

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Назаров Алексей Михайлович

Группа: НММ-02-22

МОСКВА

2022 г.

Содержание

1. Цель работы
2. Задание
3. Выполнение лабораторной работы
4. Выводы

1. Цель работы

Научиться устанавливать операционную систему Linux на виртуальную машину и настраивать её для дальнейшей работы сервисов.

2. Задание

Необходимо установить операционную систему Linux на виртуальную машину, а также необходимые для дальнейшей работы программы.

3. Выполнение лабораторной работы

1. Запустим виртуальную машину и нажмем кнопку создать, а затем введем название нашей ОС и выберем диск установки

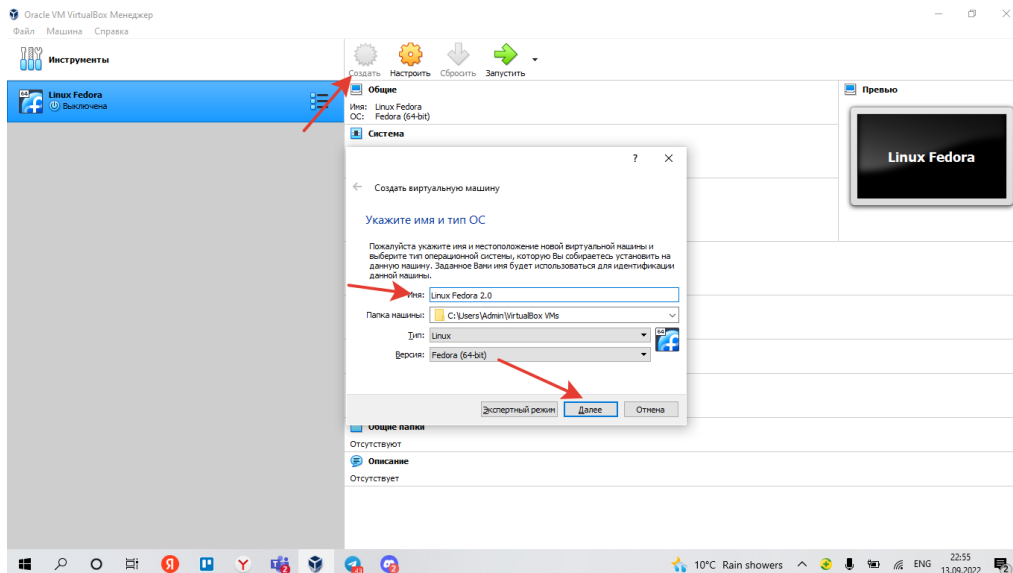


Рис.1 Создание Linux и выбор имени и папки нахождения

2. Выделим необходимый объем оперативной памяти: 3549 МБ

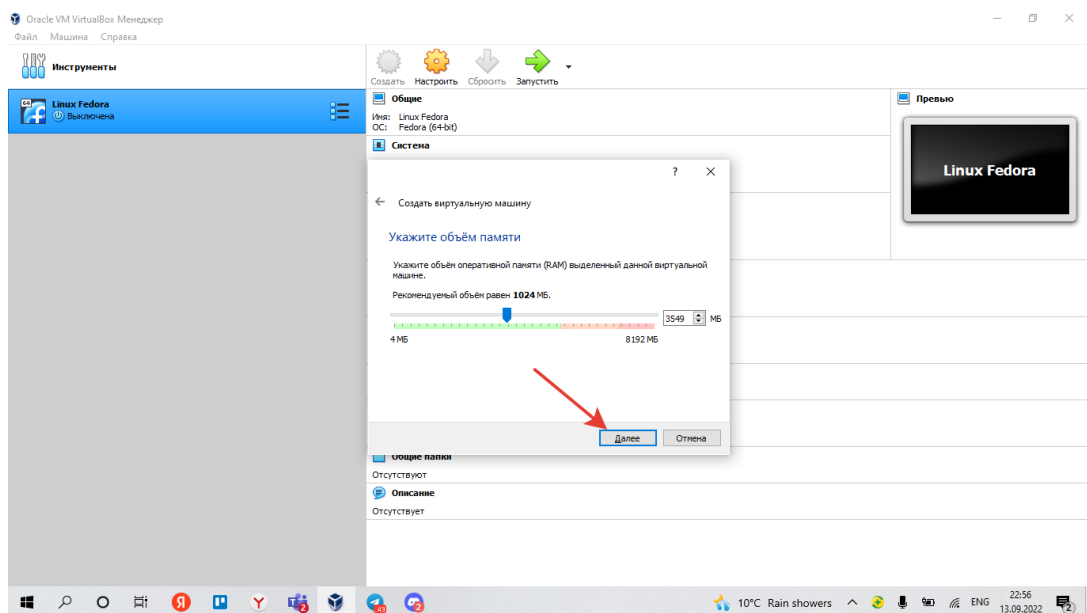


Рис.2 Выбор объема памяти

