

**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 №7

Using Templates and Clones
(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)

Санкт-Петербург
2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ	3
СХЕМА СЕТИ	4
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ	5
ВЫВОД.....	13

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ

1. Правой кнопкой мыши нажать хост 192.168.1.11 и выберете Clone ® Clone to Template
2. Нажмите на иконку Menu и выбрать Policies and Profiles
3. Для создания настроек спецификаций в меню Policies and Profiles нажмите VM Customization Specifications ® Create a new specification.
4. Задайте название настроек спецификаций, например, WinXP-CustomSpec.
5. Во втором пункте Registration Information задйте следующие параметры:

New VM Customization Specification

✓ 1 Name and target OS

2 Registration information

3 Computer name

4 Windows license

5 Administrator password

6 Time zone

7 Commands to run once

8 Network

9 Workgroup or domain

10 Ready to complete

Registration information

Specify registration information for this copy of the guest operating system.

Owner name: STUDENT

Owner organization: SUT

CANCEL BACK NEXT

Рис. 1 Установить следующие параметры

6. В третьем пункте Computer Name задайте название компьютера WinXPOS.
7. Введите ключ для активации Windows.
8. Установите пароль администратора (необязательно).
9. Установите нужную временную зону. Несоответствие временных зон реального времени и времени на ВМ может негативно повлиять на работу системы.
10. В остальных пунктах оставить по умолчанию.

11. Проверьте установленные настройки и нажать кнопку Finish.
12. Создайте новую виртуальную машину по шаблону, нажав ПКМ и New VM from the Template.
13. Выберите название, хост для установки и расположение создаваемой виртуальной машины.
14. Выберите хранилище данных создаваемой машины из списка
15. Выберите настройки клона как на скриншоте ниже.
16. На последнем пункте проверить все заданные ранее параметры и настройки, подтвердить создание машины кнопкой Finish.
17. Просмотр рабочего клона нашей виртуальной машины.
18. Подготовьте отчет для защиты лабораторной работы.

СХЕМА СЕТИ

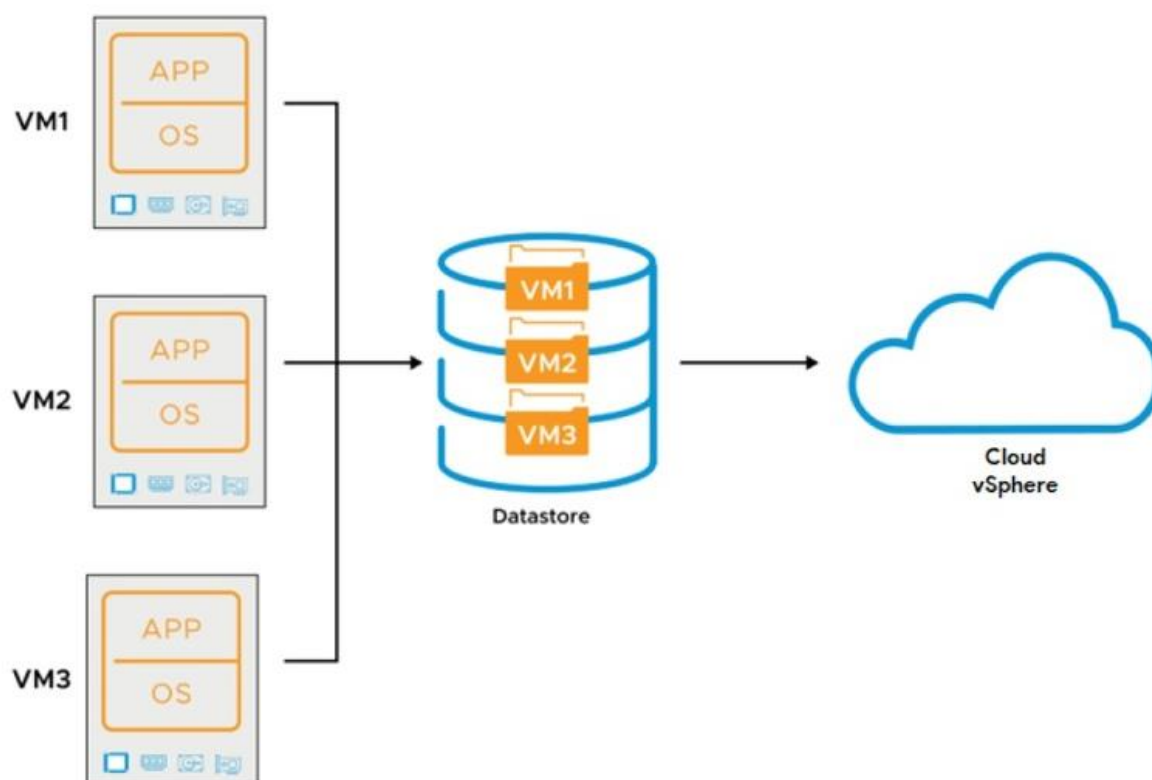


Рис. 2 Схема сети

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ

Пункт 1

В данном пункте происходит клонирование виртуальной машины Windows XP в шаблон.

