v1.19_ SoftWLC Microsoft Active Directory (AD) Certificate Services (CS)

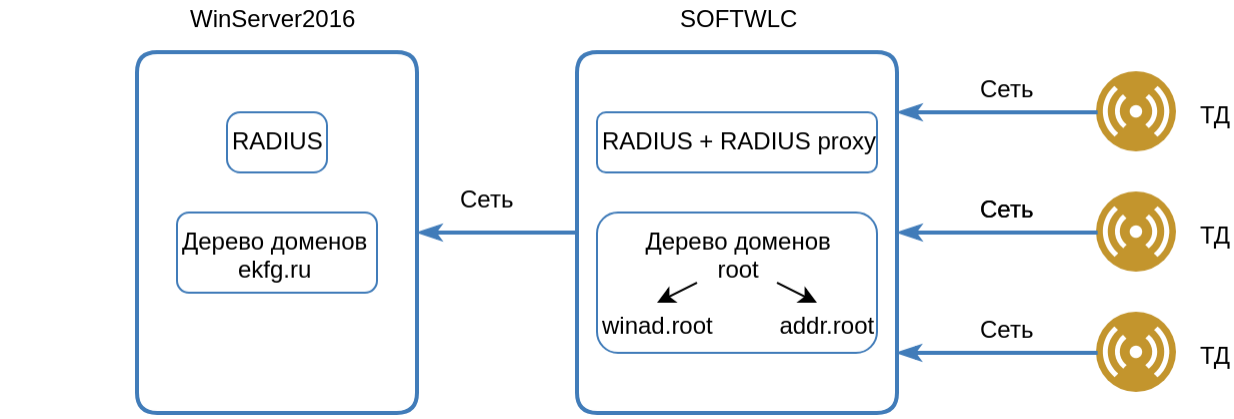
-
- AD (Windows Server 2016)
-
  -
-
  - " "
  -
- Windows10

SoftWLC Active Directory, Windows Server 2016. TSL Windows Server Certificate Services , Wi-Fi.
SoftWLC Windows Server . .

!

AD, , .

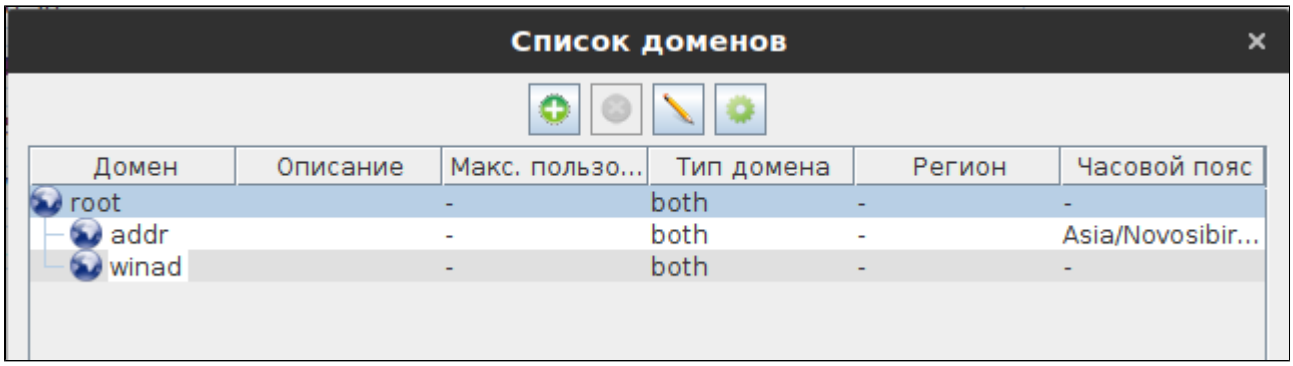
RADIUS SoftWLC.



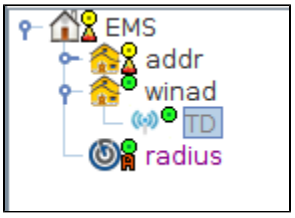
SoftWLC , . SSID , Wi-Fi , radius Windows . AD, TLS Wi-Fi . , :

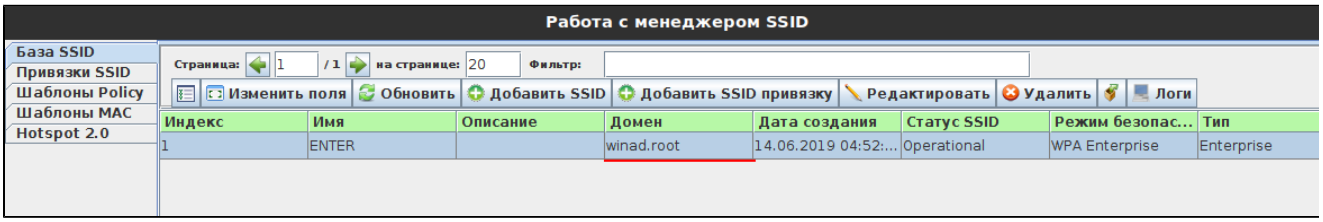
- , winad.root
- Radius proxy
- AD, , .

1.

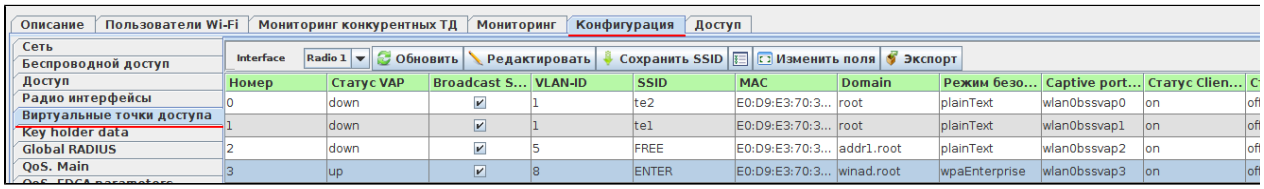


2. , SSID , .





.



3. Raduis proxy v1.19_ RADIUS -

/etc/eltex-radius/local.conf

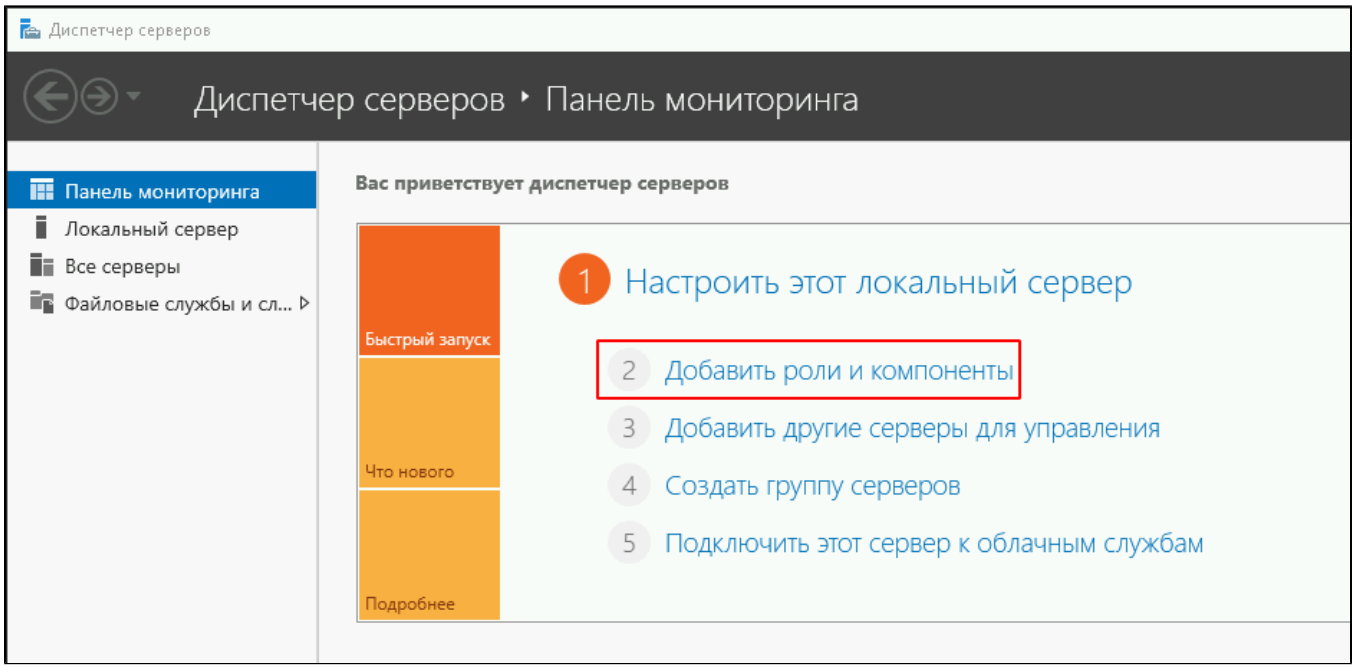
```
# Proxying
proxy_auth=1
proxy_domain_regex="^(.+\.)?root$"
proxy_host="ip_address_windows"
proxy_port=1812
proxy_secret="eltex"
```

SoftWLC .

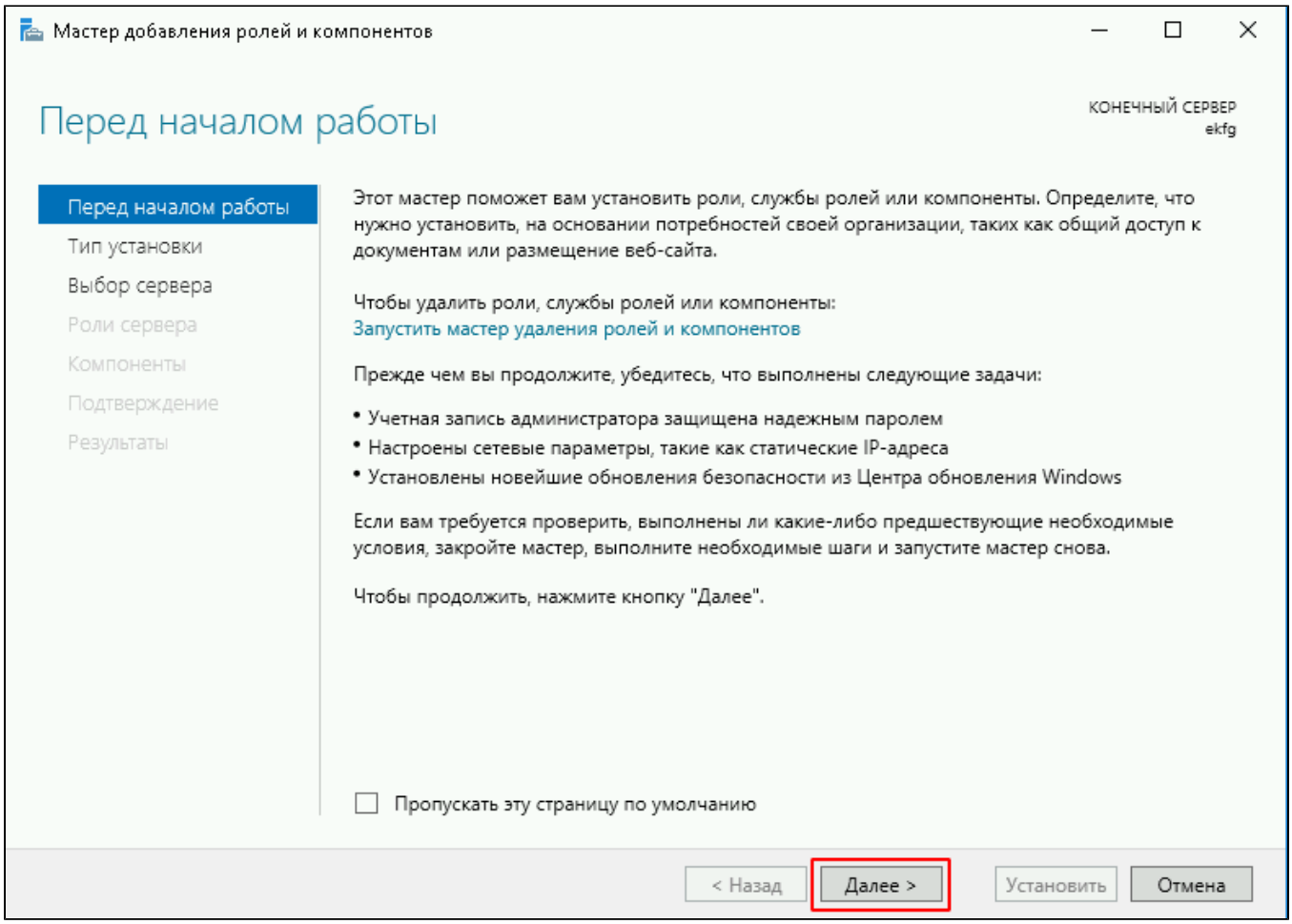
AD (Windows Server 2016)

AD .

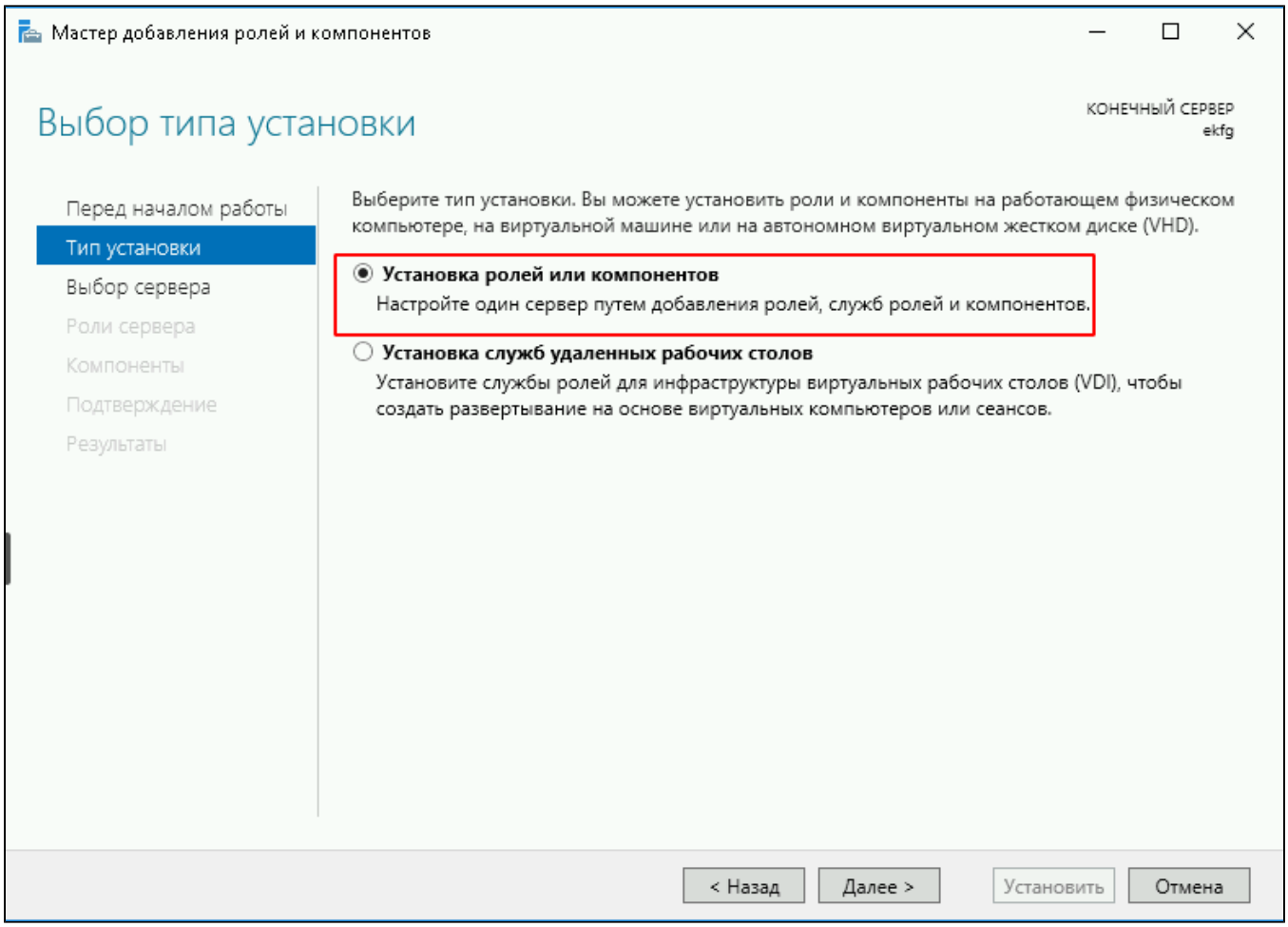
" "

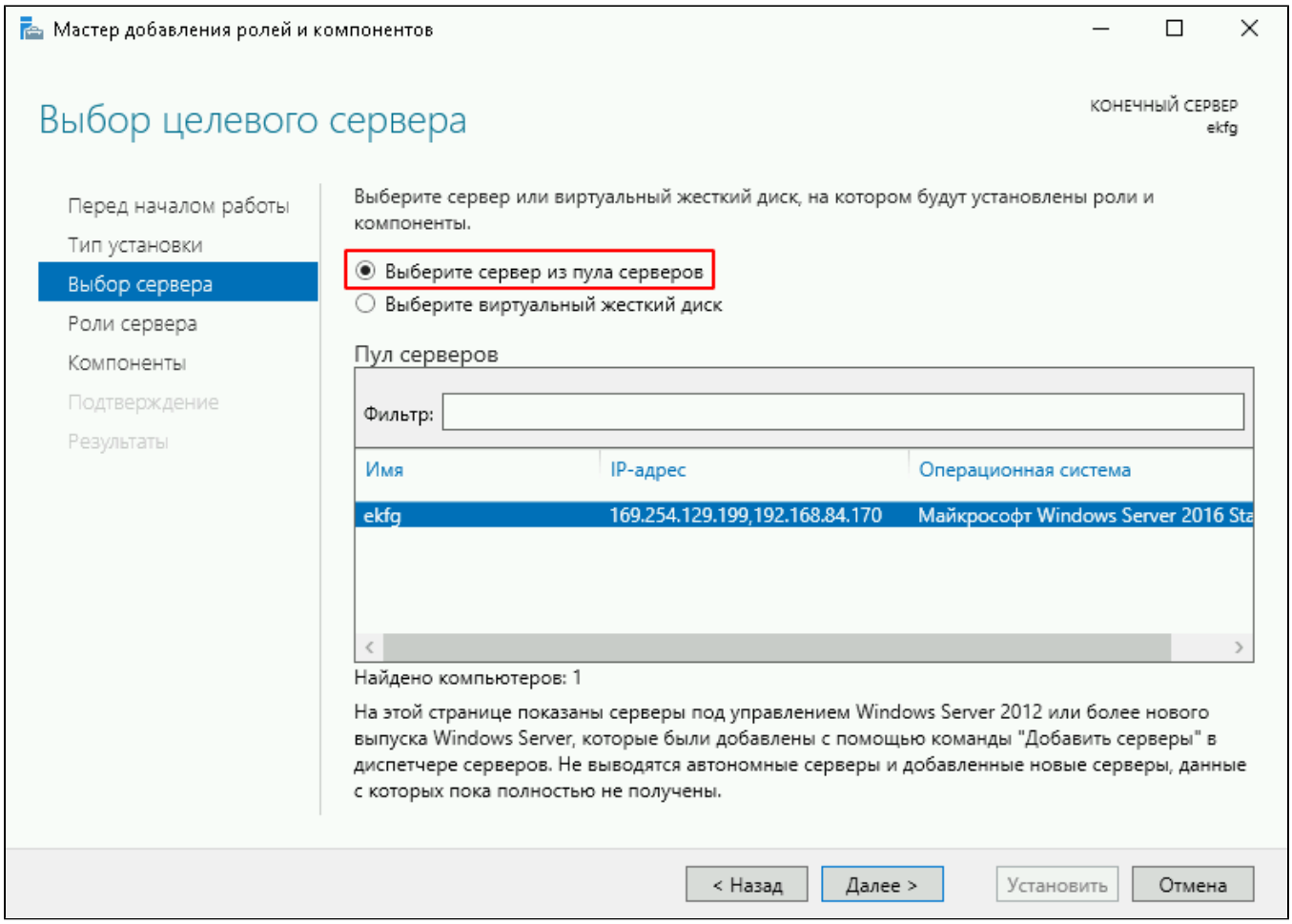

Диспетчер серверов
Диспетчер серверов ‣ Панель мониторинга
Панель мониторинга
Локальный сервер
Все серверы
Файловые службы и сл...
Вас приветствует диспетчер серверов
Быстрый запуск
Что нового
Подробнее
1 Настроить этот локальный сервер
2 Добавить роли и компоненты
3 Добавить другие серверы для управления
4 Создать группу серверов
5 Подключить этот сервер к облачным службам

.


Мастер добавления ролей и компонентов
Перед началом работы
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Подтверждение
Результаты
Этот мастер поможет вам установить роли, службы ролей или компоненты. Определите, что нужно установить, на основании потребностей своей организации, таких как общий доступ к документам или размещение веб-сайта.
Чтобы удалить роли, службы ролей или компоненты:
Запустить мастер удаления ролей и компонентов
Прежде чем вы продолжите, убедитесь, что выполнены следующие задачи:
• Учетная запись администратора защищена надежным паролем
• Настроены сетевые параметры, такие как статические IP-адреса
• Установлены новейшие обновления безопасности из Центра обновления Windows
Если вам требуется проверить, выполнены ли какие-либо предшествующие необходимые условия, закройте мастер, выполните необходимые шаги и запустите мастер снова.
Чтобы продолжить, нажмите кнопку "Далее".
Пропускать эту страницу по умолчанию
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

" ".

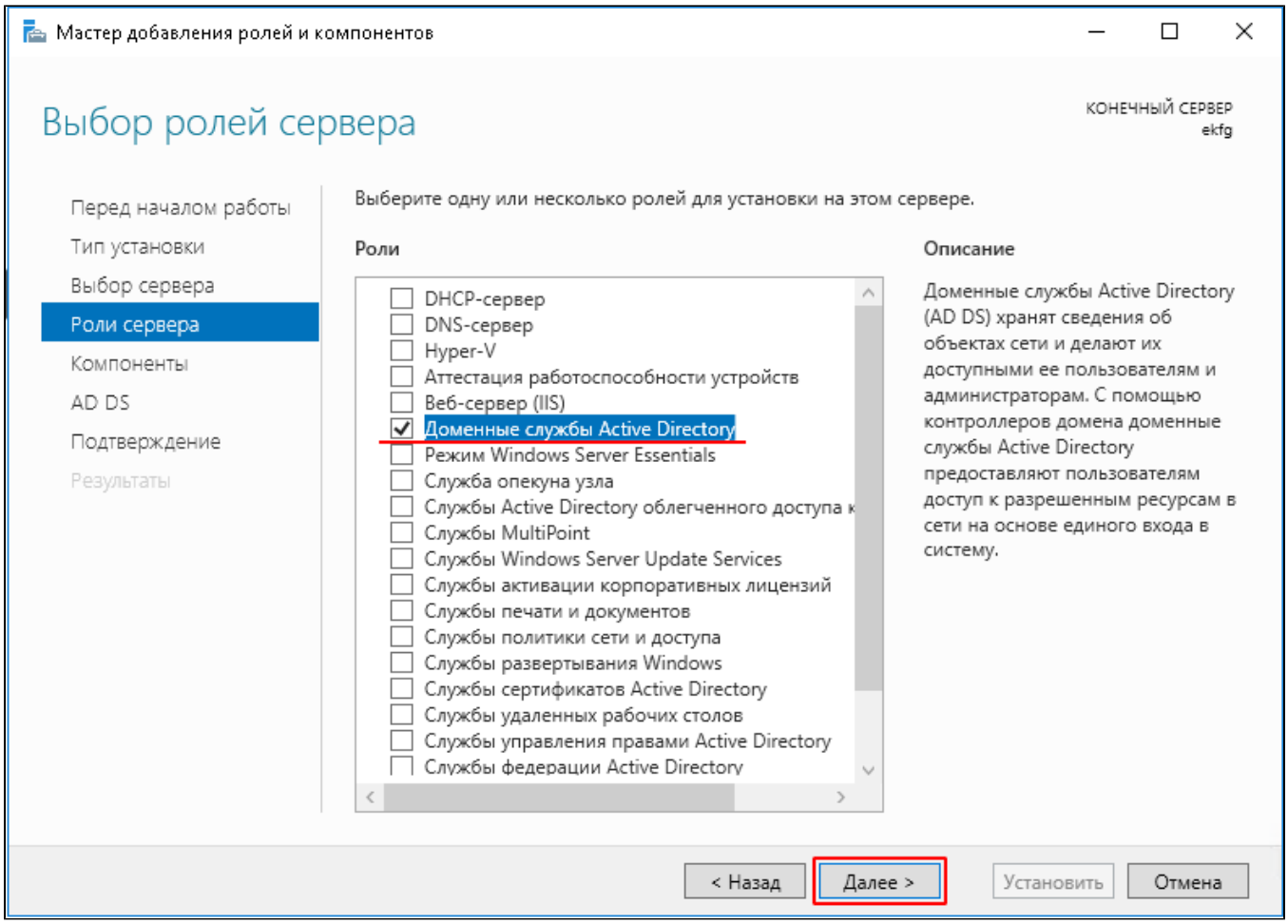

Мастер добавления ролей и компонентов
Выбор типа установки
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Подтверждение
Результаты
Выберите тип установки. Вы можете установить роли и компоненты на работающем физическом компьютере, на виртуальной машине или на автономном виртуальном жестком диске (VHD).
Установка ролей или компонентов
Настройте один сервер путем добавления ролей, служб ролей и компонентов.
Установка служб удаленных рабочих столов
Установите службы ролей для инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI), чтобы создать развертывание на основе виртуальных компьютеров или сеансов.
< Назад
Далее >
Установить
Отмена



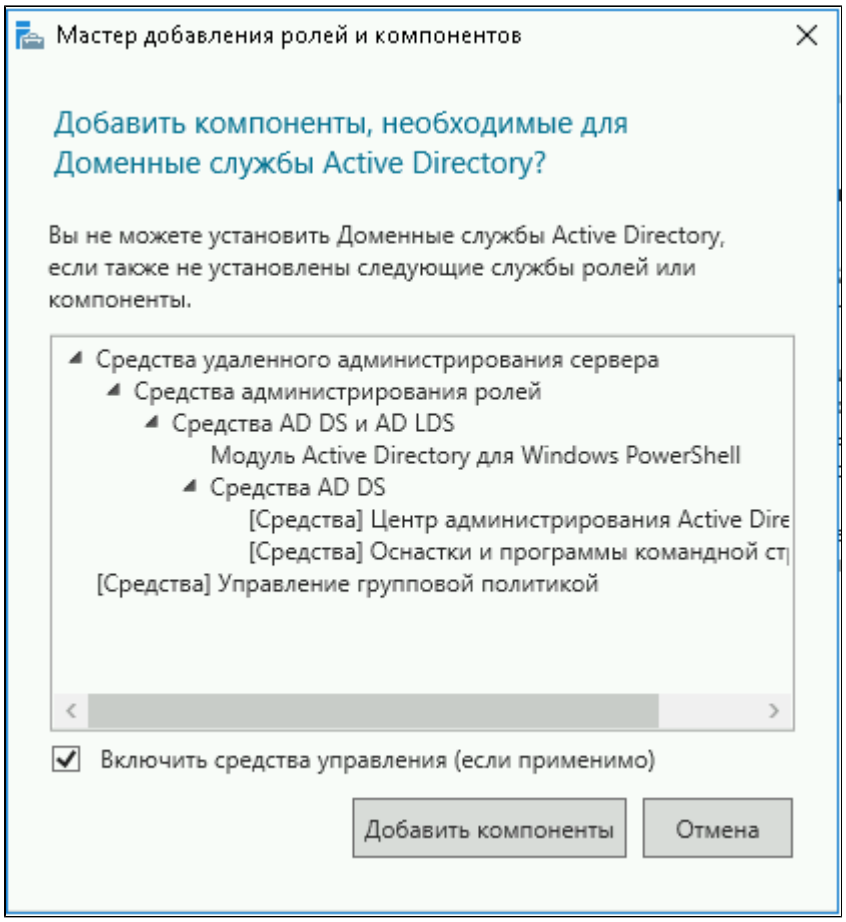
!

. " " " ", .

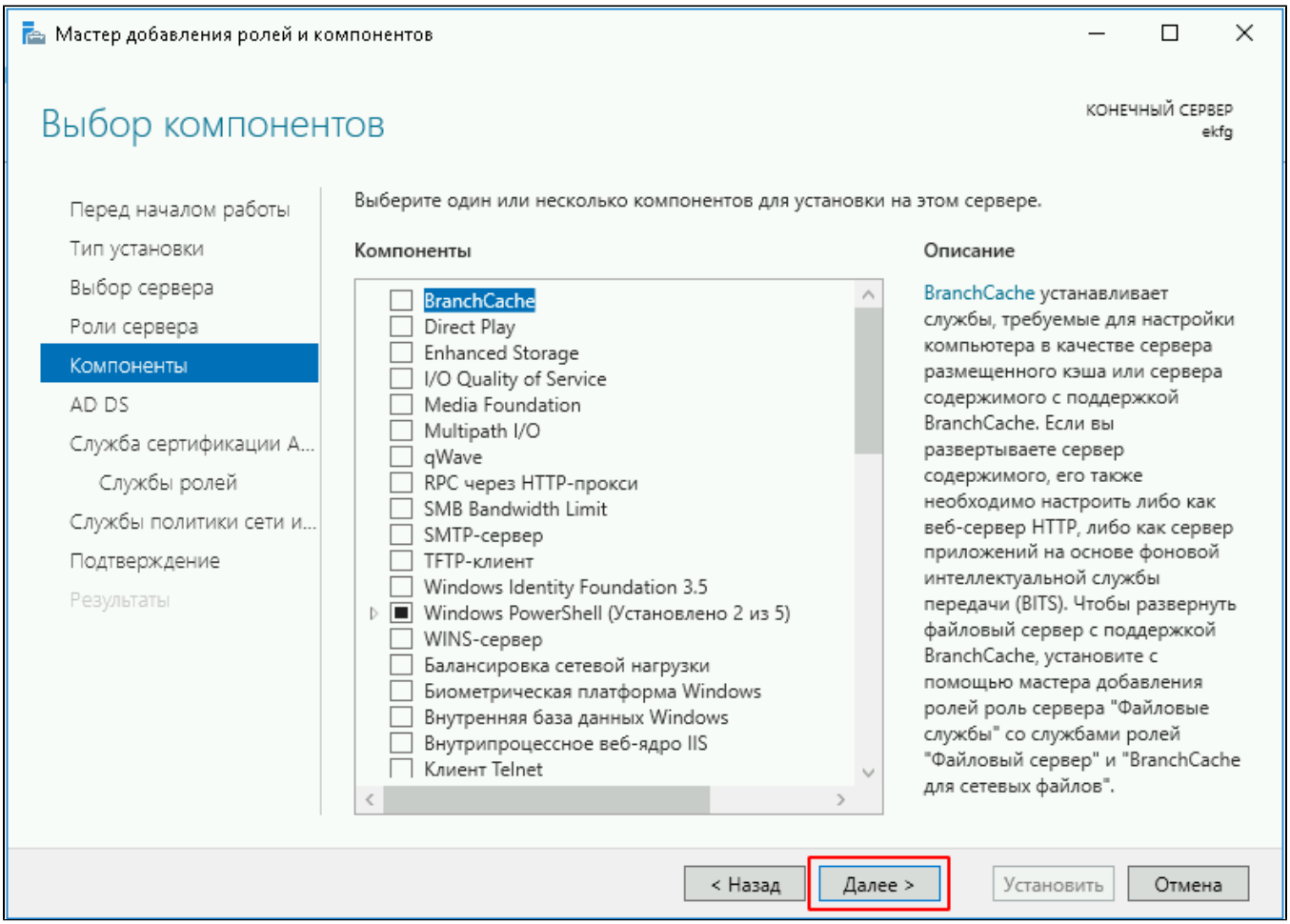
" **Active Directory".**



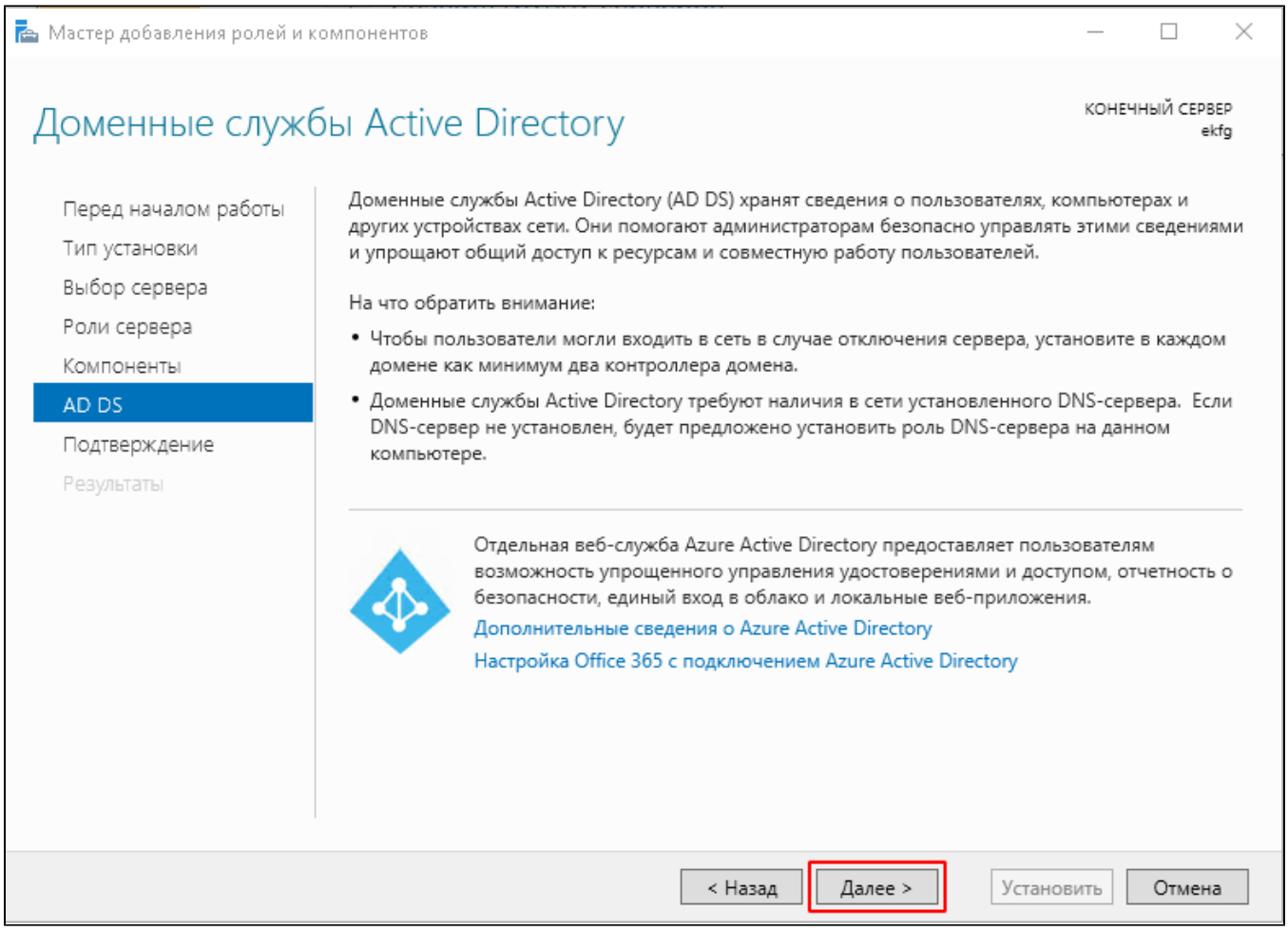
" **Active Directory",** , **" "**.


Мастер добавления ролей и компонентов
Добавить компоненты, необходимые для Доменные службы Active Directory?
Вы не можете установить Доменные службы Active Directory, если также не установлены следующие службы ролей или компоненты.
Средства удаленного администрирования сервера
Средства администрирования ролей
Средства AD DS и AD LDS
Модуль Active Directory для Windows PowerShell
Средства AD DS
[Средства] Центр администрирования Active Dire
[Средства] Оснастки и программы командной ст
[Средства] Управление групповой политикой
Включить средства управления (если применимо)
Добавить компоненты
Отмена

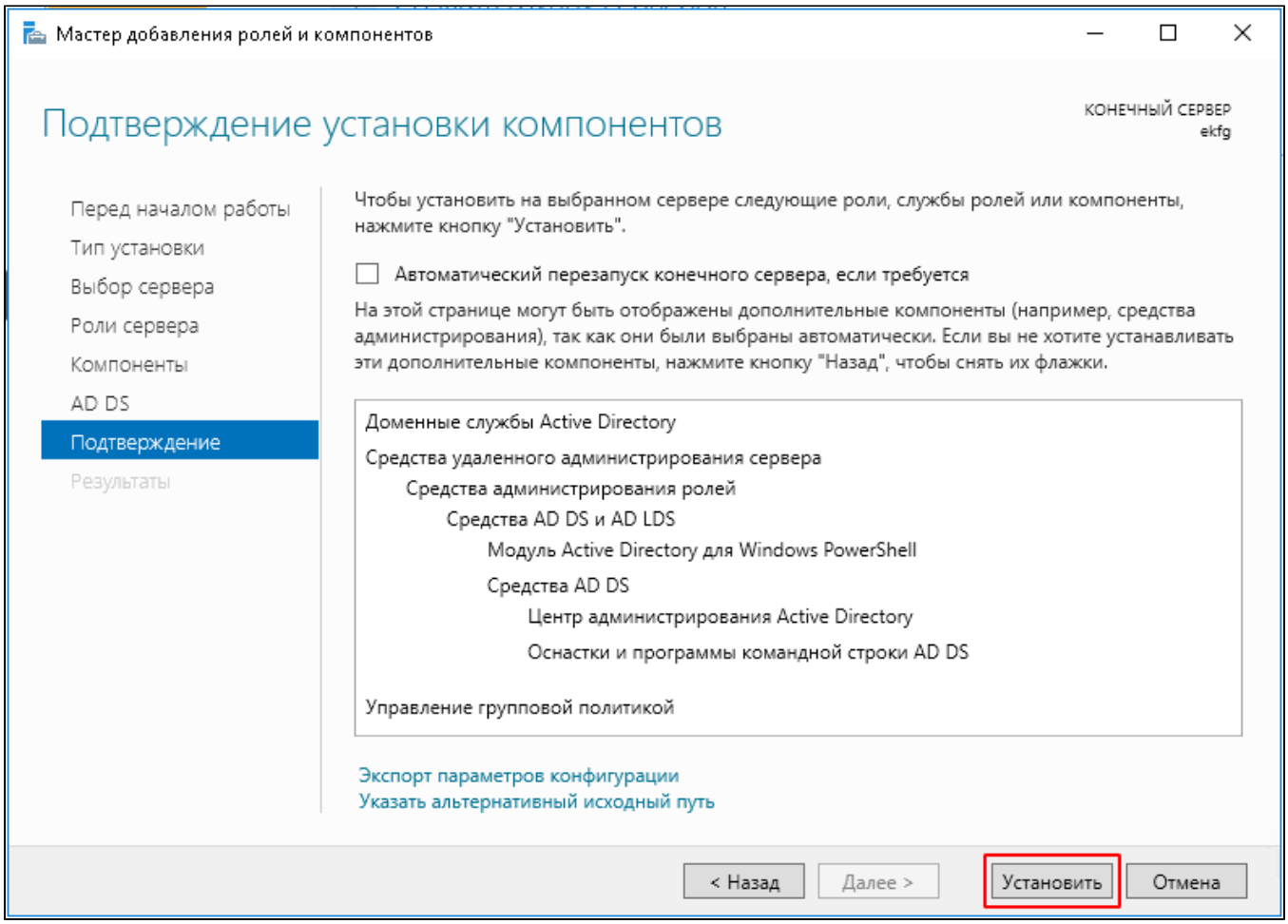
, ""


Мастер добавления ролей и компонентов
Выбор компонентов
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
AD DS
Служба сертификации А...
Службы ролей
Службы политики сети и...
Подтверждение
Результаты
Выберите один или несколько компонентов для установки на этом сервере.
Компоненты
BranchCache
Direct Play
Enhanced Storage
I/O Quality of Service
Media Foundation
Multipath I/O
qWave
RPC через HTTP-прокси
SMB Bandwidth Limit
SMTP-сервер
TFTP-клиент
Windows Identity Foundation 3.5
Windows PowerShell (Установлено 2 из 5)
WINS-сервер
Балансировка сетевой нагрузки
Биометрическая платформа Windows
Внутренняя база данных Windows
Внутрипроцессное веб-ядро IIS
Клиент Telnet
Описание
BranchCache устанавливает службы, требуемые для настройки компьютера в качестве сервера размещенного кэша или сервера содержимого с поддержкой BranchCache. Если вы развертываете сервер содержимого, его также необходимо настроить либо как веб-сервер HTTP, либо как сервер приложений на основе фоновой интеллектуальной службы передачи (BITS). Чтобы развернуть файловый сервер с поддержкой BranchCache, установите с помощью мастера добавления ролей роль сервера "Файловые службы" со службами ролей "Файловый сервер" и "BranchCache для сетевых файлов".
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

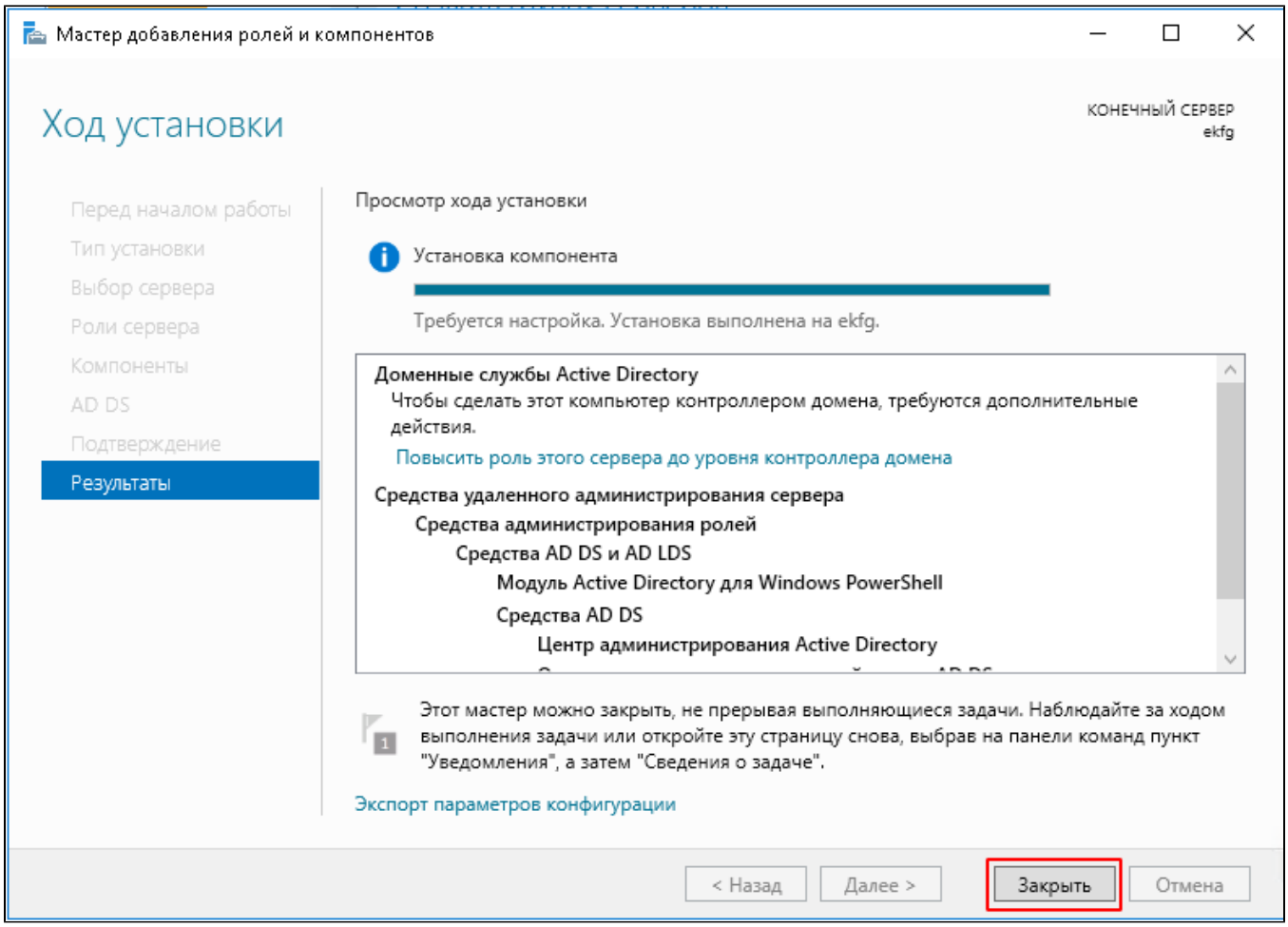
AD, ""


