

# Indeed AM RDP Windows Logon

Модуль **Indeed AM RDP Windows Logon** позволяет реализовать возможность двухфакторной аутентификации с помощью технологии Indeed AM в процессе подключения по **RDP** или **Remote App**. В качестве второго фактора могут выступать мастер-пароль (**провайдер Passcode**), одноразовый пароль, сгенерированный мобильным приложением (**провайдер Software OTP**), одноразовый пароль, отправленный по SMS или email.

## Информация

Файлы для Indeed AM RDP Windows Logon расположены: ***indeed AM\Indeed AM RDP Windows Logon\<Номер версии>***

- **Indeed.AM.RDPWindowsLogon-x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки RDP Windows Logon для x64 битных машин.
- **Indeed.AM.RDPWindowsLogon-x86.ru-ru.msi** - Пакет для установки RDP Windows Logon для x32 битных машин.

## Установка и настройка RDP Windows Logon.

### Информация

Для работы расширения требуется включение NLA для пользователя.

1. Выполнить установку RDP Windows Logon в зависимости от битности системы через запуск инсталлятора.
2. Открыть редактор реестра **Windows**.
3. Создать в разделе **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\** ключ **Indeed-ID** с вложенным ключом **RemoteAuth**.
4. В разделе **RemoteAuth** создать:

- а. Строковый параметр **ProviderId** и задать значение, соответствующее используемому провайдеру.

 **Информация**

**ProviderId** 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**

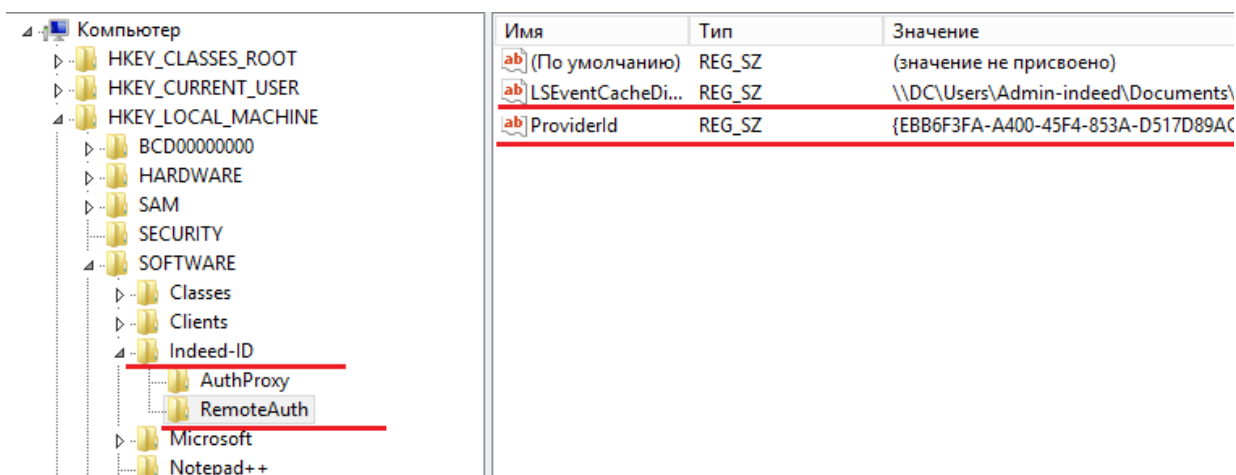
{CEB3FEAF-86ED-4A5A-BD3F-6A7B6E60CA05} - **TOTP Provider**

{DEEF0CB8-AD2F-4B89-964A-B6C7ECA80C68} - **AirKey Provider**

- б. Строковый параметр **LSEventCacheDirectory** в значении укажите путь к папке для хранения локального кеша.

 **Информация**

Папка **LSEventCacheDirectory** должна быть доступна для всех пользователей **RDP Windows Logon**.



| Имя               | Тип    | Значение                            |
|-------------------|--------|-------------------------------------|
| (По умолчанию)    | REG_SZ | (значение не присвоено)             |
| LSEventCacheDi... | REG_SZ | \\DC\Users\Admin-indeed\Documents\  |
| ProviderId        | REG_SZ | {EBB6F3FA-A400-45F4-853A-D517D89AC} |

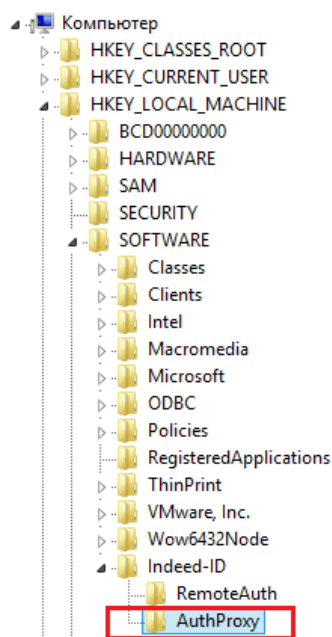
5. В разделе **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Indeed-ID\AuthProxy**. Измените параметры:

- a. Параметр **ServerUrlBase**. В значении для параметра укажите адрес вашего сервера **Indeed**.
- b. Параметр **IsIgnoreCertErrors**, указать значение **0** или **1**.

