

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный университет»
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра электронных вычислительных машин

УСТАНОВКА ДОЧЕРНЕГО ДОМЕНА
Отчет
Лабораторная работа №3 по дисциплине
«Сети ЭВМ и телекоммуникации»

Выполнил студент группы ИВТ-42_____ /Рзаев А. Э./
Проверил преподаватель кафедры ЭВМ_____ /Клюкин В. Л./

Киров 2019

1 Цель работы

Цель данной лабораторной работы – получить знания о процедуре добавления нового домена и применить их на практике.

2 Ход работы

Для создания нового домена должен быть установлен Windows Server 2012 R2 и на нем настроен статический IP адрес; компьютеру нужно присвоить имя WIN, а также он должен быть присоединен к домену. Результат выполнения данного шага представлен на рисунке 1.

Далее необходимо через диспетчера серверов установить Active Directory, ход работы представлен на рисунках 2-19.

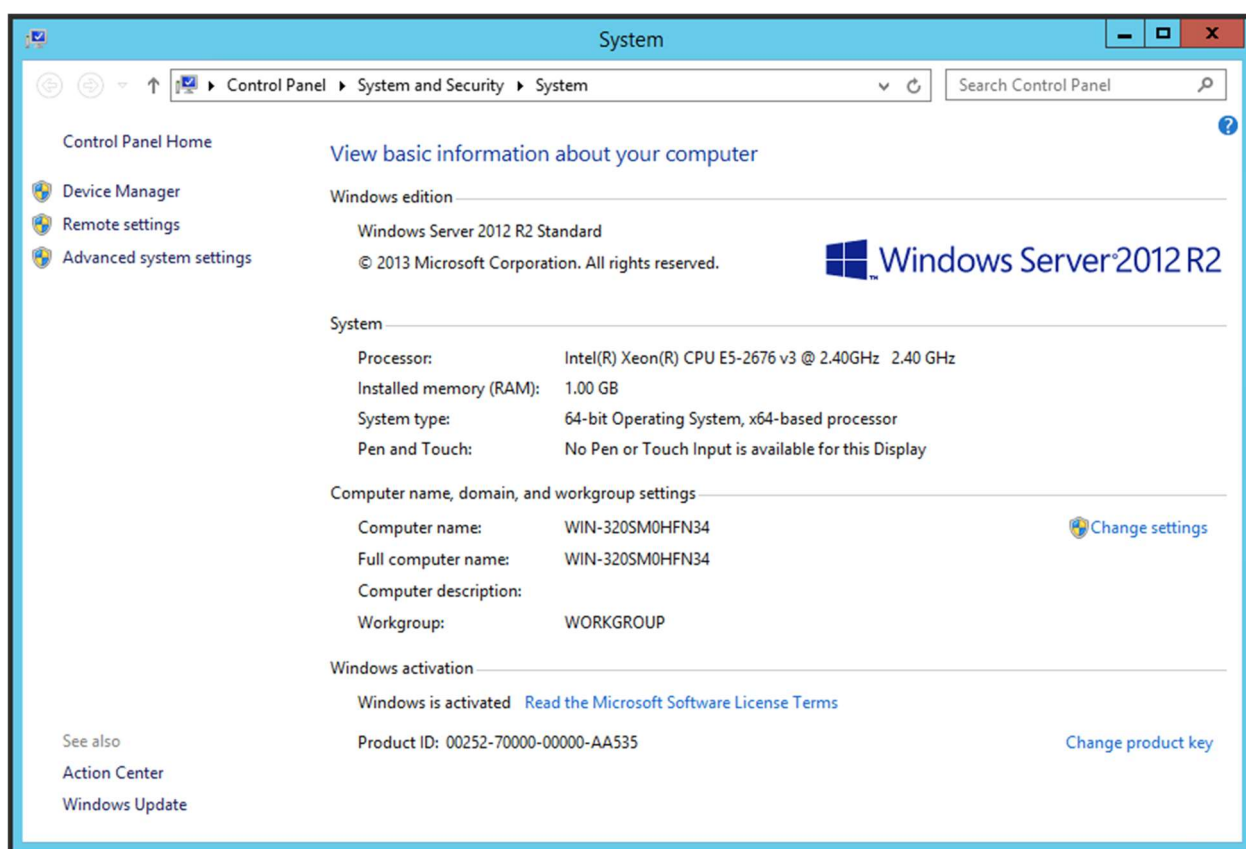


Рисунок 1 – Подготовка к созданию

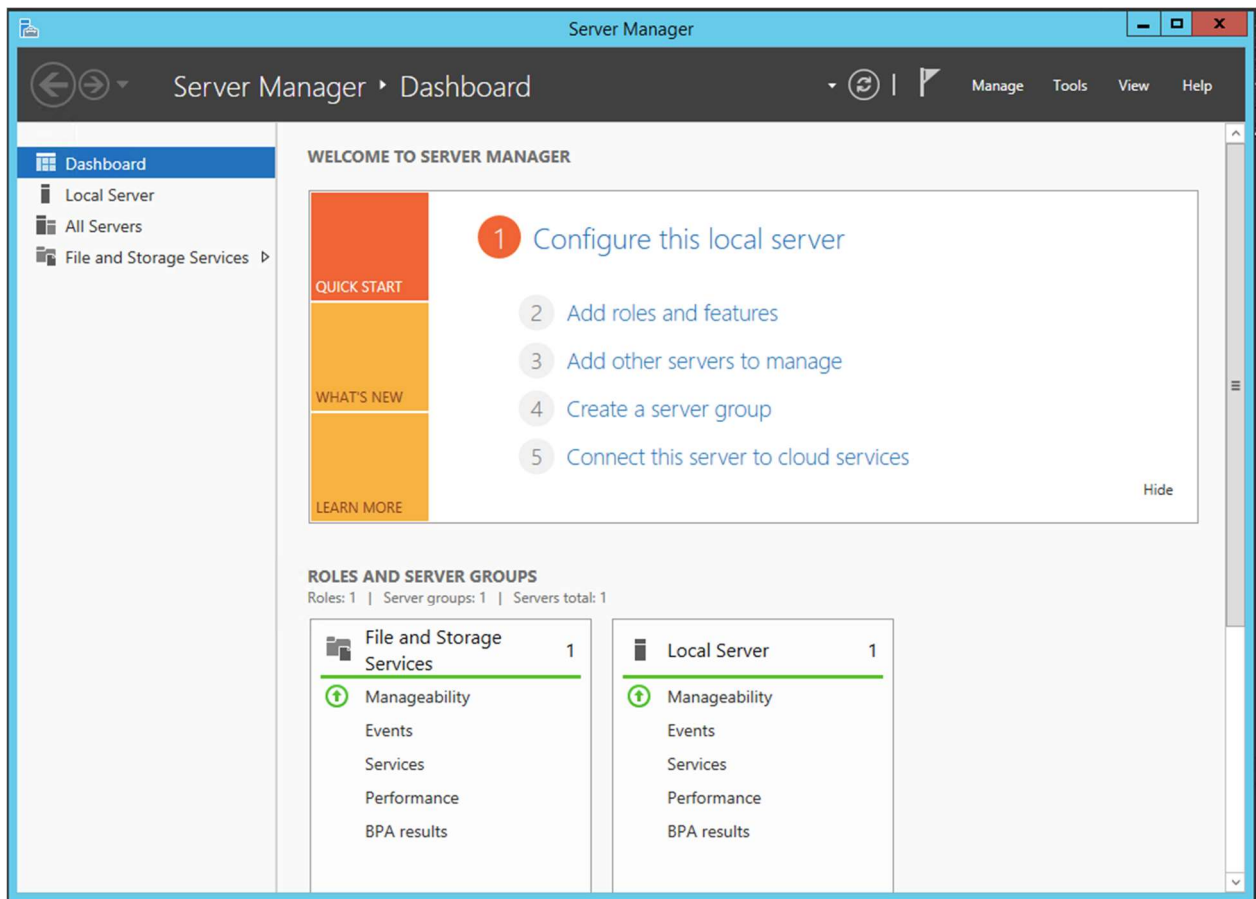


Рисунок 2 – Диспетчер серверов

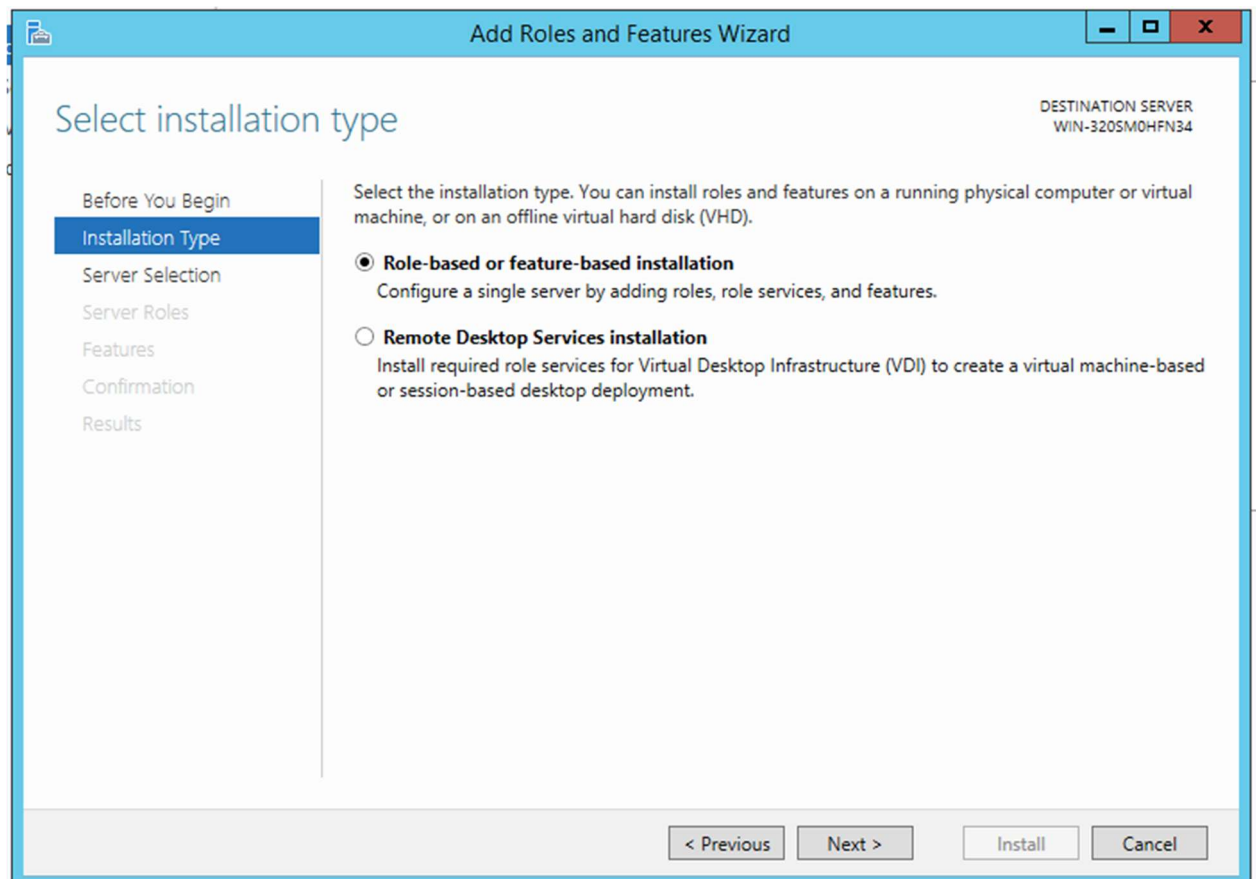


Рисунок 3 – Мастер добавления ролей и компонентов

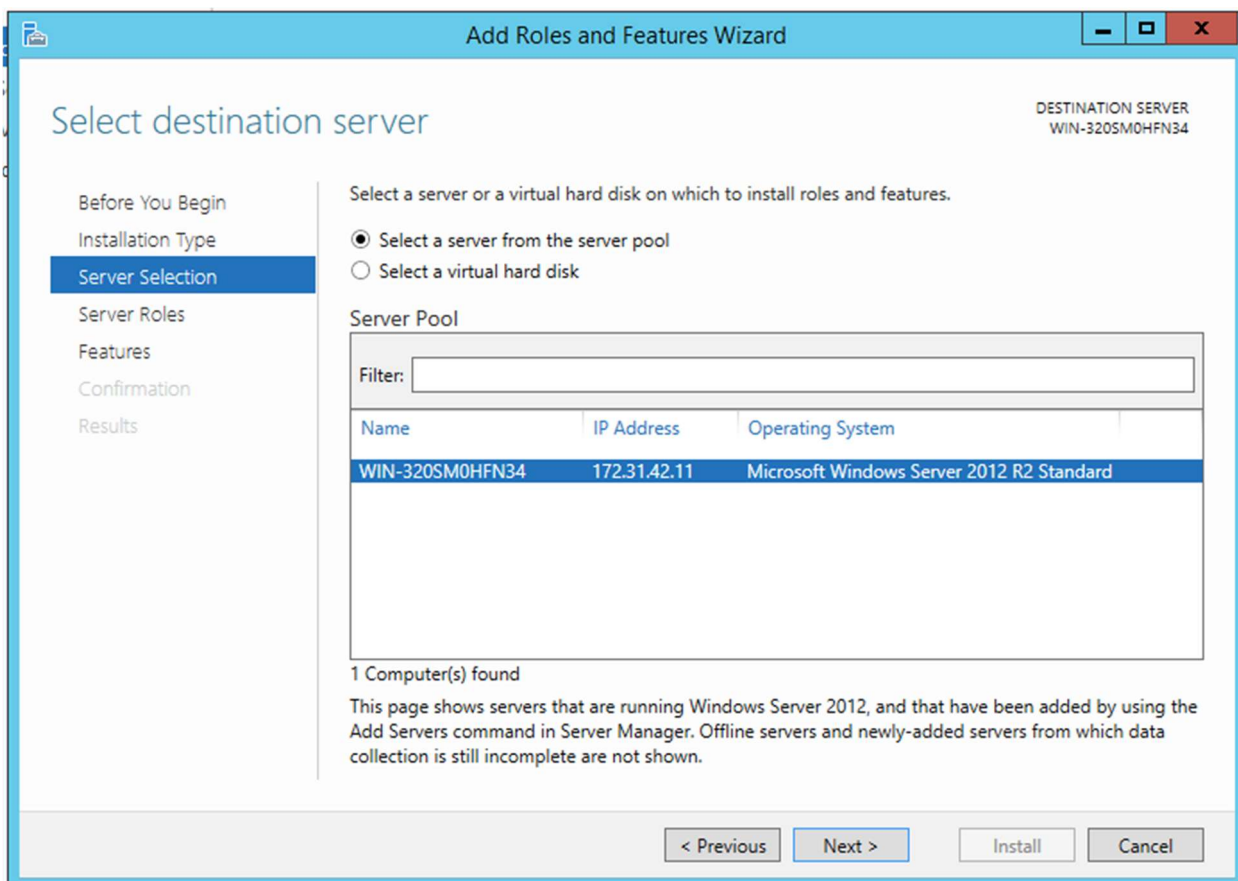


