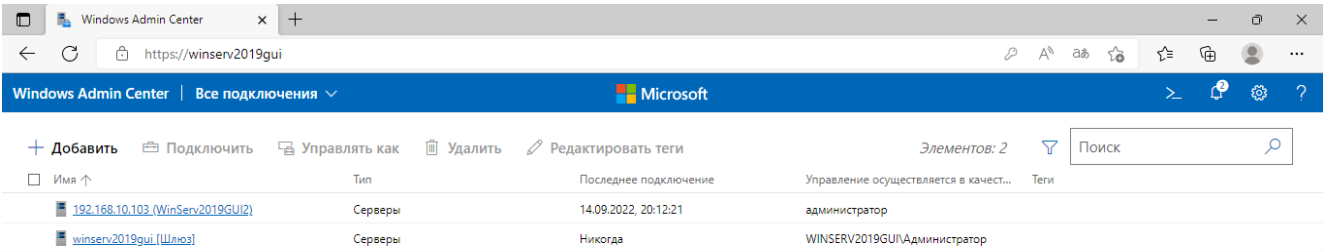


Задание 1/2: Добавьте через Windows Admin Center роль "Доменные службы Active Directory" и компонент "Telnet", Убедитесь в том, что они появились в "Диспетчере серверов".

Для выполнения задания был создан второй виртуальный сервер WinServ2019GUI2, выданные IP адреса для упрощения работы с сервером в дальнейшем: 192.168.10.103 - выдан в ручную (виртуальная сеть), 192.168.1.154 - выдан модемом, закреплён за данным сервером посредством DHCP-сервера модема.

Для существующего сервера WinServ2019GUI так же для упрощения работы настройки сети: 192.168.10.102 - выдан в ручную (виртуальная сеть), 192.168.1.153 - выдан модемом, закреплён за данным сервером посредством DHCP-сервера модема.

Для выполнения задания: через WAC на GUI добавляю второй сервер WinServ2019GUI2.



Выбирая сервер GUI2, в левом окне выбираю строку "Роли и компоненты", в правом окне выбираются строки в "Роли" - "Доменные службы Active Directory" и в "Компоненты" выбирается "Telnet client".

Сведения - Доменные службы Active Directory (2 Выбрано)

Описание
Доменные службы Active Directory (AD DS) хранят сведения об объектах сети и делают их доступными ее пользователям и администраторам. С помощью контроллеров домена доменные службы Active Directory предоставляют пользователям доступ к разрешенным ресурсам в сети на основе единого входа в систему.

Сведения - Telnet Client (1 Выбрано)

Описание
Telnet Client uses the Telnet protocol to connect to a remote Telnet server and run applications on that server.

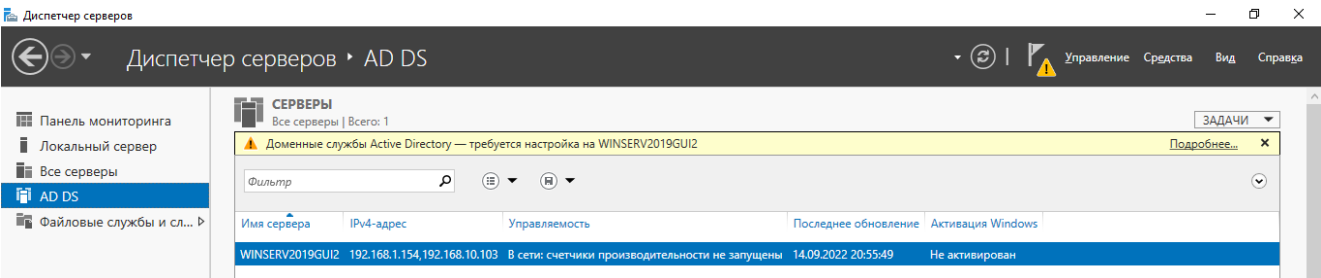
При нажатии "+Установить" WinServ автоматически подтягивает необходимые и зависимые роли и компоненты для установки. Автоматический перезапуск сервера в данном случае - ставиться флаг и прожимается "Да". В итоге переключаясь на GUI2, при заходе в "Диспетчер серверов" появилась строка AD DS и возможность настраивать Active Directory для сервера.