 **Информация**

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

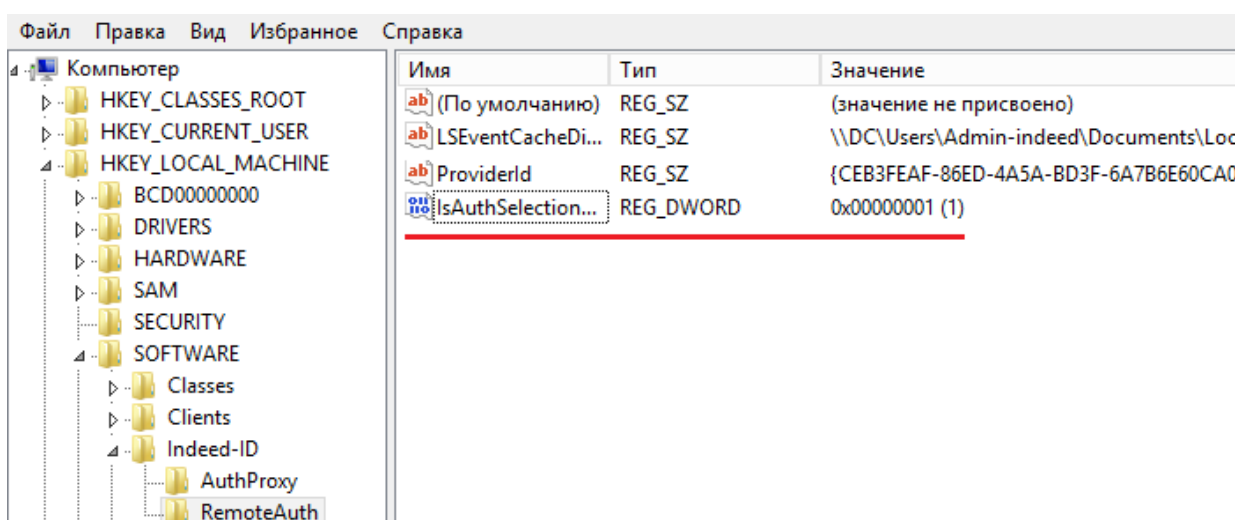
- c. Параметр **AppId** со значением **RDP Windows Logon**.



| Имя                | Тип       | Значение                             |
|--------------------|-----------|--------------------------------------|
| (По умолчанию)     | REG_SZ    | (значение не присвоено)              |
| ServerUrlBase      | REG_SZ    | http://ea2.indeed-id.local/easerver/ |
| IsIgnoreCertErrors | REG_DWORD | 0x00000000 (0)                       |
| AppId              | REG_SZ    | RDP Windows Logon                    |

6. Для настройки выбора провайдера аутентификации на стороне пользователя выполните:

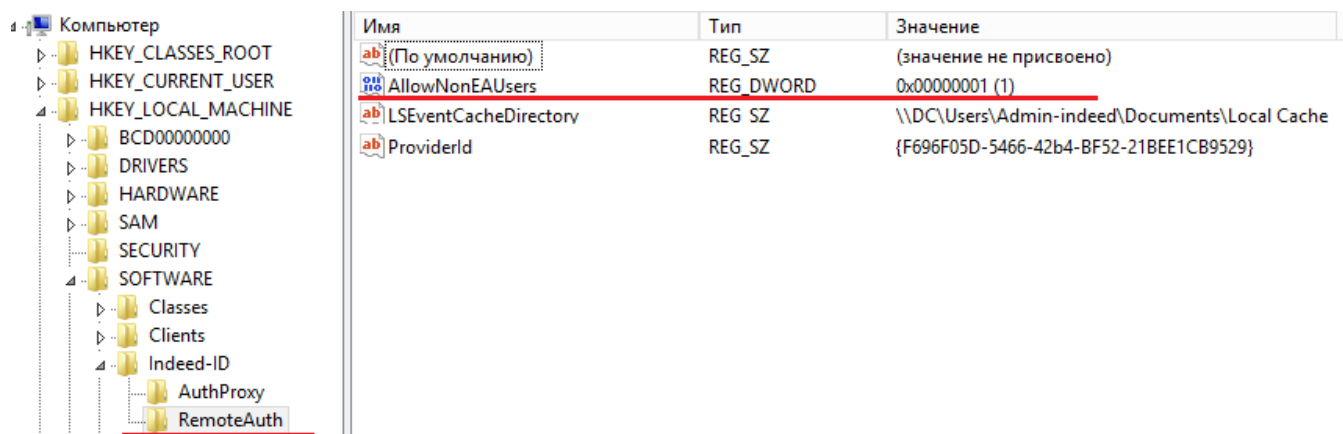
- a. В разделе **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Indeed-ID\RemoteAuth** реестра Windows создайте параметр **DWORD** с именем **IsAuthSelectionEnabled**
- b. Определите значение параметра **IsAuthSelectionEnabled** равное 1. Если параметр не задан или его значение **0**, то выбор провайдера аутентификации предоставляться не будет. В этом случае будет использоваться провайдер, указанный в значении **ProviderId** или **Indeed AM Passcode Provider**, если **ProviderId** не указан. Если **IsAuthSelectionEnabled=1** и указан провайдер в **ProviderId**, то при подключении пользователя будет выбран указанный провайдер, но пользователь сможет выбрать любой другой из числа поддерживаемых.



## 7. Аутентификация пользователей без лицензии на Indeed AM.

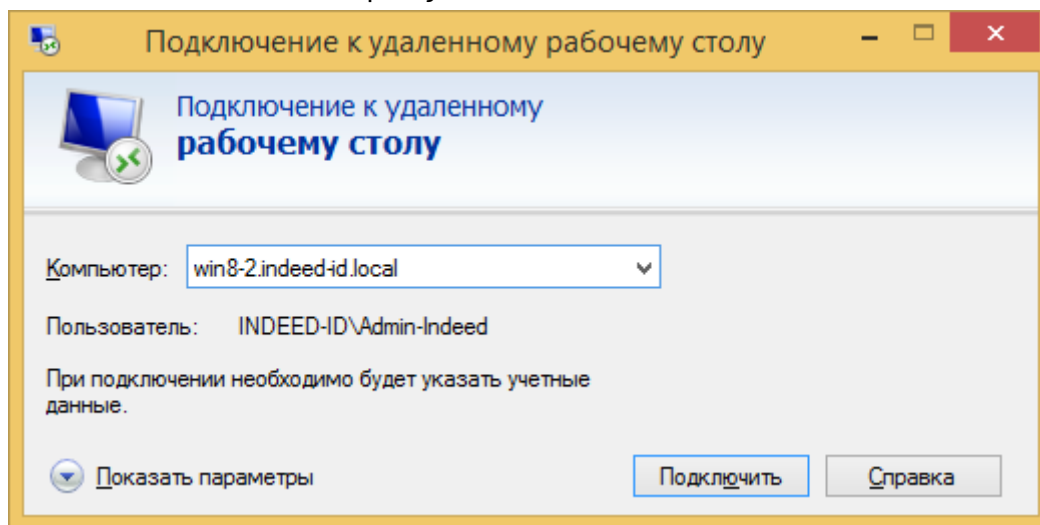
По умолчанию **Indeed AM RDP Windows Logon** работает с пользователями, обладающими лицензией **AM RDP Windows Logon**. Для включения аутентификации пользователей без лицензии **RDP Windows Logon** выполните следующие действия:

- a. Откройте редактор реестра Windows.
- b. В разделе **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Indeed-ID\RemoteAuth** создайте параметр **DWORD** с именем **AllowNonEAUsers**.
  - Если значение параметра **AllowNonEAUsers** равно **1**, то пользователи без лицензии RDP WL смогут аутентифицироваться по доменному паролю (Без использования технологии Indeed).
  - Если значение параметра **AllowNonEAUsers** равно **0** или **не задано**, то аутентификация осуществляется только для пользователей с лицензией RDP WL. Пользователь без лицензии аутентифицироваться не сможет.

