**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,**

**СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

Факультет Инфокоммуникационных сетей и систем

Кафедра Защищенных систем связи

Дисциплина Защита информации в центрах обработки данных

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ**

Deploying and Configuring Virtual Machines

*(тема отчета)*

Направление/специальность подготовки

*(код и наименование направления/специальности)*

Студент:

Громов А. А.

*(Ф.И.О., № группы) (подпись)*

Жиляков Г. В.

*(Ф.И.О., № группы) (подпись)*

Мазеин Д. С.

*(Ф.И.О., № группы) (подпись)*

Миколаени М. С.

*(Ф.И.О., № группы) (подпись)*

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ЦЕЛЬ РАБОТЫ: 3](#_Toc82448375)

[ВЫПОЛНЕНИЕ: 3](#_Toc82448376)

[ВЫВОДЫ: 9](#_Toc82448377)

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Изучить работу vSphere и создать виртуальную машину с установленным Windows и VMware Tools.

# ВЫПОЛНЕНИЕ:

По заданию лабораторной работы, мы подключились к виртуальному лабораторному стенду. Зашли с использованием логина и пароля своей группы. Запустили все виртуальные машины в своем лабораторном стенде. Подключились к виртуальной машине «vcenter». Запустили на виртуальной машине веб-браузер и через поисковую строку зашли на адрес vCenter server под своей учетной записью. Далее мы создали новую виртуальную машину со следующими параметрами:

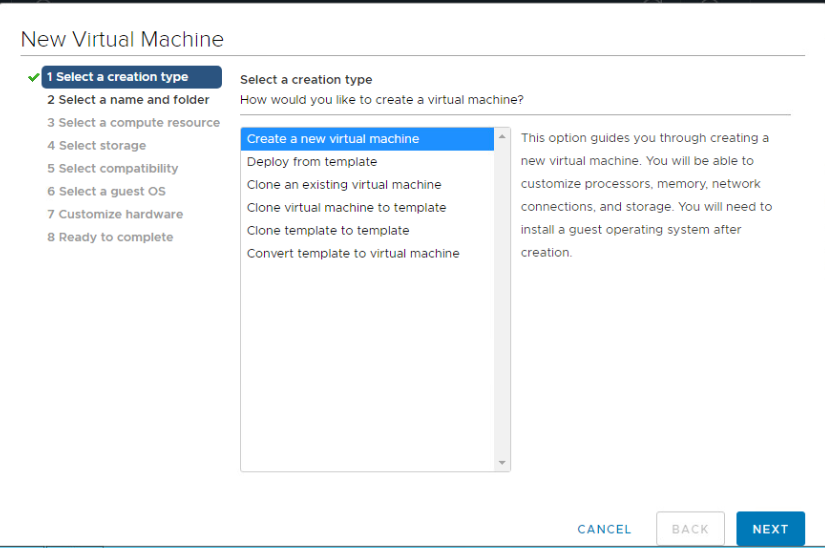


Рис. 1 Создание виртуальной машины

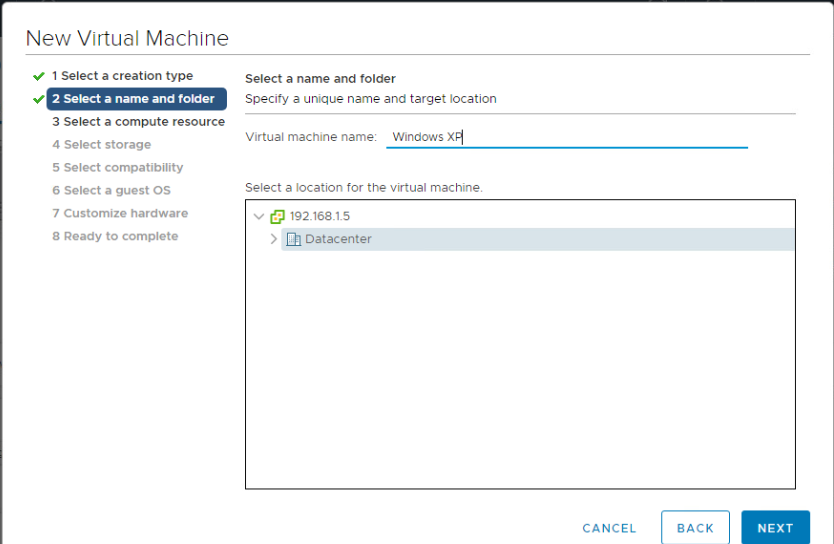


Рис. 2 Ввод имени виртуальной машины

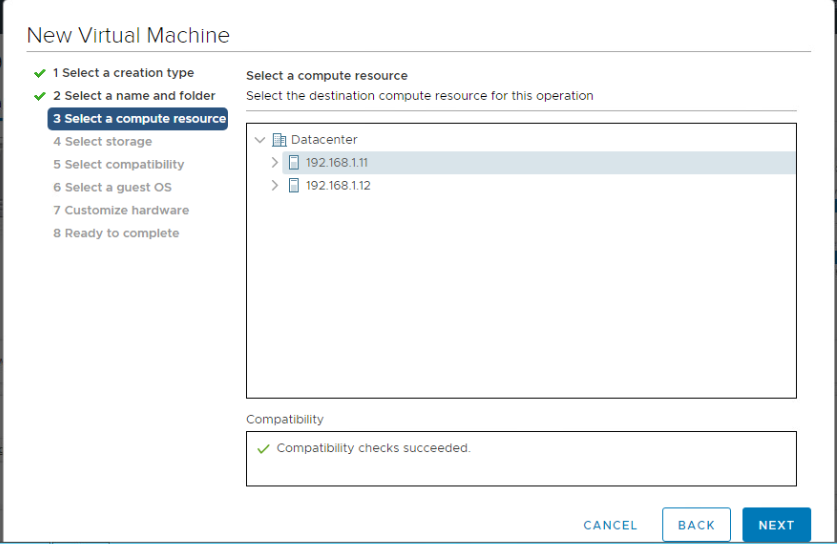