Мастер добавления ролей и компонентов
Доменные службы Active Directory
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
AD DS
Подтверждение
Результаты
Доменные службы Active Directory (AD DS) хранят сведения о пользователях, компьютерах и других устройствах сети. Они помогают администраторам безопасно управлять этими сведениями и упрощают общий доступ к ресурсам и совместную работу пользователей.
На что обратить внимание:
• Чтобы пользователи могли входить в сеть в случае отключения сервера, установите в каждом домене как минимум два контроллера домена.
• Доменные службы Active Directory требуют наличия в сети установленного DNS-сервера. Если DNS-сервер не установлен, будет предложено установить роль DNS-сервера на данном компьютере.
Отдельная веб-служба Azure Active Directory предоставляет пользователям возможность упрощенного управления удостоверениями и доступом, отчетность о безопасности, единый вход в облако и локальные веб-приложения.
Дополнительные сведения о Azure Active Directory
Настройка Office 365 с подключением Azure Active Directory
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

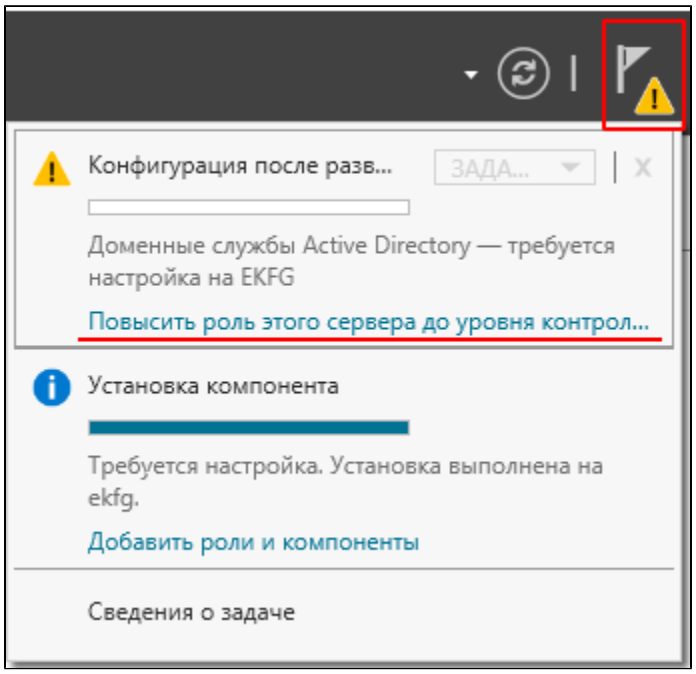
, ""


Мастер добавления ролей и компонентов
Подтверждение установки компонентов
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
AD DS
Подтверждение
Результаты
Чтобы установить на выбранном сервере следующие роли, службы ролей или компоненты, нажмите кнопку "Установить".
Автоматический перезапуск конечного сервера, если требуется
На этой странице могут быть отображены дополнительные компоненты (например, средства администрирования), так как они были выбраны автоматически. Если вы не хотите устанавливать эти дополнительные компоненты, нажмите кнопку "Назад", чтобы снять их флажки.
Доменные службы Active Directory
Средства удаленного администрирования сервера
Средства администрирования ролей
Средства AD DS и AD LDS
Модуль Active Directory для Windows PowerShell
Средства AD DS
Центр администрирования Active Directory
Оснастки и программы командной строки AD DS
Управление групповой политикой
Экспорт параметров конфигурации
Указать альтернативный исходный путь
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

, ""

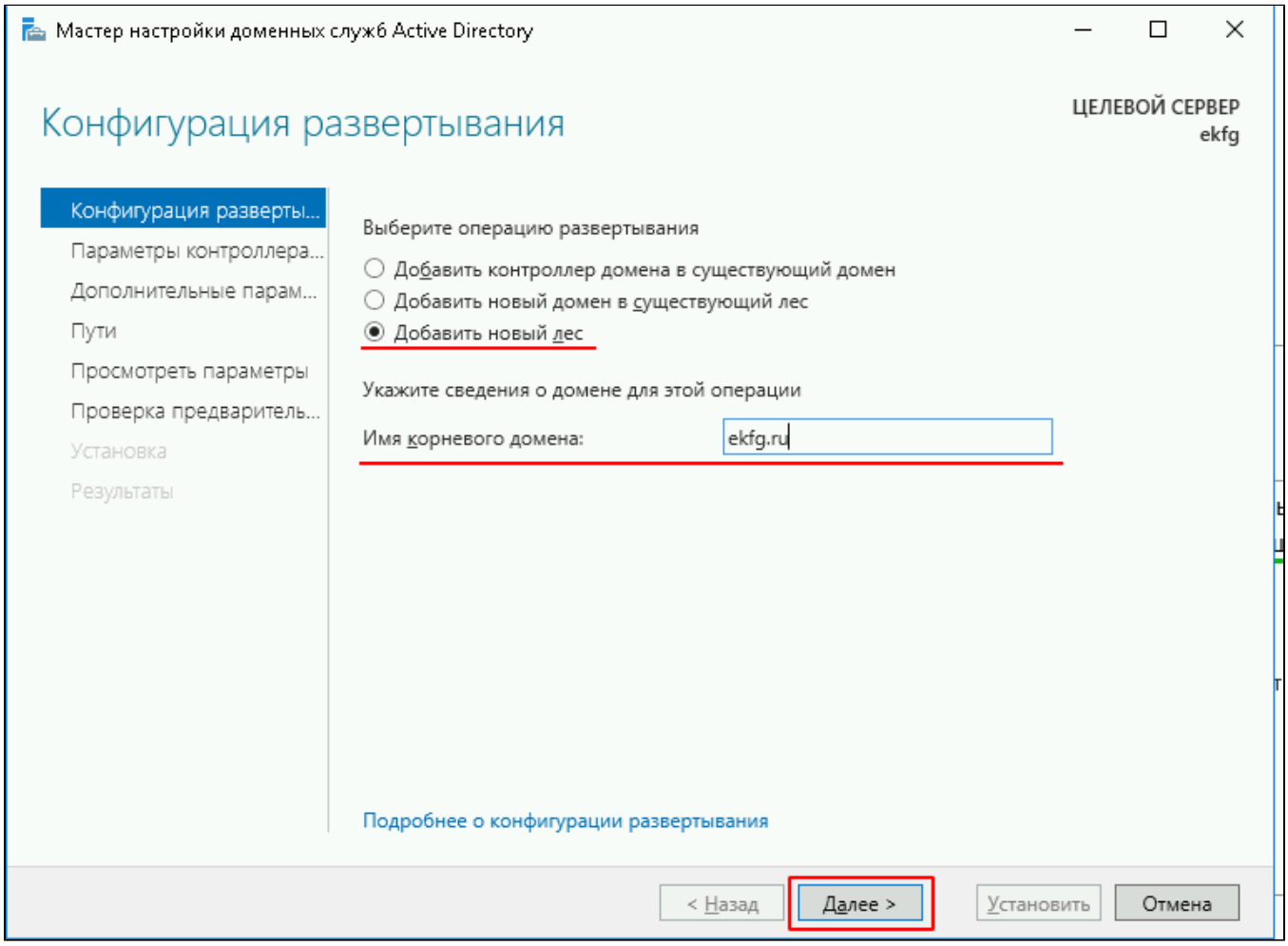

Мастер добавления ролей и компонентов
Ход установки
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
AD DS
Подтверждение
Результаты
Просмотр хода установки
Установка компонента
Требуется настройка. Установка выполнена на ekfg.
Доменные службы Active Directory
Чтобы сделать этот компьютер контроллером домена, требуются дополнительные действия.
Повысить роль этого сервера до уровня контроллера домена
Средства удаленного администрирования сервера
Средства администрирования ролей
Средства AD DS и AD LDS
Модуль Active Directory для Windows PowerShell
Средства AD DS
Центр администрирования Active Directory
Этот мастер можно закрыть, не прерывая выполняющиеся задачи. Наблюдайте за ходом выполнения задачи или откройте эту страницу снова, выбрав на панели команд пункт "Уведомления", а затем "Сведения о задаче".
Экспорт параметров конфигурации
< Назад
Далее >
Закрыть
Отмена

AD, . .

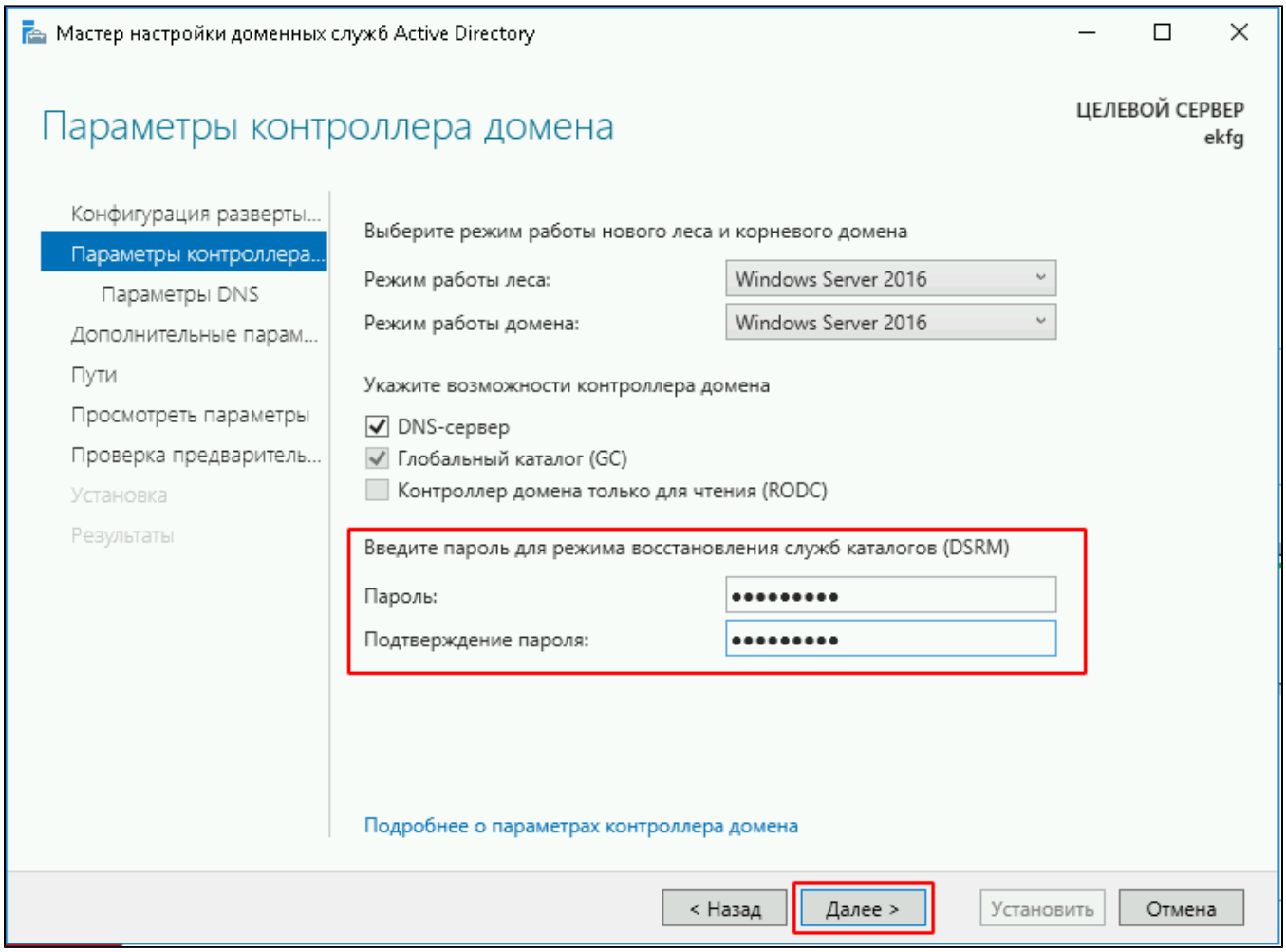

Конфигурация после разв...
ЗАДА...
Доменные службы Active Directory — требуется настройка на EKFG
Повысить роль этого сервера до уровня контрол...
Установка компонента
Требуется настройка. Установка выполнена на ekfg.
Добавить роли и компоненты
Сведения о задаче

.

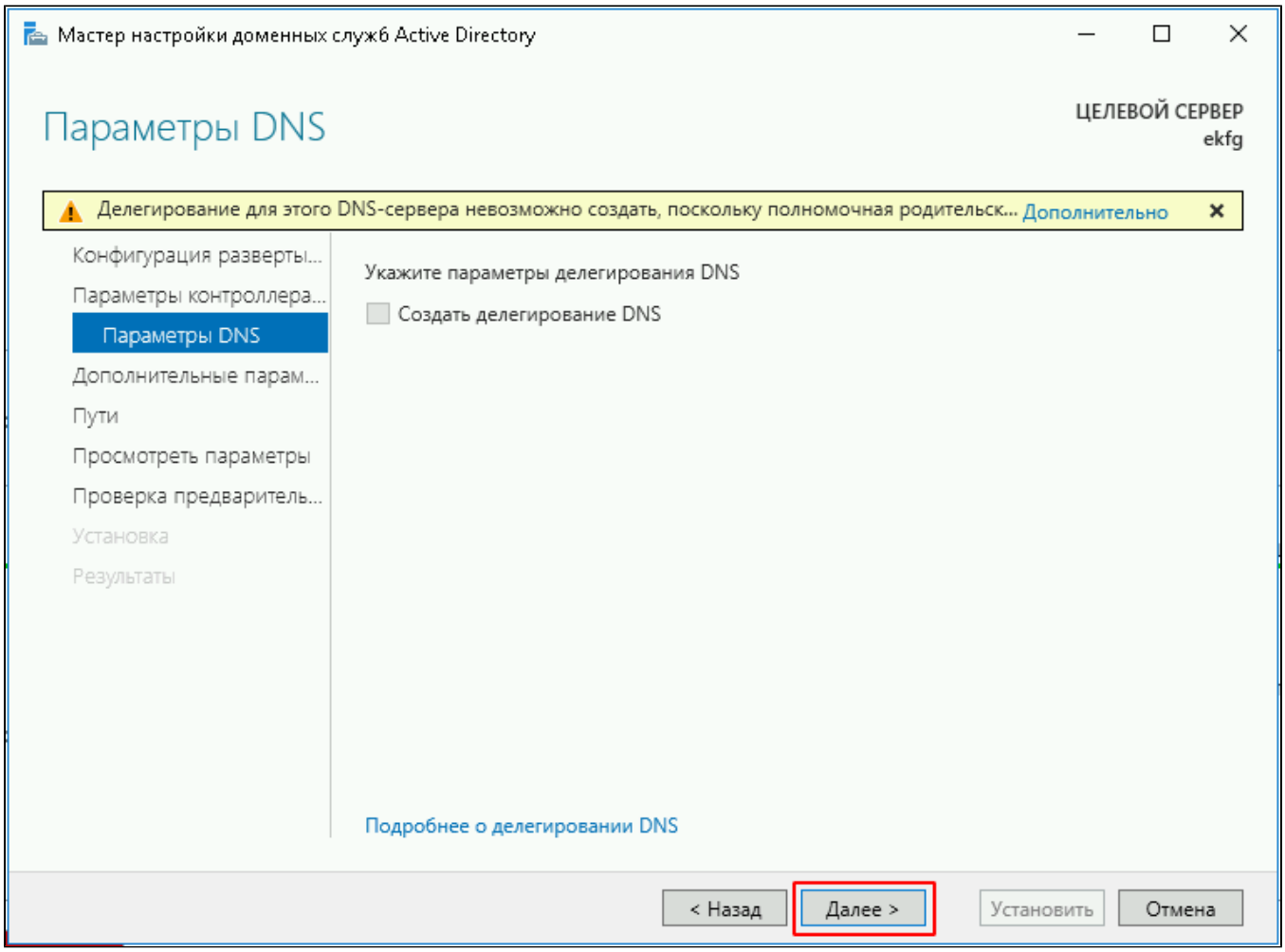
" " .


Мастер настройки доменных служб Active Directory
Конфигурация развертывания
ЦЕЛЕВОЙ СЕРВЕР
ekfg
Конфигурация разверты...
Параметры контроллера...
Дополнительные парам...
Пути
Просмотреть параметры
Проверка предваритель...
Установка
Результаты
Выберите операцию развертывания
Добавить контроллер домена в существующий домен
Добавить новый домен в существующий лес
Добавить новый лес
Укажите сведения о домене для этой операции
Имя корневого домена:
ekfg.ru
Подробнее о конфигурации развертывания
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

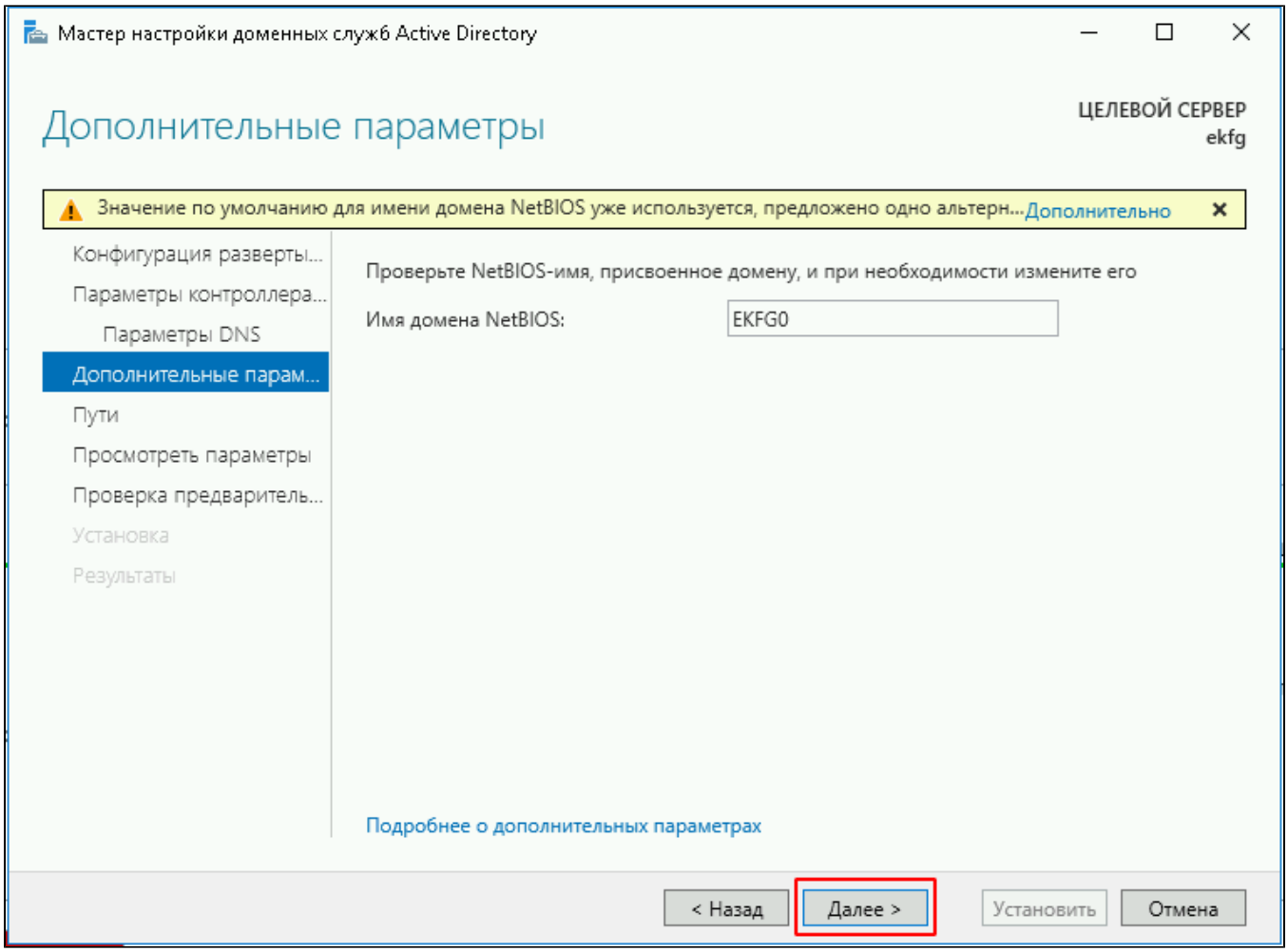
, .

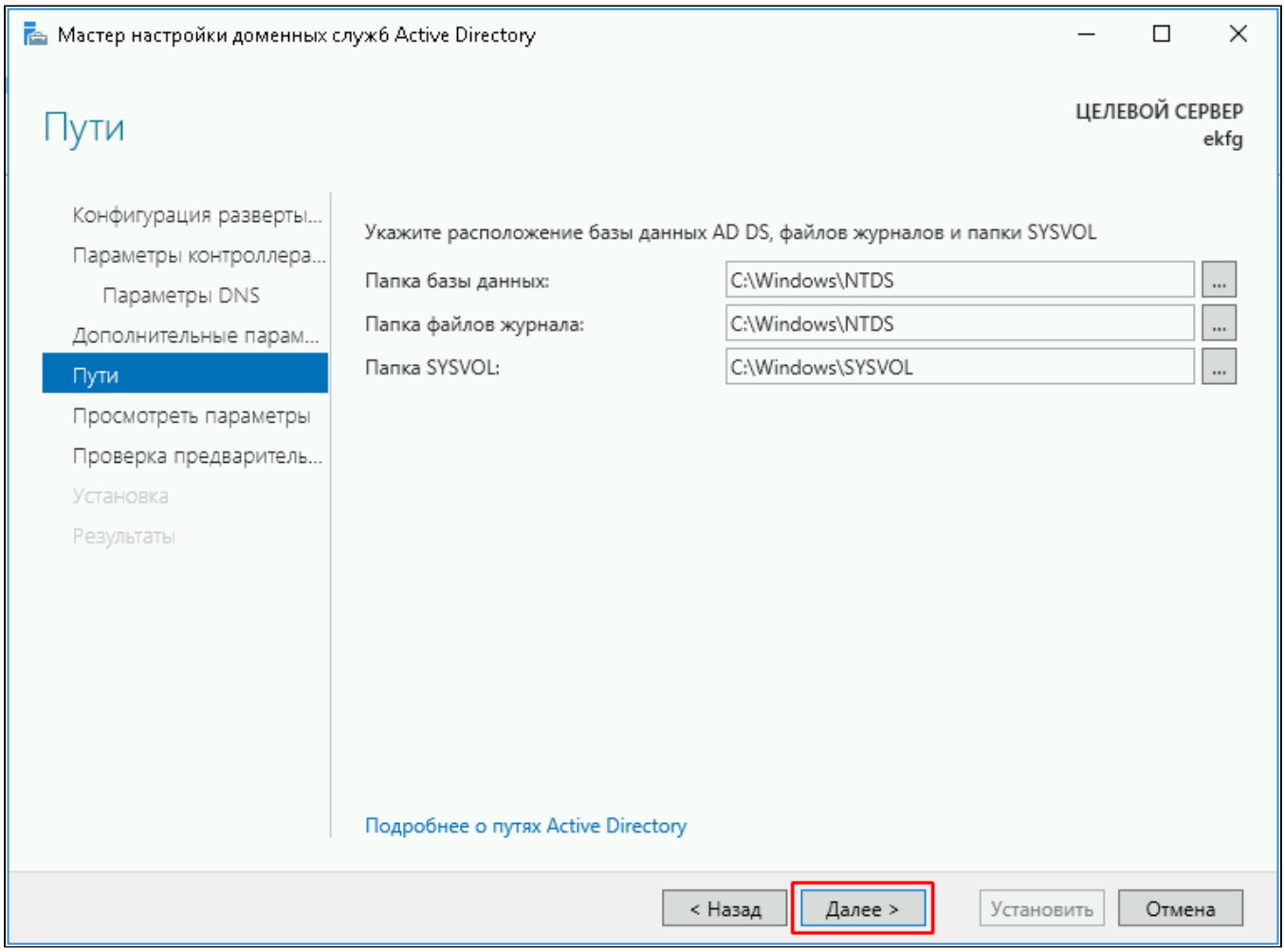

Мастер настройки доменных служб Active Directory
Параметры контроллера домена
ЦЕЛЕВОЙ СЕРВЕР
ekfg
Конфигурация разверты...
Параметры контроллера...
Параметры DNS
Дополнительные парам...
Пути
Просмотреть параметры
Проверка предваритель...
Установка
Результаты
Выберите режим работы нового леса и корневого домена
Режим работы леса:
Windows Server 2016
Режим работы домена:
Windows Server 2016
Укажите возможности контроллера домена
DNS-сервер
Глобальный каталог (GC)
Контроллер домена только для чтения (RODC)
Введите пароль для режима восстановления служб каталогов (DSRM)
Пароль:
Подтверждение пароля:
Подробнее о параметрах контроллера домена
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

""

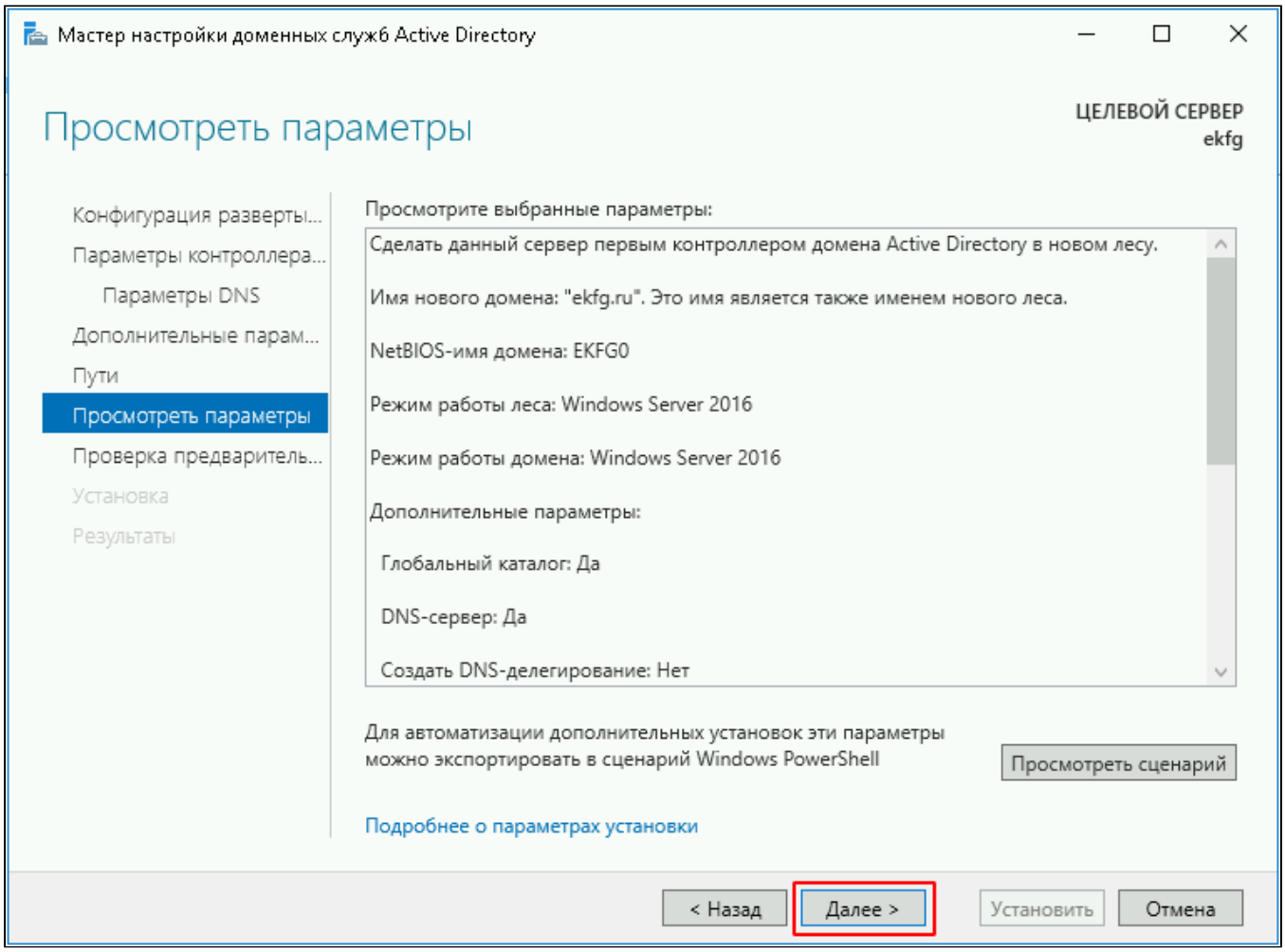

Мастер настройки доменных служб Active Directory
Параметры DNS
ЦЕЛЕВОЙ СЕРВЕР
ekfg
Делегирование для этого DNS-сервера невозможно создать, поскольку полномочная родительск...
Дополнительно
Конфигурация разверты...
Параметры контроллера...
Параметры DNS
Дополнительные парам...
Пути
Просмотреть параметры
Проверка предваритель...
Установка
Результаты
Укажите параметры делегирования DNS
Создать делегирование DNS
Подробнее о делегировании DNS
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

NetBIOS

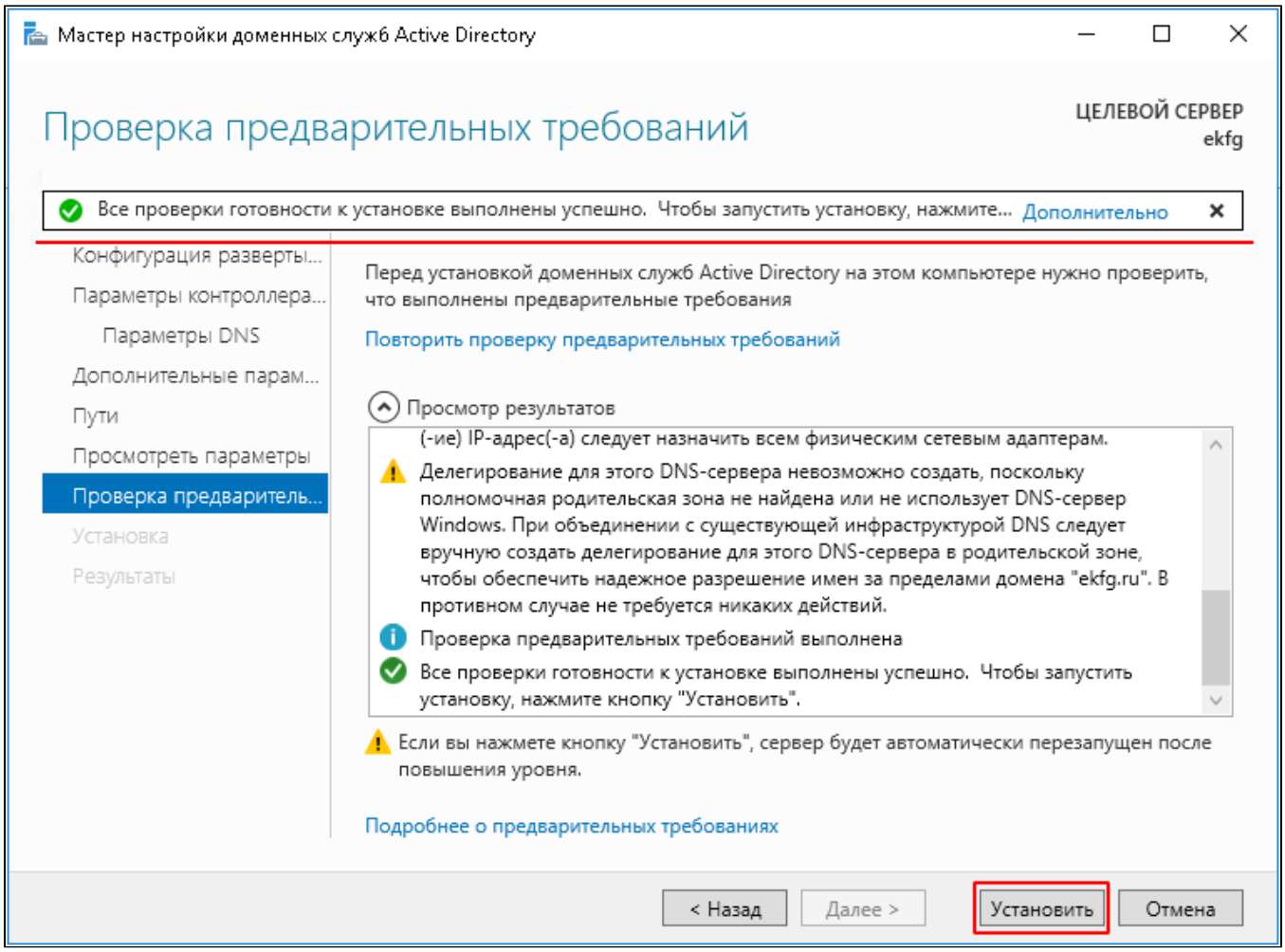

Мастер настройки доменных служб Active Directory
Дополнительные параметры
ЦЕЛЕВОЙ СЕРВЕР
ekfg
Значение по умолчанию для имени домена NetBIOS уже используется, предложено одно альтерн...
Дополнительно
Конфигурация разверты...
Параметры контроллера...
Параметры DNS
Дополнительные парам...
Пути
Просмотреть параметры
Проверка предваритель...
Установка
Результаты
Проверьте NetBIOS-имя, присвоенное домену, и при необходимости измените его
Имя домена NetBIOS:
EKFG0
Подробнее о дополнительных параметрах
< Назад
Далее >
Установить
Отмена


Мастер настройки доменных служб Active Directory
Пути
ЦЕЛЕВОЙ СЕРВЕР
ekfg
Конфигурация разверты...
Параметры контроллера...
Параметры DNS
Дополнительные парам...
Пути
Просмотреть параметры
Проверка предваритель...
Установка
Результаты
Укажите расположение базы данных AD DS, файлов журналов и папки SYSVOL
Папка базы данных:
C:\Windows\NTDS
Папка файлов журнала:
C:\Windows\NTDS
Папка SYSVOL:
C:\Windows\SYSVOL
Подробнее о путях Active Directory
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

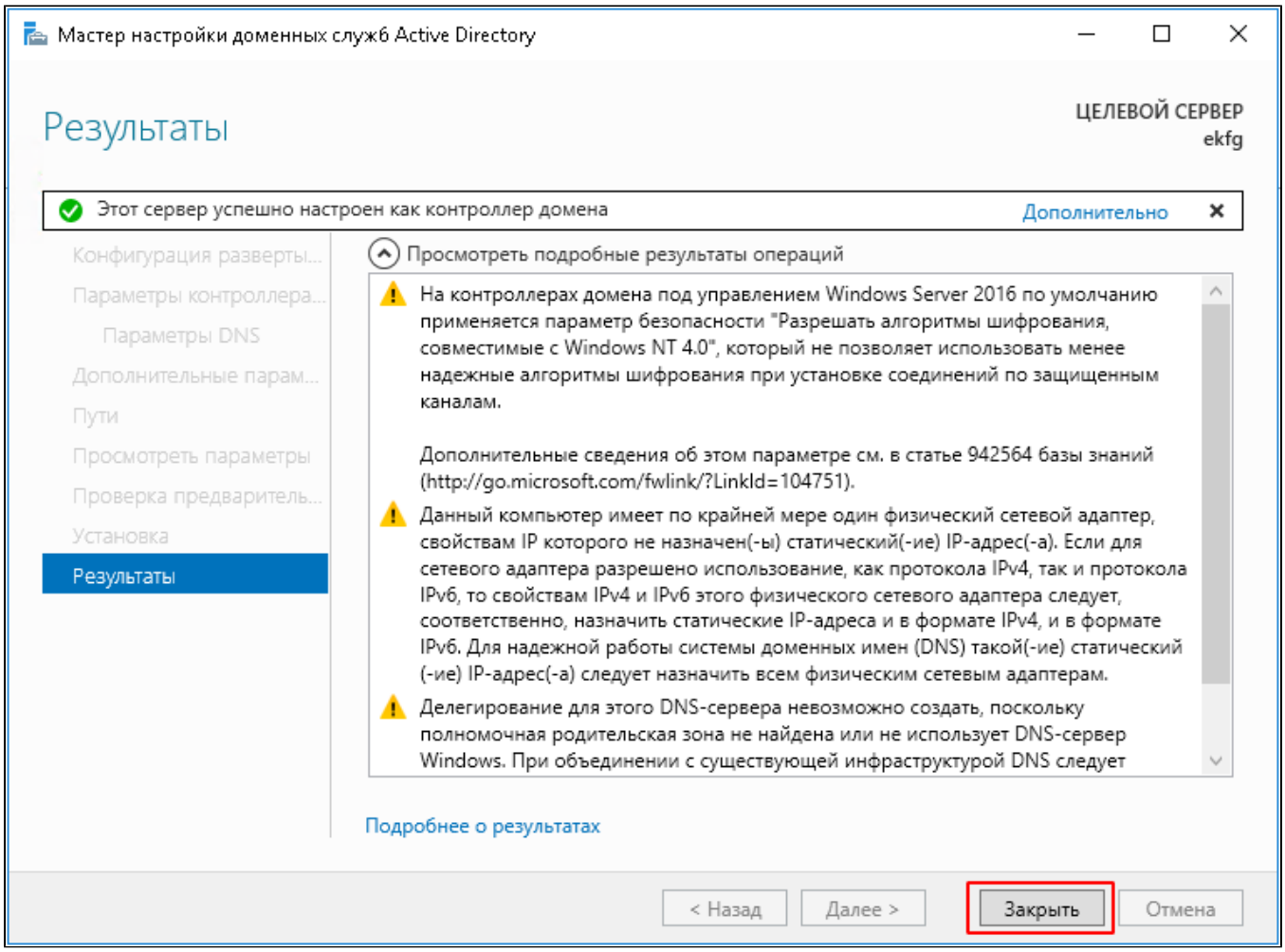
, .


Мастер настройки доменных служб Active Directory
Просмотреть параметры
ЦЕЛЕВОЙ СЕРВЕР
ekfg
Конфигурация разверты...
Параметры контроллера...
Параметры DNS
Дополнительные парам...
Пути
Просмотреть параметры
Проверка предваритель...
Установка
Результаты
Просмотрите выбранные параметры:
Сделать данный сервер первым контроллером домена Active Directory в новом лесу.
Имя нового домена: "ekfg.ru". Это имя является также именем нового леса.
NetBIOS-имя домена: EKFG0
Режим работы леса: Windows Server 2016
Режим работы домена: Windows Server 2016
Дополнительные параметры:
Глобальный каталог: Да
DNS-сервер: Да
Создать DNS-делегирование: Нет
Для автоматизации дополнительных установок эти параметры можно экспортировать в сценарий Windows PowerShell
Просмотреть сценарий
Подробнее о параметрах установки
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

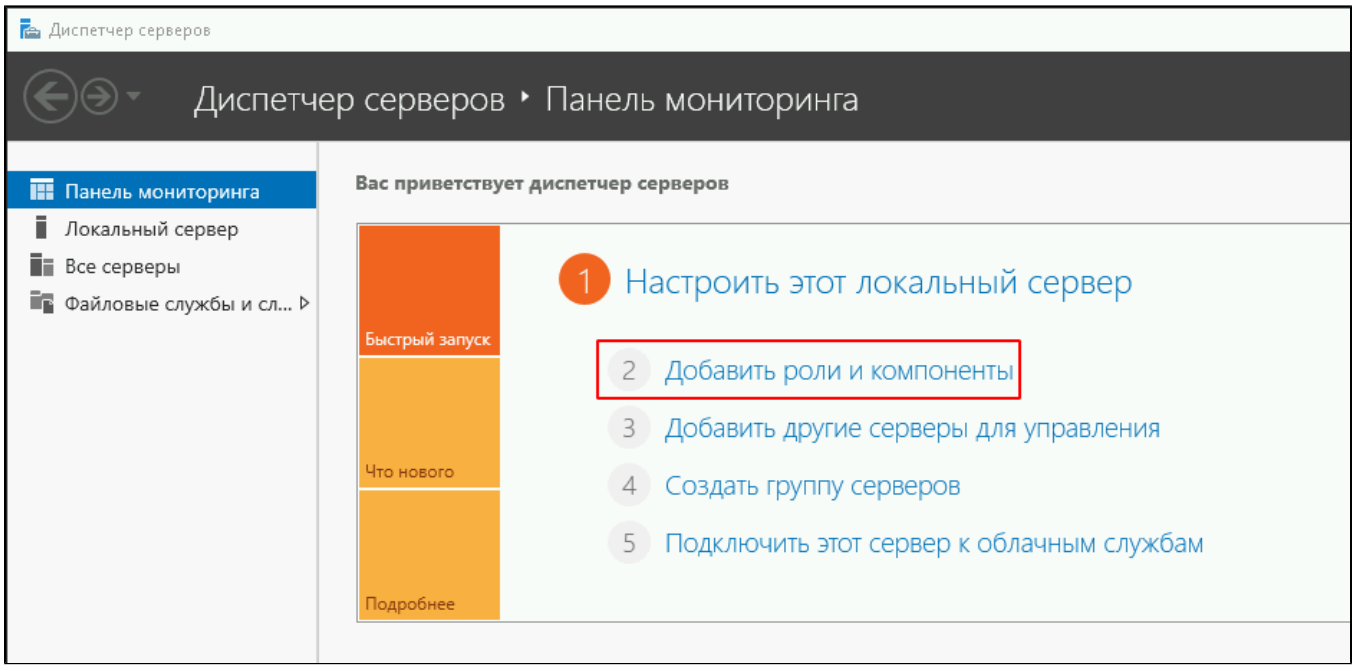
, " ".


