

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)  
Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-  
вычислительных систем (КИБЭВС)

Работа с виртуальной машиной. Работа с Windows 7.  
Отчет по лабораторной работе №4  
по дисциплине «Информатика»

Студентка гр.727-1

\_\_\_\_\_ Христенко П. В.

\_\_\_. \_\_. 20\_\_

Принял ассистент кафедры КИБЭВС

\_\_\_\_\_ Косов Д. С.

\_\_\_\_\_

## 1 Введение

Цель работы:

- создание виртуальной операционной системы, получение навыков работы с виртуальными операционными системами, ознакомление с основными настройками виртуальных машин;
- получение навыков работы в графическом интерфейсе операционной системы Windows 7, ознакомление с основными каталогами, работа со стандартными приложениями, ознакомление с основными настройками операционной системы;
- овладение навыками управления логическими дисками в операционных системах семейства Windows.

## 2 Ход работы

### 2.1 Работа с виртуальной машиной

Создание виртуальной машины и ознакомление с ее интерфейсом. (Рис. 2.1)

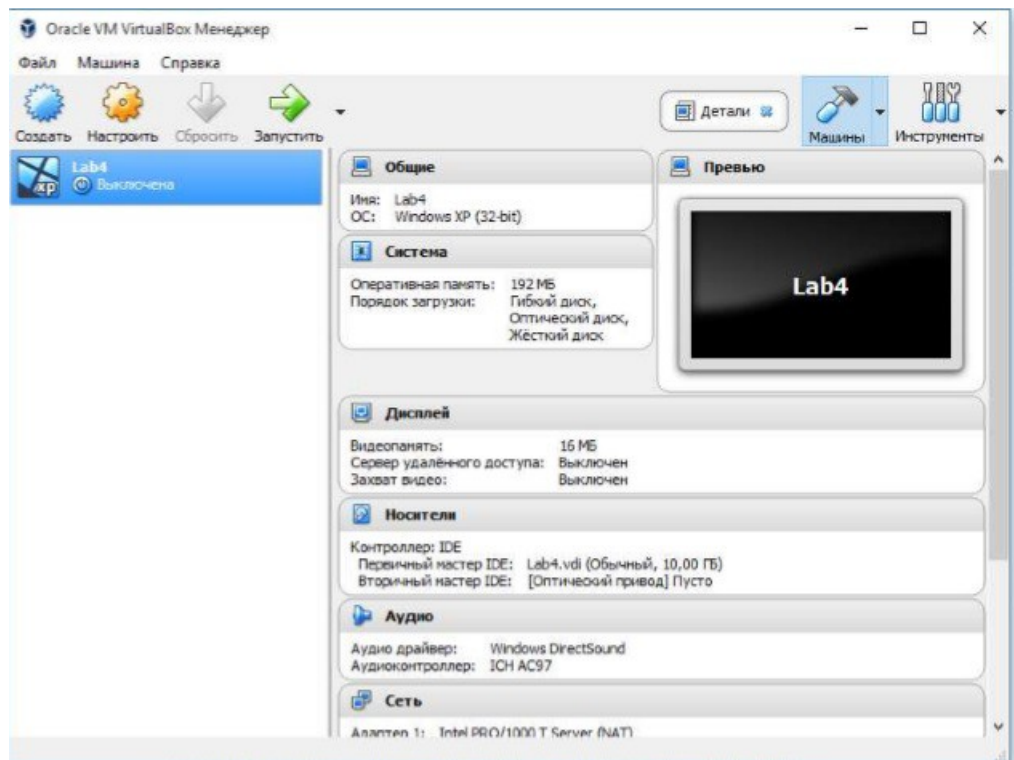


Рисунок 2.1 – интерфейс

Настройка виртуальной машины начиная от звука, заканчивая интерфейсом. (рис. 2.2)

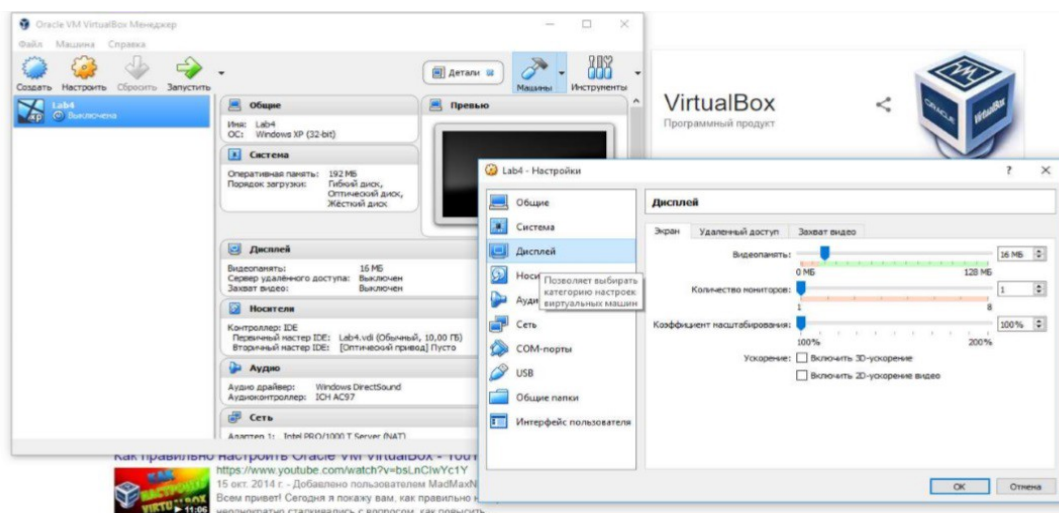


Рисунок 2.2 – настройки

Завершение работы виртуальной машины (рис.2.3)

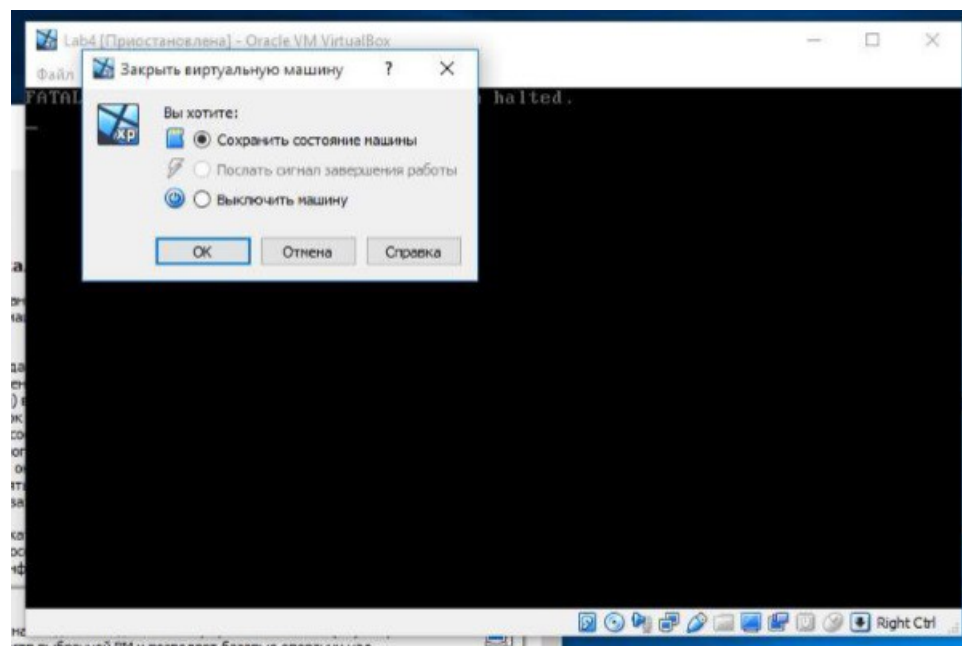


Рисунок 2.3 – Завершение

Создание нового виртуального диска «Носители» (рис.2.4)