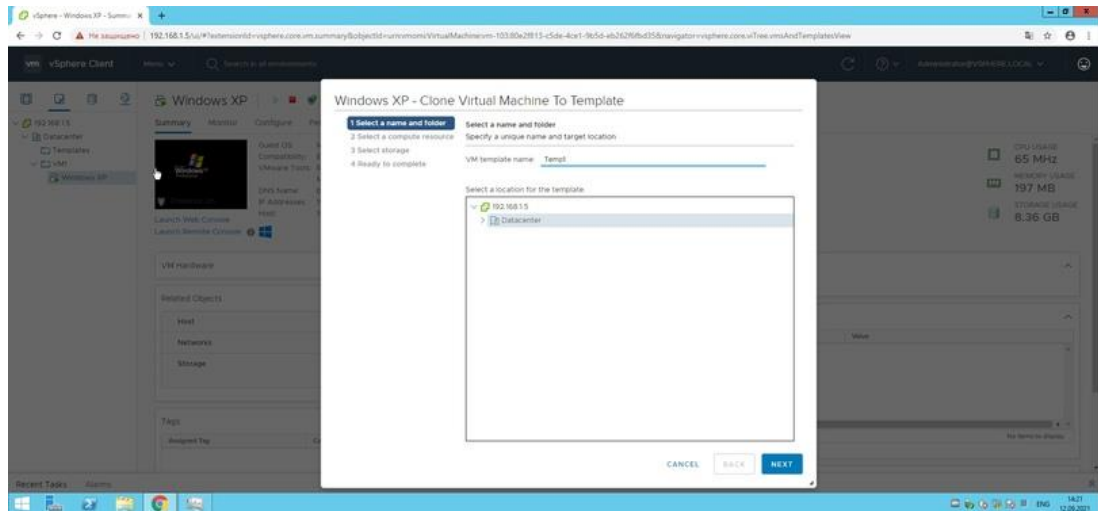


Рис. 3 Добавления нового хранилища

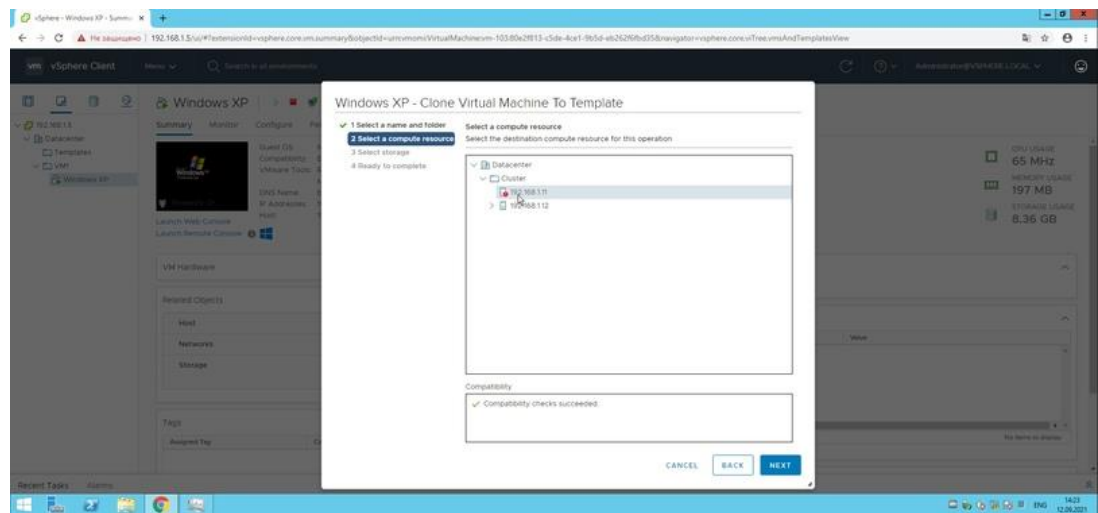


Рис. 4 Продолжение добавления нового хранилища

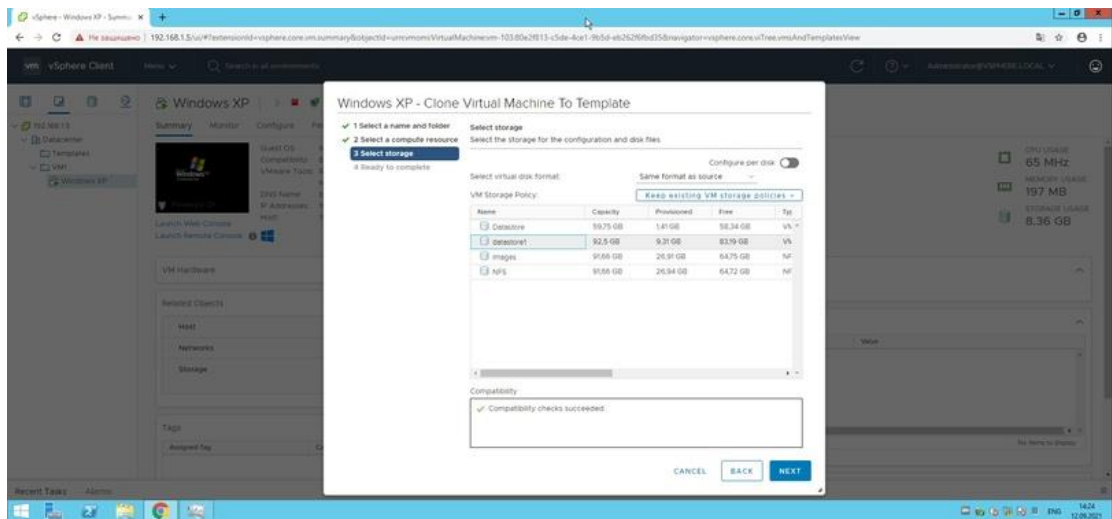


Рис. 5 Завершение добавления нового хранилища

Пункты 2-4

В данных пунктах был указан ip-адрес vCenter Server, а также имя и гостевая операционная система.

