



Инструкция по работе с программой CertReq для генерации запросов и записи сертификатов на носители с аппаратной криптографией

Руководство пользователя

Оглавление

Проверка и настройка рабочего места.	3
Работа с программой	4
Генерация запроса на JaCarta-2 SE	5
Генерация запроса на Рутокен ЭЦП 2.0.....	10
Запись сертификата на JaCarta-2 SE.....	15
Запись сертификата на Рутокен ЭЦП 2.0.....	18

Проверка и настройка рабочего места.

Для работы с программой необходим компьютер с установленной операционной системой Windows не ниже Windows 7.

Программа Signer Gui работает с ключевыми носителями, USB – токенами JaCarta-2 SE, Рутокен ЭЦП 2.0.

Ссылки на драйверы носителей.

Панель управления Рутокен



<https://www.rutoken.ru/support/download>

Единый Клиент JaCarta

https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/jacarta_client

Работа с программой

Перед генерацией запроса необходимо получить конфигурационный файл [cfg.txt](#) от сотрудников Удостоверяющего Центра. В данном файле указываются все необходимые данные для генерации запроса. Поместите данный файл в одну папку с CertReq.

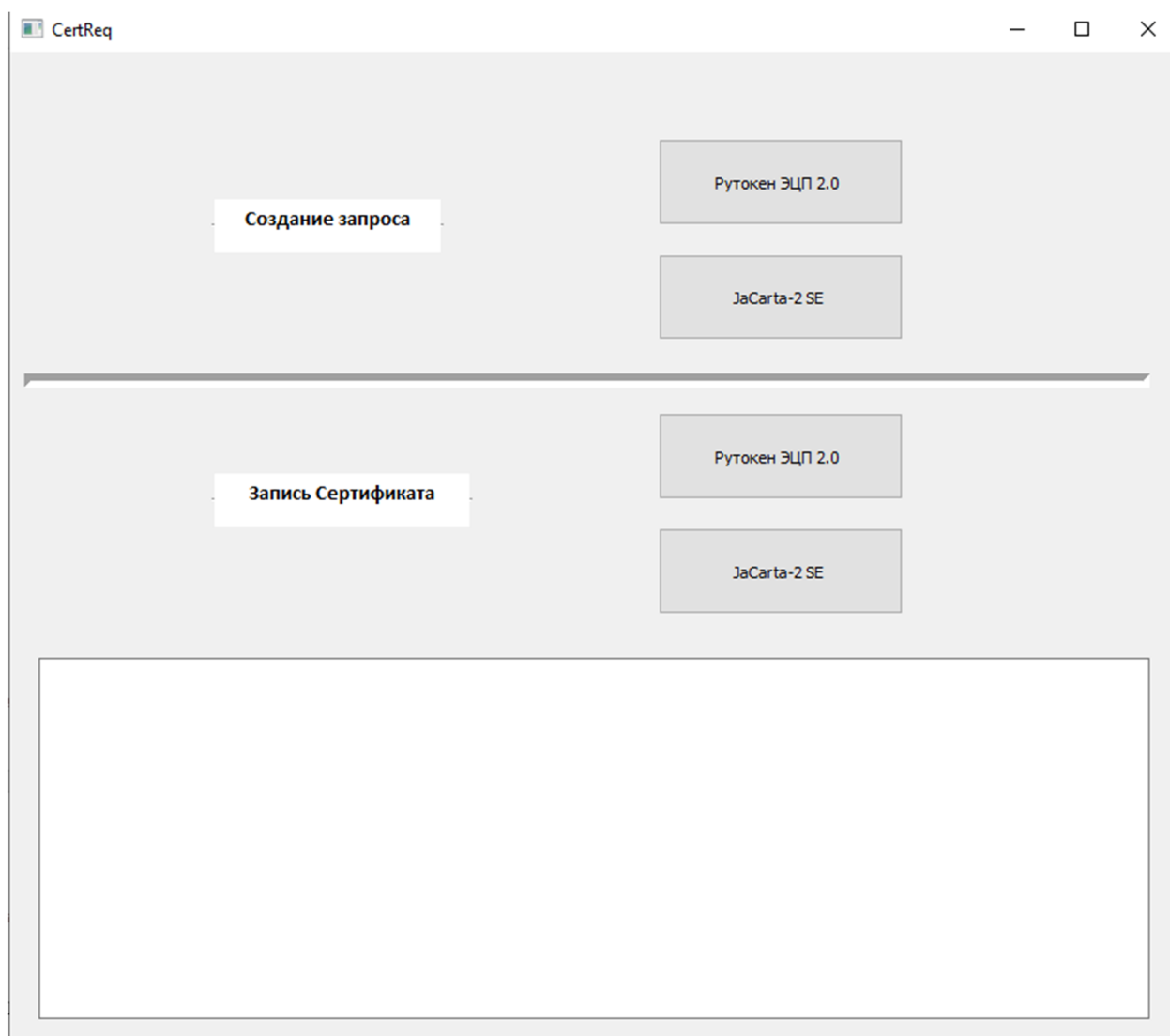
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 CertReq.exe	17.01.2023 1:24	Приложение	31 536 КБ
 cfg.txt	27.02.2023 10:24	Текстовый докум...	3 КБ

