**Как установить сертификат**

**уполномоченного лица СФР для ПВСО, Ф4**

**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 ПВСО, Ф4**»**:

ДЛЯ ТЕСТОВОГО КОНТУРА:

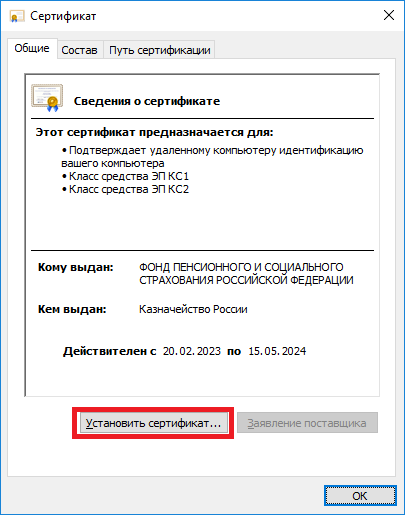
<https://lk-test.fss.ru/cert.html>

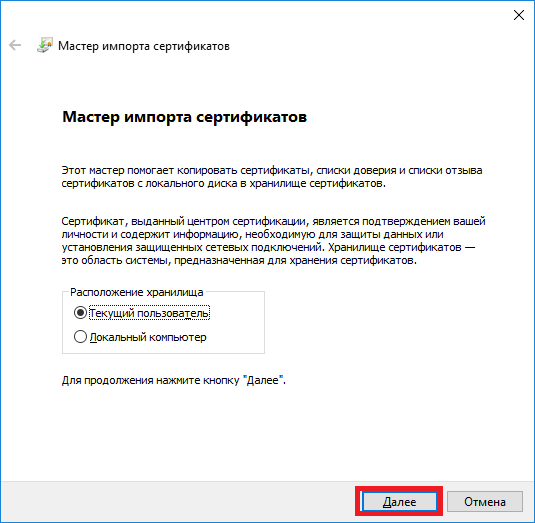
ДЛЯ ПРОДУКТИВНОГО КОНТУРА:

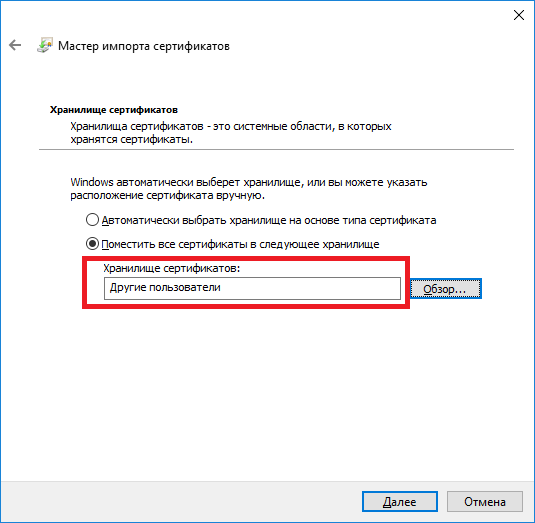
<https://lk.fss.ru/cert.html>

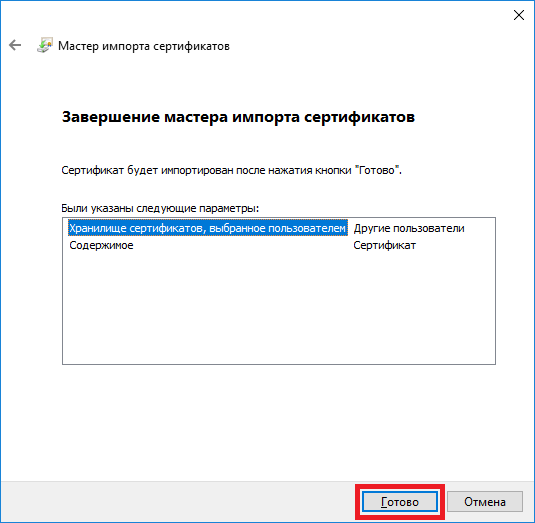
<https://lk.sfr.gov.ru/cert.html>

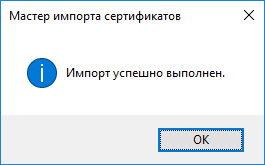
Установите сертификат в хранилище «Личное».