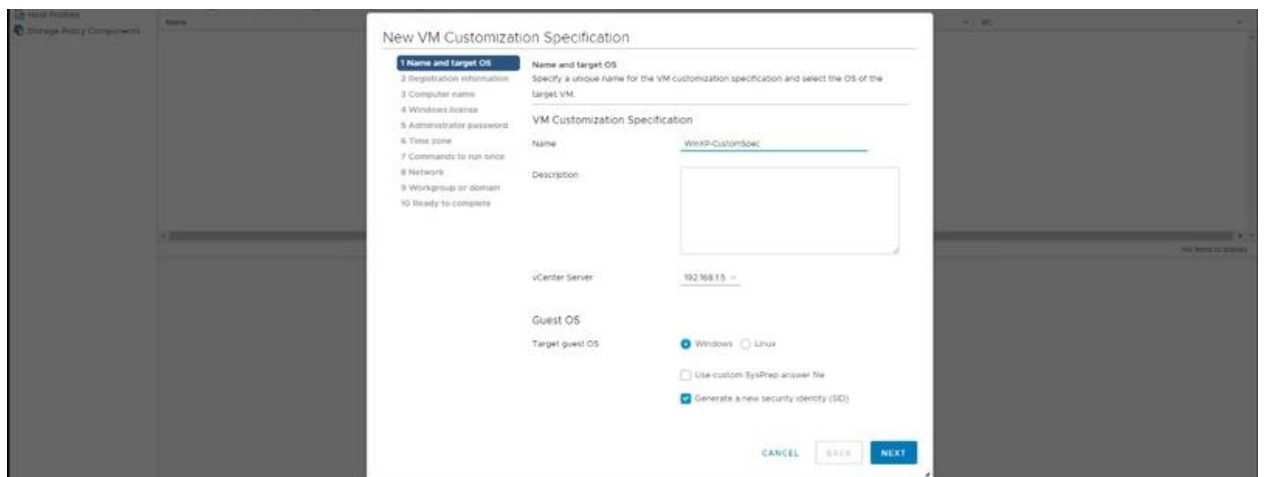


Рис. 6 Создание спецификации

Пункты 5

В данном пункте были заданы наименование организации и имя пользователя.



Рис. 7 Информация о регистрации

Пункт 6

В данном пункте было задано имя компьютера.