3. Далее создадим виртуальный жесткий диск

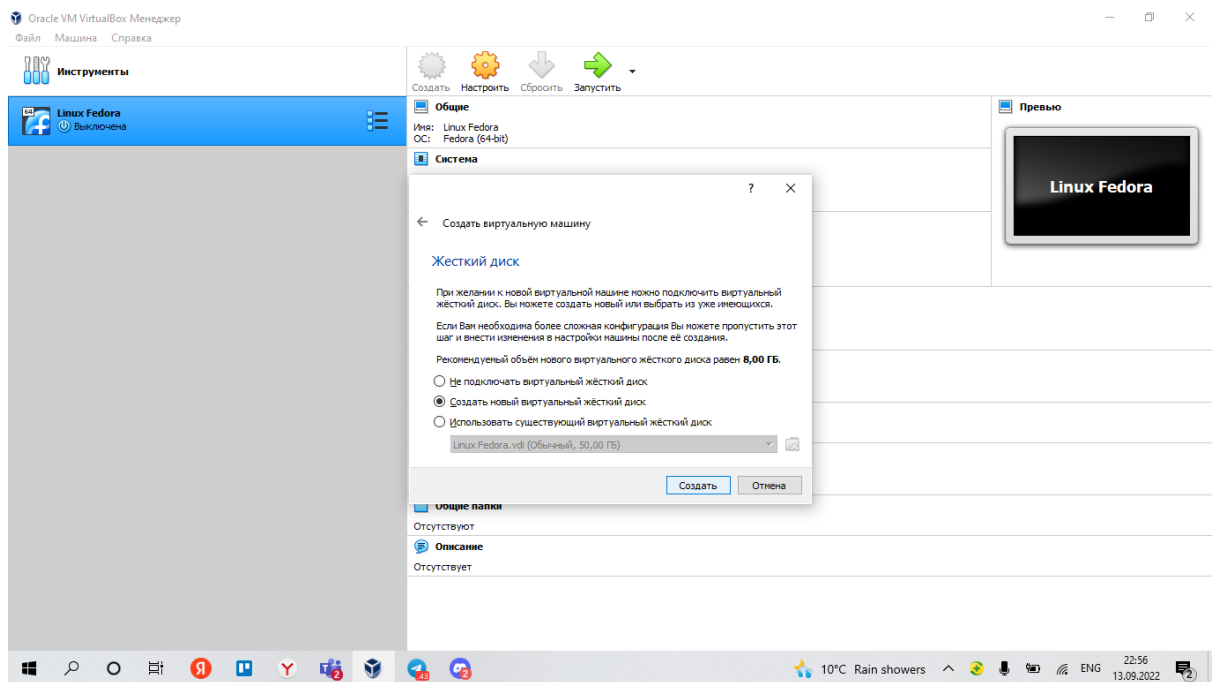


Рис.3 выбор диска

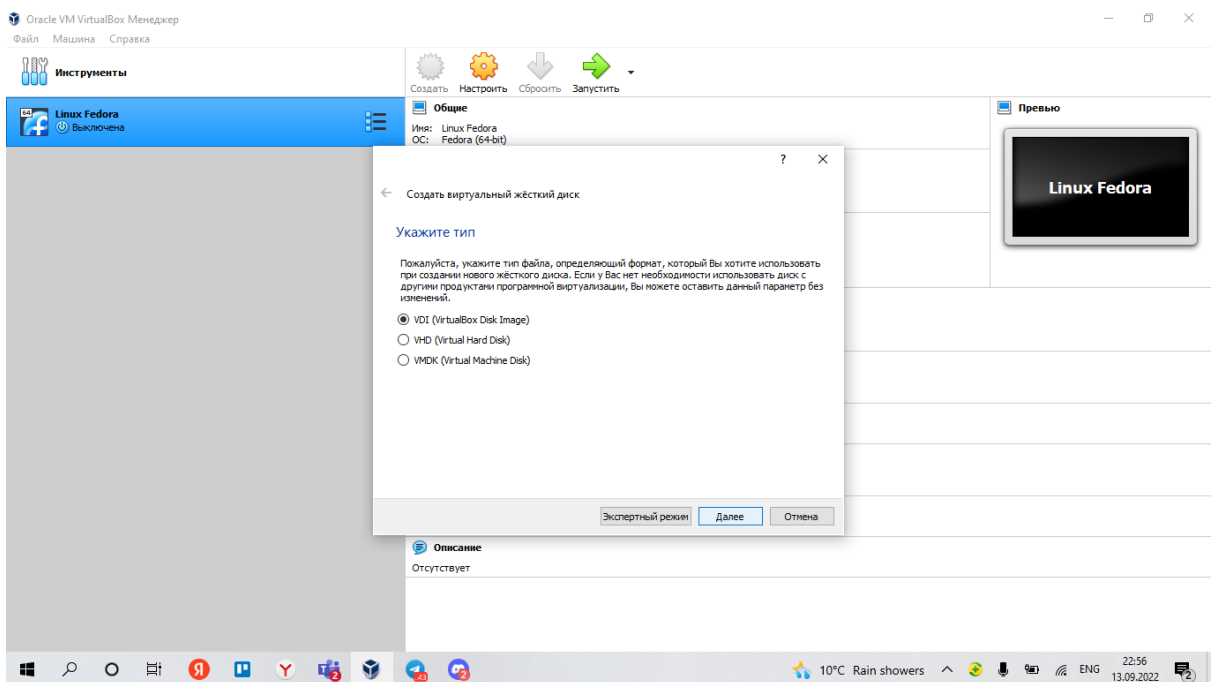


Рис.4 Выбор типа диска

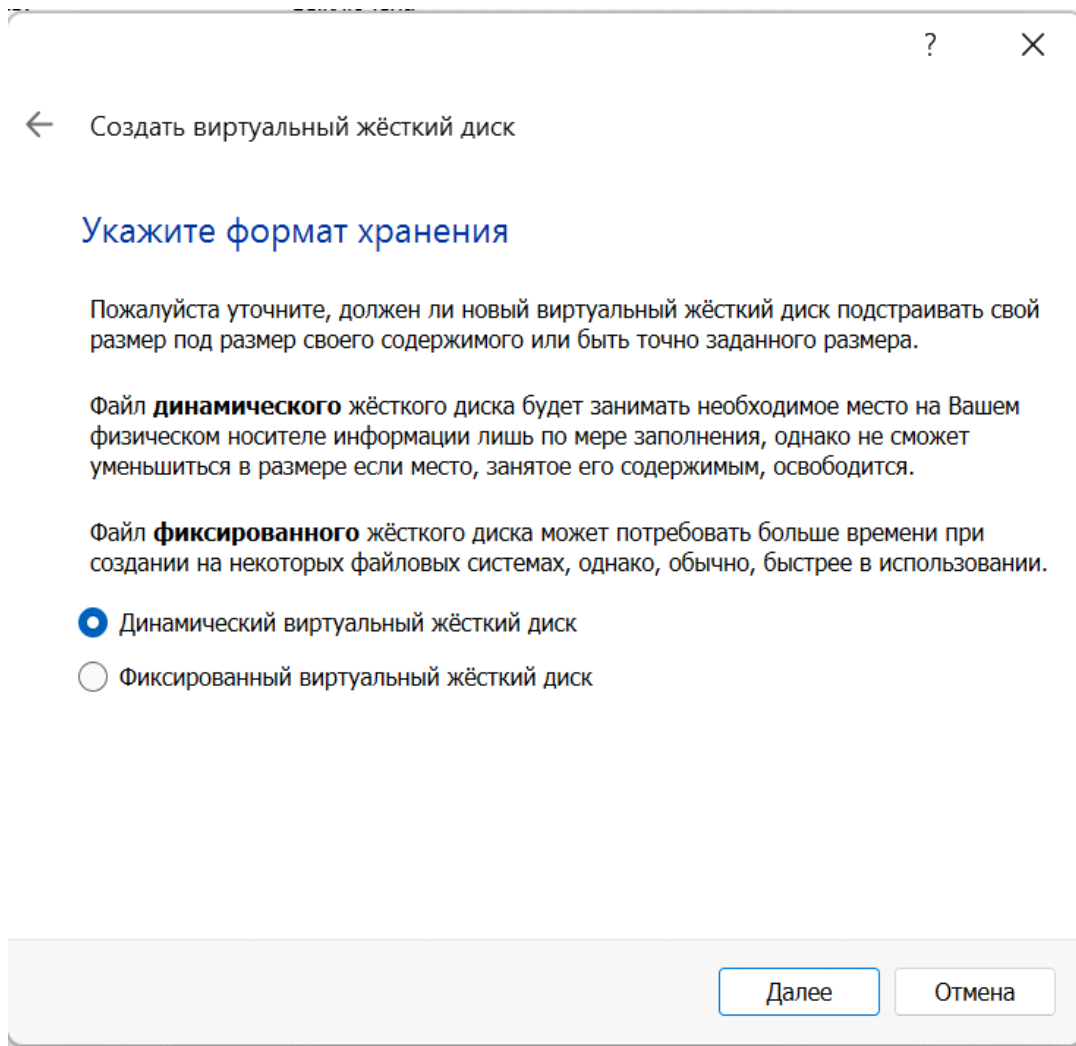


Рис.5 Выбор формата диска

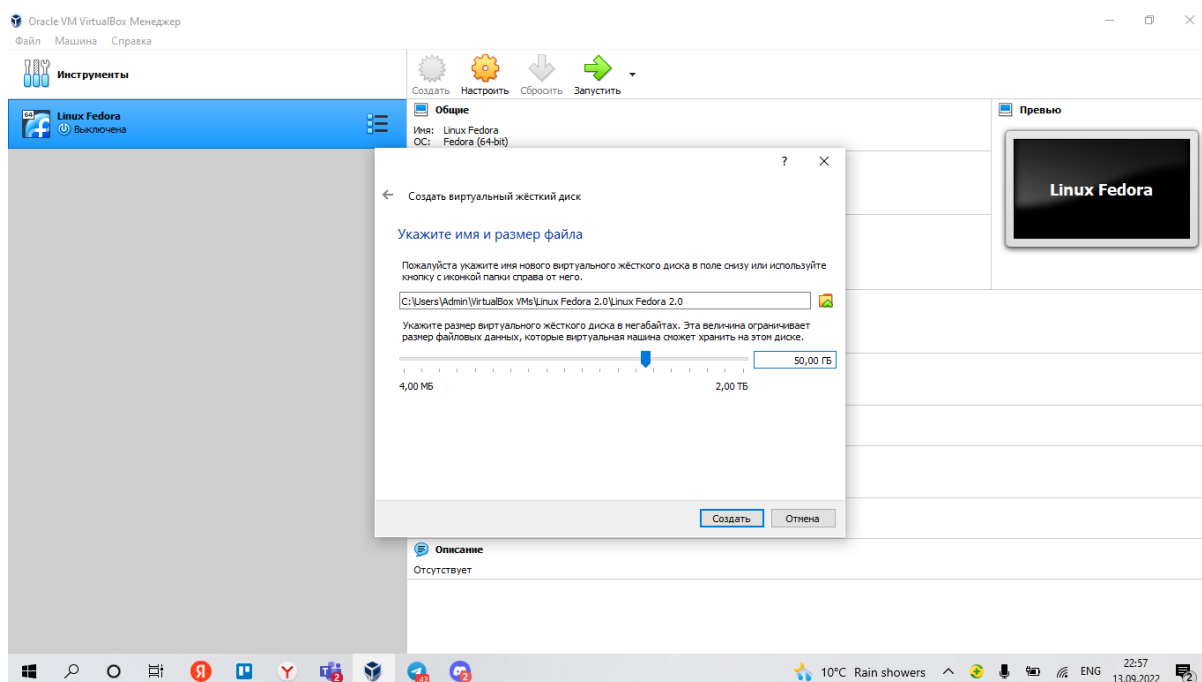


Рис.6 Выбор размера диска

1. Далее установим дистрибутив Fedora: скачаем с официального сайта образ и перейдем к настройкам