Рис. 3 Выбор вычислительного ресурса

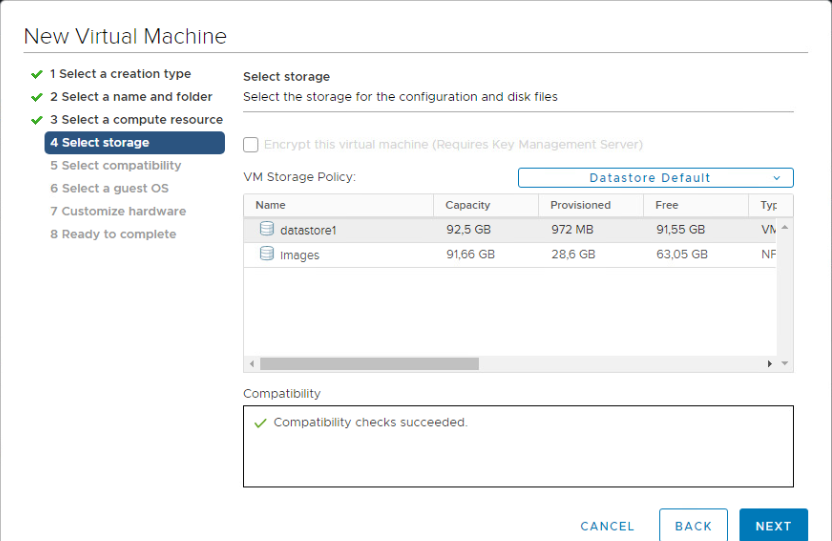


Рис. 4 Выбор хранилища

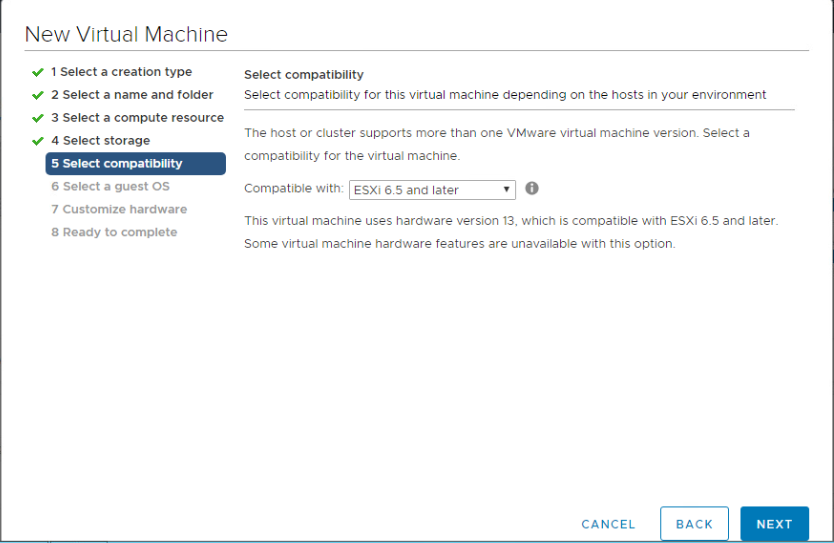


Рис. 5 Выбор совместимости

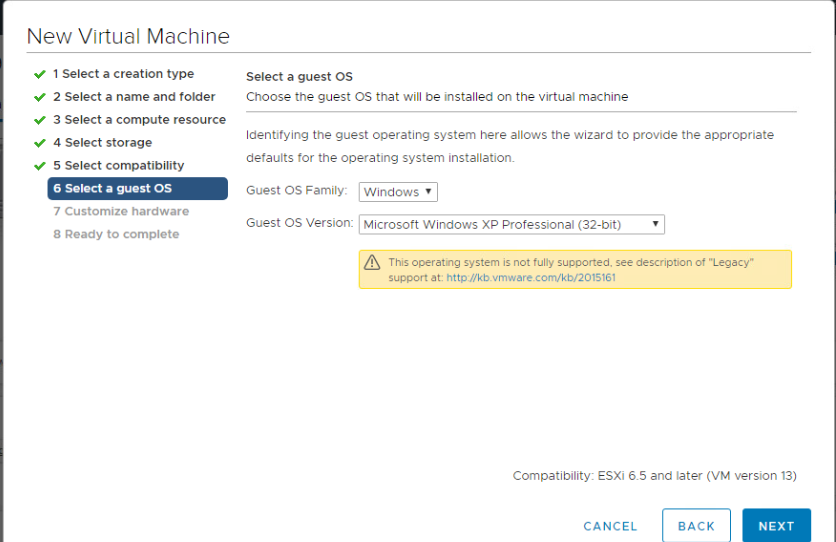