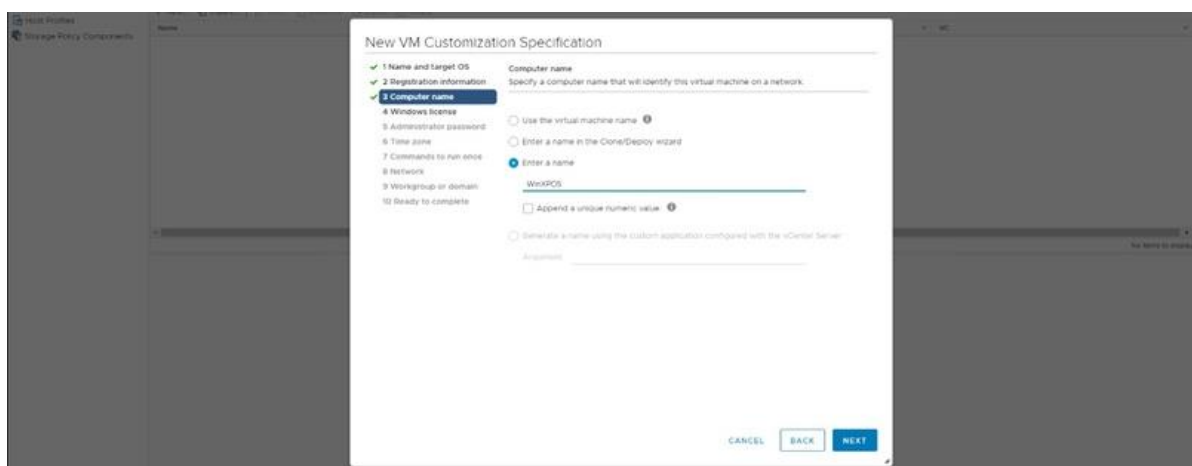


Рис. 8 Имя компьютера

Пункт 7

В данном пункте был указан ключ продукта для Windows XP

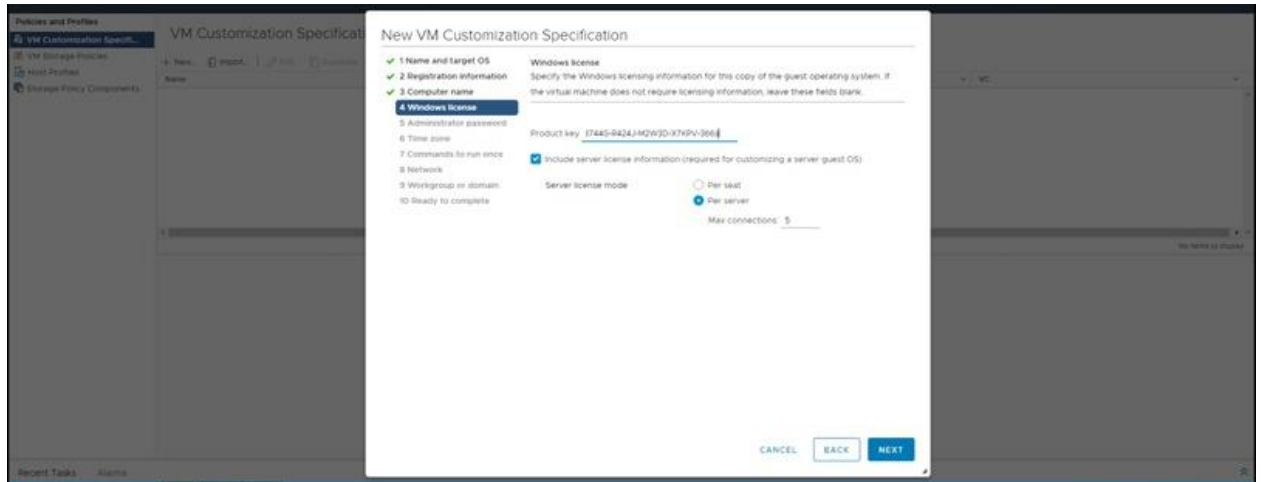


Рис. 9 Ввод ключа

Пункт 8

В данном пункте был задан пароль администратора.

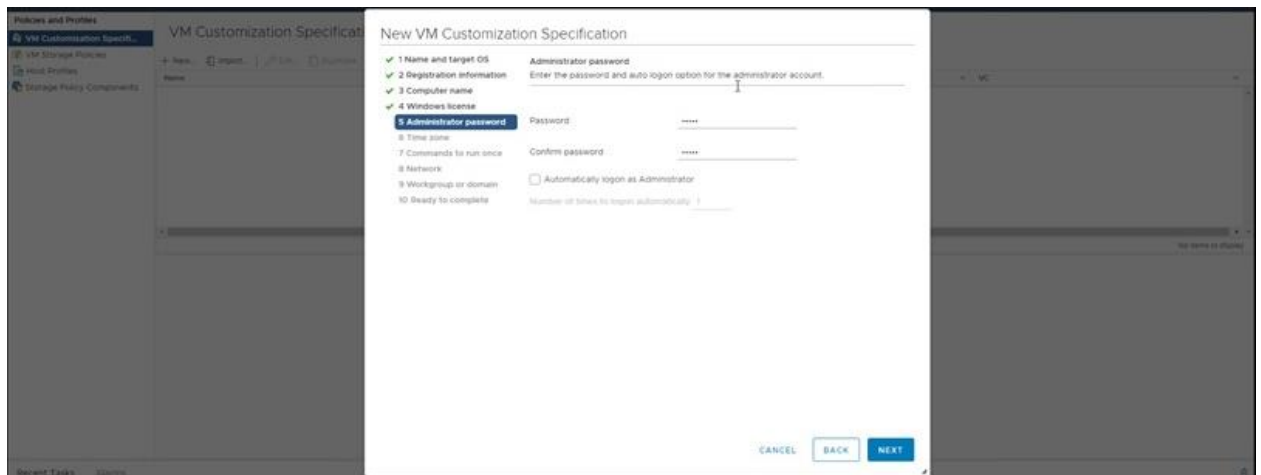


Рис. 10 Установили пароль администратора

Пункт 9

В данном пункте была установлена временная зона – UTC+03:00

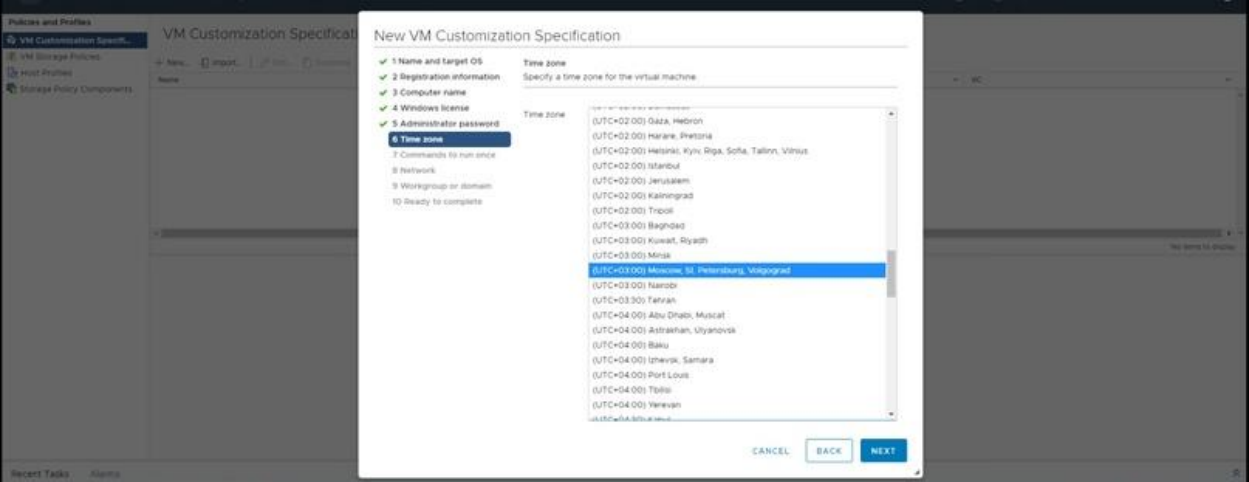


Рис. 11 Настройка временной зоны

Пункт 10-11

В данных пунктах была завершена настройка спецификации.

