

# С помощью утилиты IndeedCM.CertEnroll.MsCA.exe

Для выпуска сертификата с назначением Enrollment Agent запустите от имени учетной записи с правами локального администратора на сервере Indeed Certificate Manager утилиту **IndeedCM.CertEnroll.MsCA.exe** с параметром **/e** **<service username>** **<Password>** где:

- **<service username>** – имя сервисной учетной записи для работы с центрами сертификации (serviceca).
- **<Password>** – пароль сервисной учетной записи.

## Пример:

```
IndeedCM.CertEnroll.MsCA.exe /e serviceca password1
```

Результат работы утилиты:

```
CA: 2016ca.demo.local\DemoMSCA  
Certificate has been enrolled successfully.
```

Если запрос на сертификат должен быть одобрен оператором УЦ, то утилита предложит принять запрос и продолжить работу, указав при этом порядковый номер запроса и имя ключевого контейнера:

```
CA: 2016ca.demo.local\DemoMSCA  
Certificate request is pending.  
Request id: 27  
Container name: lr-EnrollmentAgent-175d9490-7481-4a29-b567-  
503d39747354  
Please accept request and then install certificate.
```

После одобрения запроса оператором необходимо выполнить команду для установки сертификата в хранилище.

Для этого запустите утилиту **IndeedCM.CertEnroll.MsCA.exe** с параметром **/i** **<service username>** **<password>** **<requestId>** **<containerName>**, где:

- **service username** – имя сервисной учетной записи для работы с центрами сертификации (serviceca)
- **password** – пароль сервисной учетной записи
- **requestId** – порядковый номер запроса на сертификат
- **containerName** – имя ключевого контейнера

**Пример:**

```
IndeedCM.CertEnroll.MsCA.exe /i serviceca  
password1 27 1r-EnrollmentAgent-175d9490-7481-  
4a29-b567-503d39747354
```

**Результат работы утилиты:**

```
CA: 2016ca.demo.local\DemoMSCA  
Certificate has been installed successfully.
```

В результате работы утилиты в хранилище сертификатов компьютера, на котором установлен сервер Indeed CM, появится сертификат с назначением **Агент запроса сертификатов** (Enrollment Agent) с экспортируемым закрытым ключом и настроенными правами на управление закрытым ключом для учетной записи сервисного пользователя.

В случае необходимости можно указать имя шаблона сертификата (параметр **/t**) и центр сертификации (параметр **/c**) к которому следует обратиться (если развернуто несколько центров сертификации). Имя шаблона по умолчанию – **Агент регистрации** (Enrollment Agent). Поддерживаются шаблоны с любыми именами, имеющие **Улучшенный ключ** (Extended Key Usage) **Агент запроса сертификата** (Certificate Request Agent). Имя шаблона сертификата указывается без пробелов.

**Пример:**

```
IndeedCM.CertEnroll.MsCA.exe /e service password /t="CopyEnrollmentAgent" /c="WS2008R2.test.local\Indeed-CA"
```