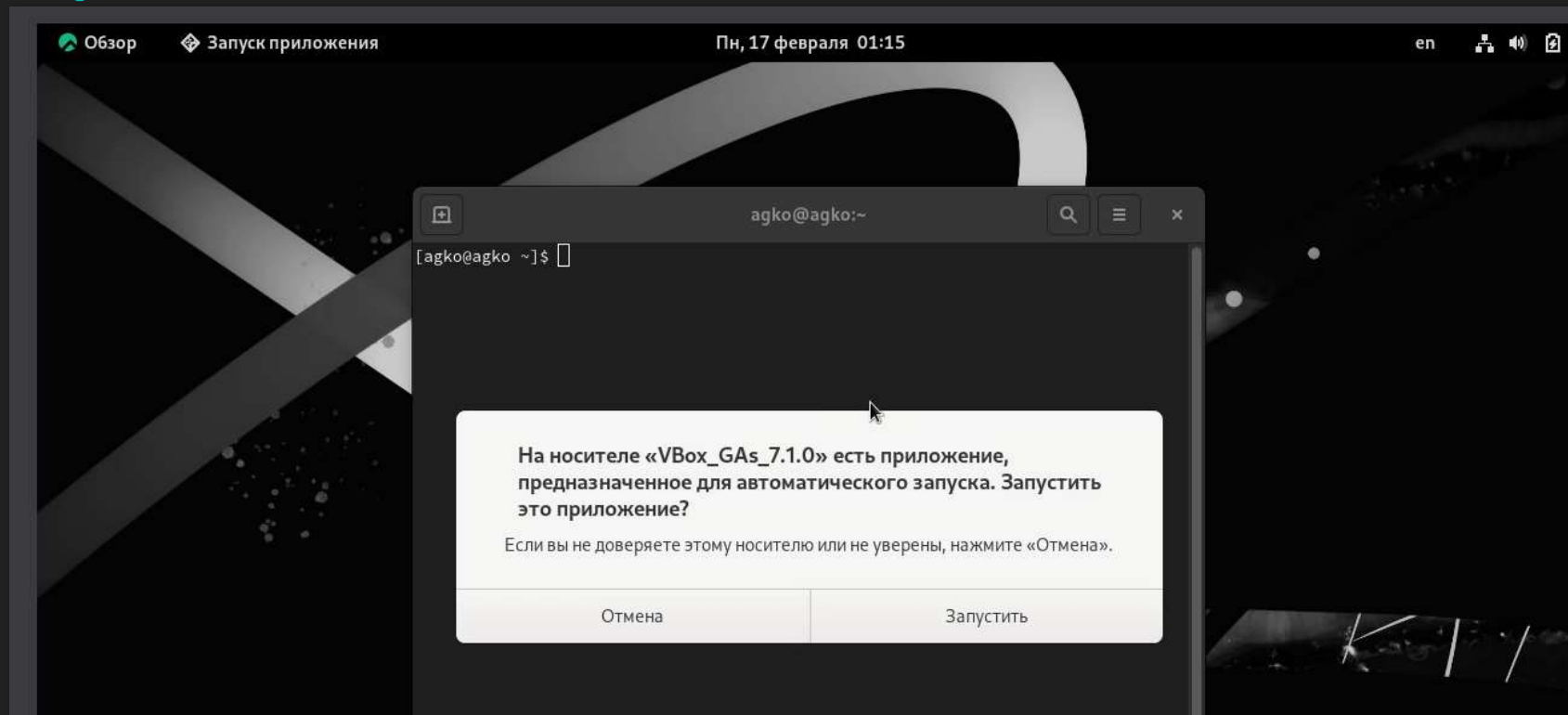


Рис. 11. Подключение образа диска Дополнительной гостевой ОС.

# ВЫВОД

- В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Спасибо за внимание!