Установка ролей и компонентов

Следующие роли и компоненты будут установлены
Telnet Client
Доменные службы Active Directory
Модуль Active Directory для Windows PowerShell
Средства AD DS и AD LDS
Средства администрирования ролей
Средства удаленного администрирования сервера
Управление групповой политикой
Оснастки и программы командной строки AD DS
Средства AD DS
Центр администрирования Active Directory

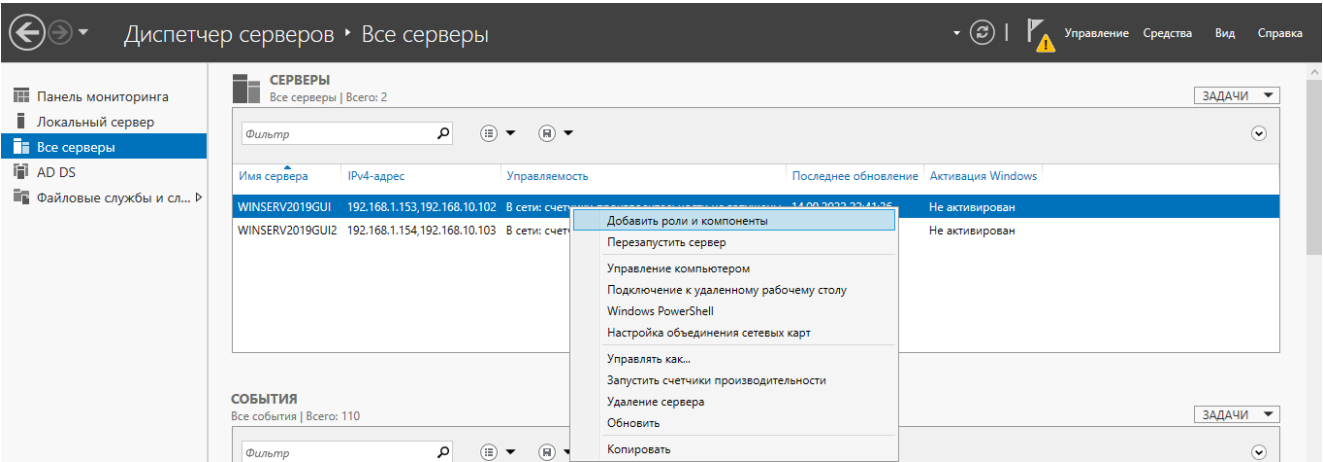
☐ Автоматический перезапуск сервера (в случае необходимости)
Продолжить установку?

Да Нет

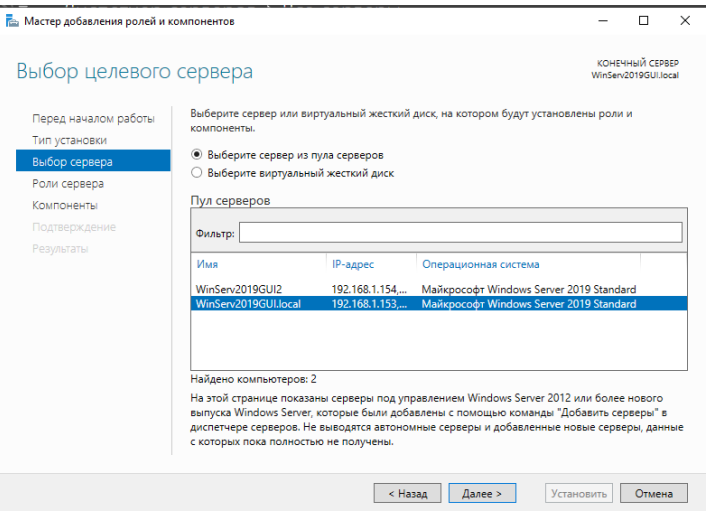


Задание 4: Установите дополнительный контроллер домена на второй машине через Windows Admin Center.

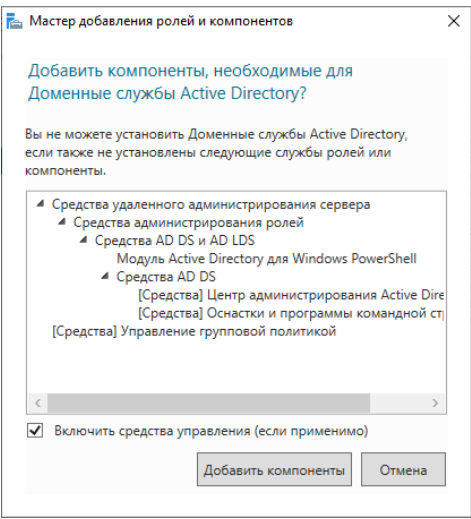
По каким-то не ясным причинам WAC с сервера GUI2 не видит сервер GUI (36 9G; 30 30 30)



