# Indeed AM Self Service

**Indeed AM Self Service** - это Web-приложение, которое работает на базе IIS. В данном модуле пользователь может осуществлять управление своими аутентификаторами.

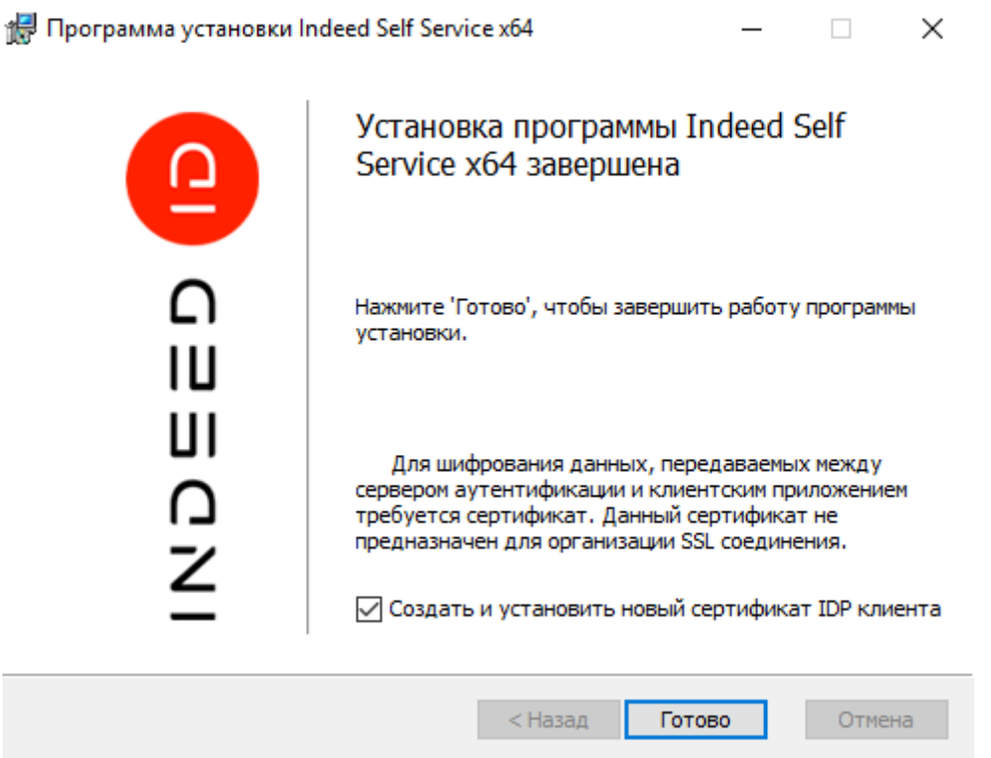
> **Информация**
>
> Файлы для indeed AM Self Service расположены: ***indeed AM <Номер версии>\Indeed AM Self Service\<Номер версии>***
>
> - **Indeed.SelfService-<номер версии>.x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки Indeed AM Self Service.

**Установка**

1. Выполнить установку Indeed AM Self Service через запуск пакета для установки Indeed AM Self Service.

> **Информация**
>
> **Опциональная настройка.** Генерация сертификата необходима при аутентификации в Indeed AM Self Service с использованием Indeed AM SAML IDP Provider.
>
> Данный сертификат не предназначен для организации SSL соединения.
>
> Если данный сертификат был сгенерирован ранее, то необходимо убрать флажок.

По завершению установки будет предложено сгенерировать новый IDP сертификат.  Если флажок будет выставлен, то сгенерируется и установится в хранилище сертификатов (*Local Machine -> Personal*) новый самоподписанный сертификат. Сертификат используется для шифрования данных, передаваемых между сервером аутентификации и клиентским приложением.



2. Добавить привязку **https** в настройках **Default Web Site** в IIS Manager.

> **Информация**
>
> **Self Service** 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 Self Service.

   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.

### Настройка

> **Информация**
>
> Для сохранения изменений в конфигурационном файле приложения, требуется запустить редактор с правами администратора.
>
> По умолчанию компонент **Indeed AM Self Service** настроен на использование SAML аутентификации, при необходимости можно настроить прозрачную Windows аутентификацию.

### Аутентификация с Windows Authentication

1. Откройте конфигурационный файл Self Service **Web.config** (**C:\inetpub\wwwroot\iidselfservice\Web.config**).
2. Укажите **URL** для подключения к серверу **Indeed** для параметра **Url** в тэге **amAuthServer**.