Генерация запроса на JaCarta-2 SE

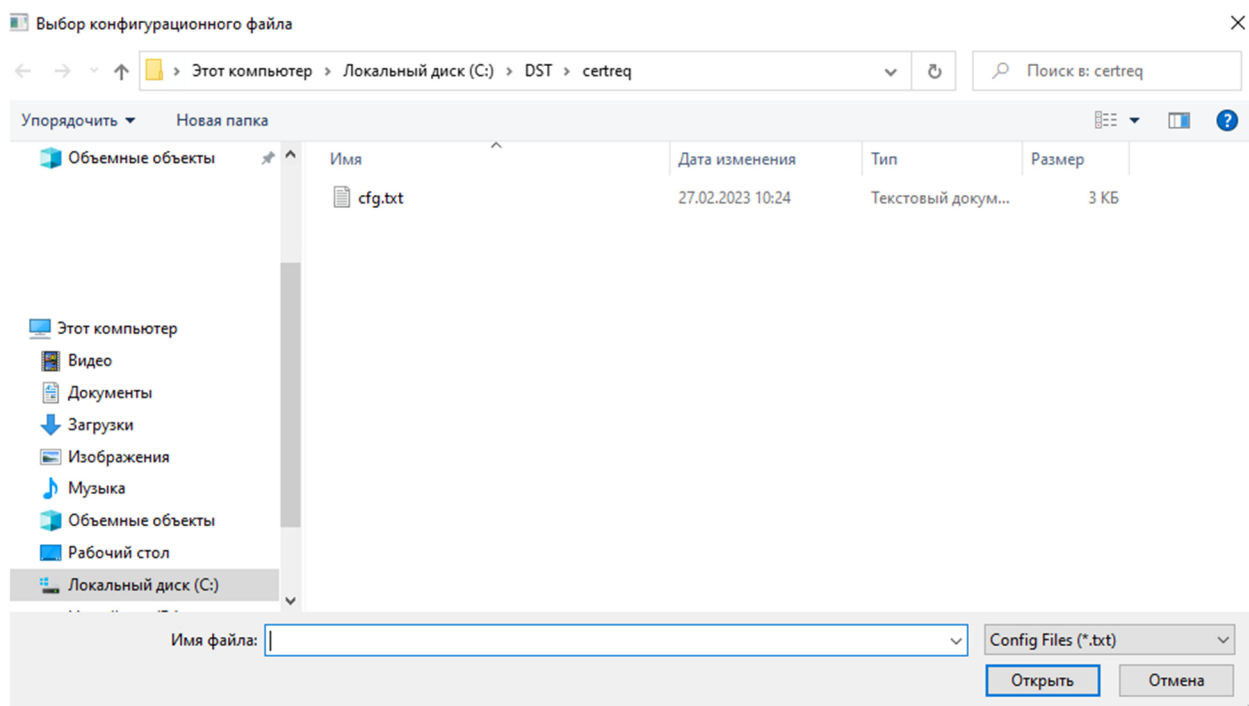
- Вставьте ключевой носитель в компьютер, на котором будет производиться генерация запроса.
- Откройте Единый Клиент JaCarta и убедитесь, что ПК видит носитель.