Мастер настройки доменных служб Active Directory
Проверка предварительных требований
ЦЕЛЕВОЙ СЕРВЕР
ekfg
Все проверки готовности к установке выполнены успешно. Чтобы запустить установку, нажмите...
Дополнительно
Конфигурация разверты...
Параметры контроллера...
Параметры DNS
Дополнительные парам...
Пути
Просмотреть параметры
Проверка предваритель...
Установка
Результаты
Перед установкой доменных служб Active Directory на этом компьютере нужно проверить, что выполнены предварительные требования
Повторить проверку предварительных требований
Просмотр результатов
(-ие) IP-адрес(-а) следует назначить всем физическим сетевым адаптерам.
Делегирование для этого DNS-сервера невозможно создать, поскольку полномочная родительская зона не найдена или не использует DNS-сервер Windows. При объединении с существующей инфраструктурой DNS следует вручную создать делегирование для этого DNS-сервера в родительской зоне, чтобы обеспечить надежное разрешение имен за пределами домена "ekfg.ru". В противном случае не требуется никаких действий.
Проверка предварительных требований выполнена
Все проверки готовности к установке выполнены успешно. Чтобы запустить установку, нажмите кнопку "Установить".
Если вы нажмете кнопку "Установить", сервер будет автоматически перезапущен после повышения уровня.
Подробнее о предварительных требованиях
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

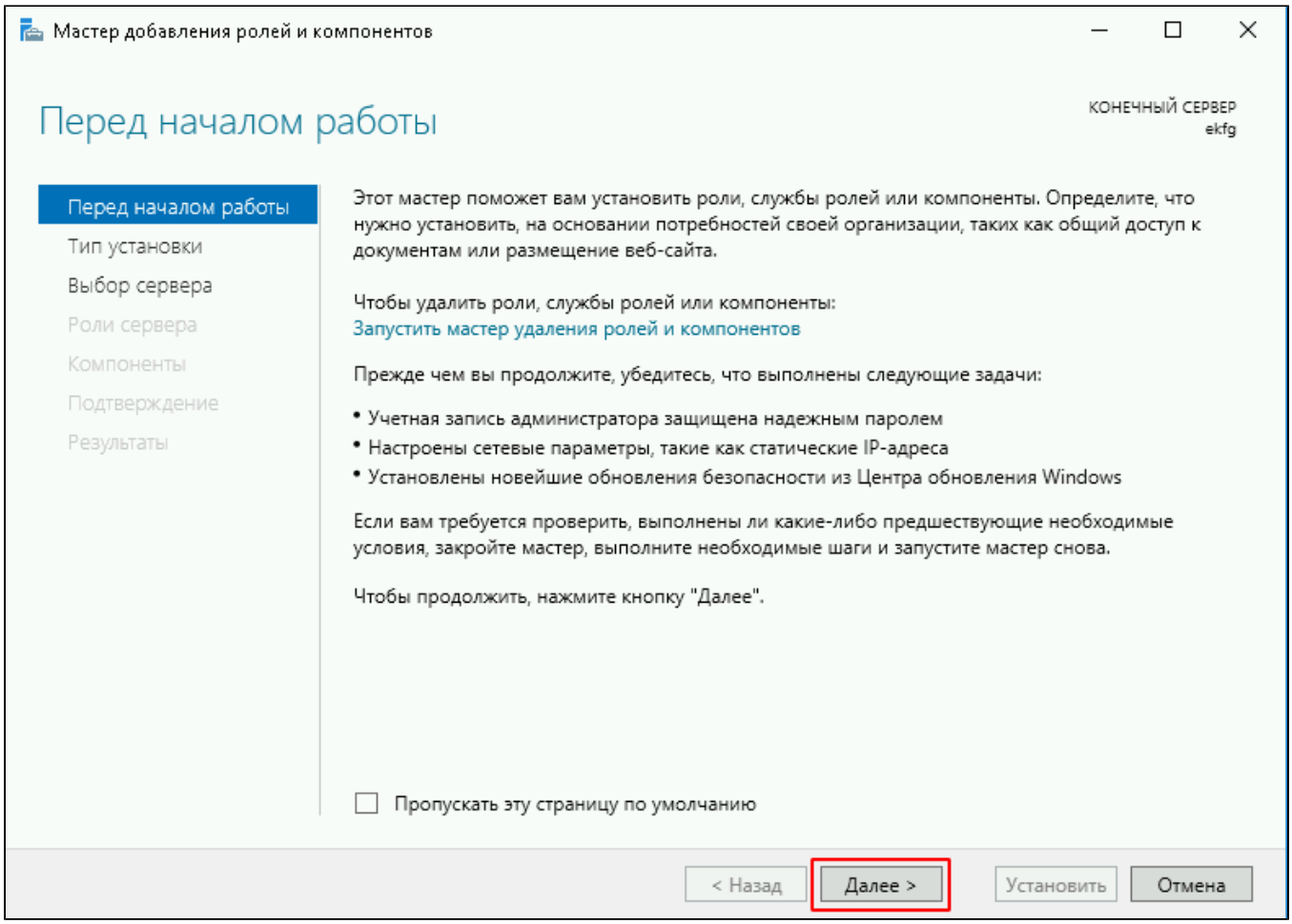
, .



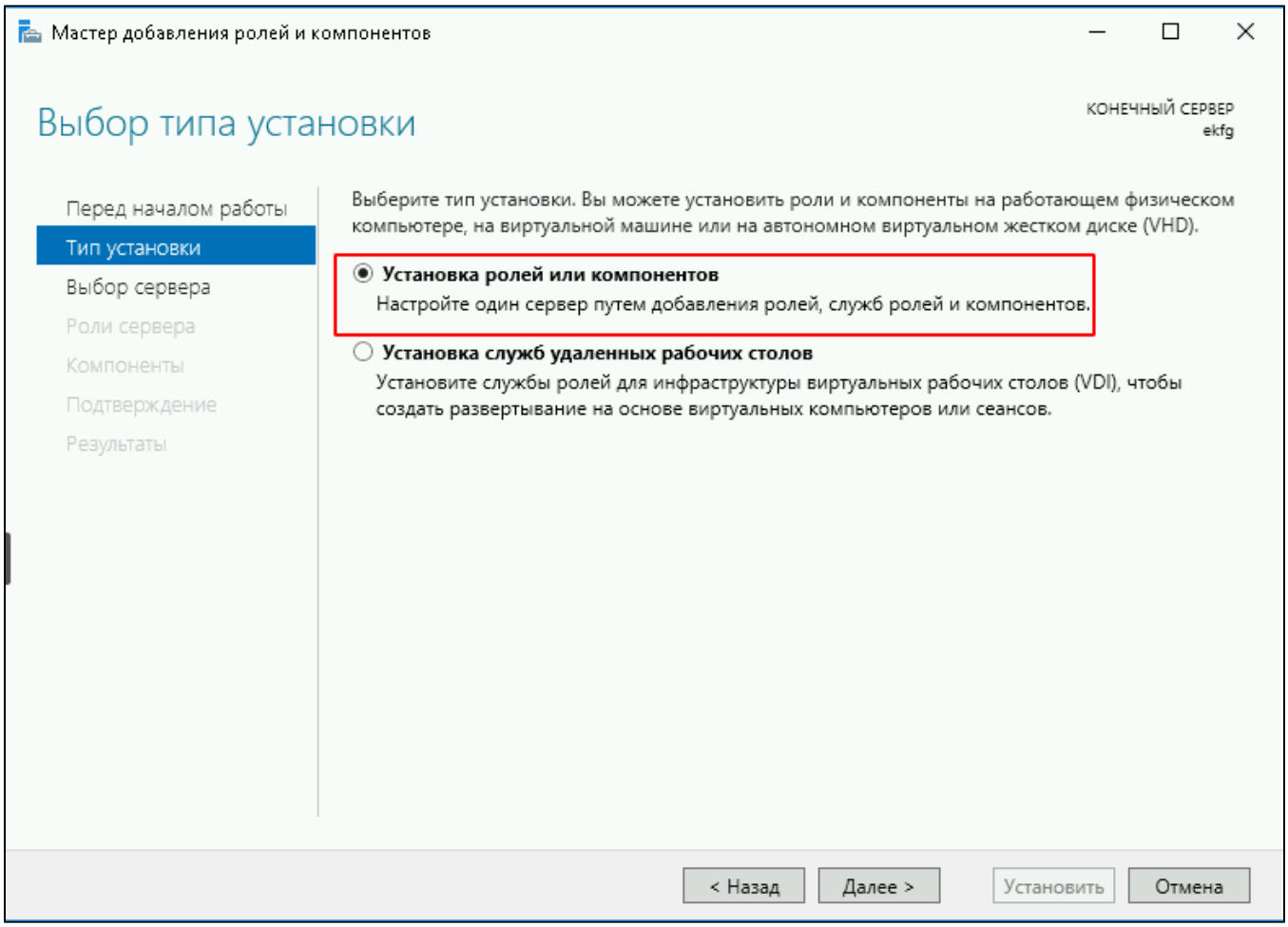
" " " Active Directory".

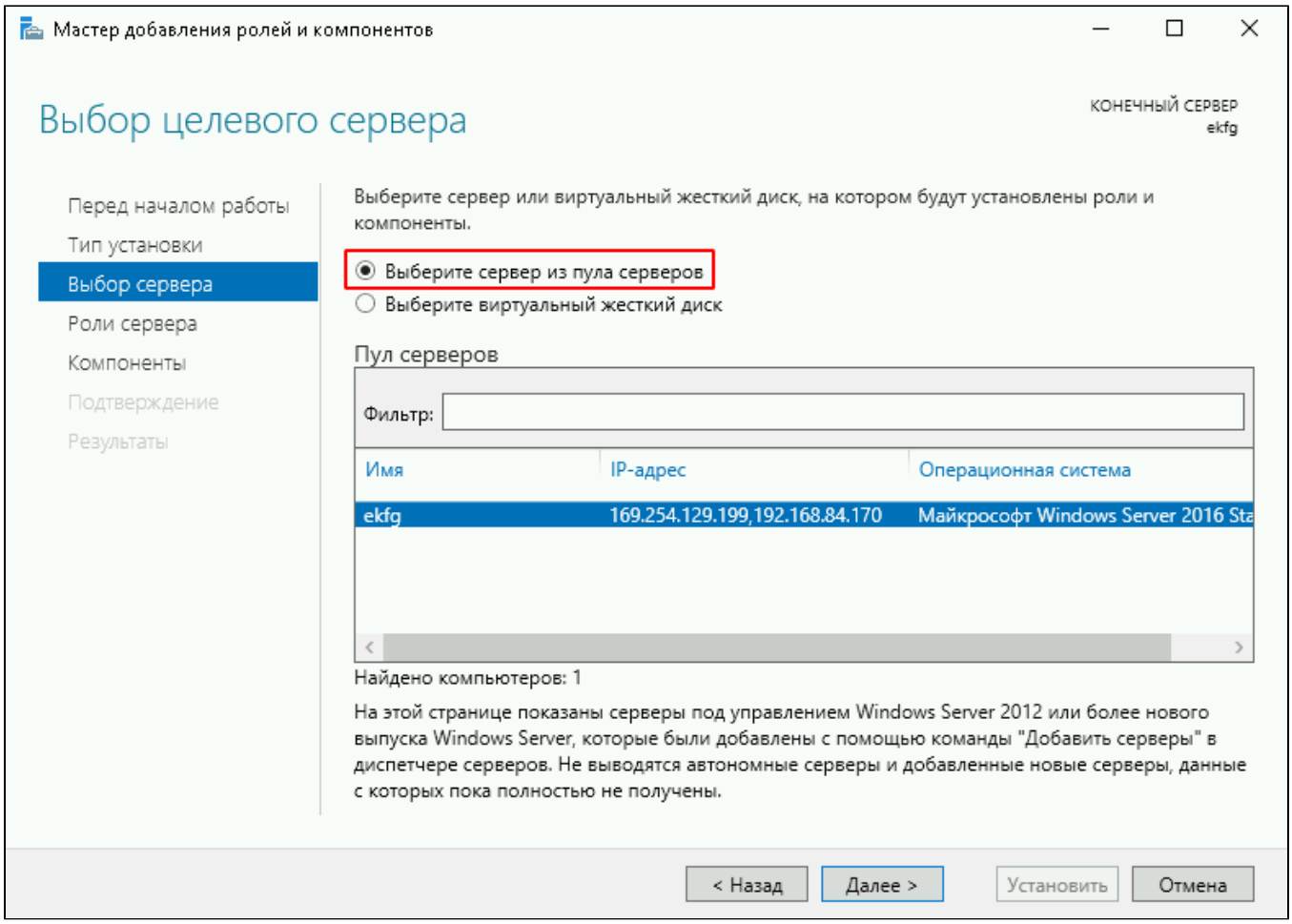

Диспетчер серверов
Диспетчер серверов ‣ Панель мониторинга
Панель мониторинга
Локальный сервер
Все серверы
Файловые службы и сл...
Вас приветствует диспетчер серверов
Быстрый запуск
Что нового
Подробнее
1 Настроить этот локальный сервер
2 Добавить роли и компоненты
3 Добавить другие серверы для управления
4 Создать группу серверов
5 Подключить этот сервер к облачным службам

.

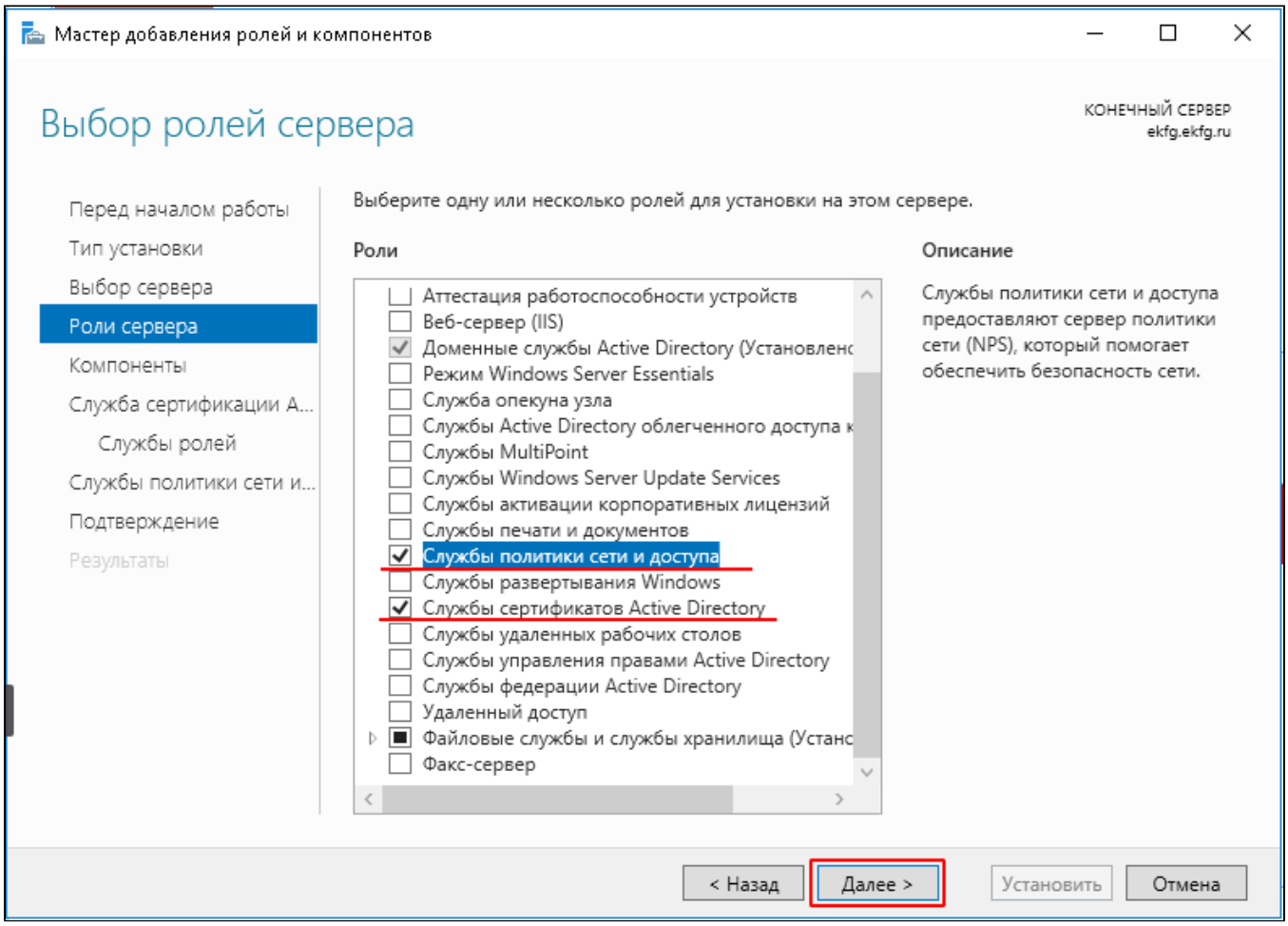

Мастер добавления ролей и компонентов
Перед началом работы
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Подтверждение
Результаты
Этот мастер поможет вам установить роли, службы ролей или компоненты. Определите, что нужно установить, на основании потребностей своей организации, таких как общий доступ к документам или размещение веб-сайта.
Чтобы удалить роли, службы ролей или компоненты:
Запустить мастер удаления ролей и компонентов
Прежде чем вы продолжите, убедитесь, что выполнены следующие задачи:
• Учетная запись администратора защищена надежным паролем
• Настроены сетевые параметры, такие как статические IP-адреса
• Установлены новейшие обновления безопасности из Центра обновления Windows
Если вам требуется проверить, выполнены ли какие-либо предшествующие необходимые условия, закройте мастер, выполните необходимые шаги и запустите мастер снова.
Чтобы продолжить, нажмите кнопку "Далее".
Пропускать эту страницу по умолчанию
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

" ".

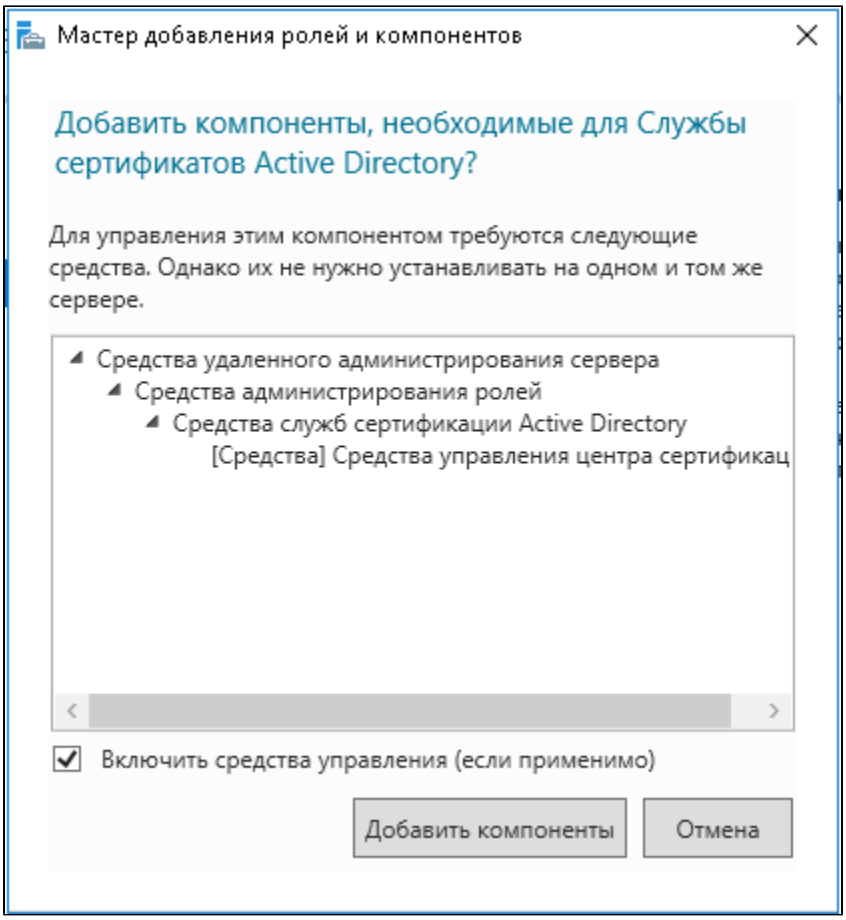

Мастер добавления ролей и компонентов
Выбор типа установки
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Подтверждение
Результаты
Выберите тип установки. Вы можете установить роли и компоненты на работающем физическом компьютере, на виртуальной машине или на автономном виртуальном жестком диске (VHD).
Установка ролей или компонентов
Настройте один сервер путем добавления ролей, служб ролей и компонентов.
Установка служб удаленных рабочих столов
Установите службы ролей для инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI), чтобы создать развертывание на основе виртуальных компьютеров или сеансов.
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

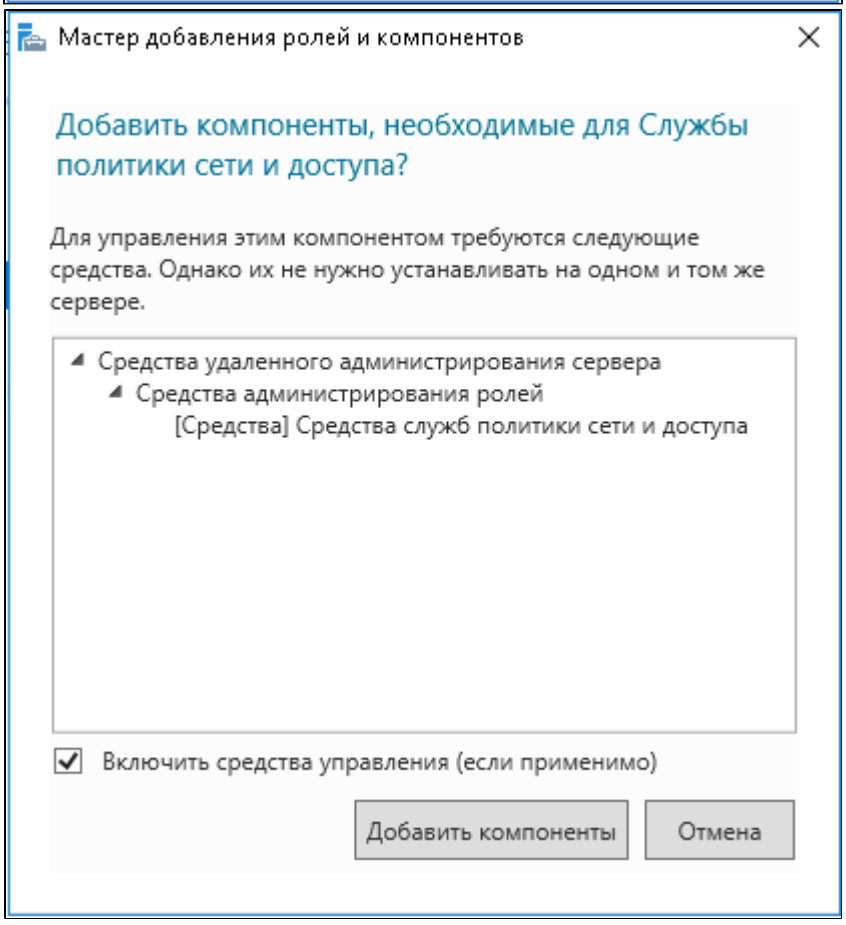


" " " **Active Directory"**.

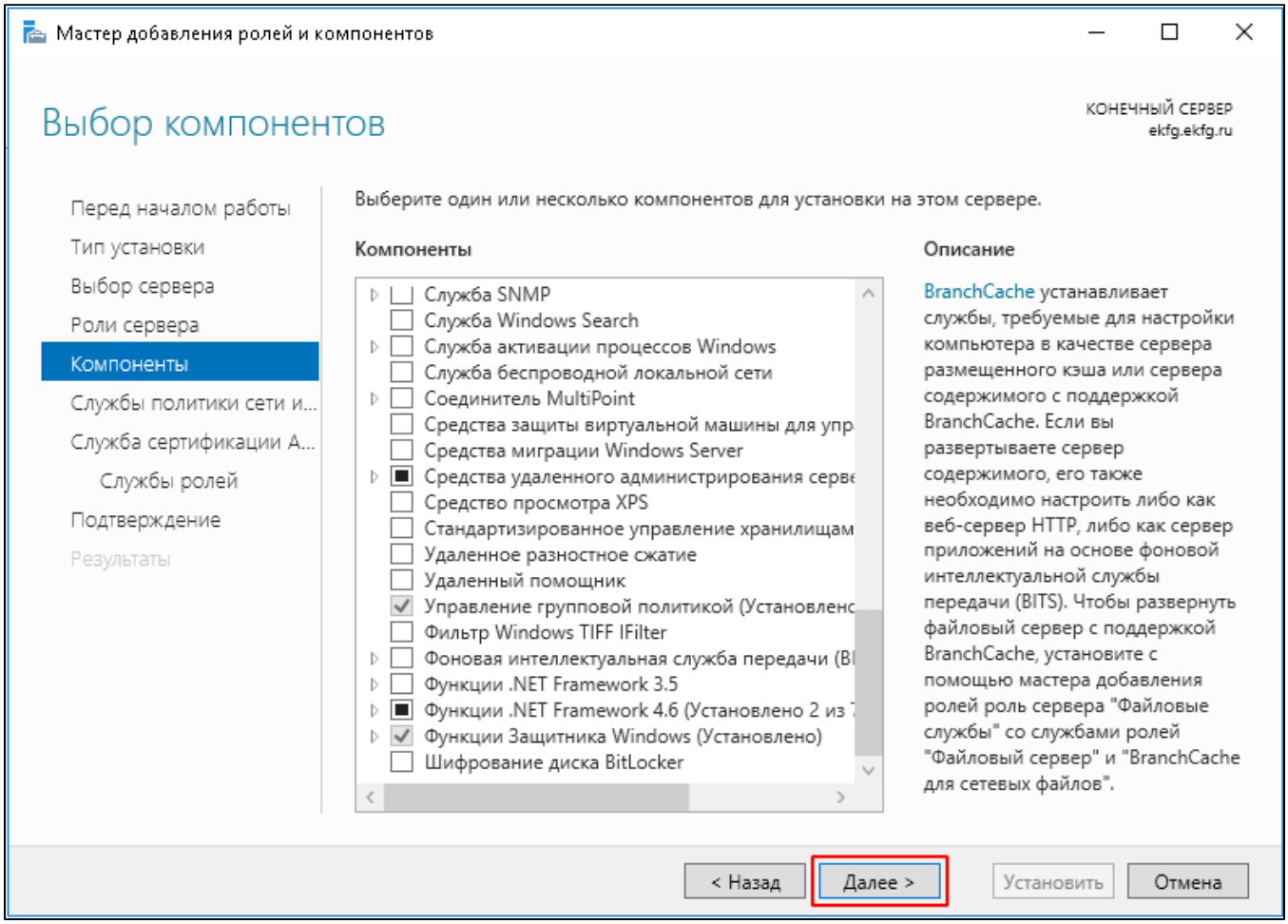

Мастер добавления ролей и компонентов
Выбор ролей сервера
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg.ekfg.ru
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Служба сертификации А...
Службы ролей
Службы политики сети и...
Подтверждение
Результаты
Выберите одну или несколько ролей для установки на этом сервере.
Роли
Аттестация работоспособности устройств
Веб-сервер (IIS)
Доменные службы Active Directory (Установлено
Режим Windows Server Essentials
Служба опекуна узла
Службы Active Directory облегченного доступа к
Службы MultiPoint
Службы Windows Server Update Services
Службы активации корпоративных лицензий
Службы печати и документов
Службы политики сети и доступа
Службы развертывания Windows
Службы сертификатов Active Directory
Службы удаленных рабочих столов
Службы управления правами Active Directory
Службы федерации Active Directory
Удаленный доступ
Файловые службы и службы хранилища (Установ
Факс-сервер
Описание
Службы политики сети и доступа предоставляют сервер политики сети (NPS), который помогает обеспечить безопасность сети.
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

" "

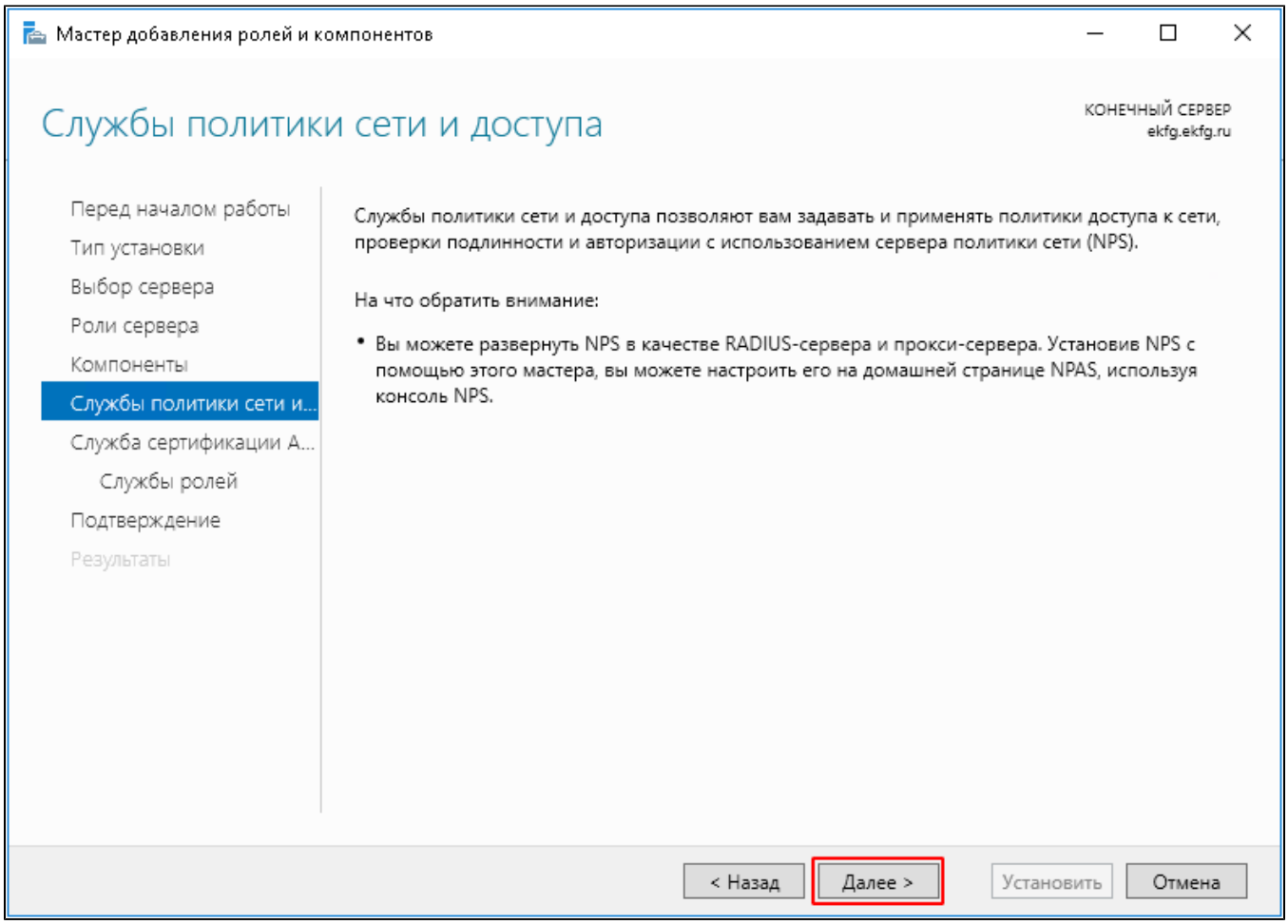

Мастер добавления ролей и компонентов
Добавить компоненты, необходимые для Службы сертификатов Active Directory?
Для управления этим компонентом требуются следующие средства. Однако их не нужно устанавливать на одном и том же сервере.
Средства удаленного администрирования сервера
Средства администрирования ролей
Средства служб сертификации Active Directory
[Средства] Средства управления центра сертификац
Включить средства управления (если применимо)
Добавить компоненты
Отмена


Мастер добавления ролей и компонентов
Добавить компоненты, необходимые для Службы политики сети и доступа?
Для управления этим компонентом требуются следующие средства. Однако их не нужно устанавливать на одном и том же сервере.
Средства удаленного администрирования сервера
Средства администрирования ролей
[Средства] Средства служб политики сети и доступа
Включить средства управления (если применимо)
Добавить компоненты
Отмена

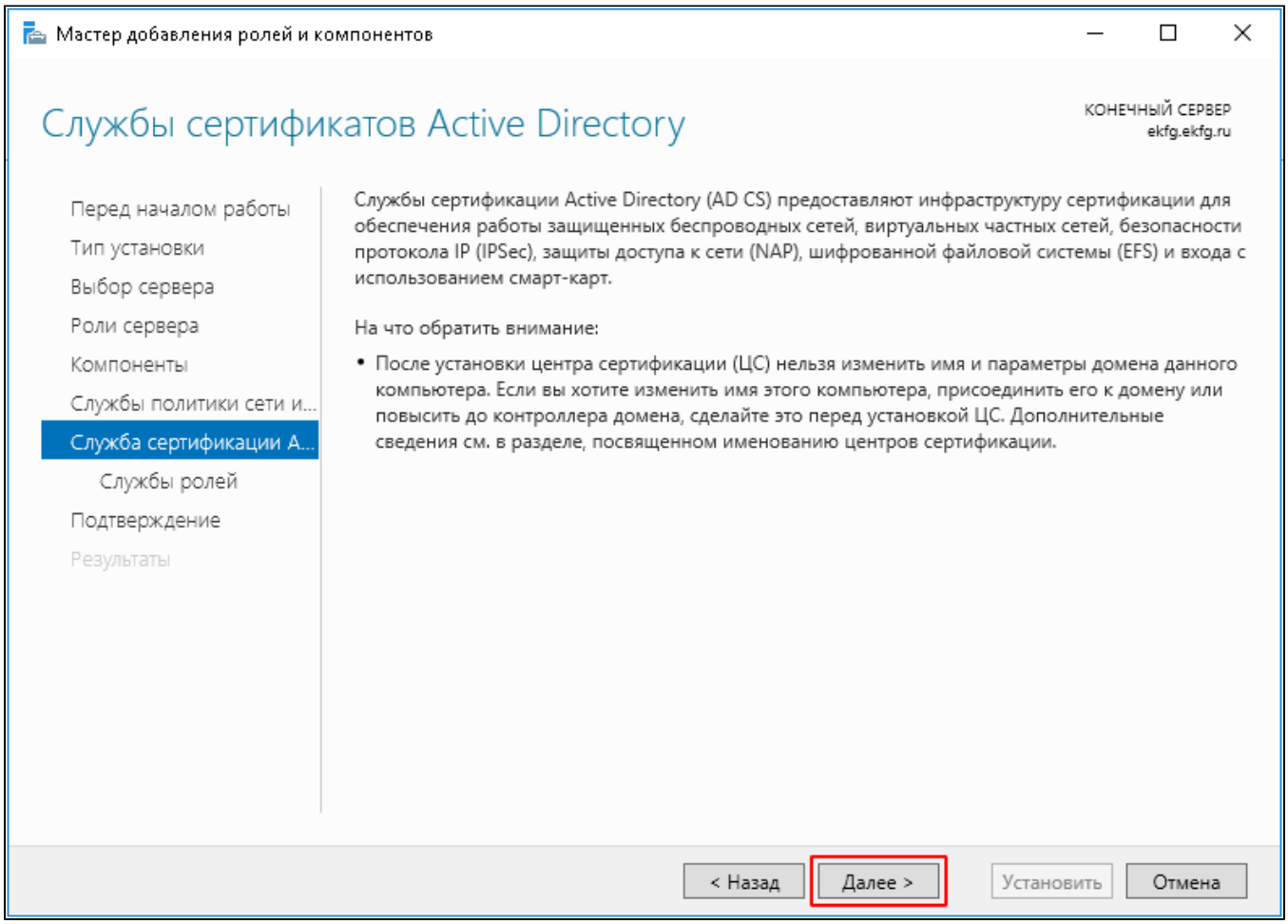
, ""


Мастер добавления ролей и компонентов
Выбор компонентов
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg.ekfg.ru
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Службы политики сети и...
Служба сертификации А...
Службы ролей
Подтверждение
Результаты
Выберите один или несколько компонентов для установки на этом сервере.
Компоненты
Служба SNMP
Служба Windows Search
Служба активации процессов Windows
Служба беспроводной локальной сети
Соединитель MultiPoint
Средства защиты виртуальной машины для упр
Средства миграции Windows Server
Средства удаленного администрирования серве
Средство просмотра XPS
Стандартизированное управление хранилищам
Удаленное разностное сжатие
Удаленный помощник
Управление групповой политикой (Установлено
Фильтр Windows TIFF IFilter
Фоновая интеллектуальная служба передачи (BI
Функции .NET Framework 3.5
Функции .NET Framework 4.6 (Установлено 2 из
Функции Защитника Windows (Установлено)
Шифрование диска BitLocker
Описание
BranchCache устанавливает службы, требуемые для настройки компьютера в качестве сервера размещенного кэша или сервера содержимого с поддержкой BranchCache. Если вы развертываете сервер содержимого, его также необходимо настроить либо как веб-сервер HTTP, либо как сервер приложений на основе фоновой интеллектуальной службы передачи (BITS). Чтобы развернуть файловый сервер с поддержкой BranchCache, установите с помощью мастера добавления ролей роль сервера "Файловые службы" со службами ролей "Файловый сервер" и "BranchCache для сетевых файлов".
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

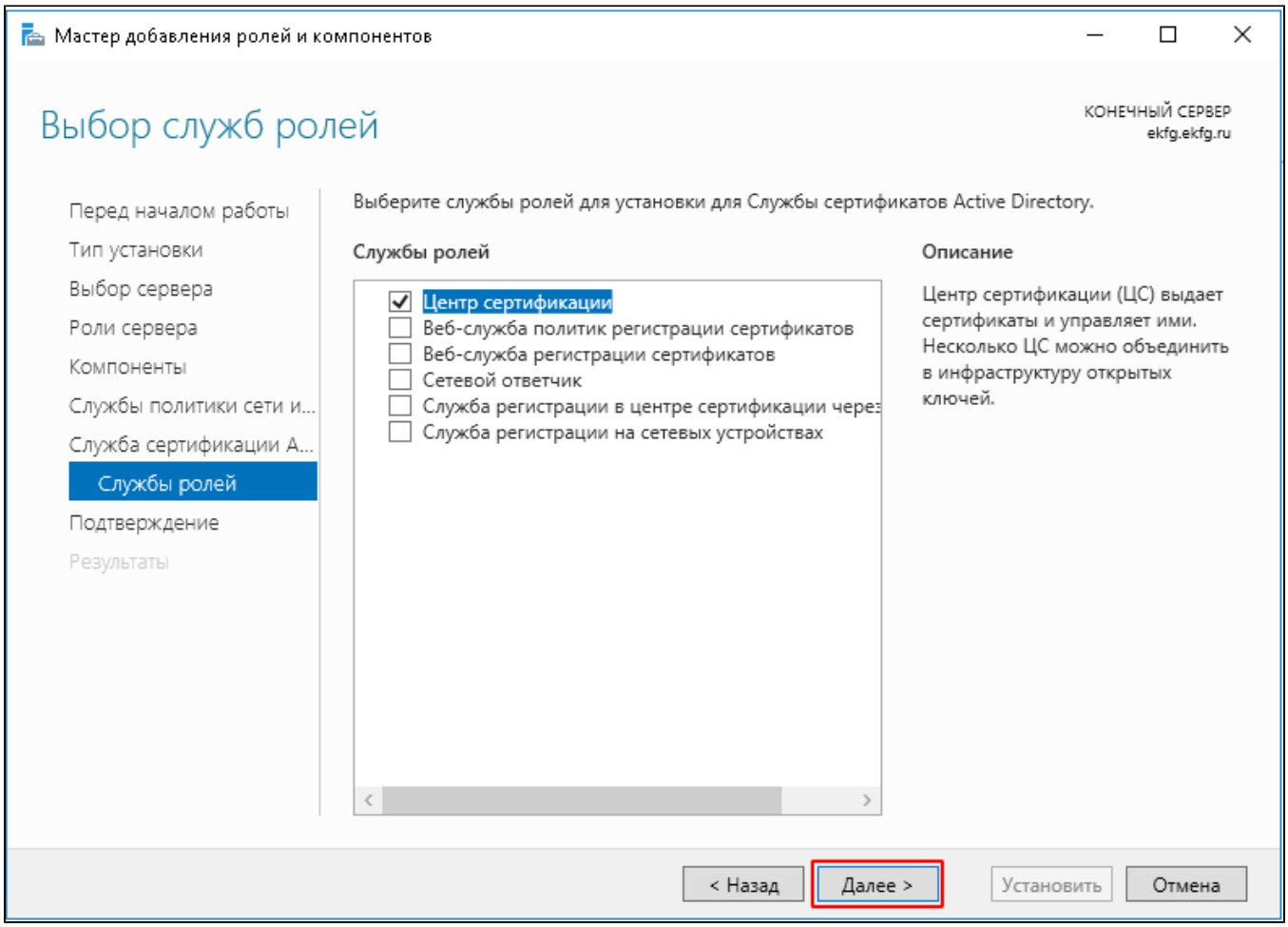
" ", ""

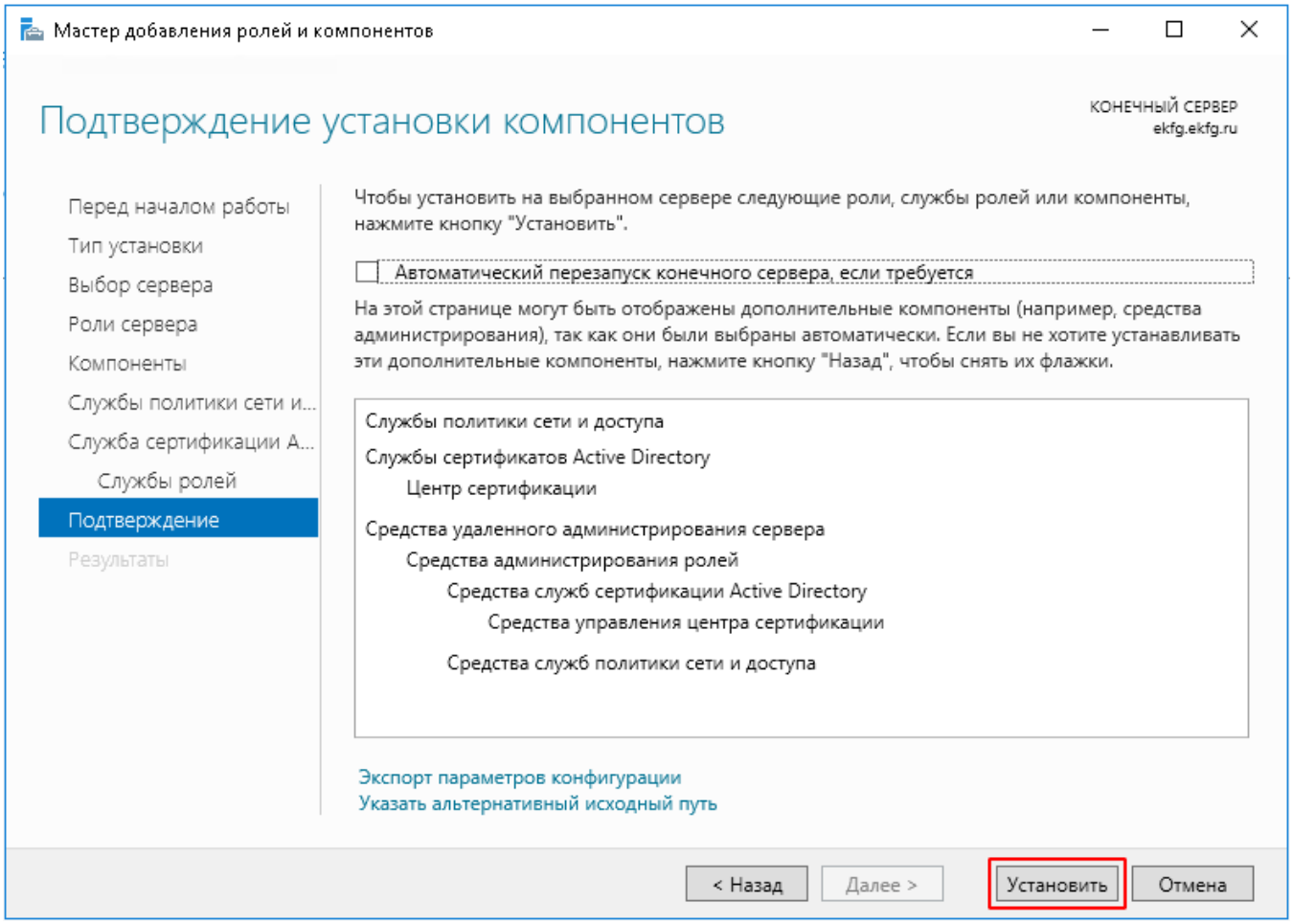

Мастер добавления ролей и компонентов
Службы политики сети и доступа
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg.ekfg.ru
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Службы политики сети и...
Служба сертификации А...
Службы ролей
Подтверждение
Результаты
Службы политики сети и доступа позволяют вам задавать и применять политики доступа к сети, проверки подлинности и авторизации с использованием сервера политики сети (NPS).
На что обратить внимание:
Вы можете развернуть NPS в качестве RADIUS-сервера и прокси-сервера. Установив NPS с помощью этого мастера, вы можете настроить его на домашней странице NPAS, используя консоль NPS.
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