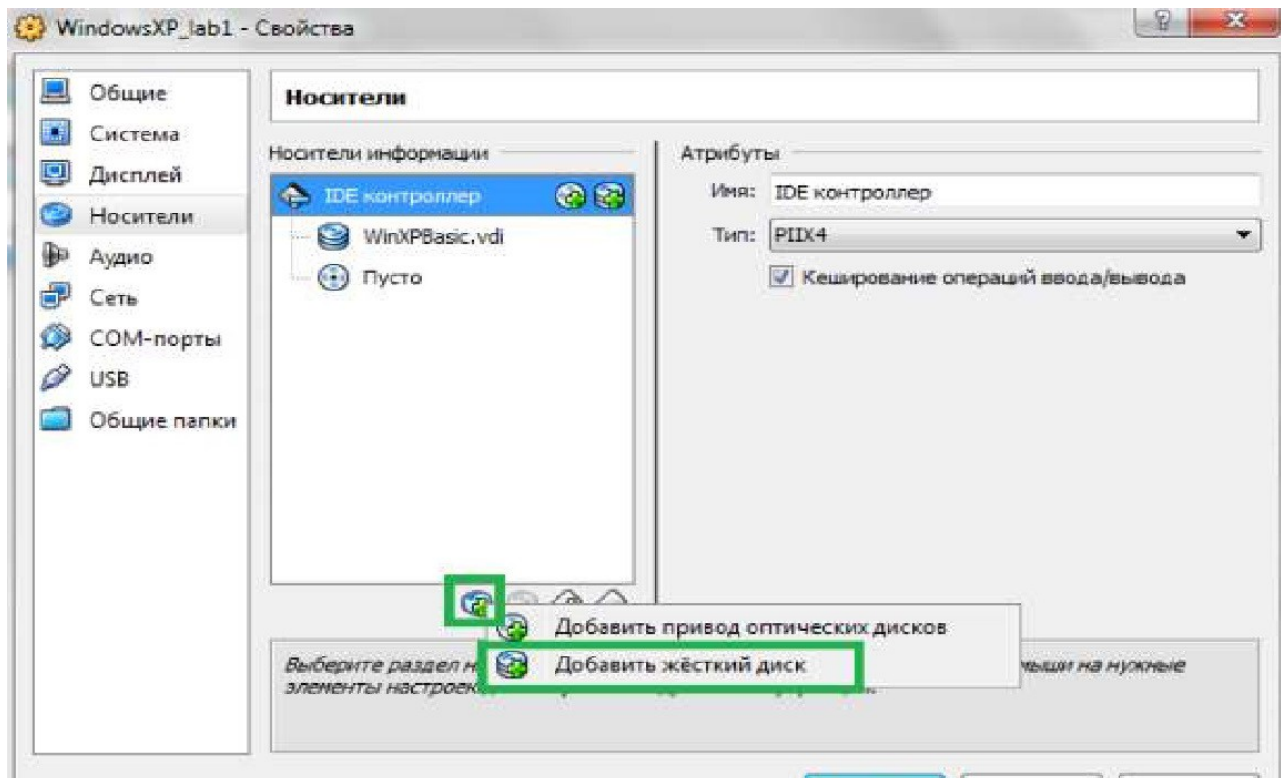


Рисунок 2.4 – диск

## Работа с управлением дисками (инициализация дисков) (рис.2.5)

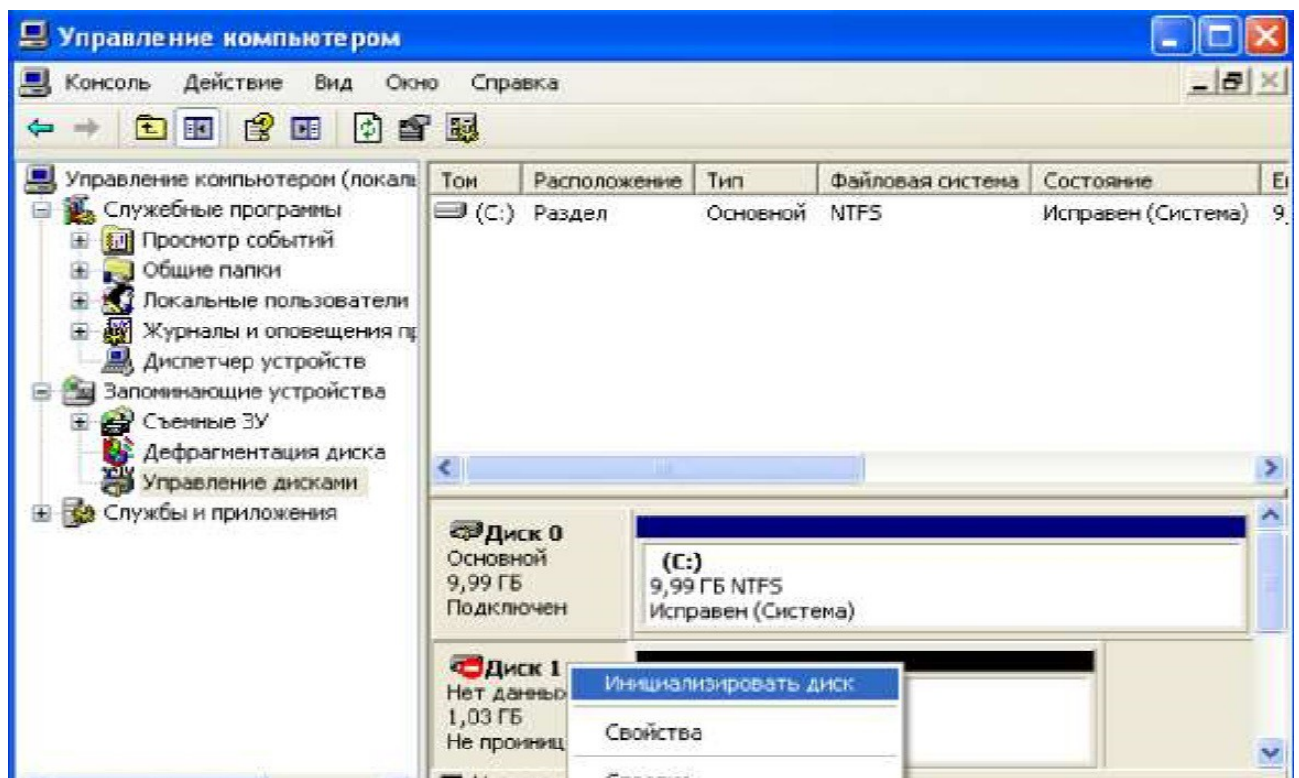


Рисунок 2.5 – инициализация

## Произведение настройки сетевого адаптера (рис.2.6)

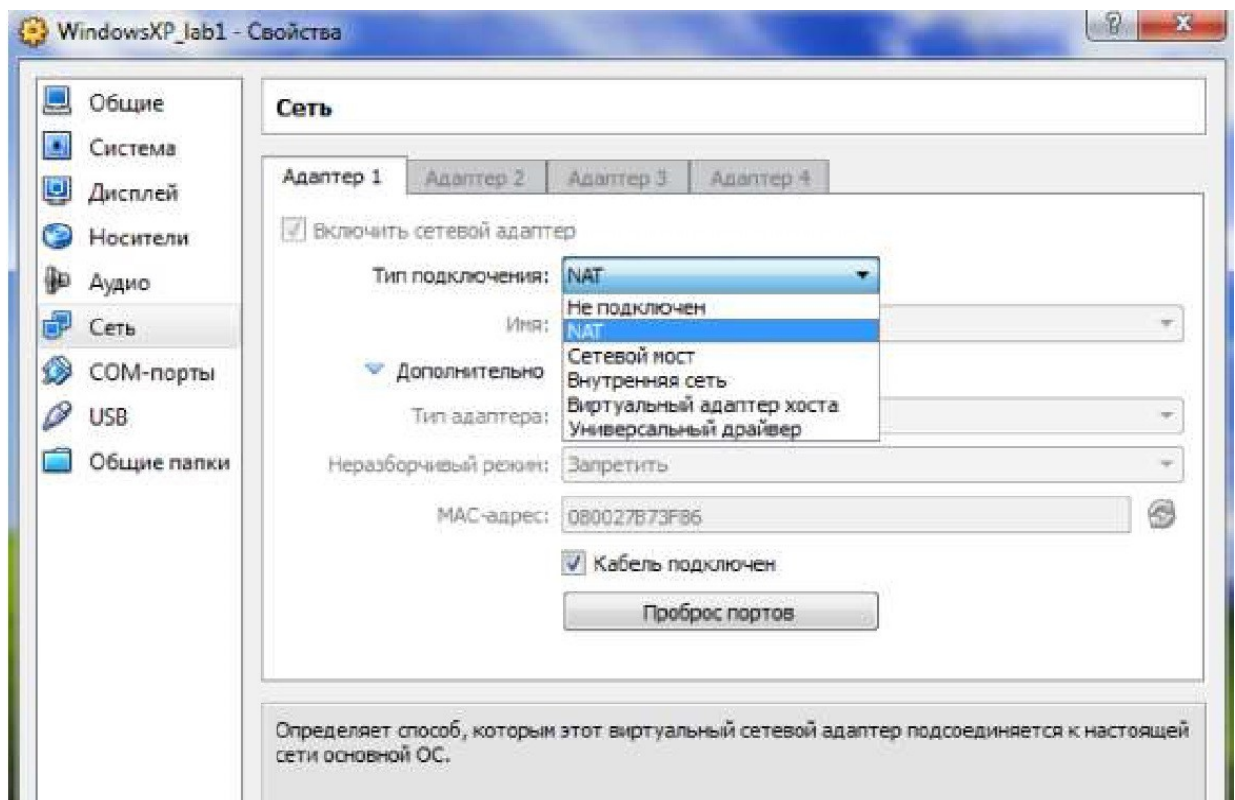


Рисунок 2.6 – сетевой адаптер

## Создание снимка виртуальной машины и сведения о нем(рис.2.7)

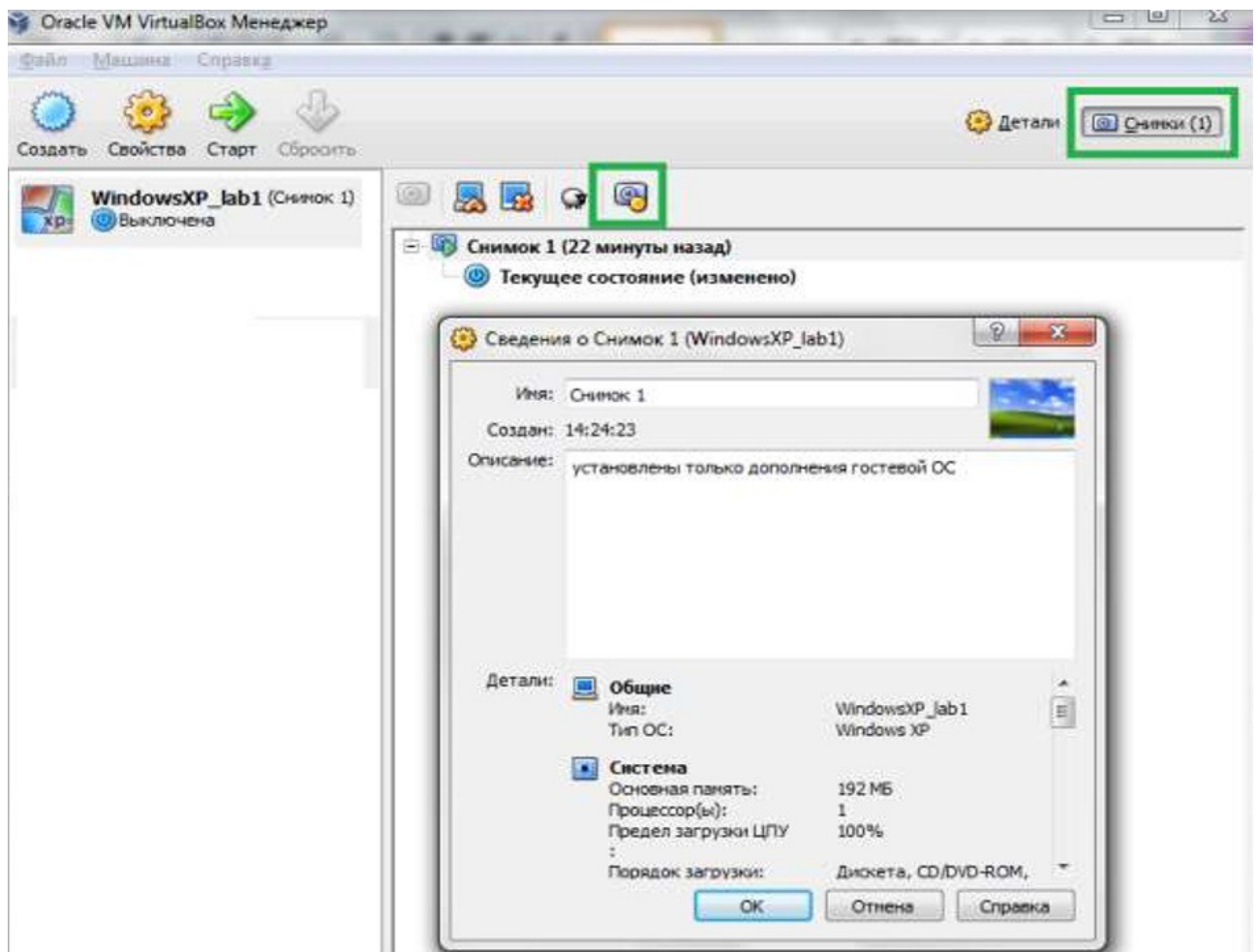


