

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ДОМЕНА

Что это такое?

Доменные службы Active Directory (AD DS) - это реализация службы каталогов Microsoft, которая предоставляет централизованные службы проверки подлинности и авторизации.

AD DS в Windows Server предоставляет мощную службу каталогов для централизованного хранения и управления безопасностью, например пользователями, группами и компьютерами, а также обеспечивает централизованный и безопасный доступ к сетевым ресурсам.

Active Directory Domain Services используется для организации локальных вычислительных сетей.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 10 . 0 . 0 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 10 . 0 . 0 . 1

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: 10 . 0 . 0 . 1

Alternate DNS server: . . .

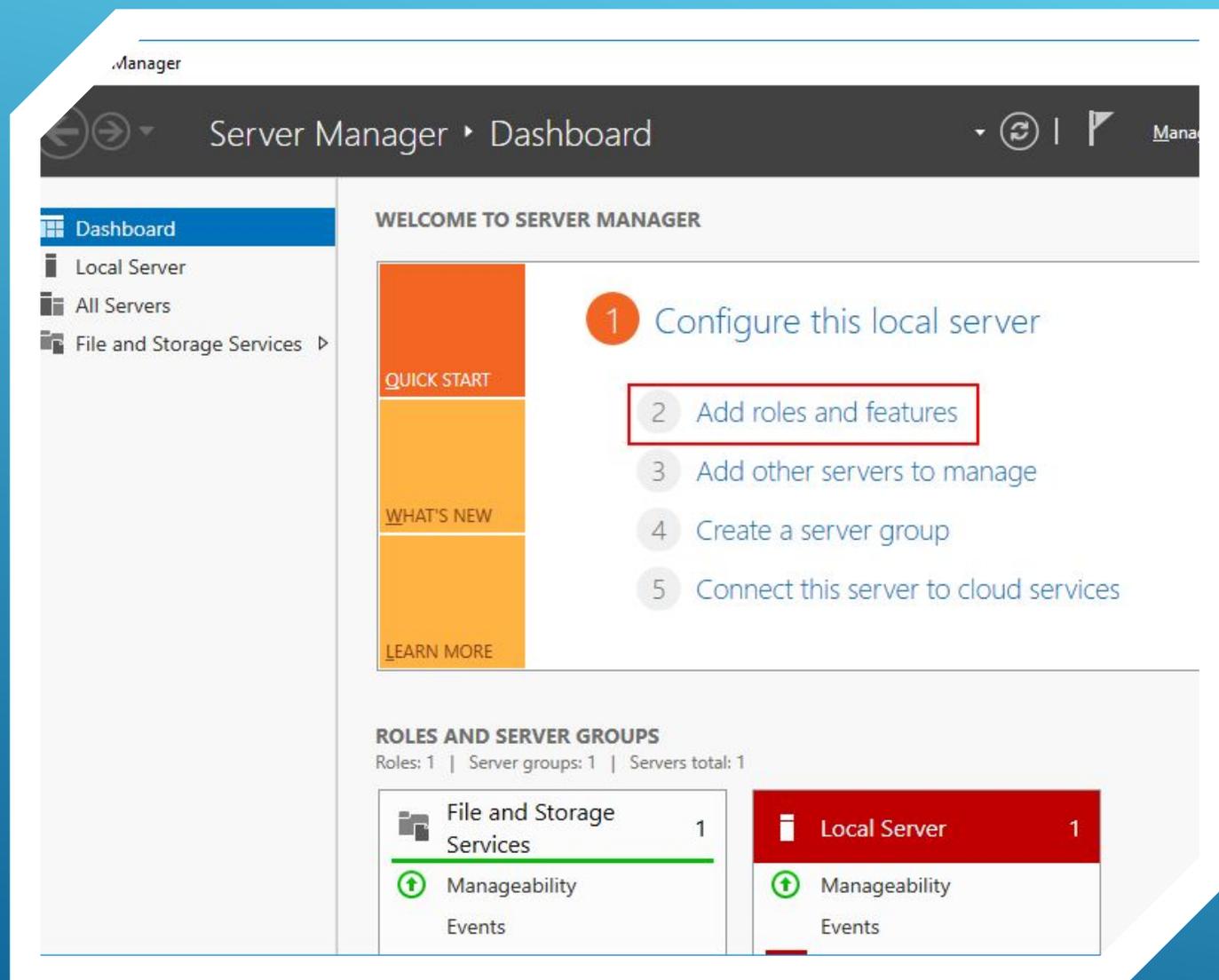
Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

Укажите локальный IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию из раздела Сети панели управления. В качестве предпочитаемого DNS-сервера укажите IP-адрес шлюза по умолчанию. Сохраните настройки.

НАСТРОЙКА СЕТЕВОГО АДАПТЕРА КОНТРОЛЛЕРА ДОМЕНА



УСТАНОВКА ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICE

Откройте Диспетчер серверов и выберете пункт «Add roles and features».

Select installation type

Before You Begin

Installation Type

Server Selection

Server Roles

Features

Confirmation

Results

Select the installation type. You can install roles and features on a machine, or on an offline virtual hard disk (VHD).

- Role-based or feature-based installation**
Configure a single server by adding roles, role services, and features.
- Remote Desktop Services installation**
Install required role services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) or session-based desktop deployment.

< Previous

Next >

В качестве типа установки
укажите **ROLE-BASED OR
FEATURE-BASED INSTALLATION.**

: destination server

You Begin

tion Type

Selection

Roles

es

nation

Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features.

