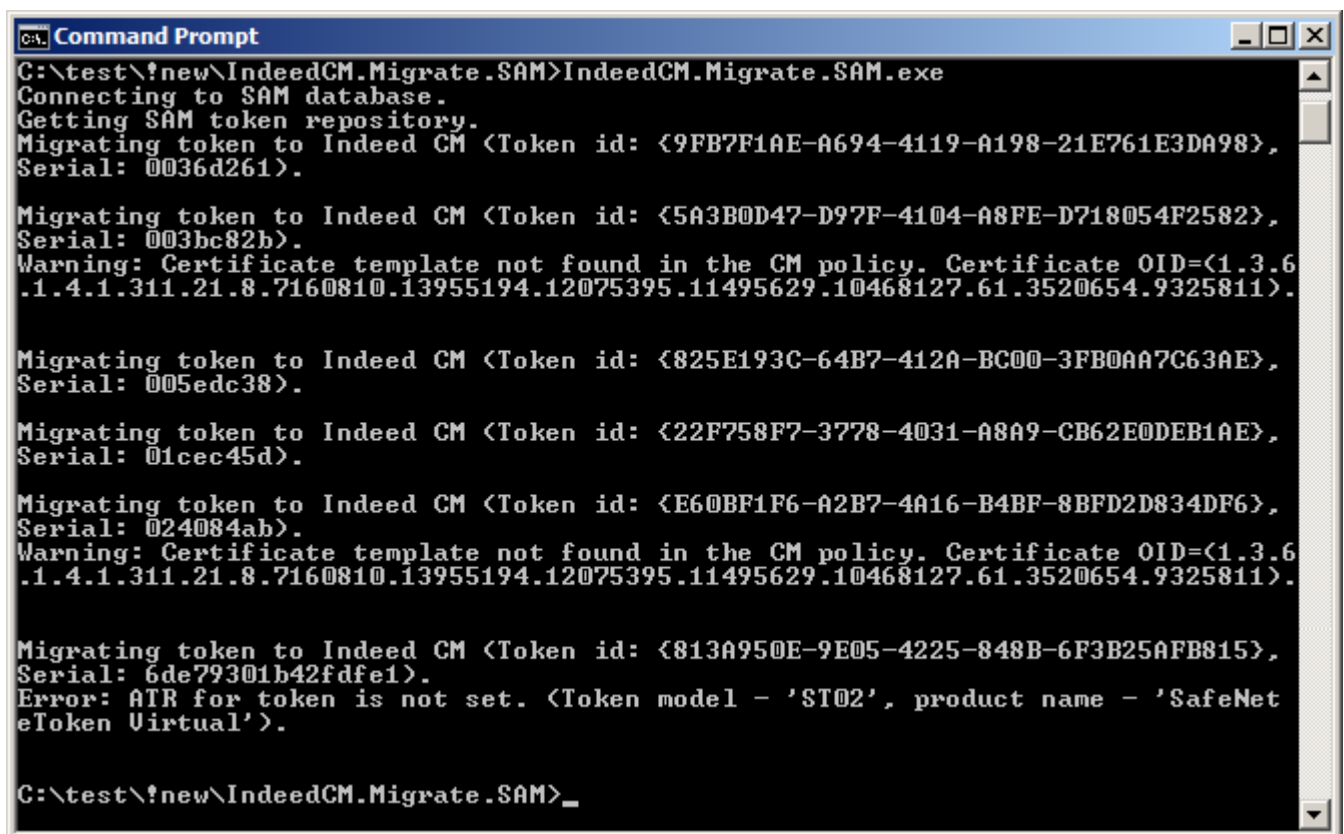


Работа с утилитой IndeedCM.Migrate.SAM.exe

Для начала процесса миграции данных выполните следующие действия:

1. Выполните вход на сервер SAM под сервисной учетной записью SAM (Service Account).
2. Запустите утилиту в тестовом режиме **IndeedCM.Migrate.SAM.exe /test** в командной строке Windows, запущенной от имени администратора. Тестовый запуск утилиты требуется для генерации отчета о том, какие устройства и сертификаты будут перенесены в ходе миграции, а так же для вывода информации по возникшим ошибкам. В этом режиме работы утилиты данные с репозитория не переносятся, а так же не заносятся события в журнал.
3. Если в тестовом режиме не было выявлено никаких критических ошибок, то продолжите миграцию. Для этого запустите утилиту **IndeedCM.Migrate.SAM.exe** в командной строке Windows, запущенной от имени администратора.
4. В ходе работы утилита будет отображать выполняемые действия с устройствами и выводить сведения об ошибках.



```
Command Prompt
C:\test\!new\IndeedCM.Migrate.SAM>IndeedCM.Migrate.SAM.exe
Connecting to SAM database.
Getting SAM token repository.
Migrating token to Indeed CM <Token id: {9FB7F1AE-A694-4119-A198-21E761E3DA98},
Serial: 0036d261>.

Migrating token to Indeed CM <Token id: {5A3B0D47-D97F-4104-A8FE-D718054F2582},
Serial: 003bc82b>.
Warning: Certificate template not found in the CM policy. Certificate OID={1.3.6
.1.4.1.311.21.8.7160810.13955194.12075395.11495629.10468127.61.3520654.9325811}.

Migrating token to Indeed CM <Token id: {825E193C-64B7-412A-BC00-3FB0AA7C63AE},
Serial: 005edc38>.

Migrating token to Indeed CM <Token id: {22F758F7-3778-4031-A8A9-CB62E0DEB1AE},
Serial: 01cec45d>.

Migrating token to Indeed CM <Token id: {E60BF1F6-A2B7-4A16-B4BF-8BFD2D834DF6},
Serial: 024084ab>.
Warning: Certificate template not found in the CM policy. Certificate OID={1.3.6
.1.4.1.311.21.8.7160810.13955194.12075395.11495629.10468127.61.3520654.9325811}.

Migrating token to Indeed CM <Token id: {813A950E-9E05-4225-848B-6F3B25AFB815},
Serial: 6de79301b42fdfe1>.
Error: ATR for token is not set. <Token model - 'ST02', product name - 'SafeNet
eToken Virtual'>.

C:\test\!new\IndeedCM.Migrate.SAM>
```

