

# Параметры шаблонов сертификатов

Параметры шаблонов поддерживаемых сертификатов приведены в Таблице 2.

Таблица 2 – Настройки шаблонов сертификатов в Indeed Certificate Manager.

Параметр	Описание	MSCA	КПЗ. 0	DSS
Имя	Имя шаблона сертификата.	+	+	+
Сервер	Имя сервера DSS.	-	-	+
УЦ	Имя удостоверяющего центра.	+	+	+
Шаблон сертификата УЦ	Загружается из выбранного удостоверяющего центра.	+	+	+
Префикс имени ключа	<p>Если префикс не задан, то имя контейнера, содержащего ключевую пару, будет сформировано случайным образом.</p> <p>Если указан префикс, то он добавится перед именем контейнера.</p> <p>Значение префикса отображается в Indeed CM (имя контейнера в разделе СКЗИ) и в стороннем ПО для работы с контейнерами закрытого ключа (КриптоПро CSP, клиенты устройств и пр.). <b>Имя контейнера с префиксом может не поддерживаться устройством.</b></p>	+	+	-
Использовать аппаратную криптографию, если поддерживается	<p>Если опция включена, то при выпуске сертификата ключевая пара будет создаваться с использованием криптографических алгоритмов, поддерживаемых устройством.</p> <p>Если устройство не поддерживает аппаратную криптографию, то будет использоваться КриптоПро CSP, установленный на рабочей станции, к которой подключено устройство. Изменить значение опции при редактировании шаблона нельзя.</p>	-	+	-
Создать резервную копию ключа	<p>Если опция включена, то в этом случае при генерации ключевой пары на смарт-карте будет применена опция её архивации. Это значит, что ключевая пара будет сгенерирована на смарт-карте и ее копия (открытый и закрытый ключи) будут отправлены на сервер Indeed CM и затем в хранилище системы. Архивация ключевой пары возможна только один раз.</p> <p>Если опция выключена, то ключ шифрования сразу генерируется на устройстве.</p>	+	+	-

<b>Записывать копию ключа при временной замене устройства</b>	Если опция отключена, то копии сертификатов и закрытых ключей не будут записаны на временное устройство при замене. Если опция включена, то копии сертификатов и закрытых ключей будут записаны на временное устройство при замене, как и в случае с постоянной заменой.	-	+	-
<b>Использовать ключи повторно</b>	Если опция включена, то при обновлении сертификатов, записанных на устройство, существующий ключ шифрования будет использован повторно.	+	-	-
<b>Импортировать ключ, если существует</b>	Если опция включена, то система будет искать существующие ключи на устройстве (для указанного пользователя, УЦ и шаблона) и использовать их, не создавая новых ключей. Импорт ключа невозможен, если устройство будет инициализировано перед выпуском.	+	+	-
<b>Импортировать сертификат, если существует</b>	Если опция включена, то система будет искать существующие сертификаты (для указанного пользователя, УЦ и шаблона) и использовать их, не создавая новых.	-	-	+
<b>Отзывать сертификат при отзыве или выключении устройства</b>	Если опция включена, то сертификаты пользователя будут отозваны при выключении или отзыве устройства. Если опция выключена, то при выключении или отзыве устройства сертификаты не будут отозваны.	+	+	+
<b>Устанавливать сертификат в локальное хранилище</b>	Если опция включена, то при выпуске (обновлении) устройства через Self Service записанные на него сертификаты добавятся в локальное хранилище пользователя на рабочей станции.	+	+	-
<b>Публиковать сертификат в каталоге пользователей</b>	Если опция включена, то выпущенный сертификат опубликуется в профиле пользователя в Active Directory на вкладке <b>Опубликованные сертификаты</b> (Published Certificates). Сертификат удалится из профиля при включении опции <b>Удалять опубликованный сертификат при отзыве устройства</b> .	-	+	+
<b>Публиковать сертификат в файловое хранилище</b>	Если опция включена, то выпущенный сертификат будет помещен в сетевое хранилище (папку). При отзыве устройства сертификаты из хранилища не удаляются.	-	+	-
<b>Публиковать сертификат в ЦФТ</b>	Если опция включена, то выпущенный сертификат будет помещен в базу приложений ЦФТ. При отзыве устройства сертификаты из базы приложений ЦФТ не удаляются.	-	+	-

<b>Публиковать список отозванных сертификатов</b>	Если опция включена, то при выключении, включении и отзыве устройств будет выполняться внеочередная публикация списка отозванных сертификатов (CRL).	+	+	-
<b>Использовать комментарий устройства в качестве комментария пользователя к запросу на сертификат</b>	Если опция включена, то в поле "Заметки пользователя" запроса сертификата будет добавлен текст комментария устройства.	-	+	-
<b>Автоматически одобрять запрос на сертификат</b>	Если опция включена, то запросы на сертификат будут автоматически одобрены.  Если опция выключена, то для завершения выпуска потребуется дождаться одобрения запроса на УЦ или отменить выпуск, если запрос будет отклонен.	+	+	+
<b>Автоматически одобрять подписанный запрос на обновление сертификата</b>	Если опция включена, то запрос на обновление сертификата будет одобрен автоматически.  Если опция выключена, то для обновления сертификата потребуется дождаться одобрения запроса на УЦ.	+	+	+
<b>Отслеживаемые атрибуты пользователя</b>	Укажите атрибуты пользователя при изменении которых необходимо обновление сертификата: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общее Имя(CN)</li> <li>• E-mail</li> </ul> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>!</b> Изменение E-mail приводит к обновлению сертификата в случае, если этот атрибут включен в свойствах шаблона сертификата в Microsoft CA на вкладке <b>Имя субъекта</b> (Subject Name) опции <b>Включить имя электронной почты в имя субъекта</b> (Include e-mail name in subject name) и <b>Имя электронной почты</b> (E-mail name).</p> </div>	+	-	-
<b>Использовать по умолчанию</b>	Если опция включена, то сертификат отмечается как используемый по умолчанию для входа в операционную систему Windows XP.	+	-	-
<b>Выпускать сертификат на указанного пользователя</b>	Если опция включена, то в свойствах шаблона отобразится поле поиска пользователя в каталоге ЦР КриптоПро УЦ, на которого будут выпускаться сертификаты. Отображение опции включается в Мастере настройки Indeed CM в разделе <b>Функции системы</b> . Изменить значение опции при редактировании шаблона нельзя.	-	+	-

<b>Период обновления (дней)</b>	Период времени, в течение которого сертификат и закрытый ключ можно обновить. Значение по умолчанию – 30 дней.	-	+	+
<b>Необязательный сертификат</b>	<p>Если опция включена, то при выпуске устройства появится возможность выбора сертификатов для записи из числа отмеченных, как необязательные.</p> <p>Если опция выключена, то сертификат считается обязательным для записи на устройство.</p>	+	+	+