 Select a server from the server pool Select a virtual hard disk

Server Pool

Filter:

Name	IP Address	Operating System
WinServ2016	5.200.47.8	Microsoft Windows Server 20

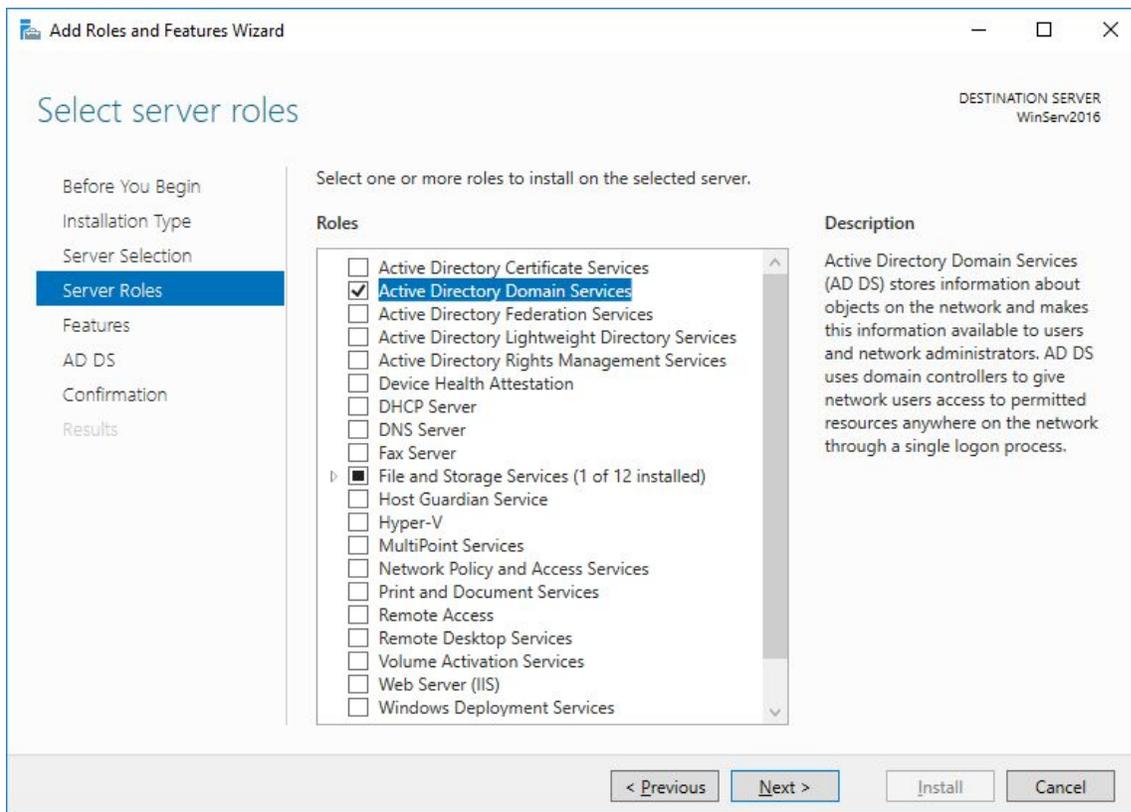
1 Computer(s) found

This page shows servers that are running Windows Server 2012 or a newer release and that have been added by using the Add Servers command in Server Manager. Newly-added servers from which data collection is still incomplete are not shown.

< Previous

Next >

Выберите ваш сервер из пула.



В следующем окне
отметьте **ACTIVE
DIRECTORY DOMAIN
SERVICES** (доменные
службы active
directory).

Add Roles and Features Wizard

Add features that are required for Active Directory Domain Services?

You cannot install Active Directory Domain Services unless the following role services or features are also installed.

[Tools] Group Policy Management

▲ Remote Server Administration Tools

▲ Role Administration Tools

▲ AD DS and AD LDS Tools

Active Directory module for Windows PowerShell

▲ AD DS Tools

[Tools] Active Directory Administrative Center

[Tools] AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools

Include management tools (if applicable)

Add Features

Cancel

Добавьте компоненты.

Confirm installation selections

DESTINATION
W

Before You Begin

Installation Type

Server Selection

Server Roles

Features

AD DS

Confirmation

Results

To install the following roles, role services, or features on selected server, click Install.

 Restart the destination server automatically if required

Optional features (such as administration tools) might be displayed on this page because they have been selected automatically. If you do not want to install these optional features, click Previous to uncheck their check boxes.

Active Directory Domain Services

Group Policy Management

Remote Server Administration Tools

Role Administration Tools

AD DS and AD LDS Tools

Active Directory module for Windows PowerShell

AD DS Tools

Active Directory Administrative Center

AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools

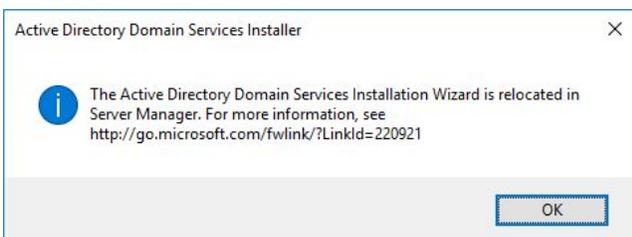
Export configuration settings
Specify an alternate source path

< Previous

Next >

Install

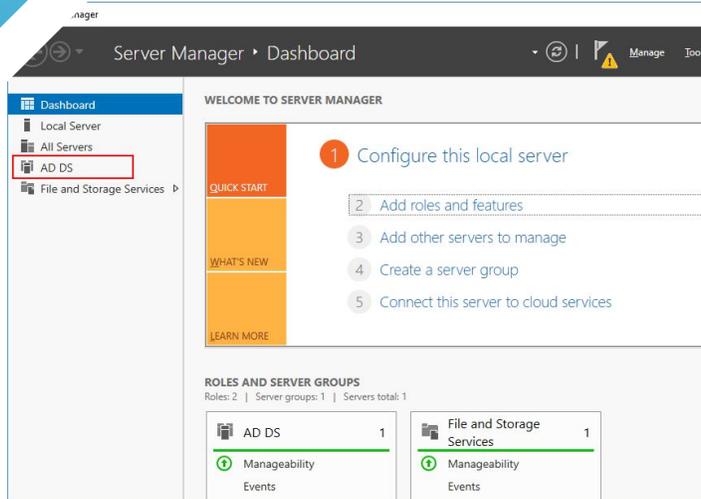
Установите все
отмеченные
компоненты с
помощью
кнопки **УСТАНОВИТЬ**.