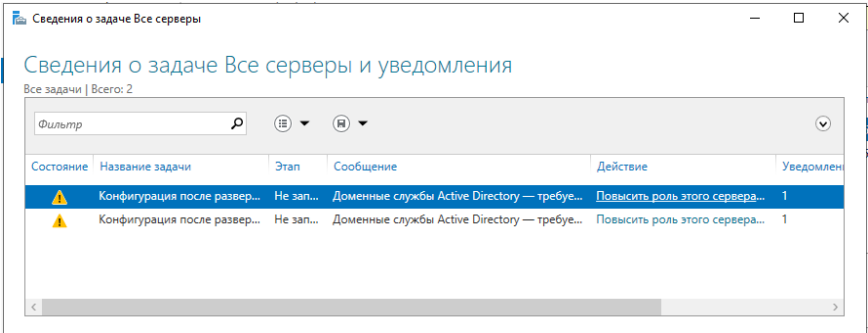
I [EWhs" #+9G;žAUS^ 3UfhW6 [dMfack1 30



1 9G; 30



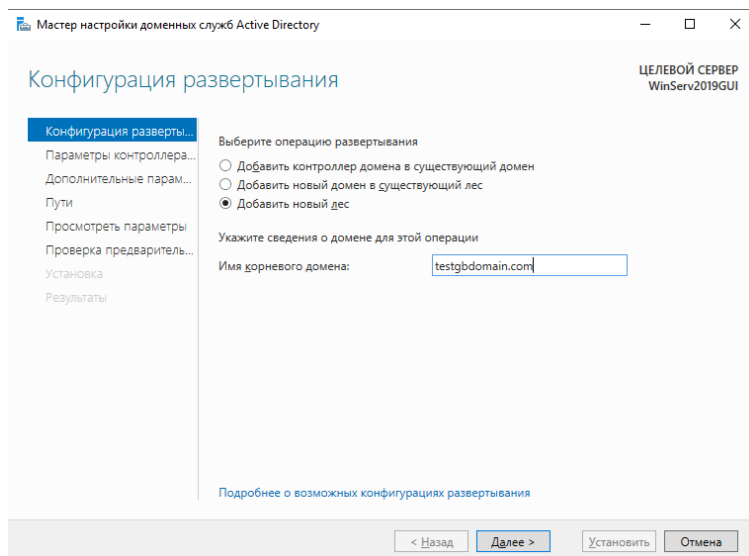
1



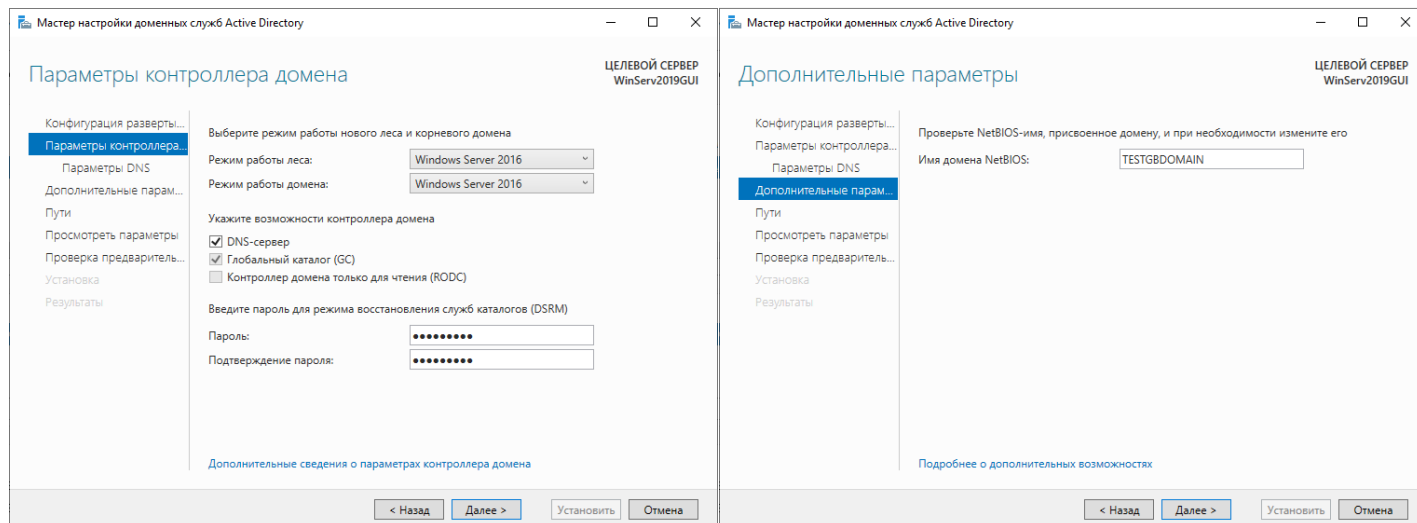
Возможно настраивать AD не было необходимости, но было уже не остановить.