Информация о токене	
PKI	
ГОСТ	
Информация о считывателе	
Название	Aladdin R.D. JaCarta 0
Информация о токене	
Название	JaCarta-2 SE
Номер модели	JC267-1236.Q01
Серийный номер	7A36D577
Полный серийный номер	6082011954937676
Общая память	144 Кбайт
Свободная память	31 Кбайт (22%)
Дата производства	19-11-2021
Информация о приложении PKI	
Апплет	Laser
Имя	
Свободная память	32767 Байт
PIN-код	Установлен
Длина PIN-кода	[4..16]
Макс. количество попыток ввода PIN-кода	10
Осталось попыток ввода PIN-кода	10
Длина PIN-кода администратора	[4..16]
Макс. количество попыток ввода PIN-кода администратора	15
Осталось попыток ввода PIN-кода администратора	15
Способ аутентификации	PIN-код
Способ аутентификации администратора	PIN-код
Поддержка биометрии	Нет
Информация о приложении ГОСТ	
Апплет	Крипто token 2 ЭП

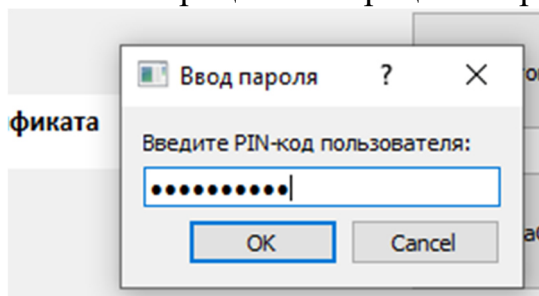
- Запустите CertReq.exe. После запуска вы должны увидеть следующий интерфейс:



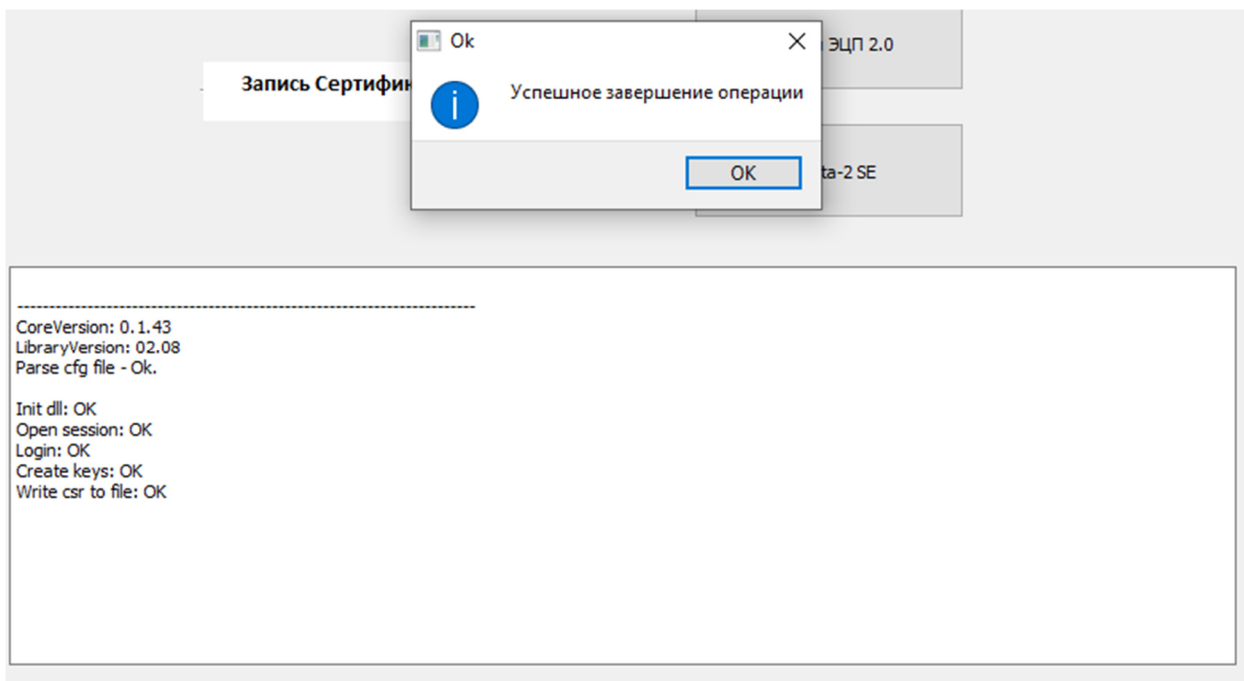
- Нажмите кнопку JaCarta-2 SE в разделе «Создание запроса»
- После нажатия откроется окно выбора конфигурационного файла