Рисунок 4 – Выбор пула сервера

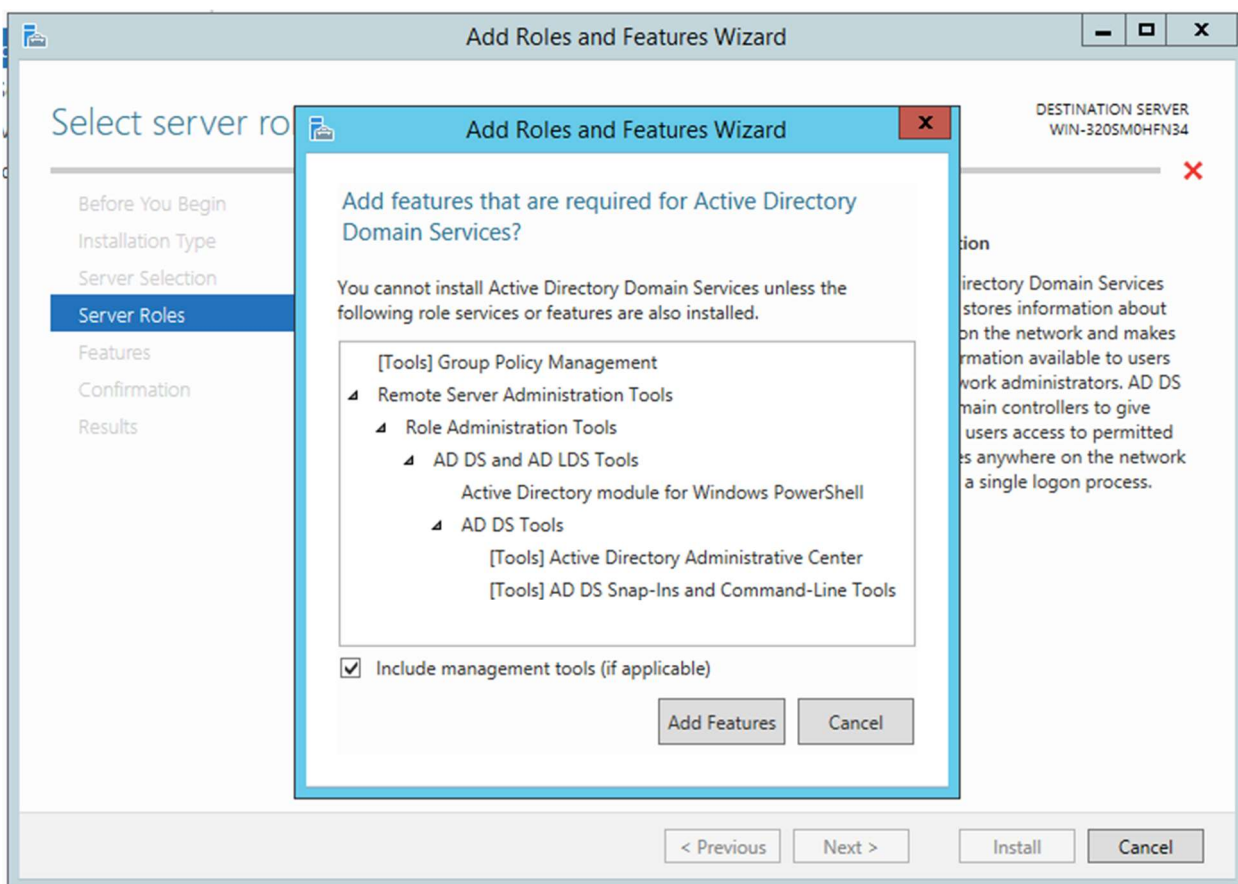


Рисунок 5 – Настройки

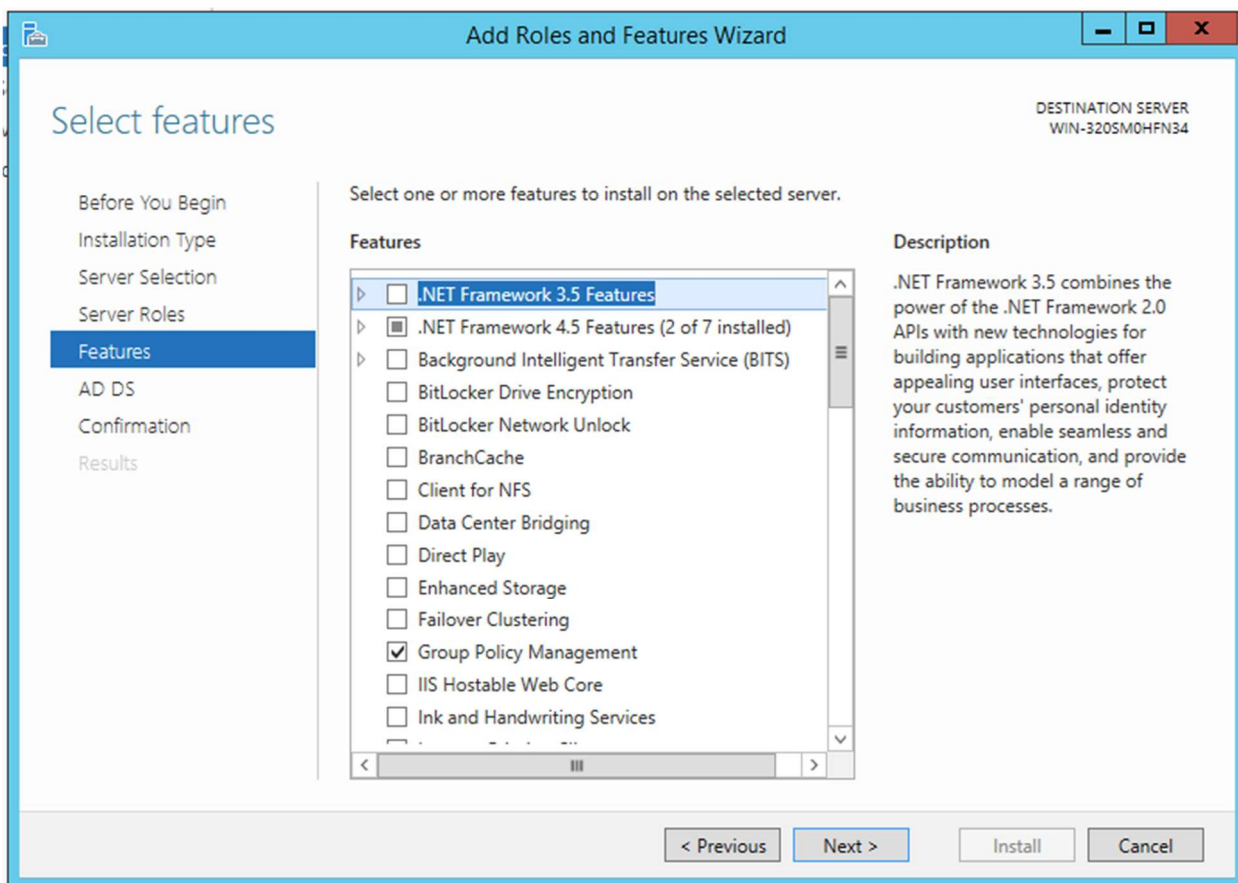


Рисунок 6 – Выбор компонента

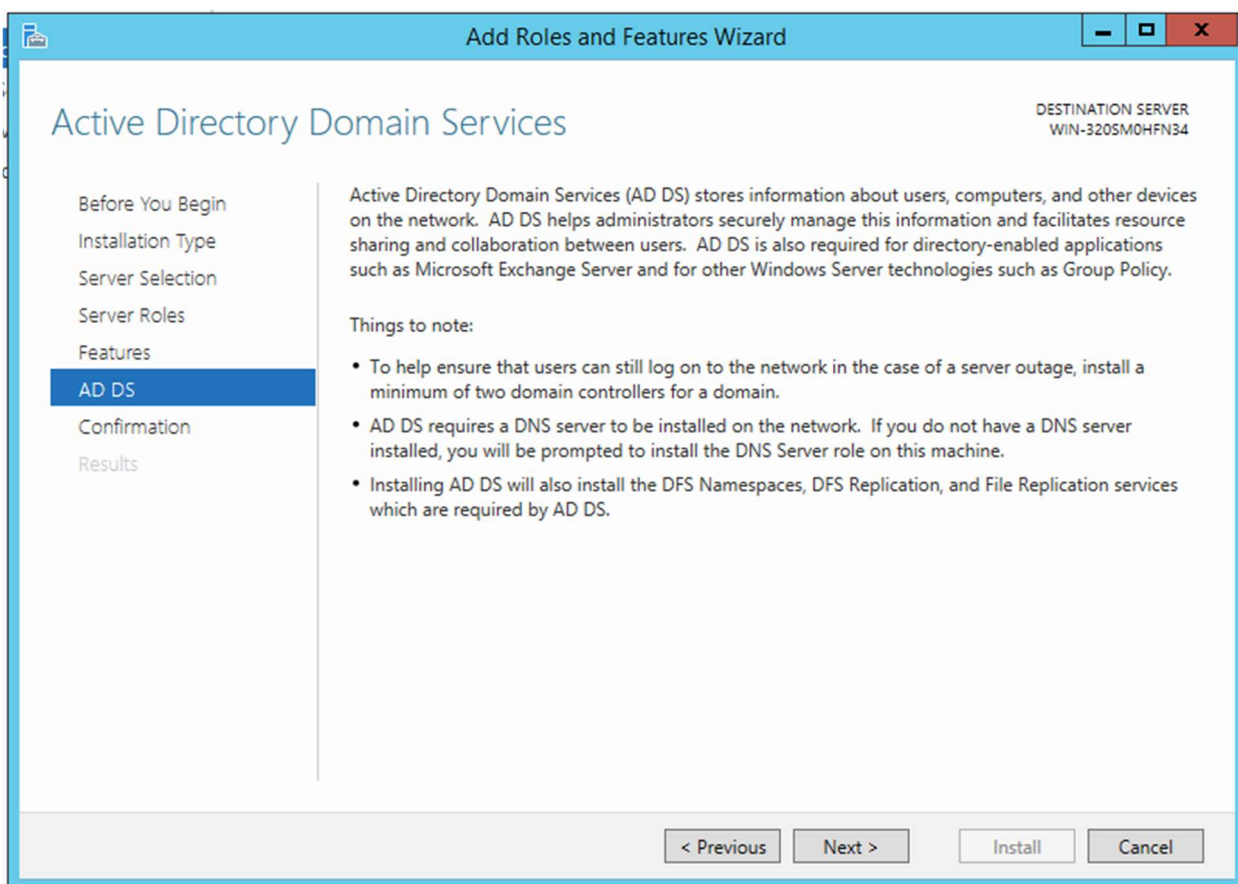


Рисунок 7 – Доменные службы

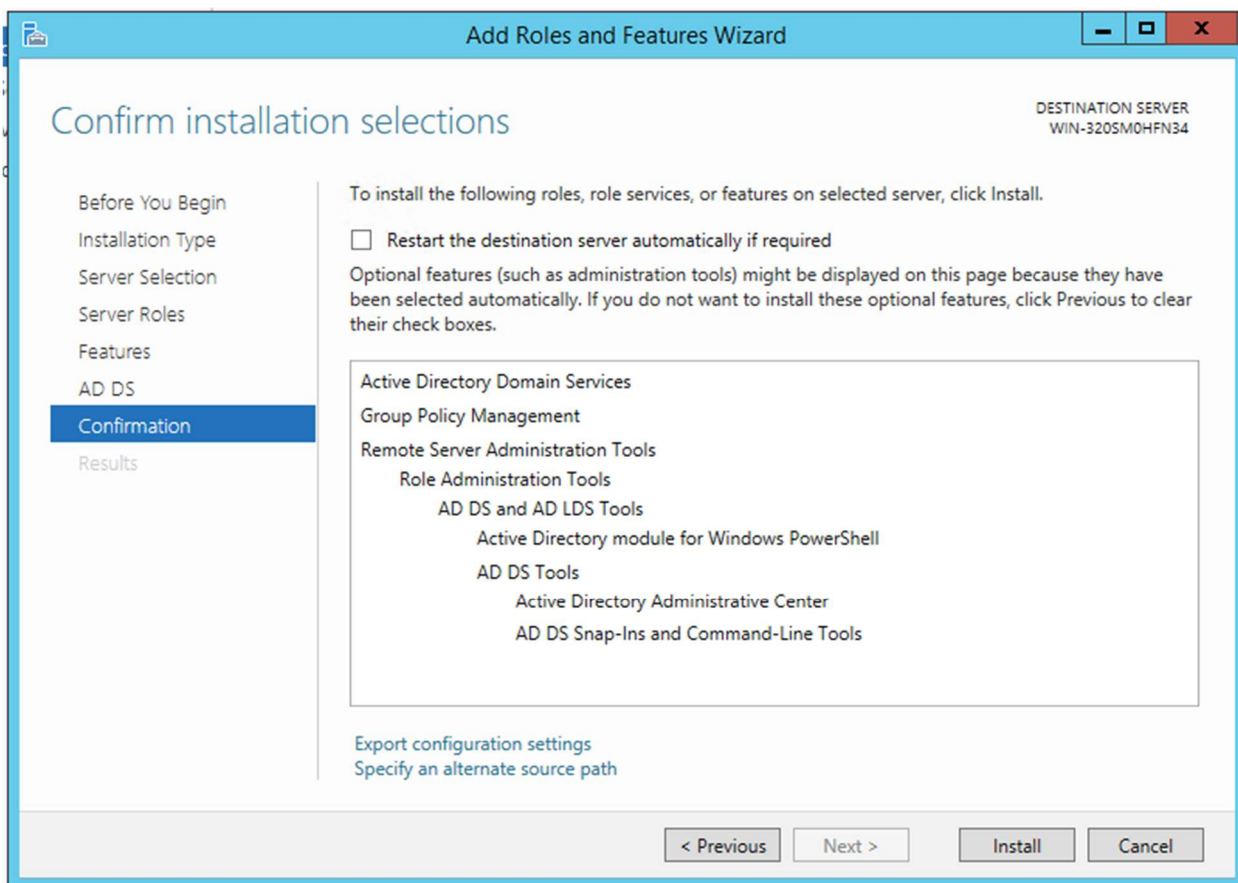


Рисунок 8 – Подтверждение

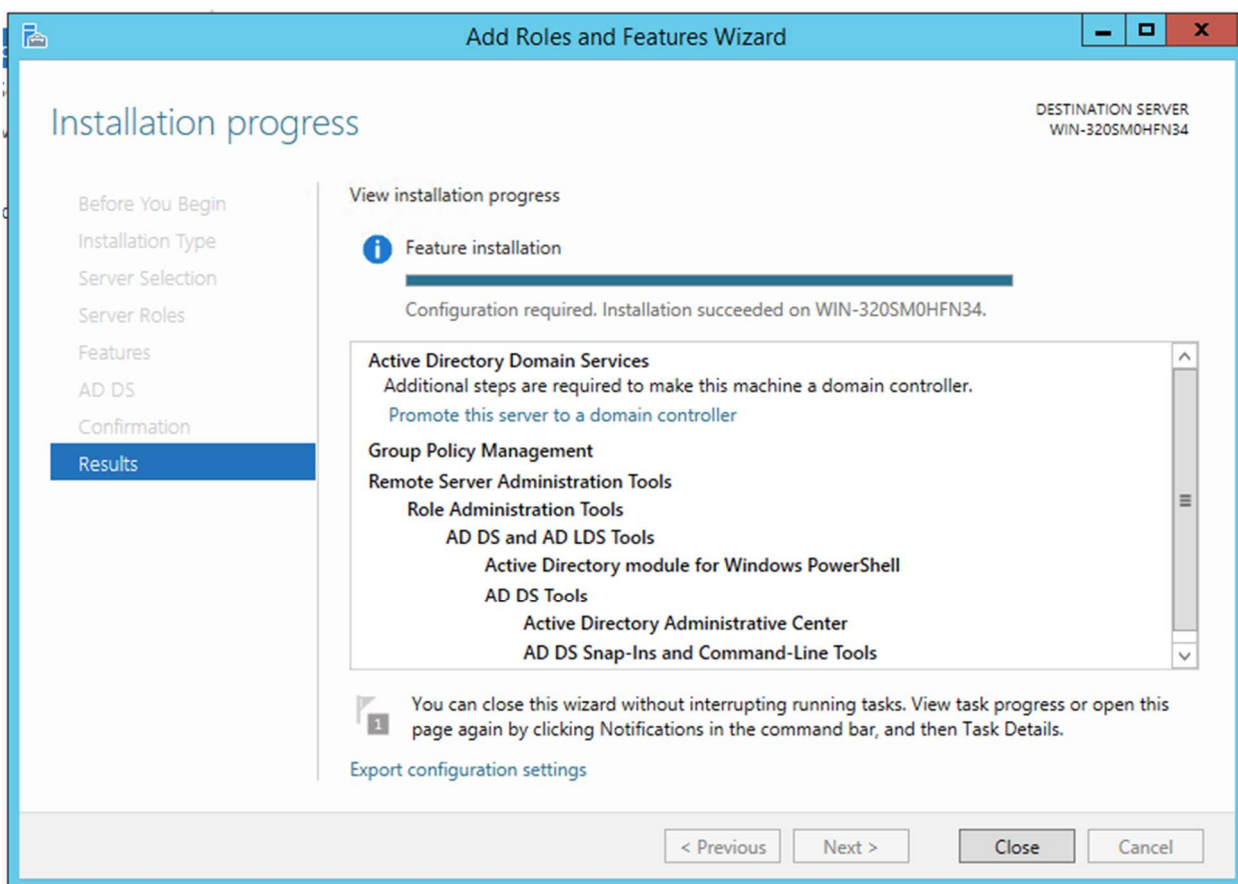


Рисунок 9 – Результат установки