Первым доменом AD будет выступать WinServ2019GUI. Повышение роли сервера происходит следующим образом:

На первой странице мастера настройки доменных служб создаётся "Новый лес", имя корневого домена будет "testgbdomain.com"

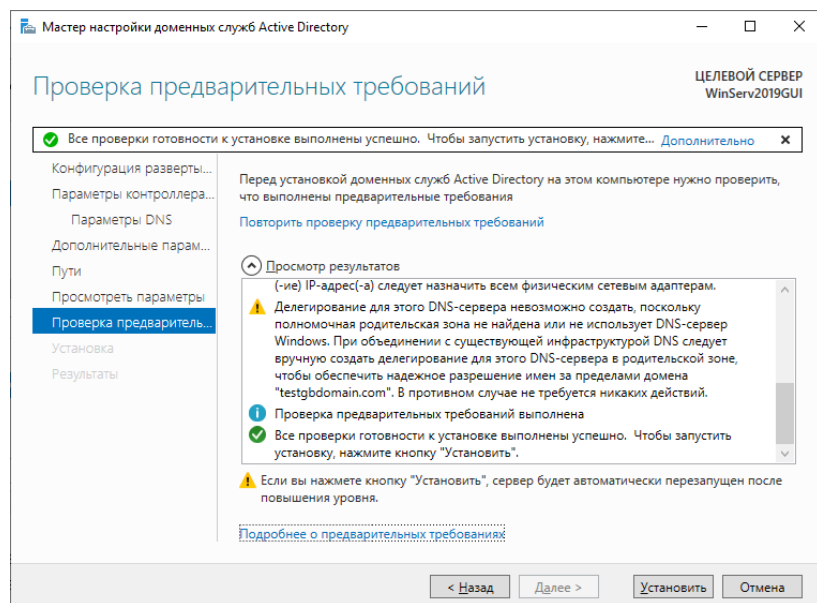


Параметры контроллера домена остаются без изменений, сохраняя возможность домена как DNS-сервер, исключением является добавления пароля для восстановления служб каталогов (DSRM). Делегирование DNS пропускается, далее дополнительные параметры, в которых мастер настройки обозначил NetBIOS-имя домену: TESTGBDOMAIN



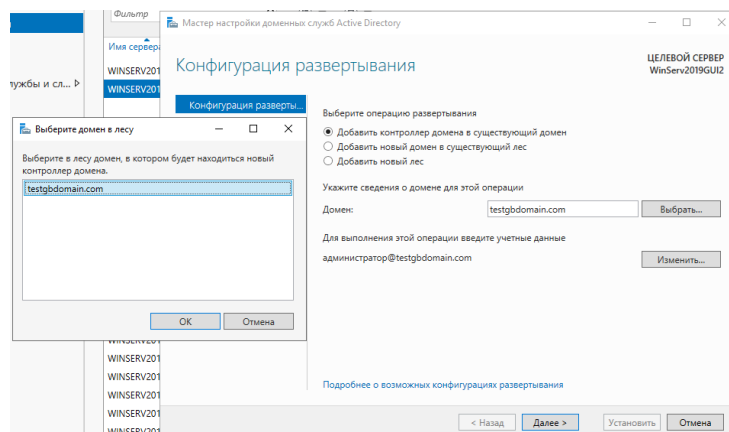
Дальнейшие настройки остаются без изменений, в конце работы мастера можно будет просмотреть выбранные параметры при работе мастера настройки доменных служб. После ознакомления с выбранными настройками, мастер настроек предварительно проверяет возможность настройки предварительных требований и при отсутствии критических замечаний даёт возможность продолжить настройку. В моём случае мастер указал несколько предупреждений:

- На контроллерах домена под управлением WinServer2019 по умолчанию применяется параметр безопасности "Разрешить алгоритмы шифрования, совместимые с Win NT4.0"
- Данный компьютер имеет по крайней мере один физический сетевой адаптер, свойствами IP которого не назначены статические IP адреса (НЕТ, назначены, но только на модеме, глупое окно).
- Делегирование для этого DNS-сервера невозможно создать, поскольку полномочная родительская зона не найдена или не использует DNS-сервер Windows.