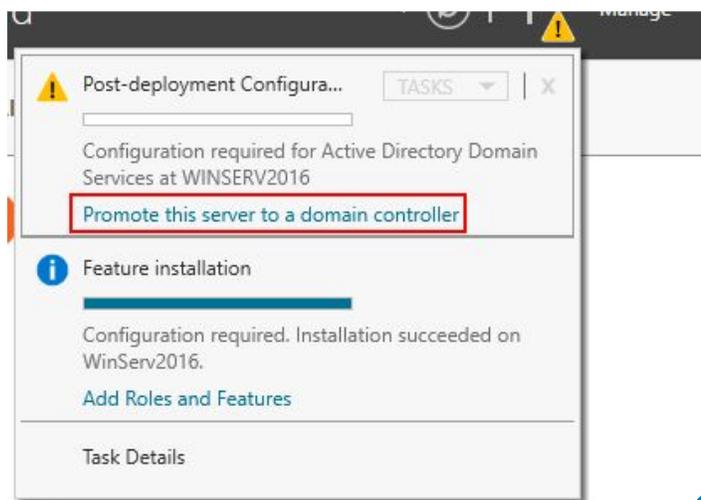
НАСТРОЙКА

В поиске введите *dcpromo* и откройте одноименную утилиту.

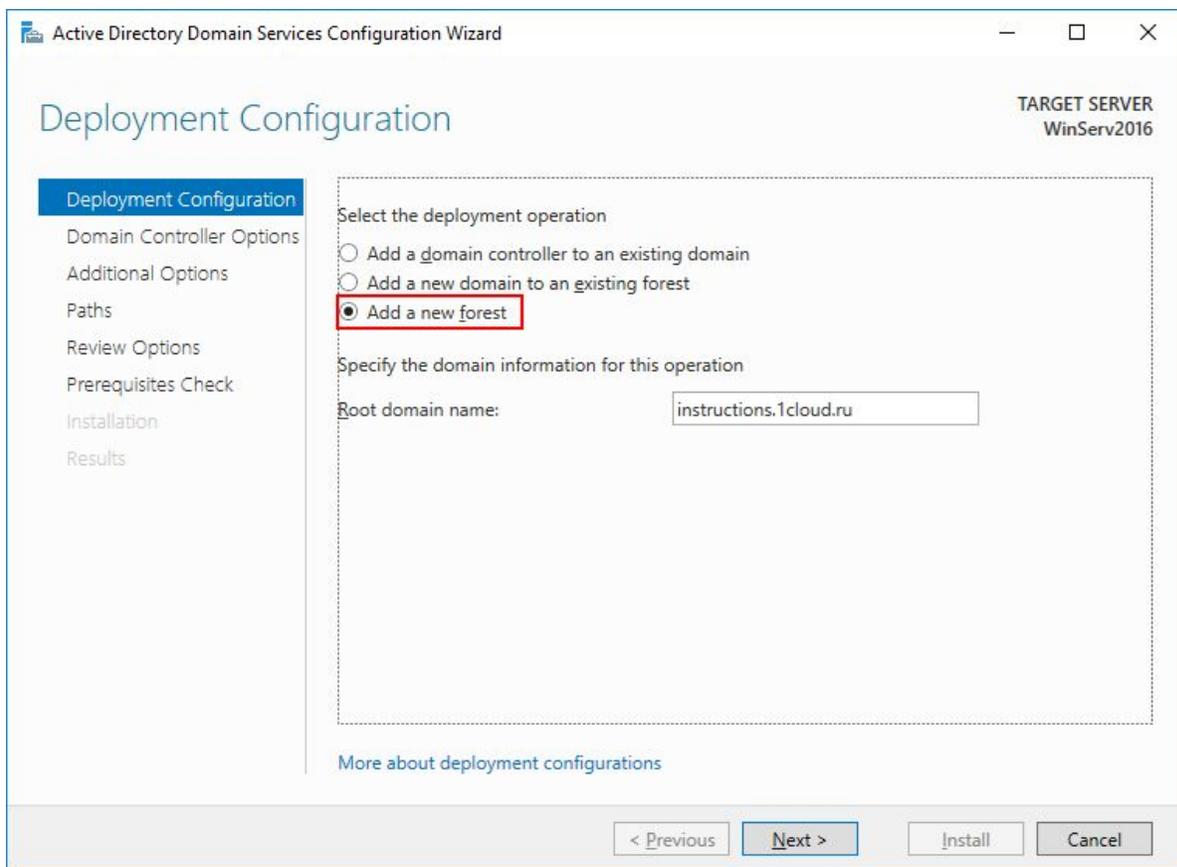
В открывшемся окне нажмите **Ok**.



После этого откройте Диспетчер серверов, в вертикальном меню у вас появится вкладка **AD DS**.



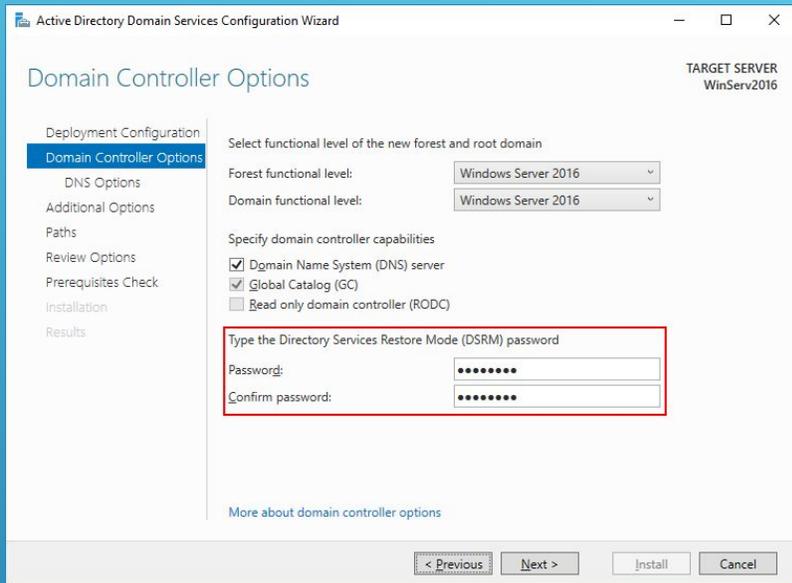
- ▶ В горизонтальном меню нажмите на восклицательный знак и выберете **Promote this server to a domain controller** (Повысить роль этого сервера до уровня контроллера).



