# Indeed AM SAML IDP

**Информация**

По умолчанию Indeed AM SAML IDP настроен на использование Windows аутентификации, для вне доменных сценариев требуется включить анонимную аутентификацию в IIS для iidsamlidp.

**Информация**

Файлы для indeed SAML IDP расположены: ***indeed AM\Indeed AM SAML IDP \<Номер версии>***

- **AM.SAML.IDP-x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки indeed SAML IDP.
- **/Misc/Server2012/Indeed.SAML.IIS.Install.MSServer2012.ps1** - Скрипт для установки необходимых компонентов IIS сервера для Windows Server 2012.

### Установка

1. Выполнить установку Indeed AM SAML IDP через запуск инсталлятора **AM.SAML.IDP-x64.ru-ru.msi**
2. Добавить привязку **https** в настройках **Default Web Site** в IIS Manager.

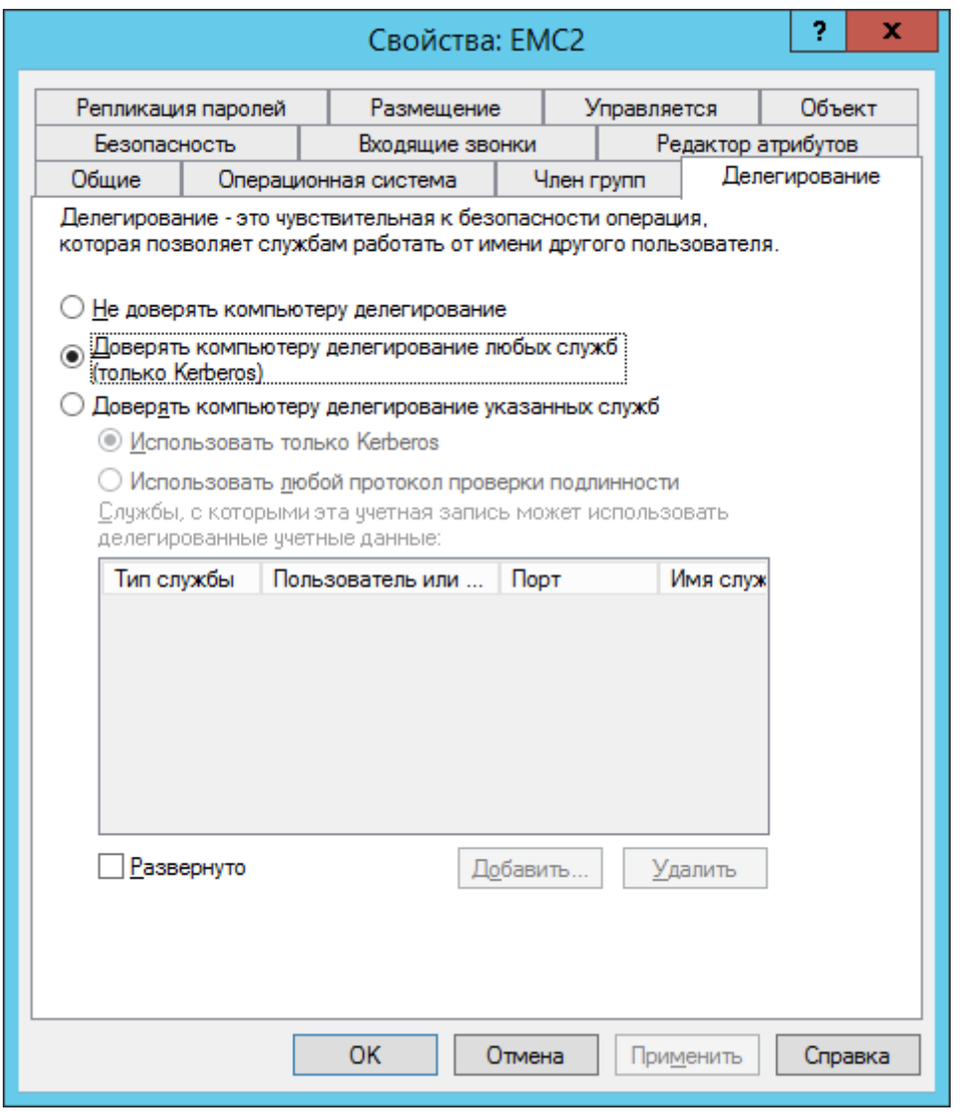
   **Информация**

   **Indeed AM SAML IDP** является Web приложением, которое работает на базе IIS, в процессе установки для него по умолчанию включается обязательно требование SSL в настройках, что в свою очередь требует включенной привязки https.