Если в файле конфигурации **IndeedCM.Migrate.SAM.exe.config** включена опция ведения отчета, то файл отчета с именем **IndeedCM.Migrate.SAM.Report_dd-MM-yyyy_HH-mm-ss.csv** будет создан автоматически в каталоге с утилитой миграции. Пример содержимого файла отчета, открытого при помощи Microsoft Excel:

	A	B	C	D	E
1	SAMTokenId	TokenSerialNumber	Status	StatusDescription	ExStackTrace
2	{9FB7F1AE-A694-4119-A198-21E761E3DA98}	0036d261	Success	Token has been successfully imported	
3	{5A3B0D47-D97F-4104-A8FE-D718054F2582}	003bc82b	Success	Token has been successfully imported	
4	{48389550-E500-4EB5-9144-1AD2ED9A8CE4}	005edc38	Success	Token has been successfully imported	
5	{22F758F7-3778-4031-A8A9-CB62E0DEB1AE}	01cec45d	Success	Token has been successfully imported	
6	{E60BF1F6-A2B7-4A16-B4BF-8BFD2D834DF6}	024084ab	Success	Token has been successfully imported	
7	{CED8DAED-3863-4457-8FD8-FFBB847AB8BE}	2533c7052520	Success	Token has been successfully imported	
8	{89BFCC4A-B3F6-46A9-B786-63D28356C0DF}	2656440a0e2e	Success	Token has been successfully imported	
9	{813A950E-9E05-4225-848B-6F3B25AFB815}	6de79301b42fdfe1	Failed	Failed to import token	System.Exception: ATR for token is n set. (Token model - 'ST02', product name - 'SafeNet eToken Virtual').

События успешности или ошибки переноса данных могут быть записаны в журнал на сервере Indeed Certificate Manager.

▼	13.04.2017 4:58:33	Импортирование устройства	Утилита миграции SAM	eToken PRO Java 72K (JC1.0b)	003bc82b	IID\Administrati
Произошла ошибка при импортировании устройства. Устройство: eToken PRO Java 72K (JC1.0b):003bc82b Сообщение об ошибке: Card with serial number '003bc82b' and ATR '3bd5180081313a7d8073c8211030' already exists in the Indeed CM repository. Инициатор: IID\Administrator						
▼	13.04.2017 4:58:12	Импортирование устройства	Утилита миграции SAM	samuser3	eToken PRO 32K (C)	50391501
Устройство успешно импортировано. Пользователь: samuser3 Устройство: eToken PRO 32K (C):50391501 Состояние: Assigned Сертификаты: Инициатор: IID\Administrator						

Для записи событий миграции в журнал сервера Indeed CM необходимо использовать компонент **IndeedCM.EventLog.Proxy**, который позволяет записывать события в журнал сервера с удаленных рабочих станций (других серверов Indeed CM или сервера SAM, на котором работает утилита миграции).

Для настройки записи событий утилиты миграции данных в журнал событий сервера Indeed CM выполните следующие действия:

1. Откройте файл **...SAMMigration\IndeedCM.Migrate.SAM.exe.config** от имени администратора в текстовом редакторе (например, в Блокнот) и добавьте элемент **proxyServer** в секцию **eventLogAuditSettings** со следующими атрибутами:

- **url** – путь к сервису eventlogproxу, развернутому на сервере Indeed CM
- **userName** – имя пользователя, под которым осуществлять подключение к сервису (должно совпадать с именем в секции authorization файле web.config приложения eventlogproxу)
- **password** – пароль учетной записи, используемой для подключения к сервису

Пример заполненной секции:

```
<proxyServer url="https://server2012r2.demo.local/eventlogproxy"
userName="DEMO\Administrator" password="P@ssw0rd" />
```

2. Сохраните изменения.

3. Установите компонент **IndeedCM.EventLog.Proxy** (располагается в каталоге дистрибутива сервера) на сервере Indeed CM.

4. Откройте файл **C:\inetpub\wwwroot\eventlogproxy\Web.config** имени администратора в текстовом редакторе (например, в Блокнот) и укажите в секции **authorization** учетные данные для доступа к сервису **eventlogproxy**.

Пример заполненной секции:

```
<authorization>
  <deny users="?" />
  <allow users="server2012r2.demo.local\Administrator"/>
  <deny users="*" />
</authorization>
```

5. Сохраните изменения.