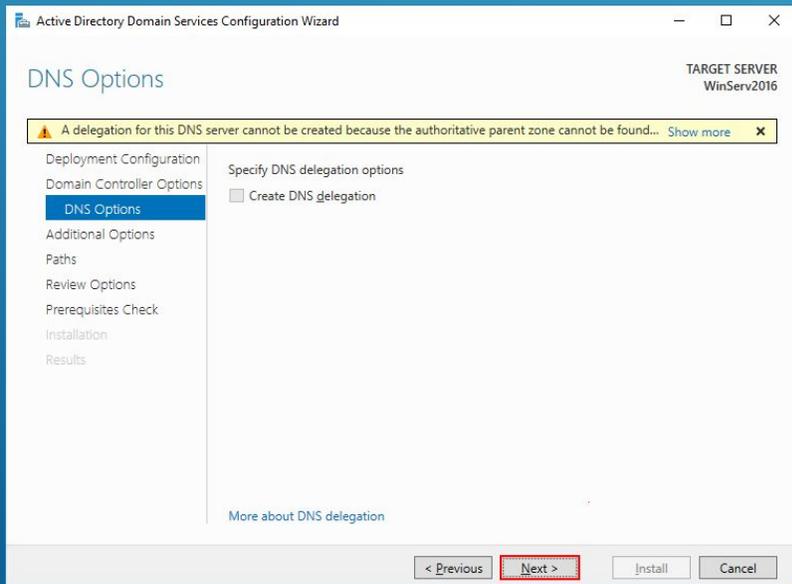
В появившемся окне настроек выберите **Добавить новый лес** (т.к. действия выполняются впервые) и введите ваше доменное имя.

► **Примечания:**

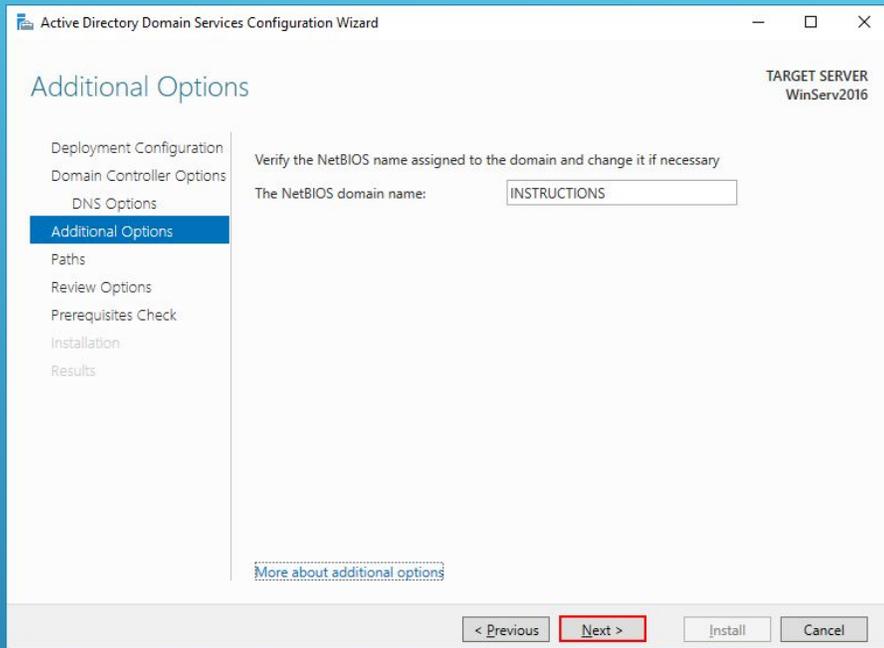
- Имя корневого домена леса не может быть однокомпонентным (например, он должен быть «company.local» вместо «company»);
- Домен должен быть уникальным;
- Рекомендуем использовать уникальное имя домена из списка локальных (напр. company.local) во избежание конфликтов разрешения имен DNS в случае идентичных имен. - учетная запись, с которой делают настройки, должна входить в группу администраторов.



На следующем шаге введите и подтвердите пароль для режима восстановления служб каталогов.