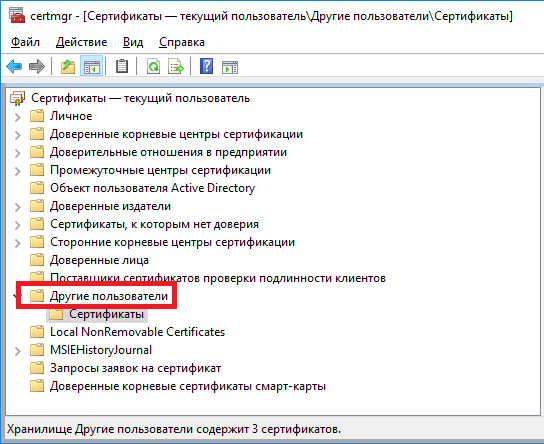






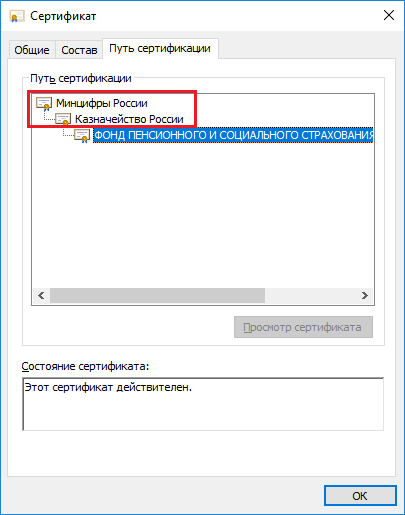




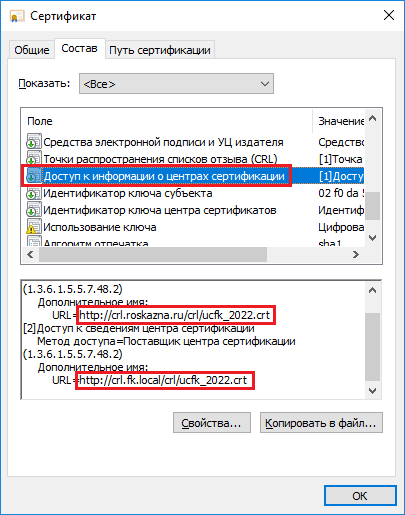


**Установка промежуточных сертификатов**

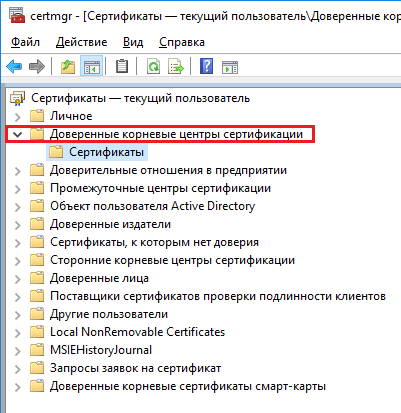
Промежуточные сертификаты – это корневые сертификаты Федерального Казначейства и Минцифры России, которые удостоверяют сертификаты уполномоченного лица СФР. Их установка необходима для построения пути сертификации.



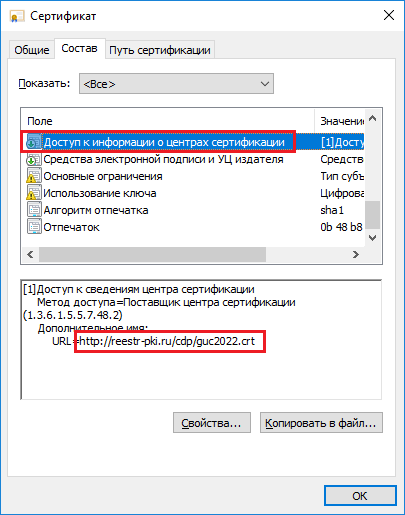
1. Установка промежуточного **сертификата Казначейства России**. Откройте скачанный сертификат уполномоченного лица **СФР** на вкладке «Состав». Откройте раздел «Доступ к информации о центрах сертификации», скопируйте адрес расположения вышестоящего сертификата Казначейства России и откройте ссылку в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



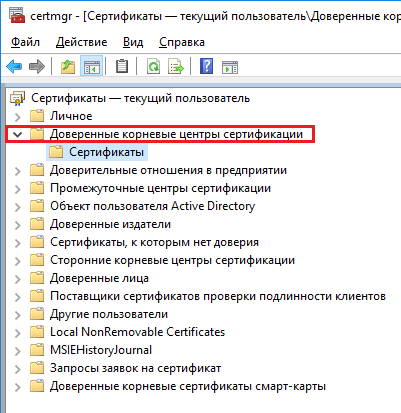
Установите промежуточный сертификат Казначейства России в папку «Доверенные корневые центры сертификации.



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.

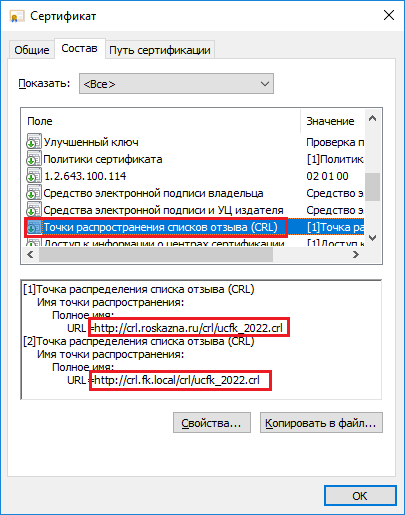


Установите промежуточный сертификат **Минцифры России** в папку «Доверенные корневые центры сертификации.

