Indeed NPS RADIUS Extension

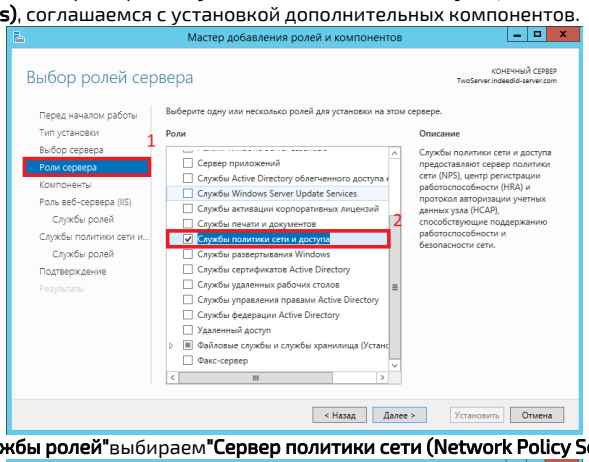
Indeed AM NPS RADIUS Extension (RADIUS Extension) представляет собой модуль расширения Microsoft Network Policy Server (NPS, входит в состав Windows Server) и позволяет реализовать для RADIUS-совместимых сервисов и приложений технологию двухфакторной аутентификации.

> **Информация**
>
> Файлы для Indeed NPS Radius Extension расположены: ***indeed AM 7\Indeed RADIUS Extension\<Номер версии>***
>
> - **IndeedID.EA.RADIUS.Extension-v1.0.13.x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки Indeed NPS Radius Extension
> - **/Misc/GroupPolicyTemplates (ADMX)** - Шаблоны групповых политик для дополнительной настройки сервера и провайдеров.

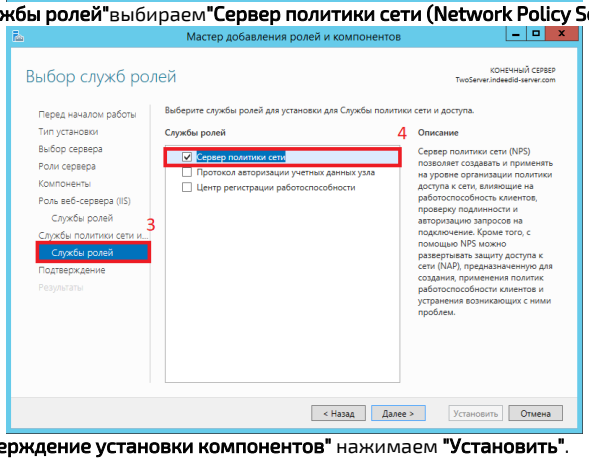
Установка Network Policy Server.

> **Информация**
>
> После установки кроме самой роли будет установлен Web-Server (IIS) и внутренняя база данных Windows.

1. Запустить **Мастер добавления ролей и компонентов (Add Roles and Features Wizard)**.
2. Из списка ролей выбираем роль **Службы политики сети и доступа (Network Policy and Access Services)**, соглашаемся с установкой дополнительных компонентов.



3. Из списка**"Службы ролей"**выбираем**"Сервер политики сети (Network Policy Server)"**.



4. В окне **"Подтверждение установки компонентов"** нажимаем **"Установить"**.