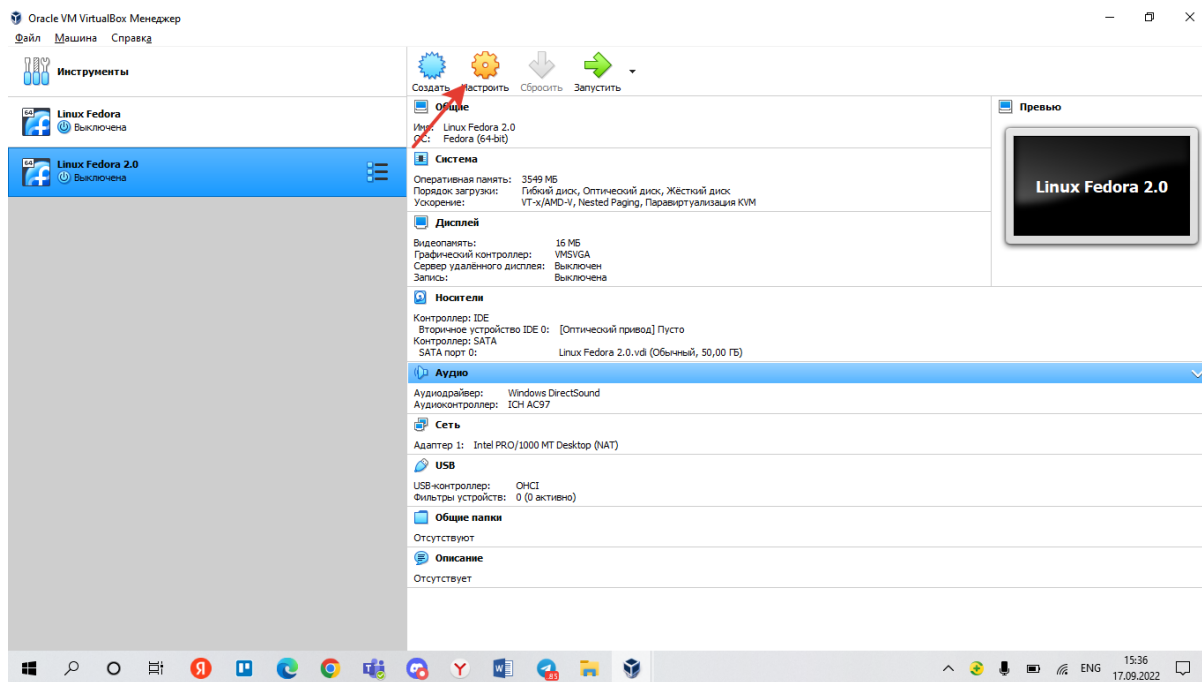


Рис.7 Настройки

2. Выберем в «Носителях» диск скачки

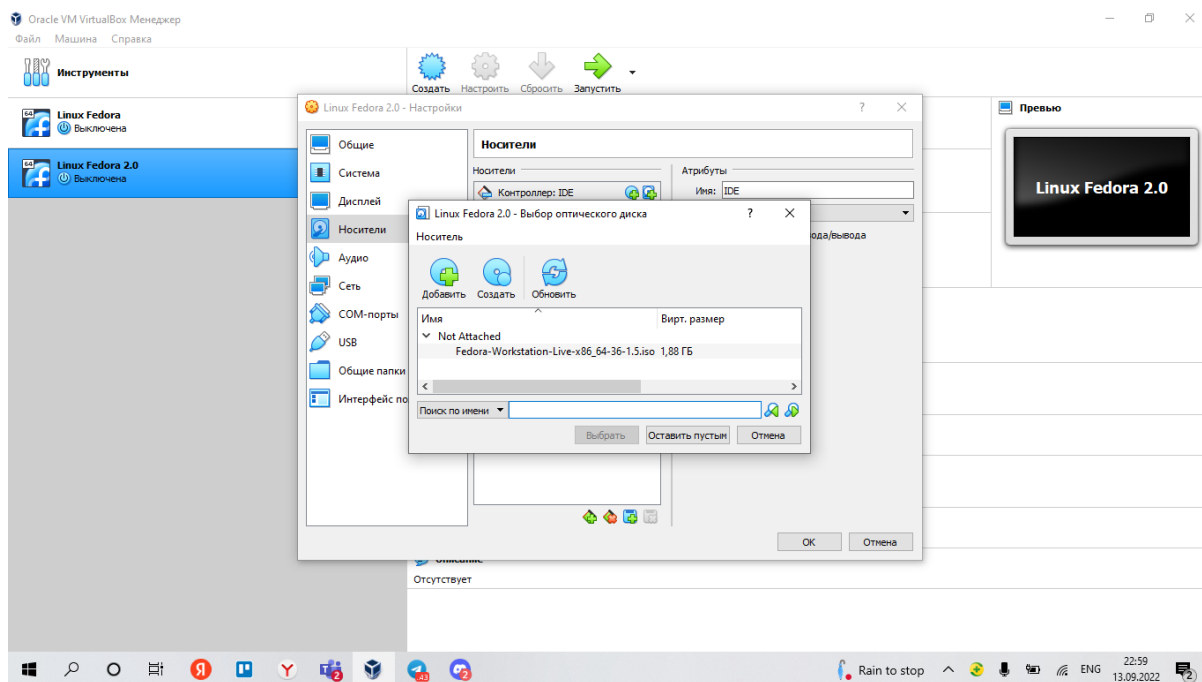


Рис.9 Добавим оптический диск

3. Запустим Linux и в окне установки выберем instal to hard drive

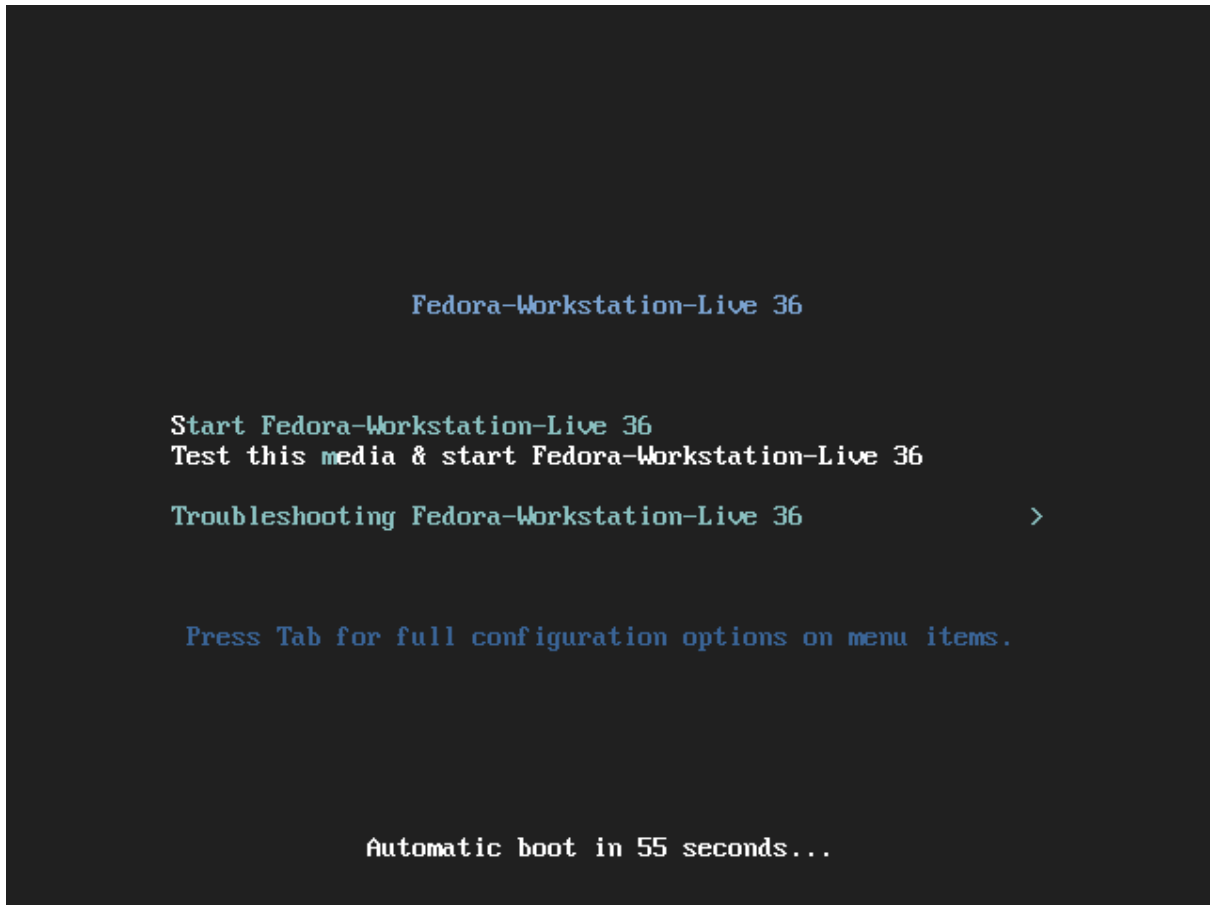


