

## Утилитой Cm.CertEnroll.MsCA

Для выпуска сертификата с назначением Enrollment Agent запустите от имени учетной записи с правами локального администратора на сервере Indeed Certificate Manager утилиту **Cm.CertEnroll.MsCA.exe** с параметрами `/e <userName> <password> /t <templateName>` где:

- **userName** – имя сервисной учетной записи для работы с центрами сертификации (**serviceca**).
- **password** – пароль сервисной учетной записи.
- **templateName** – имя шаблона сертификата Агента регистрации. Поддерживаются шаблоны с любыми именами, имеющие **Улучшенный ключ** (Extended Key Usage) **Агент запроса сертификата** (Certificate Request Agent).

### Пример:

```
Cm.CertEnroll.MsCA.exe /e serviceca p@ssw0rd /t="IndeedEnrollmentAgent"
```

### Результат работы утилиты:

```
CA: msca.demo.local\Indeed-Demo-CA  
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: msca.demo.local\Indeed-Demo-CA  
Certificate request is pending.  
Request id: 27  
Container name: lr-IndeedEnrollmentAgent-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 **Cm.CertEnroll.MsCA.exe** с параметром `/i <userName> <password> <requestId> <containerName>`, где:

- **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.

```
Cm.CertEnroll.MsCA.exe /i serviceca p@ssw0rd 27 lr-IndeedEnrollmentAgent-175d9490-7481-4a29-b567-503d39747354
CA: msca.demo.local\Indeed-Demo-CA
Certificate has been installed successfully.
```

В результате работы утилиты в хранилище сертификатов компьютера, на котором установлен сервер системы, 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.

Если необходимо выпустить сертификат **Агент регистрации** (Enrollment Agent) с определенного центра сертификации (например, в домене развернуто несколько центров сертификации), то запустите утилиту с параметров **/с**, в котором укажите имя ЦС в формате **<CAMachineName\CAName>**, где:

- **CAMachineName** – DNS-имя сервера с ролью центра сертификации.
- **CAName** – имя центра сертификации.

**Пример запуска с указанием Центра сертификации:**

```
Cm.CertEnroll.MsCA.exe /e serviceca p@ssw0rd /t="IndeedEnrollmentAgent" /c="msca.demo.local\Indeed-Demo-CA"
```