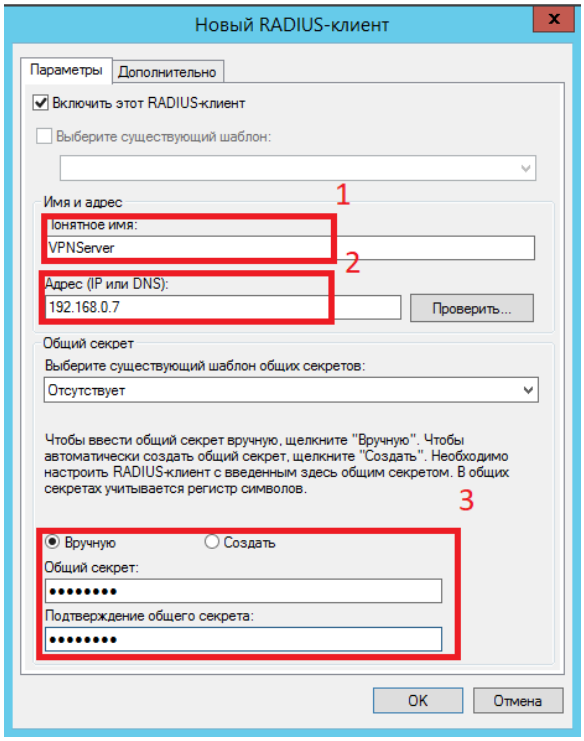
Настройка NPS Сервера.

1. Запустить **"Сервер сетевых политик"**.
2. Добавить в **RADIUS** - Клиенты Ваш **VPN сервер**. (**Правая кнопка мыши по RADIUS - Клиенты ->Новый документ**).

> **Информация**
>
> При использовании проверки подлинности **Chap** необходимо, в параметрах учетной записи пользователя, включить "**Хранить пароль, используя обратимое шифрование**" и обновить пароль пользователю.

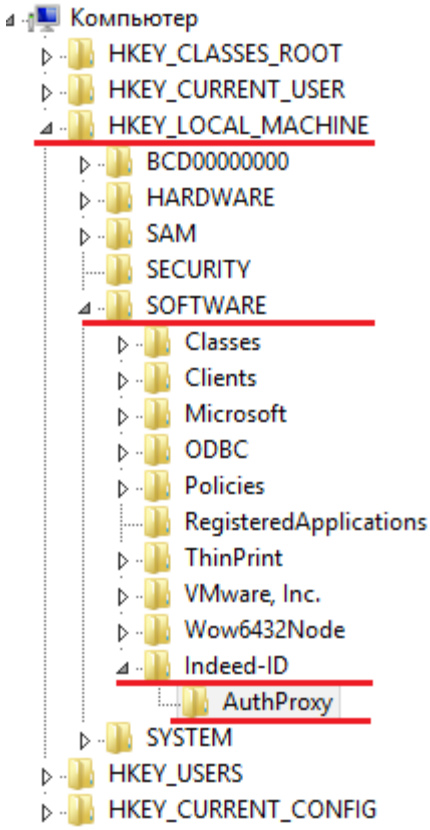
3. Настроить нового клиента.
   a. Добавить **имя** для нашего сервера **VPN (1)**.
   b. Указать **IP адрес** нашего сервера **VPN (2)**.
   c. Задать **секретный ключ** для соединения с сервером **(3)**.

> **Информация**
>
> Общий секретный ключ задается на сервере и на клиенте при подключении.



Установка Indeed NPS RADIUS Extension.

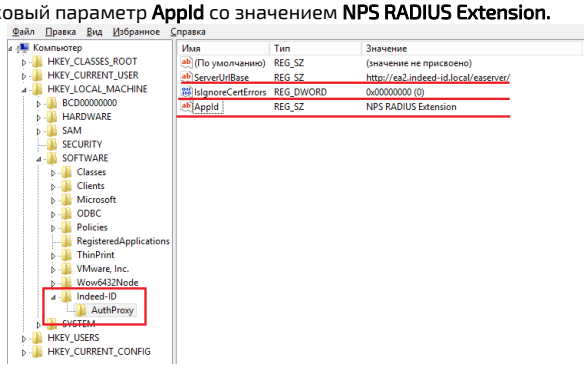
1. Выполнить установку Indeed NPS RADIUS через запуск инсталлятора **IndeedID.EA.RADIUS. Extension-v1.0.13.x64.ru-ru.msi.**
2. Создать в реестре **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE** раздел **Indeed-ID,** с вложенным разделом **AuthProxy.**