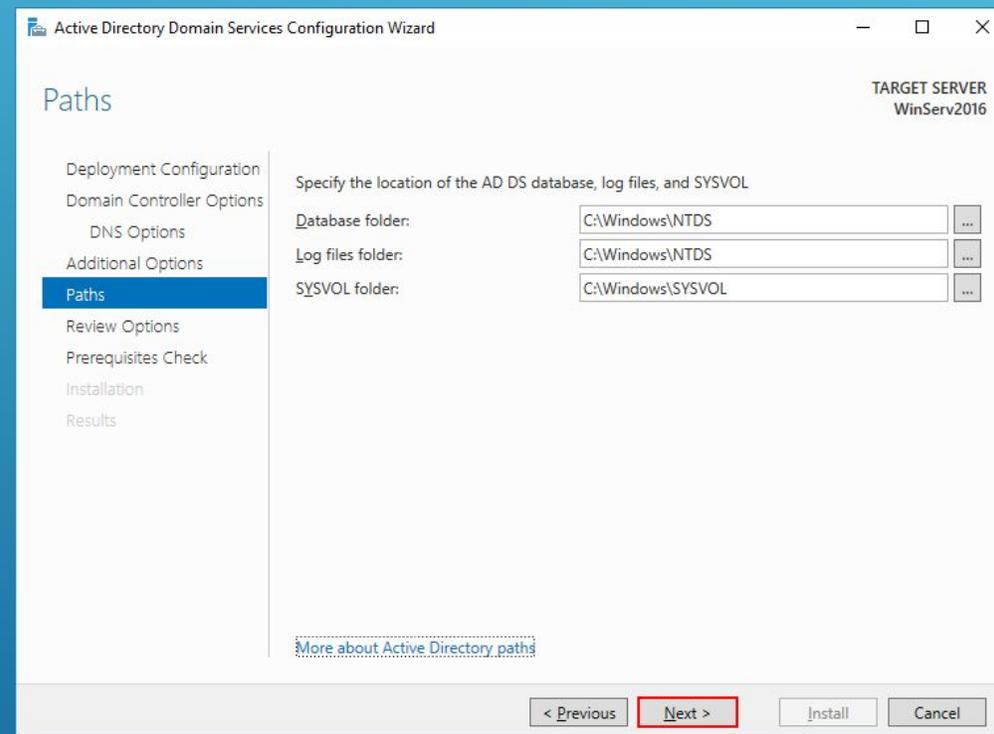


На этом шаге просто нажмите **Next**.

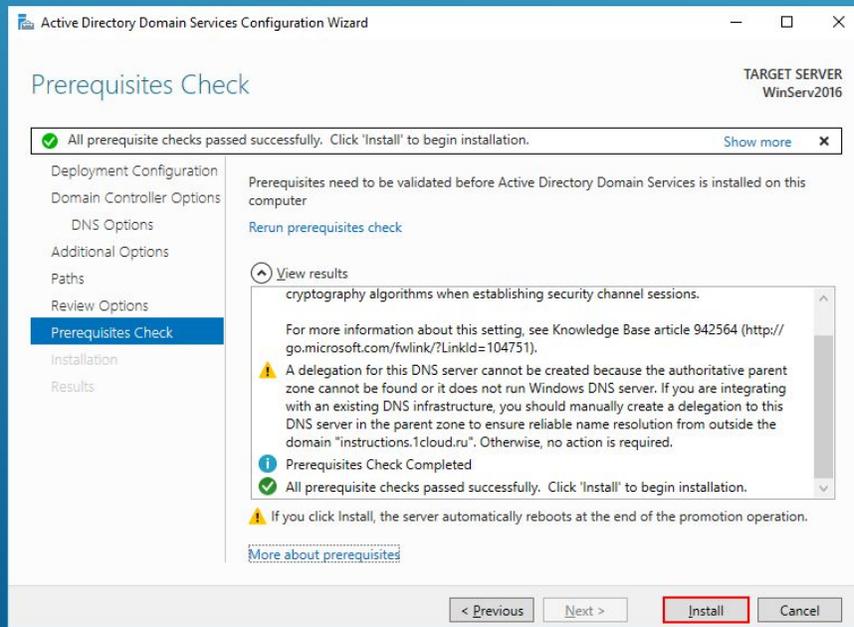
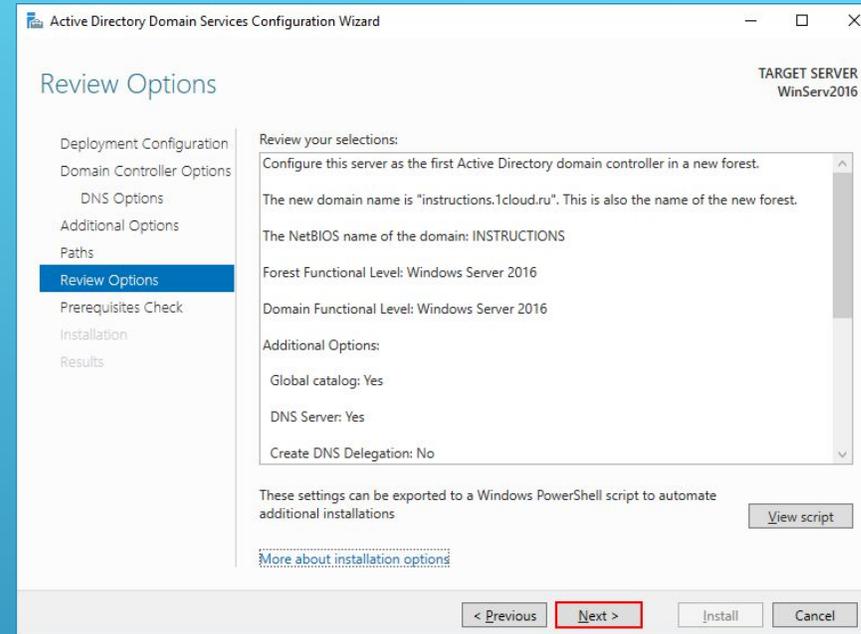


Укажите удобное имя домена NetBIOS.

Укажите пути до базы данных AD DS, файлов журналов и папки SYSVOL.
Рекомендуем оставить значения по умолчанию.



Проверьте настроенные параметры.