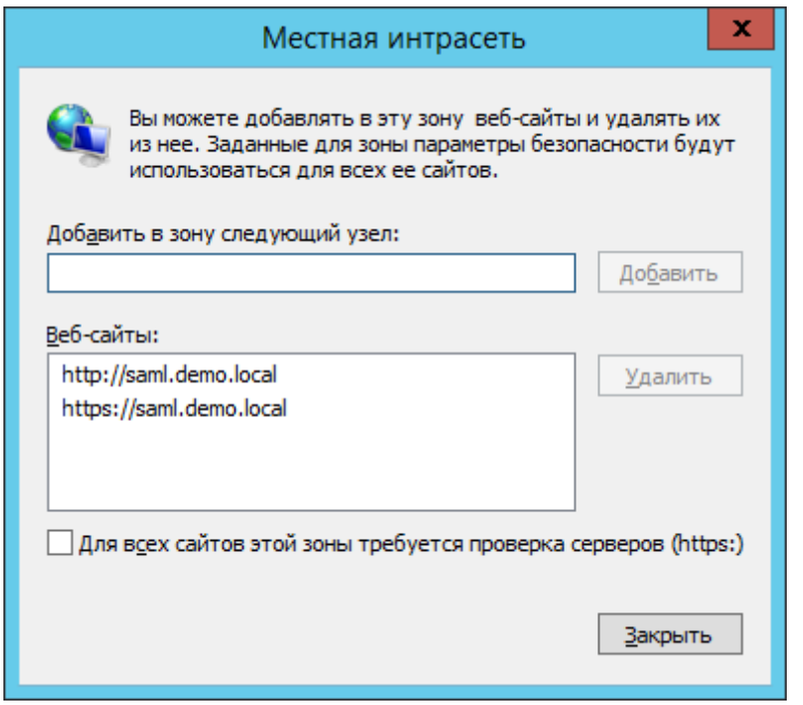
   Если вы не намерены использовать протокол https, необходимо отключить требование SSL в настройках IIS для SAML IDP.

a. Запустите **IIS Manager** и раскройте пункт **Сайты** (Sites).
b. Выберите сайт **Default Web Site** и нажмите **Привязки** (Bindings) в разделе **Действия** (Actions).
c. Нажмите **Добавить** (Add):
    i. **Тип** (Type) - https.
    ii. **Порт** (Port) - 443.
    iii. Выберите **SSL-сертификат** (SSL Certificate).
d. Сохраните привязку.

3. Настроить делегирование **Kerberos** для компьютера с установленным приложением Indeed AM SAML.




4. Добавить приложение **SAML** в **local Internet.**




**Редактирование конфигурационного файла**

1. Откройте конфигурационный файл SAML IDP **Web.config** (**C:\inetpub\wwwroot\iidsamlidp\Web.config**).
2. Укажите **URL** для подключения к серверу **Indeed** для параметра **Url** в тэге **amAuthServer**.
   a. **Параметр Url** - url адрес сервера Indeed в формате **http(s)://полное_dns_имя_сервера/easerver/**

   > **Информация**
   >
   > Для игнорирования ошибок сертификата сервера необходимо изменить параметр "**isIgnoreCertErrors**" на значение "**true**" в файле "**applicationSettings.config**" ( iidsamlidp\Config ).

   **Пример**

   ```
   <amAuthServer Url="https://amserv.indeed-id.local/easerver"/>
   ```

3. В теге **amAuthMethods** укажите ID провайдера в формате:

**a.** Если для входа используется 1 провайдер.

| Пример |
| --- |
| <amAuthMethod id="SMSOTP"> <amAuthProviders> <amAuthProvider id="ebb6f3fa-a400-45f4-853a-d517d89ac2a3" /> </amAuthProviders> </amAuthMethod> |

b. Если для входа используется "цепочка" из провайдеров.