3. Создать в разделе **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Indeed-ID** ключ **AuthProxy.** В созданном ключе создайте:
    a. Строковый параметр **ServerUrlBase.** В значении для параметра укажите адрес вашего сервера **Indeed** .
    b. **DWORD** параметр **IsIgnoreCertErrors,** указать значение **0** или **1.**

> **Информация**
>
> Данный параметр предназначен для проверки сертификата сервера **Indeed**, при значении **1** происходит игнорирование ошибок сертификата.

    c. Строковый параметр **AppId** со значением **NPS RADIUS Extension.**



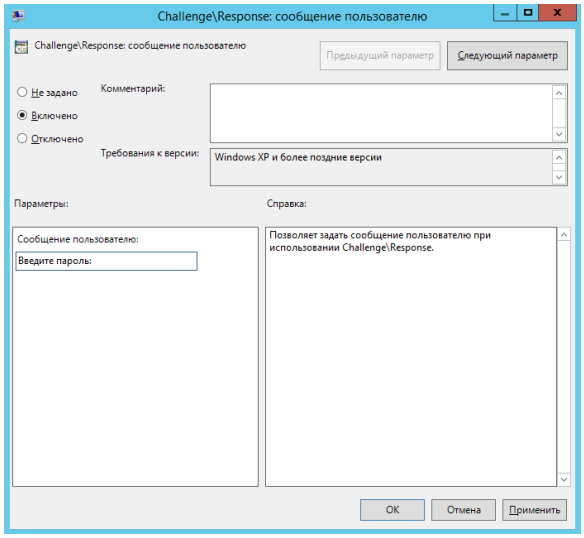
Настройка политики.

> **Информация**
>
> Перед настройкой групповой политики необходимо добавить в список административных шаблонов шаблоны политик Indeed-Id. Файлы шаблонов политик входят в состав дистрибутива провайдера и расположены в каталоге Misc.

> **Информация**
>
> Политики применяется к серверам с развернутой ролью NPS и позволяет изменять настройки компонента.

Challenge\Response: сообщение пользователю

Политика позволяет задать сообщение пользователю, которые отображается при запросе второго фактора.



Имя атрибута с email пользователя

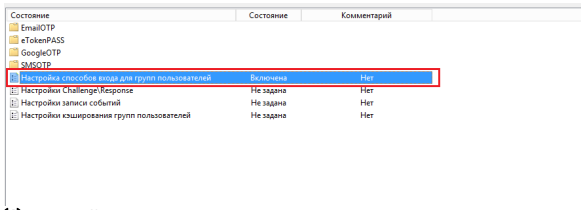
Политика позволяет изменить атрибут из которого будет получаться email пользователя. По умолчанию получается из **mail**.

Имя атрибута с номером телефона

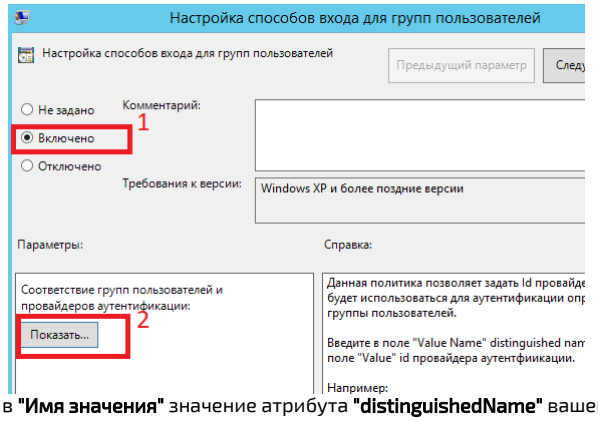
Политика позволяет изменить атрибут из которого будет получаться телефон пользователя. По умолчанию получается из **mobile**.

Настройка способов входа для групп пользователей

a. Открыть для редактирования **"Настройка способов входа для групп пользователей"**.