Рис.10 Запуск Linux

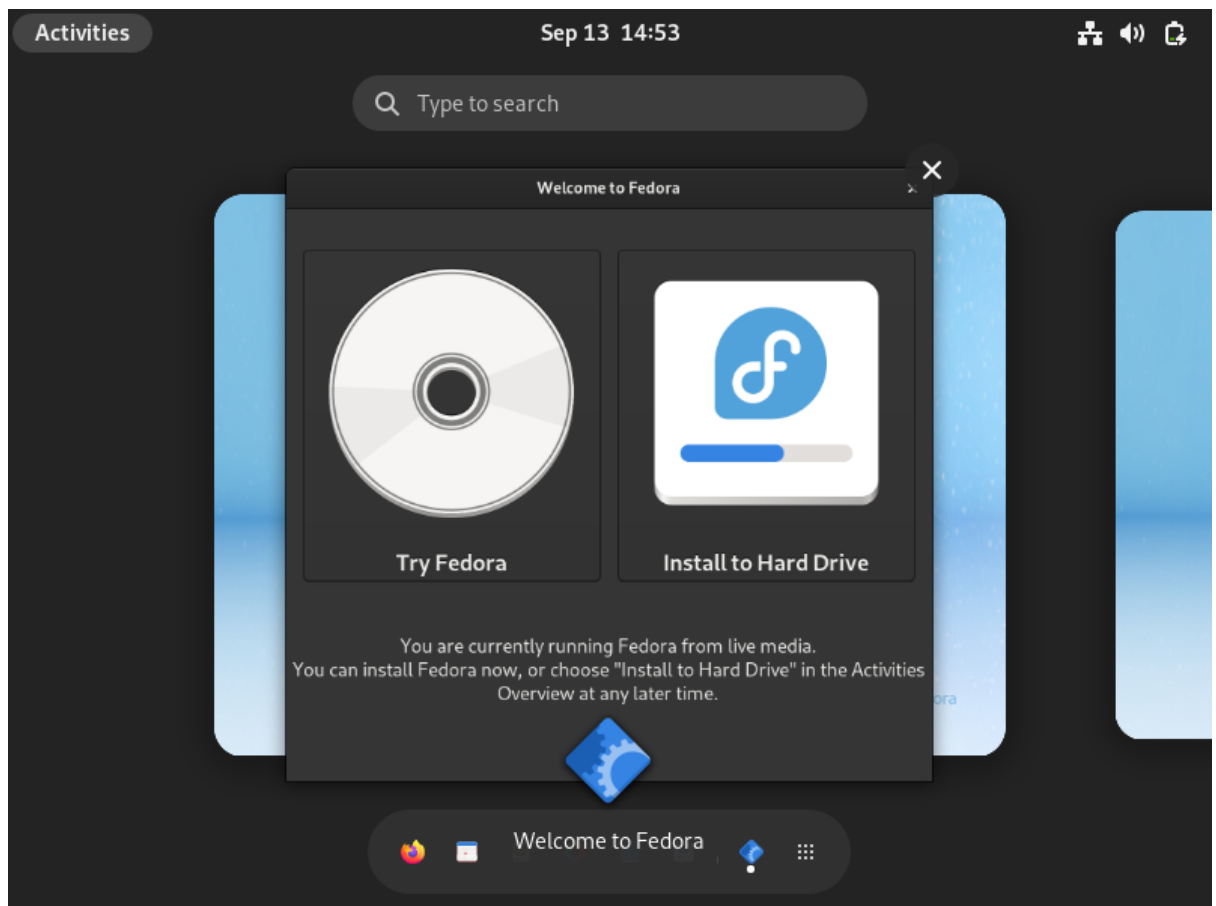


Рис.11 Установка дистрибутива

4. Выберем язык и часовой пояс

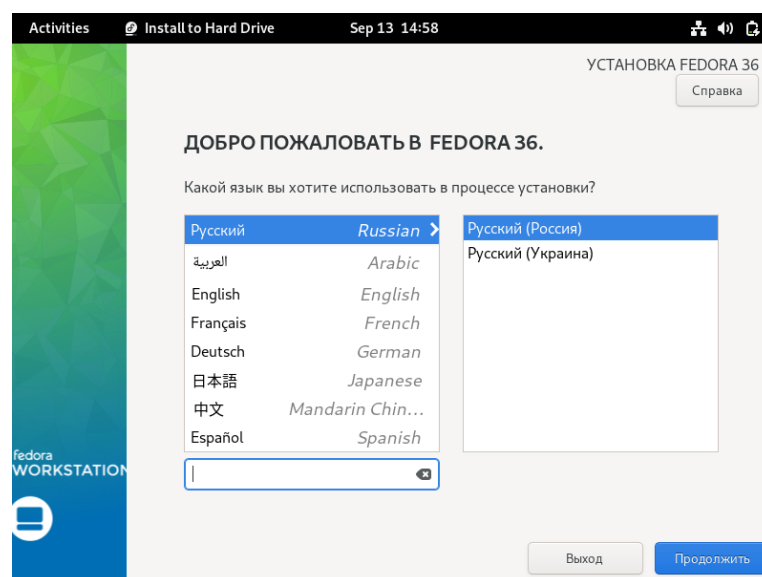


Рис.12 Выбираем язык

5. Выберем место установки
6. Выбираем наш жесткий диск и завершаем