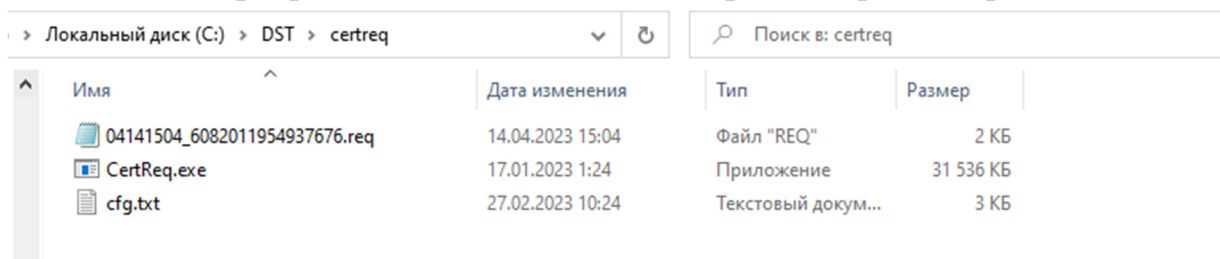
- Выберите нужный файл и нажмите «Открыть».
- Появится окно ввода PIN-кода от носителя. Для JaCarta-2 SE PIN по умолчанию: 0987654321 Введите PIN-код и нажмите «ОК». После этого начнётся процесс генерации запроса.



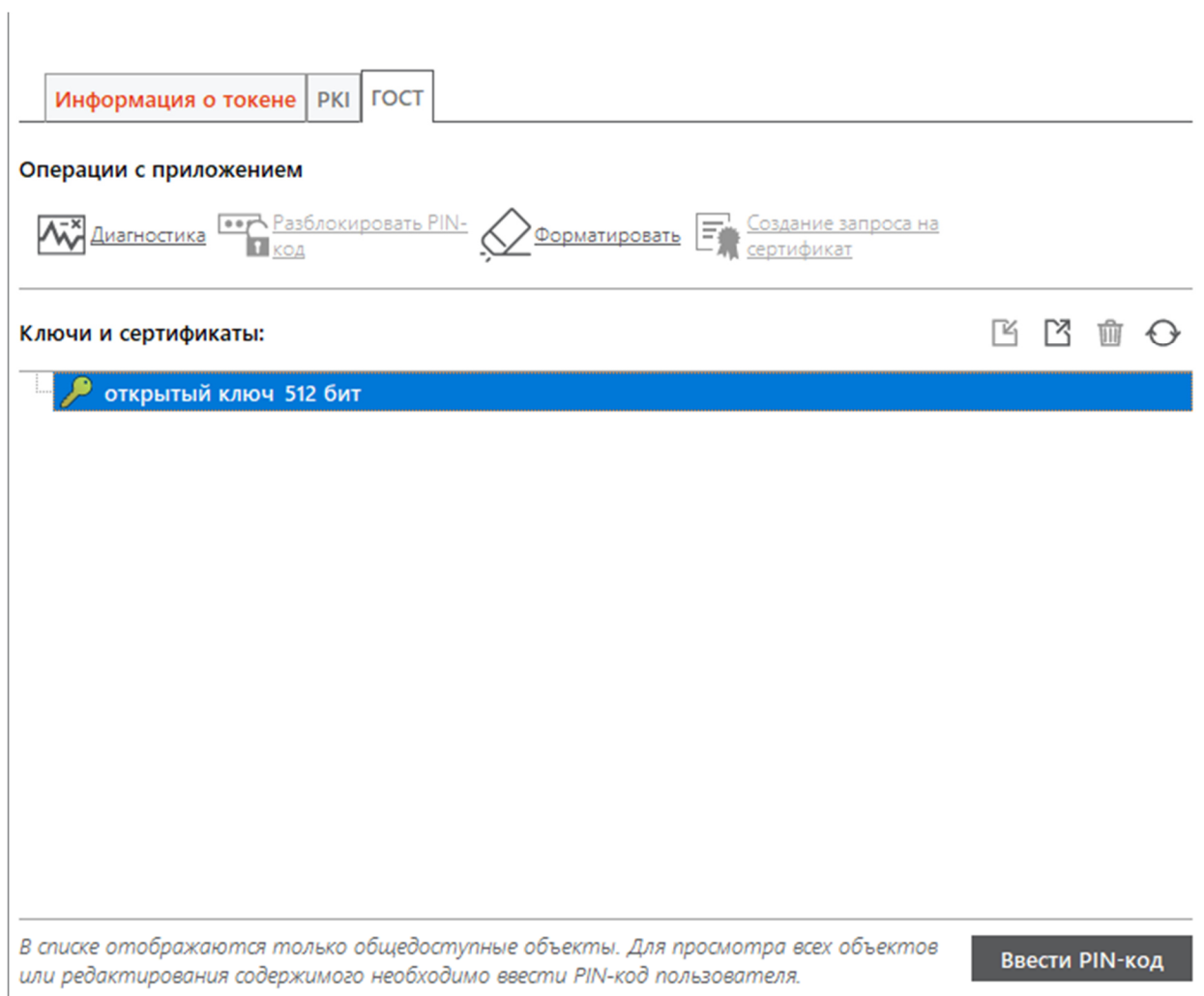
- После успешной генерации запроса вы увидите следующее сообщение:



