***Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия»***

***Институт информационных систем и технологий***

***Кафедра Цифровой безопасности***

***Дисциплина «Администрирование информационных систем»***

Лабораторная работа №1

*Тема «Основы администрирования информационных систем. Стандарты POSIX и модель ОС MUSIC»*

*Выполнил студент Чухраев К.Б.*

*группа ВБИо301-рсоб*

*Принял Сибирев И.В.*

*Москва 2024*

# **Задания:**

1. Добавьте к виртуальным машинам 4 жестких диска объемом не более 1 Гб.

2. Создайте в виртуальной машине без графического интерфейса (Core) массив RAID-5 из подключенных в задании 1 дисков.

3 Создайте в виртуальной машине без графического интерфейса (Core) массив RAID-0 из подключенных в задании 1 дисков.

4 Создайте в виртуальной машине без графического интерфейса (Core) массив RAID-1 из подключенных в задании 1 дисков.

5 При помощи сети Интернет выясните, как создать RAID массивы 0,1,5 при помощи графической оснастки «Управление дисками»/ «Disk management».

6 Создайте RAID 0 в виртуальной машине с графическим интерфейсом (DC).

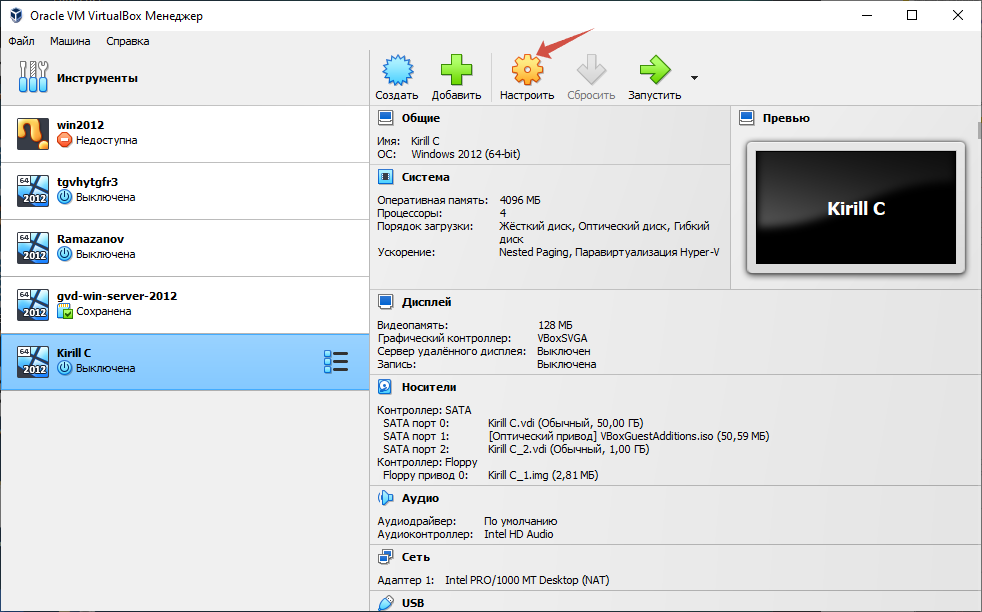
Задание 1

Рис.1.Создание виртуальных дисков

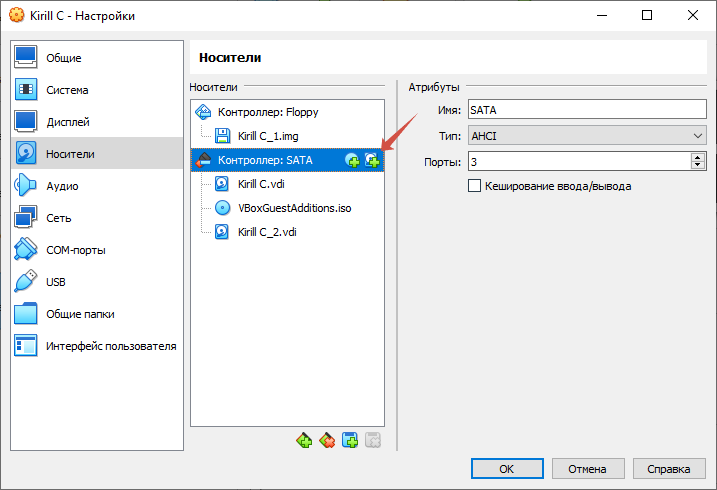


Рис.2.Создание виртуальных дисков

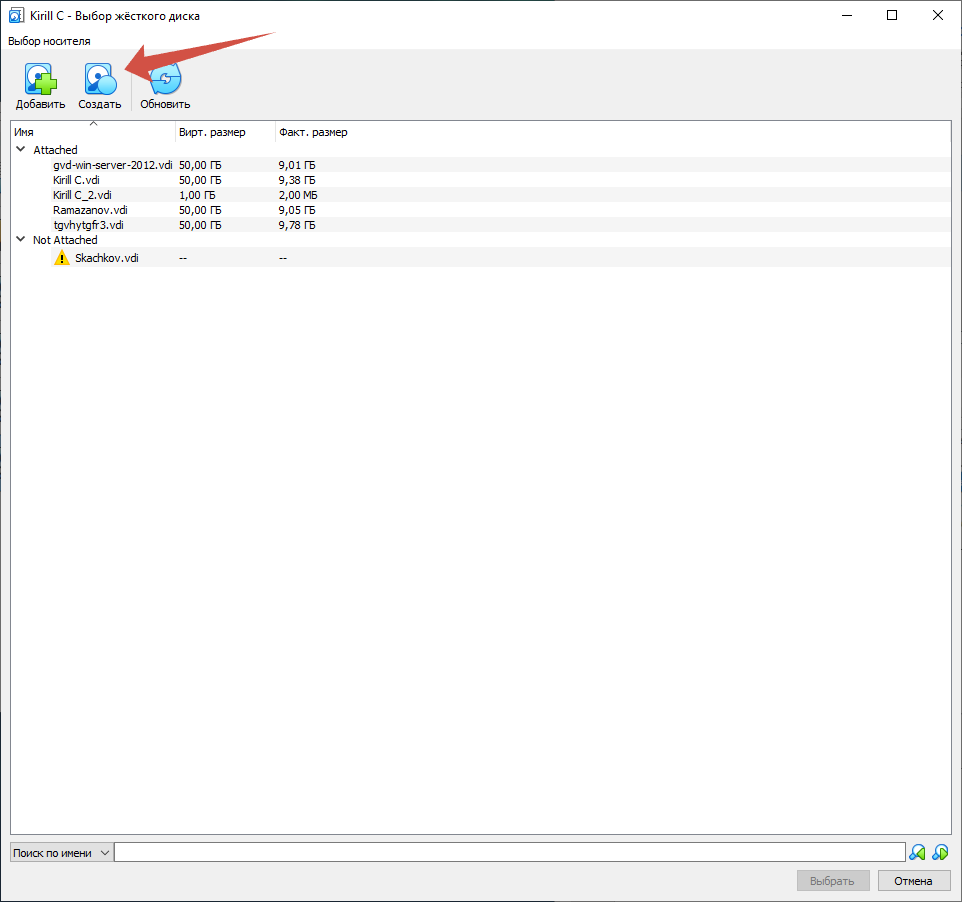


Рис.3.Создание виртуальных дисков

Задание 2

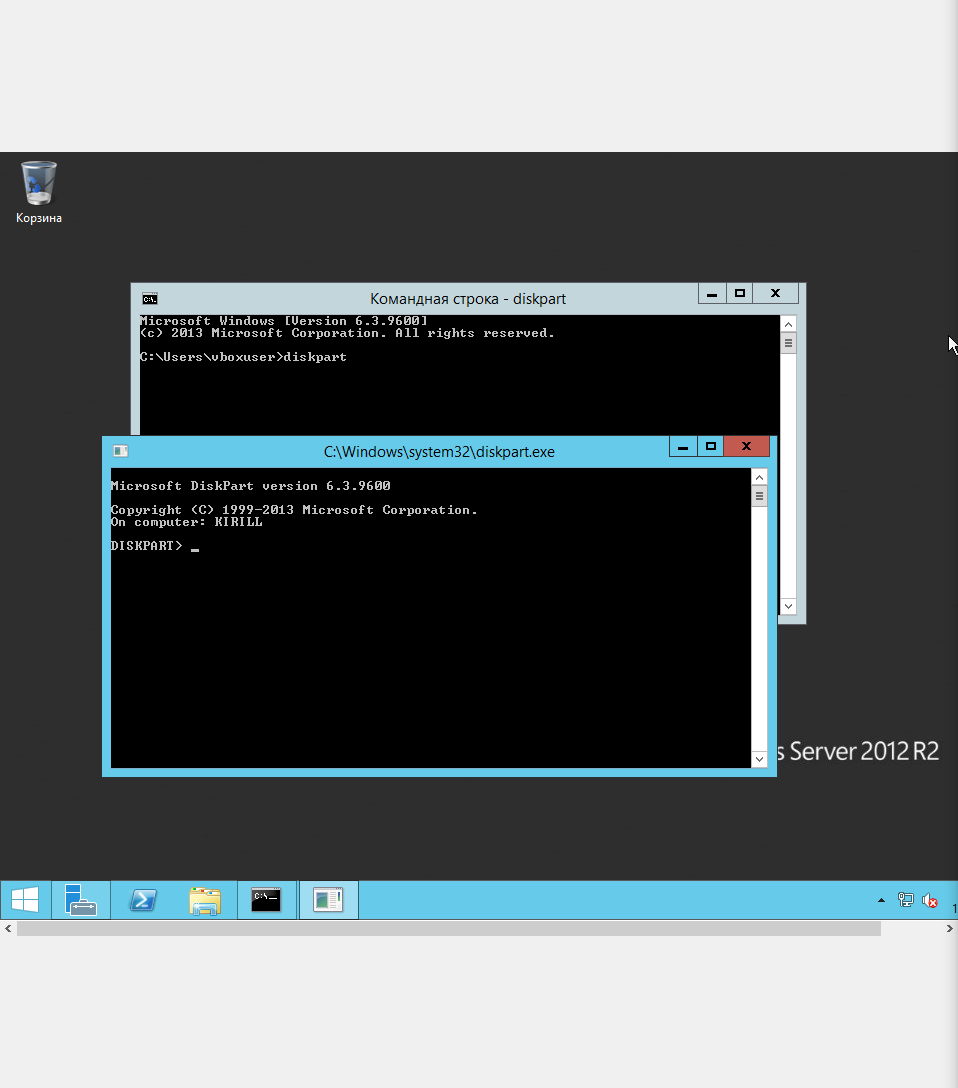


Рис.4.Входим в diskpart