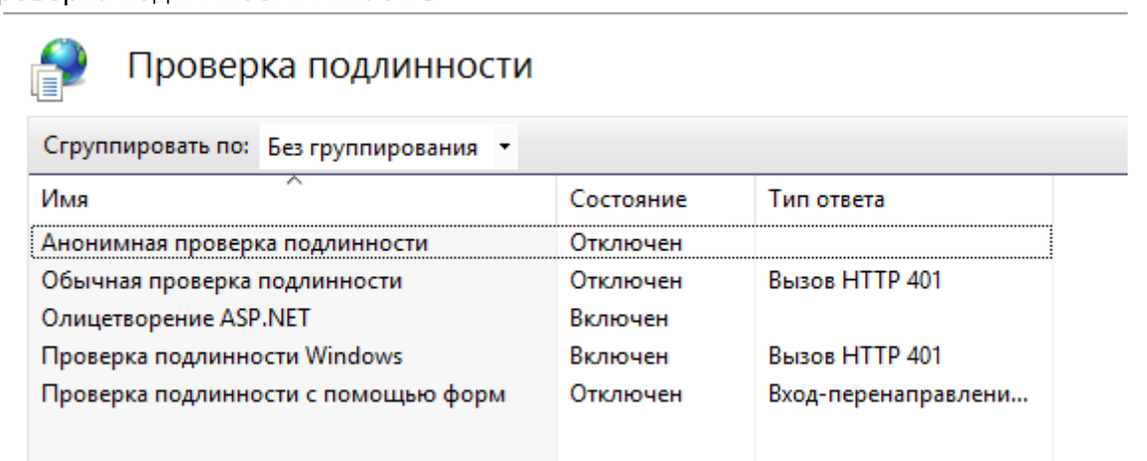
a. **Параметр Url** - url адрес сервера Indeed в формате **http(s)://полное_dns_имя_сервера/easerver/**

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

**Пример**

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

3. Откройте **IIS Manager**, выберете "**Default Web Site**" и откройте приложение "**iidselfservice**".
4. Откройте "**Проверка подлинности**" и включите следующие методы:
   a. Олицетворение ASP.NET.
   b. Проверка подлинности Windows.




5. Отключите все остальные методы.
6. Откройте конфигурационный файл Self Service **Web.config** (**C:\inetpub\wwwroot\iidselfservice\Web.config**).
7. Для тега "**amAuthentication**" в параметре "**mode**" укажите "**Windows**".

> **Информация**
>
> Параметр **"loginUrl"** оставьте без изменений, при использовании Windows аутентификации данный параметр не учитывается.

**Пример**

```
<amAuthentication mode="Windows" loginUrl="" enableLogout="true" />
```

8. Перезапустите IIS сервер. SelfService будет доступен по адресу: "**http(s)://полное_dns_имя_сервера/iidselfservice/**".

### Аутентификация с помощью SAML idp

1. Откройте конфигурационный файл Self Service **Web.config** (**C:\inetpub\wwwroot\iidselfservice\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**" ( iidselfservice\Config ).

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

3. В теге **amAuthentication** выполните следующие:

   a. В параметре **mode** укажите значение **Saml.**

   b. В параметре **loginUrl** кажите **URL** в формате http(s)://полное_dns_имя_сервера /iidsamlidp/ для подключения к серверу **Indeed SAML**.

   ```
   <amAuthentication mode="Saml" loginUrl="http://saml.demo.local/iidsamlidp"/>
   ```

   c. В параметре **identityProviderCertificateThumbprint** укажите отпечаток сертификата Indeed AM Saml Idp. Сертификат необходимо экспортировать без закрытого ключа с сервера SAML на сервер с Indeed AM Self Service. Сертификат необходимо добавить в хранилище сертификатов, в Local Machine -> Personal.

   **Получение отпечатка сертификата Saml Idp через PS**

   ```
   Get-Childitem Cert:\LocalMachine\My\ | Where-Object {$_.Subject -eq "CN=idp"}
   ```

   d. В параметре **serviceProviderCertificateThumbprint** укажите отпечаток сертификата IDP клиента Indeed AM Self Service, который был сгенерирован при установке.

   > **Информация**
   >
   > Сертификат устанавливает в хранилище сертификатов (*Local Machine -> Personal*) с общем именем "**ucsp**".
   >
   > Получить отпечаток можно с помощью Power Shell запроса:
   >
   > ```
   > Get-Childitem Cert:\LocalMachine\My\ | Where-Object {$_.Subject -eq "CN=ucsp"}
   > ```

   e. Параметр **enableLogout** (Не обязательный) - включает возможность выполнять выход из Self Service.