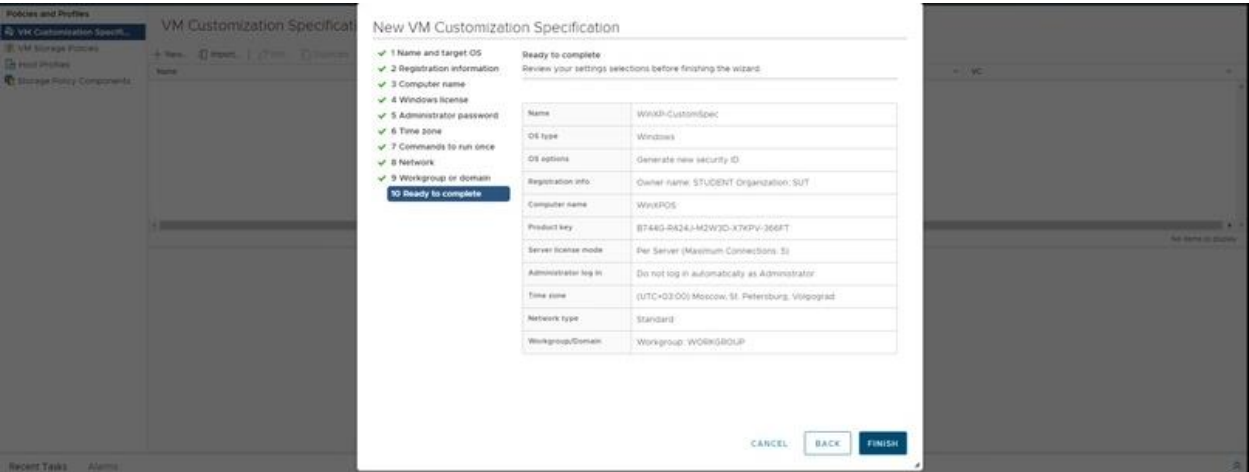


Рис. 12 Итог создания спецификации

Пункт 12

В данном пункте было инициировано создание новой виртуальной машины из созданного ранее шаблона.

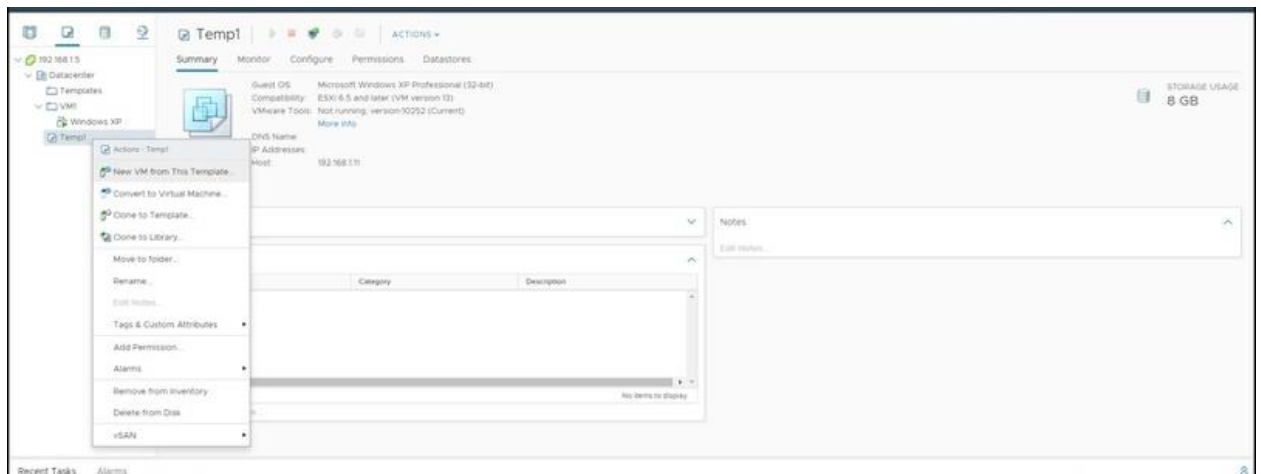


Рис. 13 Создание новой виртуальной машины

Пункт 13

В данном пункте были установлены название и расположение виртуальной машины.