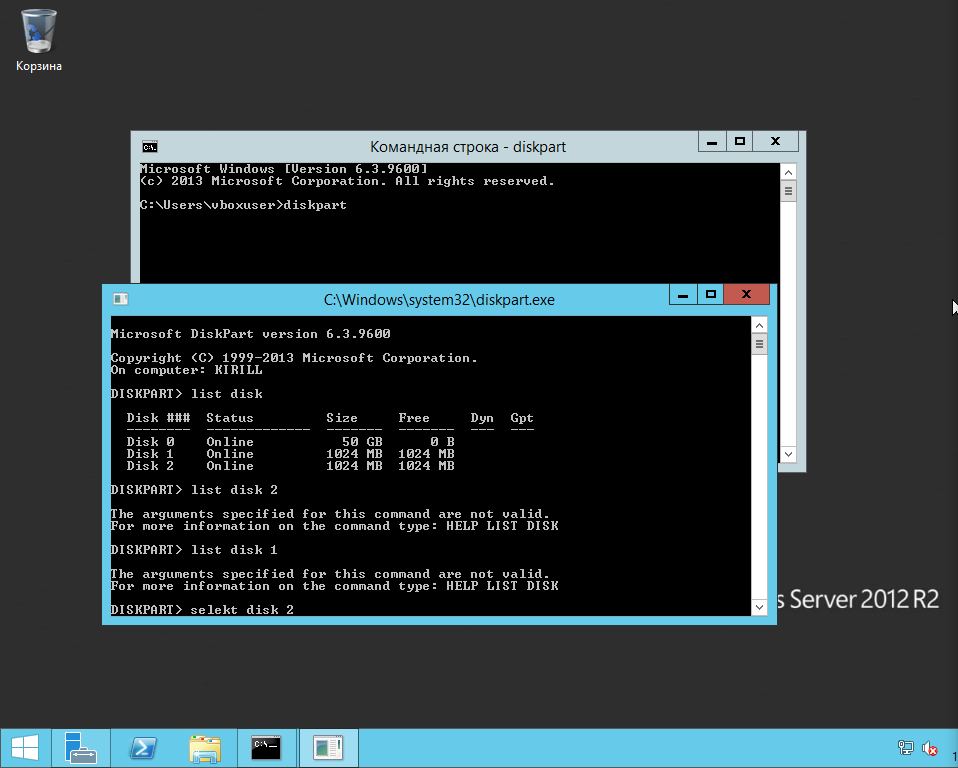


Рис.5.Смотрим кол во диски

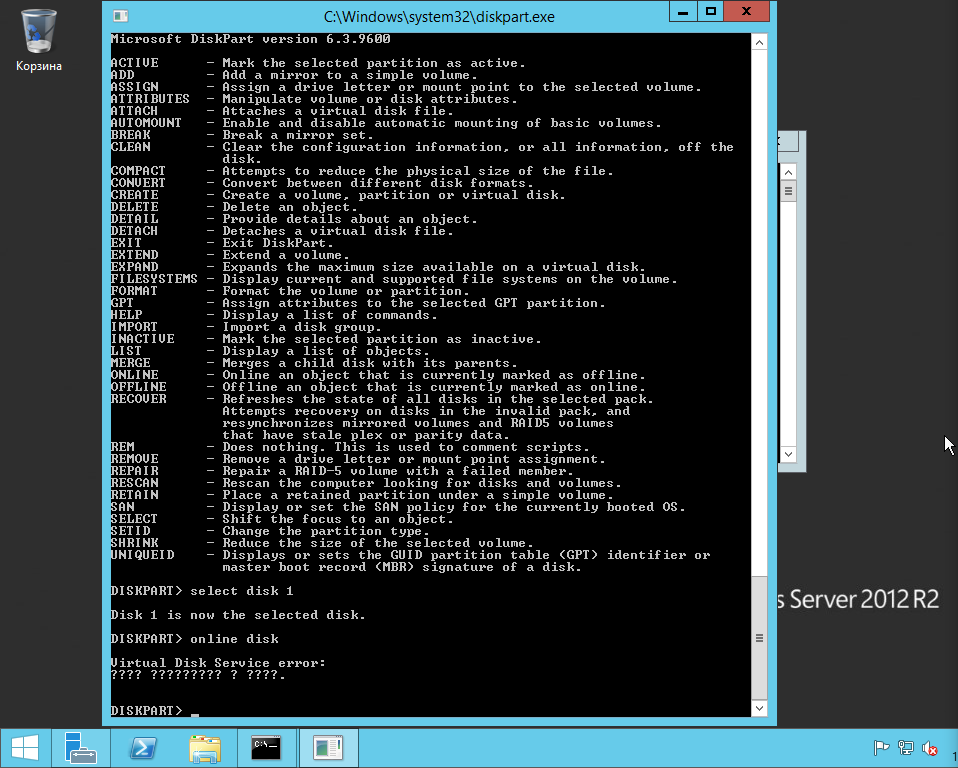


Рис.6.Выбираем диск

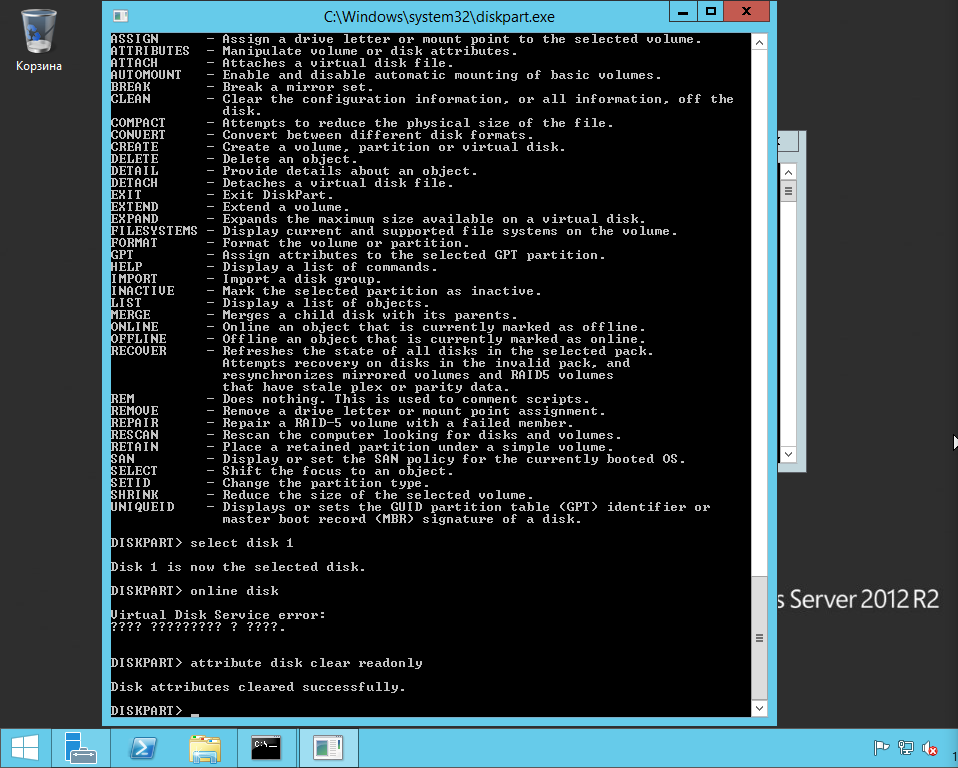


Рис.7.Конвертируем диски

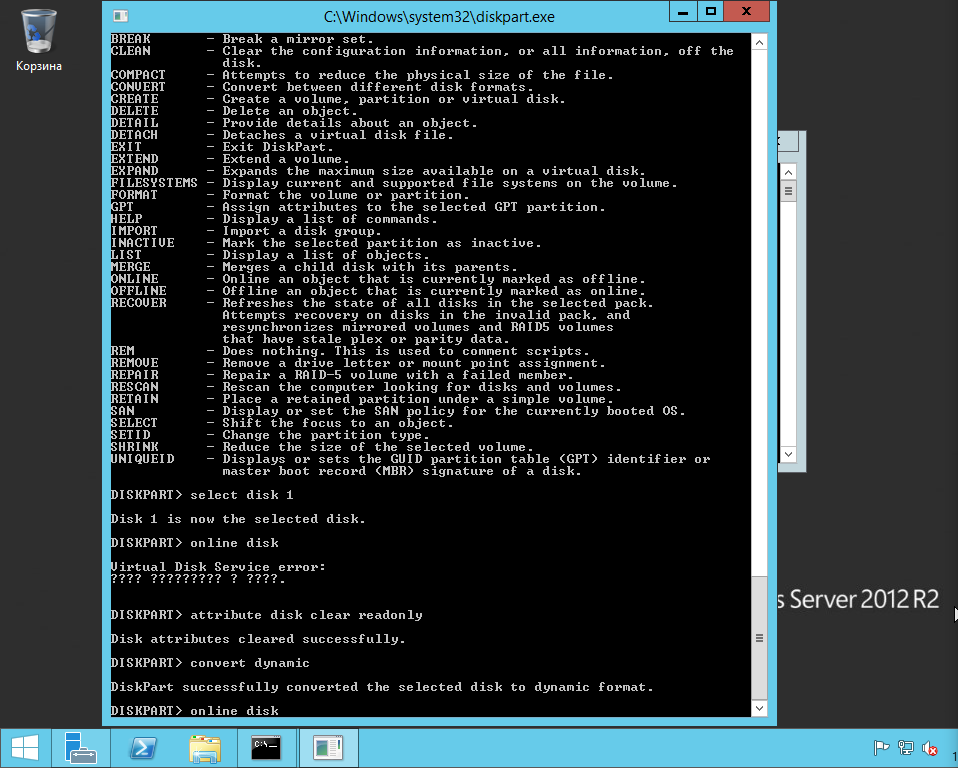


Рис.8.Конвертируем диски

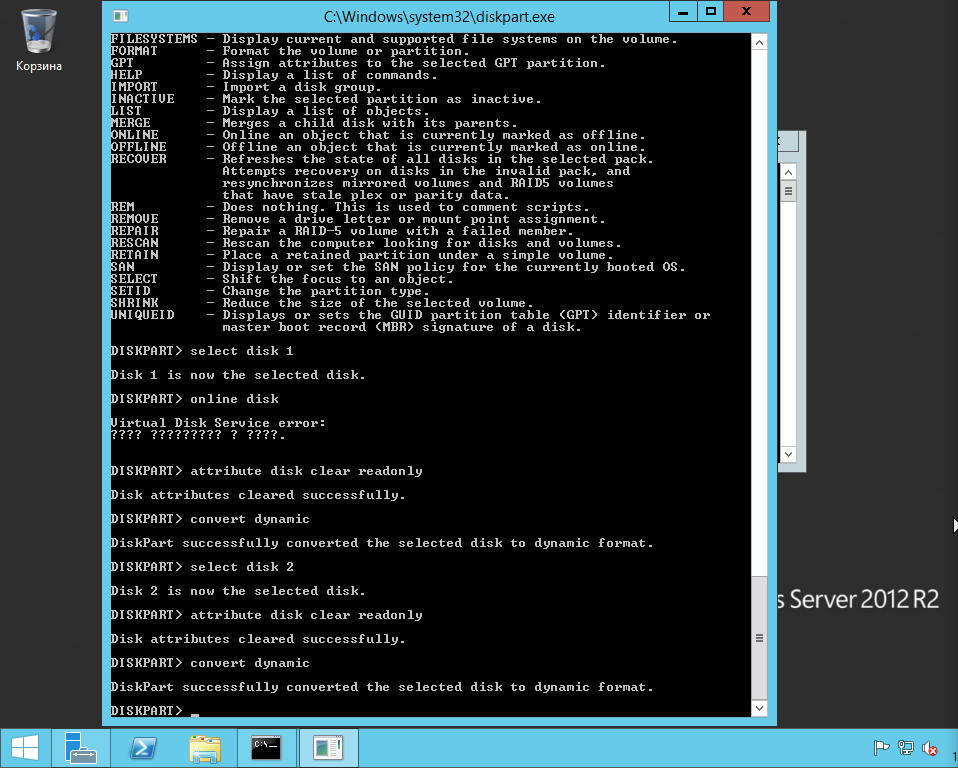


Рис.9.Конвертируем диски