   **Пример**

   ```
   <amAuthentication mode="Saml" loginUrl="https://logserver.indeed.local/iidsamlidp/"
   identityProviderCertificateThumbprint="
   C72DF64AE6E039445C8ED53FD83F75A9A2BA37E9"
   serviceProviderCertificateThumbprint="
   3A1663D905E543782DD84B50391DEBC5178269D7" enableLogout="true"/>
   ```

4. Откройте конфигурационный файл Indeed AM Saml Idp **Web.config** (**C:\inetpub\wwwroot\iidsamlidp\Web.config**).
    a. В тегт **amPartnerServiceProviderSettings** укажите следующие:
        i. В параметре **SelfServiceUrl** укажите URL сервера с компонентом Indeed AM Self Service в формате http(s)://полное_dns_имя_сервера/iidselfservice/
        ii. В параметре **SelfServiceCertificateThumbprint** укажите отпечаток сертификата Indeed AM Self Service. Сертификат необходимо экспортировать без закрытого ключа с сервера Indeed AM Self Service на сервер с Indeed AM Saml Idp. Сертификат необходимо добавить в хранилище сертификатов, в Local Machine -> Personal.

| **Получение отпечатка сертификата Admin Console через PS** |
| --- |
| Get-Childitem Cert:\LocalMachine\My\ \| Where-Object {$_.Subject -eq "CN=ucsp"} |

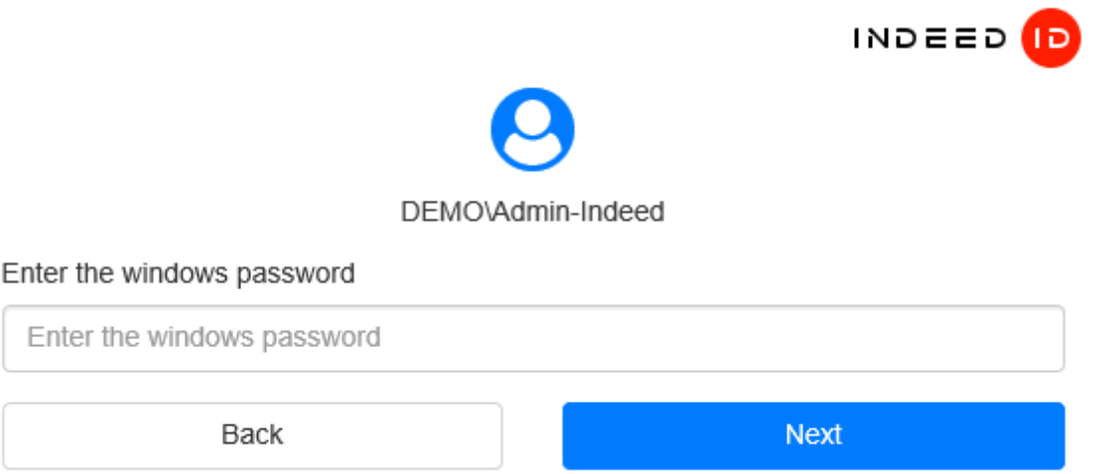
| **Пример** |
| --- |
| <amPartnerServiceProviderSettings SelfServiceUrl="https://server.indeed.local/iidselfservice/" EmcServiceUrl="" SelfServiceCertificateThumbprint="3A1663D905E543782DD84B50391DEBC5178269D7" EmcCertificateThumbprint=""/> |

5. Сохраните изменения в конфигурационных файлах и перезапустите IIS сервера с Indeed AM Saml и с Indeed AM Self Service.

### Вход в Self Service с использованием SAML

1. Откройте в браузере Web интерфейс консоли Self Service.