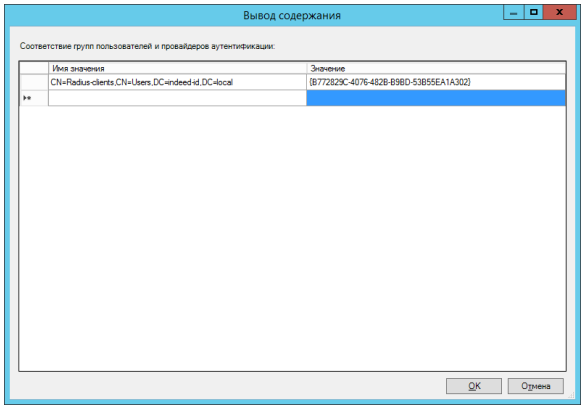


b. Включить **(1)** данный параметр и открыть редактирование содержимого **(2)**.



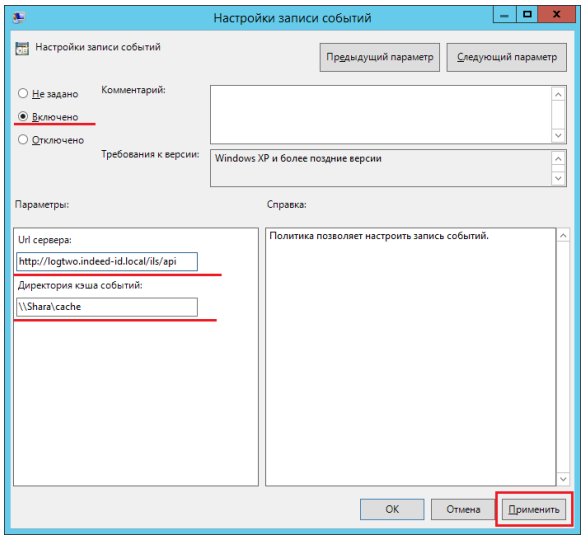
c. Добавьте в **"Имя значения"** значение атрибута **"distinguishedName"** вашей группы пользователей.
d. Вставьте в **"Значение"** ключ используемого провайдера .

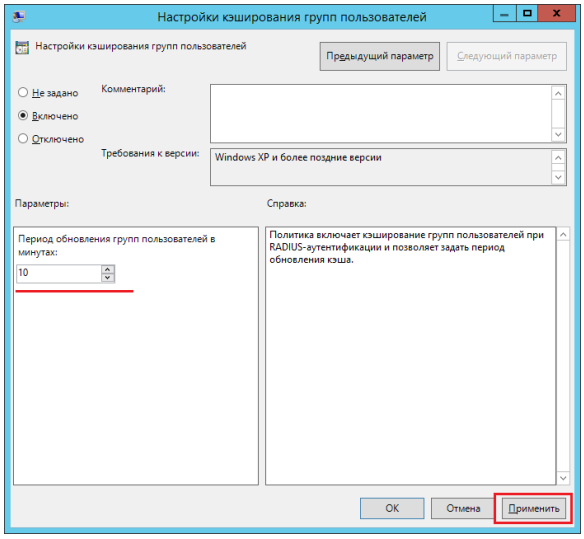
> **Информация**
>
> Параметр **"Значение"** может иметь разные **ID** провайдеров:
>
> {EBB6F3FA-A400-45F4-853A-D517D89AC2A3} - **SMS OTP**
>
> {093F612B-727E-44E7-9C95-095F07CBB94B} - **EMAIL OTP**
>
> {B772829C-4076-482B-B9BD-53B55EA1A302} - **Software TOTP**
>
> {631F1011-2DEE-47C5-95D8-75B9CAED7DC7} **- HOTP Provider**



Настройка записи событий

В политике указывается **Url** адрес **Log-сервера** и путь кеш-директории для записи события, в случае недоступности основного Log-сервера.



Кеширование групп пользователей.

Политика включает кэширование групп пользователей при RADIUS-аутентификации и позволяет задать период обновления кэша.