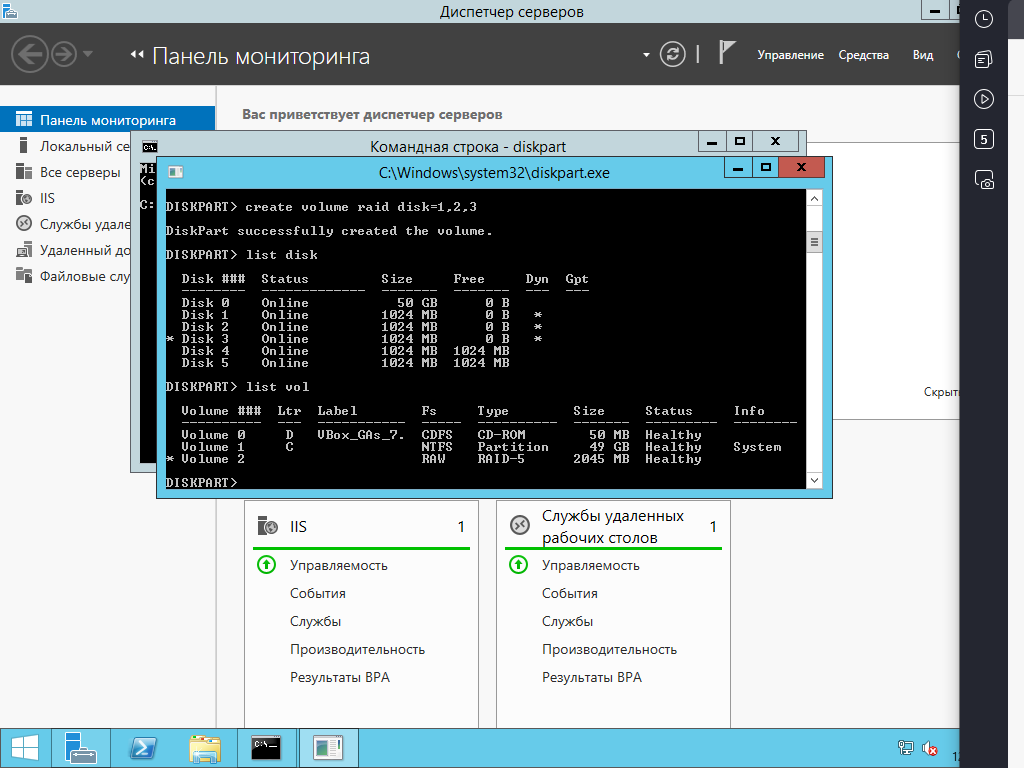


Рис.10.Созадаем рейд массив

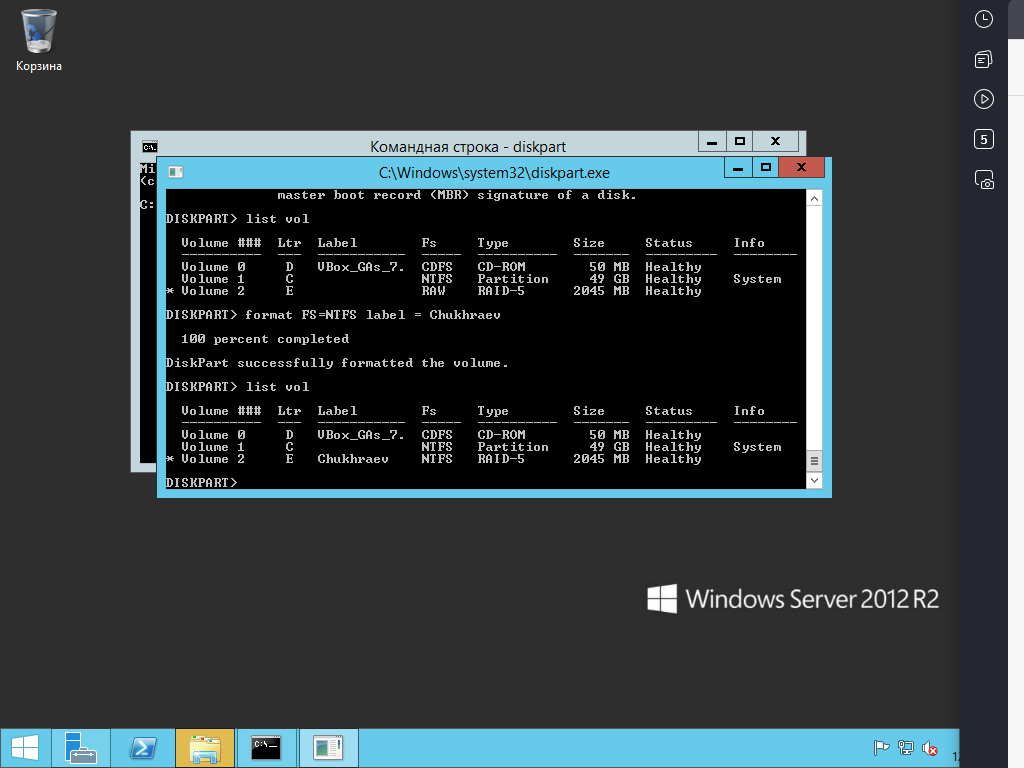


Рис.11.Переименовываем диск

Задание 3

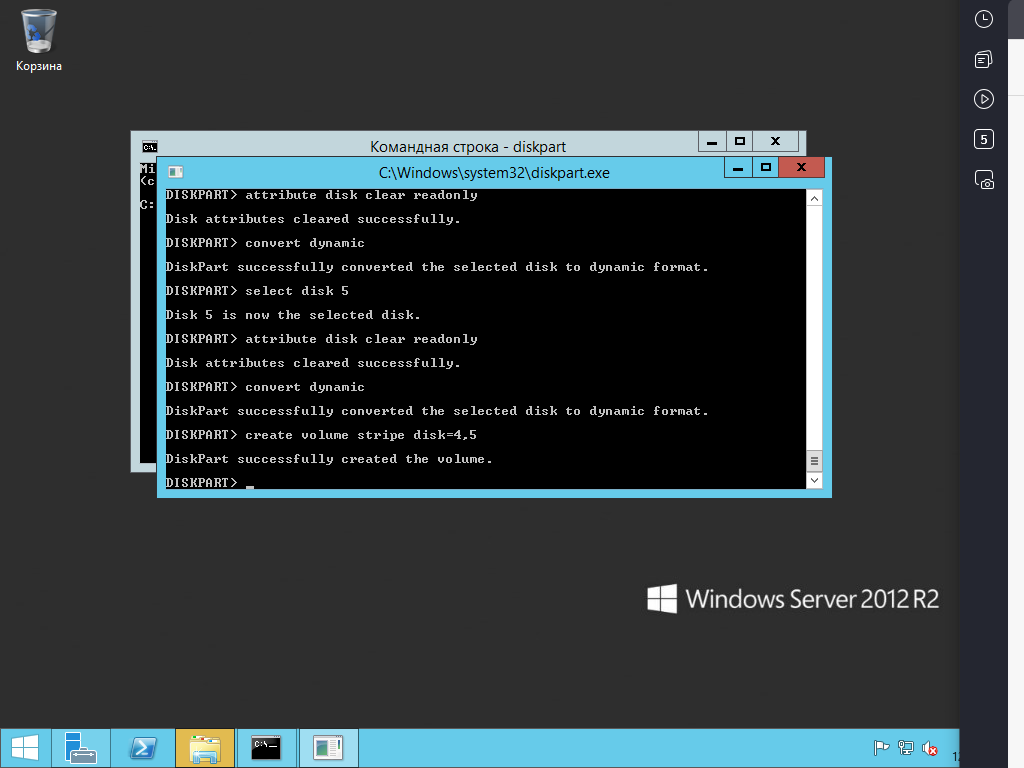


Рис.12.Созадаем рейд массив

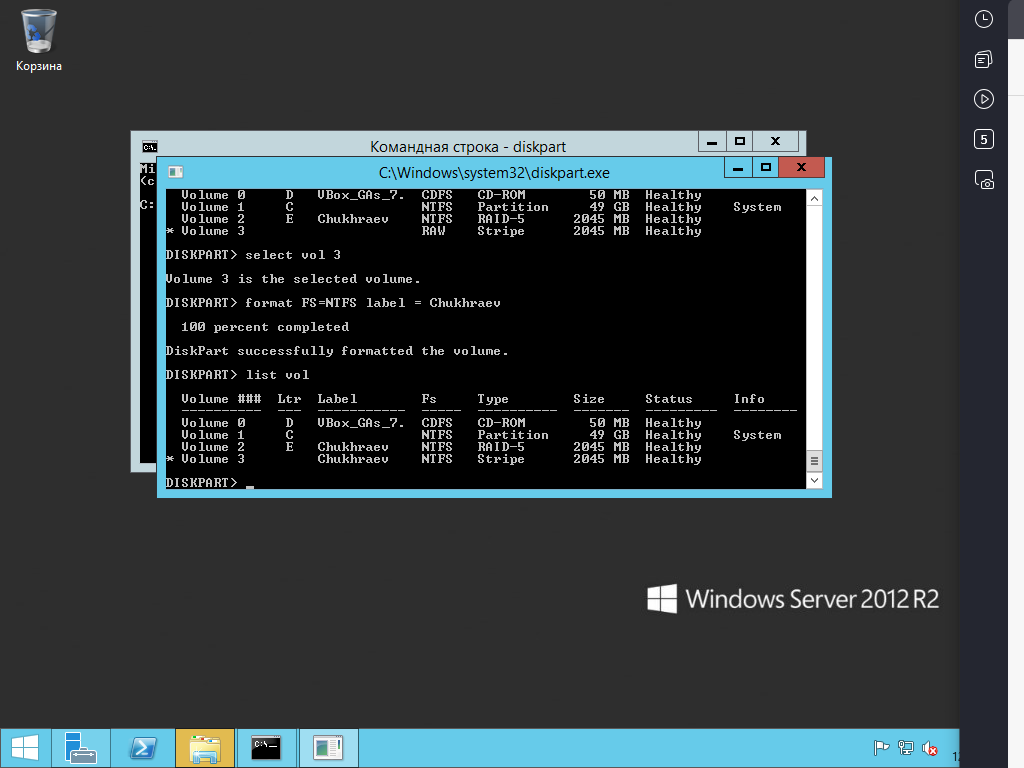


Рис.13.Переименовываем диск

Задание 4

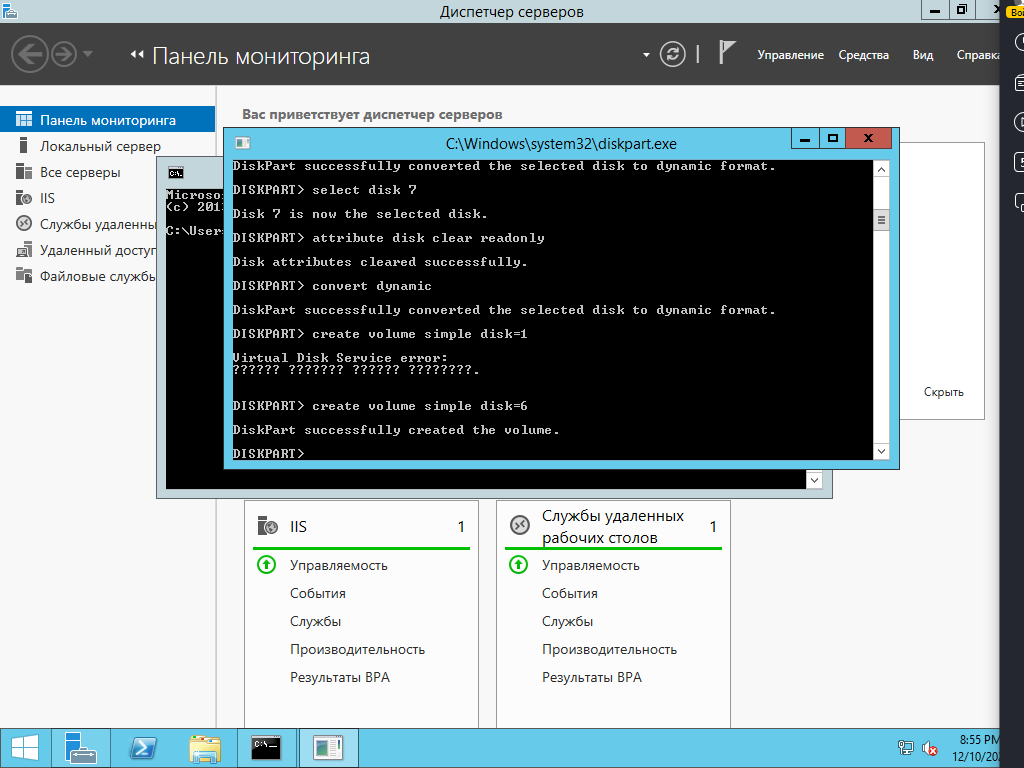


Рис.14.Созадаем рейд массив