Рис. 6 Выбор гостевой ОС

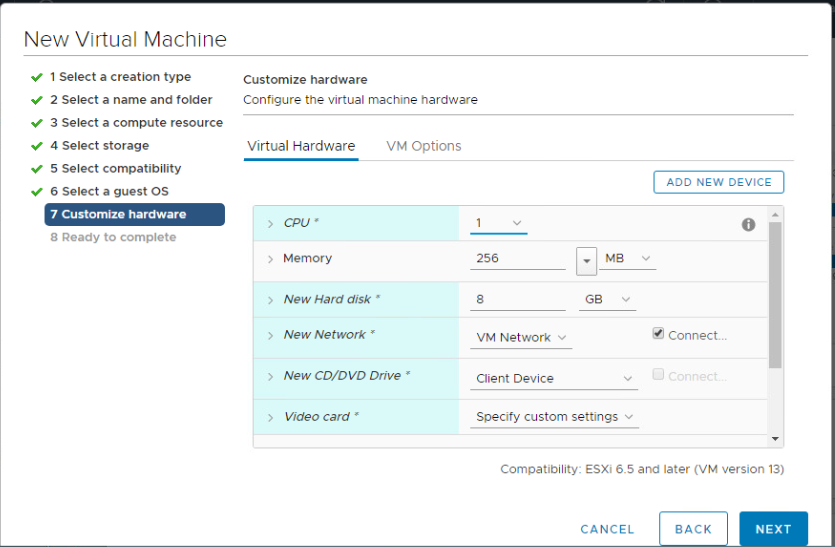


Рис. 7 Параметры жесткого диска ВМ

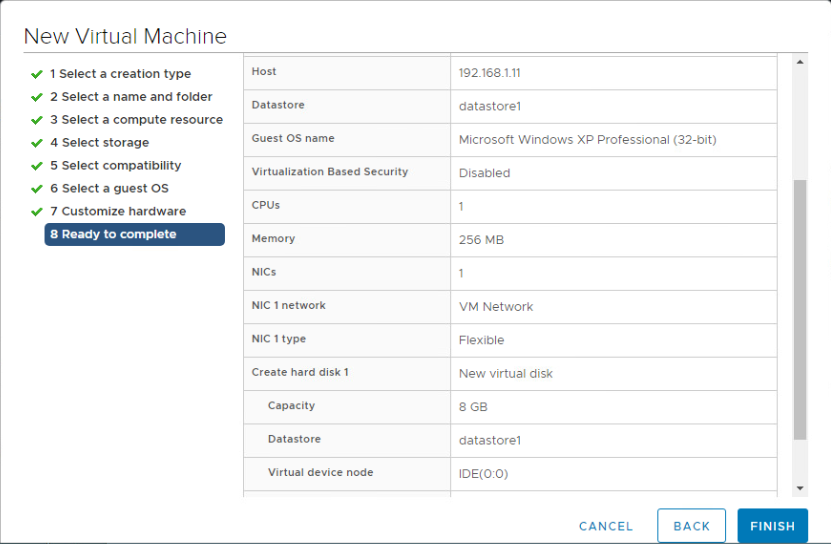


Рис. 8 Итоговая настройки

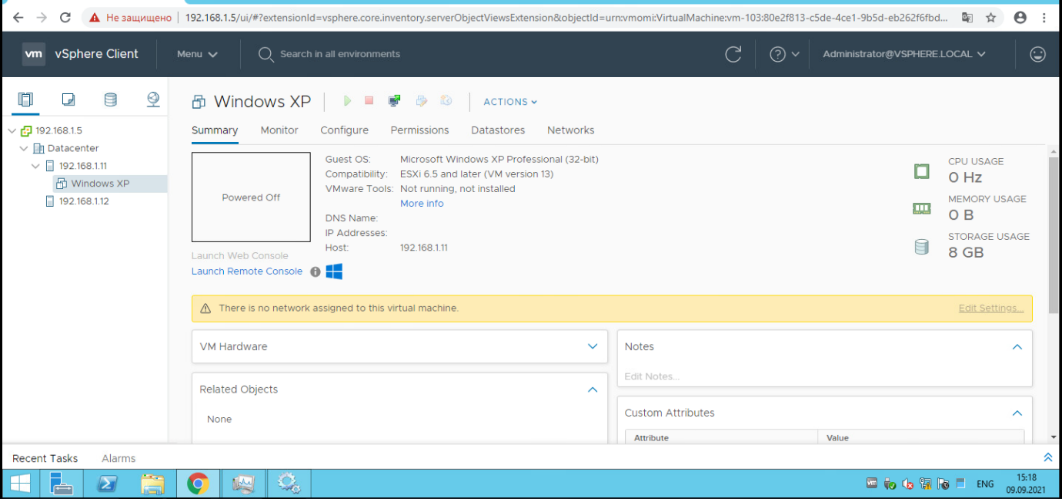