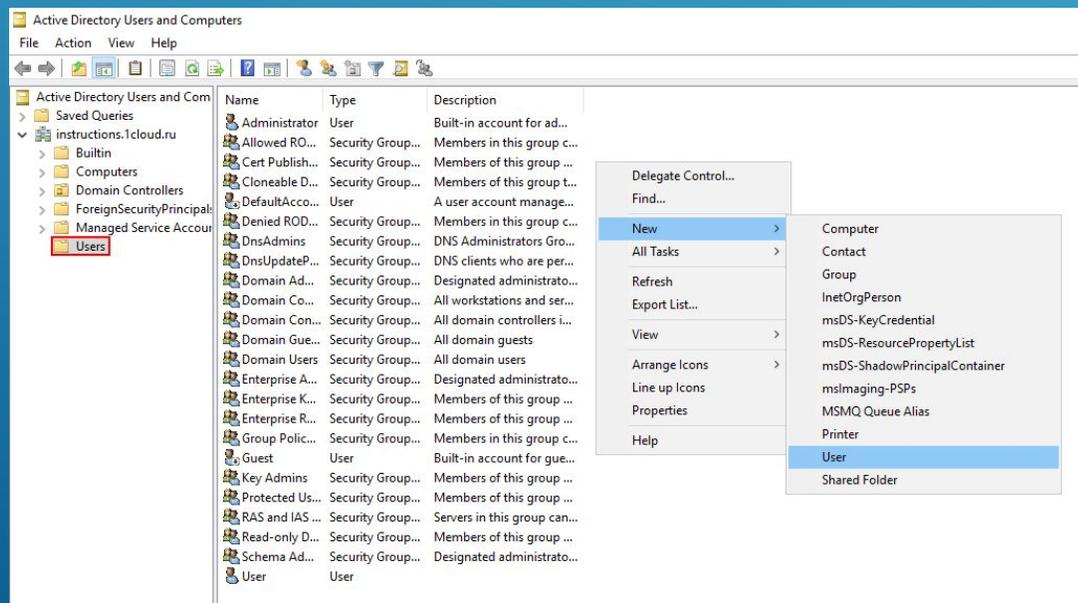
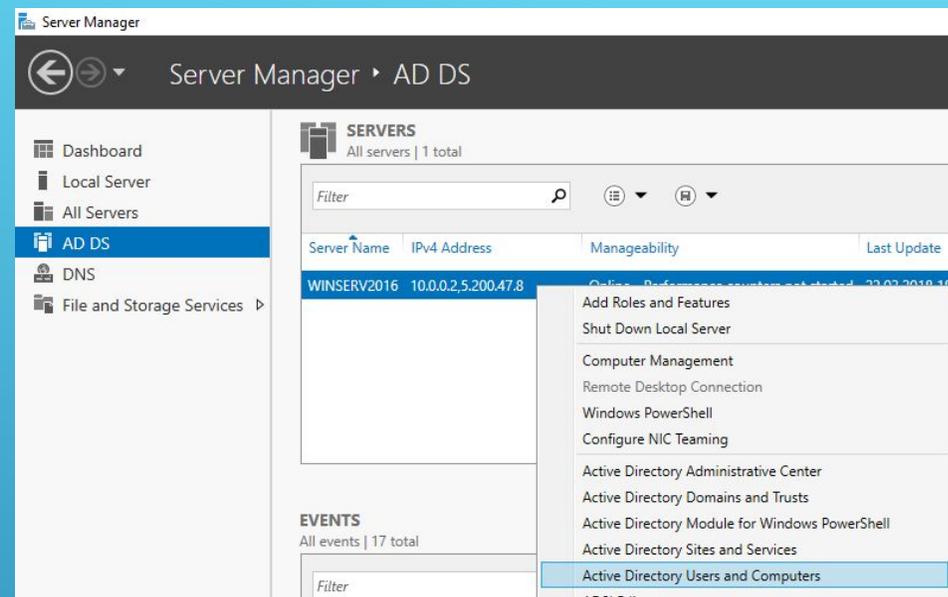


Дождитесь проверки предварительных требований после чего нажмите **Установить**.

После установки сервер будет перезагружен.

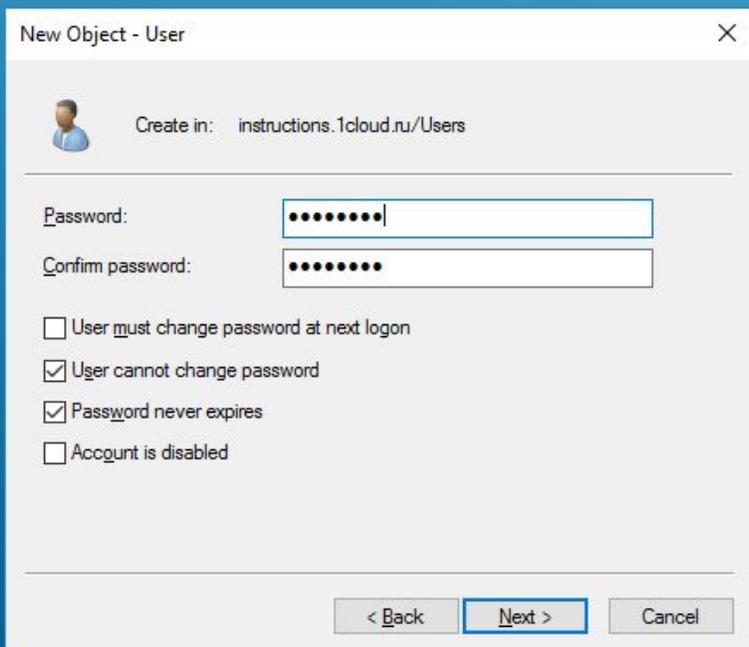
Создание учетных записей

Для создания новых учетных записей и администраторов откройте оснастку **Active Directory Users and Computers**, для этого откройте Диспетчер серверов и перейдите в раздел AD DS. В контекстном меню сервера выберите соответствующую оснастку.

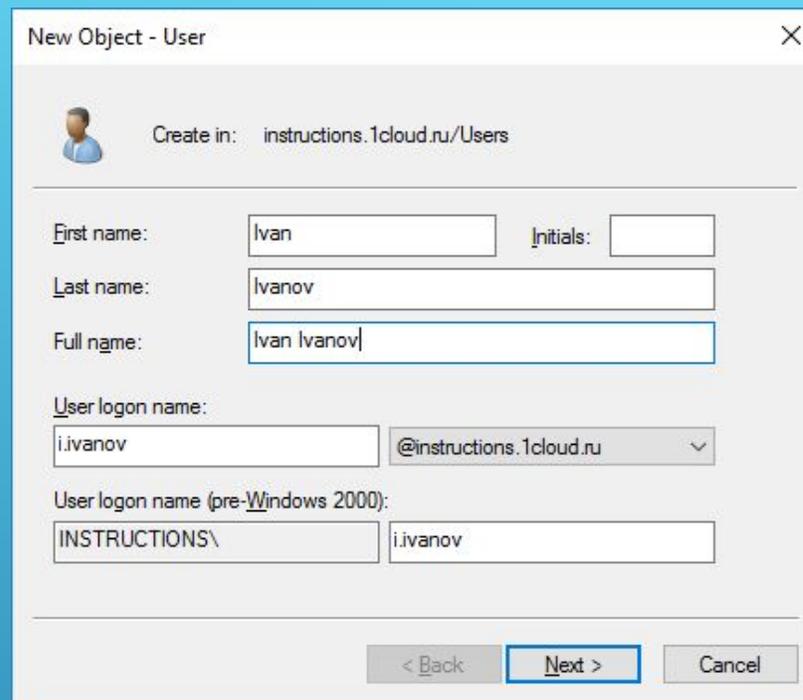


В новом окне разверните дерево вашего домена и найдите каталог с пользователями **Users**. Правой кнопкой мыши нажмите на каталог и выберите **Создать -> Пользователь**.