Задание 5

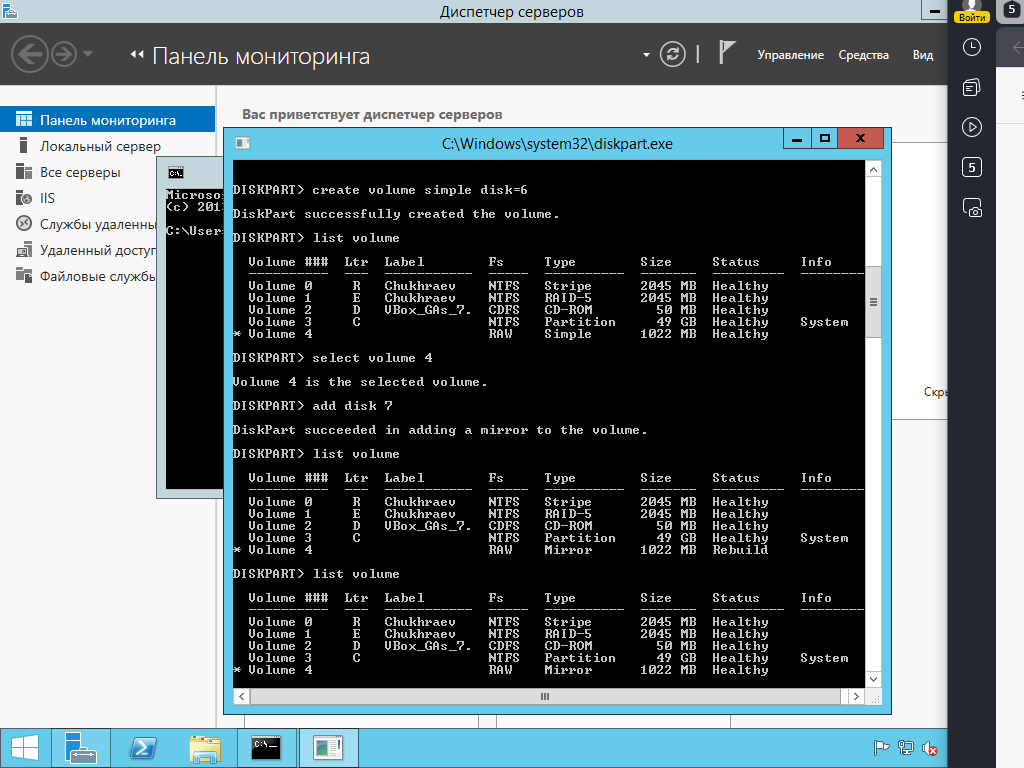
****

Рис.14.Созадаем рейд массив

Задание 6

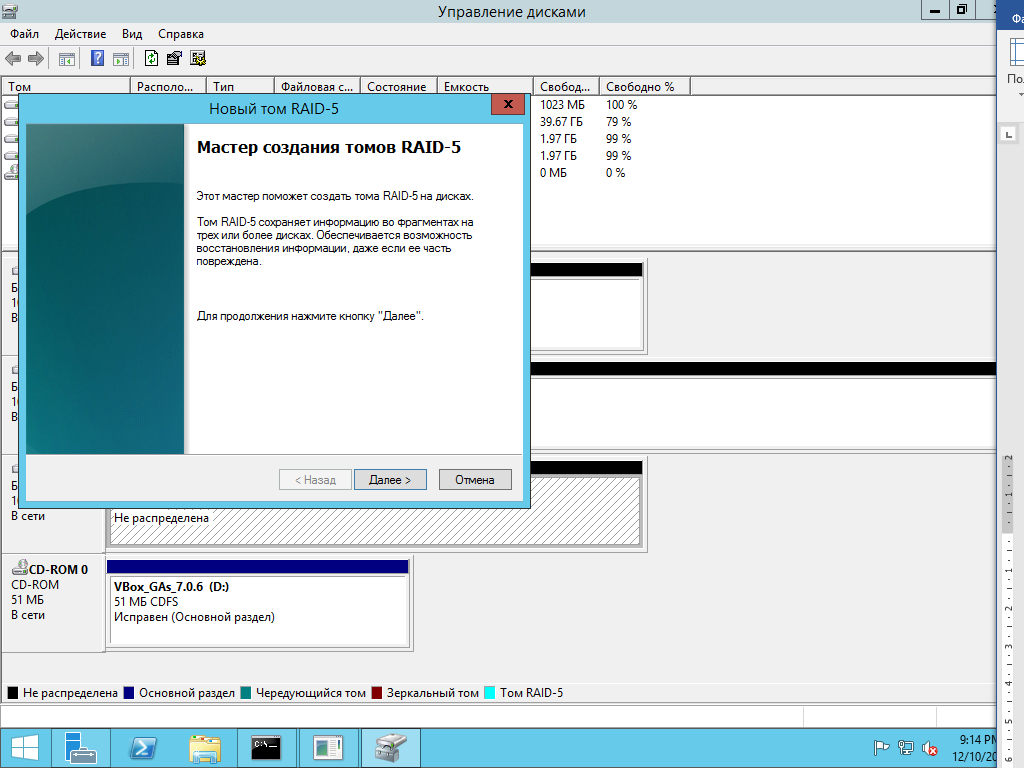
****

Рис.16.Созадаем рейд массив

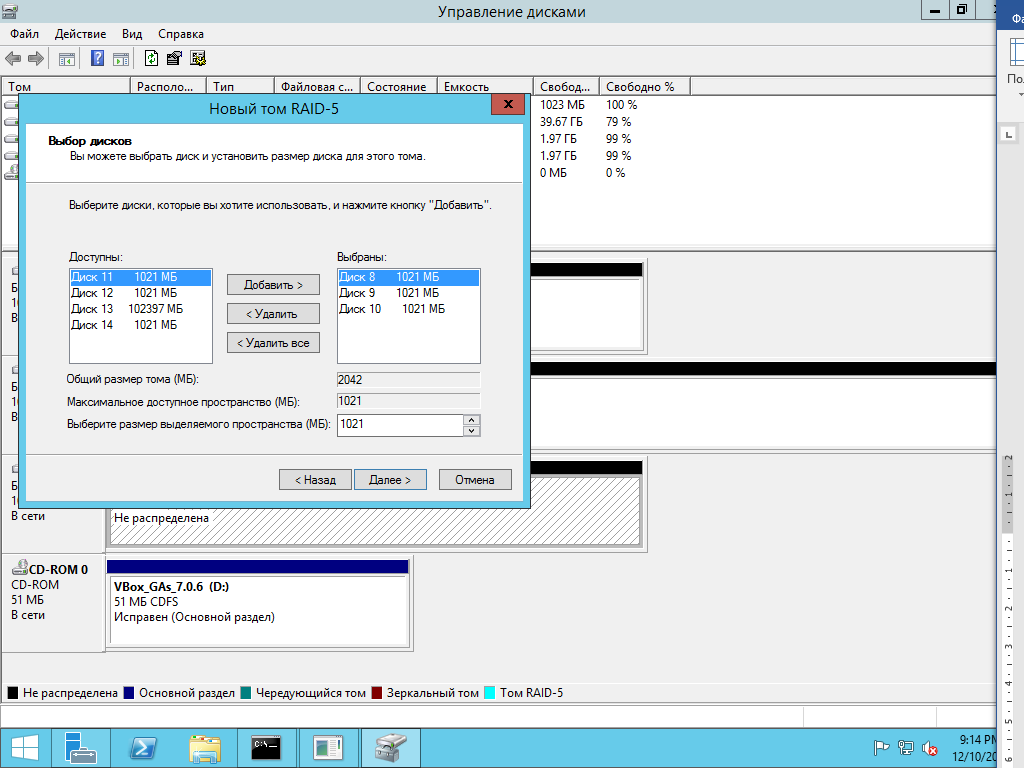
****

Рис.17.Выбираем нужные диски

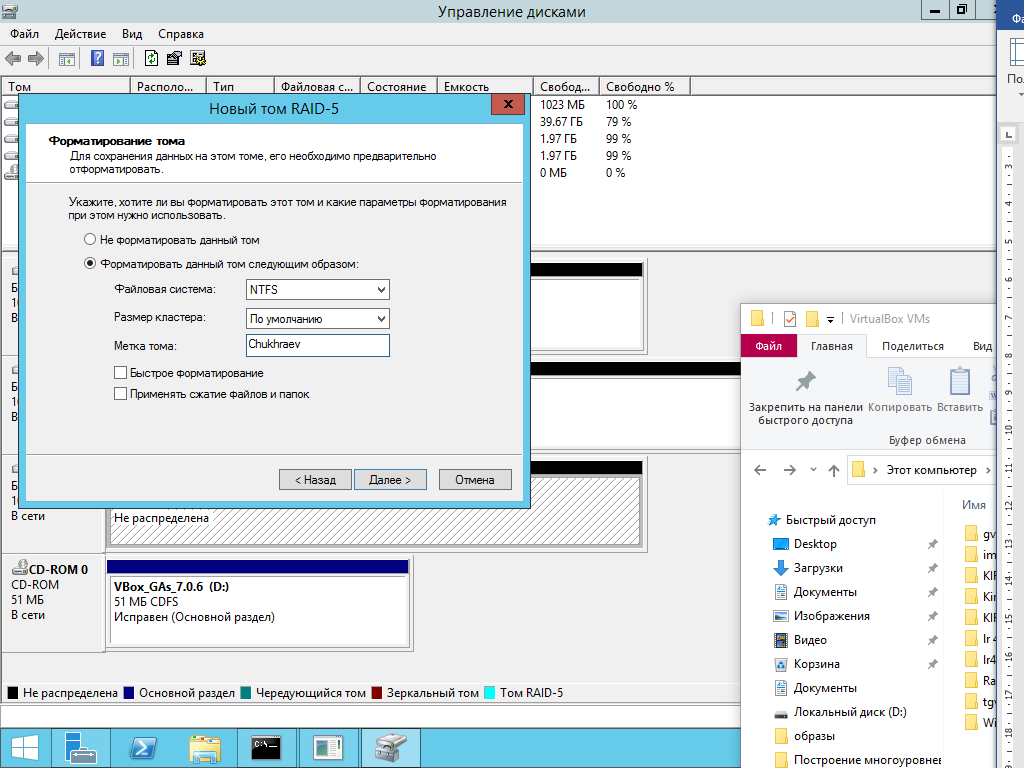
****

Рис.18.Созадаем рейд массив