Рисунок 2.7 – снимок

## 2.2 работа с Windows 7

### Работа с командой «Выполнить»(рис.2.8)

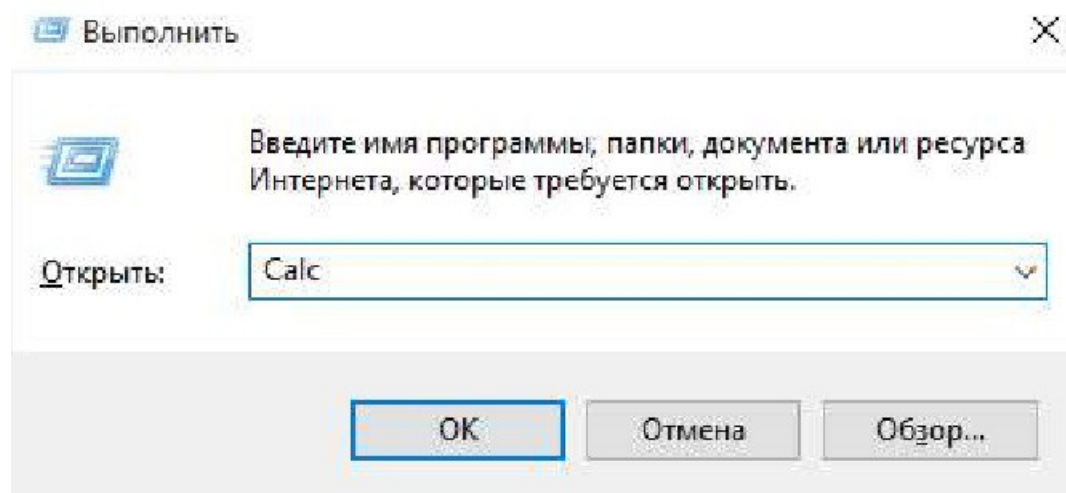


Рисунок 2.8 – выполнить



## Работа с запуском от имени администратора(рис.2.9)

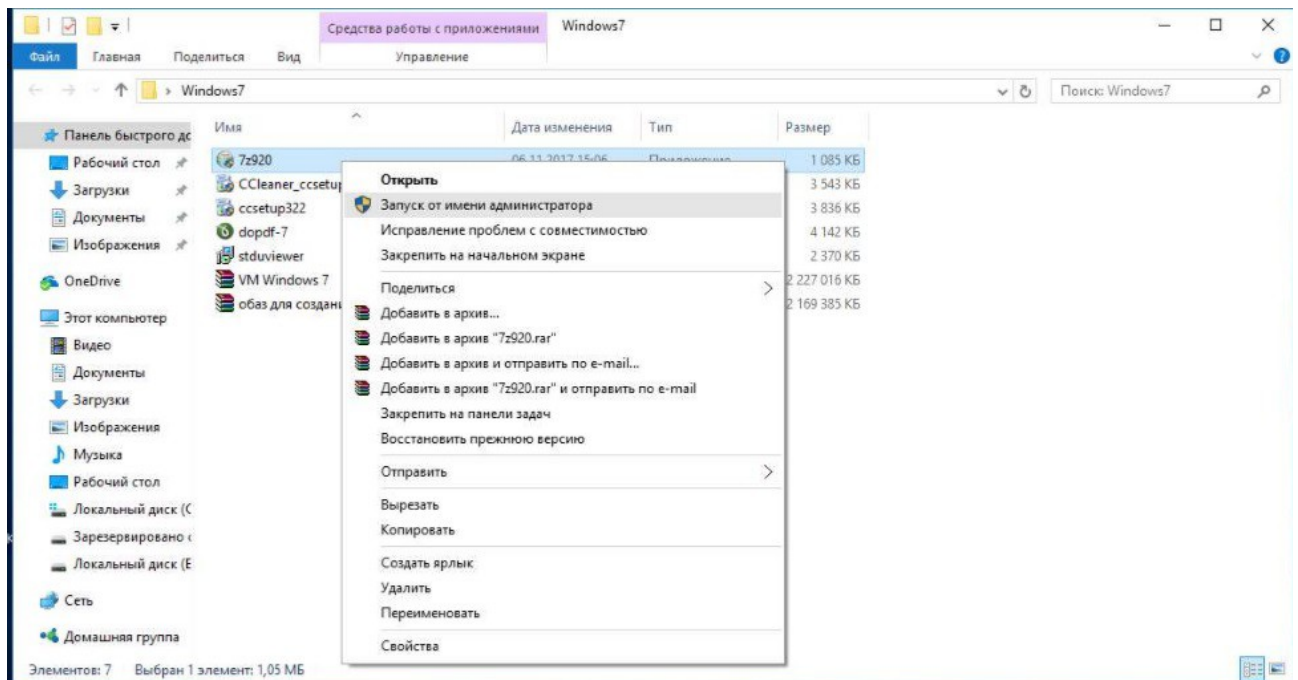


Рисунок 2.9 – администратор

## Работа с поиском Windows(рис.2.10)

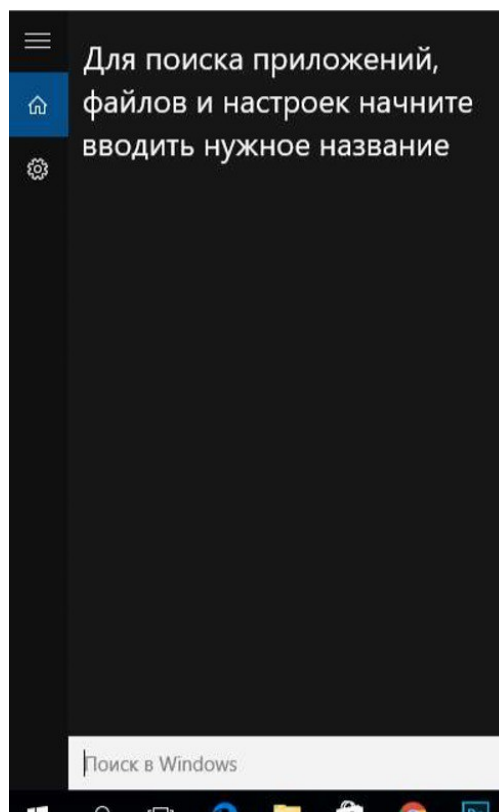