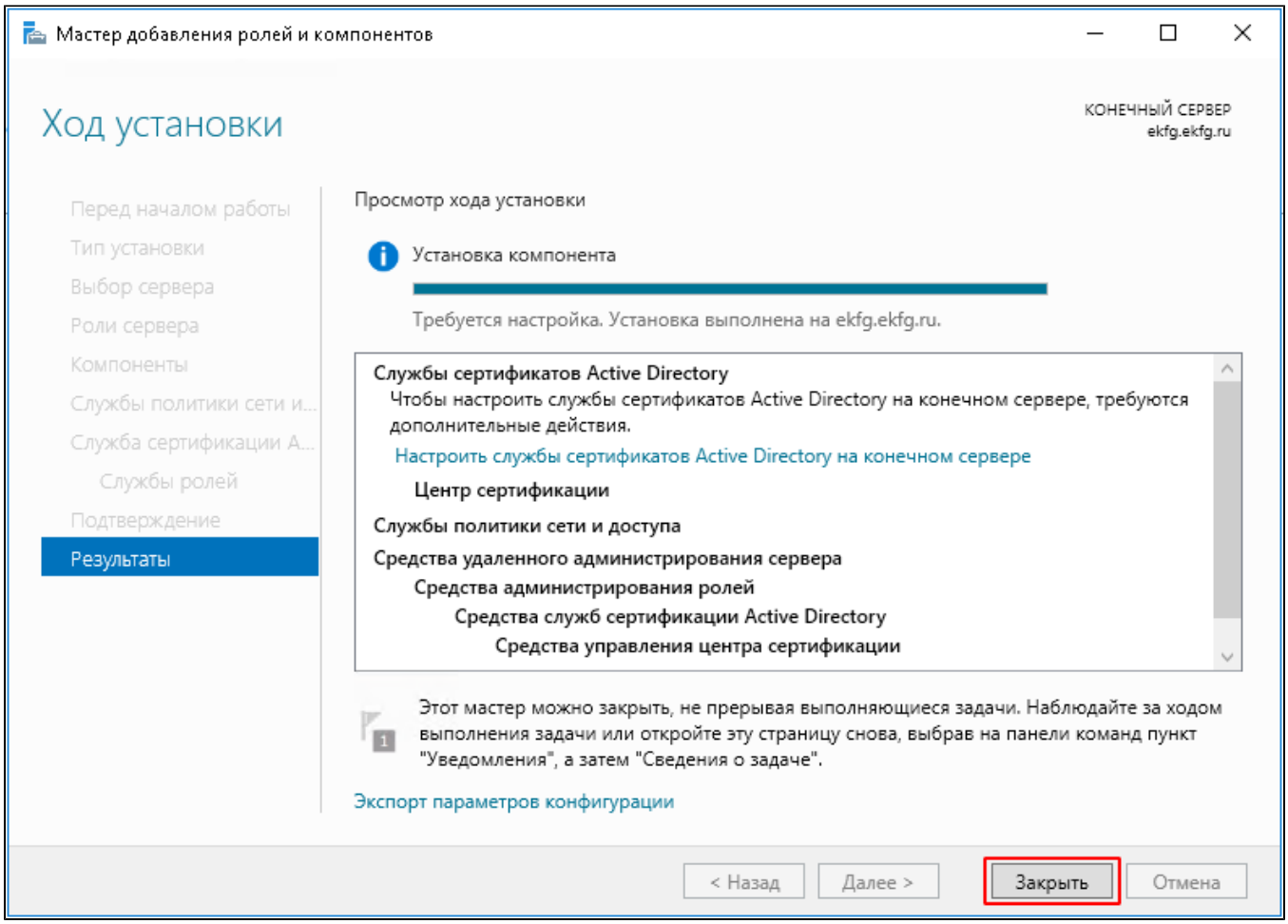
" ", ""


Мастер добавления ролей и компонентов
Службы сертификатов Active Directory
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg.ekfg.ru
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Службы политики сети и...
Служба сертификации А...
Службы ролей
Подтверждение
Результаты
Службы сертификации Active Directory (AD CS) предоставляют инфраструктуру сертификации для обеспечения работы защищенных беспроводных сетей, виртуальных частных сетей, безопасности протокола IP (IPSec), защиты доступа к сети (NAP), шифрованной файловой системы (EFS) и входа с использованием смарт-карт.
На что обратить внимание:
После установки центра сертификации (ЦС) нельзя изменить имя и параметры домена данного компьютера. Если вы хотите изменить имя этого компьютера, присоединить его к домену или повысить до контроллера домена, сделайте это перед установкой ЦС. Дополнительные сведения см. в разделе, посвященном именованию центров сертификации.
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

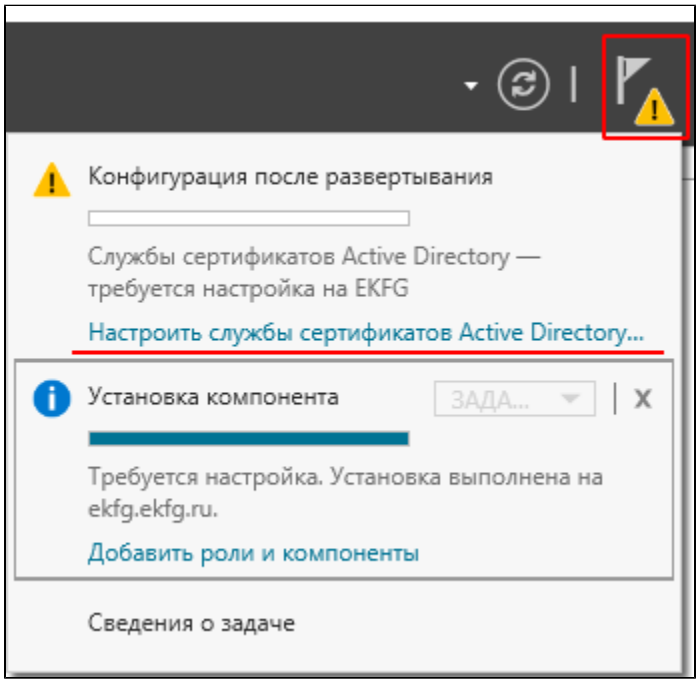
, .


Мастер добавления ролей и компонентов
Выбор служб ролей
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg.ekfg.ru
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Службы политики сети и...
Служба сертификации А...
Службы ролей
Подтверждение
Результаты
Выберите службы ролей для установки для Службы сертификатов Active Directory.
Службы ролей
Центр сертификации
Веб-служба политик регистрации сертификатов
Веб-служба регистрации сертификатов
Сетевой ответчик
Служба регистрации в центре сертификации чере
Служба регистрации на сетевых устройствах
Описание
Центр сертификации (ЦС) выдает сертификаты и управляет ими. Несколько ЦС можно объединить в инфраструктуру открытых ключей.
< Назад
Далее >
Установить
Отмена

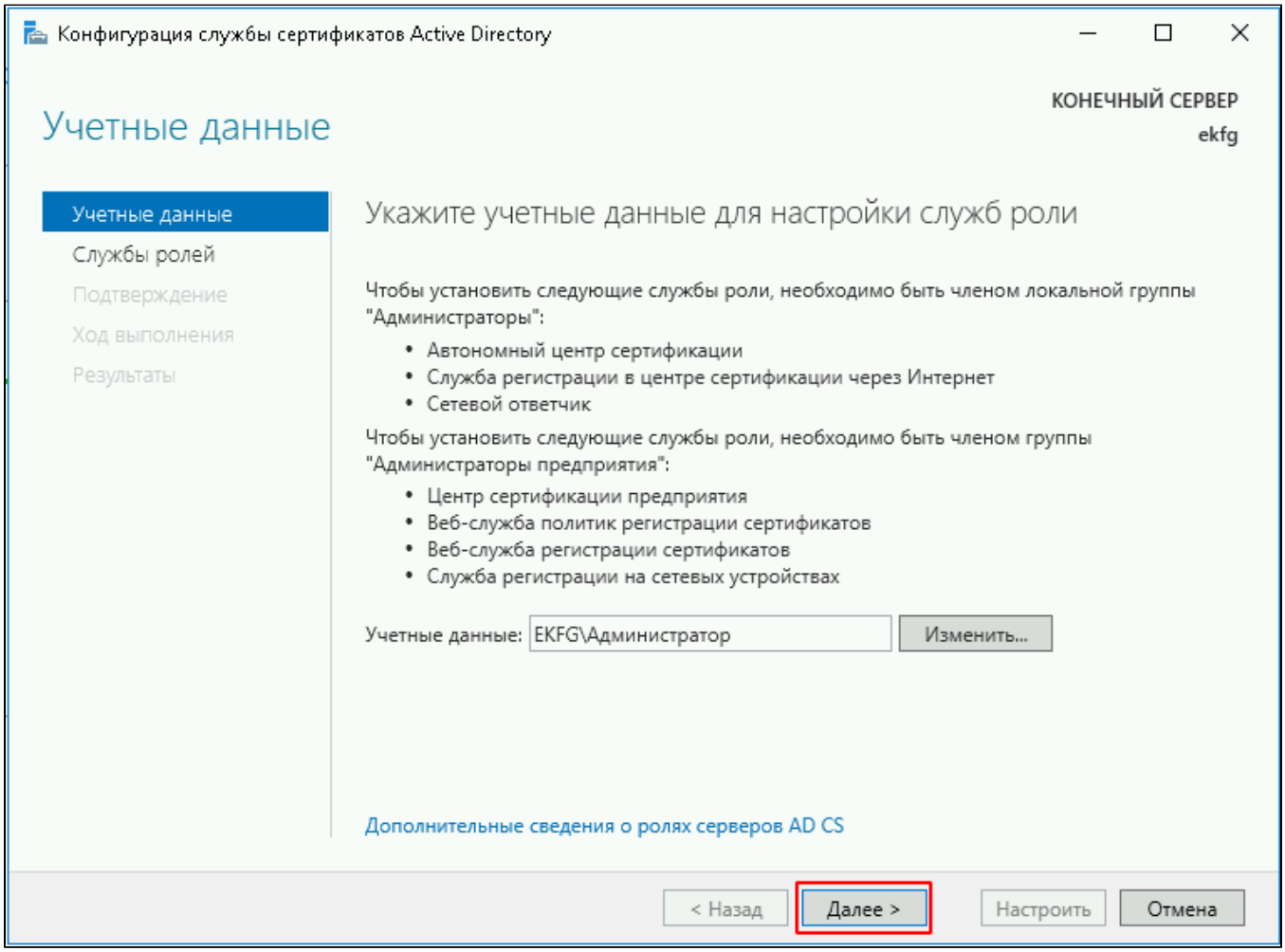

Мастер добавления ролей и компонентов
Подтверждение установки компонентов
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg.ekfg.ru
Перед началом работы
Тип установки
Выбор сервера
Роли сервера
Компоненты
Службы политики сети и...
Служба сертификации А...
Службы ролей
Подтверждение
Результаты
Чтобы установить на выбранном сервере следующие роли, службы ролей или компоненты, нажмите кнопку "Установить".
Автоматический перезапуск конечного сервера, если требуется
На этой странице могут быть отображены дополнительные компоненты (например, средства администрирования), так как они были выбраны автоматически. Если вы не хотите устанавливать эти дополнительные компоненты, нажмите кнопку "Назад", чтобы снять их флажки.
Службы политики сети и доступа
Службы сертификатов Active Directory
Центр сертификации
Средства удаленного администрирования сервера
Средства администрирования ролей
Средства служб сертификации Active Directory
Средства управления центра сертификации
Средства служб политики сети и доступа
Экспорт параметров конфигурации
Указать альтернативный исходный путь
< Назад
Далее >
Установить
Отмена



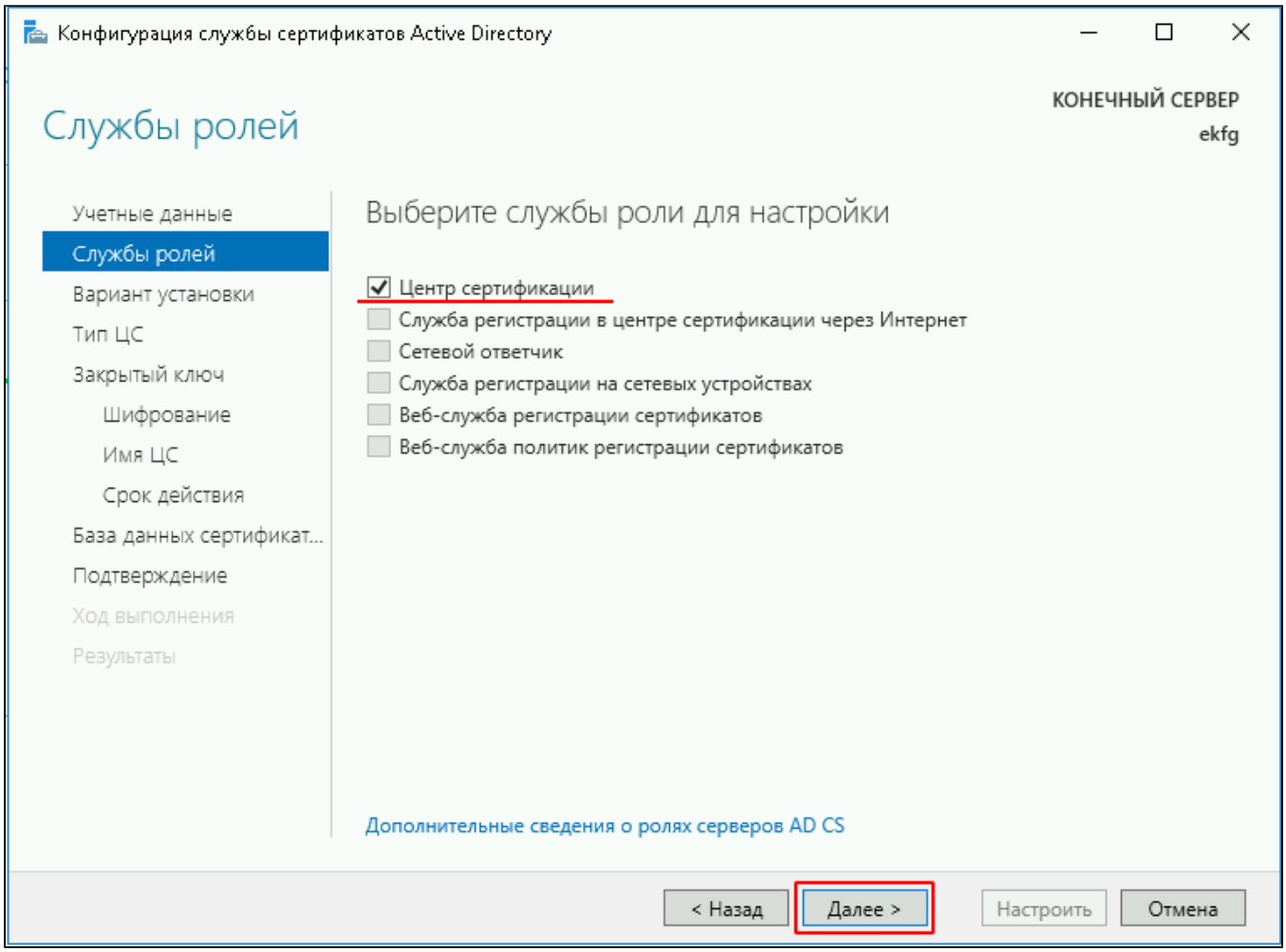
" Active Directory".



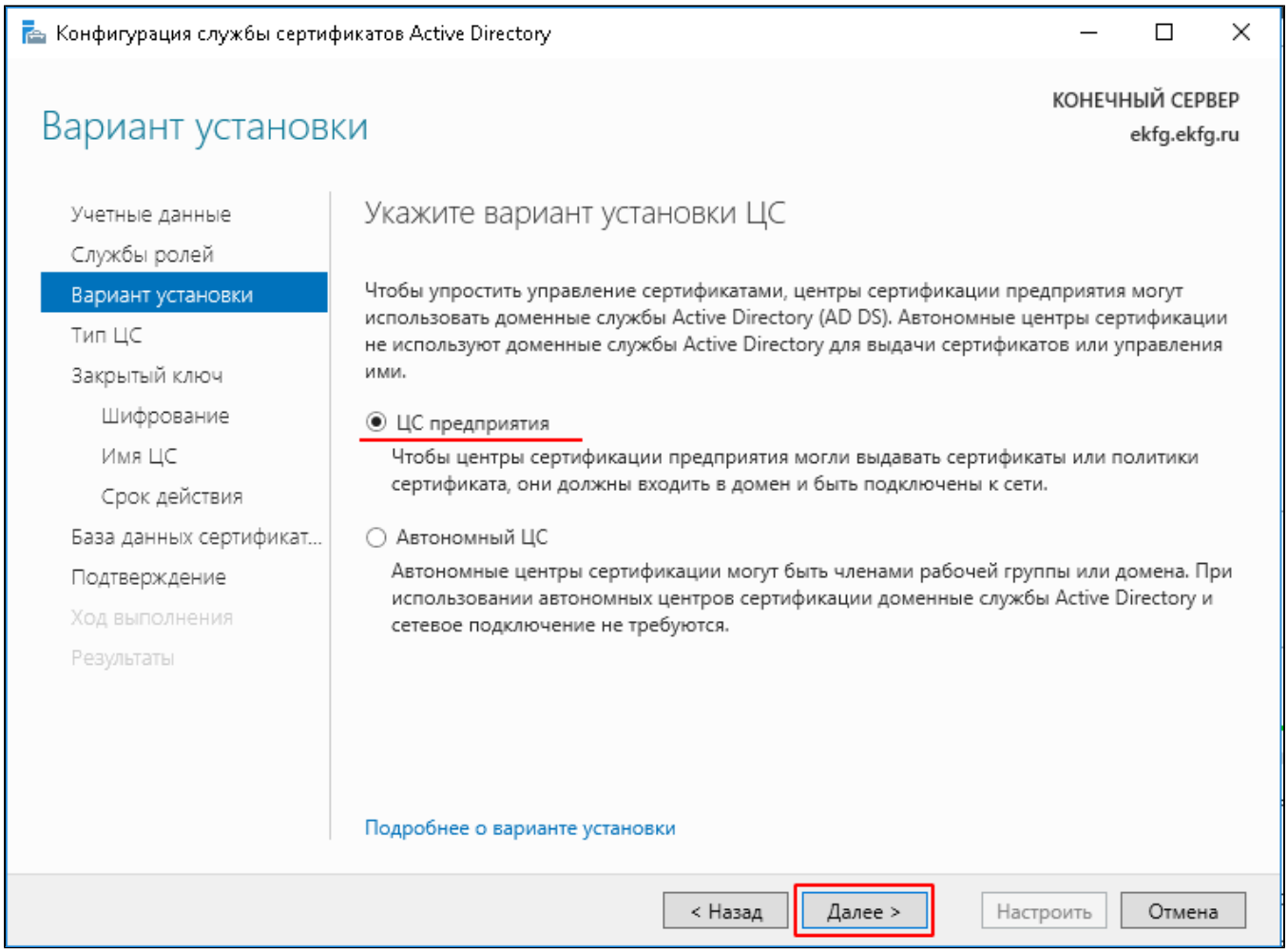
, ""


Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Учетные данные
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Учетные данные
Службы ролей
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Укажите учетные данные для настройки служб роли
Чтобы установить следующие службы роли, необходимо быть членом локальной группы "Администраторы":
Автономный центр сертификации
Служба регистрации в центре сертификации через Интернет
Сетевой ответчик
Чтобы установить следующие службы роли, необходимо быть членом группы "Администраторы предприятия":
Центр сертификации предприятия
Веб-служба политик регистрации сертификатов
Веб-служба регистрации сертификатов
Служба регистрации на сетевых устройствах
Учетные данные:
EKFG\Администратор
Изменить...
Дополнительные сведения о ролях серверов AD CS
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена

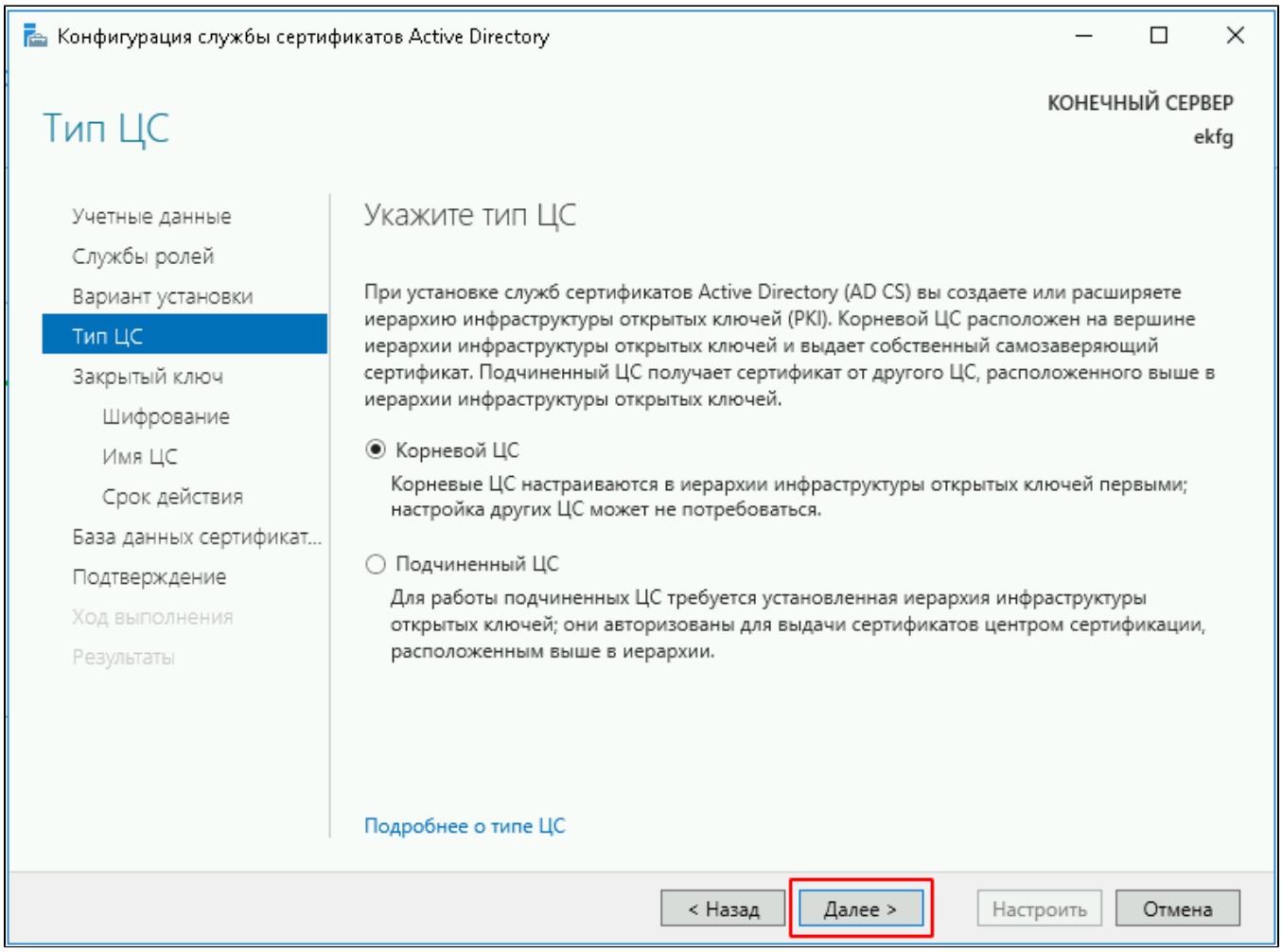
" ", .

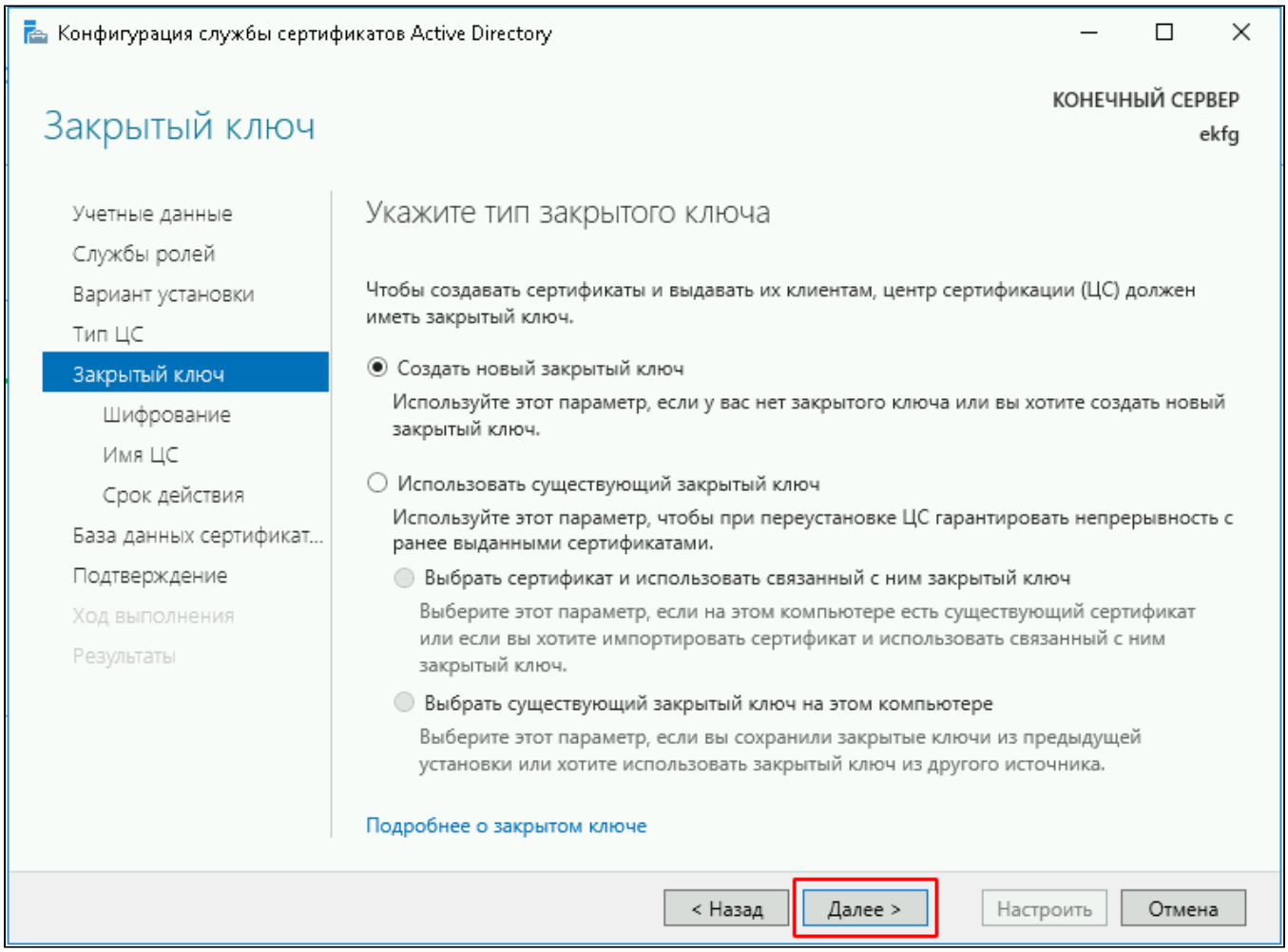

Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Службы ролей
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Выберите службы роли для настройки
Центр сертификации
Служба регистрации в центре сертификации через Интернет
Сетевой ответчик
Служба регистрации на сетевых устройствах
Веб-служба регистрации сертификатов
Веб-служба политик регистрации сертификатов
Дополнительные сведения о ролях серверов AD CS
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена

" "

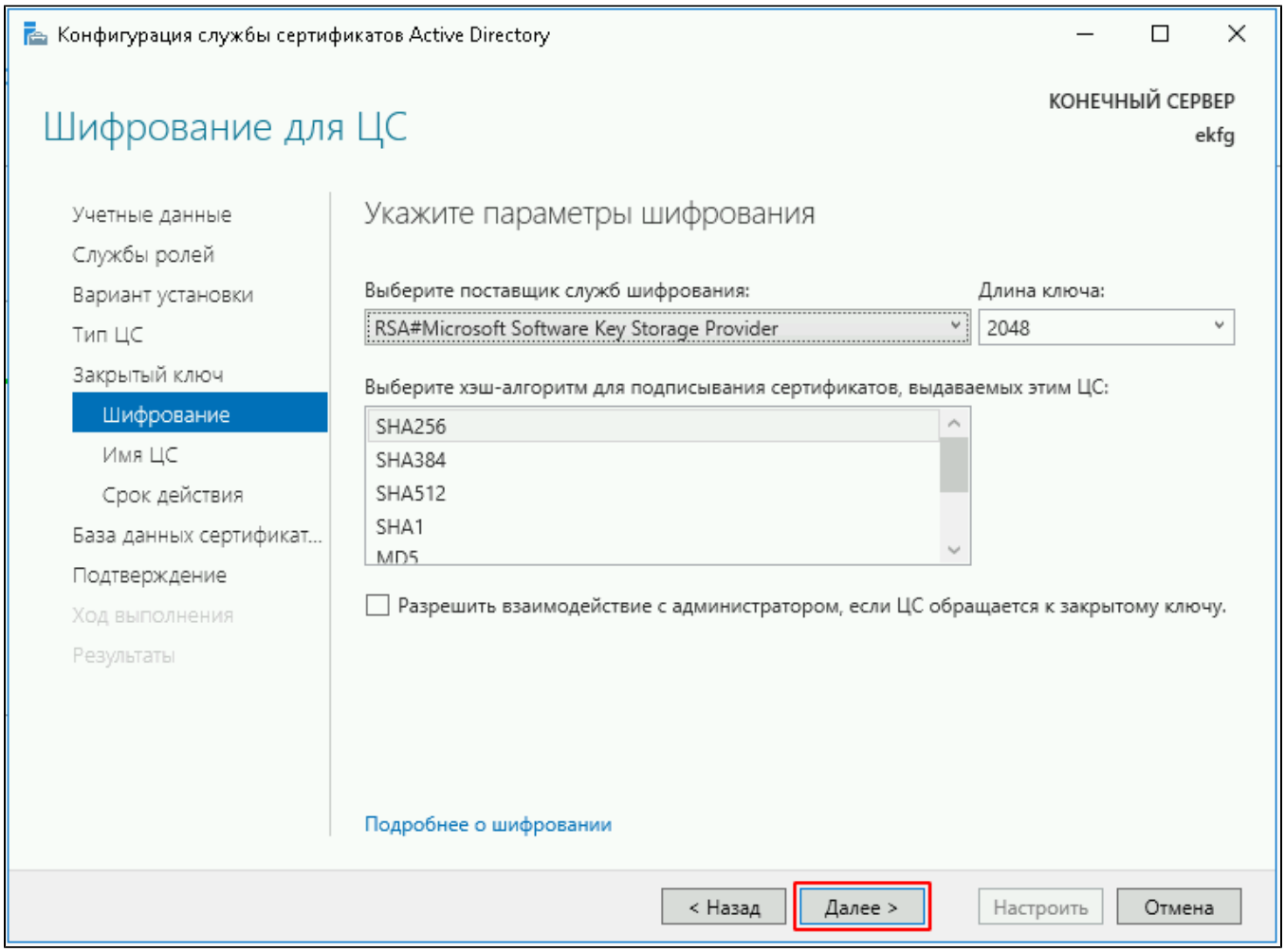

Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Вариант установки
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg.ekfg.ru
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Укажите вариант установки ЦС
Чтобы упростить управление сертификатами, центры сертификации предприятия могут использовать доменные службы Active Directory (AD DS). Автономные центры сертификации не используют доменные службы Active Directory для выдачи сертификатов или управления ими.
ЦС предприятия
Чтобы центры сертификации предприятия могли выдавать сертификаты или политики сертификата, они должны входить в домен и быть подключены к сети.
Автономный ЦС
Автономные центры сертификации могут быть членами рабочей группы или домена. При использовании автономных центров сертификации доменные службы Active Directory и сетевое подключение не требуются.
Подробнее о варианте установки
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена

, .

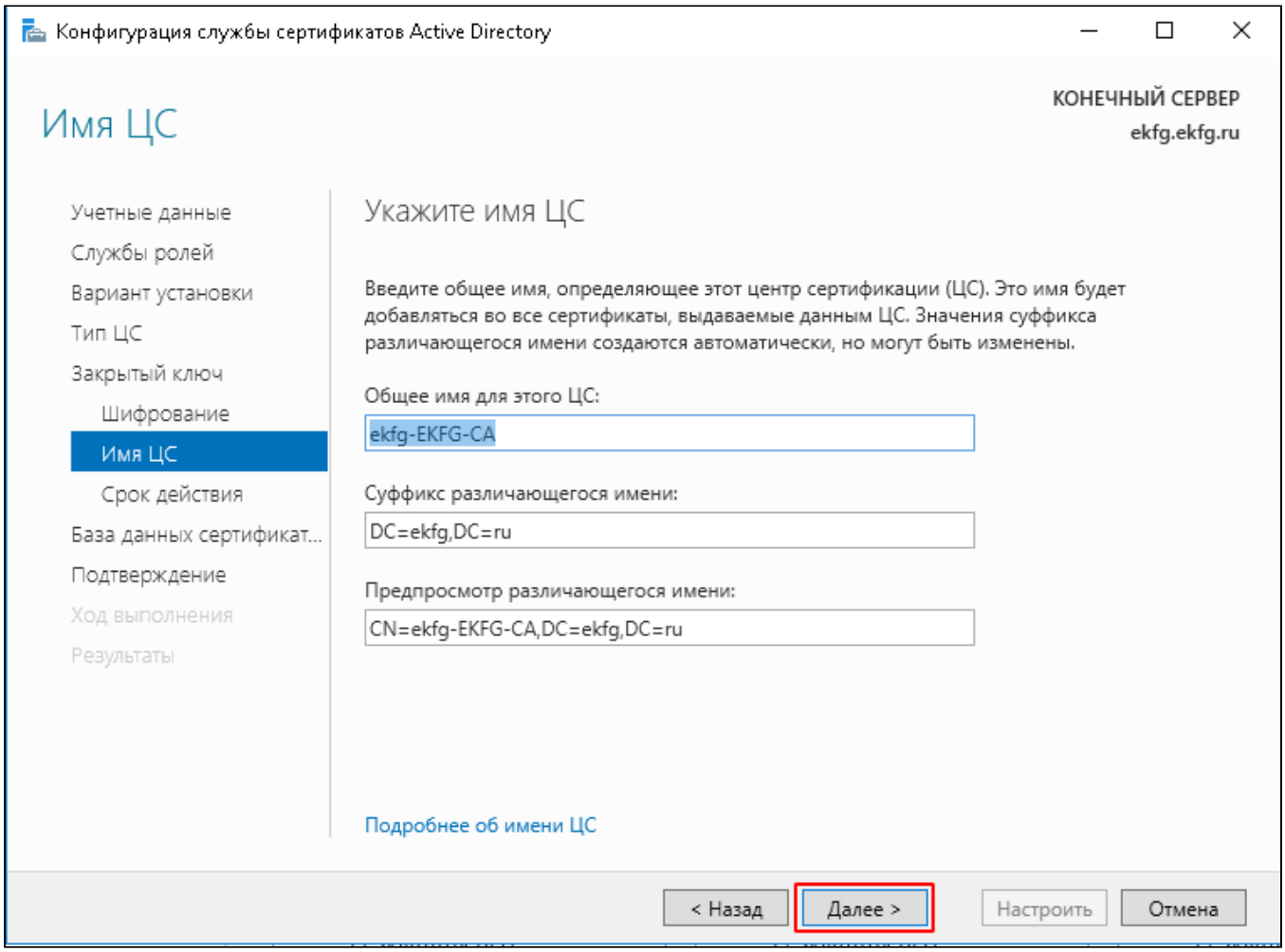

Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Тип ЦС
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Укажите тип ЦС
При установке служб сертификатов Active Directory (AD CS) вы создаете или расширяете иерархию инфраструктуры открытых ключей (PKI). Корневой ЦС расположен на вершине иерархии инфраструктуры открытых ключей и выдает собственный самозаверяющий сертификат. Подчиненный ЦС получает сертификат от другого ЦС, расположенного выше в иерархии инфраструктуры открытых ключей.
Корневой ЦС
Корневые ЦС настраиваются в иерархии инфраструктуры открытых ключей первыми; настройка других ЦС может не потребоваться.
Подчиненный ЦС
Для работы подчиненных ЦС требуется установленная иерархия инфраструктуры открытых ключей; они авторизованы для выдачи сертификатов центром сертификации, расположенным выше в иерархии.
Подробнее о типе ЦС
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена


Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Закрытый ключ
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Укажите тип закрытого ключа
Чтобы создавать сертификаты и выдавать их клиентам, центр сертификации (ЦС) должен иметь закрытый ключ.
Создать новый закрытый ключ
Используйте этот параметр, если у вас нет закрытого ключа или вы хотите создать новый закрытый ключ.
Использовать существующий закрытый ключ
Используйте этот параметр, чтобы при переустановке ЦС гарантировать непрерывность с ранее выданными сертификатами.
Выбрать сертификат и использовать связанный с ним закрытый ключ
Выберите этот параметр, если на этом компьютере есть существующий сертификат или если вы хотите импортировать сертификат и использовать связанный с ним закрытый ключ.
Выбрать существующий закрытый ключ на этом компьютере
Выберите этот параметр, если вы сохранили закрытые ключи из предыдущей установки или хотите использовать закрытый ключ из другого источника.
Подробнее о закрытом ключе
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена

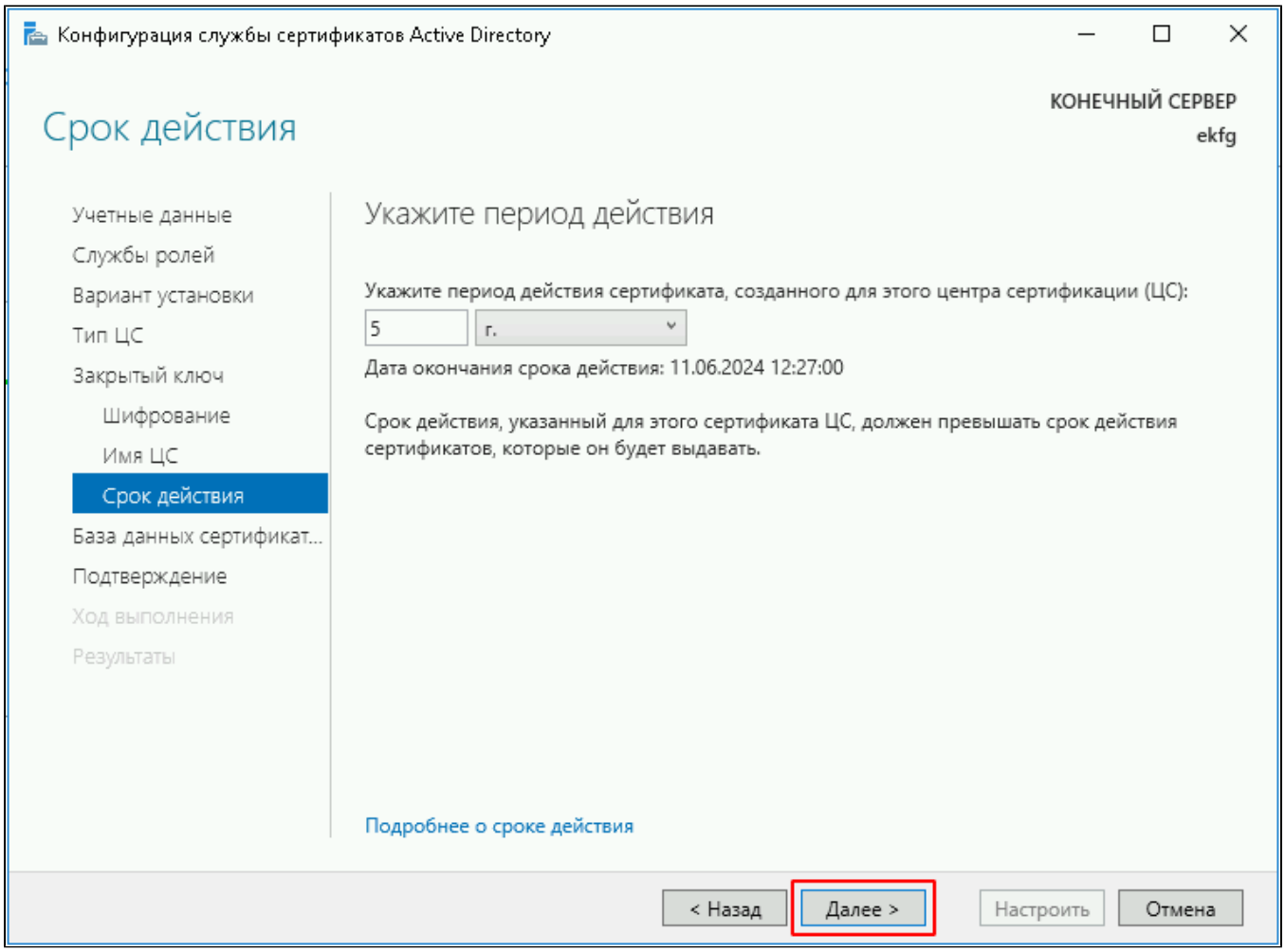
.

