

# Microsoft

Вкладка содержит параметры работы с удостоверяющими центрами Microsoft. Чтобы добавить удостоверяющий центр, нажмите **Добавить УЦ**.

## Удостоверяющие центры

 [Добавить УЦ](#)

### Добавить удостоверяющий центр

Адрес

DC.demo.local\DEMO-DC-CA

Укажите учетные данные пользователя для подключения к УЦ

Имя пользователя

serviceca

Пароль

••••••••

Сертификат агента регистрации

serviceca



☐ Выпускать сертификаты для пользователей из внешнего сопоставленного каталога




Добавить

Отмена

Задайте адрес удостоверяющего центра (если он не определился автоматически), укажите данные сервисной учетной записи (например, **serviceca**), обладающей сертификатом **Агент регистрации** (Enrollment Agent) и нажмите **Добавить**.



Наличие пользователя с сертификатом **Агент регистрации** (Enrollment Agent) является обязательным условием для работы Indeed CM с УЦ. От имени этого пользователя будет выполняться запрос к указанному удостоверяющему центру на выдачу сертификатов пользователям Indeed CM. Учетные данные этого пользователя могут быть изменены после добавления удостоверяющего центра в Indeed CM (см. раздел [Microsoft CA](#) в Настройке Центров Сертификации для работы с Indeed CM).

Для изменения учетных данных пользователя, обладающего сертификатом **Агент регистрации** (Enrollment Agent), выберите нужный удостоверяющий центр и нажмите   справа от имени пользователя. Для удаления удостоверяющего центра нажмите .

Indeed CM поддерживает работу с множеством удостоверяющих центров организации. Вы можете добавить несколько УЦ для одной политики или создать несколько политик, указав для каждой свой удостоверяющий центр.

Для добавления удостоверяющего центра, расположенного за пределами домена в котором находятся пользователи Indeed CM (например, в другом независимом домене, который также принадлежит вашей организации) выполните следующие действия:

1. Нажмите **Добавить УЦ**.
2. В поле **Адрес** укажите URL-адрес приложения Indeed CM MSCA Proxy.

 См. раздел [Подключение к центру сертификации Microsoft через IndeedCM.MSCA.Proxy](#).


В случае развертывания Indeed CM в лесу доменов использование MSCA Proxy не обязательно. В этом случае в поле **Адрес** следует указать имя удостоверяющего центра.

3. Укажите учетную запись пользователя (в формате ДОМЕН\ИМЯ), обладающего сертификатом **Агент регистрации** (Enrollment Agent) на УЦ, расположенном вне домена с каталогом пользователей Indeed CM и её пароль.
4. Включите опцию **Выпускать сертификаты для пользователей из внешнего сопоставленного каталога**.
5. В поле **Путь (LDAP)** укажите путь к каталогу пользователей Indeed CM внешнего домена.

### Пример:


Indeed CM развернут в домене *demo.local* и сертификаты пользователям этого домена выпускаются развернутым в этом домене УЦ. При добавлении УЦ, развернутого в домене *external.com*, следует указать путь к каталогу пользователей в этом домене, где у пользователей системы Indeed CM есть еще одна доменная учетная запись и на имя которой добавляемый УЦ будет выпускать сертификаты.

Таким образом, для одного сотрудника, имеющего учетные записи в независимых доменах, система позволит записать на одно устройство несколько сертификатов, выданных удостоверяющими центрами, расположенными в независимых доменах.

 Выпуск сертификатов для пользователей внешнего каталога будет успешен только при совпадении атрибута соответствия с основным каталогом пользователей.

**Например:** адрес электронной почты, указанный в свойствах учетной записи пользователя в домене *demo.local* должен совпадать с адресом электронной почты, указанным в свойствах учетной записи пользователя в домене *external.com*.

6. В поле **Имя пользователя** укажите в формате ДОМЕН\ИМЯ учетную запись, обладающую правами на чтение всех свойств пользователей во внешнем домене. Для этого можно использовать учетную запись, указанную в п.3.

 Для настройки разрешения на чтение только необходимого набора свойств обратитесь к разделу [Настройка каталога пользователей в Active Directory](#).

7. В поле **Атрибут сопоставления каталогов** укажите атрибут (Общее имя или E-mail), по которому Indeed CM будет определять уникальность пользователя, для которого созданы учетные записи в каждом домене. На рисунке приведен пример настроек для внешнего Microsoft CA.

➕ Добавить УЦ

## Добавить удостоверяющий центр

Адрес

https://srv.external.com/mscaproxy

Укажите учетные данные пользователя для подключения к УЦ

Имя пользователя

EXTERNAL\Service

Пароль

.....

☒ Выпускать сертификаты для пользователей из внешнего сопоставленного каталога

Путь (LDAP)

LDAP://EXTERNAL.COM/DC=EXTERNAL,DC=COM

Имя пользователя

EXTERNAL\Service

Пароль

.....

Атрибут сопоставления каталогов

Общее имя ▼

Добавить

Отмена

На вкладке **Шаблоны** задаются шаблоны, в соответствии с которыми будут выпускаться сертификаты пользователям.



Прежде, чем приступить к созданию шаблонов сертификатов в Indeed CM, убедитесь в том, что необходимые шаблоны настроены и добавлены в центр сертификации Microsoft CA.





См. разделы [Настройка шаблонов сертификатов](#) и [Добавление шаблонов сертификатов](#).



В разделе [Параметры шаблонов сертификатов](#) приведено описание настроек шаблонов сертификатов всех поддерживаемых в Indeed CM удостоверяющих центров (Таблица 2).

Для создания шаблона сертификата нажмите **Создать шаблон сертификата**, задайте параметры шаблона (см. Таблицу 2) и нажмите **Создать**. Indeed CM позволяет создать множество разных шаблонов сертификатов для одной политики (при условии, что эти шаблоны не повторяются). Просмотреть список созданных шаблонов можно в разделе **Шаблоны** выбранной политики.

## Шаблоны сертификатов

[+ Создать шаблон сертификата](#)

Имя	УЦ	Шаблон сертификата УЦ Microsoft	
Вход по смарт-карте	demo-DC-CA	Smart Card Logon	 
Пользователь со смарт-картой	demo-DC-CA	Smart Card User	 

Для редактирования шаблона выберите его и нажмите . Для удаления шаблона из политики нажмите .