первичную настройку, теперь ждем пока установится образ

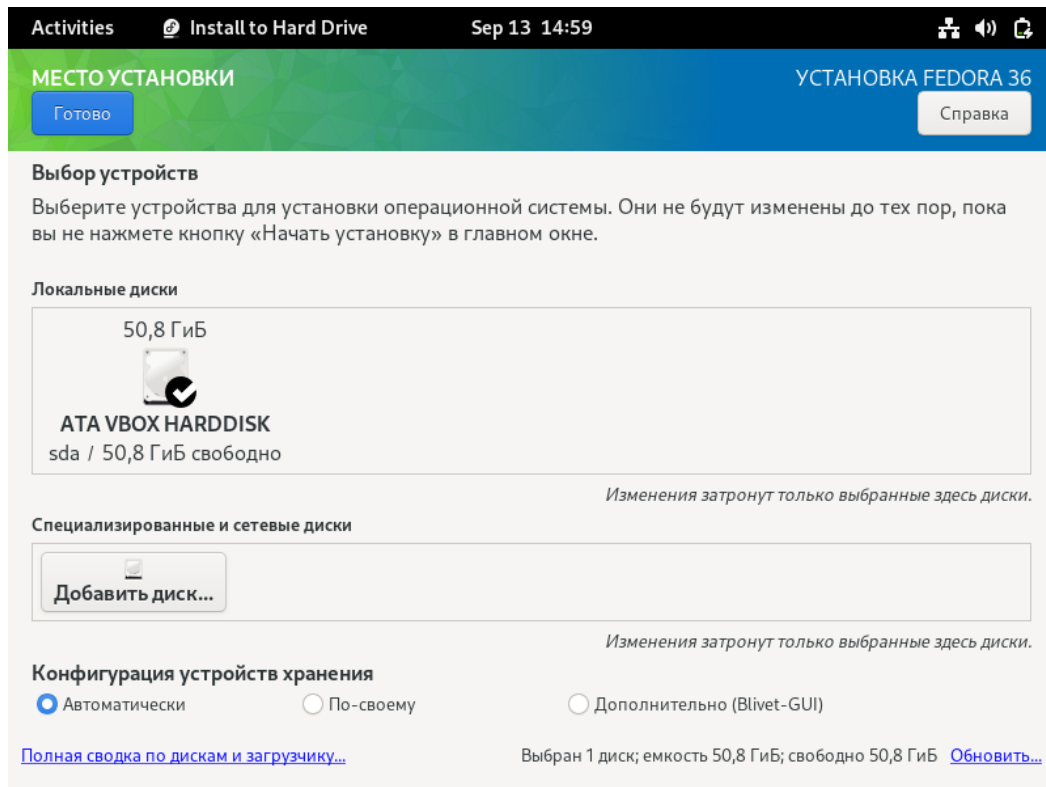


Рис.13 Выбираем жёсткий диск

7. После установки перезаходим в Linux, не забывая убрать в носителях виртуальный диск, иначе установка пойдет заново.
8. Создаем учетную запись