Рисунок 2.10 – поиск Windows

## Работа со свойствами системы (рис.2.11)

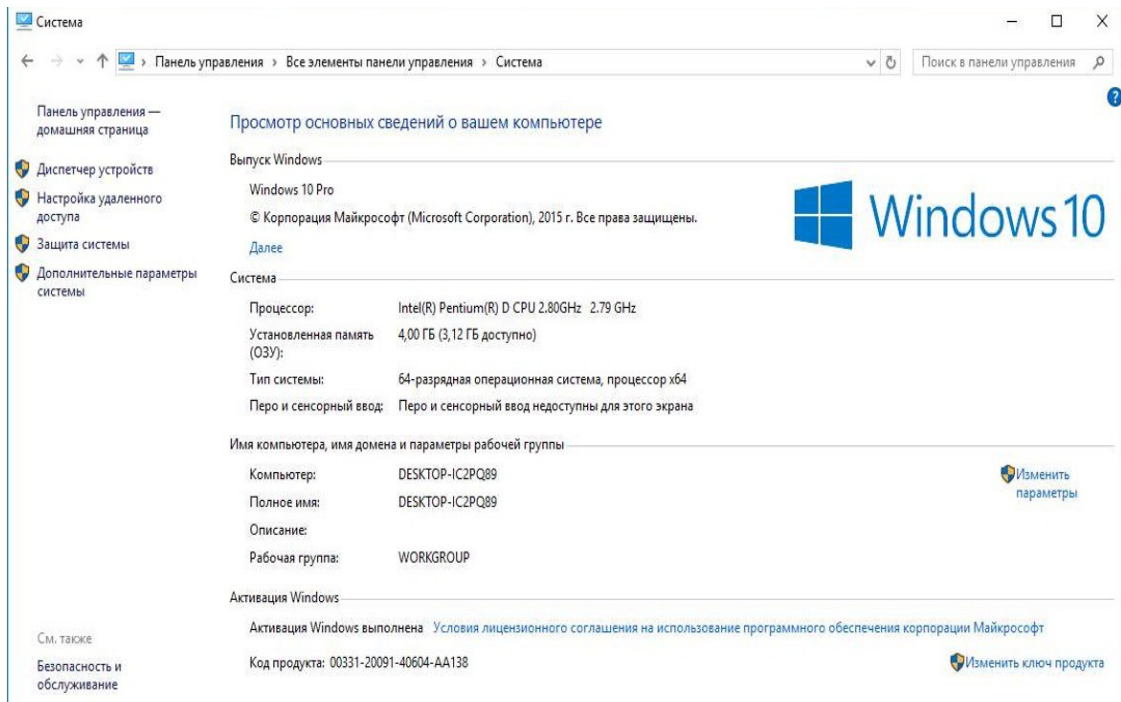


Рисунок 2.11 – свойства

## Работа с диспетчером устройств(рис. 2.12)

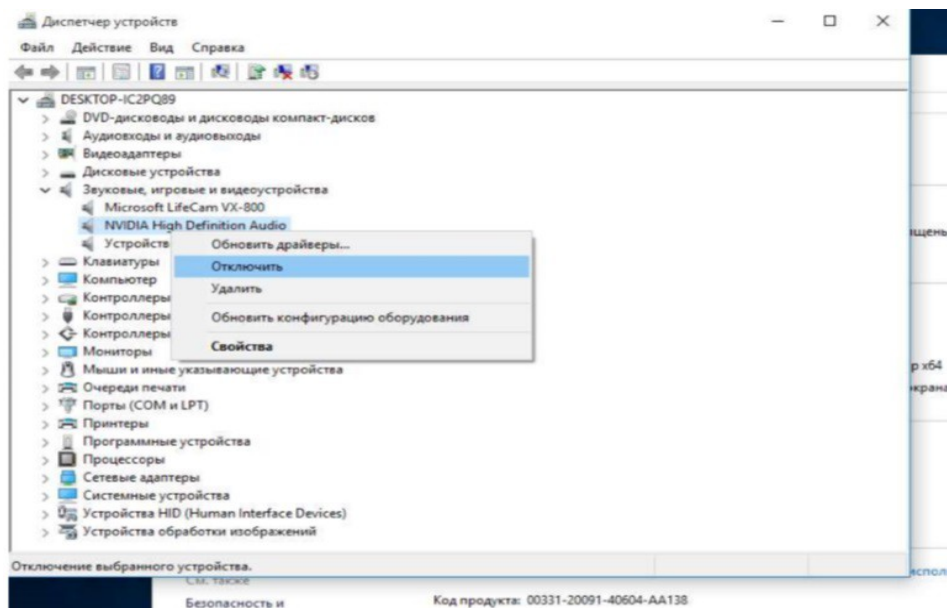
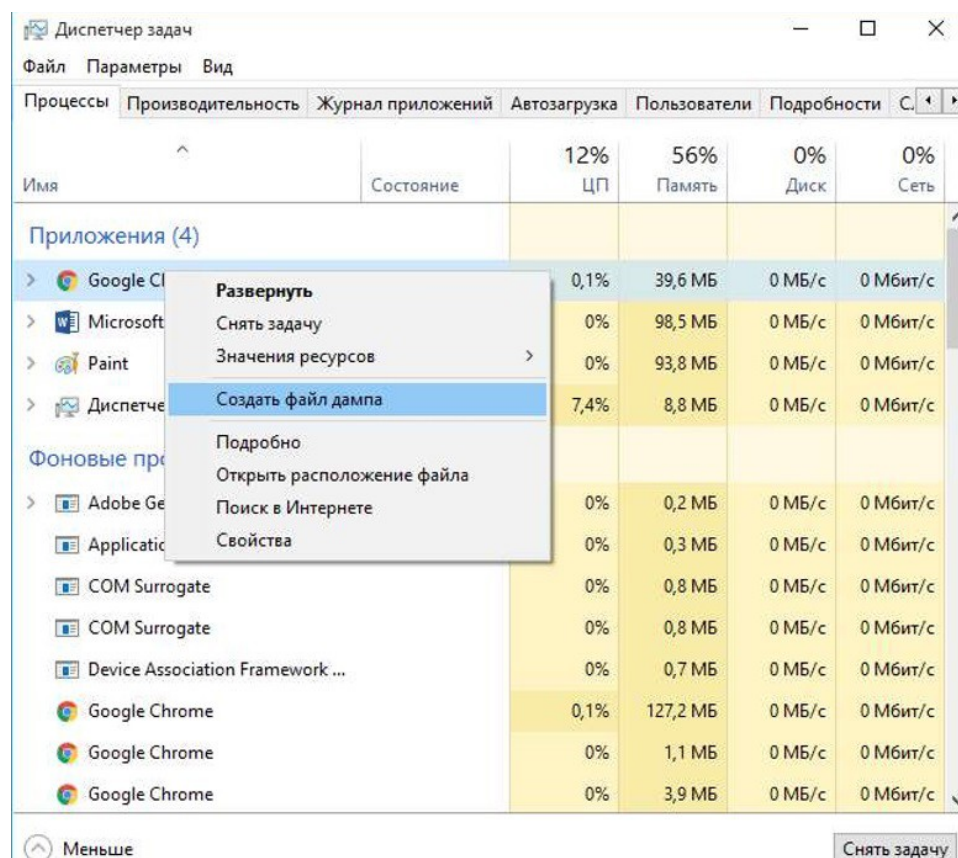


Рисунок 2.12 – диспетчер



Работа с диспетчером задач(рис. 2.13)

Рисунок 2.13 – диспетчер задач



Работа с программами и компонентами (рис. 2.14)