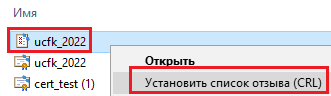


**Установка списка отозванных сертификатов**

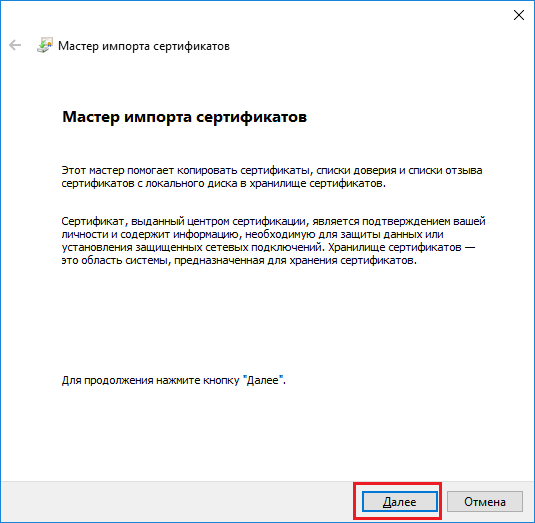
Откройте сертификат **СФР** на вкладке «Состав». Откройте раздел «Точки распространения списков отзыва (CRL)», скопируйте адрес ссылки на список отозванных сертификатов и откройте его в браузере, произойдет автоматическая загрузка.

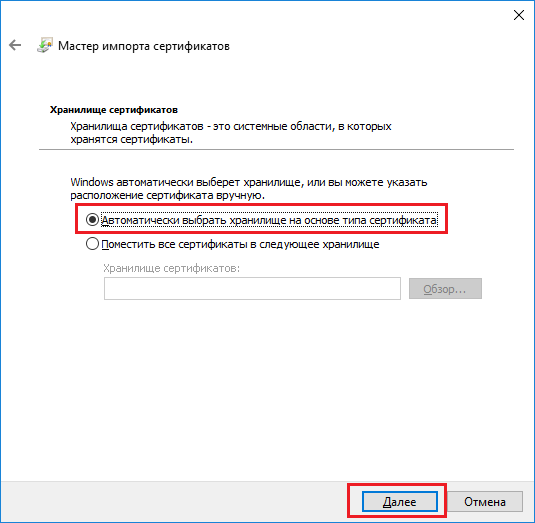


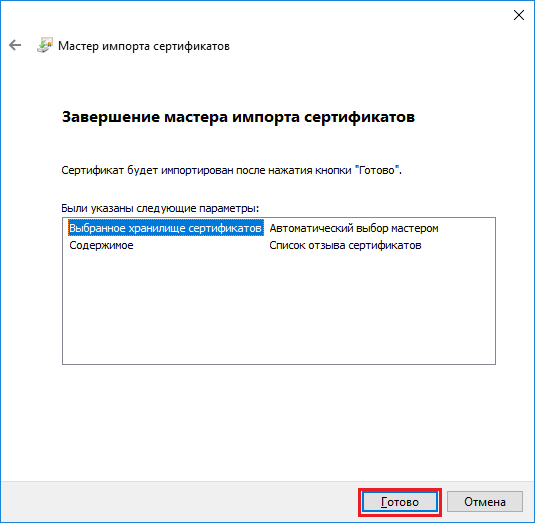
Перейдите в папку, куда был загружен список отзывов и по нажатию правой кнопки мыши выберите пункт «Установить список отзыва (CRL)»

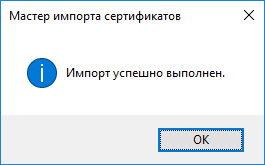


Через «Мастер импорта сертификатов» установите список отзыва в папку по умолчанию.



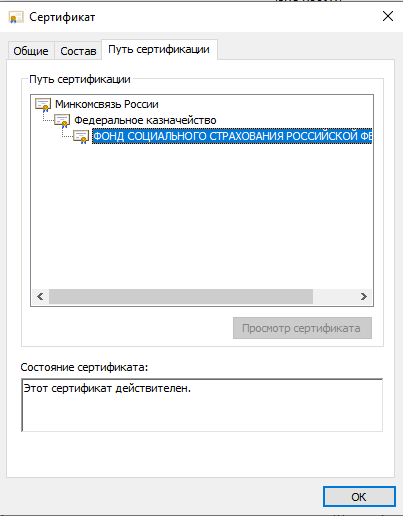






**Проверка сертификата СФР**

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 обмена сведениями в ЭЛН.

