

Заполнение файла конфигурации `IndeedCM.Migrate.SAM.exe.config`

Откройте файл `...SAMMigration\IndeedCM.Migrate.SAM.exe.config` от имени администратора в текстовом редакторе (например, в Блокнот) и заполните следующие секции:

- **samSettings** – параметры подключения к хранилищу данных SAM
 - **MsCAConnectorId** – идентификатор коннектора к Microsoft CA. Значение параметра можно найти в xml-файле коннектора в каталоге SAM. Значение по умолчанию: `{1A30B883-CD69-4cbb-8D61-E72E9697D8B1}`.



Путь по умолчанию `C:\Program Files\SafeNet\Authentication\SAM\x64\Bin\MsCAConnectorDescriptor.xml`

- **connectionString** - путь к файлу xml (в названии файла имя домена, в котором развернут SAM) с информацией для подключения к SAM серверу.



По умолчанию располагается по пути `C:\ProgramData\SafeNet\Authentication\SAM\`

- **migrateSAMSettings** – параметры переноса данных
 - **ignoreCMCertificateTemplateNotFound** – параметр импорта устройств. Может иметь два значения:
 - true** – из SAM импортируется устройство и только те сертификаты, находящиеся на нём, для которых в политике Indeed CM создан шаблон.
 - false** – из SAM не импортируется устройство, если в политике Indeed CM нет хотя бы одного шаблона для сертификата, выпущенного в SAM.
 - При этом процесс импорта карт не останавливается ни в одном из случаев. Атрибут не обязательный, значение по умолчанию: `"false"`
 - **notIssuedTokenAdminPin** - если ключевой носитель в SAM находится в состоянии "зарегистрирован" и ни разу не выпускался, то в этом параметре задается PIN-код администратора, который будет установлен на устройстве после переноса его в Indeed CM.

– **issuedTokenAdminPin** – если ключевой носитель в SAM находится любом другом состоянии и выпускался без инициализации, то в параметре задается PIN-код администратора, который будет установлен на устройстве после переноса его в Indeed CM.

– **tokenTypes** – секция, в которой должны быть перечислены все устройства, которые необходимо перенести из SAM в Indeed CM. Необходимо указать модель устройства (токена, смарт-карты), product name, цвет устройства и значение ATR (Answer To Reset).

❗ Значение ATR для каждого устройства можно получить у производителя или при помощи стороннего ПО, обратившись в [службу технической поддержки Indeed-Id](#).

Если при работе утилиты **IndeedCM.Migrate.SAM.exe** с хранилищем SAM встречается устройство с моделью и product name, которые не указаны в секции **tokenTypes**, то такие устройства не будут перенесены в хранилище Indeed CM, а утилита выведет соответствующую ошибку.

- **adPersistenceSettings** – параметры подключения к хранилищу данных Indeed CM, расположенному в Active Directory. Содержимое секции должно полностью совпадать с содержимым одноименной секции файла конфигурации **Консоли управления Indeed CM** (icm\Web.config).
- **sqlPersistenceSettings** – параметры подключения к хранилищу данных Indeed CM в среде Microsoft SQL. По умолчанию секция закомментирована символами: `<!-- ... -->`. Содержимое секции должно полностью совпадать с содержимым одноименной секции файла конфигурации **Консоли управления Indeed CM** (icm\Web.config).
- **adUserCatalogSettings** – параметры подключения к каталогу пользователей Indeed CM, расположенному в Active Directory. Содержимое секции должно полностью совпадать с содержимым одноименной секции файла конфигурации **Консоли управления Indeed CM** (icm\Web.config).

Сохраните внесенные изменения.

Пример заполненных секций файла **IndeedCM.Migrate.SAM.exe.config** приведен ниже. В примере SAM развернут в домене **demo.local**, хранилище SAM, Indeed CM и каталог пользователей в Active Directory.

Пример заполненных секций:

```
<sam80Settings MsCAConnectorId="{1A30B883-CD69-4cbb-8D61-E72E9697D8B1}"
connectionString="C:\ProgramData\SafeNet\Authentication\SAM\demo.local.xml" />
<migrateSAMSettings ignoreCMCertificateTemplateNotFoundError="true"
notIssuedTokenAdminPin="adminpass"
issuedTokenAdminPin="adminpass2">
<tokenTypes>
<tokenType model="Token 12.0.0.0 12.0.12"
productName="SafeNet eToken 5110"
color="8"
atr="3bd5180081313a7d8073c8211030" />
<tokenType model="Token JC"
productName="eToken PRO Java 72K 05755"
color="4"
atr="3bd518008131fe7d8073c82110f4" />
</migrateSAMSettings>
<adPersistenceSettings path="LDAP://CN=Indeed CM,CN=Indeed Identity,
DC=demo,DC=local" userName="DEMO\cmadmin" password="Password1"
cryptoAlgName="AES"
cryptoKey="11d2f5051684451860ad177ebc39b55cacaf2a0a843b05ddf273b955c93ae015" />
<adUserCatalogSettings>
<rootContainers>
<container path="LDAP://OU=SAM_USERS,DC=demo,DC=local" userName="DEMO\cmadmin"
password="Password1" />
</rootContainers>
</adUserCatalogSettings>
```