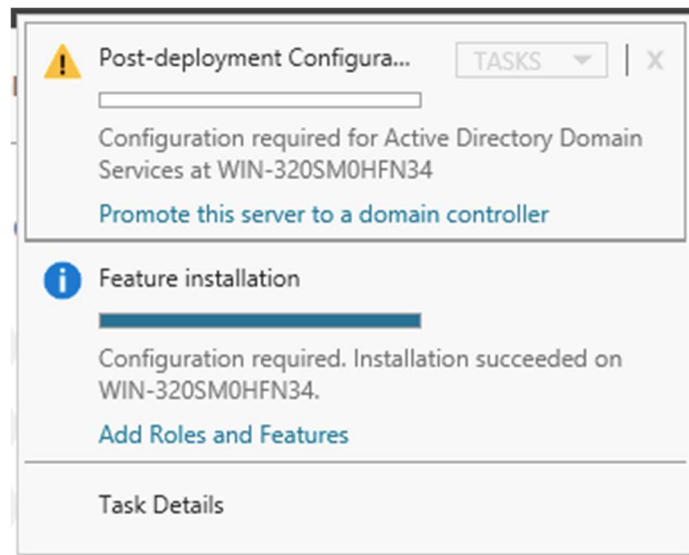


Рисунок 10 – Настройки контроллера домена

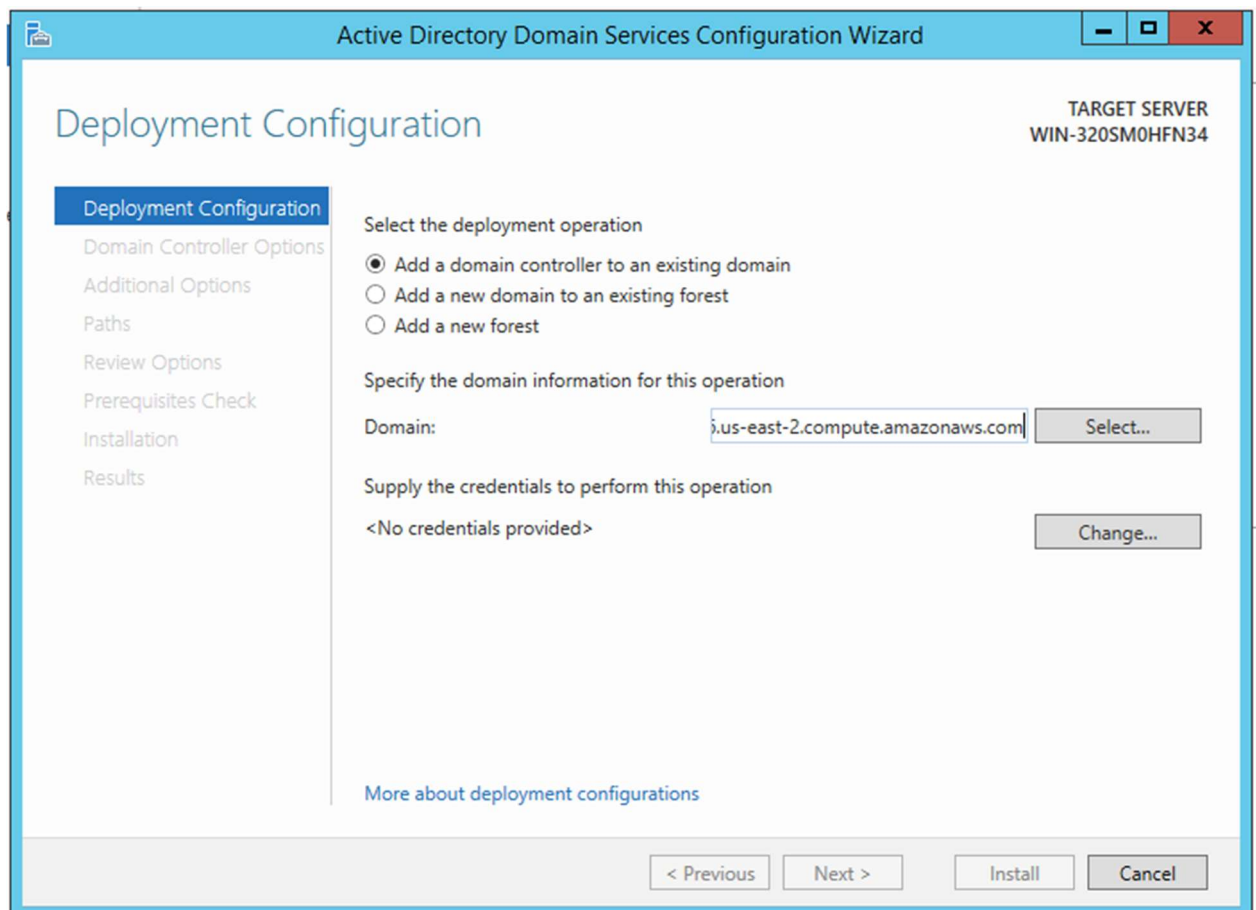


Рисунок 11 – Конфигурация развертывания

Active Directory Domain Services Configuration Wizard

TARGET SERVER
WIN-320SM0HFN34

Domain Controller Options

Deployment Configuration
Domain Controller Options
Additional Options
Paths
Review Options
Prerequisites Check
Installation
Results