> **Информация**
>
> Если используется цепочка с Windows Password + провайдер:
>
> - Windows Password был введен верно, произвольный провайдер неверно - в "История входов" пользователя будет отображаться успешный вход в SAML Identity Provider с помощью Windows Password.
> - Windows Password был введен верно, произвольный провайдер верно - в "История входов" пользователя будет отображаться успешный вход  с помощью провайдера пользователя.

**Пример**

```
<amAuthMethod id="HOTP_Passcode_SMS">
<amAuthProviders>
<amAuthProvider id="AD3FBA95-AE99-4773-93A3-6530A29C7556" />
<amAuthProvider id="F696F05D-5466-42b4-BF52-21BEE1CB9529" />
<amAuthProvider id="ebb6f3fa-a400-45f4-853a-d517d89ac2a3" />
</amAuthProviders>
</amAuthMethod>
```

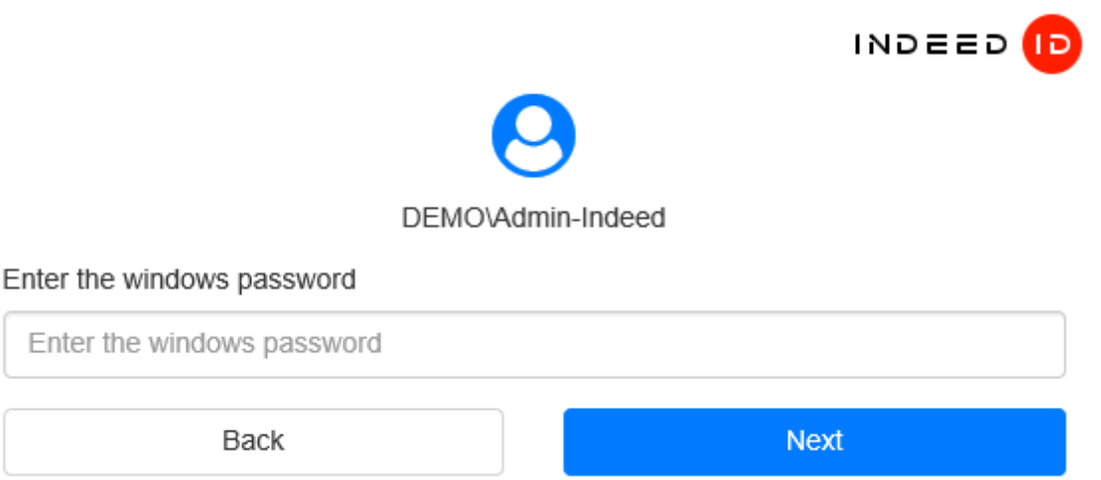
- Параметр **id** тега **amAuthMethod** - Произвольное уникальное значение.
- Параметр **id** тега **amAuthProvider** - id используемого провайдера.

> Параметр **id** тега **amAuthProvider** может иметь разные **ID** провайдеров:
>
> {EBB6F3FA-A400-45F4-853A-D517D89AC2A3} - **SMS OTP**
>
> {093F612B-727E-44E7-9C95-095F07CBB94B} - **EMAIL OTP**
>
> {F696F05D-5466-42b4-BF52-21BEE1CB9529} - **Passcode**
>
> {0FA7FDB4-3652-4B55-B0C0-469A1E9D31F0} - **Software OTP**
>
> {AD3FBA95-AE99-4773-93A3-6530A29C7556} **- HOTP Provider**
>
> {CEB3FEAF-86ED-4A5A-BD3F-6A7B6E60CA05} - **TOTP Provider**
>
> {DEEF0CB8-AD2F-4B89-964A-B6C7ECA80C68} - **AirKeyProvider**
>
> {CF189AF5-01C5-469D-A859-A8F2F41ED153} - **Windows Password**

