**Как установить сертификат**

**уполномоченного лица СФР для МЧД**

**Установка сертификата СФР**

1. С помощью утилиты **certmgr.msc** (из меню Пуск – Выполнить) найдите и удалите все сертификаты СФР с истекшим сроком действия из хранилища «Личное».
2. Скачайте сертификат, опубликованный на сайте в разделе «Для взаимодействия с МЧД**»**:

ДЛЯ ТЕСТОВОГО КОНТУРА:

<https://lk-test.fss.ru/cert.html>

ДЛЯ ПРОДУКТИВНОГО КОНТУРА:

<https://lk.fss.ru/cert.html>

<https://lk.sfr.gov.ru/cert.html>

Установите сертификат в хранилище «Другие пользователи».













**Установка промежуточных сертификатов**

Промежуточные сертификаты – это корневые сертификаты Федерального Казначейства и Минцифры России, которые удостоверяют сертификаты уполномоченного лица СФР. Их установка необходима для построения пути сертификации.



1. Установка промежуточного **сертификата Казначейства России**. Откройте скачанный сертификат уполномоченного лица **СФР** на вкладке «Состав». Откройте раздел «Доступ к информации о центрах сертификации», скопируйте адрес расположения вышестоящего сертификата Казначейства России и откройте ссылку в браузере, произойдет автоматическая загрузка сертификата.



Установите промежуточный сертификат Казначейства России в папку «Доверенные корневые центры сертификации.



1. Установка вышестоящего сертификата **Минцифры России**. Откройте скачанный сертификат **Казначейства России** на вкладке «Состав». Откройте раздел «Доступ к информации о центрах сертификации», скопируйте адрес расположения вышестоящего сертификата Минцифры России и откройте ссылку в браузере, произойдет автоматическая загрузка сертификата.



Установите промежуточный сертификат **Минцифры России** в папку «Доверенные корневые центры сертификации.



**Установка списка отозванных сертификатов**

Откройте сертификат **СФР** на вкладке «Состав». Откройте раздел «Точки распространения списков отзыва (CRL)», скопируйте адрес ссылки на список отозванных сертификатов и откройте его в браузере, произойдет автоматическая загрузка.



Перейдите в папку, куда был загружен список отзывов и по нажатию правой кнопки мыши выберите пункт «Установить список отзыва (CRL)»



Через «Мастер импорта сертификатов» установите список отзыва в папку по умолчанию.









**Проверка сертификата СФР**

При проверке цепочки вышестоящих сертификатов на значках не должны быть отображены ошибки.



После установки нового сертификата СФР проверьте, что он отображается в настройках ПО, используемого для Управление доверенностями (МЧД).

**Настройка сертификата для Управление доверенностями (МЧД)**

Для подписи и подписи отзыва создаваемых машиночитаемых доверенностей необходимо перейти в настройки (Администрирование → Настройка сертификата для МЧД) и выбрать сертификат из выпадающего списка.



Рисунок 1 – Окно настроек сертификата для МЧД

В поле «Имя сертификата» отображается перечень сертификатов, лежащих в реестре сертификатов в разделе «Личное»



Рисунок 2 – Расположение сертификатов в разделе «Личное»

Для взаимодействия с СЭДО (операции регистрации, запрос классификатора полномочий, и др.) необходимо перейти в настройки (Администрирование → Настройка сертификата для СЭДО) и выбрать сертификат из выпадающего списка (см. Рисунок 3).

«Имя сертификата» – выбрать сертификат, который будет использоваться для подписания запросов, отправляемых в СЭДО.

«Сертификат» – выбрать сертификат СФР, который будет использоваться для шифрования.



Рисунок 3 – Окно настроек сертификата для СЭДО

В поле «Имя сертификата» отображается перечень сертификатов, лежащих в реестре сертификатов в разделе «Личное».

В поле «Сертификат» отображается перечень сертификатов, лежащих в реестре сертификатов в разделе «Другие пользователи».



Рисунок 4 – Расположение сертификатов в разделе «Другие пользователи»