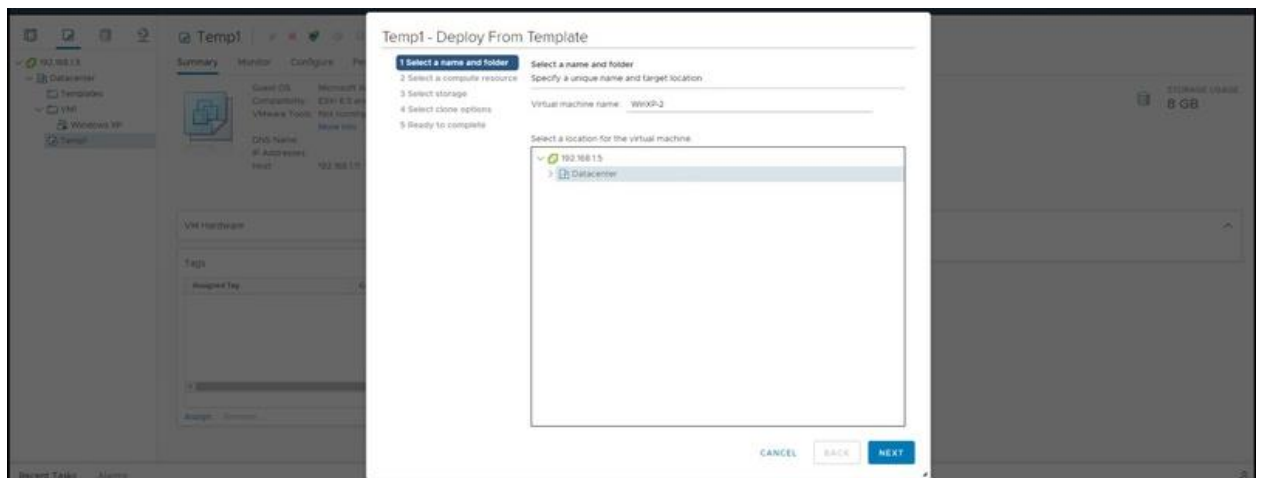


Рис. 14 Имя новой виртуальной машины

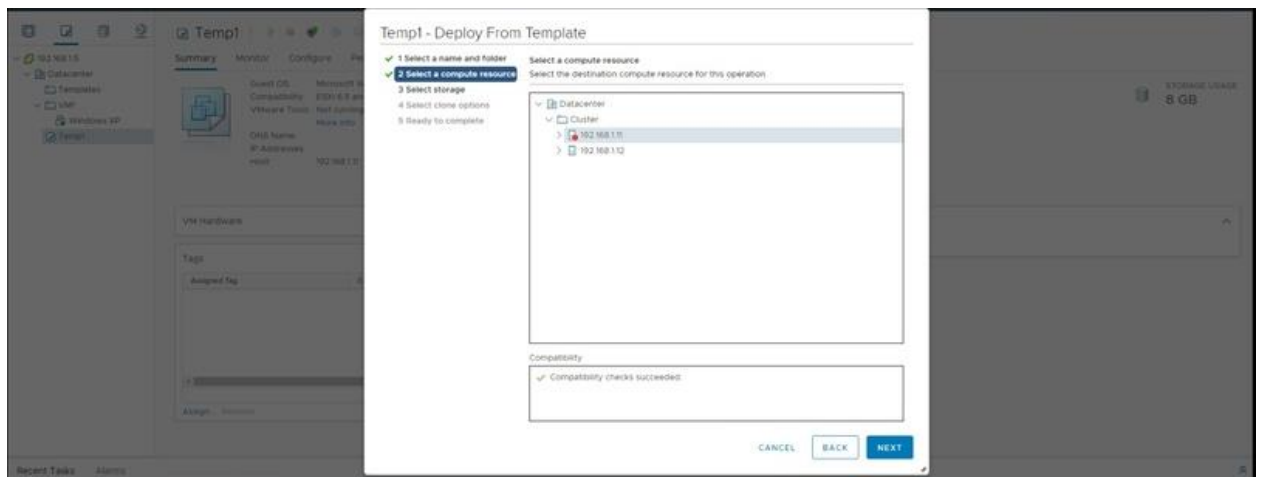


Рис. 15 Выбор хоста

Пункт 14

В данном пункте было выбрано хранилище данных для создаваемой виртуальной машины.