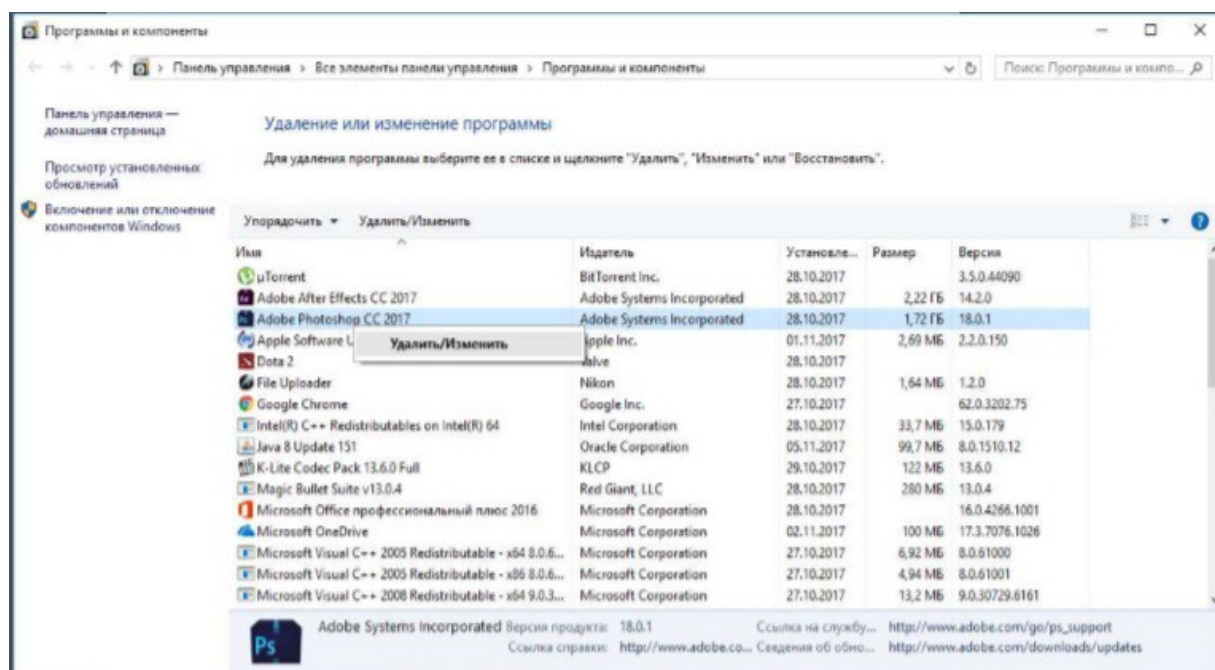


Рисунок 2.14 – удаление программ

## Работа с дополнительным ПО CCleaner (рис. 2.15)

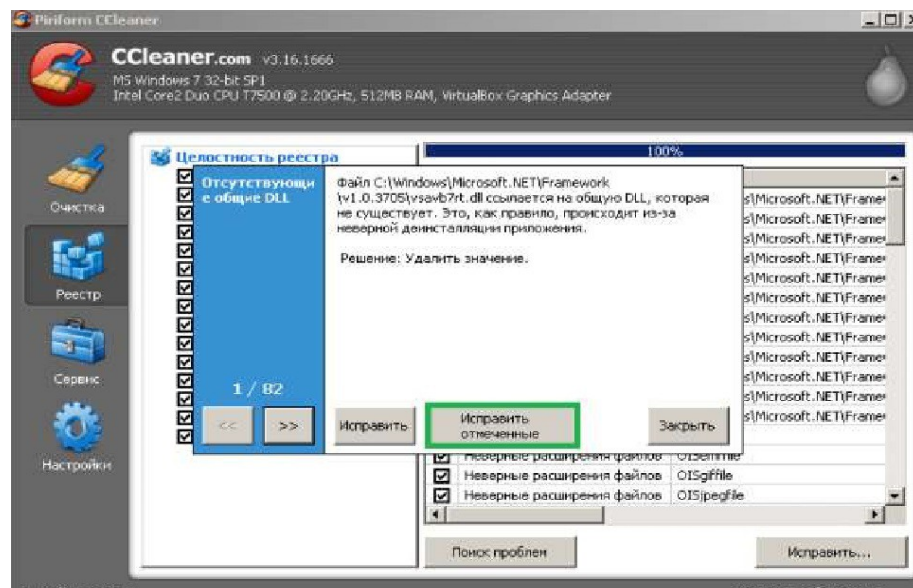


Рисунок 2.15 – Ccleaner

## 2.3 Управление дисками в ОС Windows

### Работа с очисткой диска (рис.2.16)

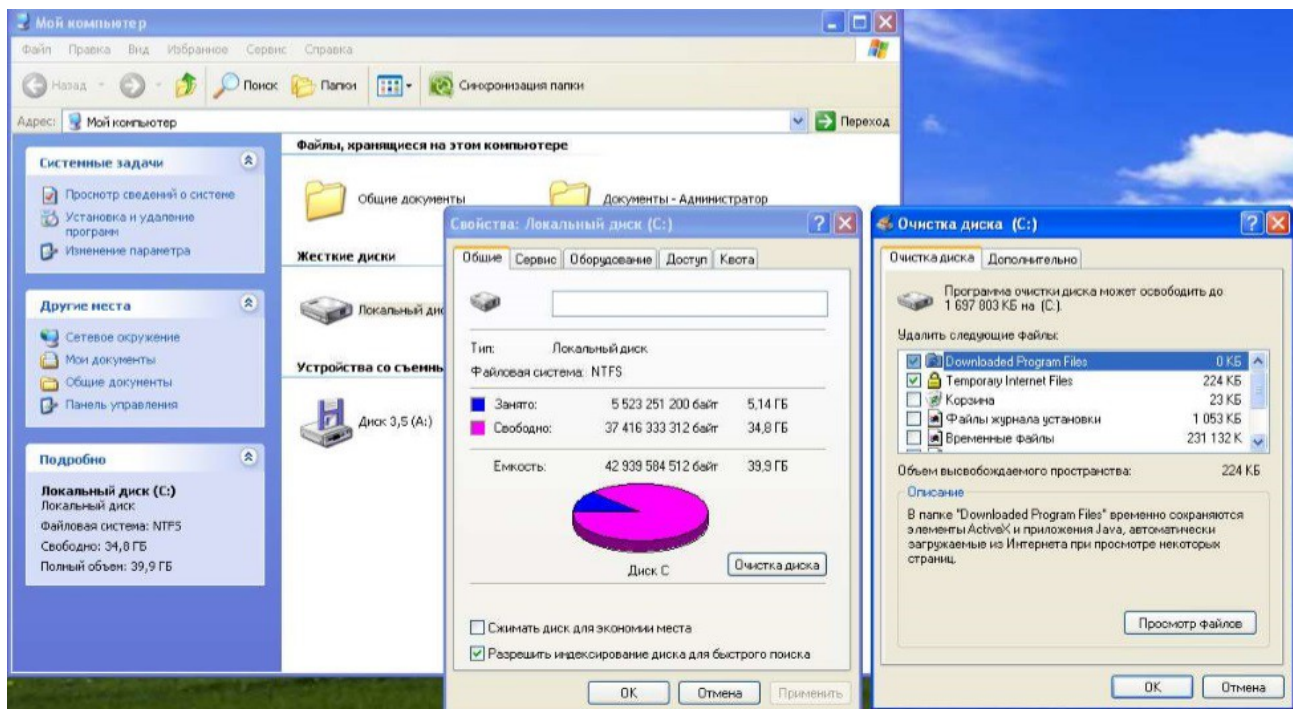