Для нового пользователя задайте личные данные и имя входа.



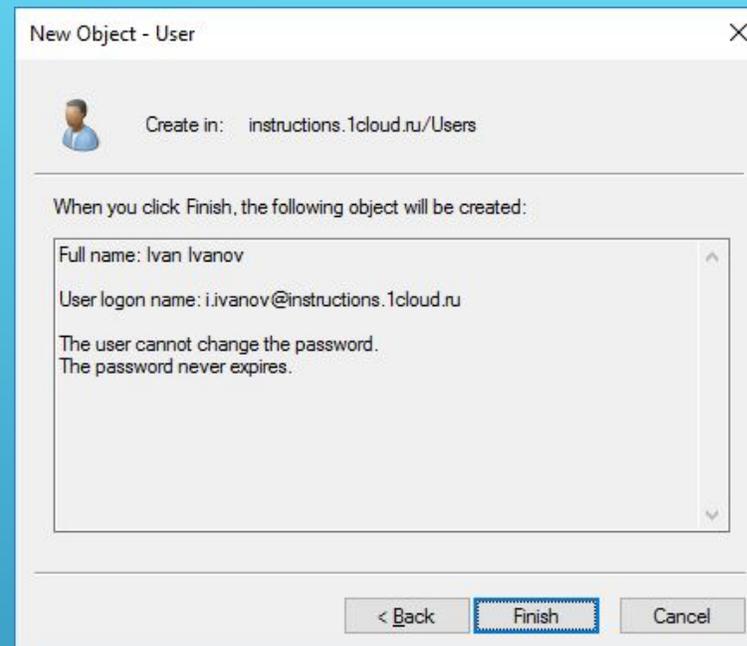
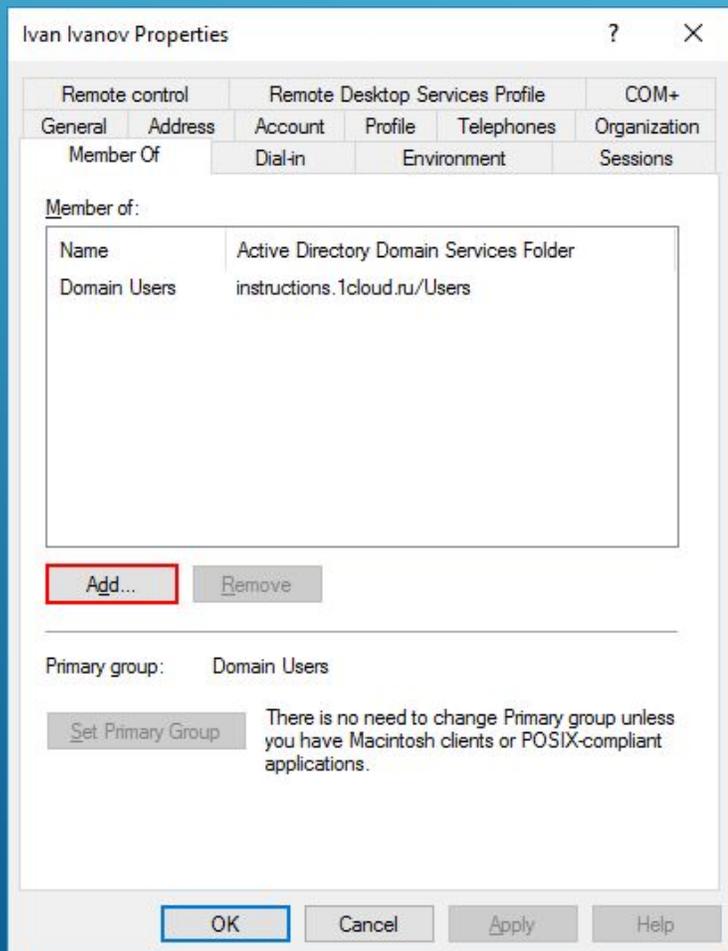
The screenshot shows the 'New Object - User' dialog box at the second step. The title bar reads 'New Object - User'. Below the title bar, there is a user icon and the text 'Create in: instructions.1cloud.ru/Users'. The main area contains two password input fields: 'Password:' and 'Confirm password:', both filled with dots. Below these fields are four checkboxes: 'User must change password at next logon' (unchecked), 'User cannot change password' (checked), 'Password never expires' (checked), and 'Account is disabled' (unchecked). At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.



The screenshot shows the 'New Object - User' dialog box at the first step. The title bar reads 'New Object - User'. Below the title bar, there is a user icon and the text 'Create in: instructions.1cloud.ru/Users'. The main area contains several input fields: 'First name:' with 'Ivan', 'Initials:' (empty), 'Last name:' with 'Ivanov', 'Full name:' with 'Ivan Ivanov', 'User logon name:' with 'i.ivanov' and a dropdown menu showing '@instructions.1cloud.ru', and 'User logon name (pre-Windows 2000):' with 'INSTRUCTIONS\' and 'i.ivanov'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