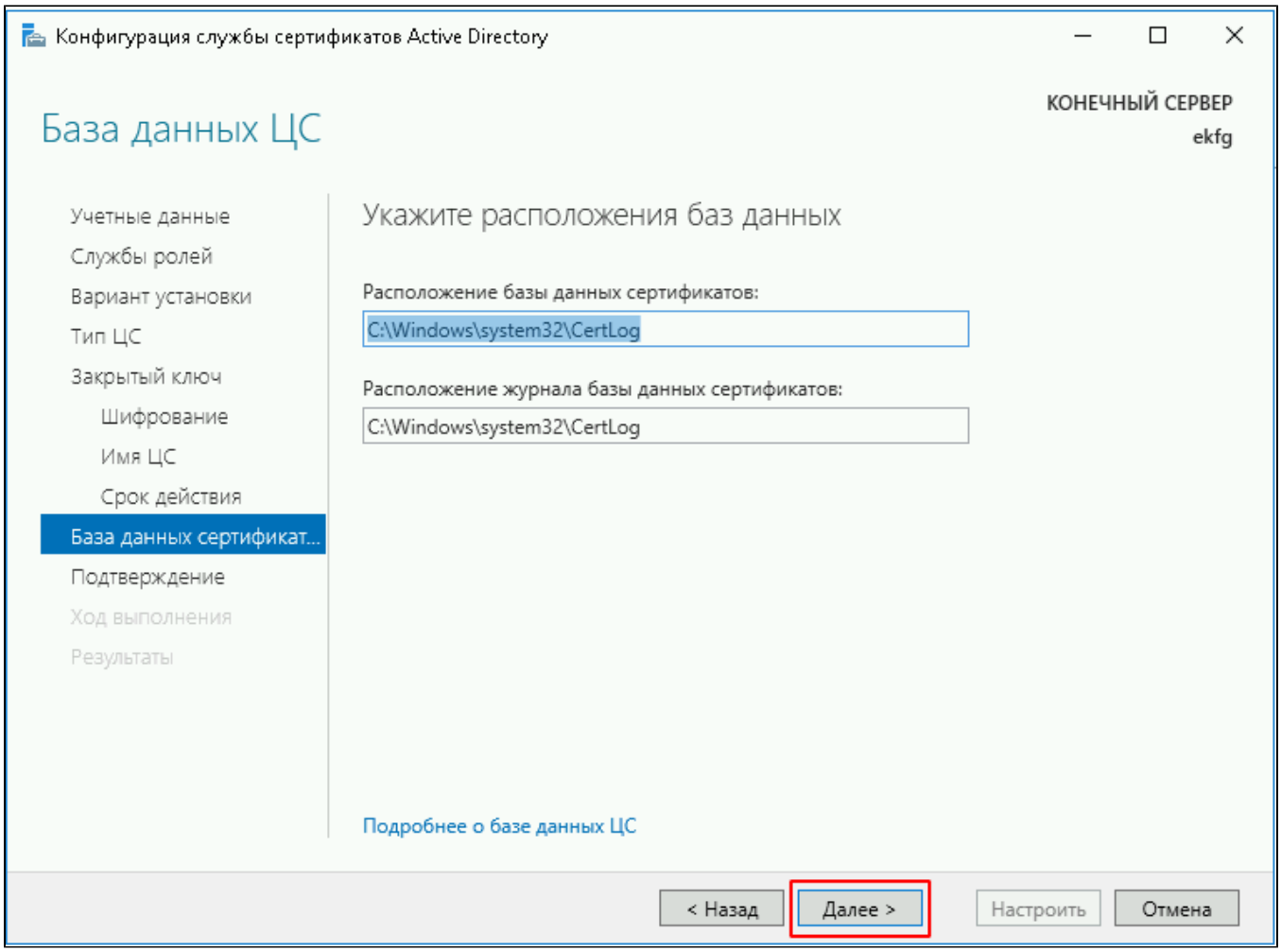

Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Шифрование для ЦС
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Укажите параметры шифрования
Выберите поставщик служб шифрования:
RSA#Microsoft Software Key Storage Provider
Длина ключа:
2048
Выберите хэш-алгоритм для подписывания сертификатов, выдаваемых этим ЦС:
SHA256
SHA384
SHA512
SHA1
MD5
Разрешить взаимодействие с администратором, если ЦС обращается к закрытому ключу.
Подробнее о шифровании
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена

, , .

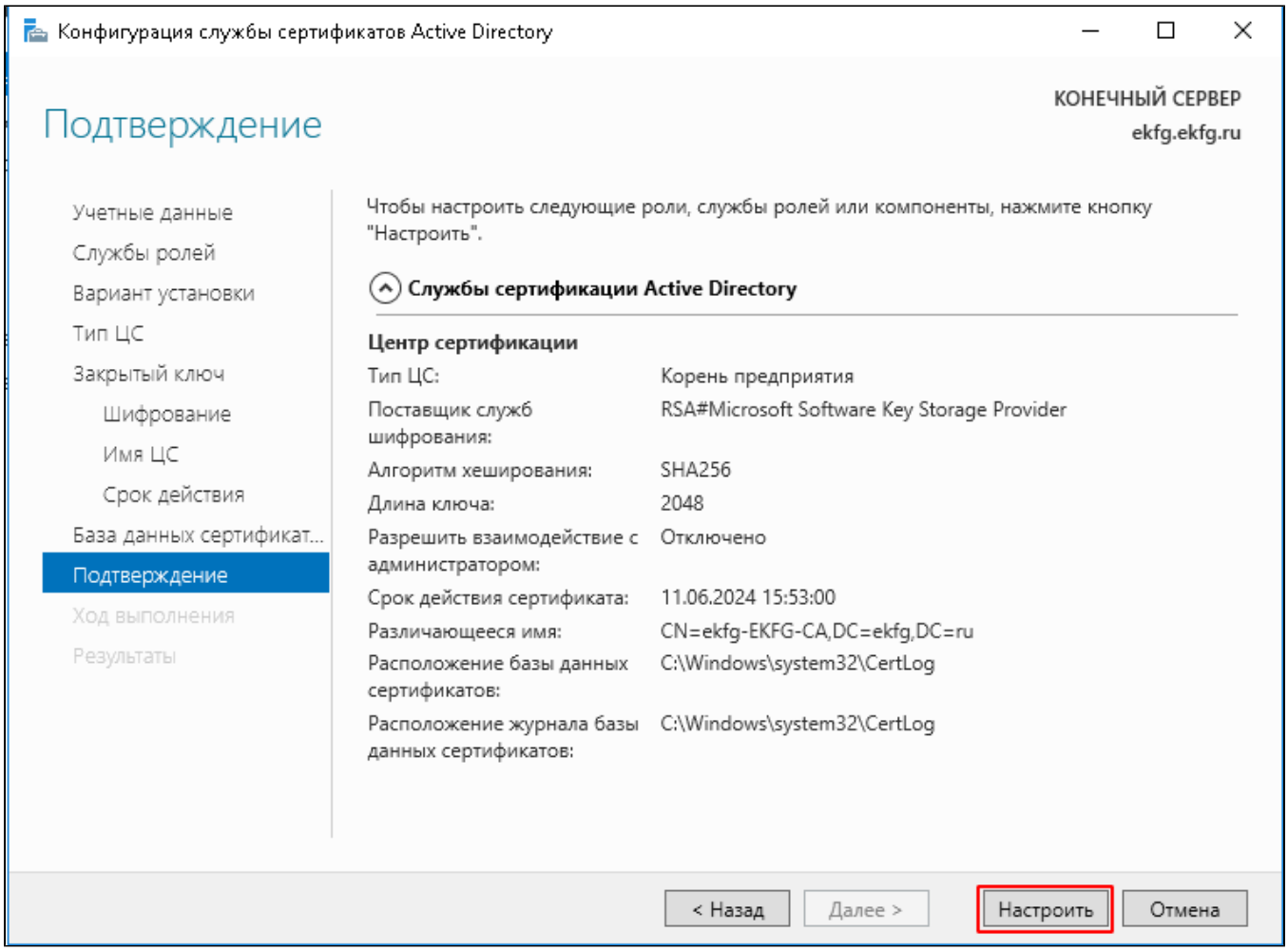

Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Имя ЦС
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg.ekfg.ru
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Укажите имя ЦС
Введите общее имя, определяющее этот центр сертификации (ЦС). Это имя будет добавляться во все сертификаты, выдаваемые данным ЦС. Значения суффикса различающегося имени создаются автоматически, но могут быть изменены.
Общее имя для этого ЦС:
ekfg-EKFG-CA
Суффикс различающегося имени:
DC=ekfg,DC=ru
Предпросмотр различающегося имени:
CN=ekfg-EKFG-CA,DC=ekfg,DC=ru
Подробнее об имени ЦС
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена

, .

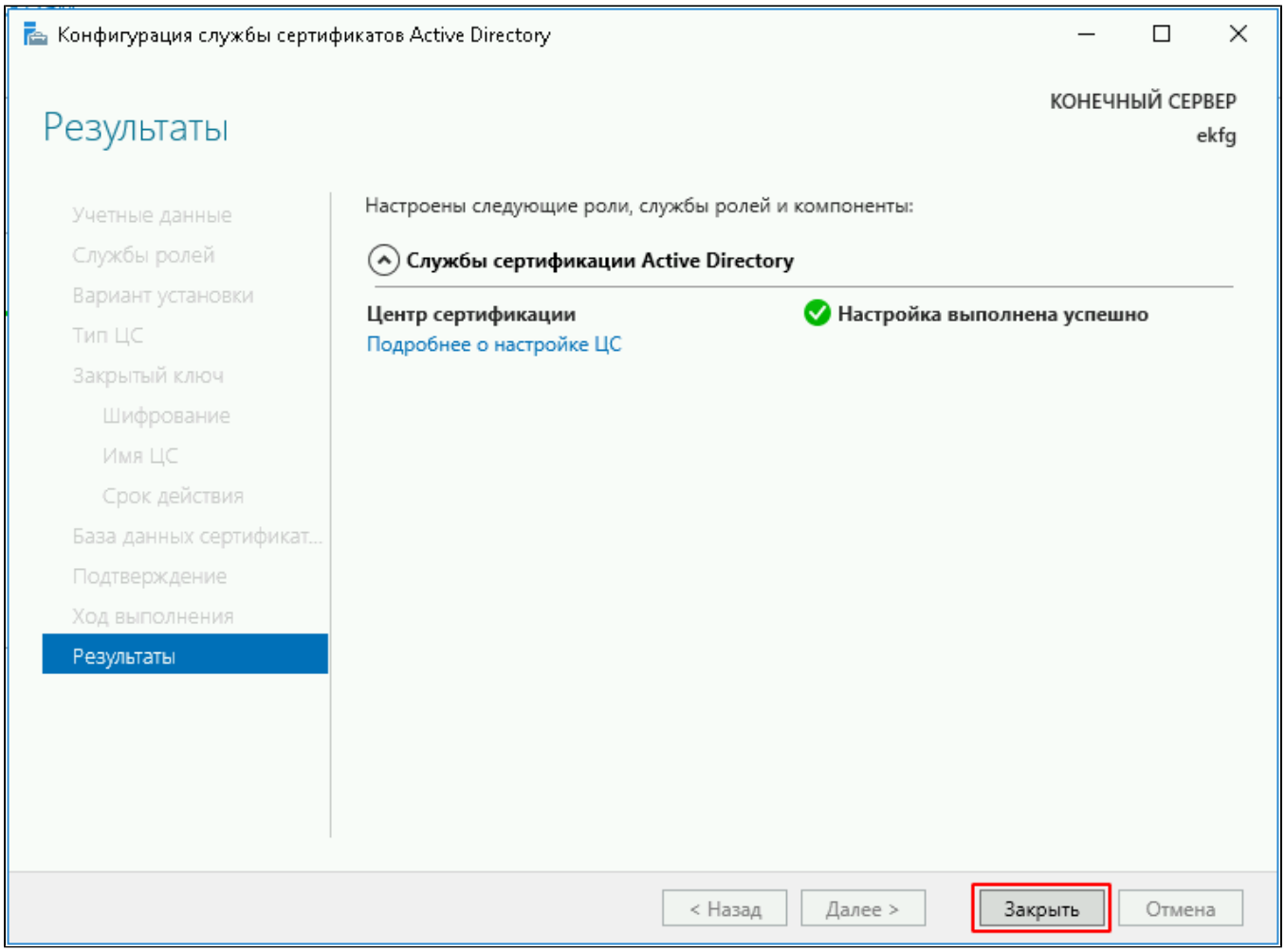

Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Срок действия
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Укажите период действия
Укажите период действия сертификата, созданного для этого центра сертификации (ЦС):
5
г.
Дата окончания срока действия: 11.06.2024 12:27:00
Срок действия, указанный для этого сертификата ЦС, должен превышать срок действия сертификатов, которые он будет выдавать.
Подробнее о сроке действия
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена


Конфигурация службы сертификатов Active Directory
База данных ЦС
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Укажите расположения баз данных
Расположение базы данных сертификатов:
C:\Windows\system32\CertLog
Расположение журнала базы данных сертификатов:
C:\Windows\system32\CertLog
Подробнее о базе данных ЦС
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена

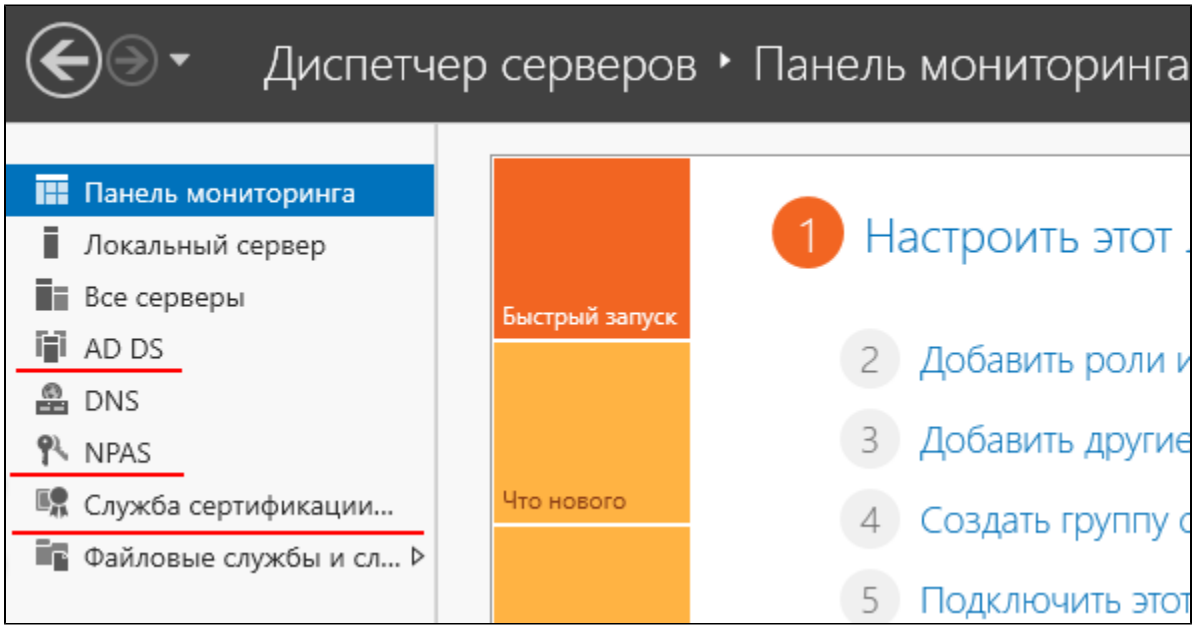
, .

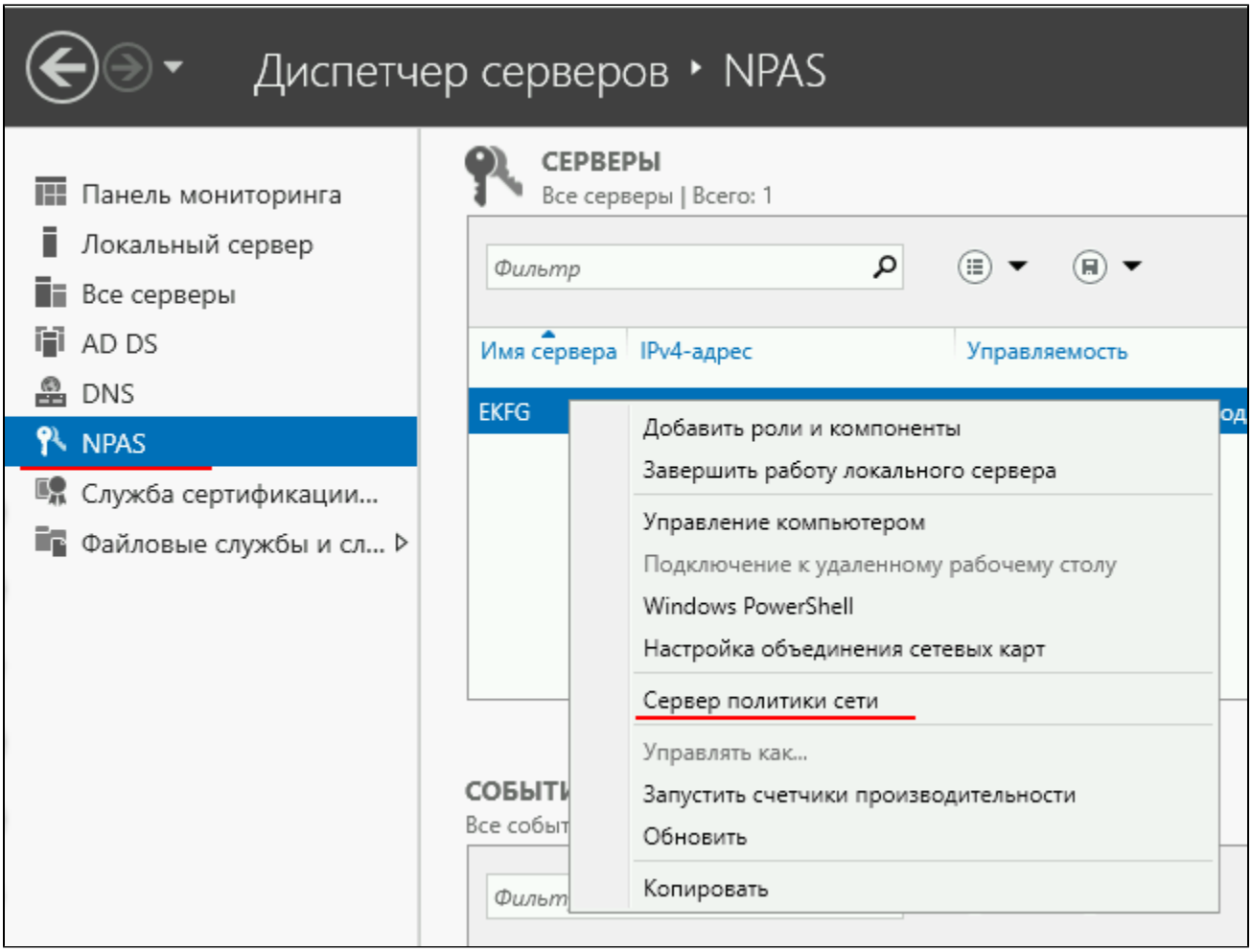

Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Подтверждение
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg.ekfg.ru
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Чтобы настроить следующие роли, службы ролей или компоненты, нажмите кнопку "Настроить".
Службы сертификации Active Directory
Центр сертификации
Тип ЦС: Корень предприятия
Поставщик служб шифрования: RSA#Microsoft Software Key Storage Provider
Алгоритм хеширования: SHA256
Длина ключа: 2048
Разрешить взаимодействие с администратором: Отключено
Срок действия сертификата: 11.06.2024 15:53:00
Различающееся имя: CN=ekfg-EKFG-CA,DC=ekfg,DC=ru
Расположение базы данных сертификатов: C:\Windows\system32\CertLog
Расположение журнала базы данных сертификатов: C:\Windows\system32\CertLog
< Назад
Далее >
Настроить
Отмена

" ".

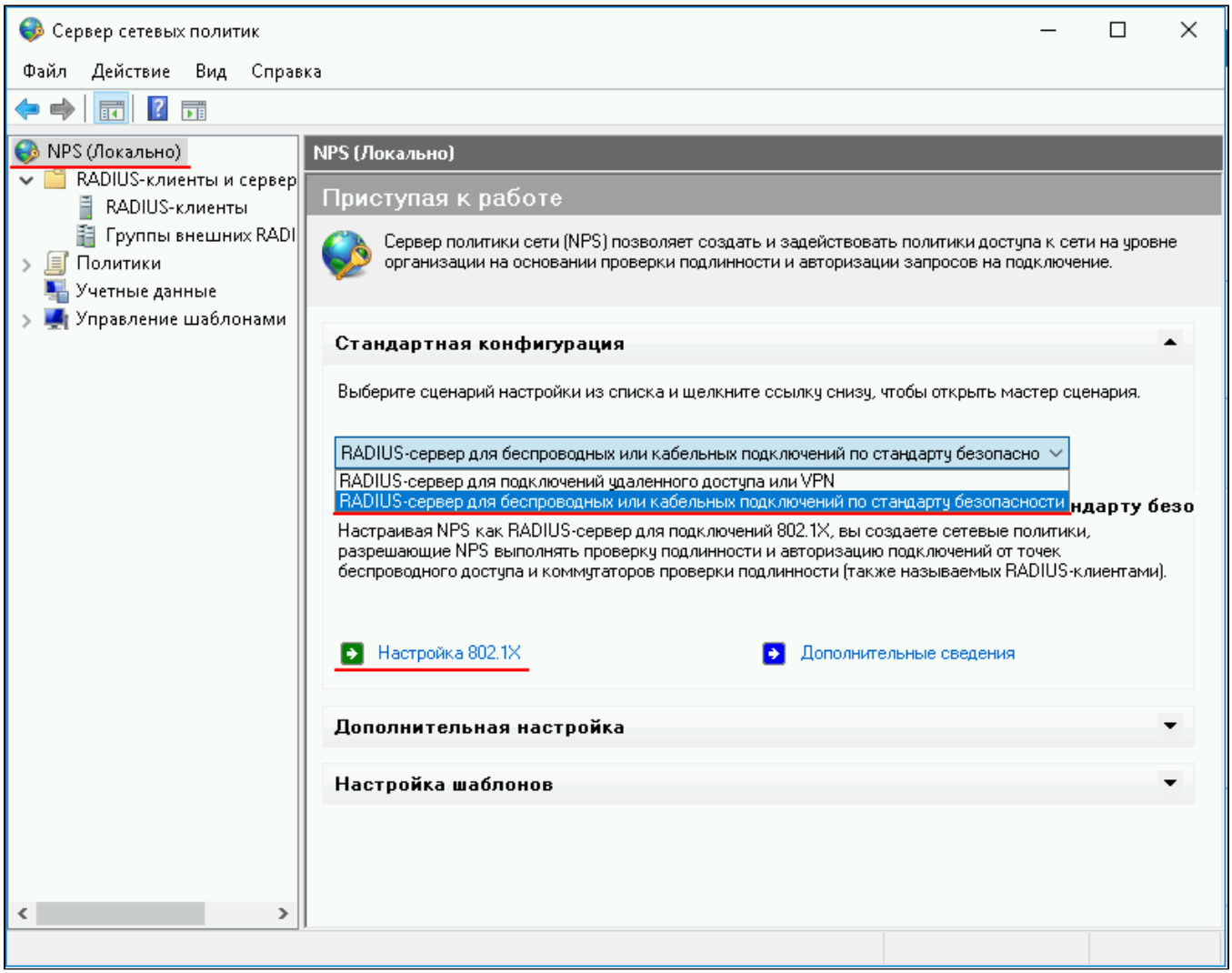

Конфигурация службы сертификатов Active Directory
Результаты
КОНЕЧНЫЙ СЕРВЕР
ekfg
Учетные данные
Службы ролей
Вариант установки
Тип ЦС
Закрытый ключ
Шифрование
Имя ЦС
Срок действия
База данных сертификат...
Подтверждение
Ход выполнения
Результаты
Настроены следующие роли, службы ролей и компоненты:
Службы сертификации Active Directory
Центр сертификации
Подробнее о настройке ЦС
Настройка выполнена успешно
< Назад
Далее >
Закрыть
Отмена

" "

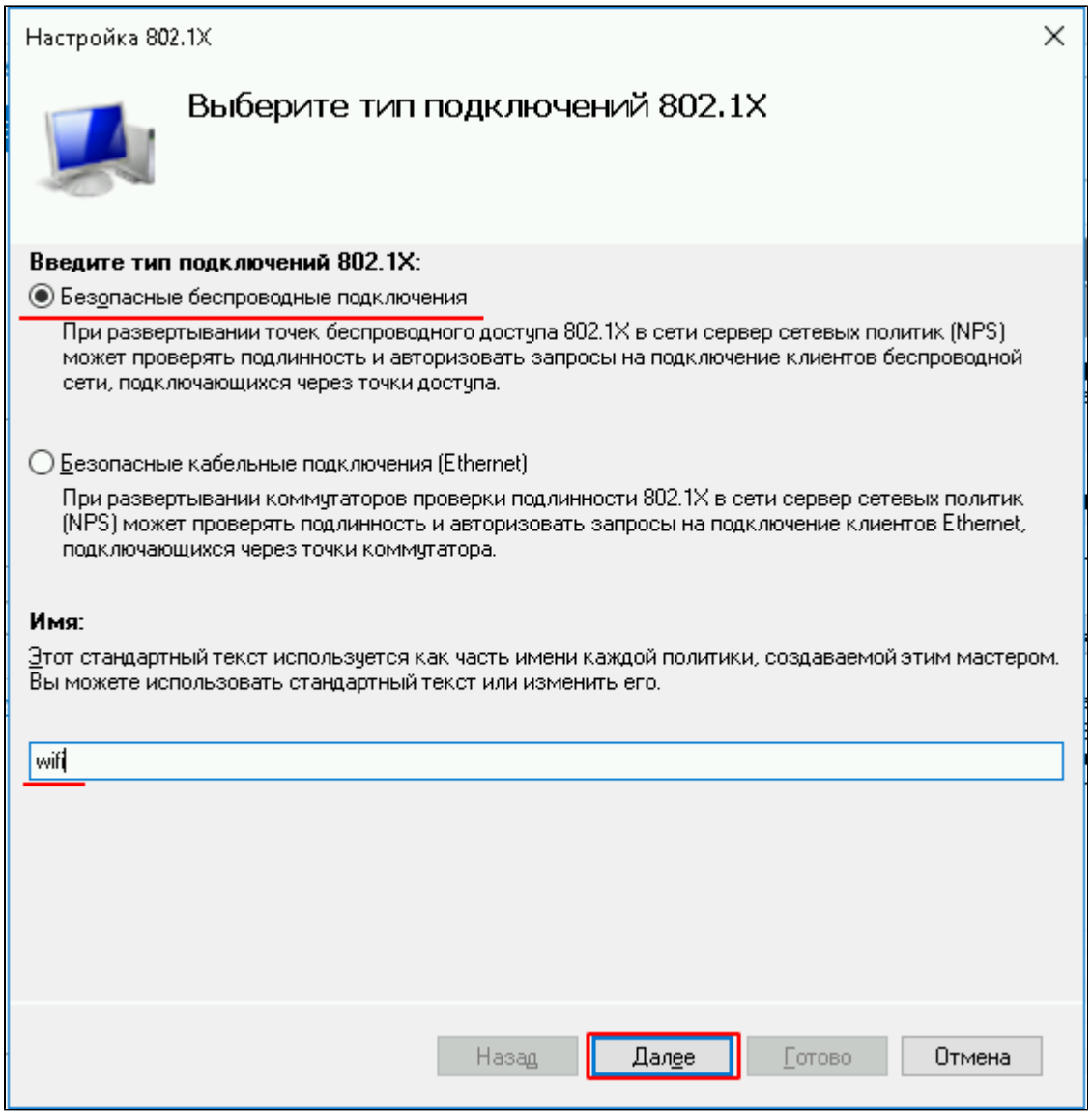

Диспетчер серверов ‣ Панель мониторинга
Панель мониторинга
Локальный сервер
Все серверы
AD DS
DNS
NPAS
Служба сертификации...
Файловые службы и сл...
Быстрый запуск
Что нового
1 Настроить этот
2 Добавить роли и
3 Добавить другие
4 Создать группу
5 Подключить этот


Диспетчер серверов ▸ NPAS
Панель мониторинга
Локальный сервер
Все серверы
AD DS
DNS
NPAS
Служба сертификации...
Файловые службы и сл...
СЕРВЕРЫ
Все серверы | Всего: 1
Фильтр
Имя сервера
IPv4-адрес
Управляемость
EKFG
Добавить роли и компоненты
Завершить работу локального сервера
Управление компьютером
Подключение к удаленному рабочему столу
Windows PowerShell
Настройка объединения сетевых карт
Сервер политики сети
Управлять как...
Запустить счетчики производительности
Обновить
Копировать

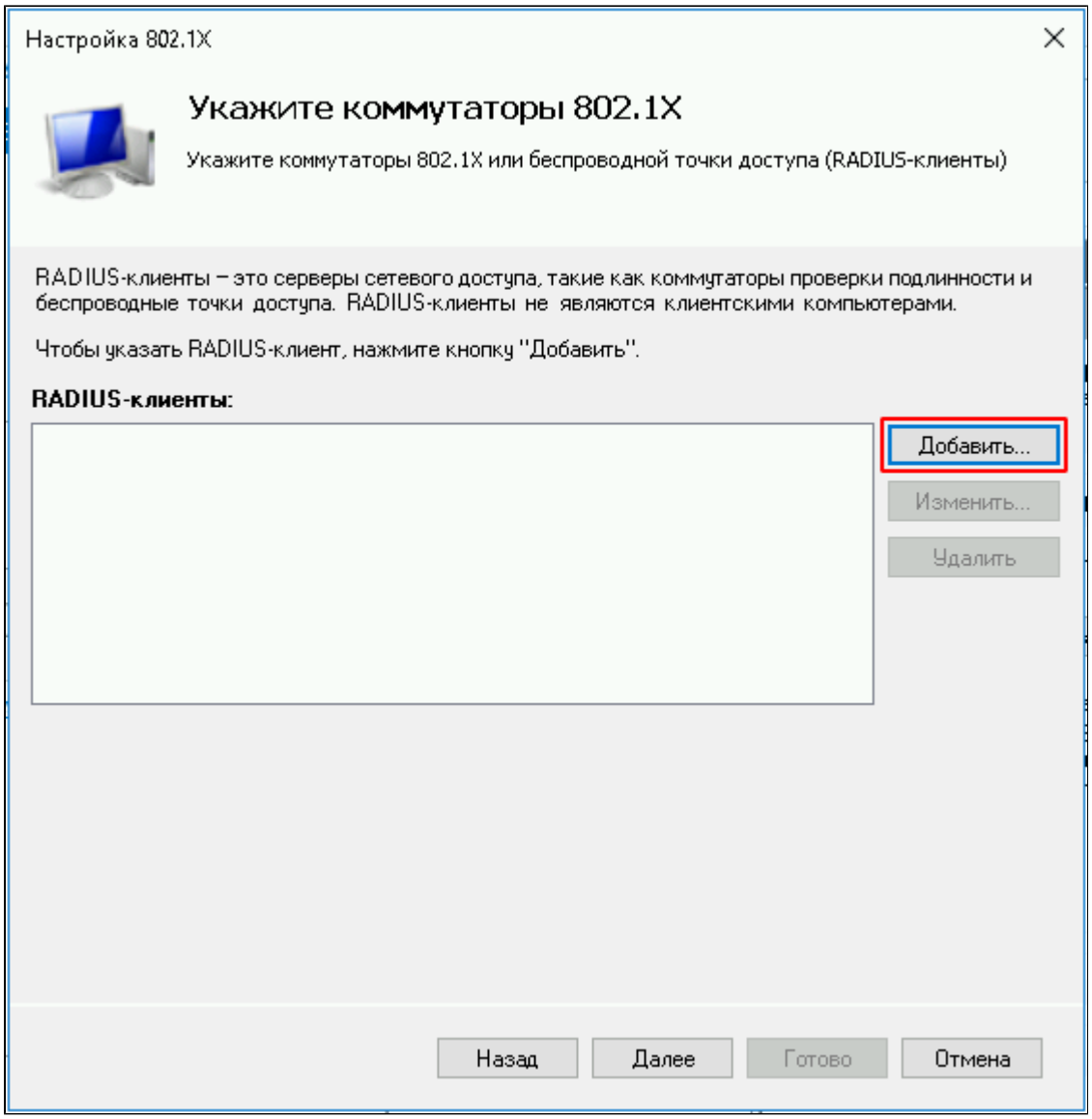
" 802.1"


Сервер сетевых политик
Файл Действие Вид Справка
NPS (Локально)
RADIUS-клиенты и сервер
RADIUS-клиенты
Группы внешних RADI
Политики
Учетные данные
Управление шаблонами
NPS (Локально)
Приступая к работе
Сервер политики сети (NPS) позволяет создать и задействовать политики доступа к сети на уровне организации на основании проверки подлинности и авторизации запросов на подключение.
Стандартная конфигурация
Выберите сценарий настройки из списка и щелкните ссылку снизу, чтобы открыть мастер сценария.
RADIUS-сервер для беспроводных или кабельных подключений по стандарту безопасно
RADIUS-сервер для подключений удаленного доступа или VPN
RADIUS-сервер для беспроводных или кабельных подключений по стандарту безопасности
ндарту безо
Настраивая NPS как RADIUS-сервер для подключений 802.1X, вы создаете сетевые политики, разрешающие NPS выполнять проверку подлинности и авторизацию подключений от точек беспроводного доступа и коммутаторов проверки подлинности (также называемых RADIUS-клиентами).
Настройка 802.1X
Дополнительные сведения
Дополнительная настройка
Настройка шаблонов

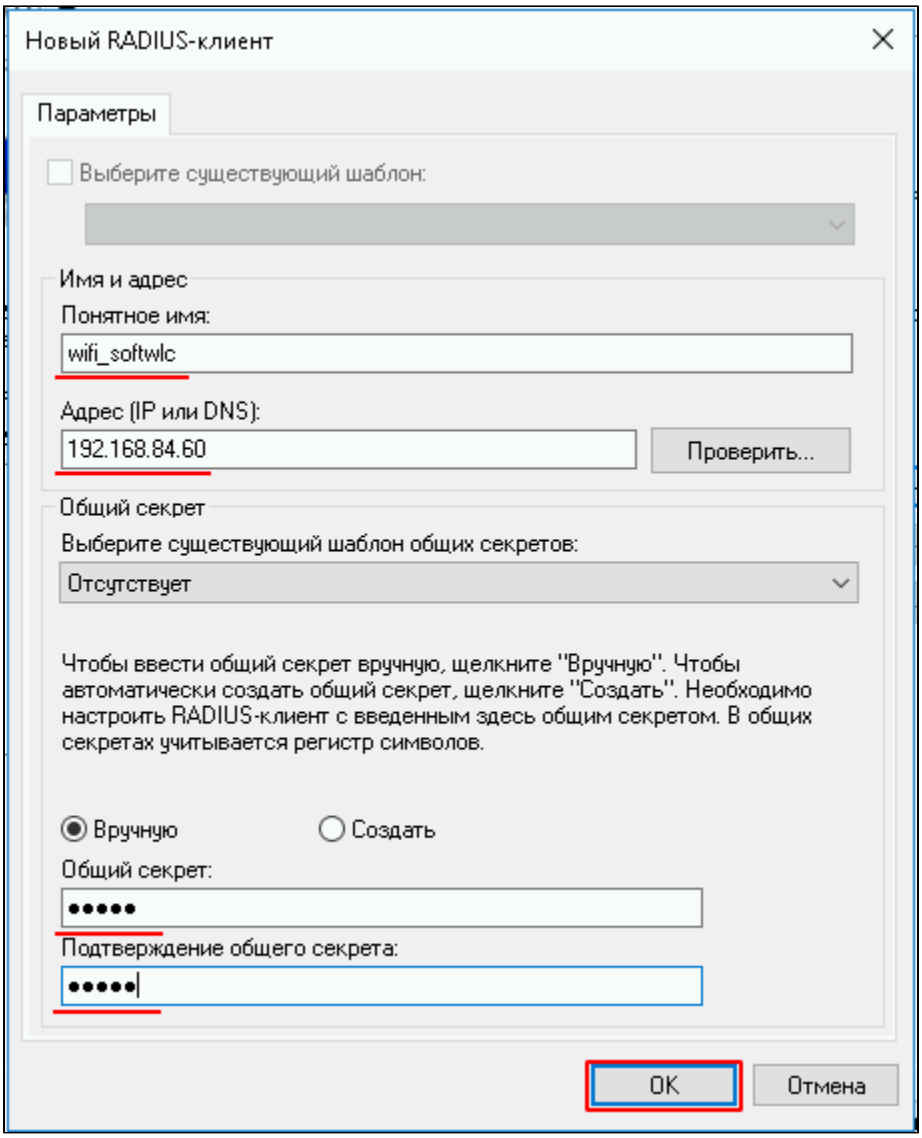
" "


Настройка 802.1X
Выберите тип подключений 802.1X
Введите тип подключений 802.1X:
Безопасные беспроводные подключения
При развертывании точек беспроводного доступа 802.1X в сети сервер сетевых политик (NPS) может проверять подлинность и авторизовать запросы на подключение клиентов беспроводной сети, подключающихся через точки доступа.
Безопасные кабельные подключения (Ethernet)
При развертывании коммутаторов проверки подлинности 802.1X в сети сервер сетевых политик (NPS) может проверять подлинность и авторизовать запросы на подключение клиентов Ethernet, подключающихся через точки коммутатора.
Имя:
Этот стандартный текст используется как часть имени каждой политики, создаваемой этим мастером. Вы можете использовать стандартный текст или изменить его.
wifi
Назад
Далее
Готово
Отмена

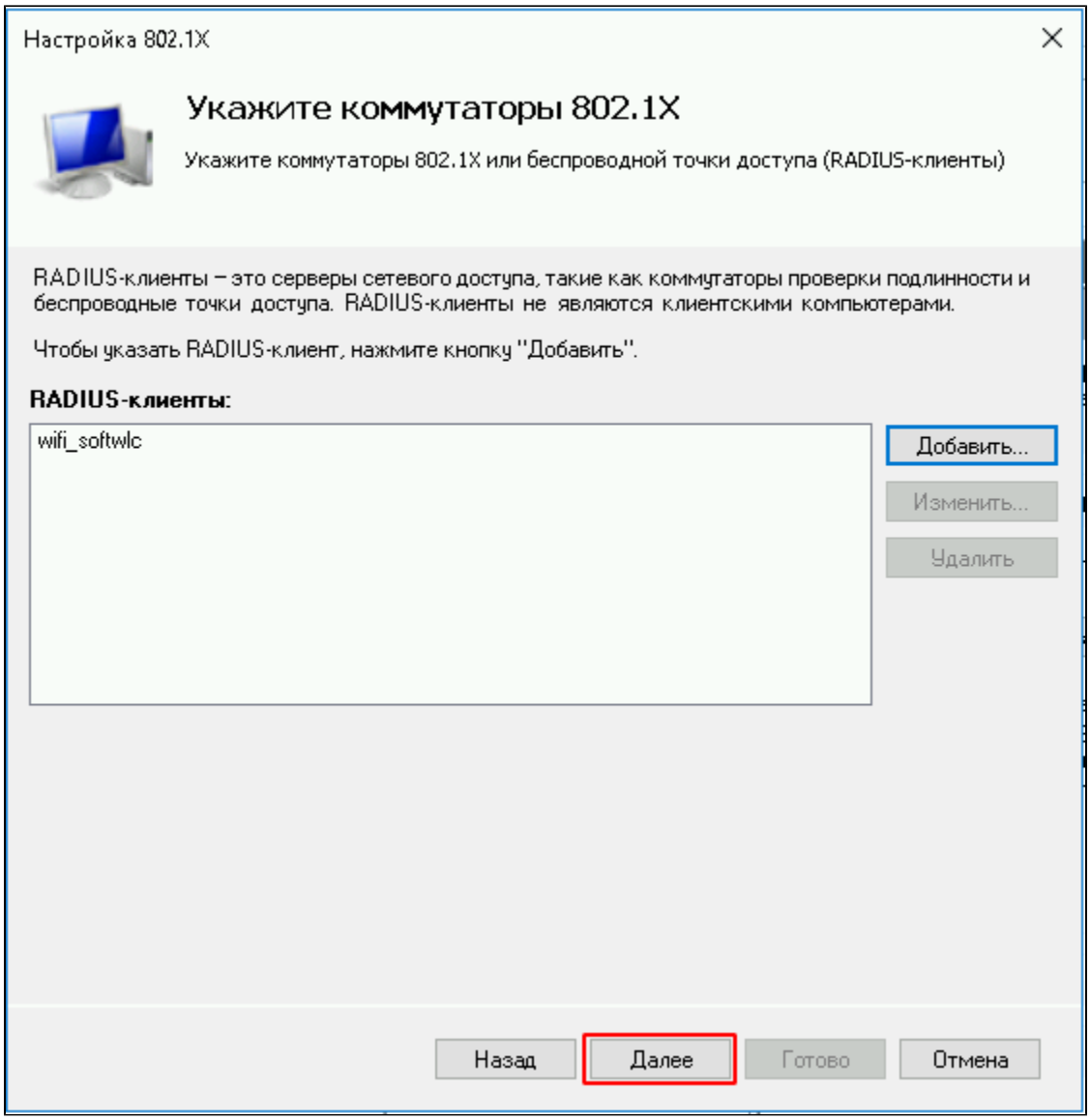
"**RADUIS- "**



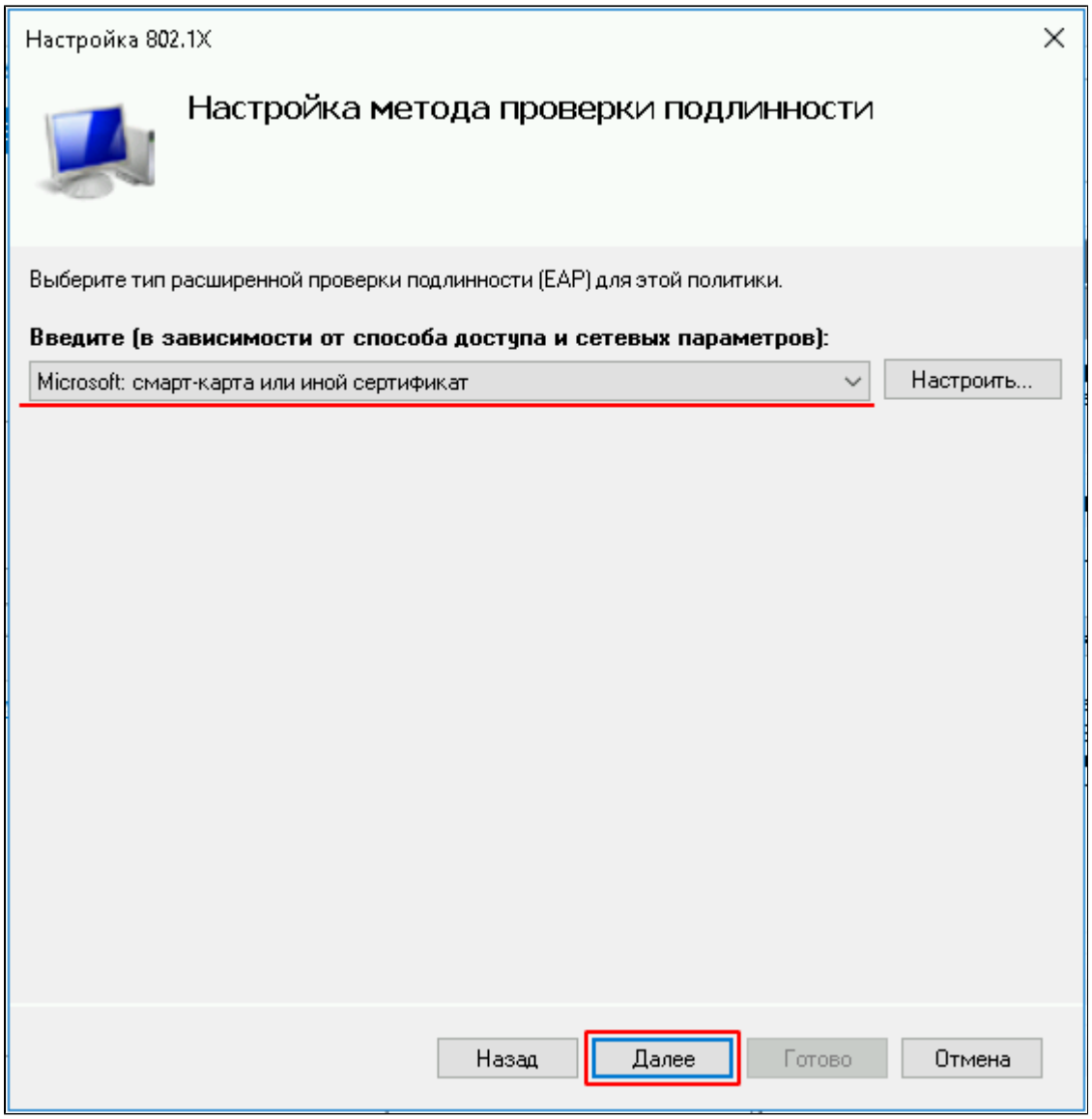
SoftWLC RADIUS AD .