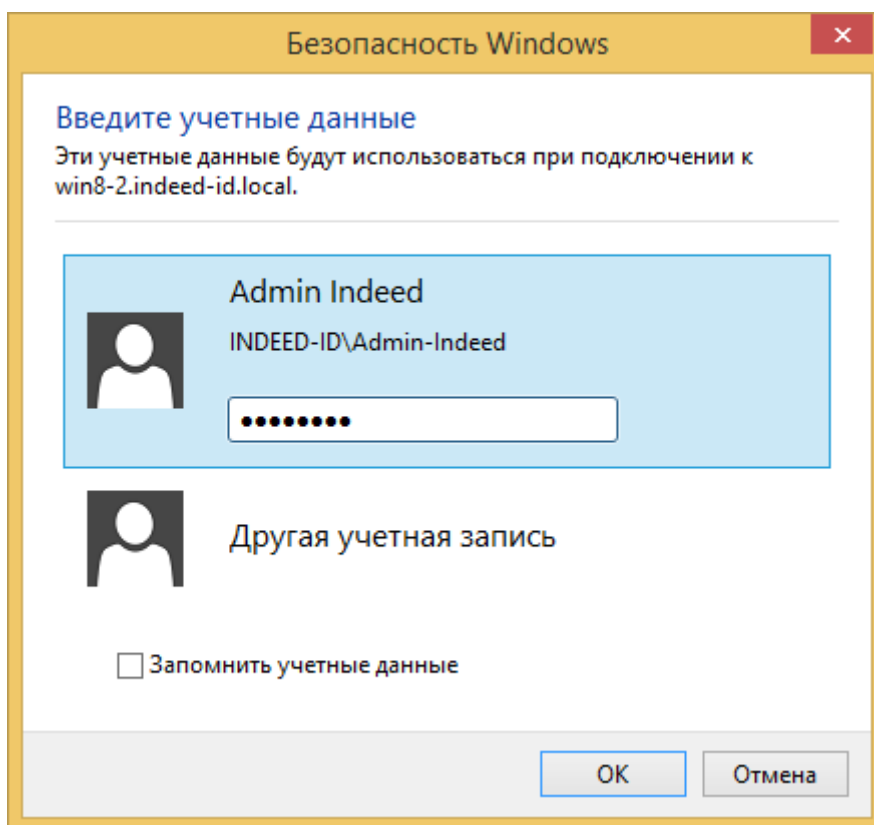


## Пример работы расширения.

1. Подключаемся к машине на которой установлен **WL RDP**.



2. Указываем пользователя и доменный пароль и нажимаем "Ок".



The image shows a Windows Security dialog box titled "Безопасность Windows" (Windows Security). The main heading is "Введите учетные данные" (Enter credentials). Below it, a message states: "Эти учетные данные будут использоваться при подключении к win8-2.indeed-id.local." (These credentials will be used when connecting to win8-2.indeed-id.local.).

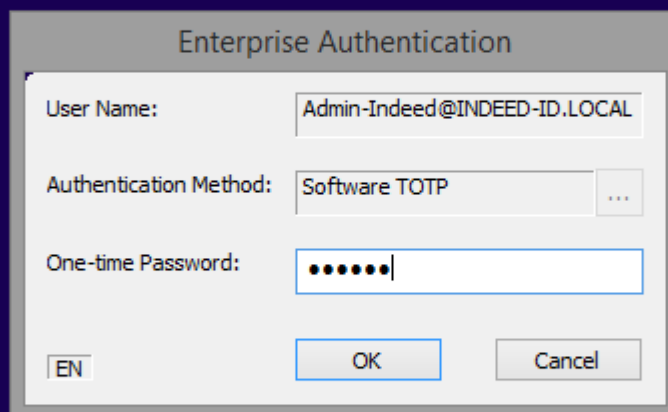
There are two user selection options:

- The first option is highlighted with a light blue background. It features a user icon, the name "Admin Indeed", the domain path "INDEED-ID\Admin-Indeed", and a password field with ten black dots.
- The second option is "Другая учетная запись" (Another user account), accompanied by a standard user icon.

Below the user options is a checkbox labeled "Запомнить учетные данные" (Remember credentials), which is currently unchecked.

At the bottom right of the dialog are two buttons: "ОК" (OK) and "Отмена" (Cancel).

### 3. Вводим одноразовый пароль.



The image shows a screenshot of a Windows-style dialog box titled "Enterprise Authentication". The dialog box is centered on a dark blue background. It contains three input fields: "User Name:" with the text "Admin-Indeed@INDEED-ID.LOCAL", "Authentication Method:" with the text "Software TOTP" and a small "..." button to its right, and "One-time Password:" with a text box containing seven dots and a cursor. At the bottom left is a small "EN" button, and at the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

| Enterprise Authentication |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| User Name:                | Admin-Indeed@INDEED-ID.LOCAL |
| Authentication Method:    | Software TOTP ...            |
| One-time Password:        | .....                        |
| EN                        | OK Cancel                    |