Select functional level of the new forest and root domain

Forest functional level: Windows Server 2012 R2

Domain functional level: Windows Server 2012 R2

Specify domain controller capabilities

- ☒ Domain Name System (DNS) server
- ☒ Global Catalog (GC)
- ☐ Read only domain controller (RODC)

Type the Directory Services Restore Mode (DSRM) password

Password:

Confirm password:

[More about domain controller options](#)

< Previous Next > Install Cancel

Рисунок 12 – Параметры контроллера домена

Active Directory Domain Services Configuration Wizard

TARGET SERVER
WIN-320SM0HFN34

DNS Options

Deployment Configuration
Domain Controller Options
DNS Options
Additional Options
Paths
Review Options
Prerequisites Check
Installation
Results

A delegation for this DNS server cannot be created because the authoritative parent zone cannot be found... [Show more](#) ✕

Specify DNS delegation options

- ☐ Create DNS delegation

[More about DNS delegation](#)

< Previous **Next >** Install Cancel

Рисунок 13 – Параметры DNS

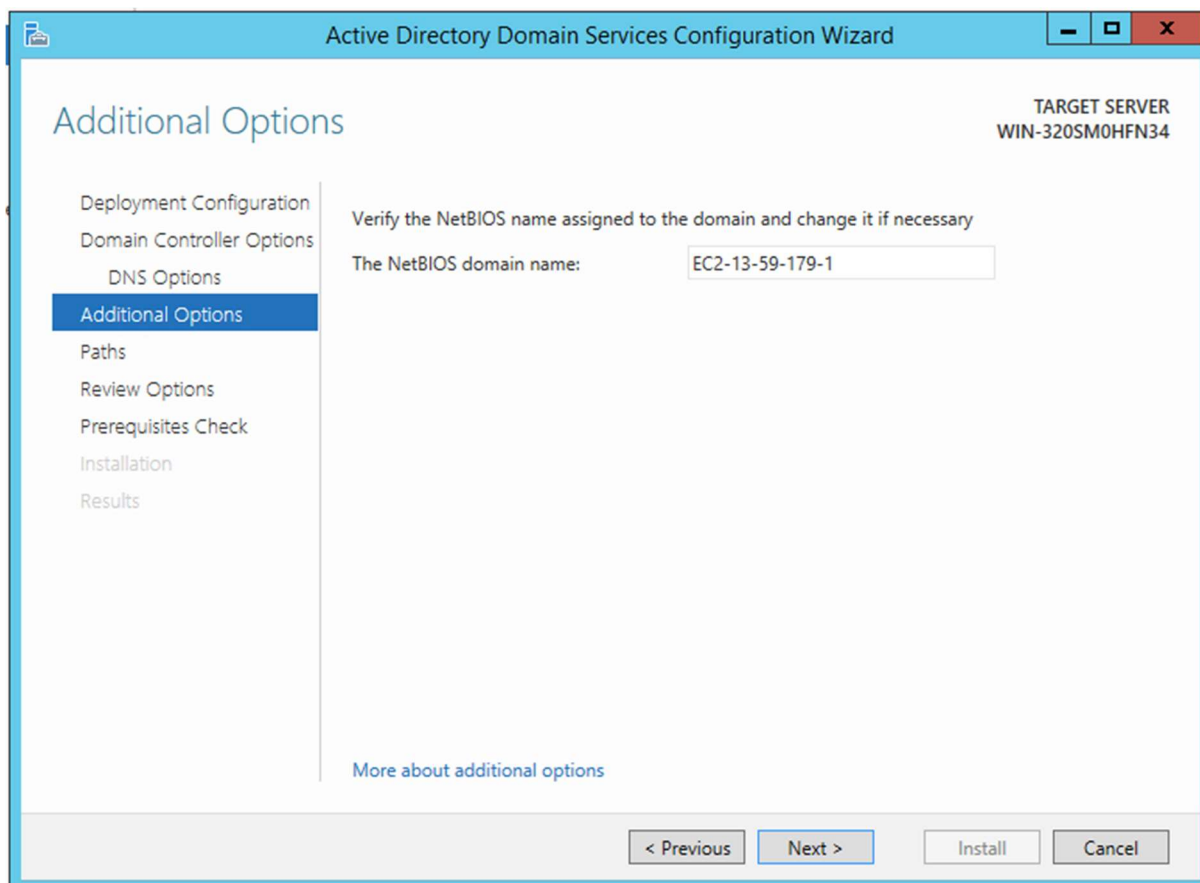


Рисунок 14 – Дополнительные параметры