Рисунок 2.16 – очистка диска

## Проверка диска на наличие ошибок (рис.2.17)

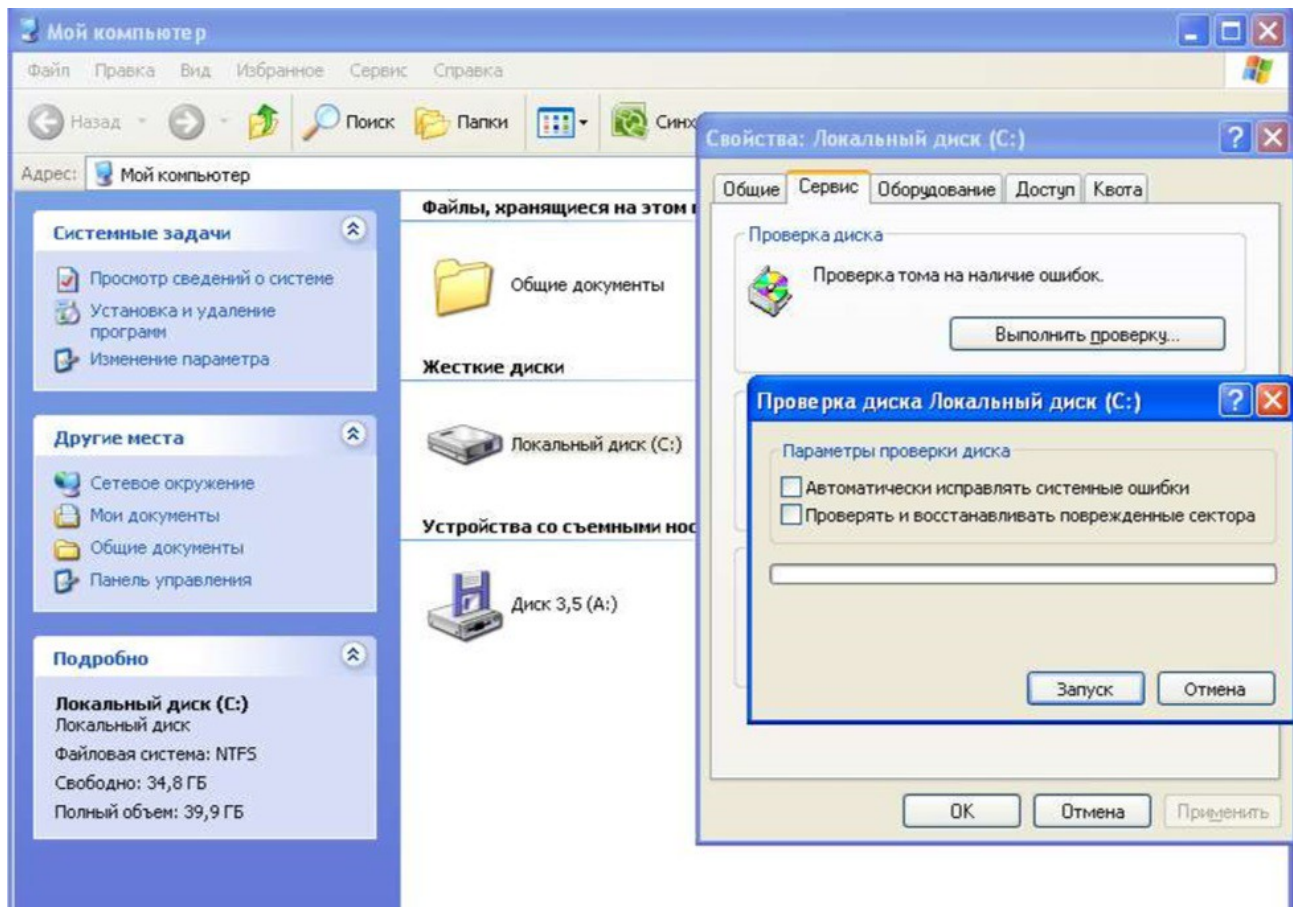


Рисунок 2.17 – ошибки диска

## Работа с дефрагментацией диска (рис. 2.18)



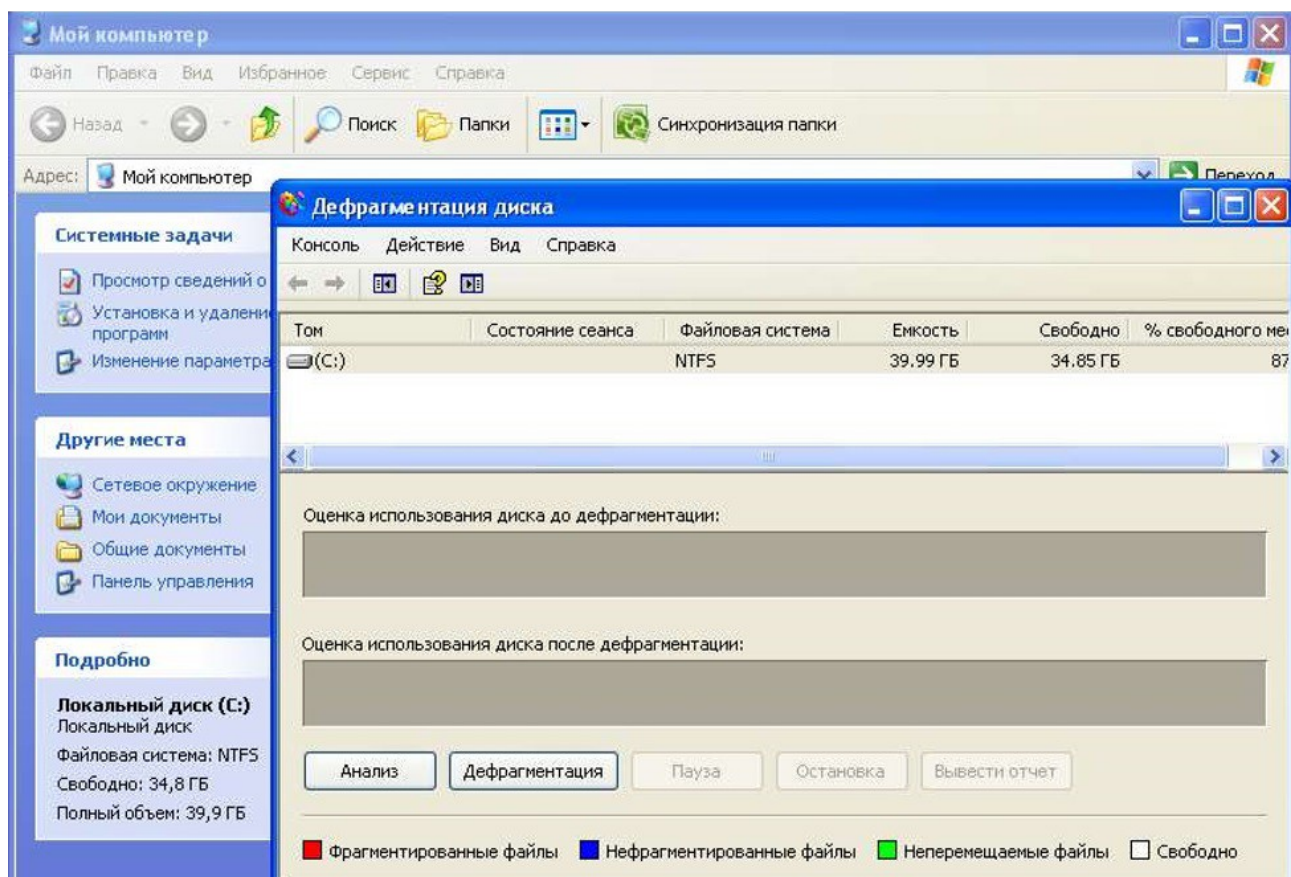