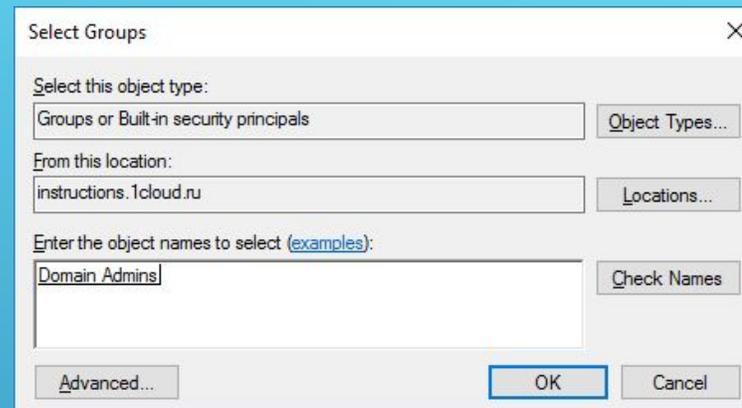
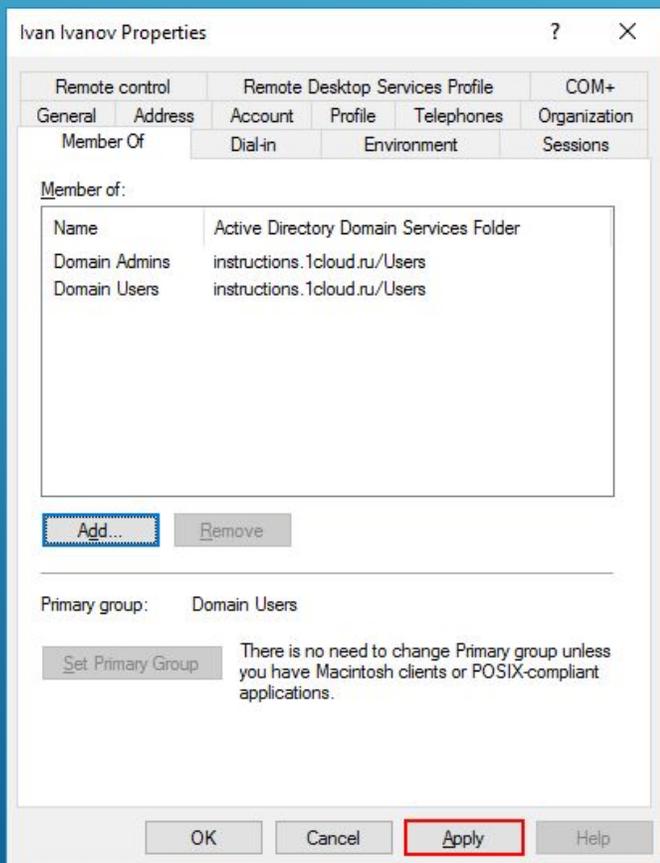
Далее введите пароль, который должен быть достаточно сложным и содержать буквы разного регистра и цифры.
Дополнительные опции выберите на свое усмотрение.

Создайте нового пользователя.



Чтобы пользователь мог управлять службами Active Directory, его необходимо добавить в группу **Domain Admins**. Для этого с помощью правой кнопки мыши откройте свойства пользователя и перейдите во вкладку **Member Of**. Нажмите кнопку **Add** для добавления в группу.

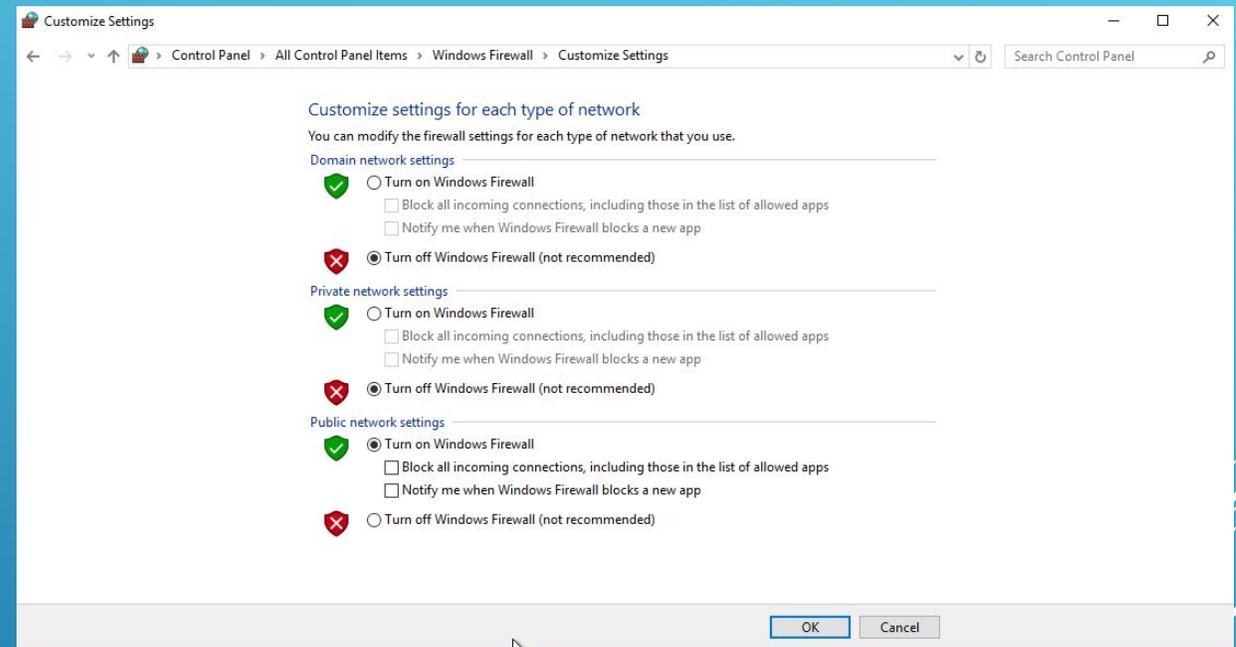
Выполните поиск группы **Domain Admins** с помощью кнопки **Check Names**. Нажмите **OK**.



Сохраните изменения кнопкой **Apply**.

Теперь созданный пользователь сможет подключиться к контроллеру домена.

Рекомендуем сразу убедиться, что для публичного сетевого адаптера включен Firewall, а для доменной/частной сетей - отключен



в рамках данной задачи