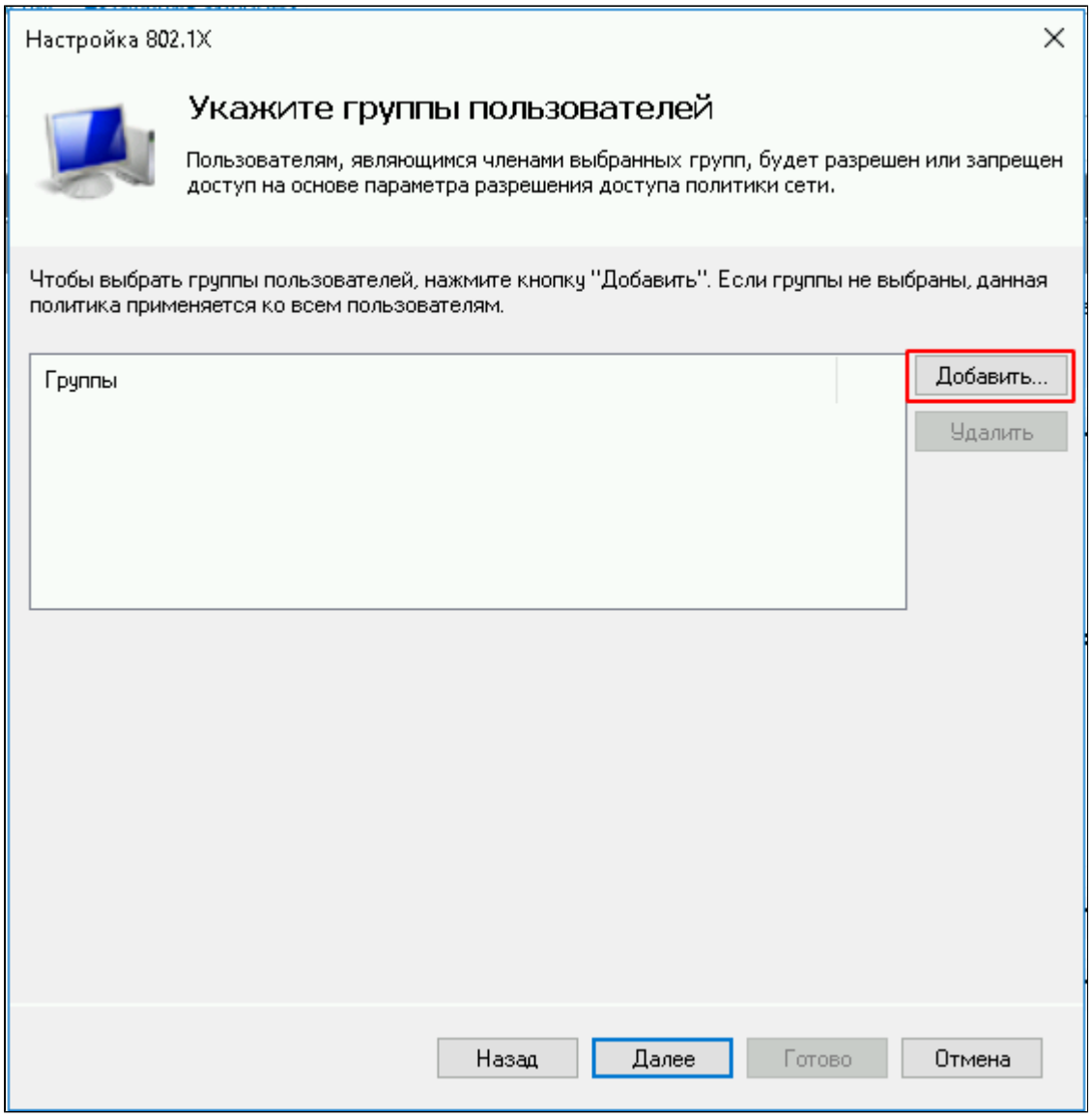

Новый RADIUS-клиент
Параметры
Выберите существующий шаблон:
Имя и адрес
Понятное имя:
wifi_softwlc
Адрес (IP или DNS):
192.168.84.60
Проверить...
Общий секрет
Выберите существующий шаблон общих секретов:
Отсутствует
Чтобы ввести общий секрет вручную, щелкните "Вручную". Чтобы автоматически создать общий секрет, щелкните "Создать". Необходимо настроить RADIUS-клиент с введенным здесь общим секретом. В общих секретах учитывается регистр символов.
Вручную
Создать
Общий секрет:
Подтверждение общего секрета:
OK
Отмена

""

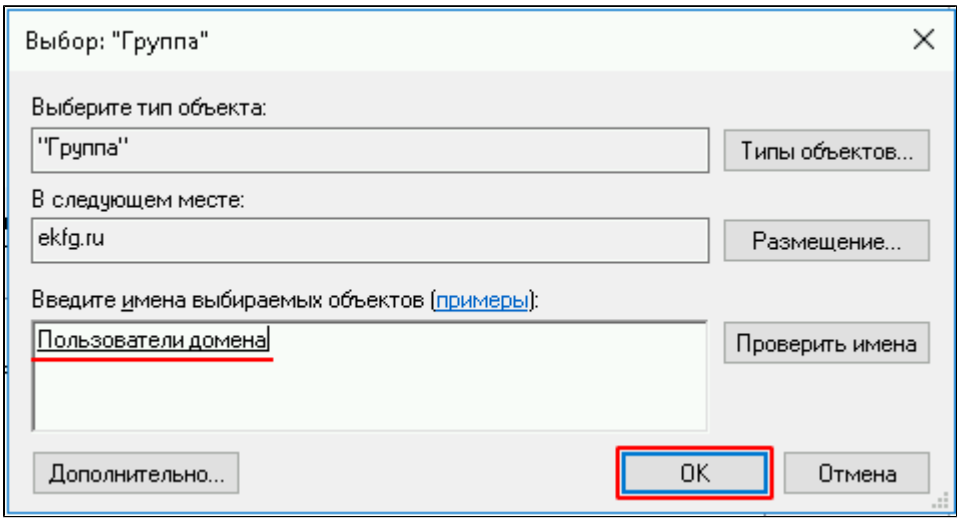

Настройка 802.1X
Укажите коммутаторы 802.1X
Укажите коммутаторы 802.1X или беспроводной точки доступа (RADIUS-клиенты)
RADIUS-клиенты – это серверы сетевого доступа, такие как коммутаторы проверки подлинности и беспроводные точки доступа. RADIUS-клиенты не являются клиентскими компьютерами.
Чтобы указать RADIUS-клиент, нажмите кнопку "Добавить".
RADIUS-клиенты:
wifi_softwlc
Добавить...
Изменить...
Удалить
Назад
Далее
Готово
Отмена

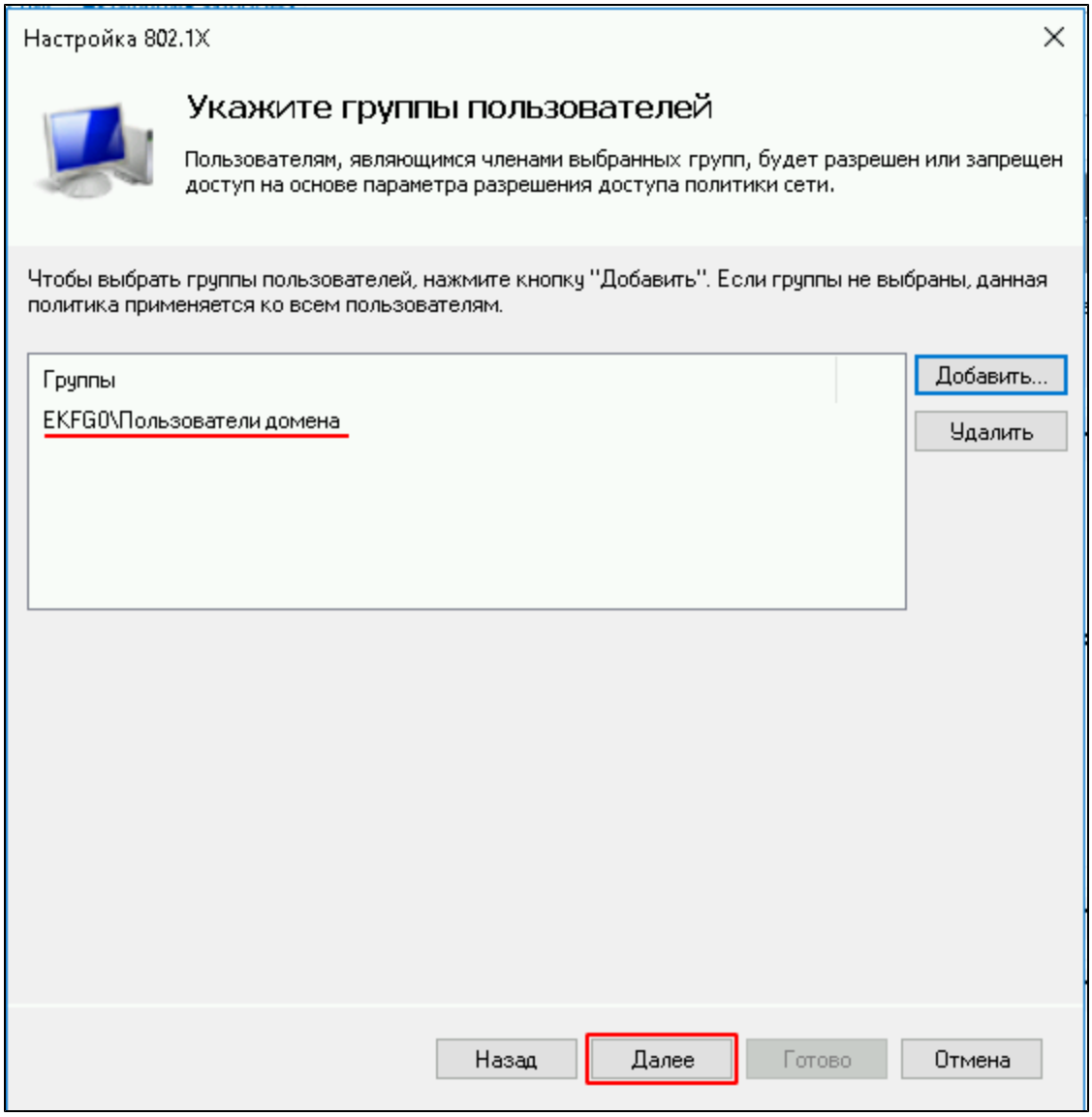
, .

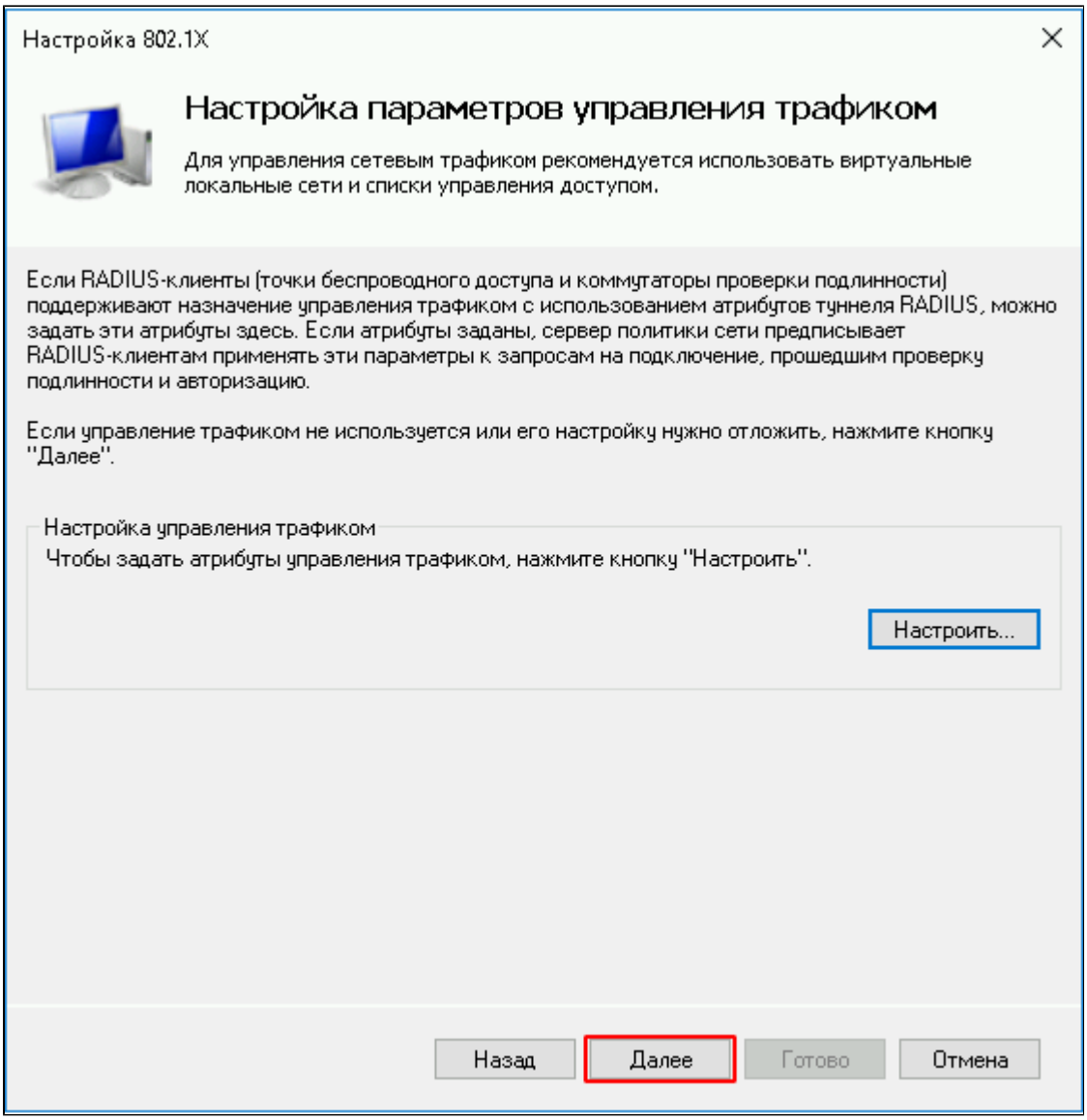

Настройка 802.1X
Настройка метода проверки подлинности
Выберите тип расширенной проверки подлинности (EAP) для этой политики.
Введите (в зависимости от способа доступа и сетевых параметров):
Microsoft: смарт-карта или иной сертификат
Настроить...
Назад
Далее
Готово
Отмена


Настройка 802.1X
Укажите группы пользователей
Пользователям, являющимся членами выбранных групп, будет разрешен или запрещен доступ на основе параметра разрешения доступа политики сети.
Чтобы выбрать группы пользователей, нажмите кнопку "Добавить". Если группы не выбраны, данная политика применяется ко всем пользователям.
Группы
Добавить...
Удалить
Назад
Далее
Готово
Отмена

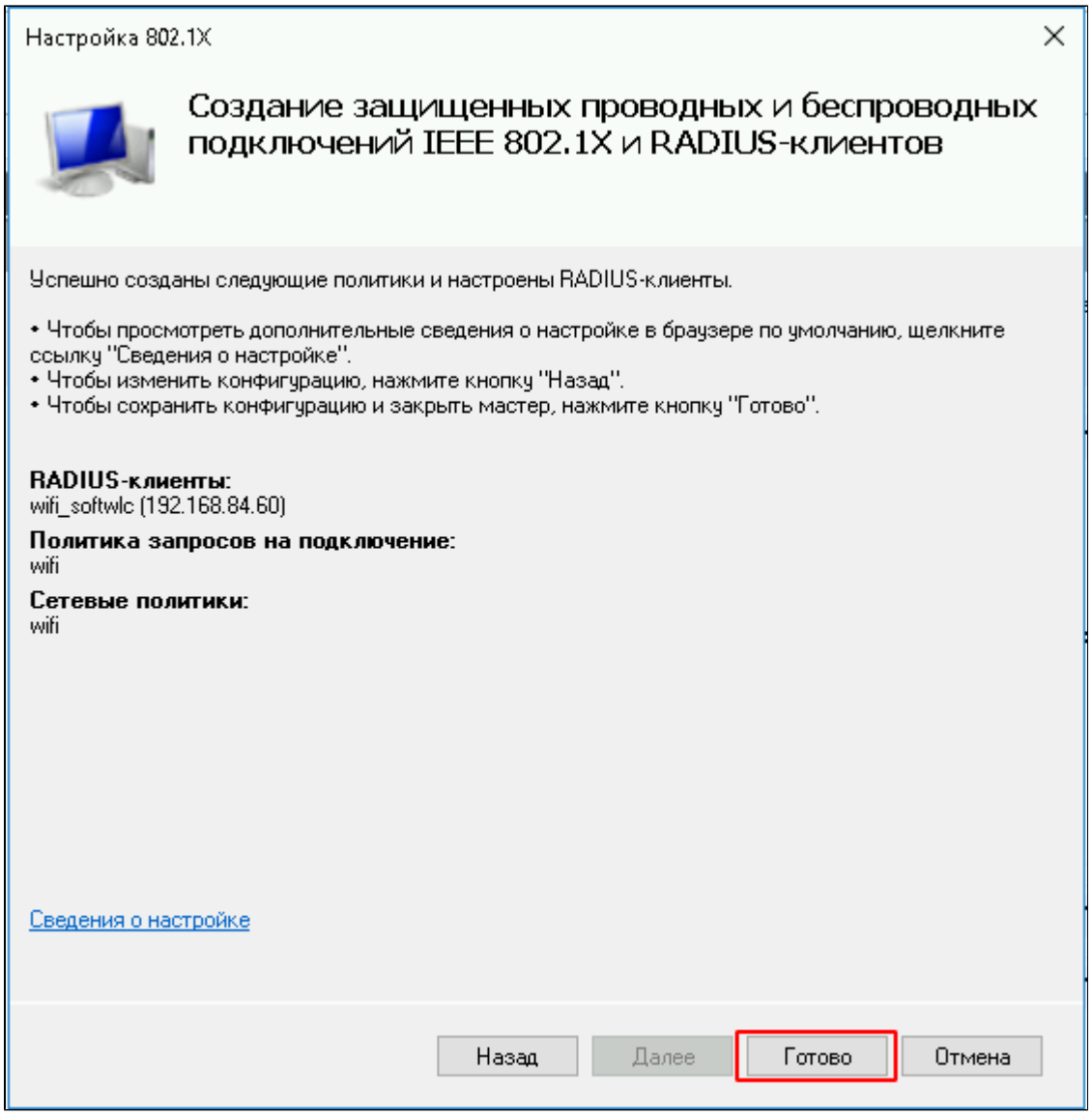
" " Wi-Fi .


Выбор: "Группа"
Выберите тип объекта:
"Группа"
Типы объектов...
В следующем месте:
ekfg.ru
Размещение...
Введите имена выбираемых объектов (примеры):
Пользователи домена
Проверить имена
Дополнительно...
OK
Отмена

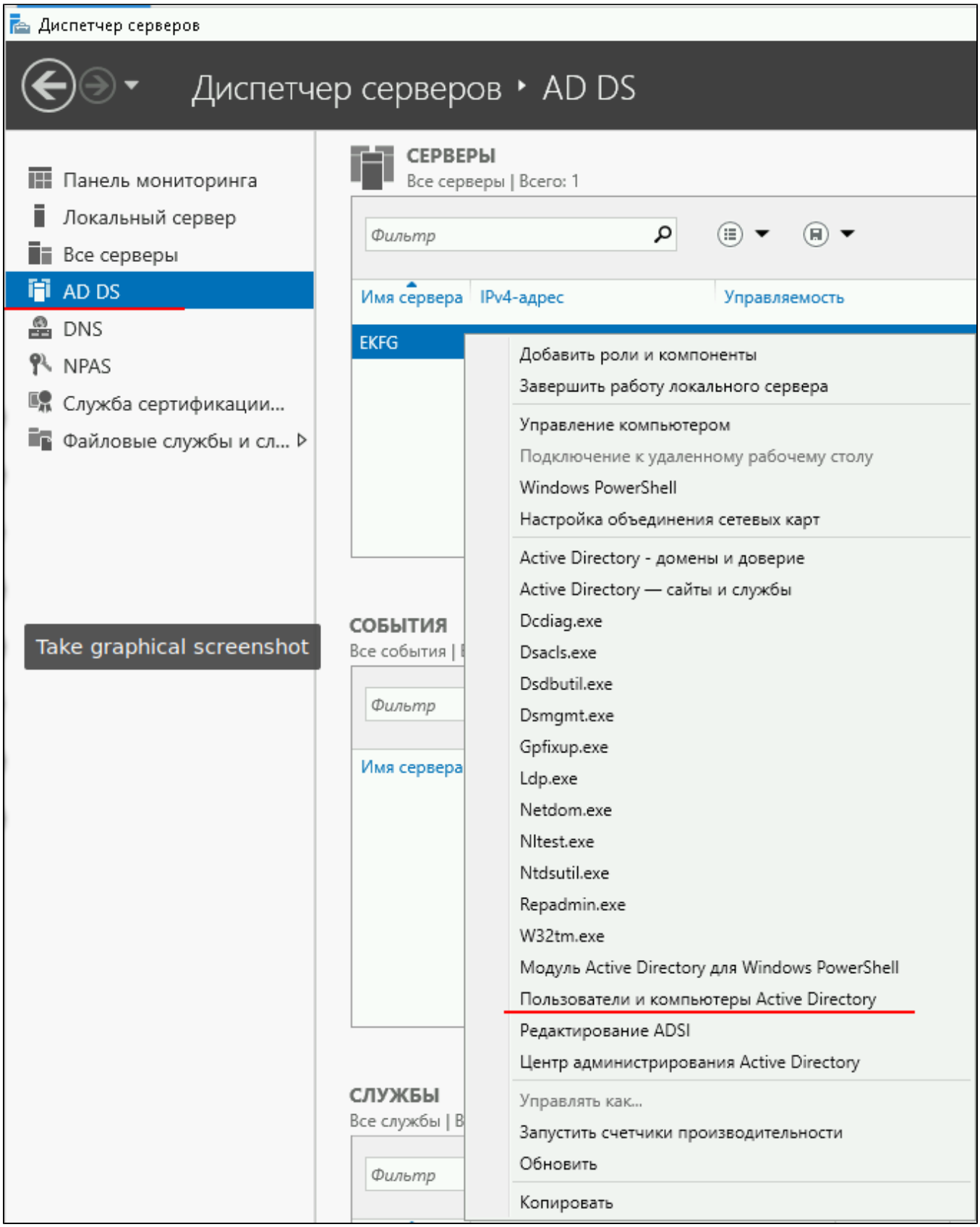

Настройка 802.1X
Укажите группы пользователей
Пользователям, являющимся членами выбранных групп, будет разрешен или запрещен доступ на основе параметра разрешения доступа политики сети.
Чтобы выбрать группы пользователей, нажмите кнопку "Добавить". Если группы не выбраны, данная политика применяется ко всем пользователям.
Группы
EKFG0\Пользователи домена
Добавить...
Удалить
Назад
Далее
Готово
Отмена

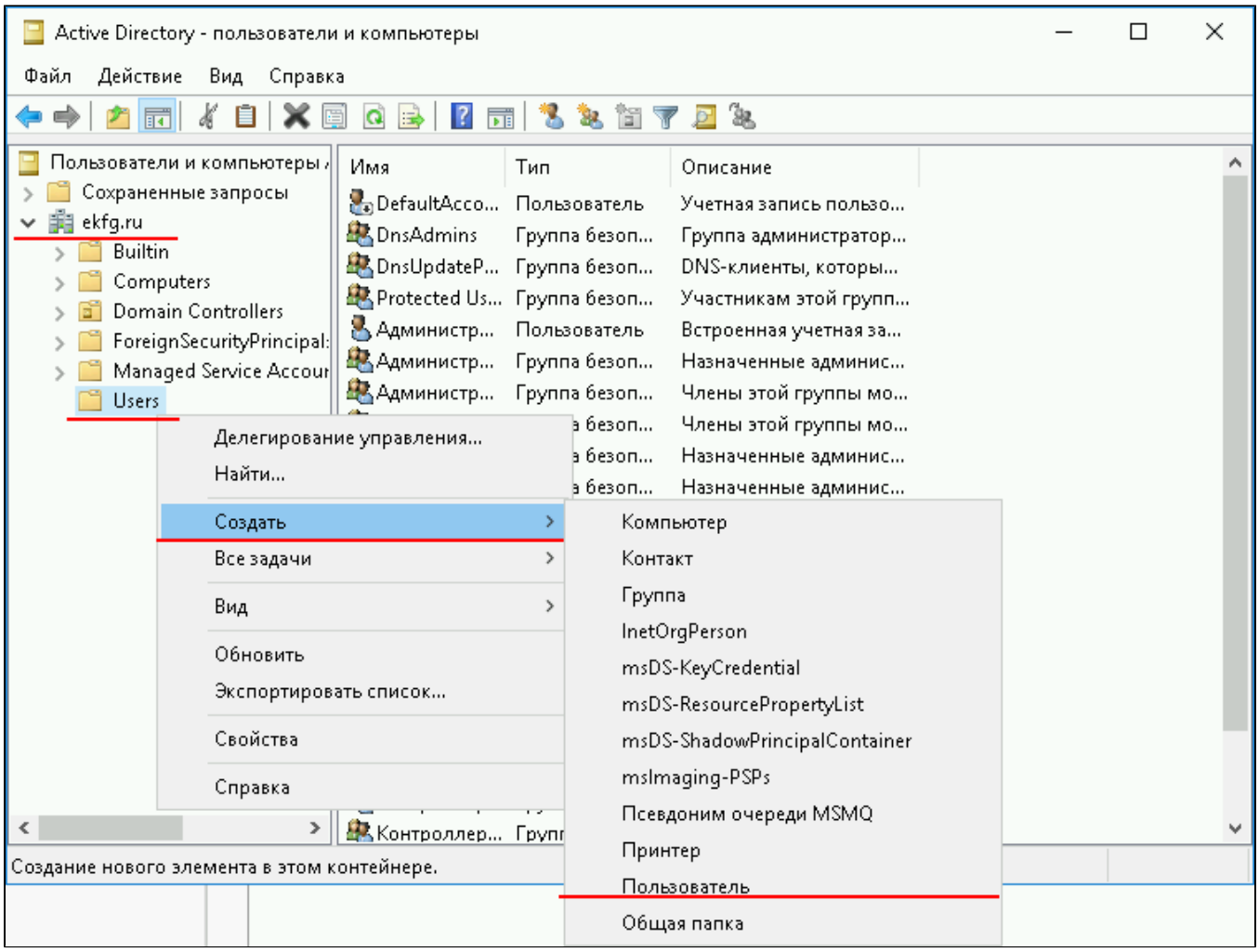

Настройка 802.1X
Настройка параметров управления трафиком
Для управления сетевым трафиком рекомендуется использовать виртуальные локальные сети и списки управления доступом.
Если RADIUS-клиенты (точки беспроводного доступа и коммутаторы проверки подлинности) поддерживают назначение управления трафиком с использованием атрибутов туннеля RADIUS, можно задать эти атрибуты здесь. Если атрибуты заданы, сервер политики сети предписывает RADIUS-клиентам применять эти параметры к запросам на подключение, прошедшим проверку подлинности и авторизацию.
Если управление трафиком не используется или его настройку нужно отложить, нажмите кнопку "Далее".
Настройка управления трафиком
Чтобы задать атрибуты управления трафиком, нажмите кнопку "Настроить".
Настроить...
Назад
Далее
Готово
Отмена

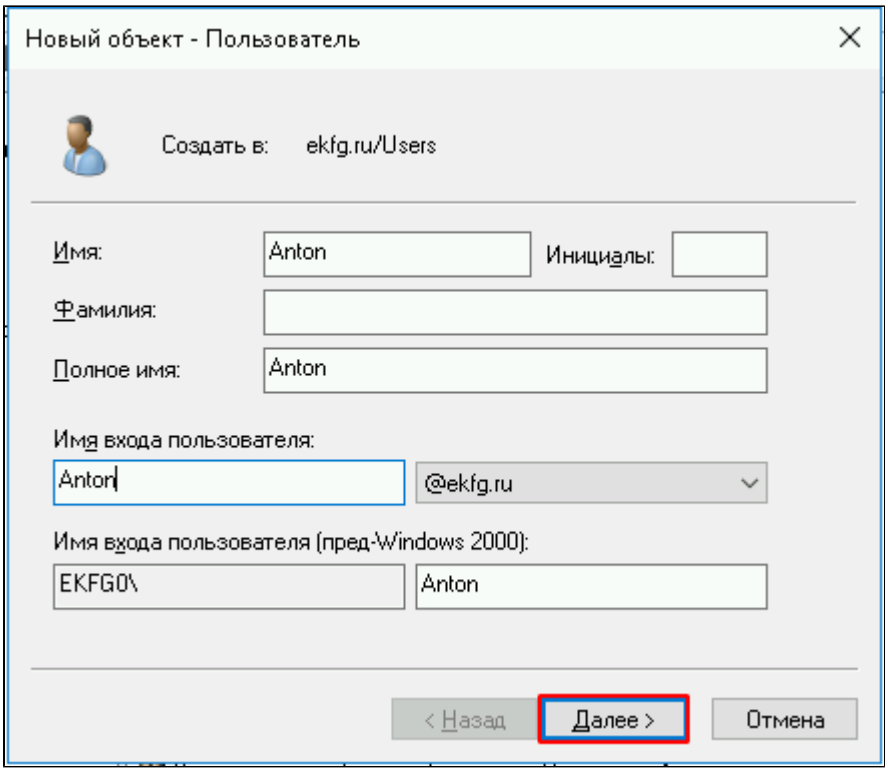
""

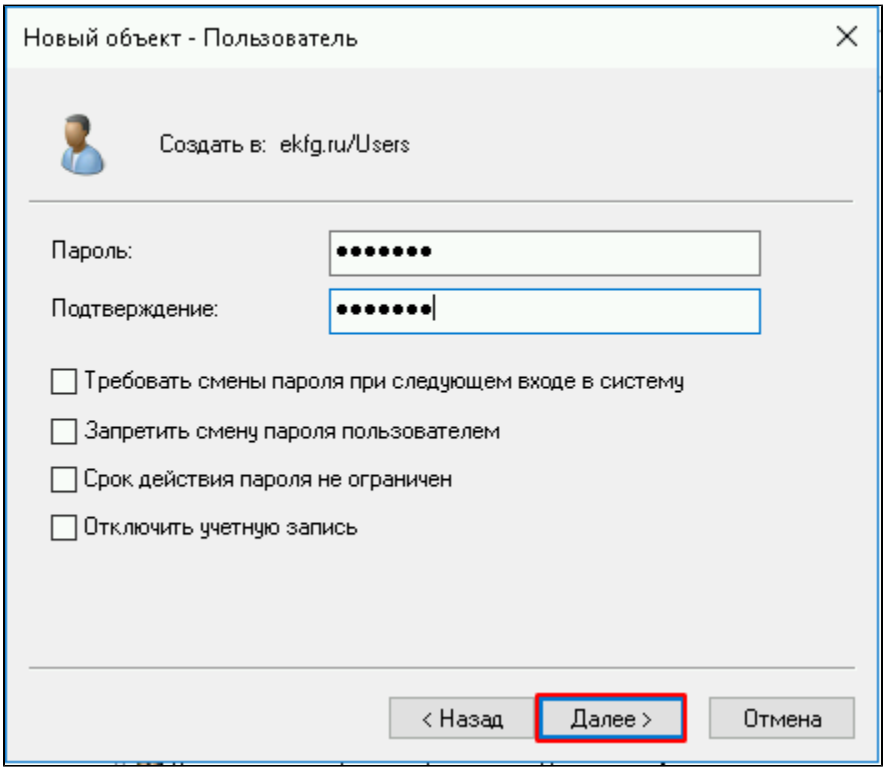

Настройка 802.1X
Создание защищенных проводных и беспроводных подключений IEEE 802.1X и RADIUS-клиентов
Успешно созданы следующие политики и настроены RADIUS-клиенты.
• Чтобы просмотреть дополнительные сведения о настройке в браузере по умолчанию, щелкните ссылку "Сведения о настройке".
• Чтобы изменить конфигурацию, нажмите кнопку "Назад".
• Чтобы сохранить конфигурацию и закрыть мастер, нажмите кнопку "Готово".
RADIUS-клиенты:
wifi_softwlc (192.168.84.60)
Политика запросов на подключение:
wifi
Сетевые политики:
wifi
Сведения о настройке
Назад
Далее
Готово
Отмена

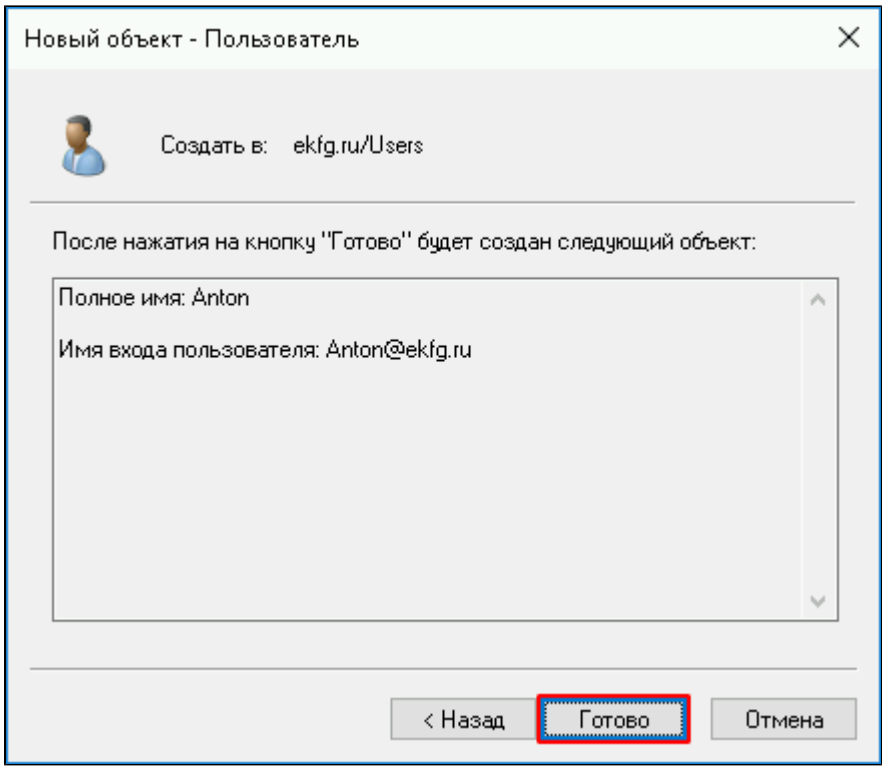
.


Диспетчер серверов
Диспетчер серверов ‣ AD DS
Панель мониторинга
Локальный сервер
Все серверы
AD DS
DNS
NPAS
Служба сертификации...
Файловые службы и сл...
Take graphical screenshot
СЕРВЕРЫ
Все серверы | Всего: 1
Фильтр
Имя сервера
IPv4-адрес
Управляемость
EKFG
Добавить роли и компоненты
Завершить работу локального сервера
Управление компьютером
Подключение к удаленному рабочему столу
Windows PowerShell
Настройка объединения сетевых карт
Active Directory - домены и доверие
Active Directory — сайты и службы
Dcdiag.exe
Dsacls.exe
Dsdbutil.exe
Dsmgmt.exe
Gpfixup.exe
Ldp.exe
Netdom.exe
Nltest.exe
Ntdsutil.exe
Repadmin.exe
W32tm.exe
Модуль Active Directory для Windows PowerShell
Пользователи и компьютеры Active Directory
Редактирование ADSI
Центр администрирования Active Directory
Управлять как...
Запустить счетчики производительности
Обновить
Копировать
СОБЫТИЯ
Все события
СЛУЖБЫ
Все службы

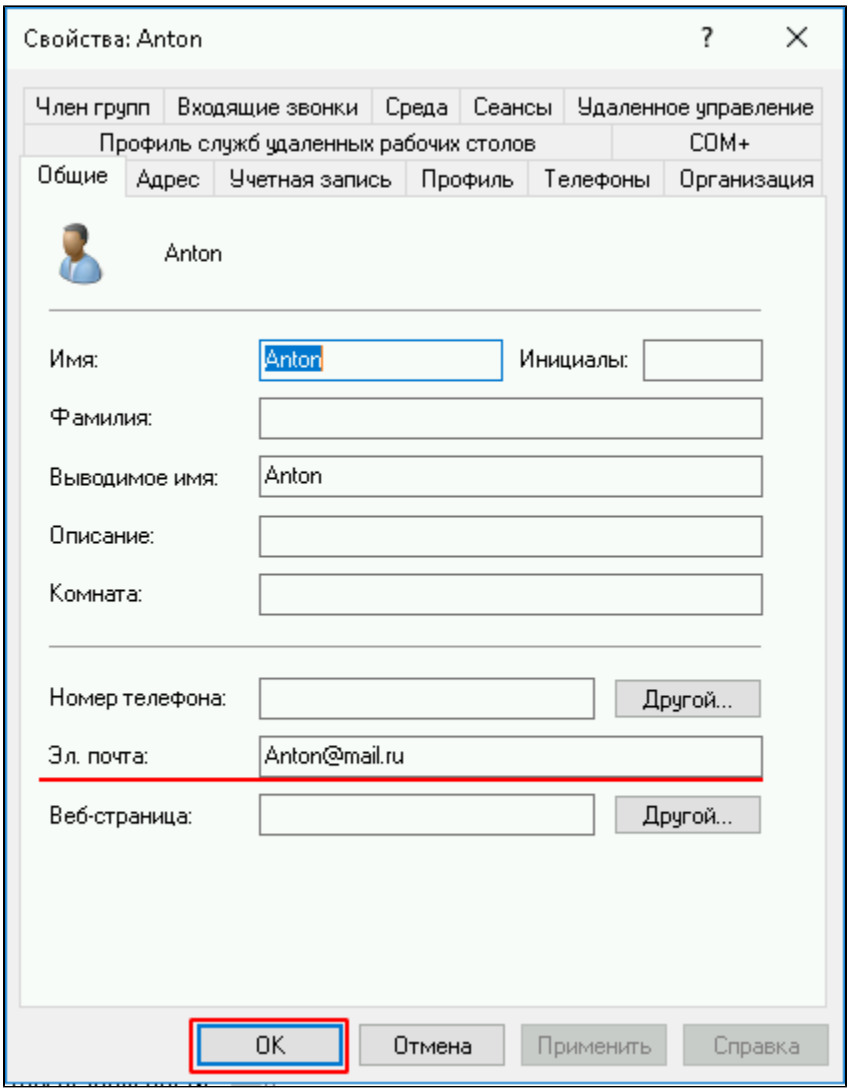

Active Directory - пользователи и компьютеры
Файл
Действие
Вид
Справка
Пользователи и компьютеры
Сохраненные запросы
ekfg.ru
Builtin
Computers
Domain Controllers
ForeignSecurityPrincipal
Managed Service Accour
Users
Имя
Тип
Описание
DefaultAcco...
Пользователь
Учетная запись пользо...
DnsAdmins
Группа безоп...
Группа администратор...
DnsUpdateP...
Группа безоп...
DNS-клиенты, которы...
Protected Us...
Группа безоп...
Участникам этой групп...
Администр...
Пользователь
Встроенная учетная за...
Администр...
Группа безоп...
Назначенные администс...
Администр...
Группа безоп...
Члены этой группы мо...
Делегирование управления...
Найти...
Создать
Все задачи
Вид
Обновить
Экспортировать список...
Свойства
Справка
Компьютер
Контакт
Группа
InetOrgPerson
msDS-KeyCredential
msDS-ResourcePropertyList
msDS-ShadowPrincipalContainer
msImaging-PSPs
Псевдоним очереди MSMQ
Принтер
Пользователь
Общая папка
Создание нового элемента в этом контейнере.