Рис.14 Создание профиля

9. Запустим браузер Mozilla FireFox

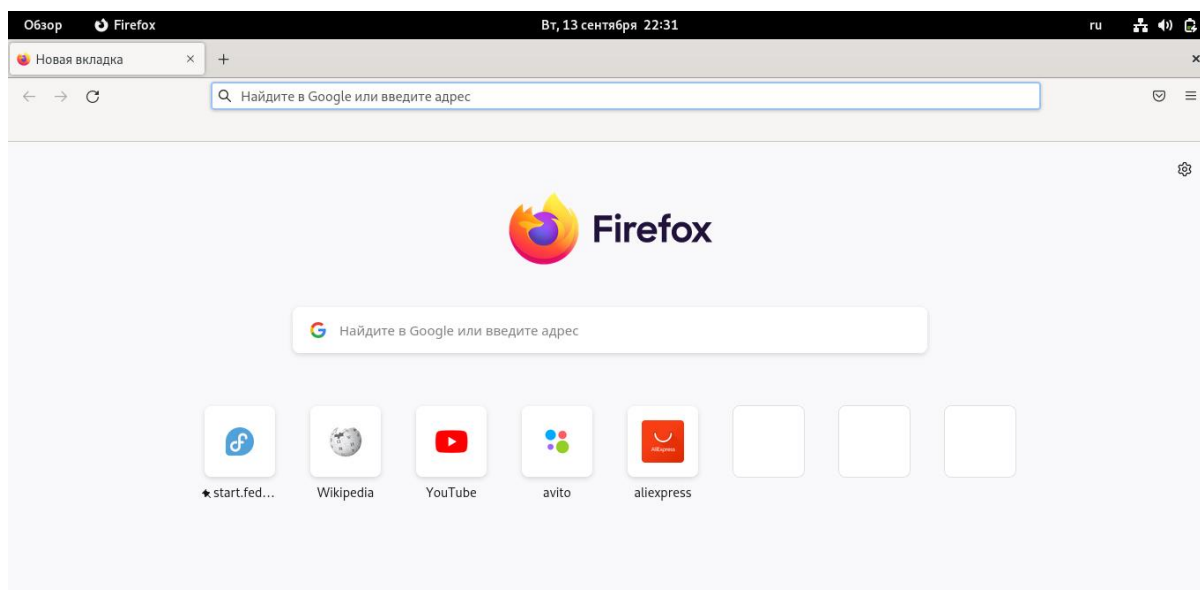


Рис.15 Mozilla FireFox

10. Запустим LibreOffice Writer

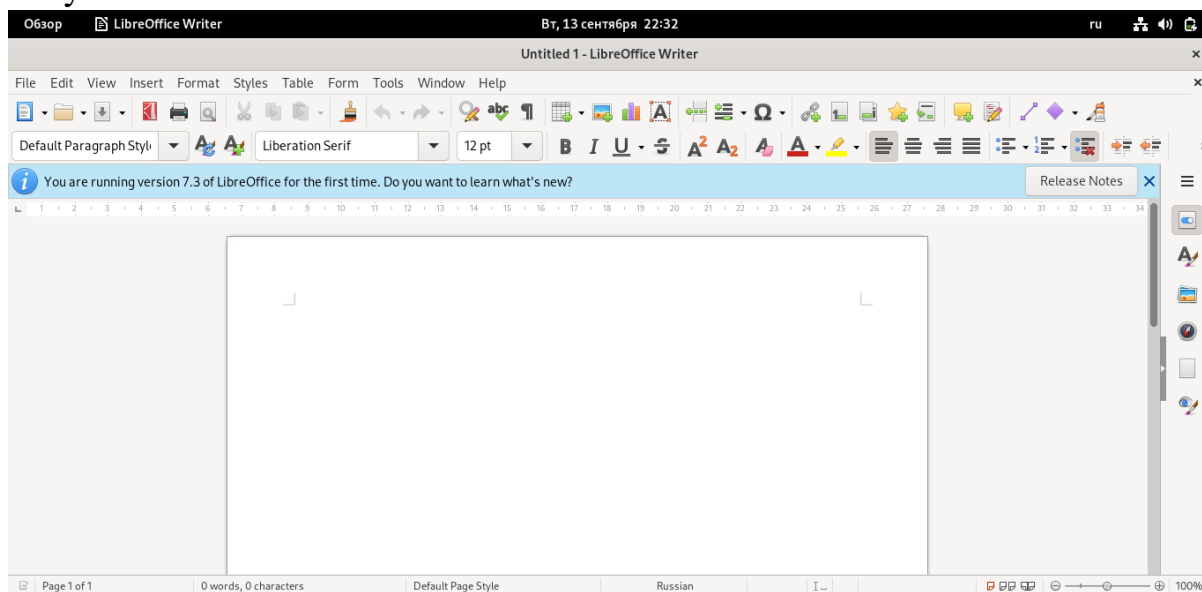


Рис.16 LibreOffice Writer

11. Запустим текстовый редактор

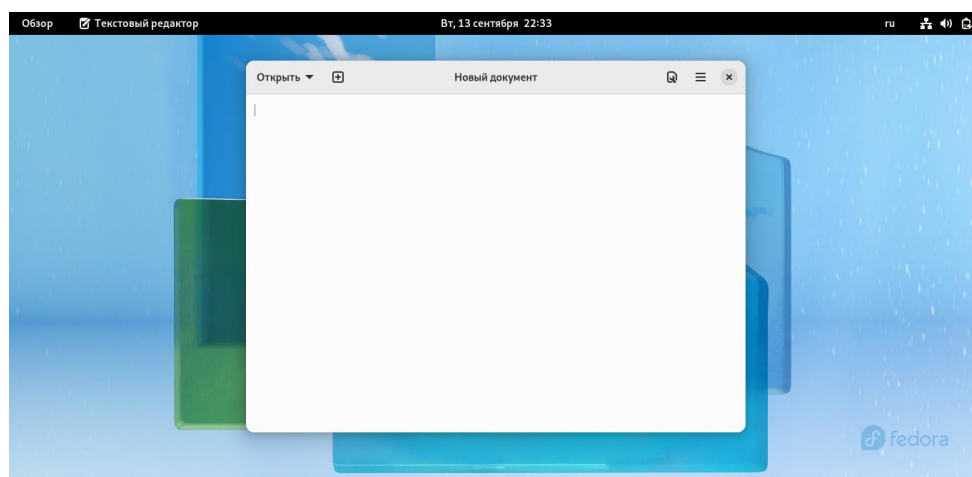


Рис.17 Текстовый редактор

12. Запустим терминал

13. Установим Midnight Commander

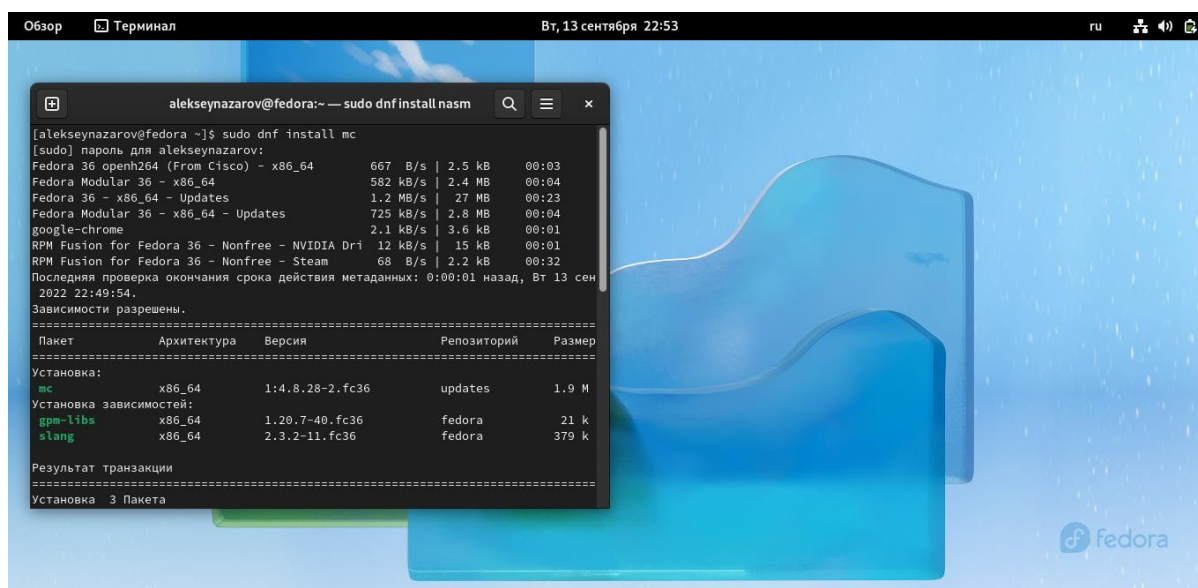


Рис.16 Установка Midnight Commander