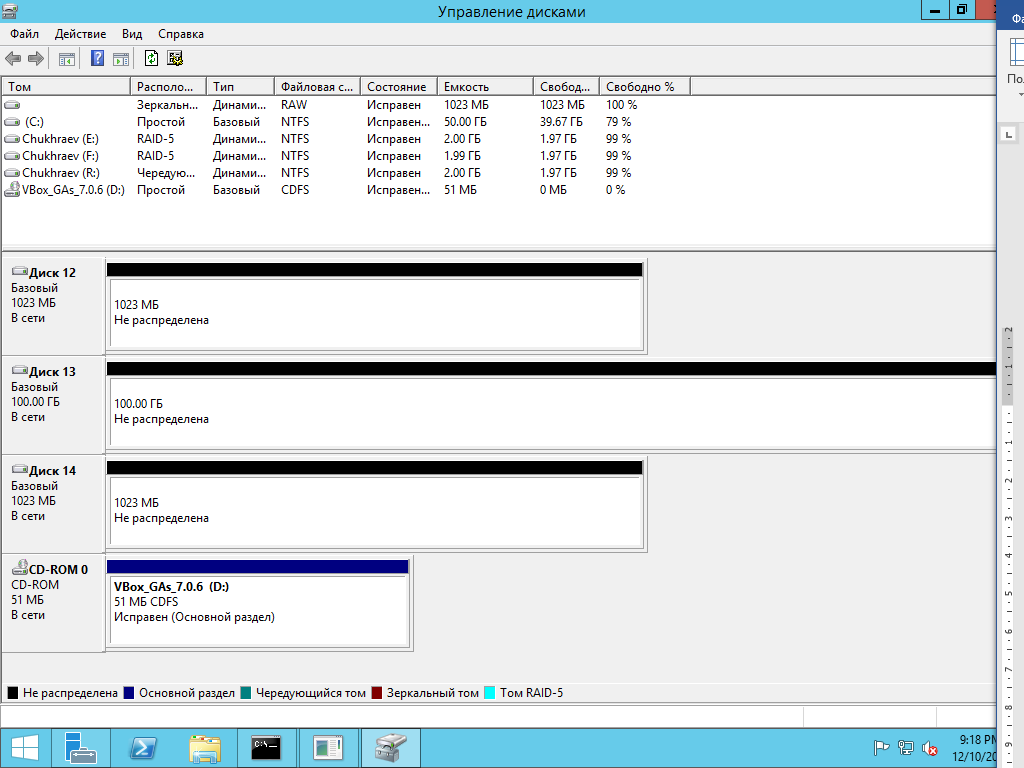
****

Рис.19.Рейд массив создан

Задание 7

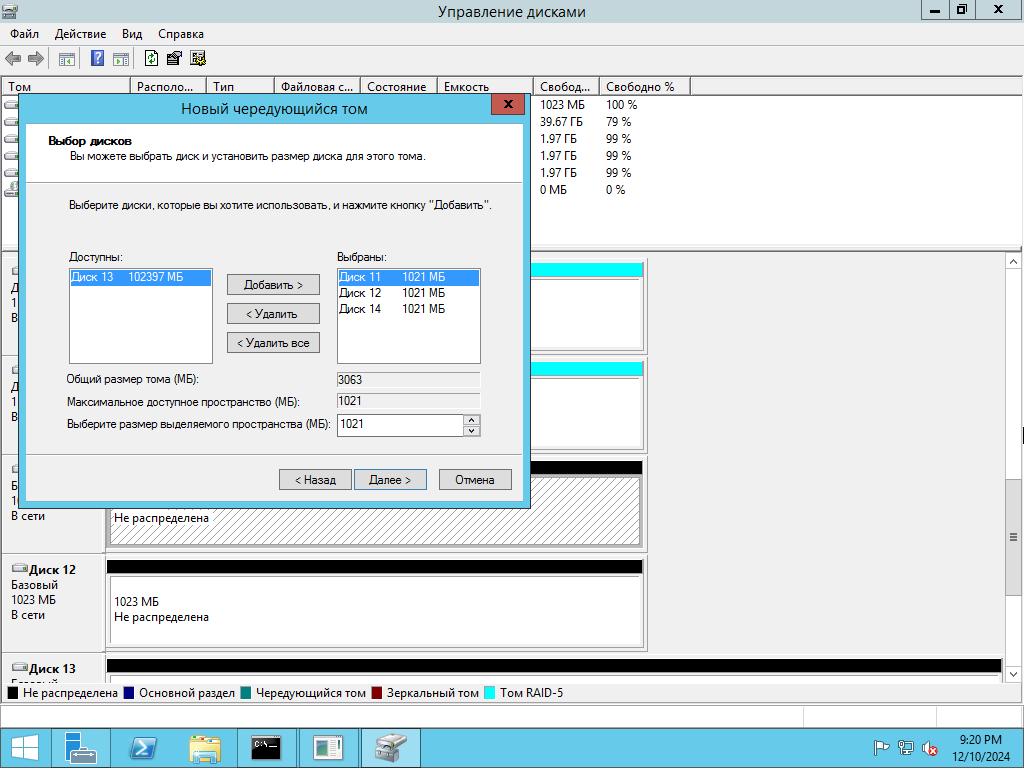


Рис.20.Выбираем нужные диски

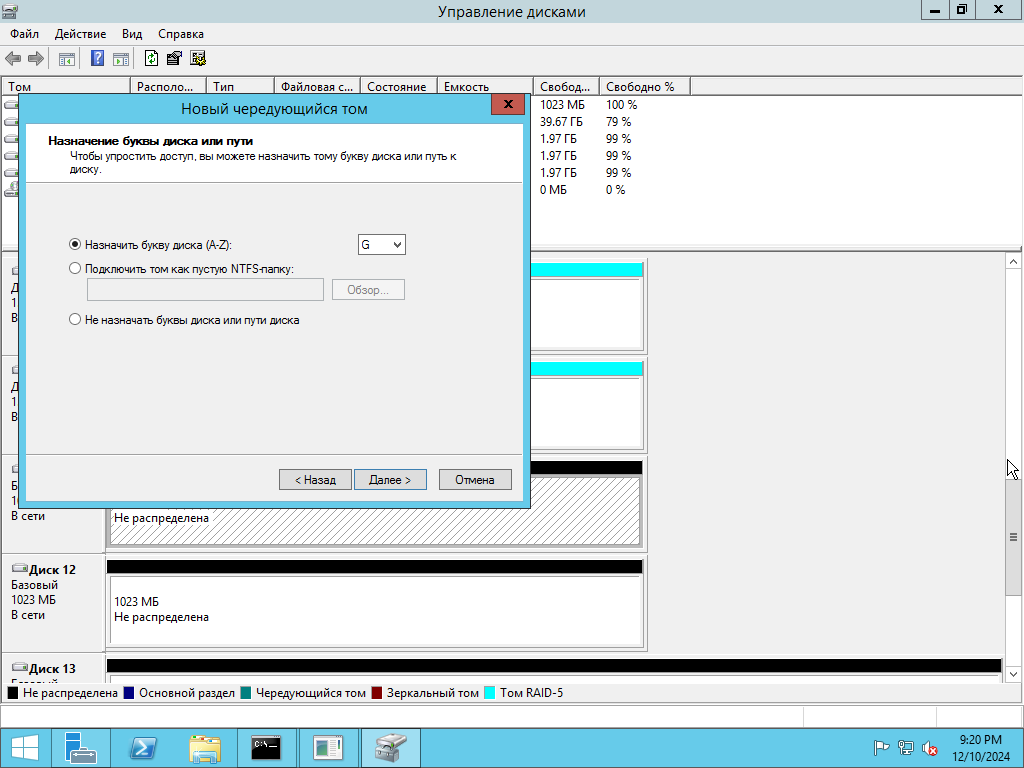


Рис.21.Рейд массив создан

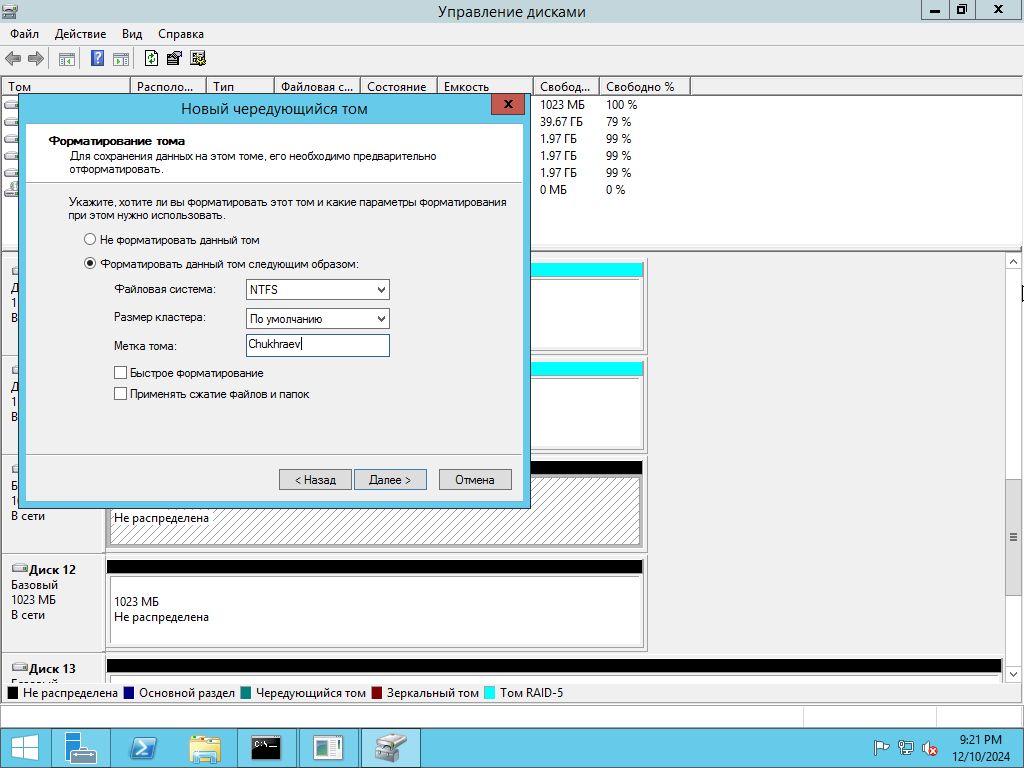


Рис.22.Рейд массив создан

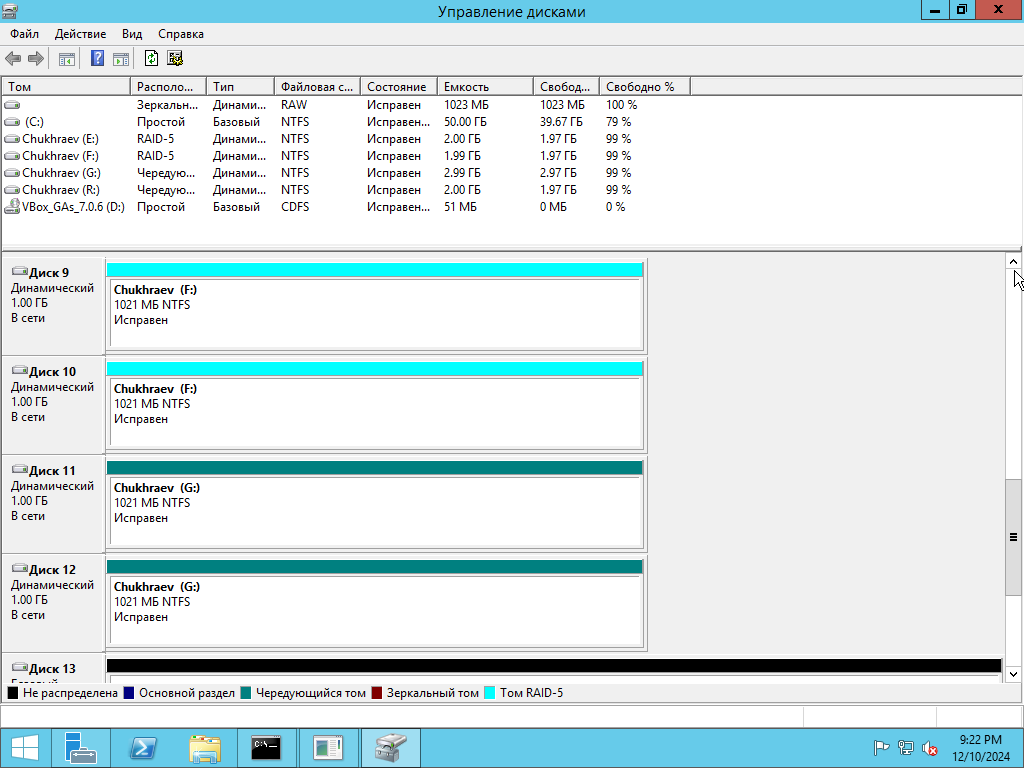


Рис.23.Рейд массив создан