Рис. 9 ВМ появилась в списке

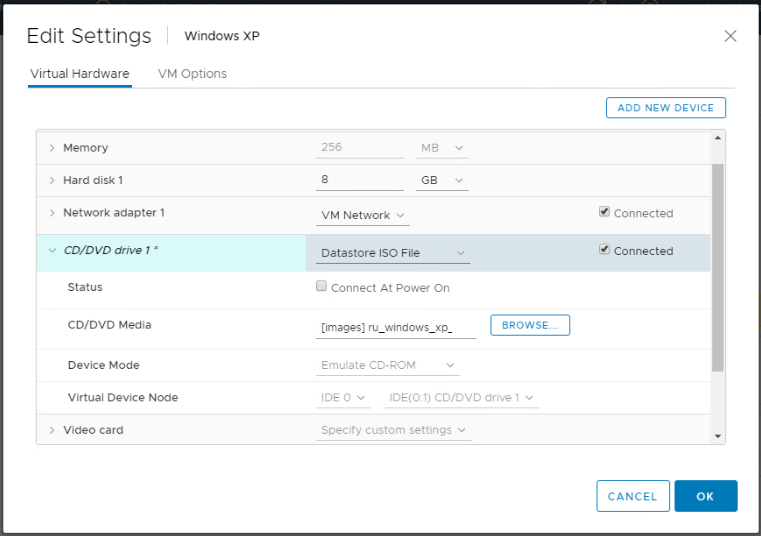


Рис. 10 Выбор образа ОС

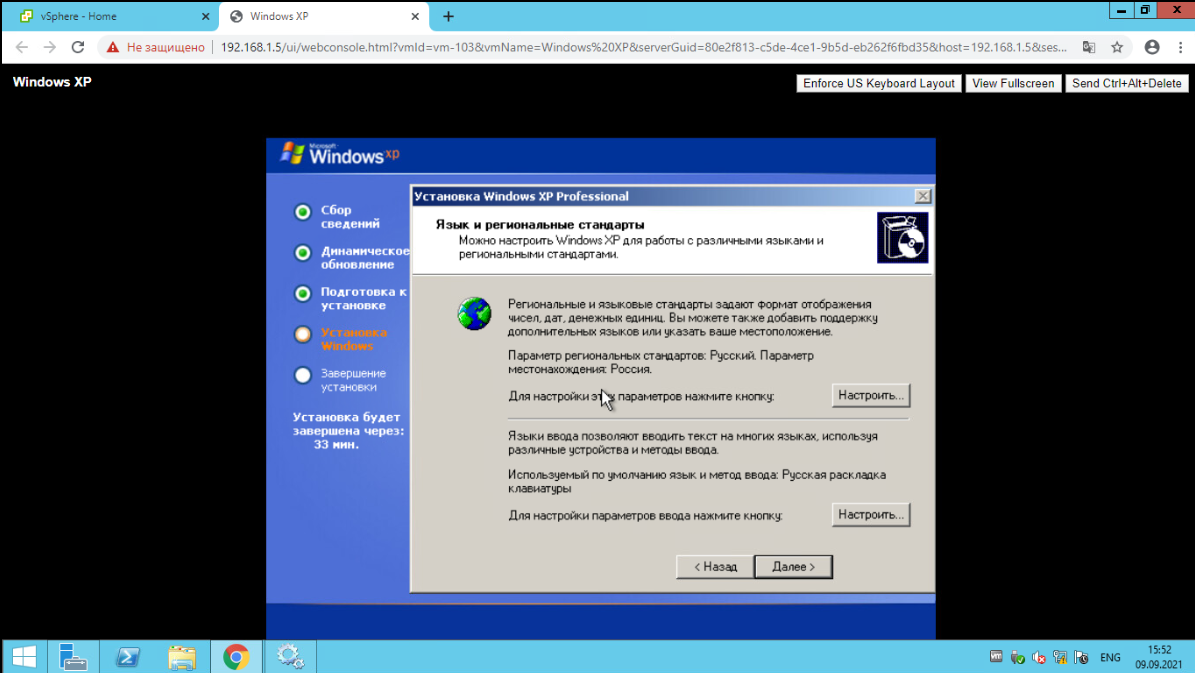


Рис. 11 Типо ставим ОС

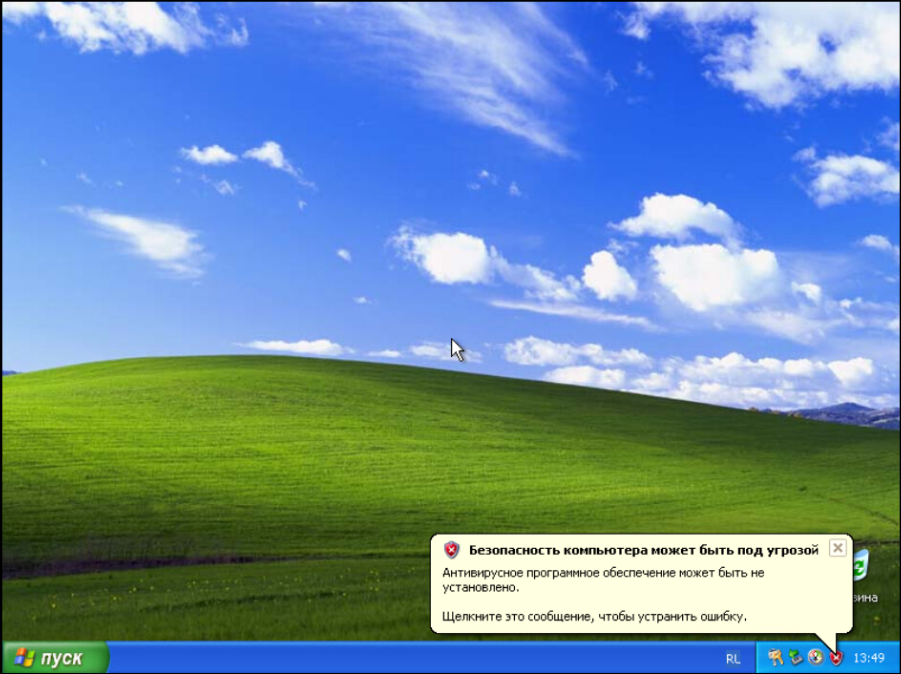