Рисунок 2.18 – дефрагментация  
Форматирование диска (рис.2.19)

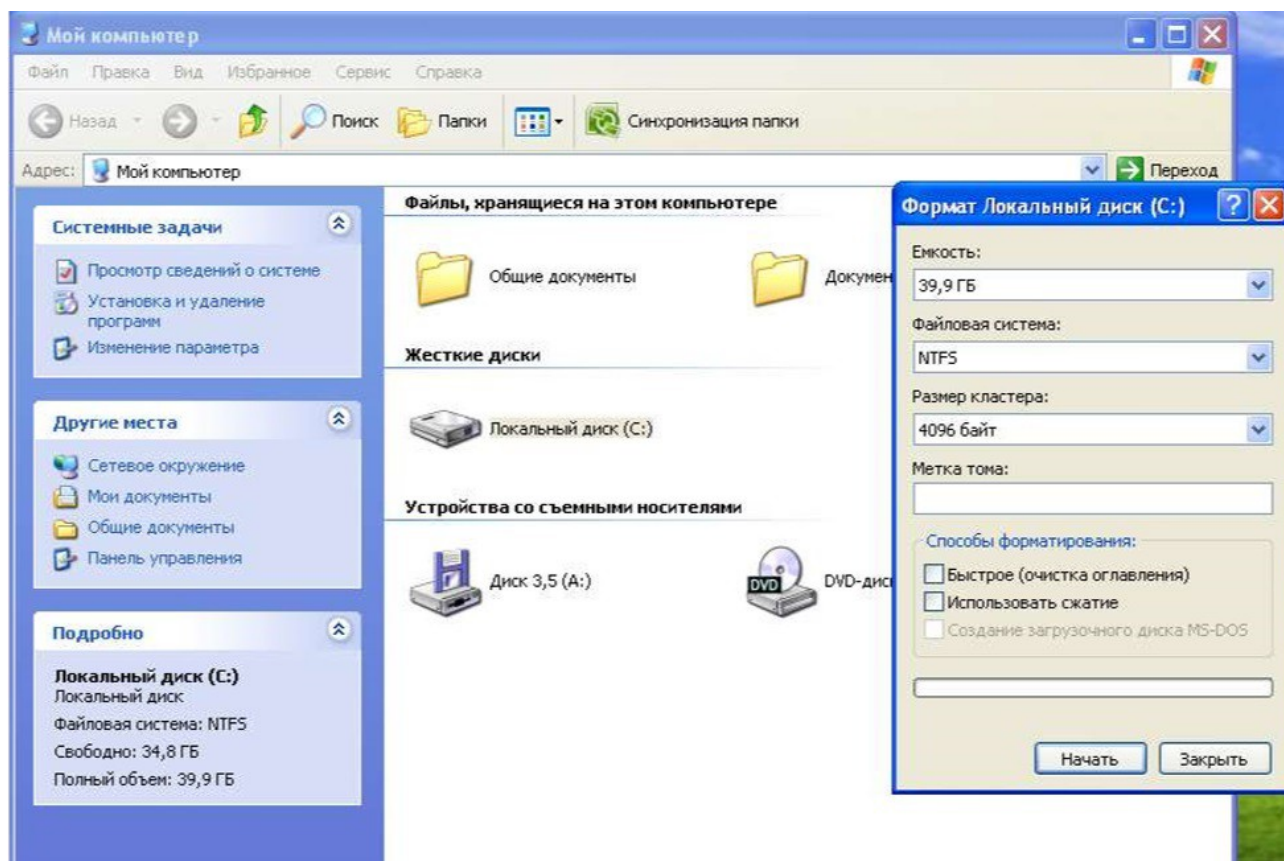


Рисунок 2.19 – форматирование диска

Управление дисками (рис.2.20)

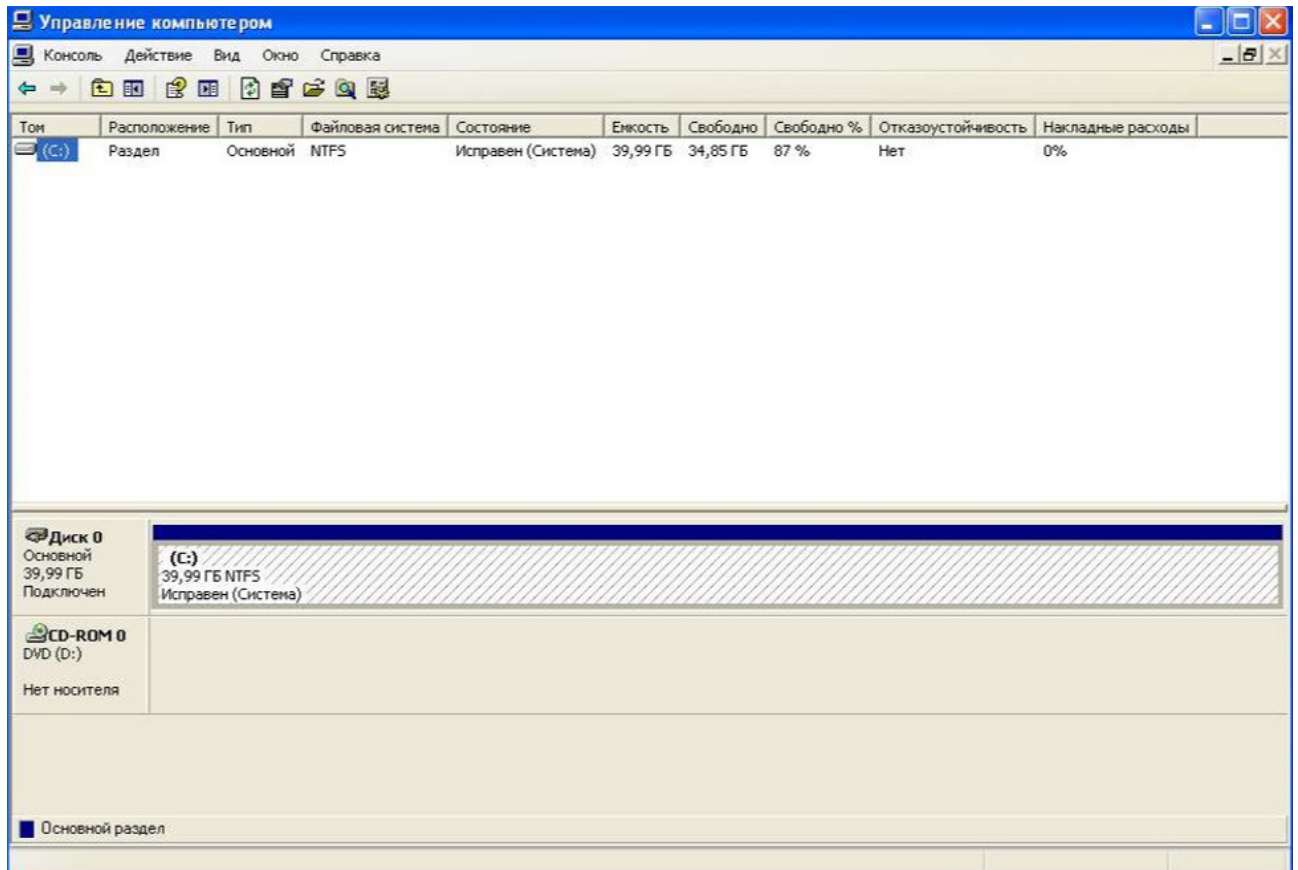


Рисунок 2.20 – управление дисками

Изменение наименования диска (рис.2.21)