Новый объект - Пользователь
Создать в: ekfg.ru/Users
Имя:
Anton
Инициалы:
Фамилия:
Полное имя:
Anton
Имя входа пользователя:
Anton
@ekfg.ru
Имя входа пользователя (пред-Windows 2000):
EKFG0\
Anton
< Назад
Далее >
Отмена

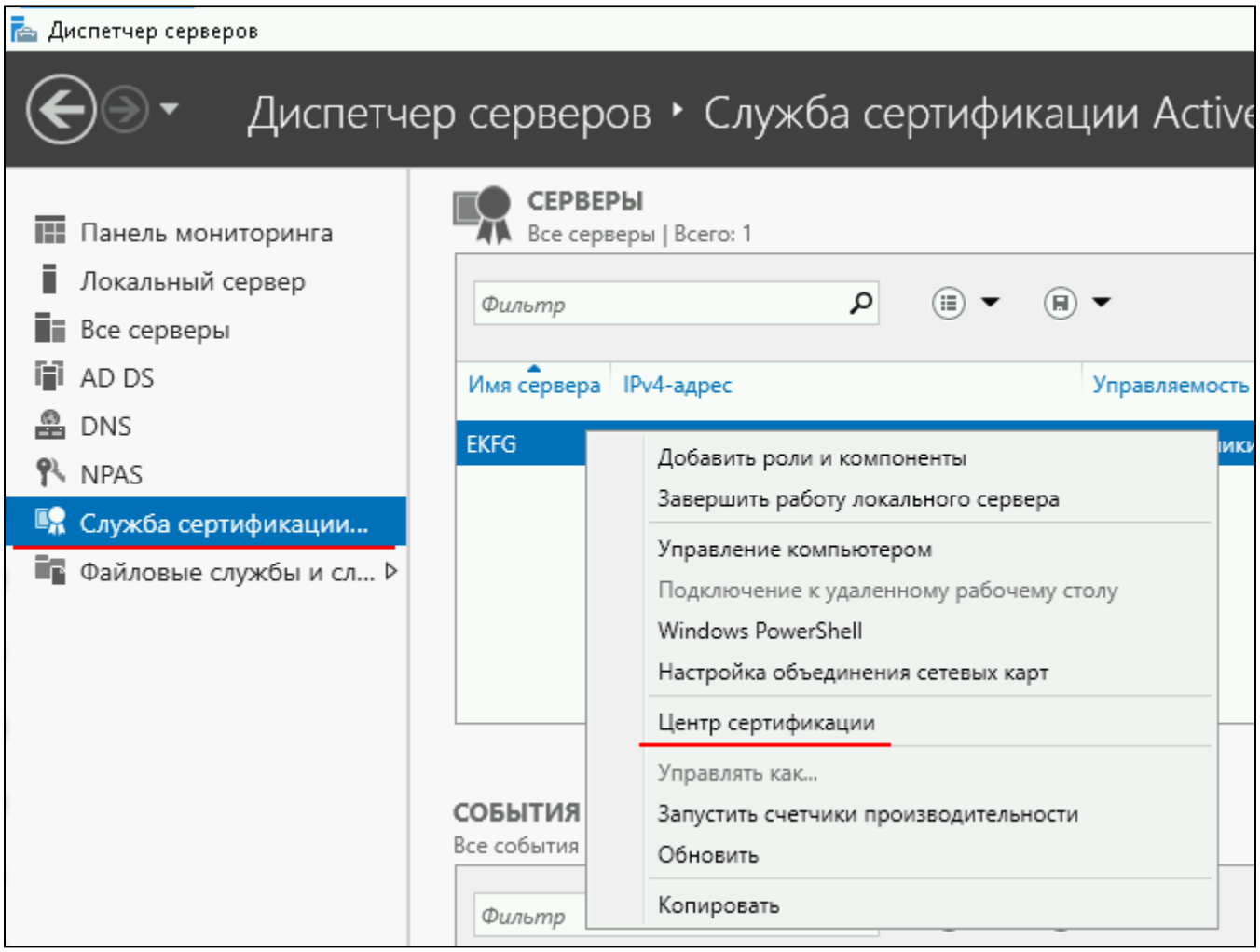

Новый объект - Пользователь
Создать в: ekfg.ru/Users
Пароль:
Подтверждение:
Требовать смены пароля при следующем входе в систему
Запретить смену пароля пользователем
Срок действия пароля не ограничен
Отключить учетную запись
< Назад
Далее >
Отмена

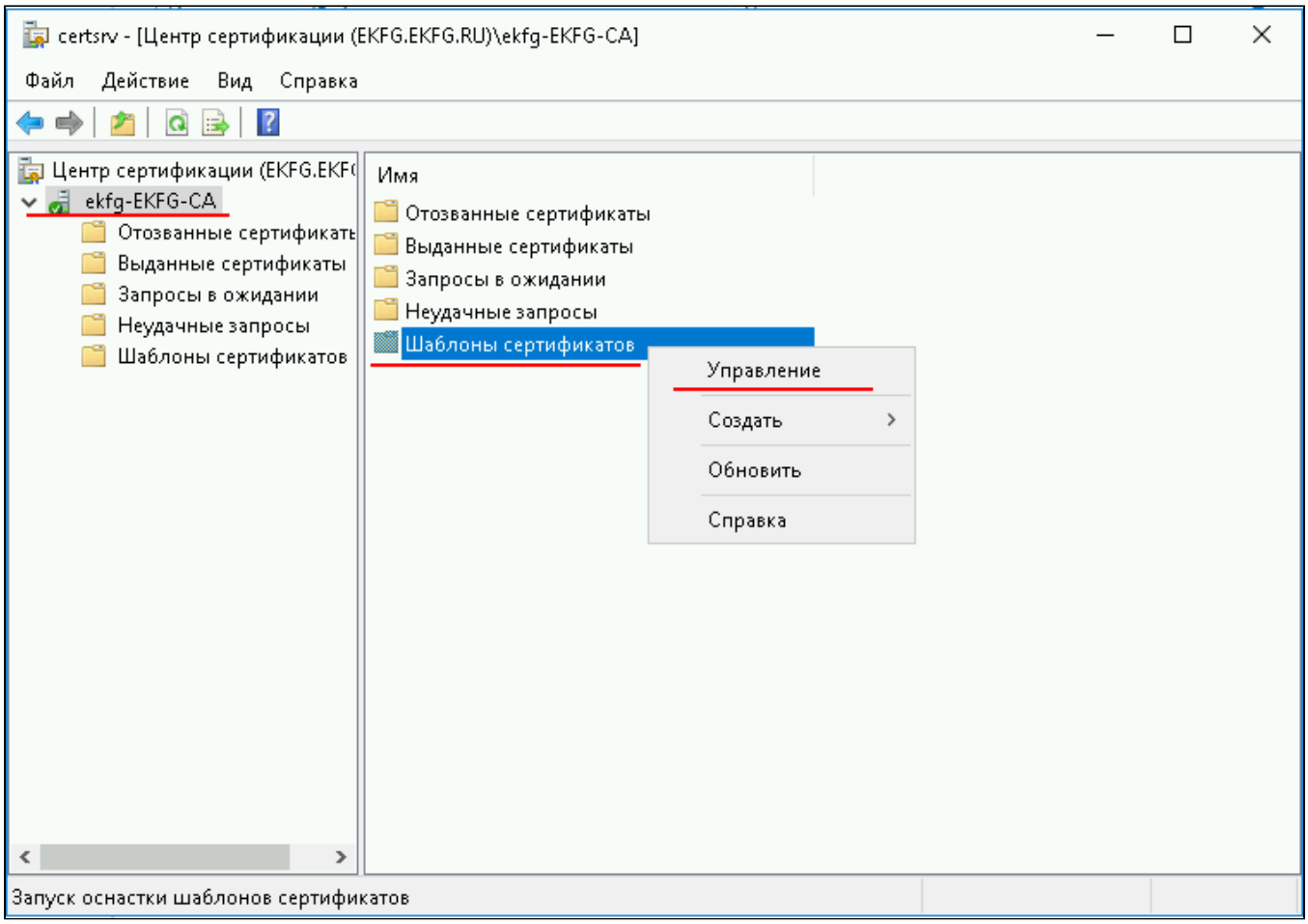

Новый объект - Пользователь
Создать в: ekfg.ru/Users
После нажатия на кнопку "Готово" будет создан следующий объект:
Полное имя: Anton
Имя входа пользователя: Anton@ekfg.ru
< Назад
Готово
Отмена

". ", .

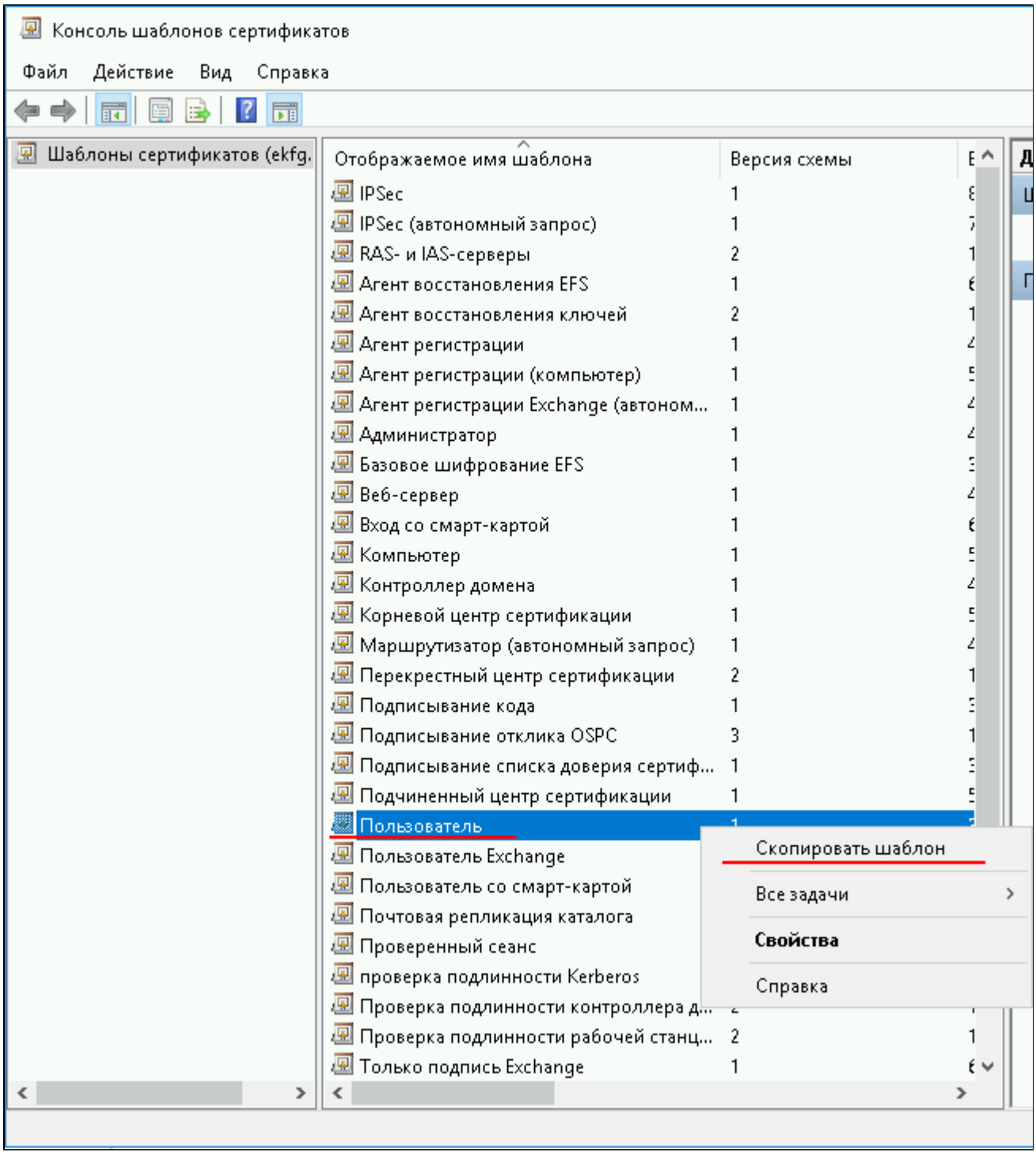

Свойства: Anton
Член групп
Входящие звонки
Среда
Сеансы
Удаленное управление
Профиль служб удаленных рабочих столов
COM+
Общие
Адрес
Учетная запись
Профиль
Телефоны
Организация
Anton
Имя:
Anton
Инициалы:
Фамилия:
Выводимое имя:
Anton
Описание:
Комната:
Номер телефона:
Другой...
Эл. почта:
Anton@mail.ru
Веб-страница:
Другой...
OK
Отмена
Применить
Справка

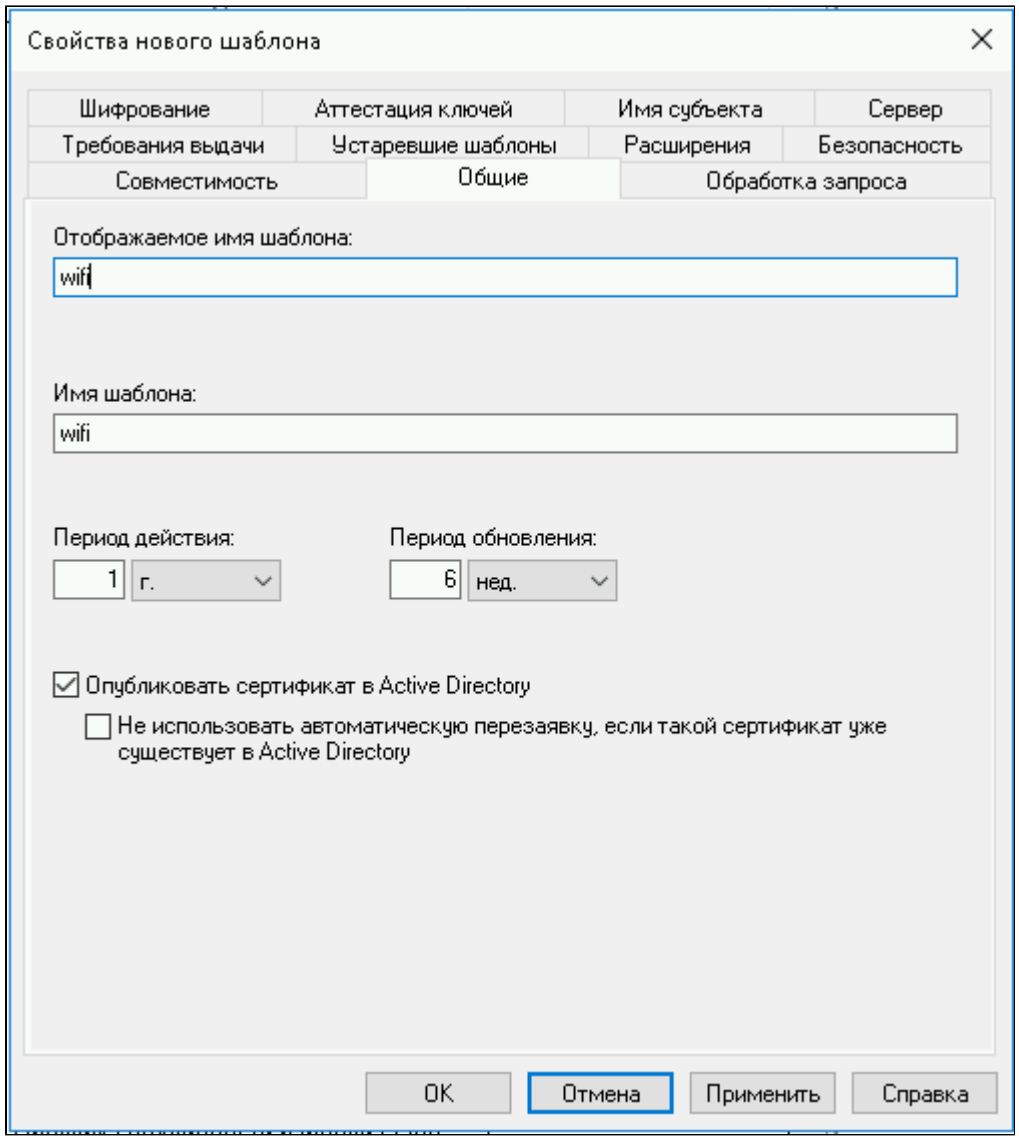
" AD". . " ".


Диспетчер серверов
Диспетчер серверов ▸ Служба сертификации Active
Панель мониторинга
Локальный сервер
Все серверы
AD DS
DNS
NPAS
Служба сертификации...
Файловые службы и сл...
СЕРВЕРЫ
Все серверы | Всего: 1
Фильтр
Имя сервера
IPv4-адрес
Управляемость
EKFG
Добавить роли и компоненты
Завершить работу локального сервера
Управление компьютером
Подключение к удаленному рабочему столу
Windows PowerShell
Настройка объединения сетевых карт
Центр сертификации
Управлять как...
Запустить счетчики производительности
Обновить
Копировать
СОБЫТИЯ
Все события
Фильтр


certsrv - [Центр сертификации (EKFG.EKFG.RU)\ekfg-EKFG-CA]
Файл
Действие
Вид
Справка
Центр сертификации (EKFG.EKF
ekfg-EKFG-CA
Отозванные сертификаты
Выданные сертификаты
Запросы в ожидании
Неудачные запросы
Шаблоны сертификатов
Имя
Отозванные сертификаты
Выданные сертификаты
Запросы в ожидании
Неудачные запросы
Шаблоны сертификатов
Управление
Создать
Обновить
Справка
Запуск оснастки шаблонов сертификатов

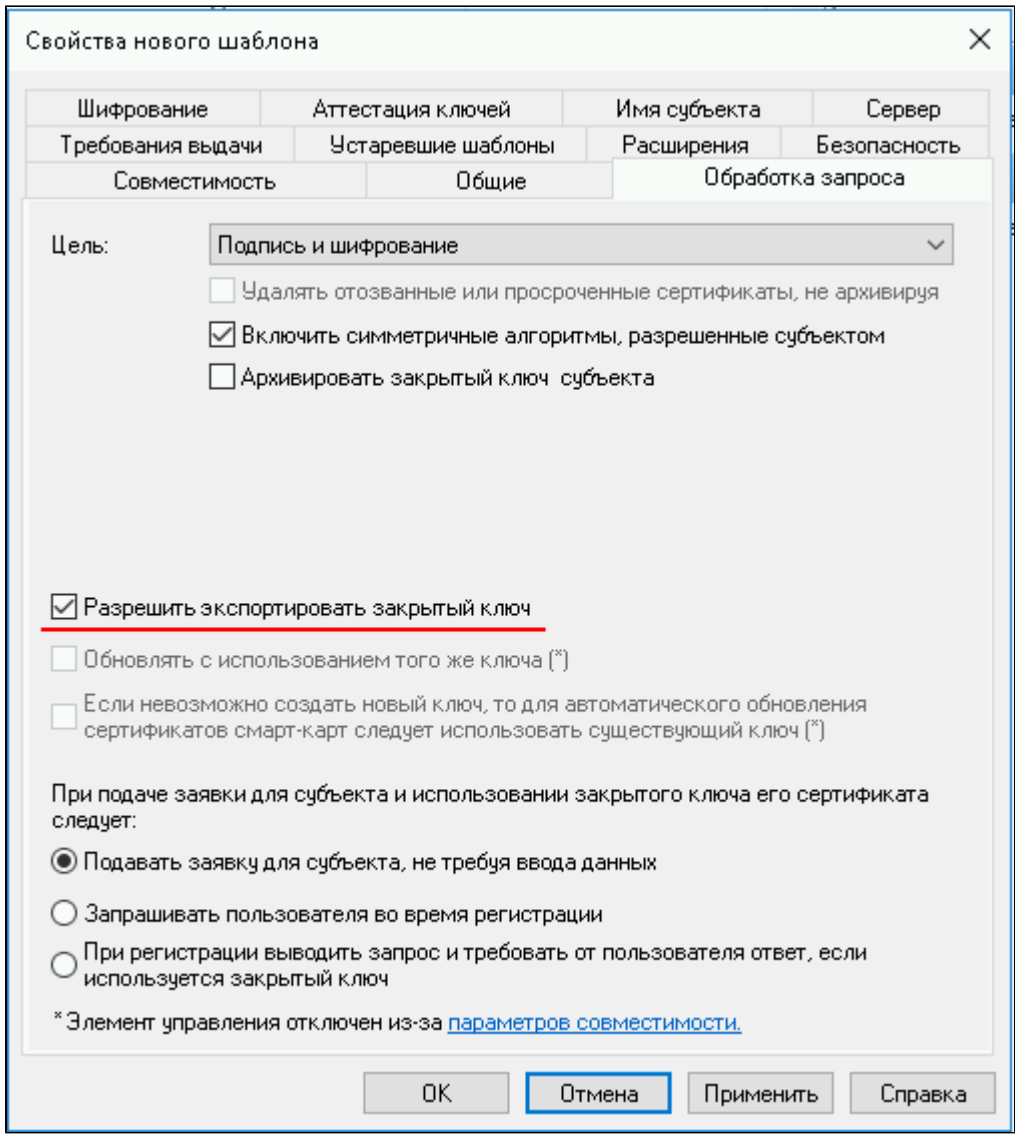
, .


Консоль шаблонов сертификатов
Файл
Действие
Вид
Справка
Шаблоны сертификатов (ekfg.
Отображаемое имя шаблона
Версия схемы
IPSec 1
IPSec (автономный запрос) 1
RAS- и IAS-серверы 2
Агент восстановления EFS 1
Агент восстановления ключей 2
Агент регистрации 1
Агент регистрации (компьютер) 1
Агент регистрации Exchange (автоном... 1
Администратор 1
Базовое шифрование EFS 1
Веб-сервер 1
Вход со смарт-картой 1
Компьютер 1
Контроллер домена 1
Корневой центр сертификации 1
Маршрутизатор (автономный запрос) 1
Перекрестный центр сертификации 2
Подписывание кода 1
Подписывание отклика OSPC 3
Подписывание списка доверия сертиф... 1
Подчиненный центр сертификации 1
Пользователь
Пользователь Exchange
Пользователь со смарт-картой
Почтовая репликация каталога
Проверенный сеанс
проверка подлинности Kerberos
Проверка подлинности контроллера д...
Проверка подлинности рабочей станц... 2
Только подпись Exchange 1
Скопировать шаблон
Все задачи
Свойства
Справка

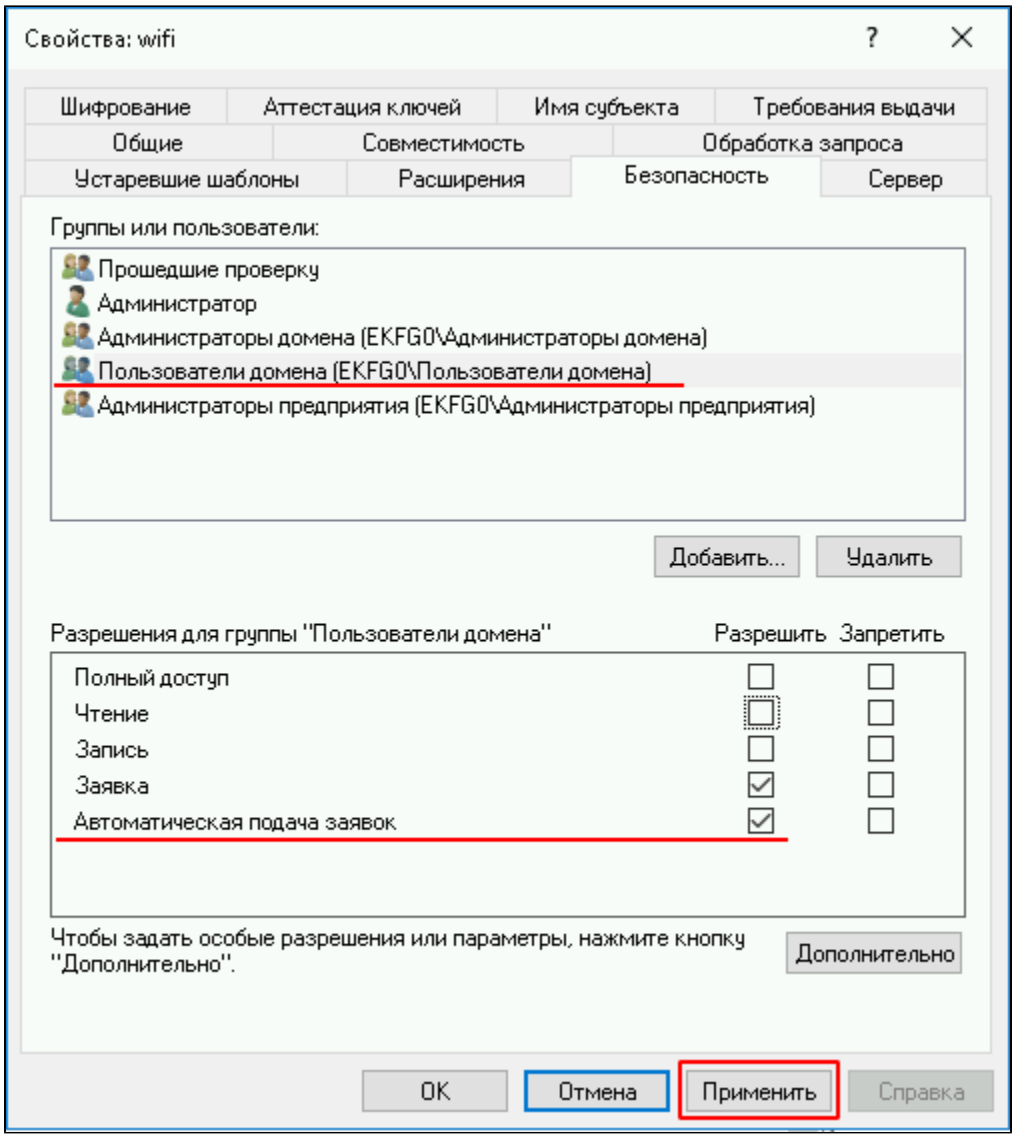

Свойства нового шаблона
Шифрование
Аттестация ключей
Имя субъекта
Сервер
Требования выдачи
Устаревшие шаблоны
Расширения
Безопасность
Совместимость
Общие
Обработка запроса
Отображаемое имя шаблона:
wifi
Имя шаблона:
wifi
Период действия:
1
г.
Период обновления:
6
нед.
Опубликовать сертификат в Active Directory
Не использовать автоматическую перезаявку, если такой сертификат уже существует в Active Directory
OK
Отмена
Применить
Справка

!

" ".

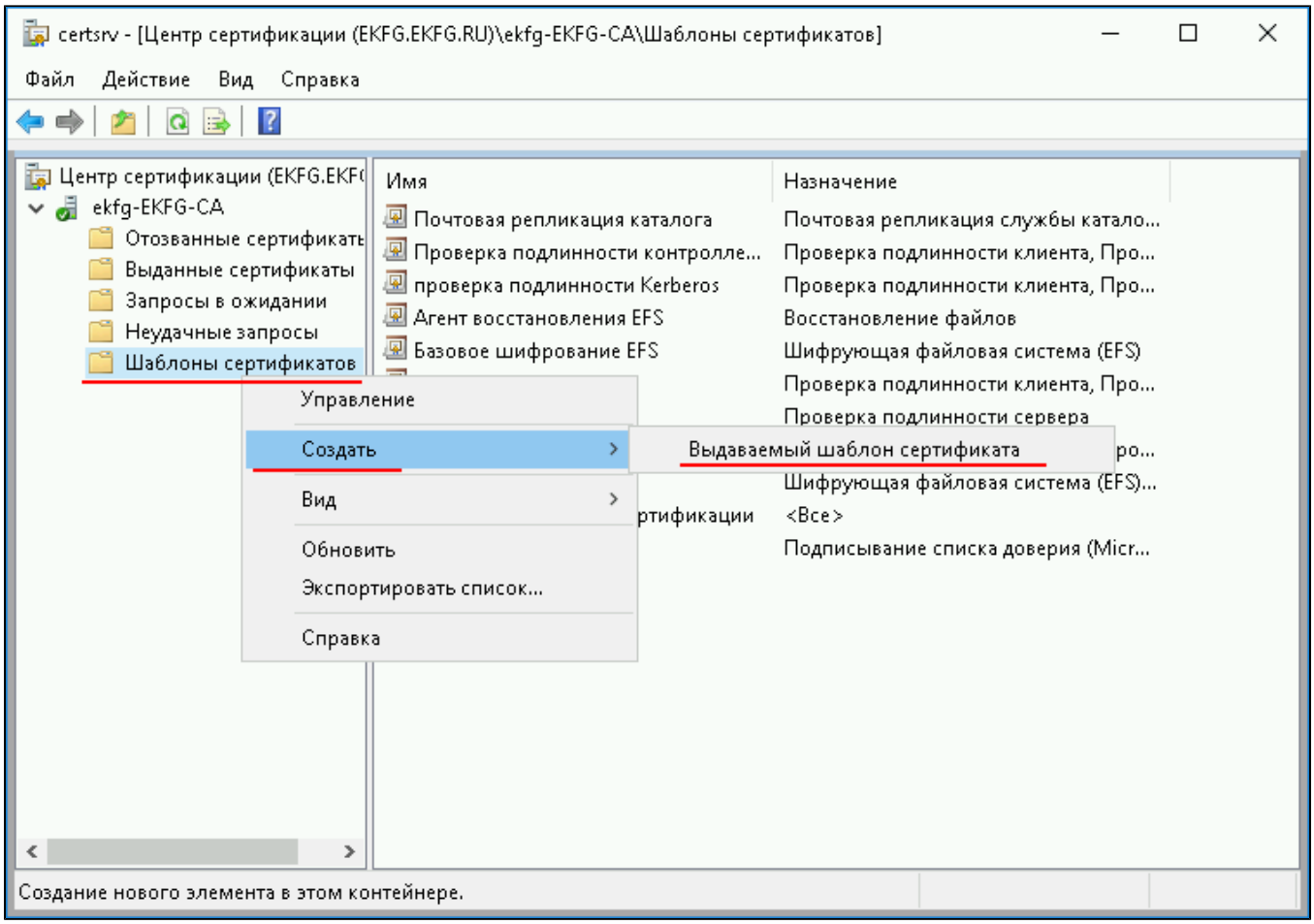

Свойства нового шаблона
Шифрование
Аттестация ключей
Имя субъекта
Сервер
Требования выдачи
Устаревшие шаблоны
Расширения
Безопасность
Совместимость
Общие
Обработка запроса
Цель:
Подпись и шифрование
Удалять отозванные или просроченные сертификаты, не архивируя
Включить симметричные алгоритмы, разрешенные субъектом
Архивировать закрытый ключ субъекта
Разрешить экспортировать закрытый ключ
Обновлять с использованием того же ключа (*)
Если невозможно создать новый ключ, то для автоматического обновления сертификатов смарт-карт следует использовать существующий ключ (*)
При подаче заявки для субъекта и использовании закрытого ключа его сертификата следует:
Подавать заявку для субъекта, не требуя ввода данных
Запрашивать пользователя во время регистрации
При регистрации выводить запрос и требовать от пользователя ответ, если используется закрытый ключ
*Элемент управления отключен из-за параметров совместимости.
OK
Отмена
Применить
Справка

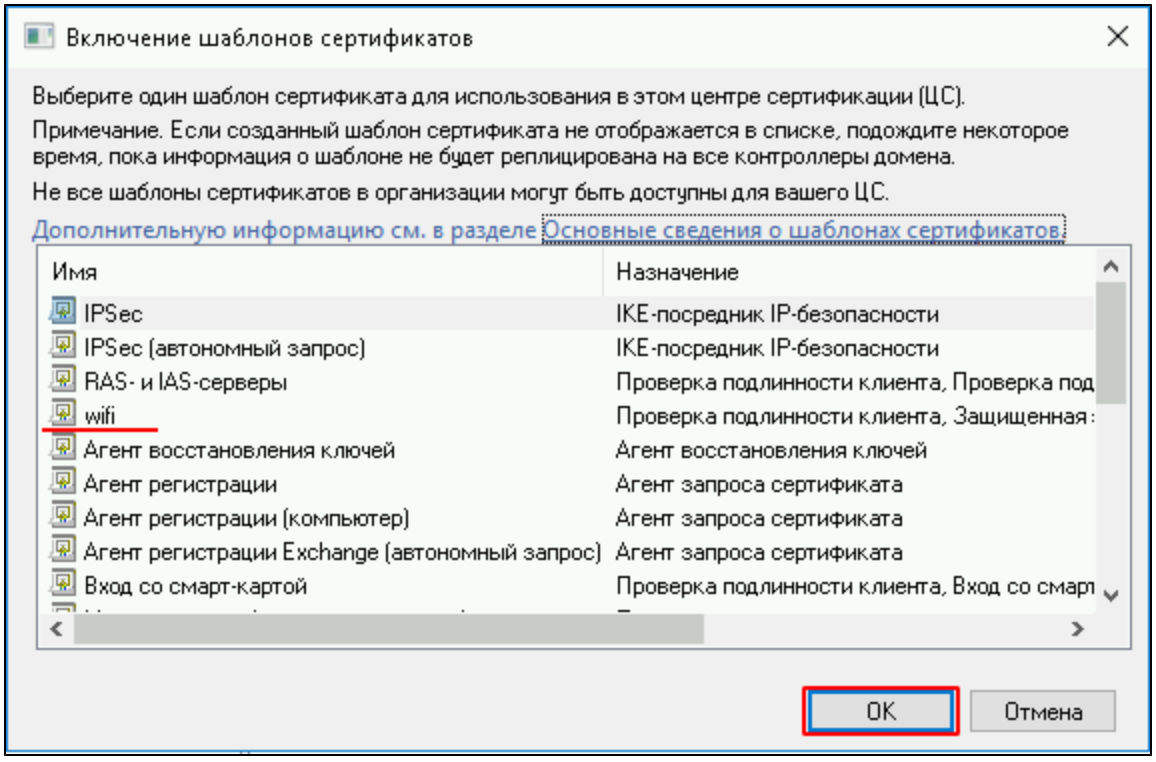
, "" "


Свойства: wifi
Шифрование
Аттестация ключей
Имя субъекта
Требования выдачи
Общие
Совместимость
Обработка запроса
Устаревшие шаблоны
Расширения
Безопасность
Сервер
Группы или пользователи:
Прошедшие проверку
Администратор
Администраторы домена (EKFG0\Администраторы домена)
Пользователи домена (EKFG0\Пользователи домена)
Администраторы предприятия (EKFG0\Администраторы предприятия)
Добавить...
Удалить
Разрешения для группы "Пользователи домена"
Разрешить
Запретить
Полный доступ
Чтение
Запись
Заявка
Автоматическая подача заявок
Чтобы задать особые разрешения или параметры, нажмите кнопку "Дополнительно".
Дополнительно
OK
Отмена
Применить
Справка

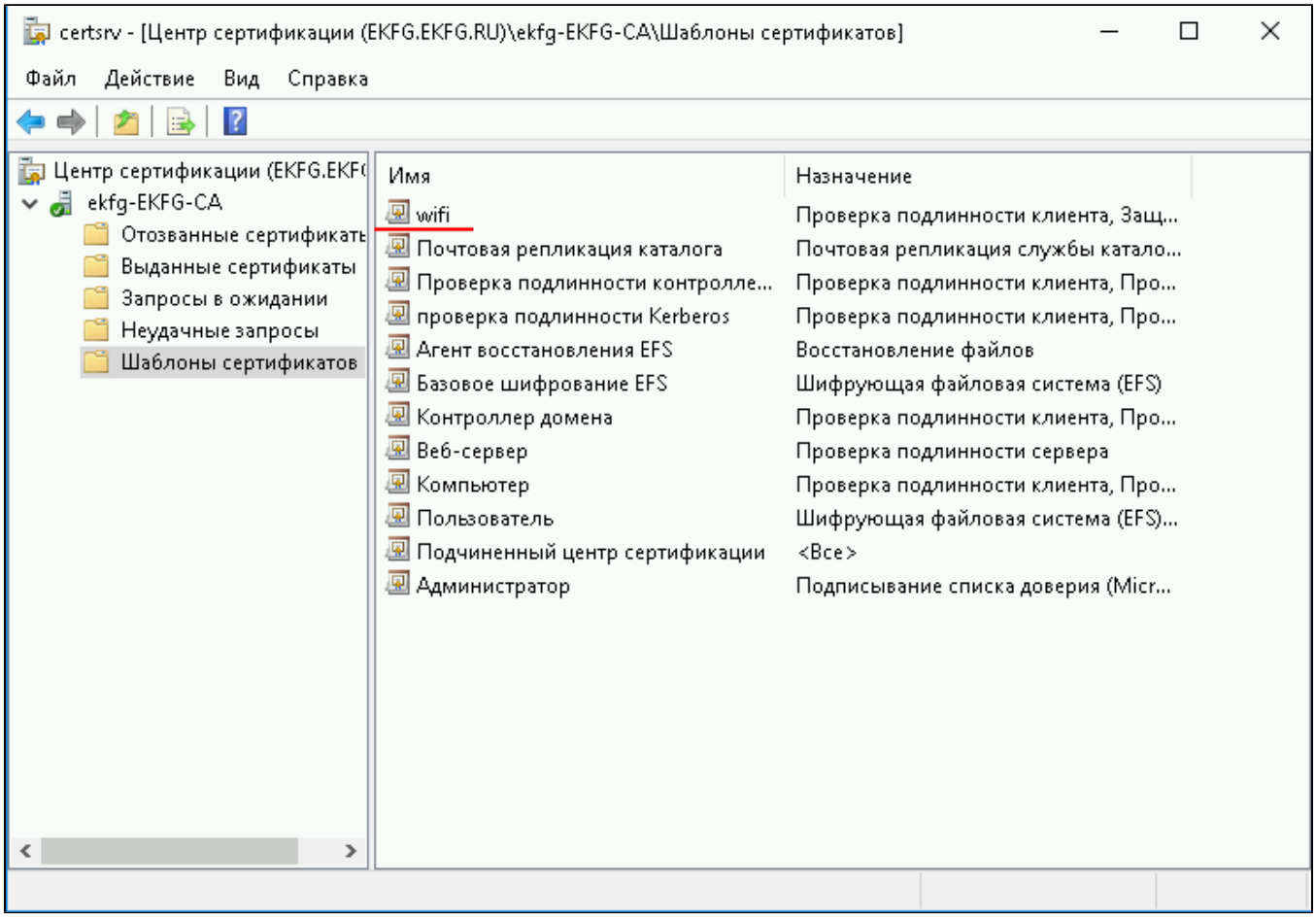
" "

, " "


certsrv - [Центр сертификации (EKFG.EKFG.RU)\ekfg-EKFG-CA\Шаблоны сертификатов]
Файл
Действие
Вид
Справка
Центр сертификации (EKFG.EKF
ekfg-EKFG-CA
Отозванные сертификаты
Выданные сертификаты
Запросы в ожидании
Неудачные запросы
Шаблоны сертификатов
Имя
Назначение
Почтовая репликация каталога
Почтовая репликация службы катало...
Проверка подлинности контролле...
Проверка подлинности клиента, Про...
проверка подлинности Kerberos
Проверка подлинности клиента, Про...
Агент восстановления EFS
Восстановление файлов
Базовое шифрование EFS
Шифрующая файловая система (EFS)
Проверка подлинности клиента, Про...
Проверка подлинности сервера
Управление
Создать
Выдаваемый шаблон сертификата
Вид
Шифрующая файловая система (EFS)...
ртификации
<Все>
Обновить
Подписывание списка доверия (Micr...
Экспортировать список...
Справка
Создание нового элемента в этом контейнере.

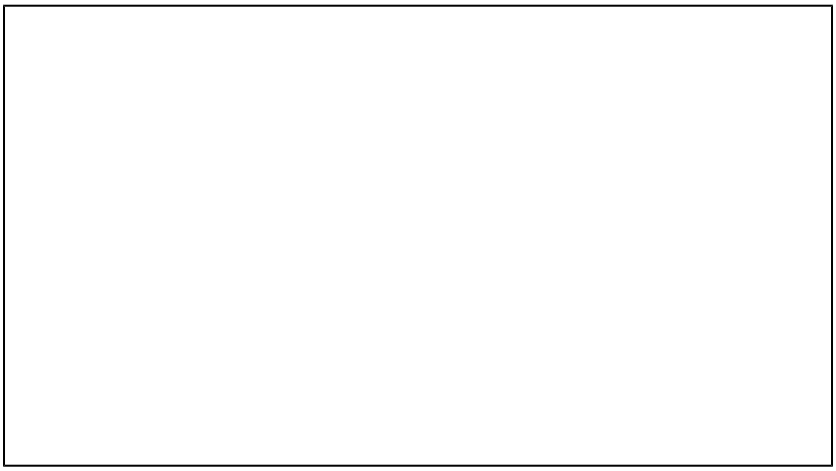

Включение шаблонов сертификатов
Выберите один шаблон сертификата для использования в этом центре сертификации (ЦС).
Примечание. Если созданный шаблон сертификата не отображается в списке, подождите некоторое время, пока информация о шаблоне не будет реплицирована на все контроллеры домена.
Не все шаблоны сертификатов в организации могут быть доступны для вашего ЦС.
Дополнительную информацию см. в разделе Основные сведения о шаблонах сертификатов
Имя
Назначение
IPSec
IKE-посредник IP-безопасности
IPSec (автономный запрос)
IKE-посредник IP-безопасности
RAS- и IAS-серверы
Проверка подлинности клиента, Проверка под
wifi
Проверка подлинности клиента, Защищенная
Агент восстановления ключей
Агент восстановления ключей
Агент регистрации
Агент запроса сертификата
Агент регистрации (компьютер)
Агент запроса сертификата
Агент регистрации Exchange (автономный запрос)
Агент запроса сертификата
Вход со смарт-картой
Проверка подлинности клиента, Вход со смарт
OK
Отмена

" "

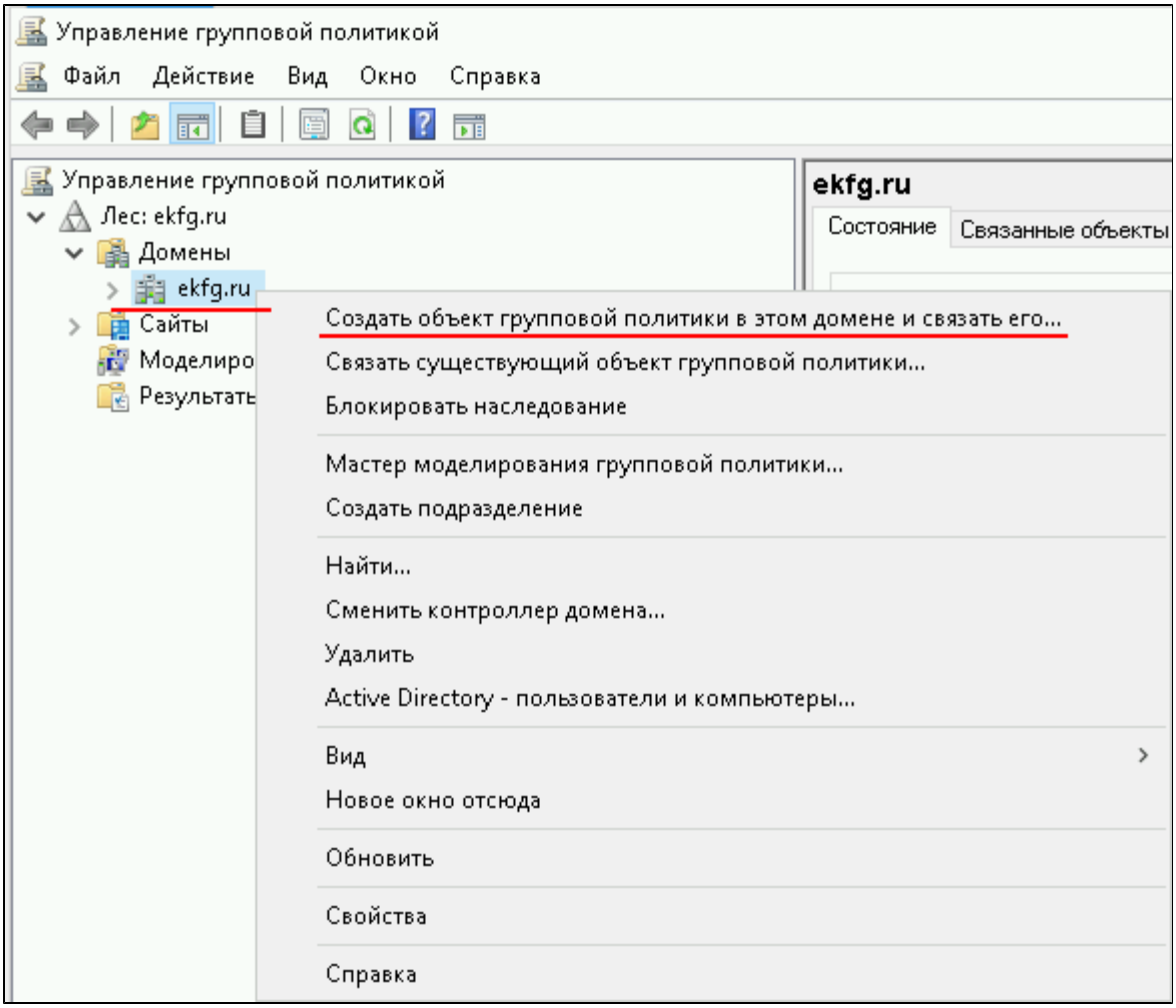

certsrv - [Центр сертификации (EKFG.EKFG.RU)\ekfg-EKFG-CA\Шаблоны сертификатов]
Файл Действие Вид Справка
Центр сертификации (EKFG.EKF
ekfg-EKFG-CA
Отозванные сертификаты
Выданные сертификаты
Запросы в ожидании
Неудачные запросы
Шаблоны сертификатов
Имя
Назначение
wifi
Проверка подлинности клиента, Защ...
Почтовая репликация каталога
Почтовая репликация службы катало...
Проверка подлинности контролле...
Проверка подлинности клиента, Про...
проверка подлинности Kerberos
Проверка подлинности клиента, Про...
Агент восстановления EFS
Восстановление файлов
Базовое шифрование EFS
Шифрующая файловая система (EFS)
Контроллер домена
Проверка подлинности клиента, Про...
Веб-сервер
Проверка подлинности сервера
Компьютер
Проверка подлинности клиента, Про...
Пользователь
Шифрующая файловая система (EFS)...
Подчиненный центр сертификации
<Все>
Администратор
Подписывание списка доверия (Micr...