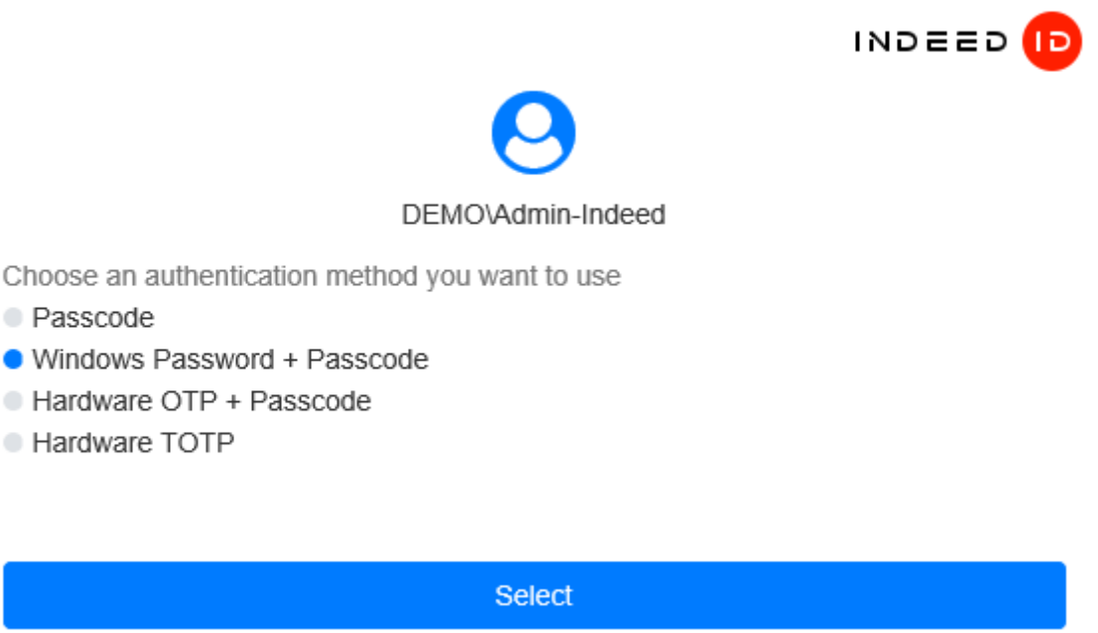
2. В появившемся окне аутентификации SAML нажмите "**Back**" для выбора способа аутентификации, по умолчанию используется последний используемый способ.



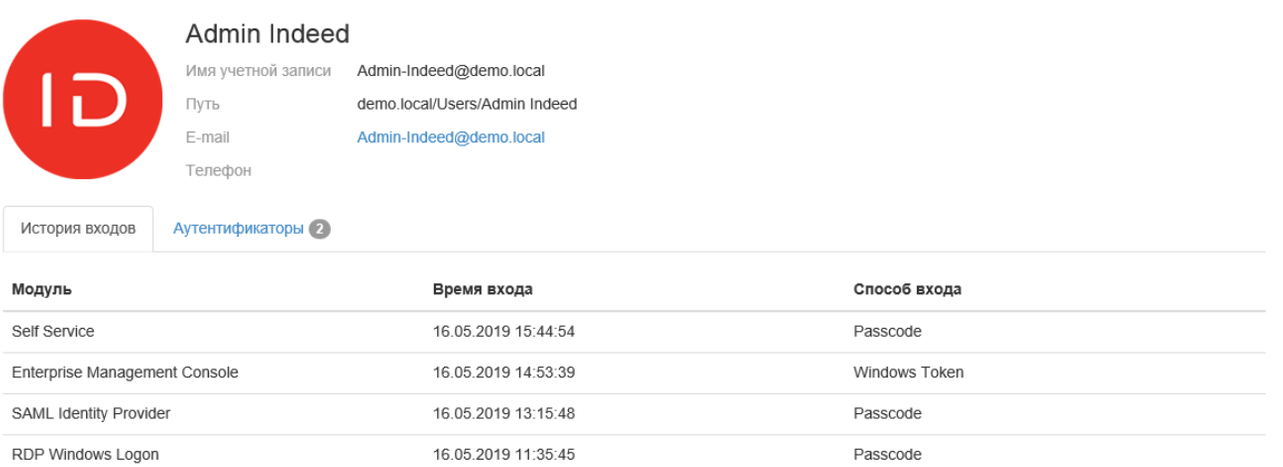
3. Выберите способ аутентификации и нажмите "**Select**".

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

> **Информация**
>
> Выход в сессии пользователя из SAML idp не влечет за собой выход пользователя из Self Service, до перезапуска браузера или истечения срока хранения cookie. Время хранения cookie для SAML idp - 30 минут.




4. Введите пароль и нажмите "**Sing in**". Если ввод данных был успешный, то отобразится карточка пользователя.



5. Для выхода из Self Service выполните:

> **Информация**
>
> Данная опция будет активна если в пункте 3.b раздела "**Установка**", был настроен параметр **enableLogout**. По умолчанию отключена.

a. Нажмите на имя пользователя в верхней части окна.
b. Выберите "**Выйти**" из выпадающего списка.

> **Информация**
>
> При выходе из Self Service происходит автоматический выход из SAML idp.