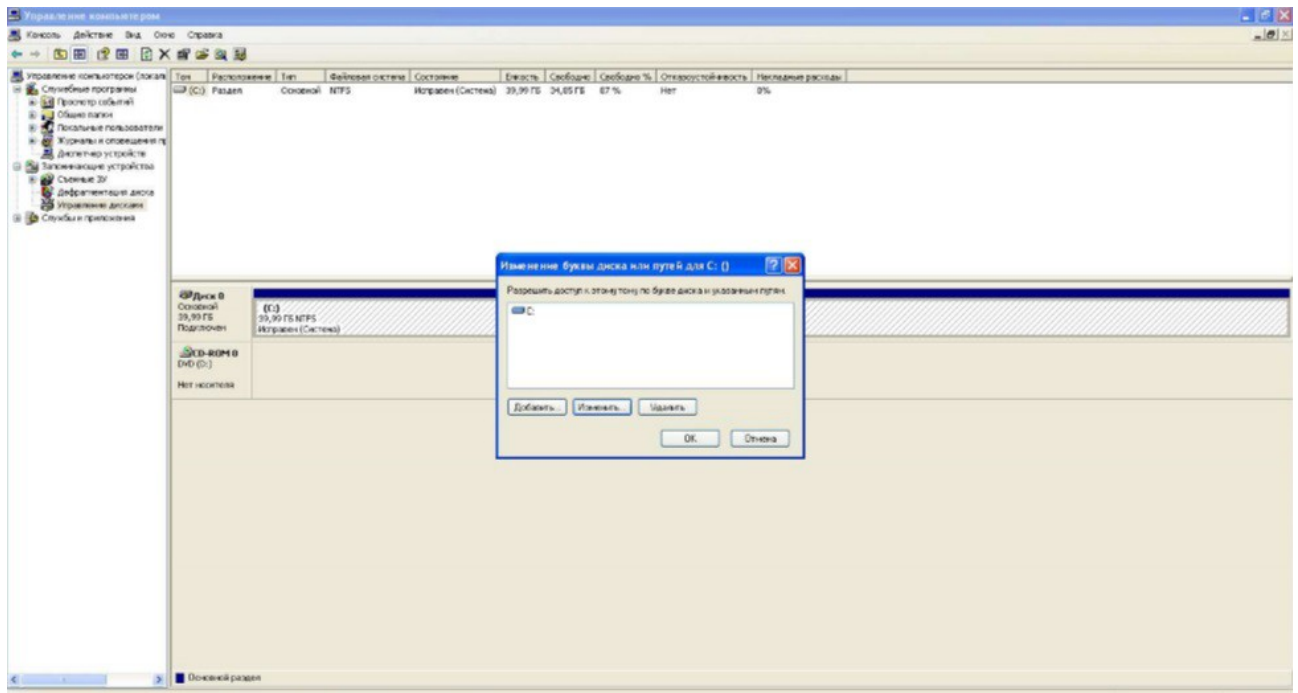


Рисунок 2.21 – имя диска



## Изменение метки диска(рис.2.22)

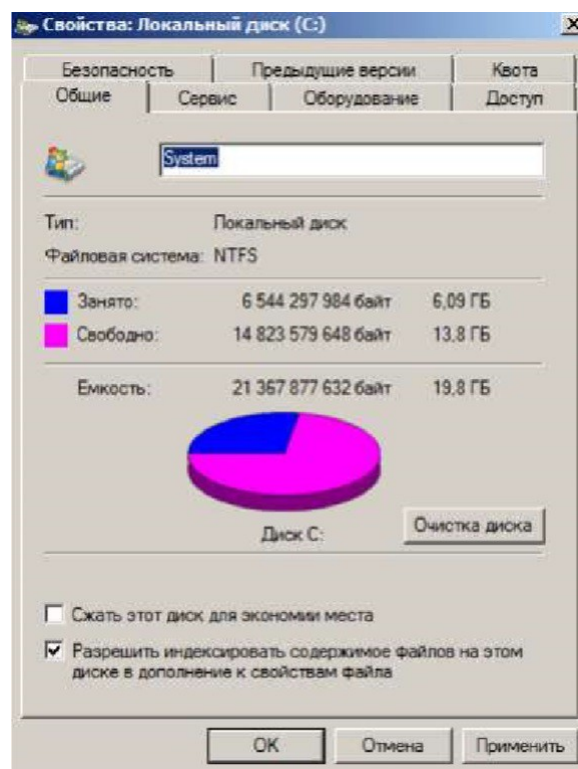


Рисунок 2.22 – метка

## Шифрование данных (рис. 2.23)

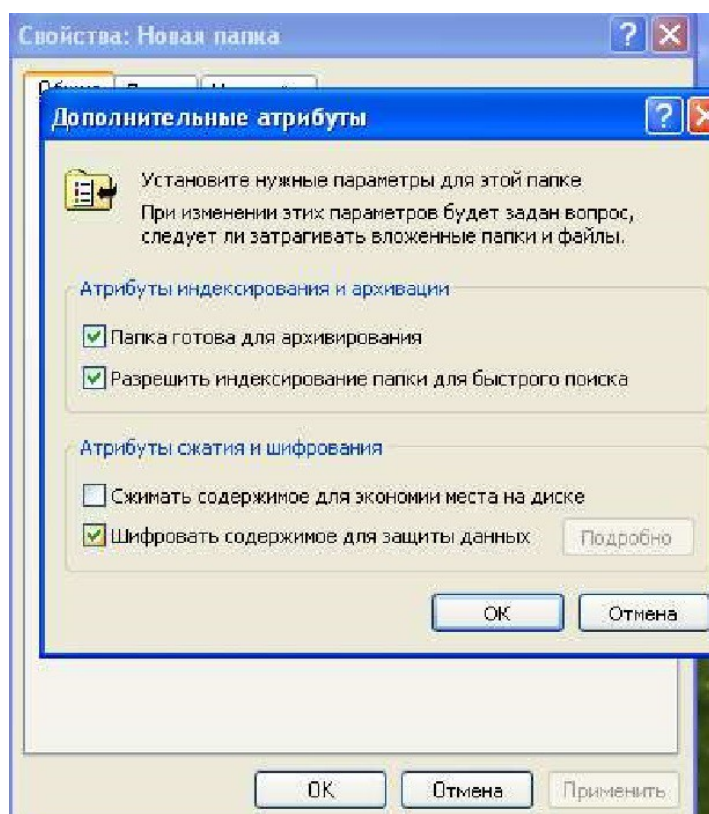


Рисунок 2.23 – шифрование данных

Настройка архивации и ее выполнение(рис.2.24)

**Ход архивации**

Архивация было отменено. Закреть

Для получения сведений щелкните "Отчет". Отчет...

Устройство:

Метка:

Состояние:

Прошло:

Время:

Обработано:

Файлов:

Байт:

Рисунок 2.24 – архивация

### 3. Заключение

По итогам лабораторной работы 4 были получены навыки работы с виртуальной машиной, а так же было произведено ознакомление с Windows 7 и настройками диска и других параметров ОС.