Рис. 12 Типо поставили ОС

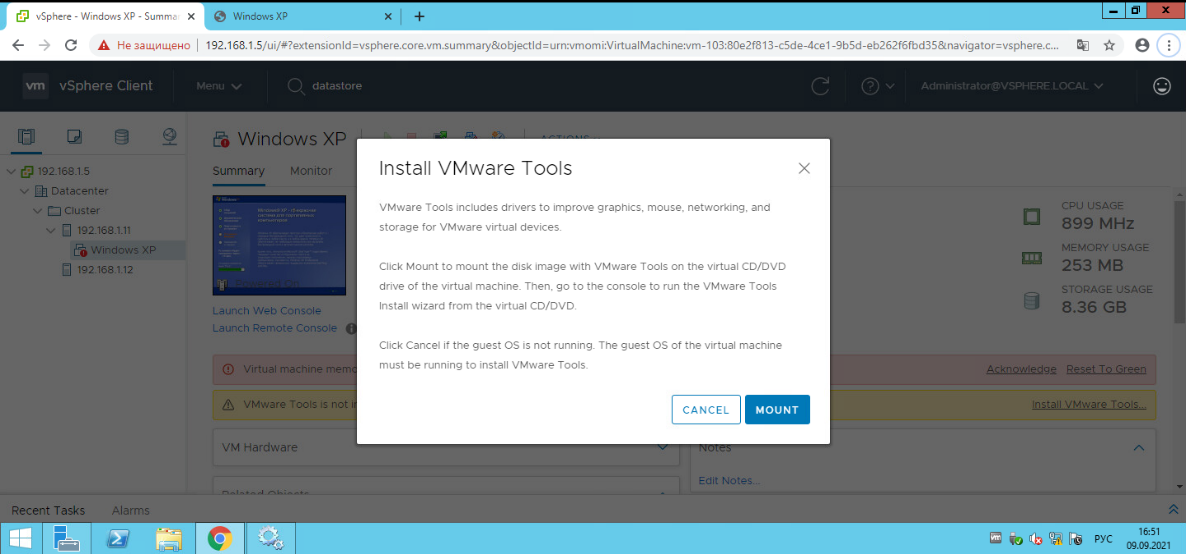


Рис. 13 Установка VMware Tools

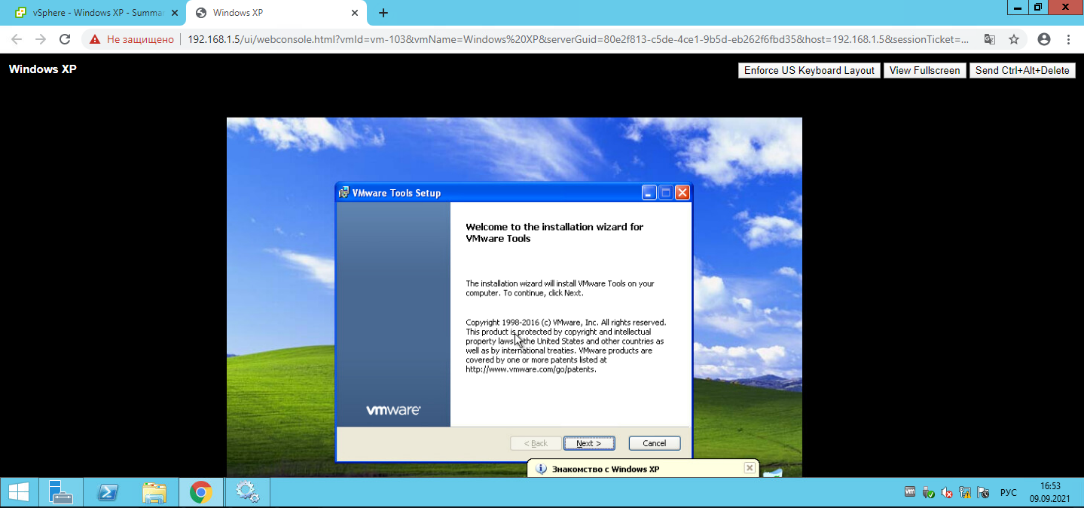


Рис 14 Продолжение установки VMware Tools в Windows