## Пример работы расширения

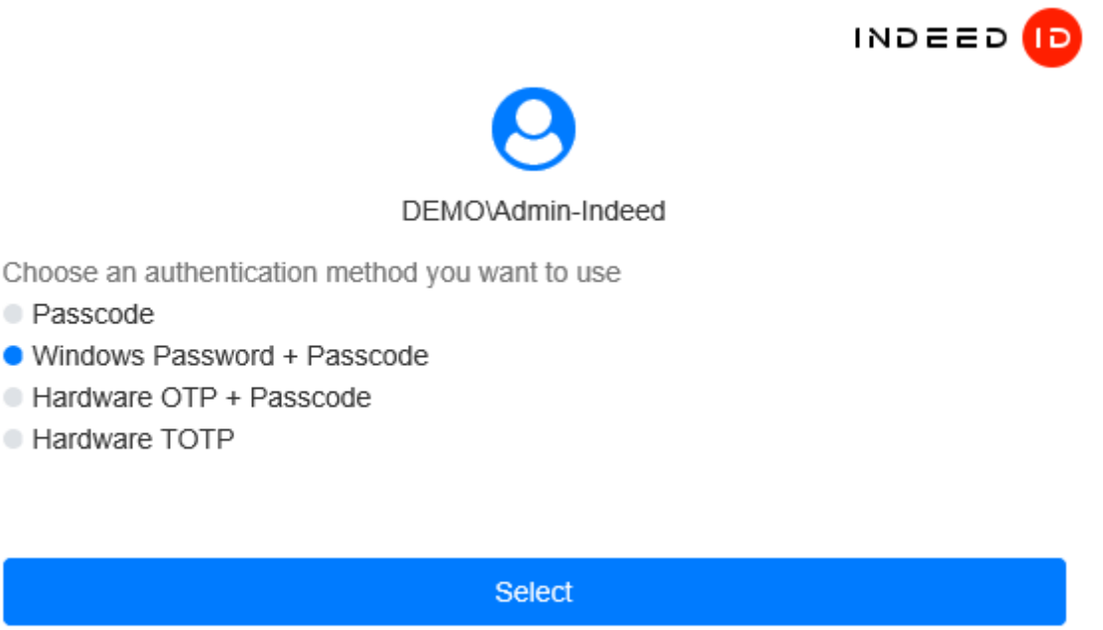
1. Для аутентификации в SAML откройте URL **http(s)://полное_dns_имя_сервера /iidsamlidp/**
2. В появившемся окне аутентификации SAML нажмите "**Back**" для выбора способа аутентификации, по умолчанию используется последний используемый способ.

> **Информация**
>
> Если доступна "**Проверка подлинности Windows**" и выключена "**Анонимная проверка подлинности**" в методах аутентификации IIS, то логин пользователя подставляется автоматически без возможности изменить, и пробрасывается доменный пароль пользователя.
>
> Если используется "**Анонимная проверка подлинности**" и выключена "**Проверка подлинности Windows**", то пользователь может изменить логин и потребуется ввод доменного пароля.