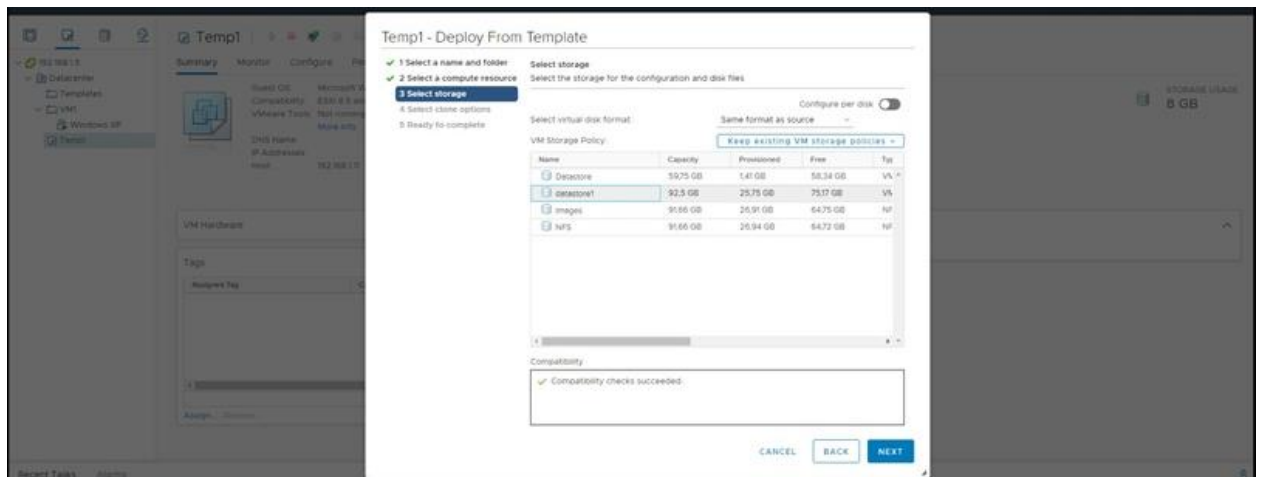


Рис. 16 Выбор хранилища

Пункт 15

В данном пункте были выбраны настройки согласно методическим указаниям к лабораторной работе.

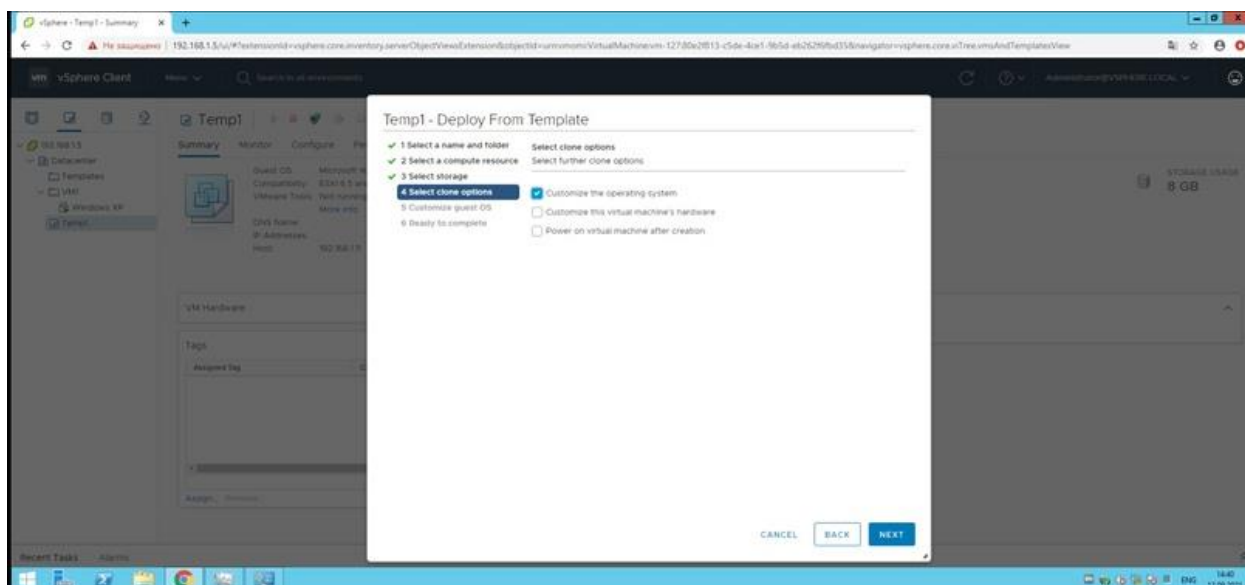


Рис. 17 Выбор настроек

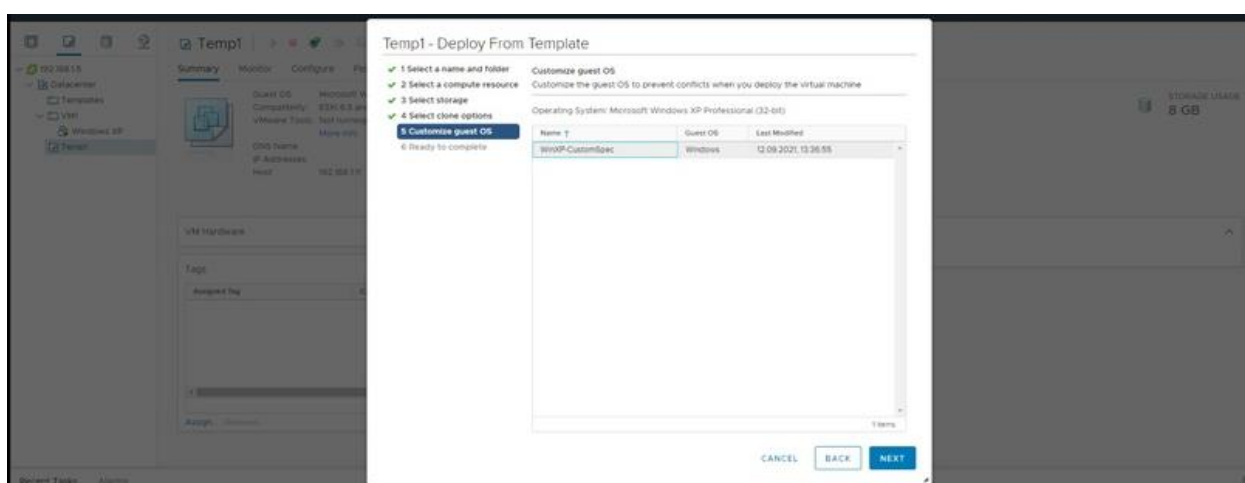


Рис. 18 Выбор спецификации

Пункт 16

В данном пункте были проверены ранее установленные настройки и подтверждено создание виртуальной машины с помощью кнопки Finish.