14. Установим Git

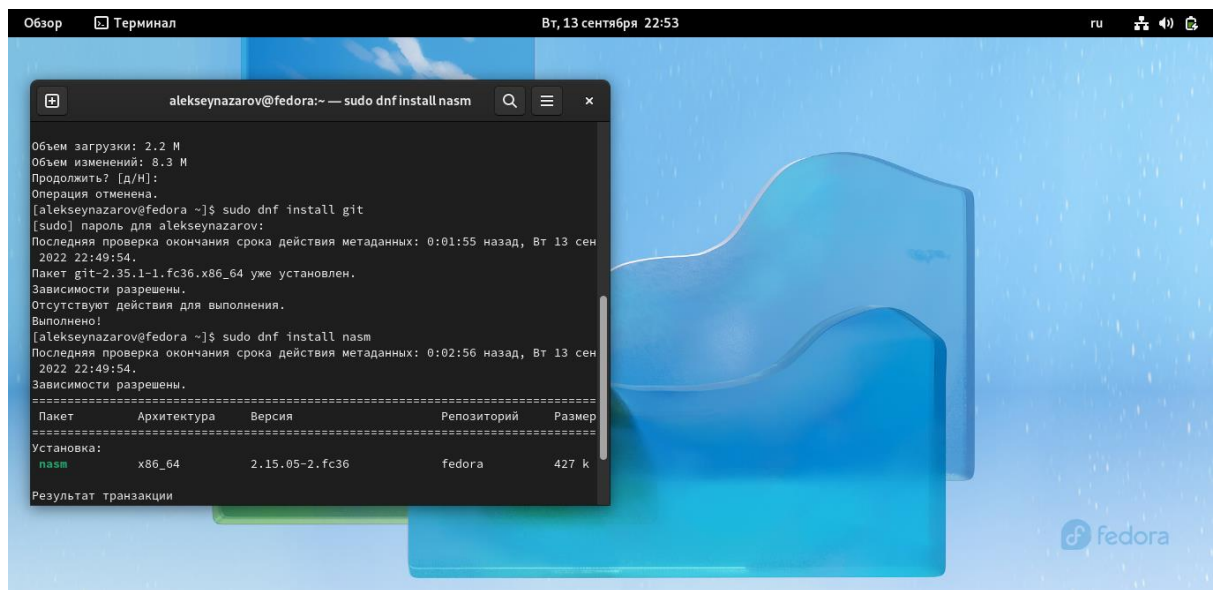


Рис.17 Установка git

15. Установим NASM

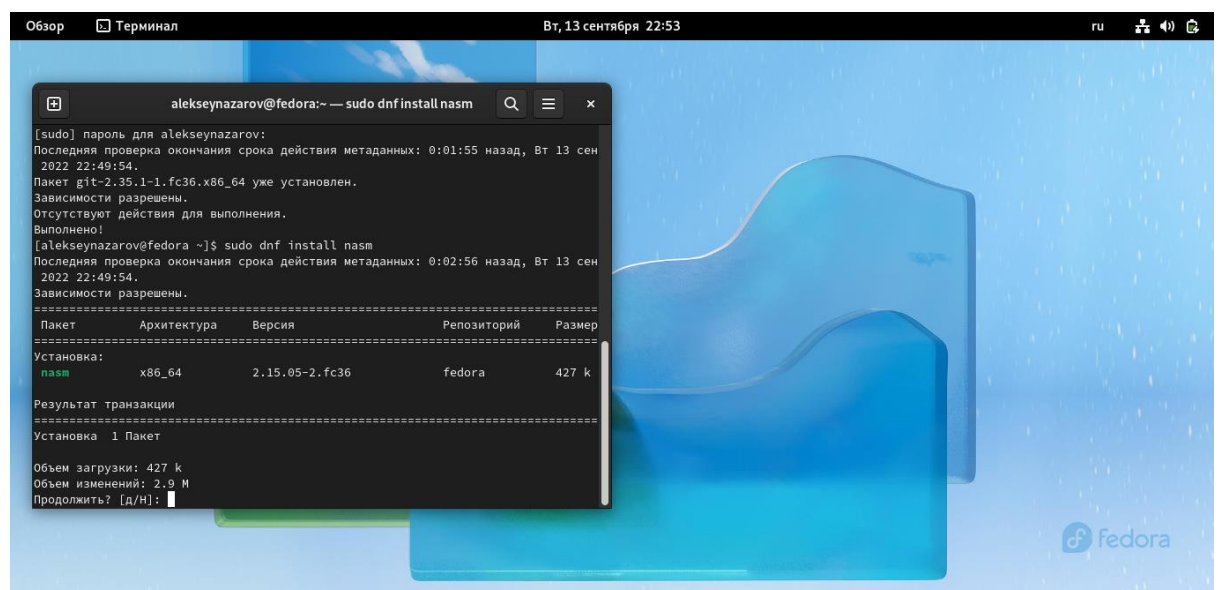


Рис.18 Установка NASM

5. Вывод

При выполнении лабораторной работы я научился устанавливать и пользоваться операционной системой Linux и дистрибутивом Fedora, основанным на ней, установил его на виртуальную машину, запустил LibreOffice Writer, текстовый редактор и терминал, с помощью которого установил Midnight Commander, Git, NASM.