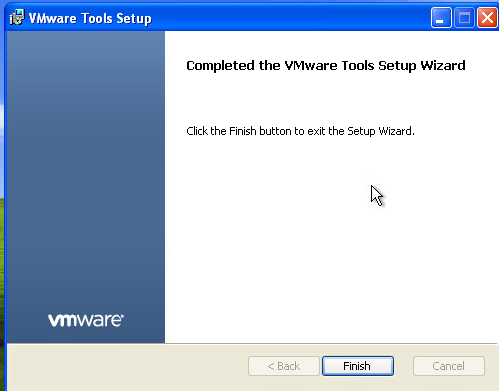


Рис. 15 Окончание установки VMware Tools в Windows

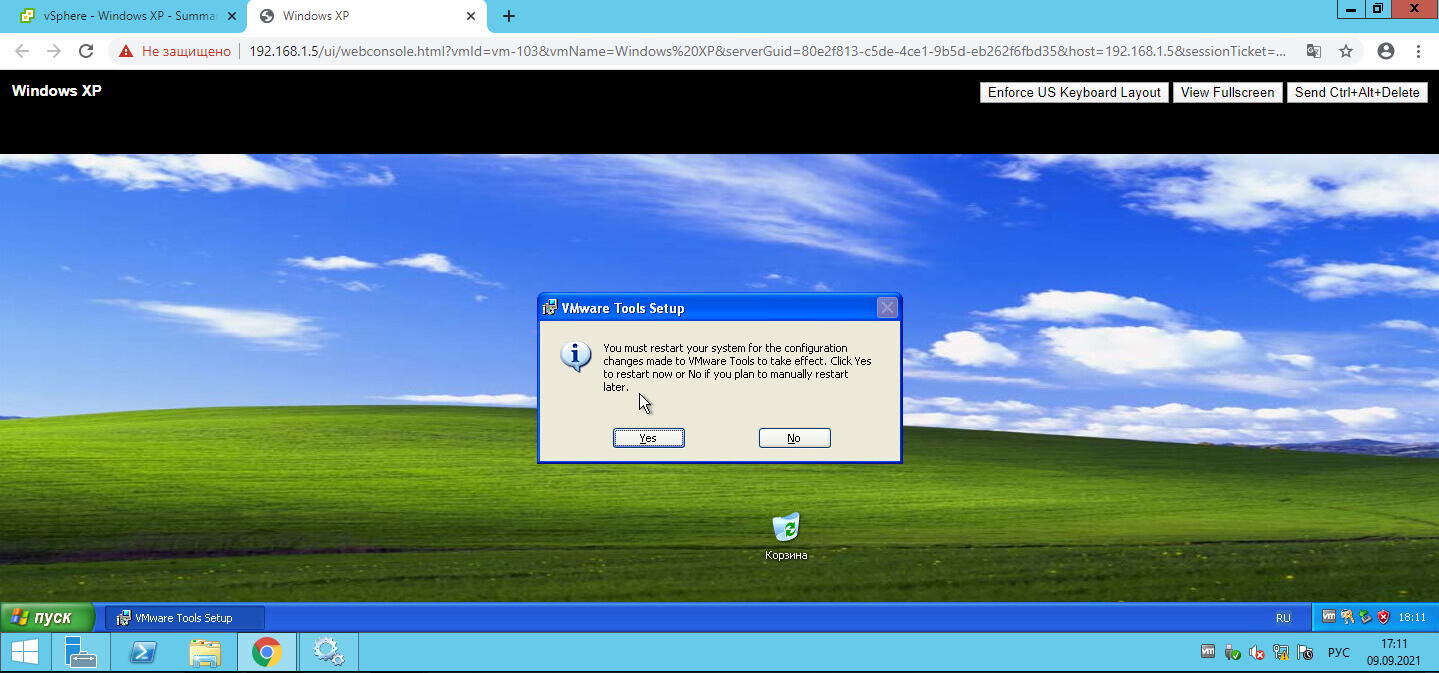


Рис. 16 Окно перезагрузки после установки

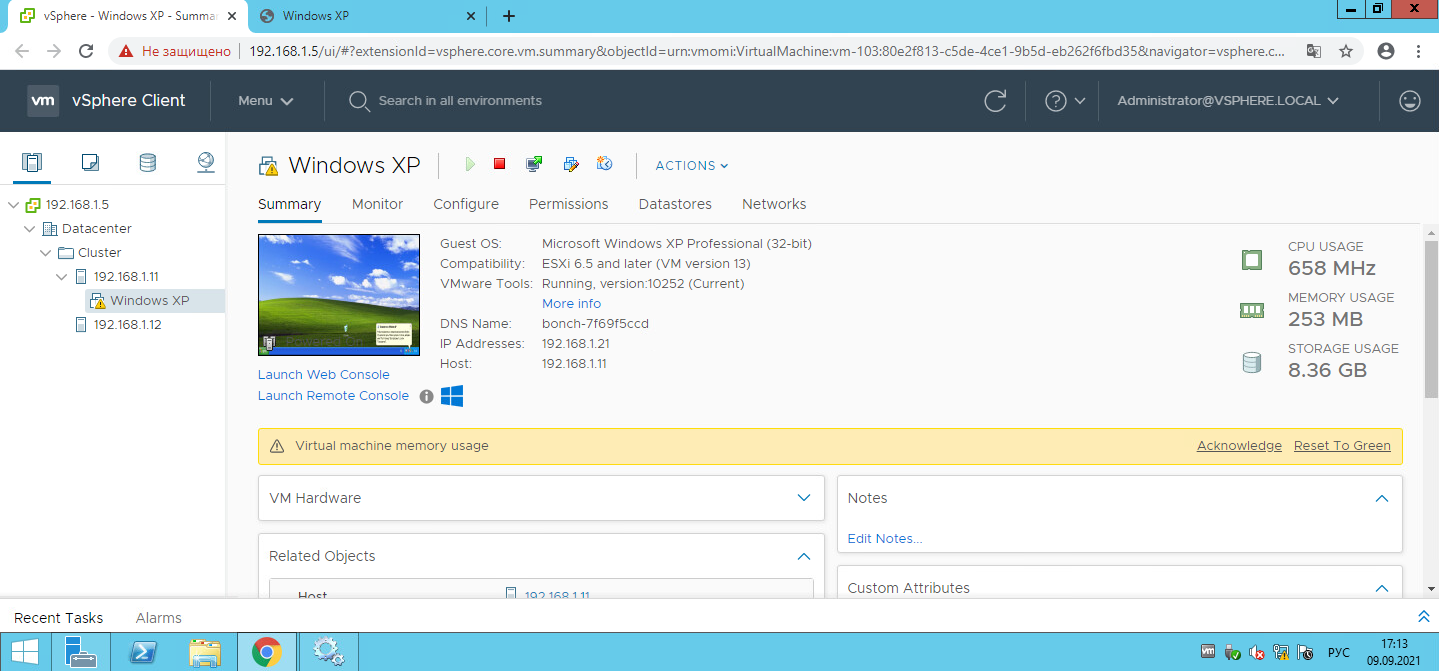


Рис. 17 Проверка работоспособности VMware Tools

# ВЫВОДЫ:

В данной лабораторной работе мы научились основам работы в vSphere и научились создавать виртуальную машину с установленным Windows и VMware Tools.