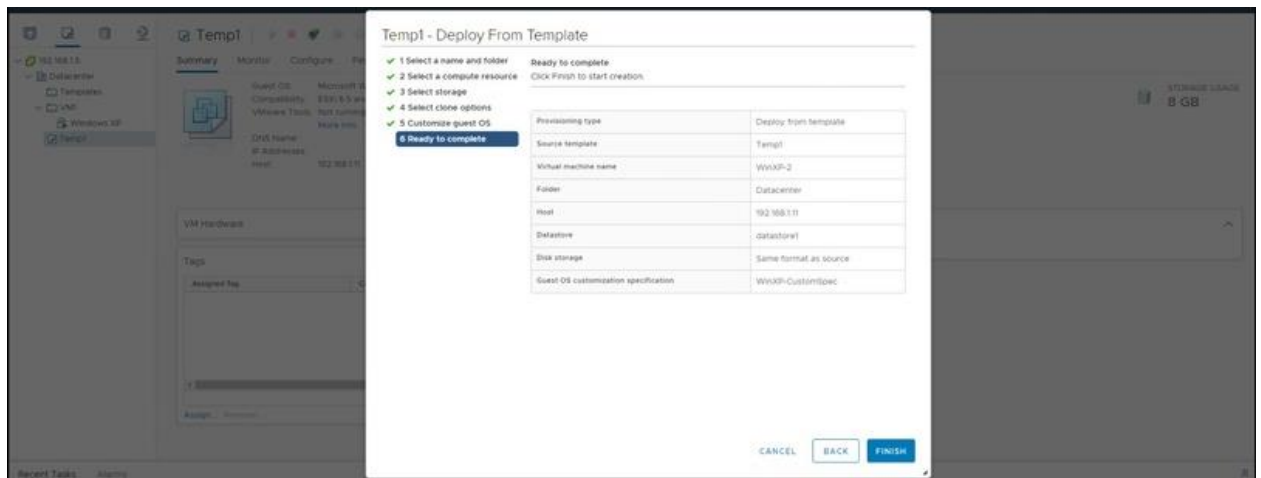


Рис. 19 Проверка всех данных

Пункт 17

В данном пункте наблюдается успешное создание клона виртуальной машины.

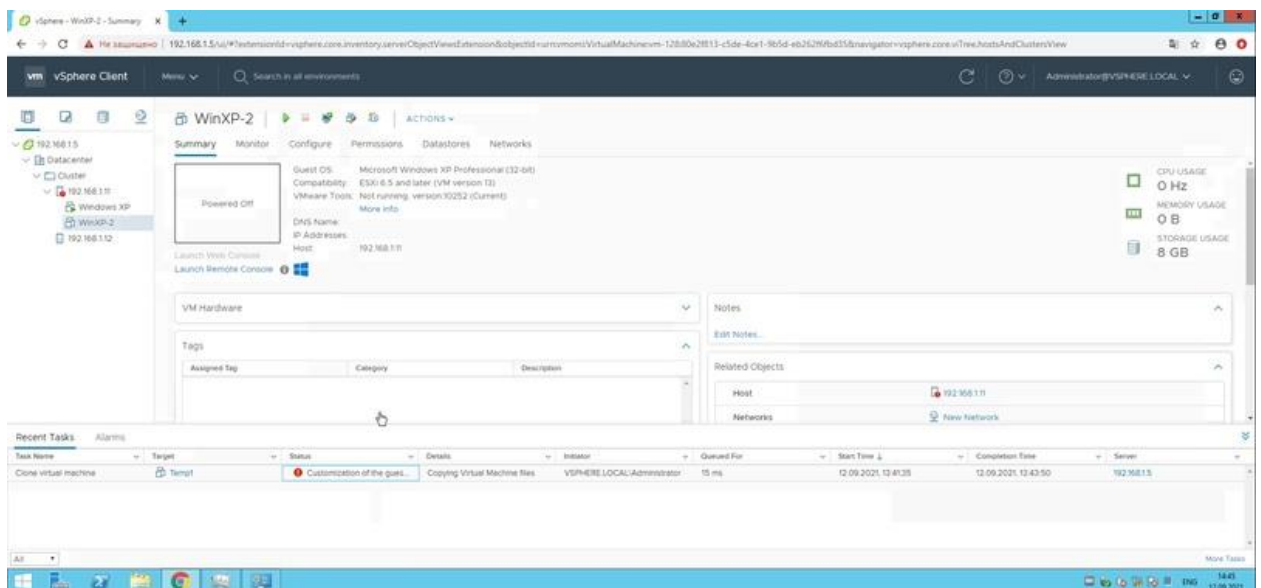


Рис. 20 Рабочий клон ВМ

ВЫВОД

По окончании данной проделанной лабораторной работы, итоги и результаты которой представлены выше, мы можем сделать следующий вывод. Цель данной работы, которая была поставлена в самом её начале, была

выполнена, и мы смогли развернуть новую виртуальную машину из шаблона, а также научились создавать её клоны.