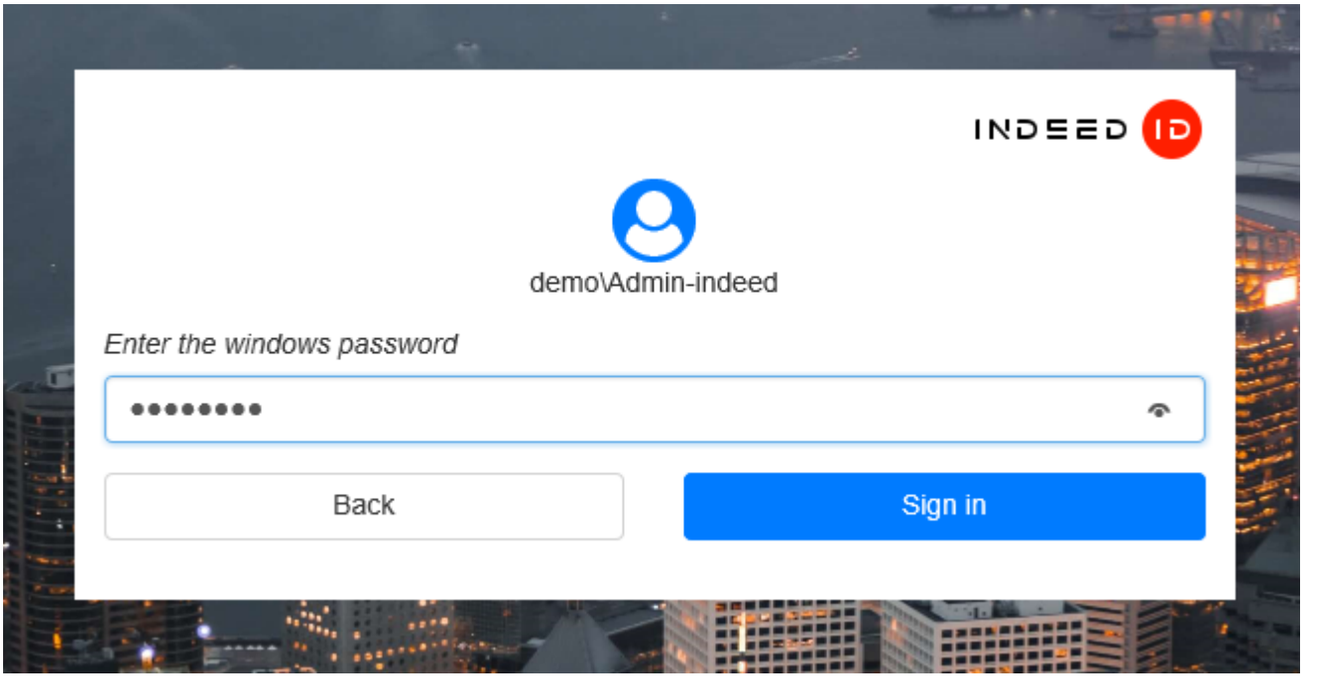


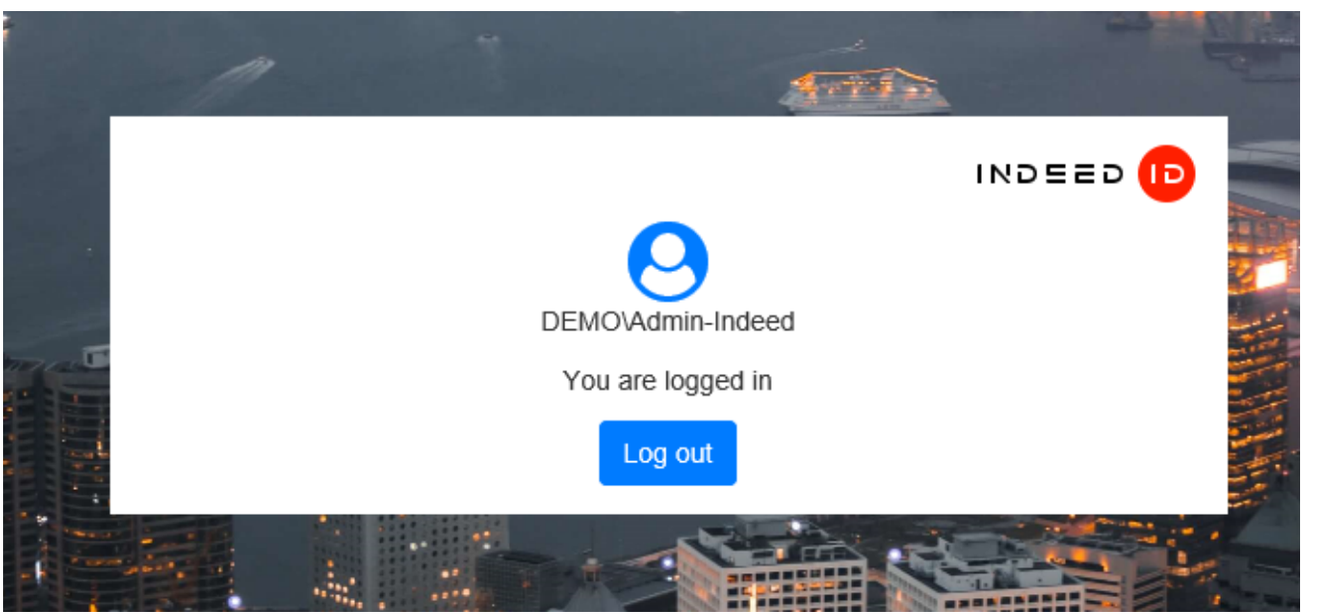
3. Выберите способ аутентификации и нажмите "**Select**".

> **Информация**
>
> Если у пользователя нет обученного аутентификатора, то выберите "**Windows Password**".



4. Введите пароль и нажмите "**Sing in**". Если ввод данных был успешный, то произойдет вход.




## Примеры внедрения расширения

1. Настройка Keycloak для аутентификации через Indeed AM SAML IDP