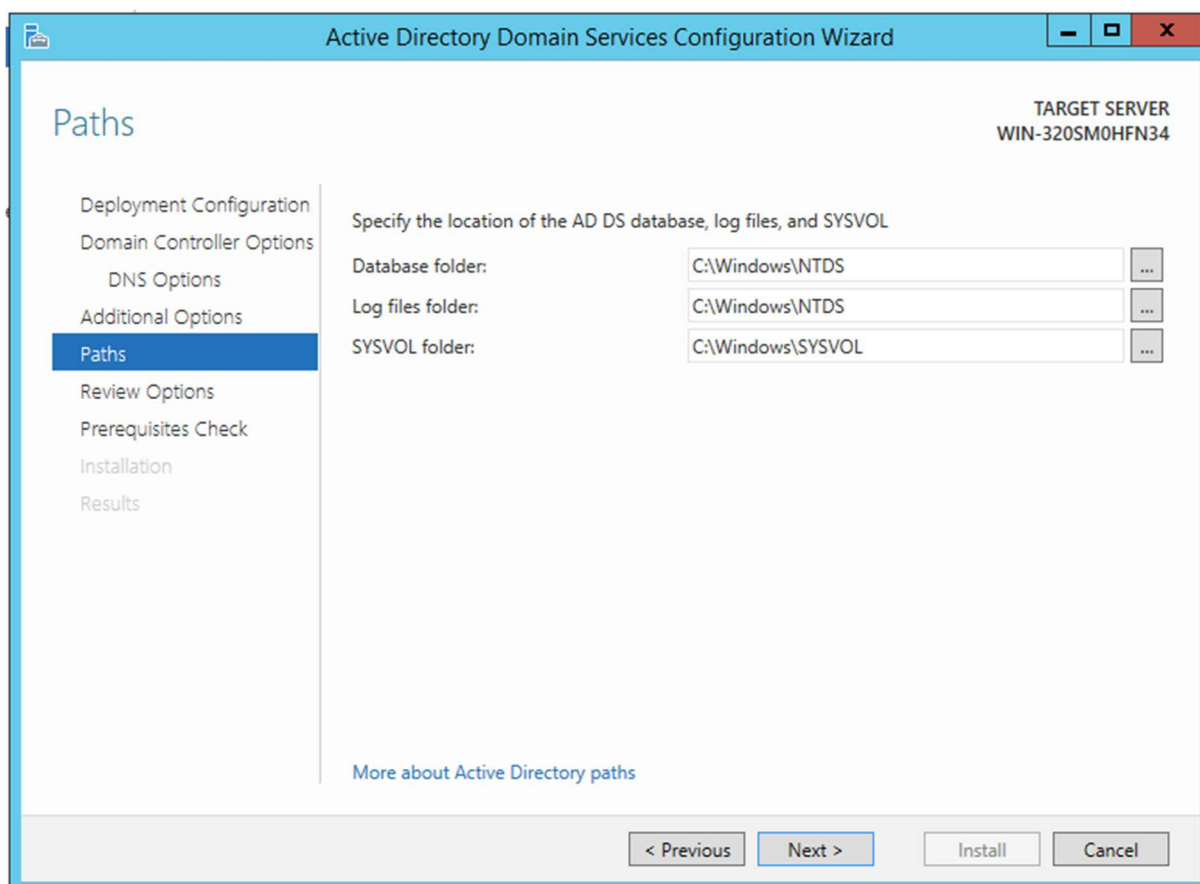


Рисунок 15 – Пути

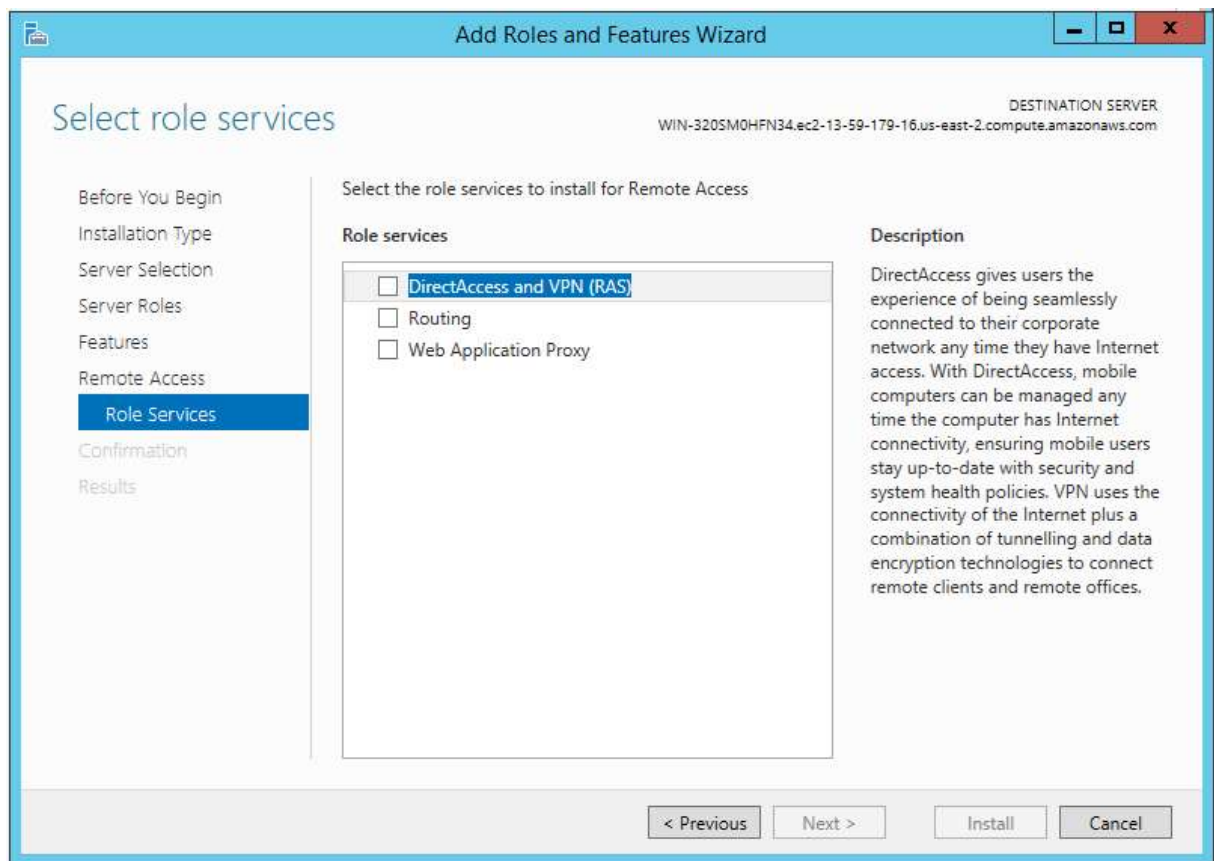


Рисунок 16 – Параметры подготовки

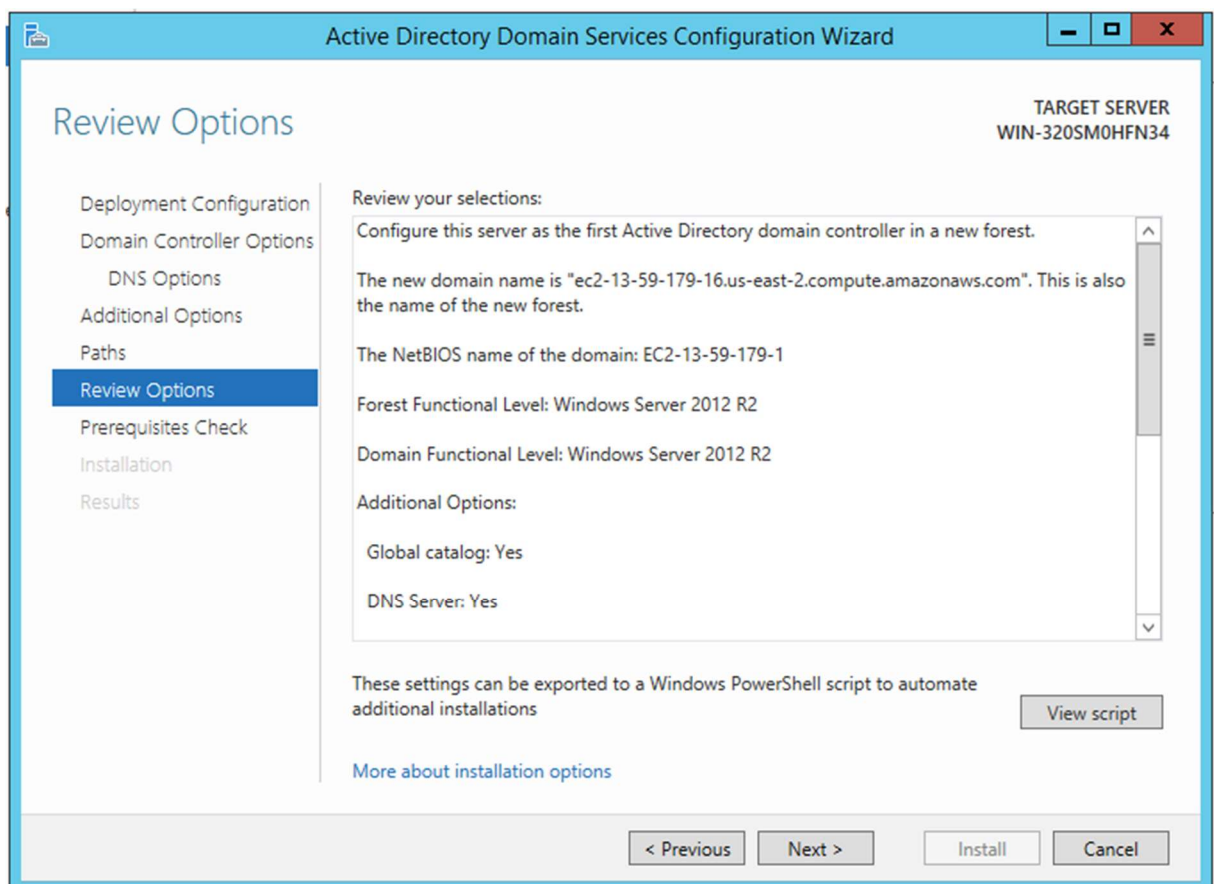


Рисунок 17 – Просмотр параметров

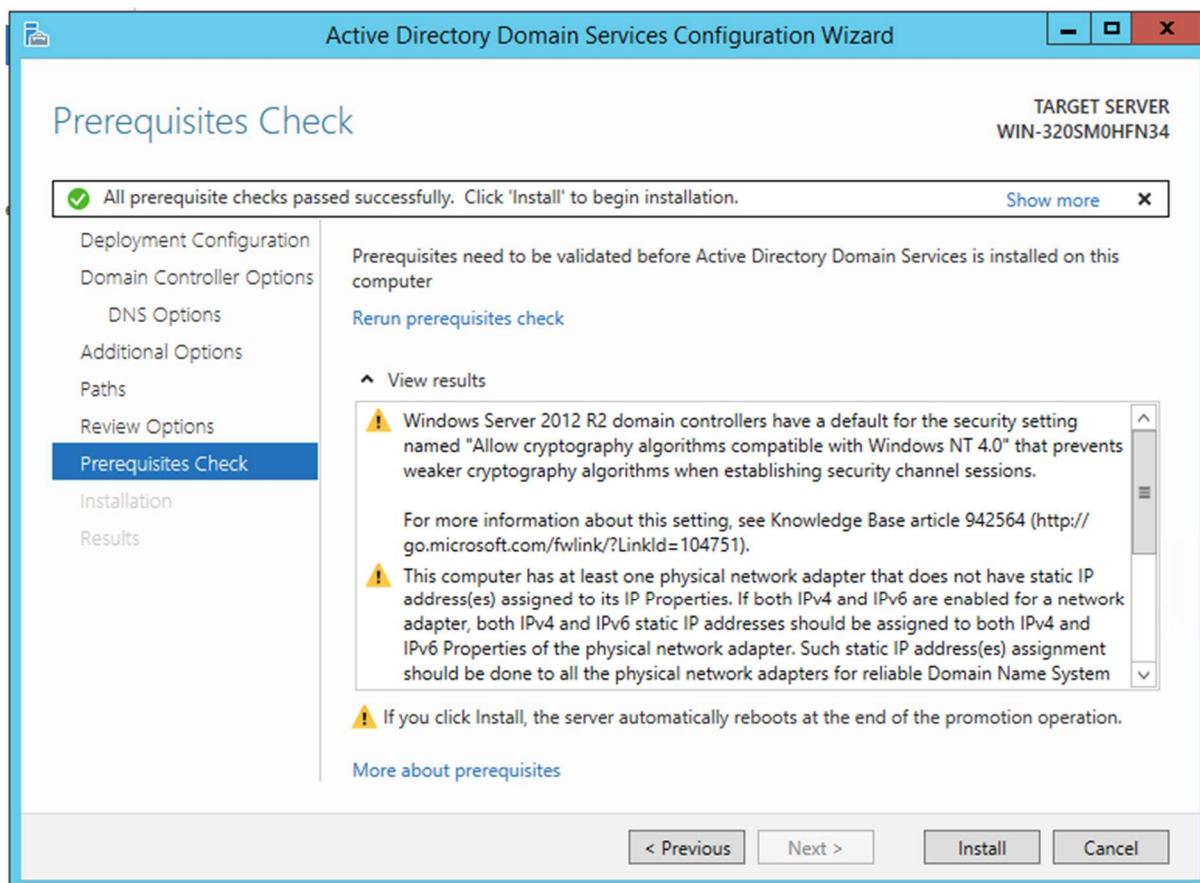


Рисунок 18 – Проверка предварительных требований

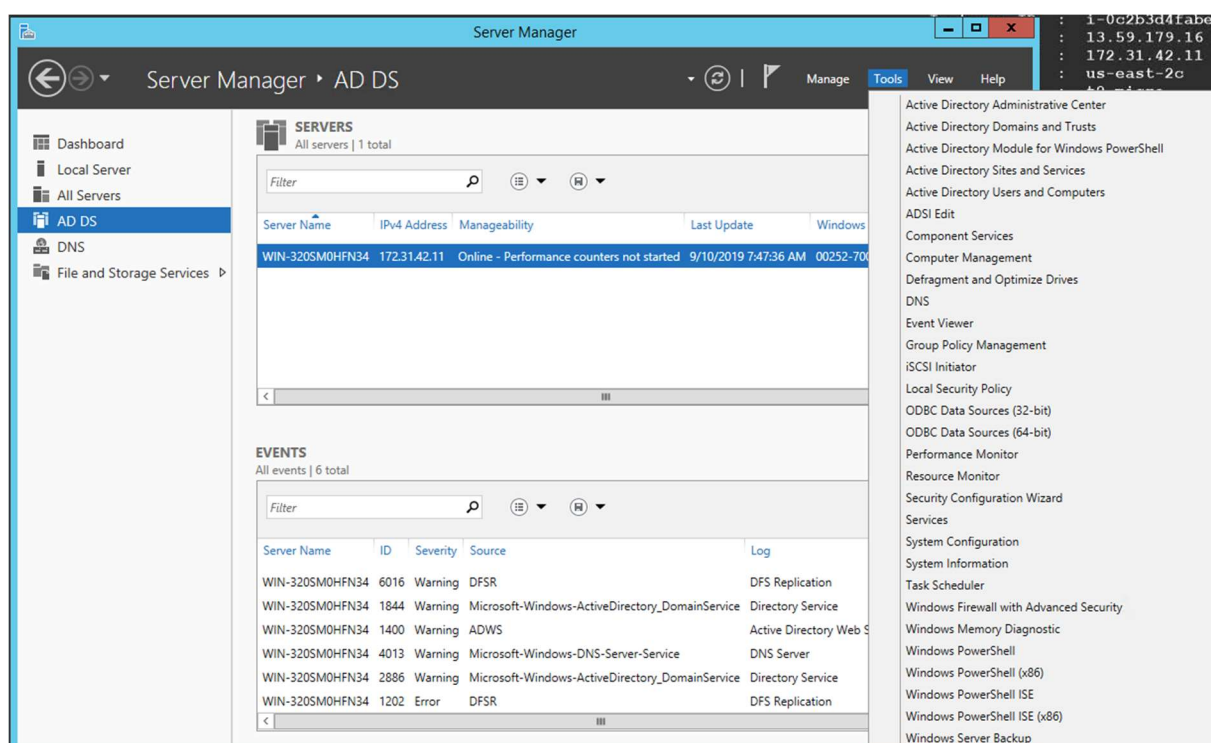


Рисунок 19 – Диспетчер серверов

3 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы были получены базовые знания о процедуре добавления нового домена, и они были применены на практике.