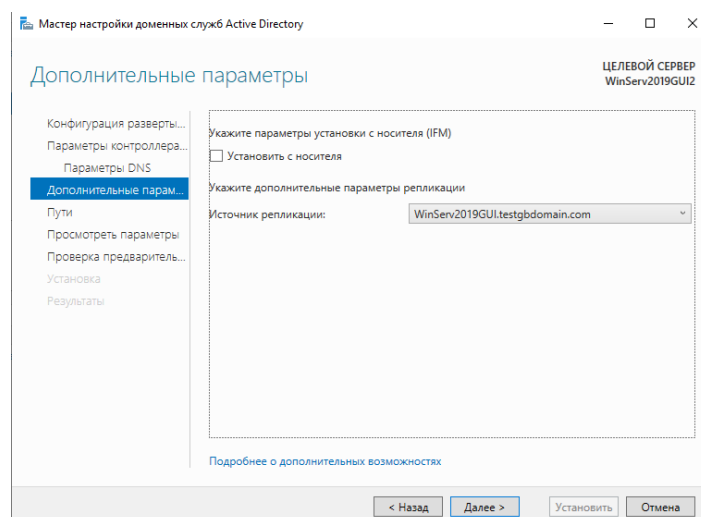


После завершения настройки сервер уходит в ребут. Вход на сервер уже происходит в домен, обозначенный при настройке и в "Диспетчере серверов" в "Локальном сервере" домен так же сменился на testgbdomain.com, так же в левой таблице "Диспетчера серверов" появился пункт "DNS", в то же время сервер WinServ2019GUI2 отвалился, возможно из-за того, что находится в другом домене. Необходимо допилить его в этот домен.

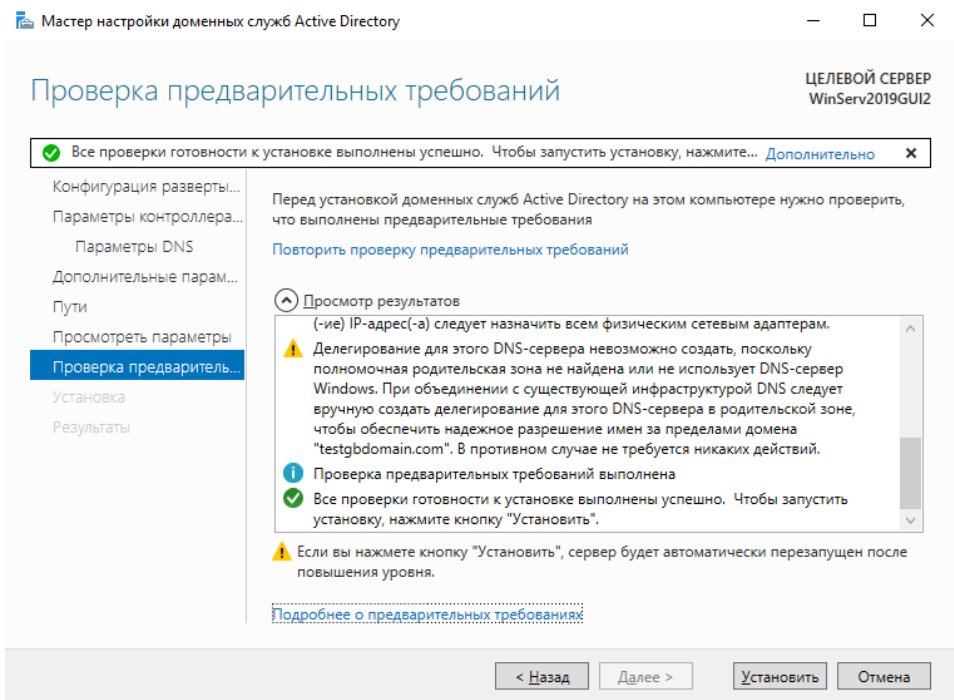
Добавление сервера в домен testgbdomain.com проводилось аналогично с мастером настройки. На странице "Конфигурация развертывания" устанавливается флаг "Добавить контроллер домена в существующий домен", вводится имя домена, выбор и далее выбирается из списка доменов. Учётные данные для добавления контроллера вводятся в формате "администратор@testgbdomain.com" и пароль от администраторской учётки сервера GUI



Следуя мастеру настройки "дополнительные параметры" выставлены следующим образом



Аналогично серверу GUI, сервер GUI2 при проверке предварительный требований выдал те же самые предупреждения и готовность к установке и настройке. После сервер уходит в ребут.



После перезагрузки сервер добавился в домен, о чём можно убедиться как в свойствах "Этого компьютера", так и например в "Диспетчере серверов", где добавилась строка в левом окне "DNS" и возможно спокойно добавить сервера в "Диспетчере серверов".

