

# Microsoft

Настройка доступна при активированной опции **Включить интеграцию с Microsoft CA Enterprise** в разделе **Microsoft CA** Мастера настройки Рутокен KeyBox.

## Вкладка Удостоверяющие центры

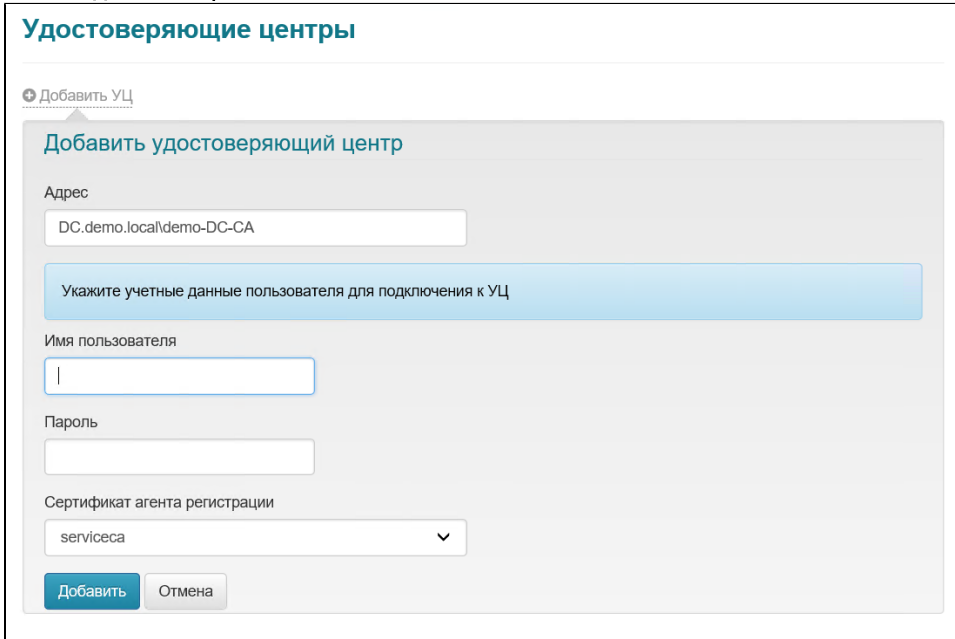
На этой вкладке задаются Microsoft CA, с которыми будет работать Рутокен KeyBox.

Рутокен KeyBox поддерживает работу с большим количеством удостоверяющих центров организации.

Для одной политики можно добавить несколько УЦ или создать несколько политик и указать свой удостоверяющий центр для каждой.

Чтобы *добавить удостоверяющий центр расположенный в домене, в котором находятся пользователи Рутокен KeyBox:*

1. Нажмите **Добавить УЦ**.



2. В поле **Адрес** введите адрес удостоверяющего центра.
3. В полях **Имя** пользователя и **Пароль** введите имя и пароль сервисной учетной записи, обладающей сертификатом **Агент регистрации**.

Наличие пользователя с сертификатом Агент регистрации является обязательным условием для работы Рутокен KeyBox с УЦ.

От имени этого пользователя будет выполняться запрос к указанному удостоверяющему центру на выдачу сертификатов пользователям Рутокен KeyBox.

Учетные данные этого пользователя могут быть изменены после добавления удостоверяющего центра в Рутокен KeyBox.

4. В раскрывающемся списке **Сертификат агента регистрации** выберите название сертификата.
5. Нажмите **Добавить**. В результате удостоверяющий центр будет добавлен.

Чтобы *добавить удостоверяющий центр, расположенных за пределами домена, в котором находятся пользователи Рутокен KeyBox:*

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

В случае развертывания Рутокен KeyBox в лесу доменов использование MSCA Proху не обязательно. В этом случае в поле **Адрес** следует указать имя удостоверяющего центра.

3. В поле **Имя пользователя** укажите учетную запись пользователя в формате ДОМЕН\ИМЯ, обладающего сертификатом Агента регистрации на УЦ, расположенном вне домена с каталогом пользователей Рутокен KeyBox.
4. В поле **Пароль** укажите её пароль.
5. Установите галочку **Выпускать сертификаты для пользователей из внешнего сопоставленного каталога**.
6. В поле **Путь (LDAP)** укажите путь к каталогу пользователей Рутокен KeyBox внешнего домена.

## Пример

Рутокен KeyVox 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 пользователя системы Рутокен KeyVox есть ещё одна доменная учётная запись на имя которой добавляемый УЦ будет выпускать сертификаты.


Таким образом, для одного сотрудника, имеющего учетные записи в независимых доменах, система позволяет 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*.

7. В поле **Имя пользователя** укажите учетную запись, обладающую правами на чтение всех свойств пользователей во внешнем домене, в формате ДОМЕН\ИМЯ.
8. В поле **Атрибут сопоставления каталогов** укажите атрибут (Общее имя (CN), E-mail или Логин (sAMAccountName)), по которому Рутокен KeyVox будет определять уникальность пользователя, для которого созданы учетные записи в каждом домене.
9. Нажмите **Добавить**. В результате удостоверяющий центр будет добавлен.


Чтобы изменить учетные данные пользователя, обладающего сертификатом Агент регистрации:

1. В строке с именем удостоверяющего центра щелкните по значку .

Удостоверяющие центры		
<a href="#">+ Добавить УЦ</a>		
Имя	Адрес	Имя пользователя
demo-DC-CA	DC.demo.local\demo-DC-CA	serviceca 

2. В полях **Имя пользователя** и **Пароль** введите новые значения.
3. В раскрывающемся списке **Сертификат агента регистрации** выберите название сертификата.
4. Нажмите **Сохранить**. В результате новые учетные данные пользователя сохранятся.

Чтобы удалить удостоверяющий центр:

1. В строке с именем удостоверяющего центра щелкните по значку .
2. Для подтверждения действия нажмите **Удалить**. В результате удостоверяющий центр будет удален.

## Вкладка Шаблоны

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


Перед созданием шаблона сертификатов в Рутокен KeyVox убедитесь в том, что необходимые шаблоны настроены и добавлены в центре сертификации Microsoft CA.

Чтобы создать шаблон сертификата:

1. Нажмите **Создать шаблон сертификата**.
2. Задайте все необходимые параметры.
3. Нажмите **Создать**.

Рутокен KeyVox позволяет создать несколько шаблонов сертификатов для одной политики (при условии, что эти шаблоны разные).

Чтобы редактировать шаблон:

1. В строке с шаблоном щелкните по значку .
2. Измените все необходимые параметры.
3. Нажмите **Сохранить**. В результате шаблон будет изменен.

Чтобы удалить шаблон:

1. В строке с шаблоном щелкните по значку  .
2. Для подтверждения действия нажмите **Удалить**. В результате шаблон будет удален.