#### Министерство образования Республики Беларусь

# Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет информационный технологий и управления

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Дисциплина: «Средства и методы защиты информации в

интеллектуальных системах»

Лабораторная работа №6 по теме: «МЕЖСЕТЕВОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ»

Студент гр. 121702		
Колтович Д.С.		
Проверил:		
Сальников Д.А.		

#### Тема

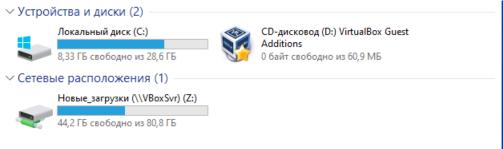
Межсетевое экранирование

# Задание

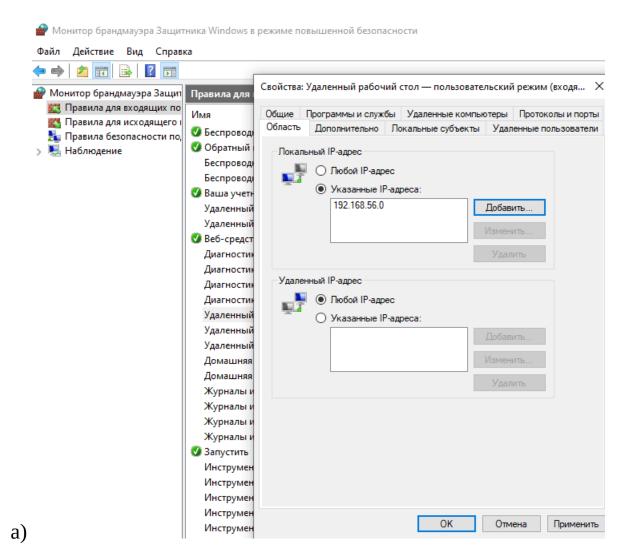
- 1) Создать папку с общим доступом на одной из виртуальных машин.
- 2) Настроить брандмауэр, применив различные политики:
- а) доступ к разделяемому ресурсу разрешен только компьютеру с данным IP-адресом;
- б) доступ к виртуальной машине разрешен только по заданным портам (например, www или ftp);
- в) доступ к виртуальной машине разрешен только по заданным портам (например, www или ftp) и только компьютерам с данным IP-адресом (адресами);
- г) доступ к внешним ресурсам разрешен только конкретным программам;
- д) конкретной программе разрешен доступ к ресурсам удаленного компьютера с данным IP-адресом по заданному порту;
  - е) запретить запрос входящего эха (ІСМР).

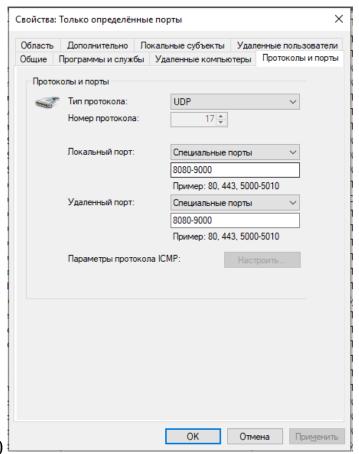
### Выполнение задания

# Задание 1

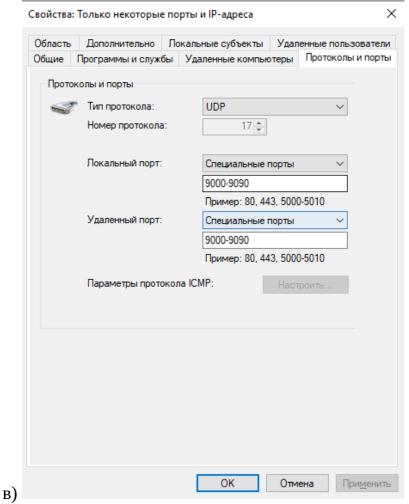


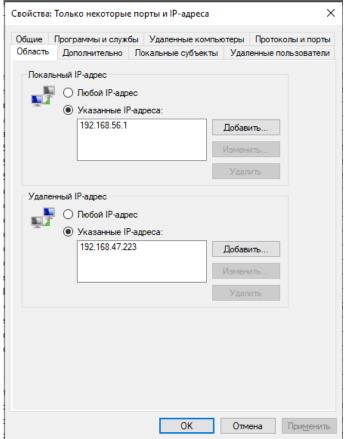
# Задание 2



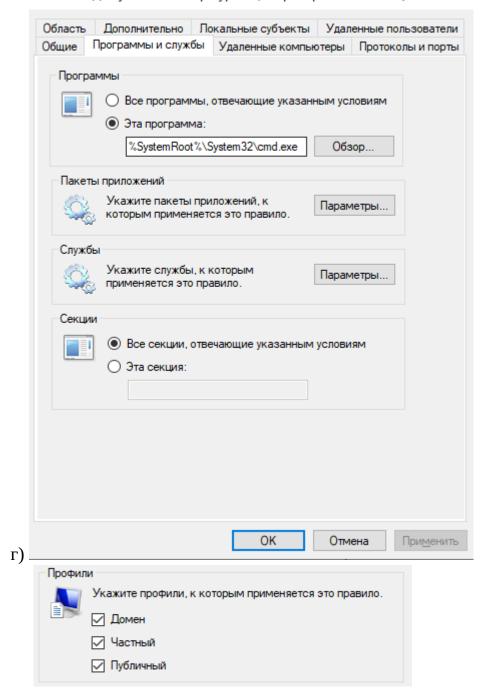


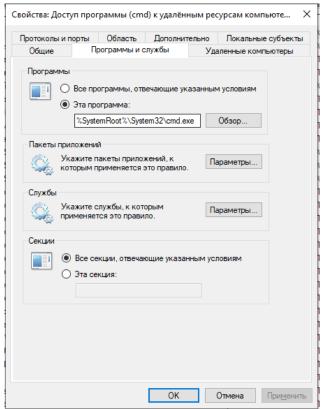
б)



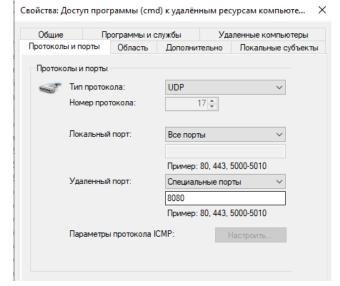


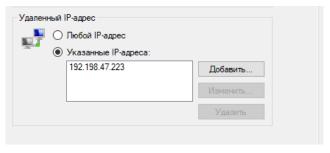




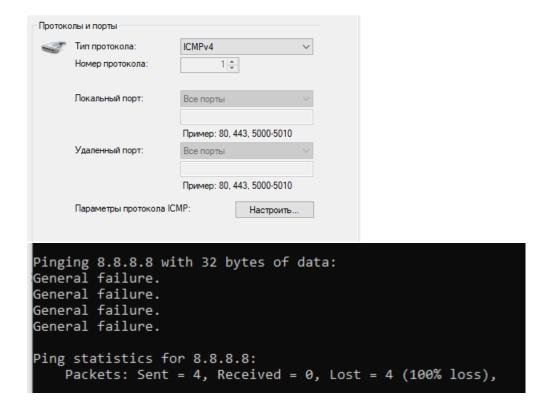


д)





е) Запрет эхо-запросов



# Вывод

В ходе лабораторной работы были получены основы работы с брандмауэром Windows. Были реализованы различные политики для осуществления различных разрешений/блокировок.