.

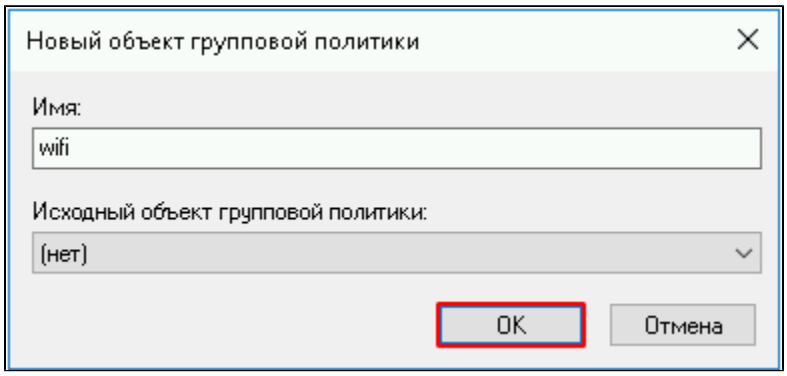
```
gpmc.msc
```



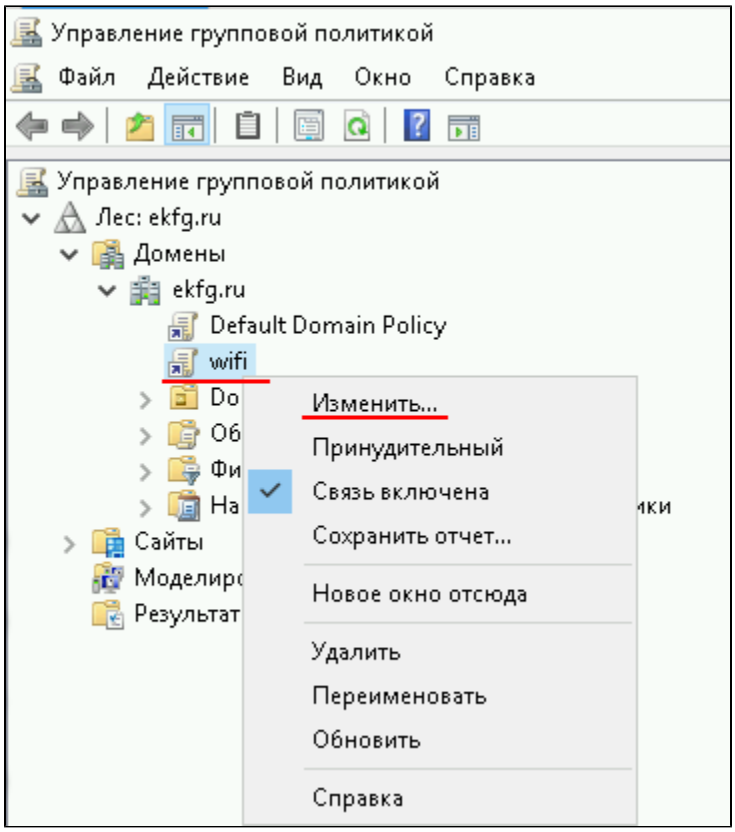
.


Управление групповой политикой
Файл Действие Вид Окно Справка
Управление групповой политикой
Лес: ekfg.ru
Домены
ekfg.ru
Сайты
Моделиро
Результаты
ekfg.ru
Состояние
Связанные объекты
Создать объект групповой политики в этом домене и связать его...
Связать существующий объект групповой политики...
Блокировать наследование
Мастер моделирования групповой политики...
Создать подразделение
Найти...
Сменить контроллер домена...
Удалить
Active Directory - пользователи и компьютеры...
Вид
Новое окно отсюда
Обновить
Свойства
Справка

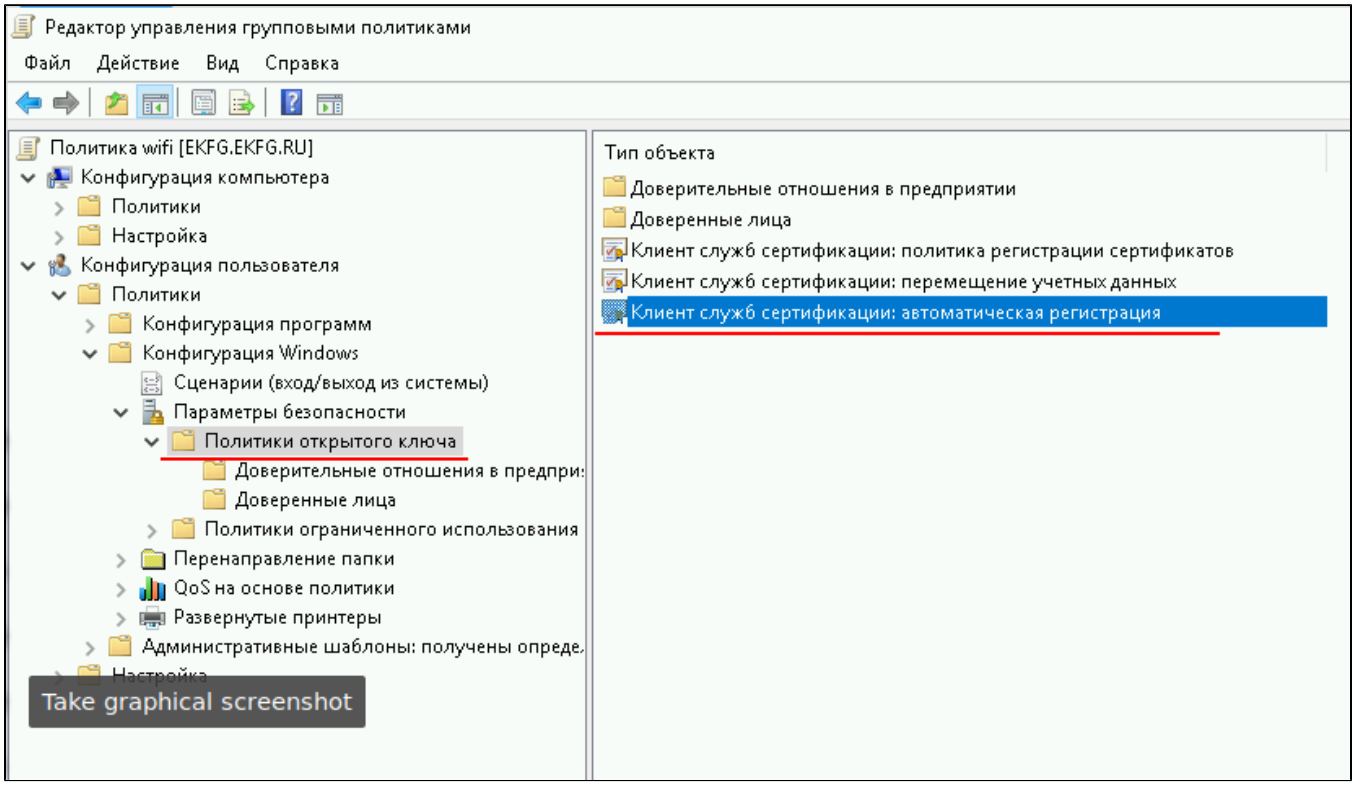
, .


Новый объект групповой политики
Имя:
wifi
Исходный объект групповой политики:
(нет)
OK
Отмена

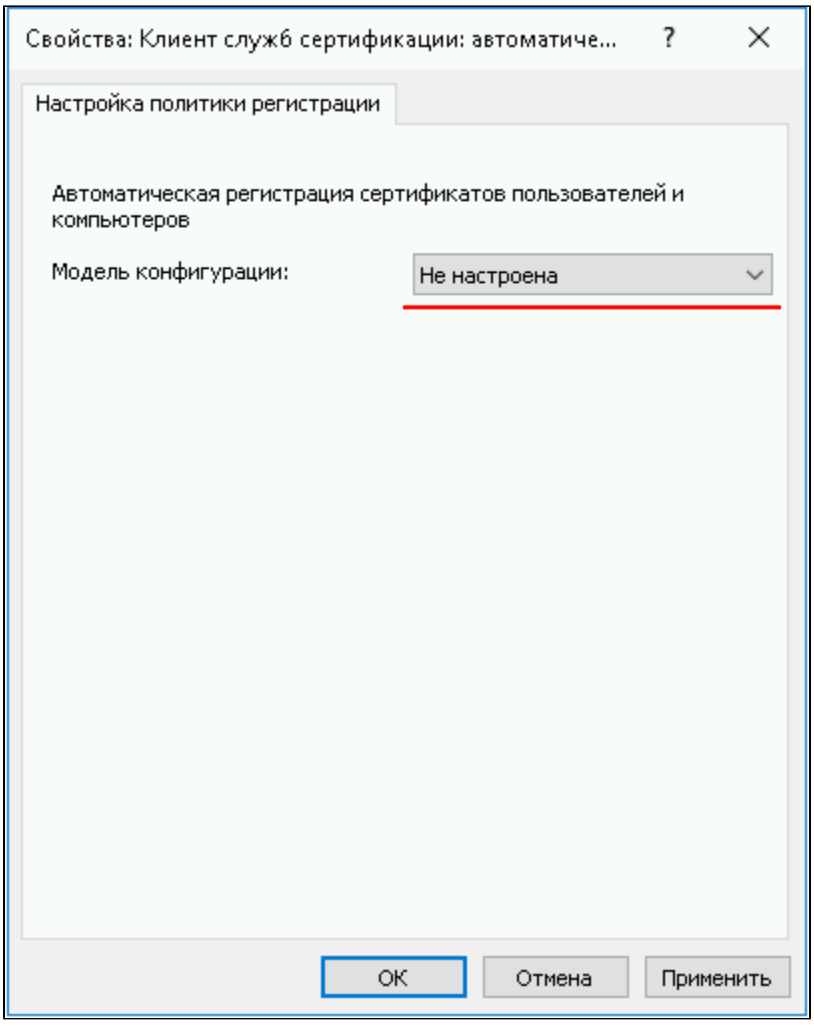
, ""


Управление групповой политикой
Файл Действие Вид Окно Справка
Управление групповой политикой
Лес: ekfg.ru
Домены
ekfg.ru
Default Domain Policy
wifi
Изменить...
Принудительный
Связь включена
Сохранить отчет...
Новое окно отсюда
Удалить
Переименовать
Обновить
Справка
Сайты

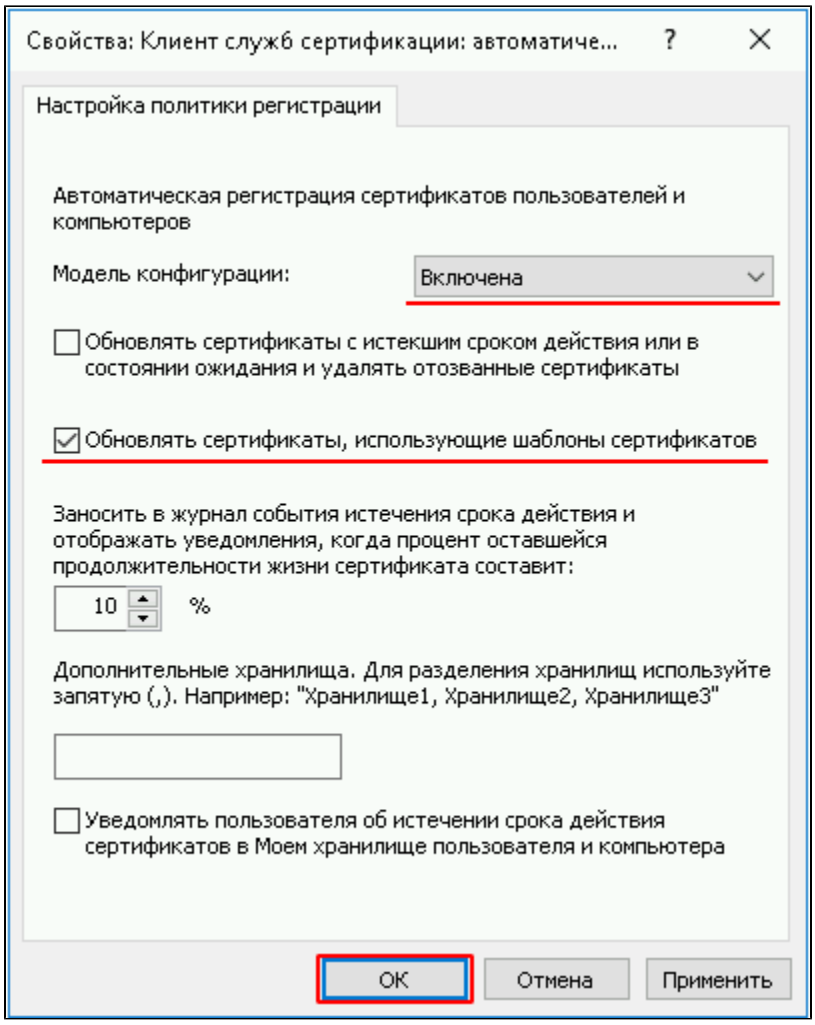
" ", " : " ""

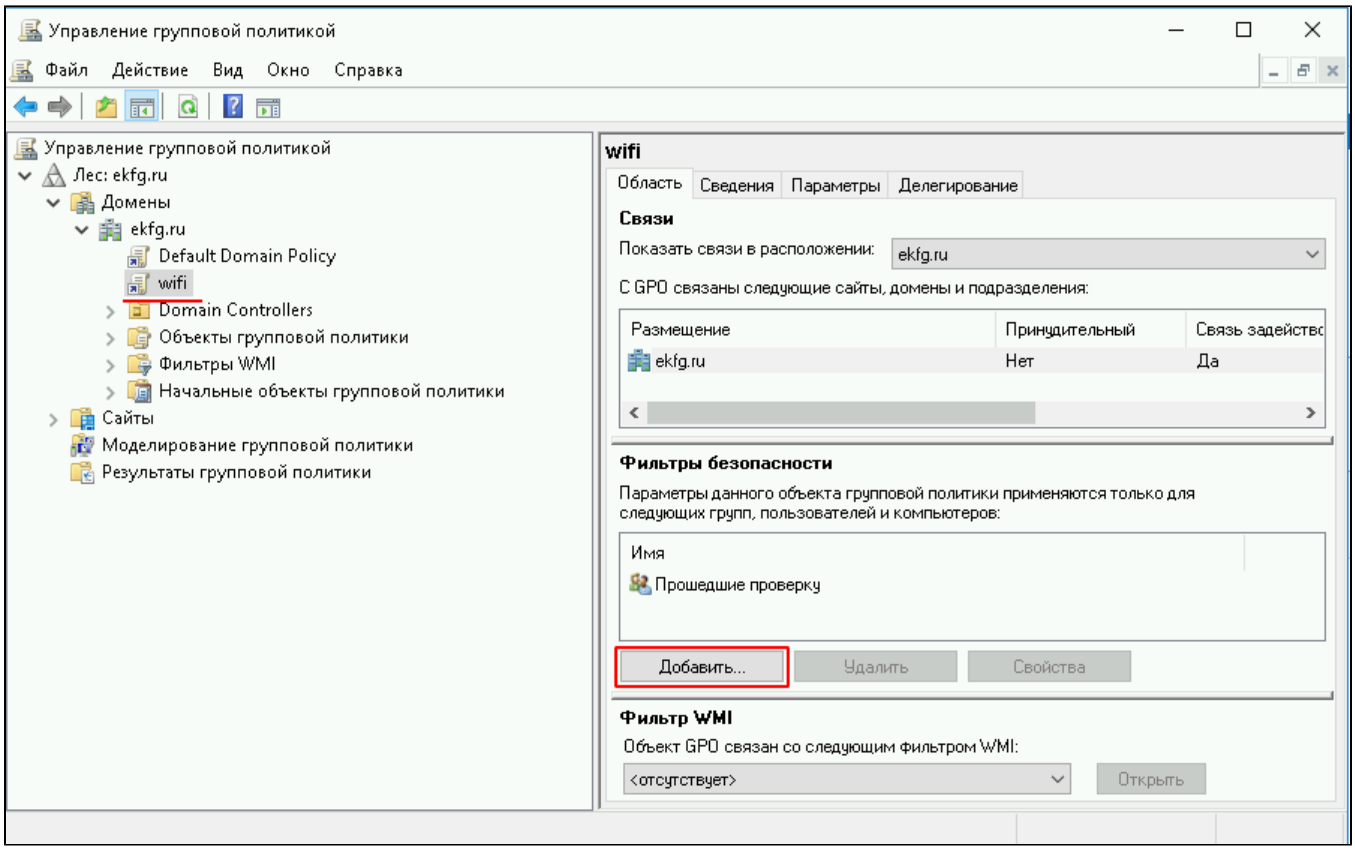

Редактор управления групповыми политиками
Файл Действие Вид Справка
Политика wifi [EKFG.EKFG.RU]
Конфигурация компьютера
Политики
Настройка
Конфигурация пользователя
Политики
Конфигурация программ
Конфигурация Windows
Сценарии (вход/выход из системы)
Параметры безопасности
Политики открытого ключа
Доверительные отношения в предпри
Доверенные лица
Политики ограниченного использования
Перенаправление папки
QoS на основе политики
Развернутые принтеры
Административные шаблоны: получены опреде
Настройка
Take graphical screenshot
Тип объекта
Доверительные отношения в предприятии
Доверенные лица
Клиент служб сертификации: политика регистрации сертификатов
Клиент служб сертификации: перемещение учетных данных
Клиент служб сертификации: автоматическая регистрация

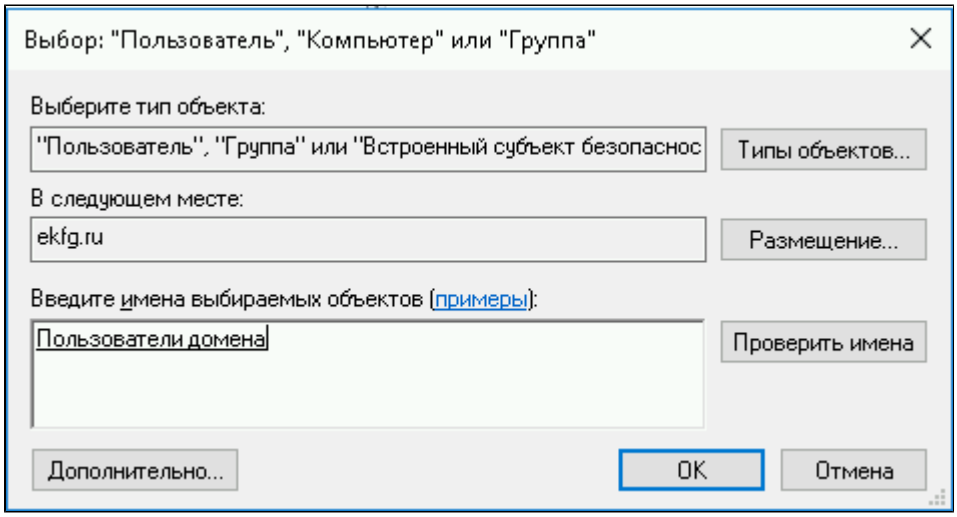
""


Свойства: Клиент служб сертификации: автоматиче...
Настройка политики регистрации
Автоматическая регистрация сертификатов пользователей и компьютеров
Модель конфигурации:
Не настроена
OK
Отмена
Применить

", ", "" ""


Свойства: Клиент служб сертификации: автоматиче...
Настройка политики регистрации
Автоматическая регистрация сертификатов пользователей и компьютеров
Модель конфигурации:
Включена
Обновлять сертификаты с истекшим сроком действия или в состоянии ожидания и удалять отозванные сертификаты
Обновлять сертификаты, использующие шаблоны сертификатов
Заносить в журнал события истечения срока действия и отображать уведомления, когда процент оставшейся продолжительности жизни сертификата составит:
10
%
Дополнительные хранилища. Для разделения хранилищ используйте запятую (,). Например: "Хранилище1, Хранилище2, Хранилище3"
Уведомлять пользователя об истечении срока действия сертификатов в Моем хранилище пользователя и компьютера
OK
Отмена
Применить





, " "

```
gpupdate
```

```
C:\Users\Администратор.WIN-2DVUCJ1CFUF>gpupdate
Выполняется обновление политики...

Обновление политики для компьютера успешно завершено.
Обновление политики пользователя завершено успешно.
```

, , Wi-Fi .

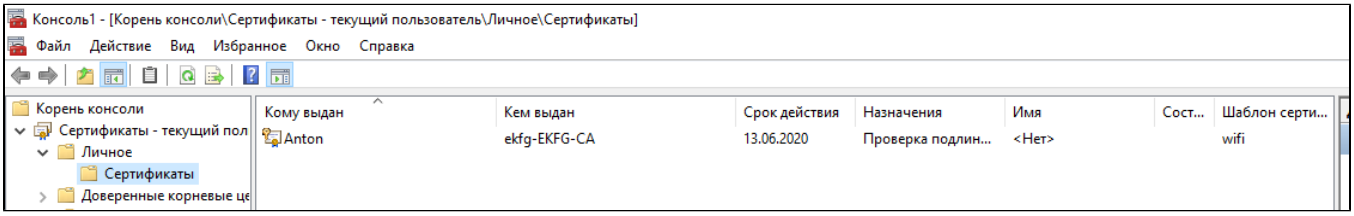
Windows10

, .

, mmc.

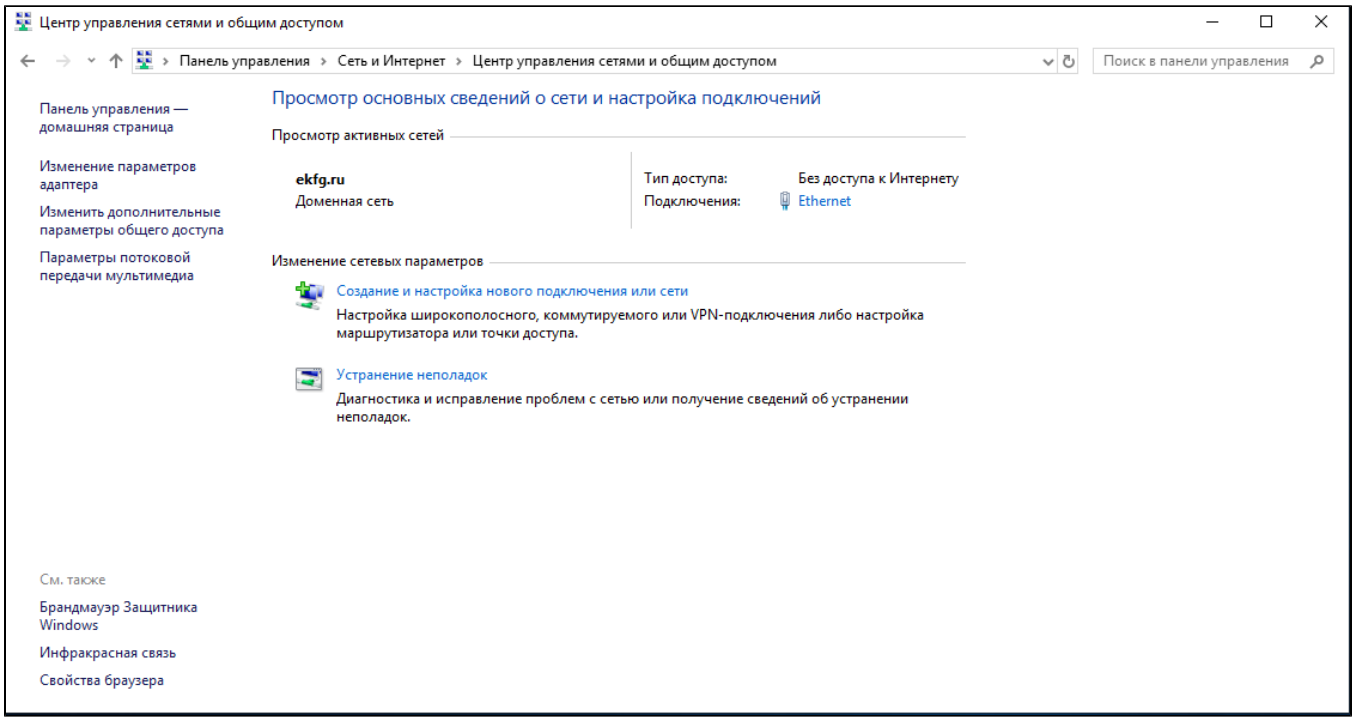
"", " " ""

, **"Anton" "wifi"**

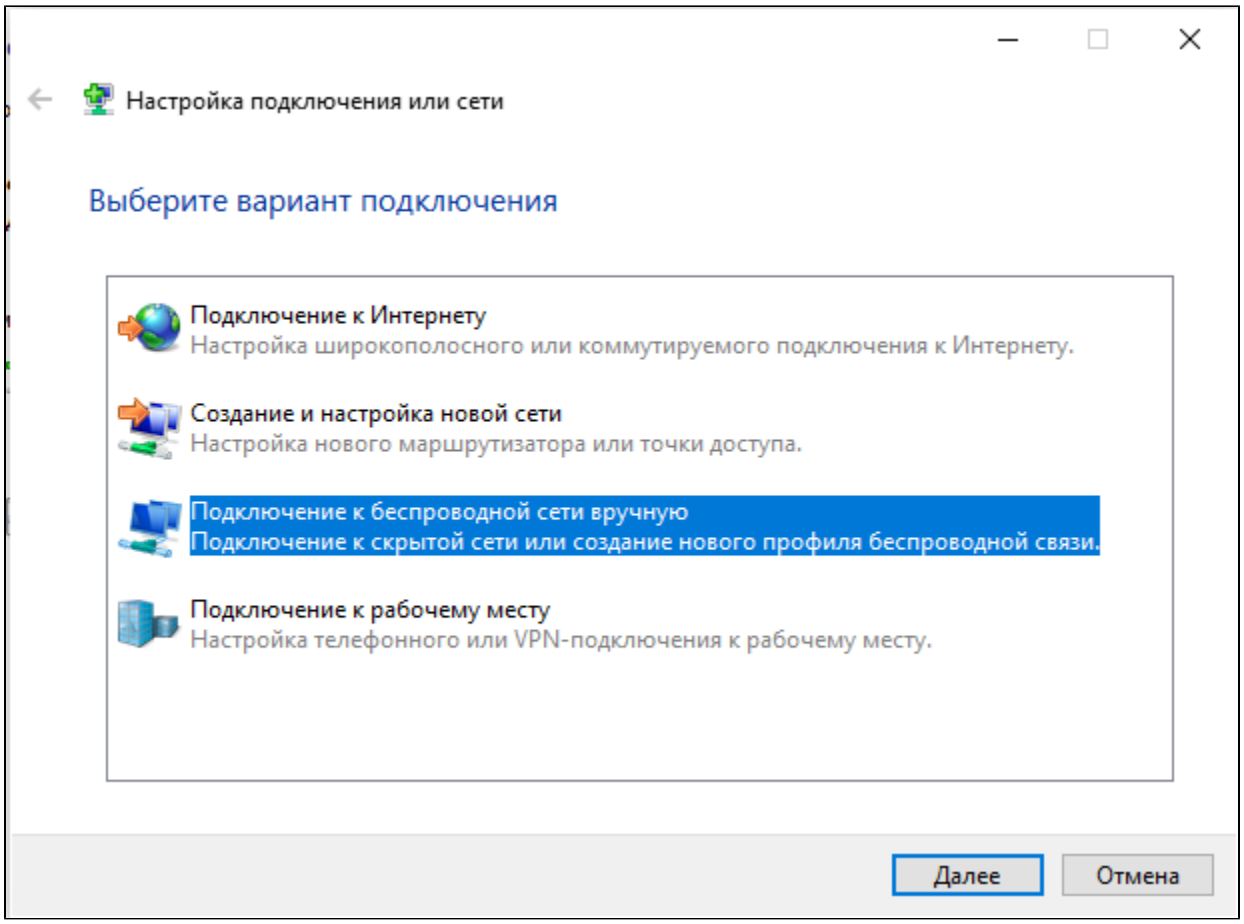


Wi-Fi :

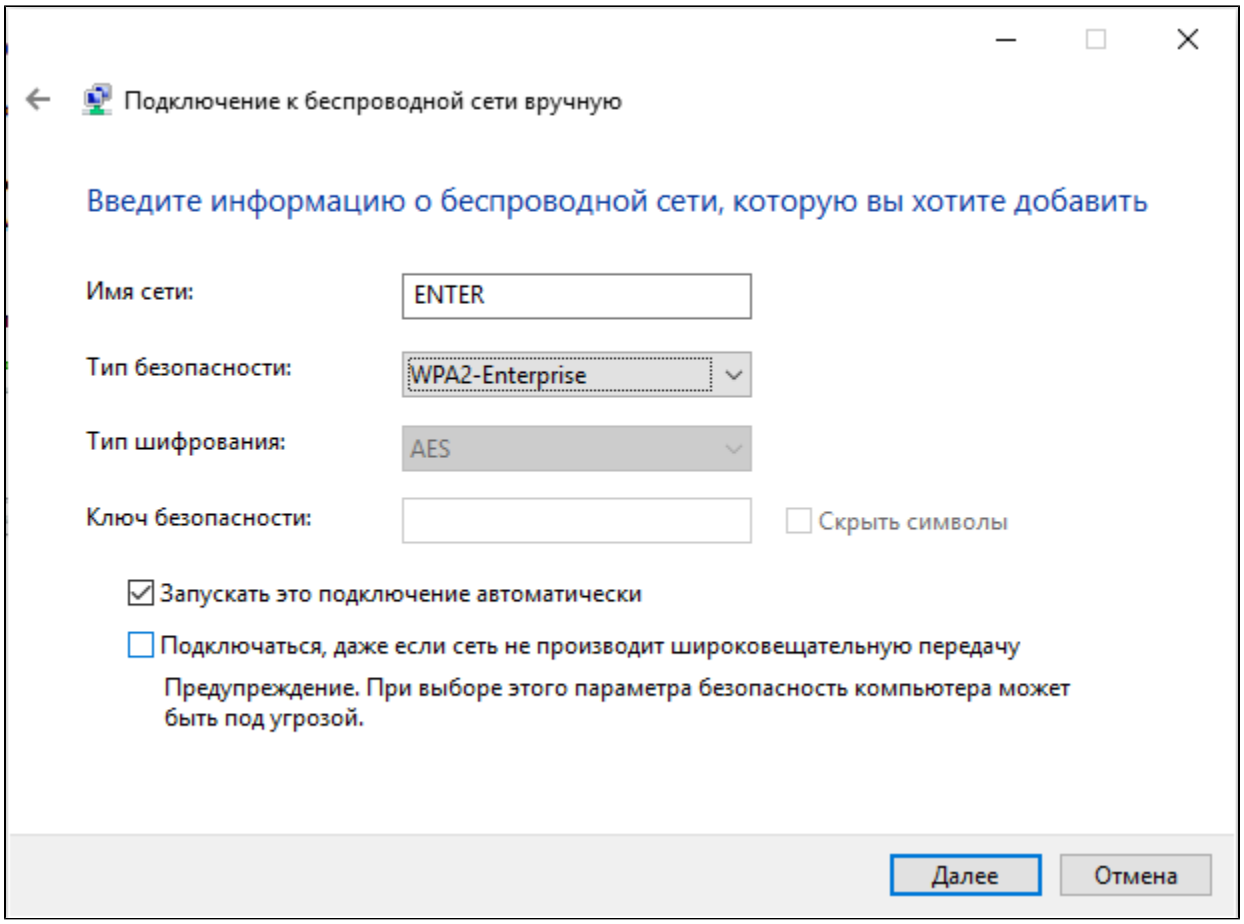
" " " "



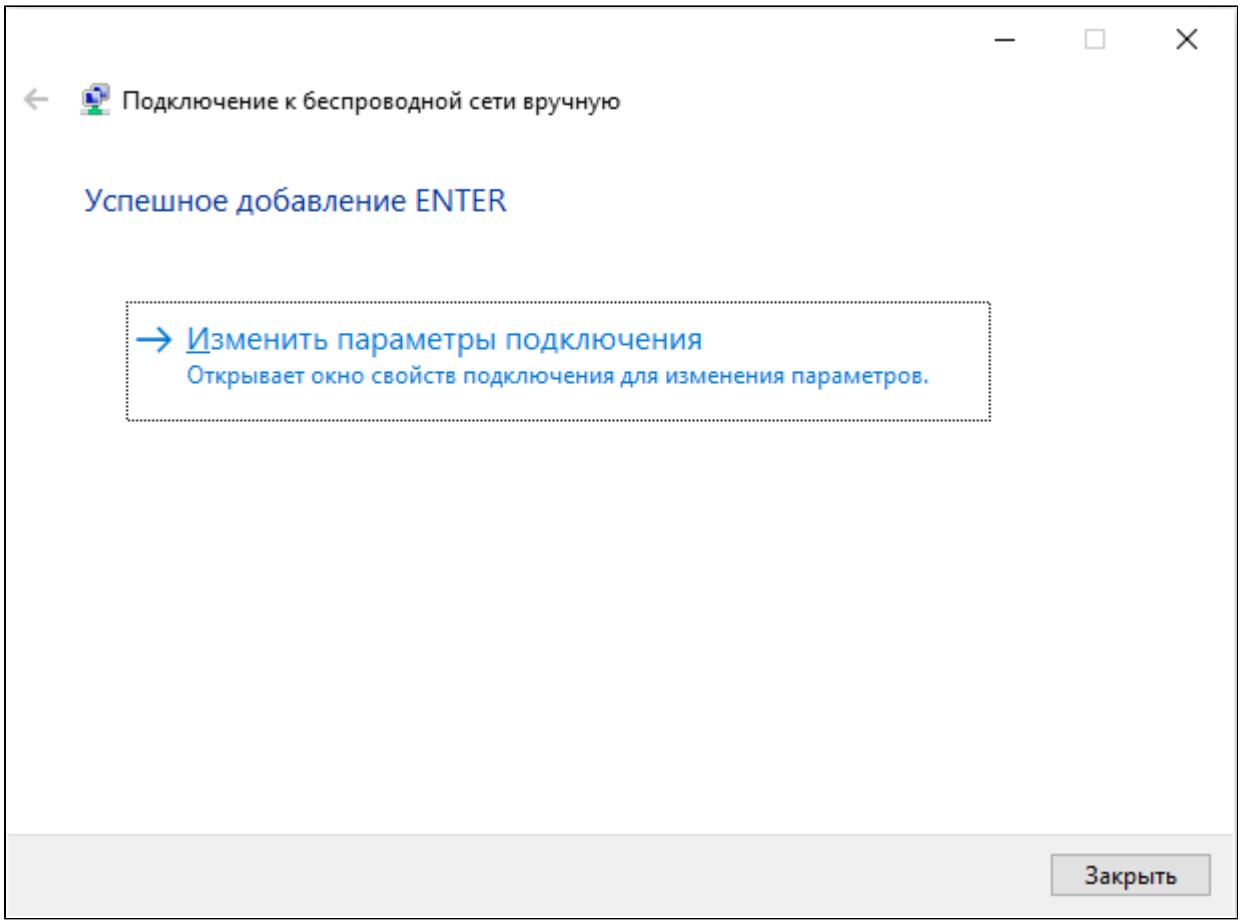
" "



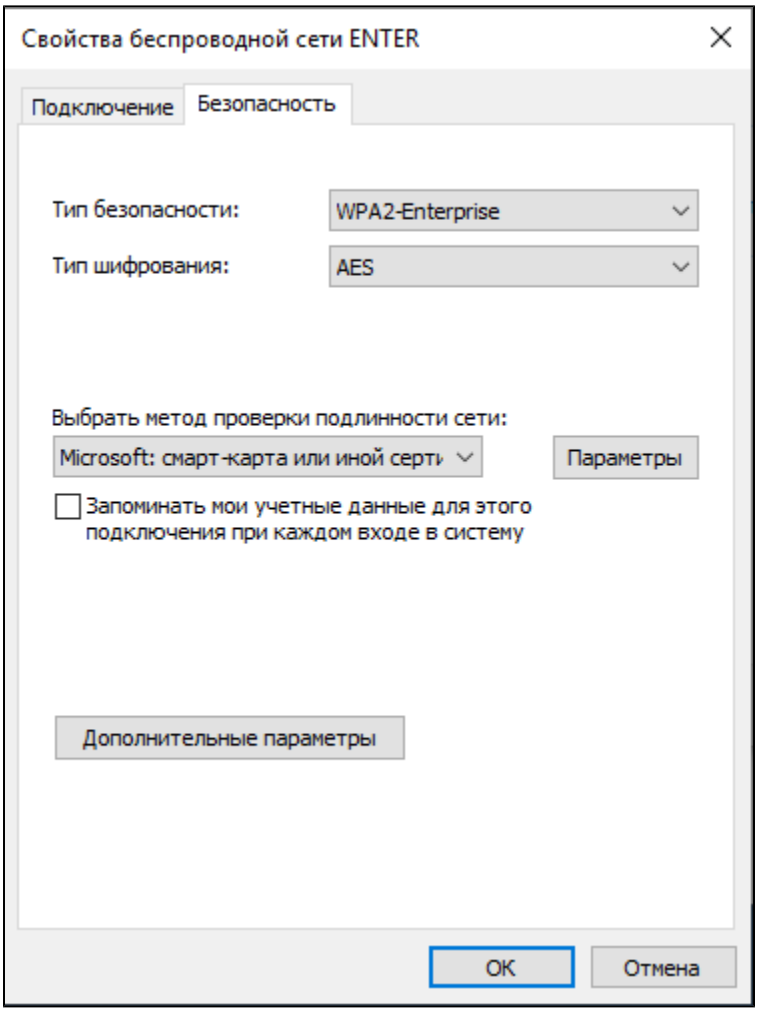
SSID **"WPA2-Enterprise"**


Подключение к беспроводной сети вручную
Введите информацию о беспроводной сети, которую вы хотите добавить
Имя сети:
ENTER
Тип безопасности:
WPA2-Enterprise
Тип шифрования:
AES
Ключ безопасности:
Скрыть символы
Запускать это подключение автоматически
Подключаться, даже если сеть не производит широковещательную передачу
Предупреждение. При выборе этого параметра безопасность компьютера может быть под угрозой.
Далее
Отмена

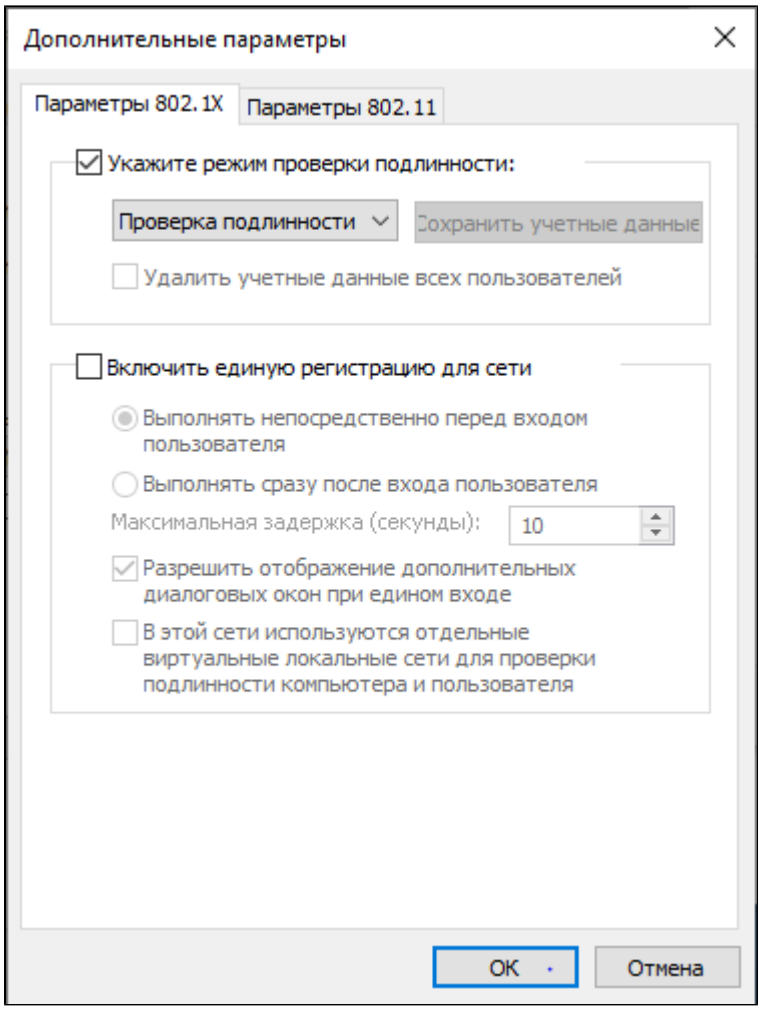
, TLS

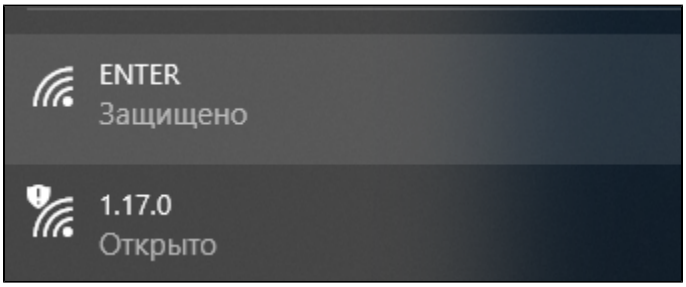

Подключение к беспроводной сети вручную
Успешное добавление ENTER
Изменить параметры подключения
Открывает окно свойств подключения для изменения параметров.
Закрыть

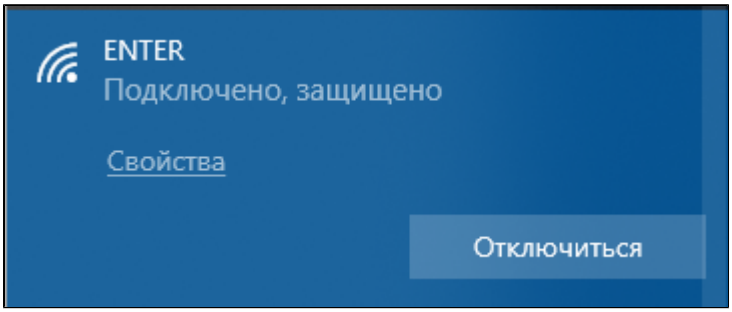
"Microsoft: - ", " "


Свойства беспроводной сети ENTER
Подключение
Безопасность
Тип безопасности:
WPA2-Enterprise
Тип шифрования:
AES
Выбрать метод проверки подлинности сети:
Microsoft: смарт-карта или иной серти
Параметры
Запоминать мои учетные данные для этого подключения при каждом входе в систему
Дополнительные параметры
OK
Отмена

" " " "


Дополнительные параметры
Параметры 802.1X
Параметры 802.11
Укажите режим проверки подлинности:
Проверка подлинности
Сохранить учетные данные
Удалить учетные данные всех пользователей
Включить единую регистрацию для сети
Выполнять непосредственно перед входом пользователя
Выполнять сразу после входа пользователя
Максимальная задержка (секунды):
10
Разрешить отображение дополнительных диалоговых окон при едином входе
В этой сети используются отдельные виртуальные локальные сети для проверки подлинности компьютера и пользователя
OK
Отмена


ENTER
Защищено
1.17.0
Открыто


ENTER
Подключено, защищено
Свойства
Отключиться