- Нажмите «ОК»
- В папке с программой должен появиться файл запроса .req



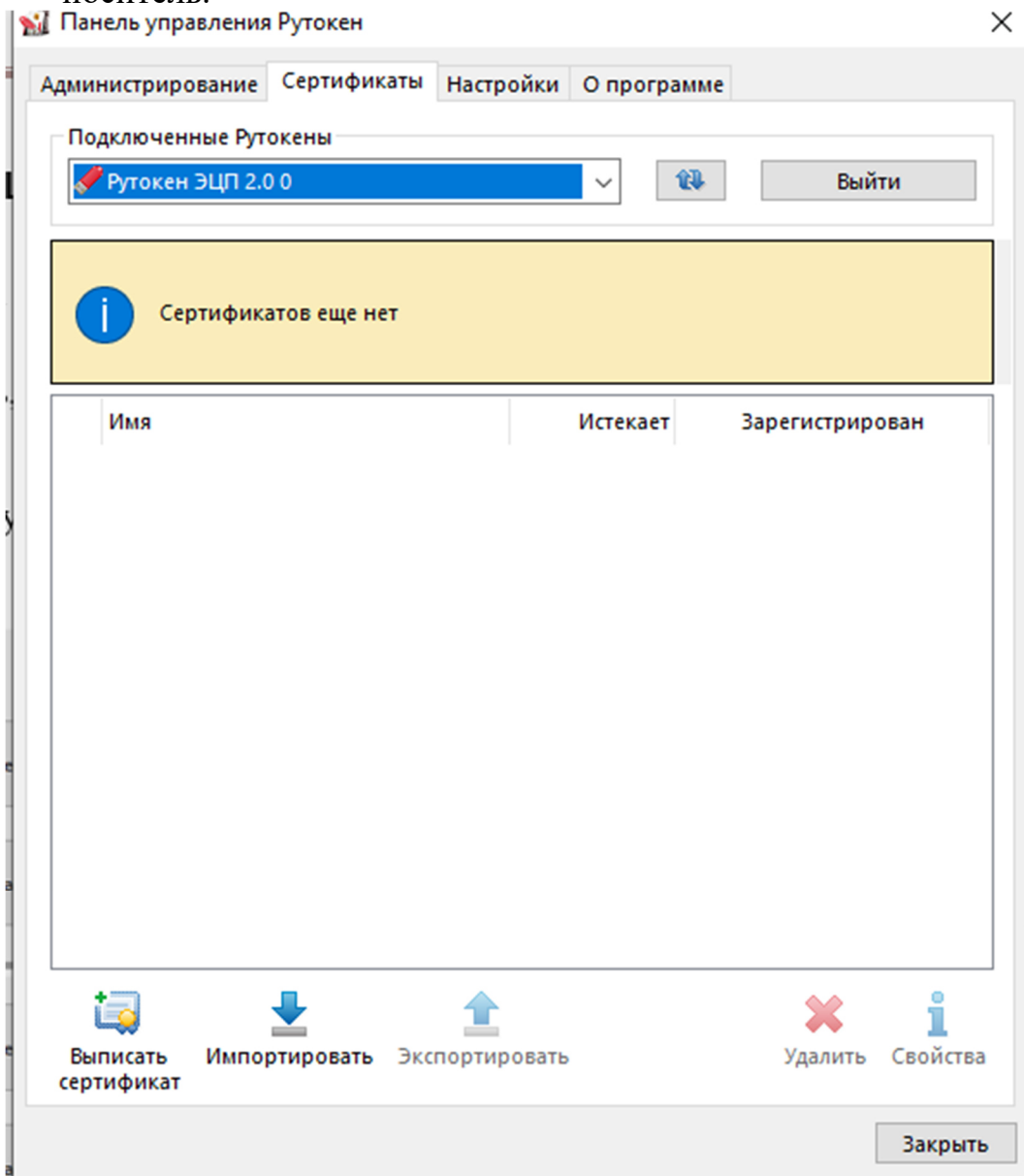
- В утилите Единый клиент JaCarta можно увидеть созданную ключевую пару



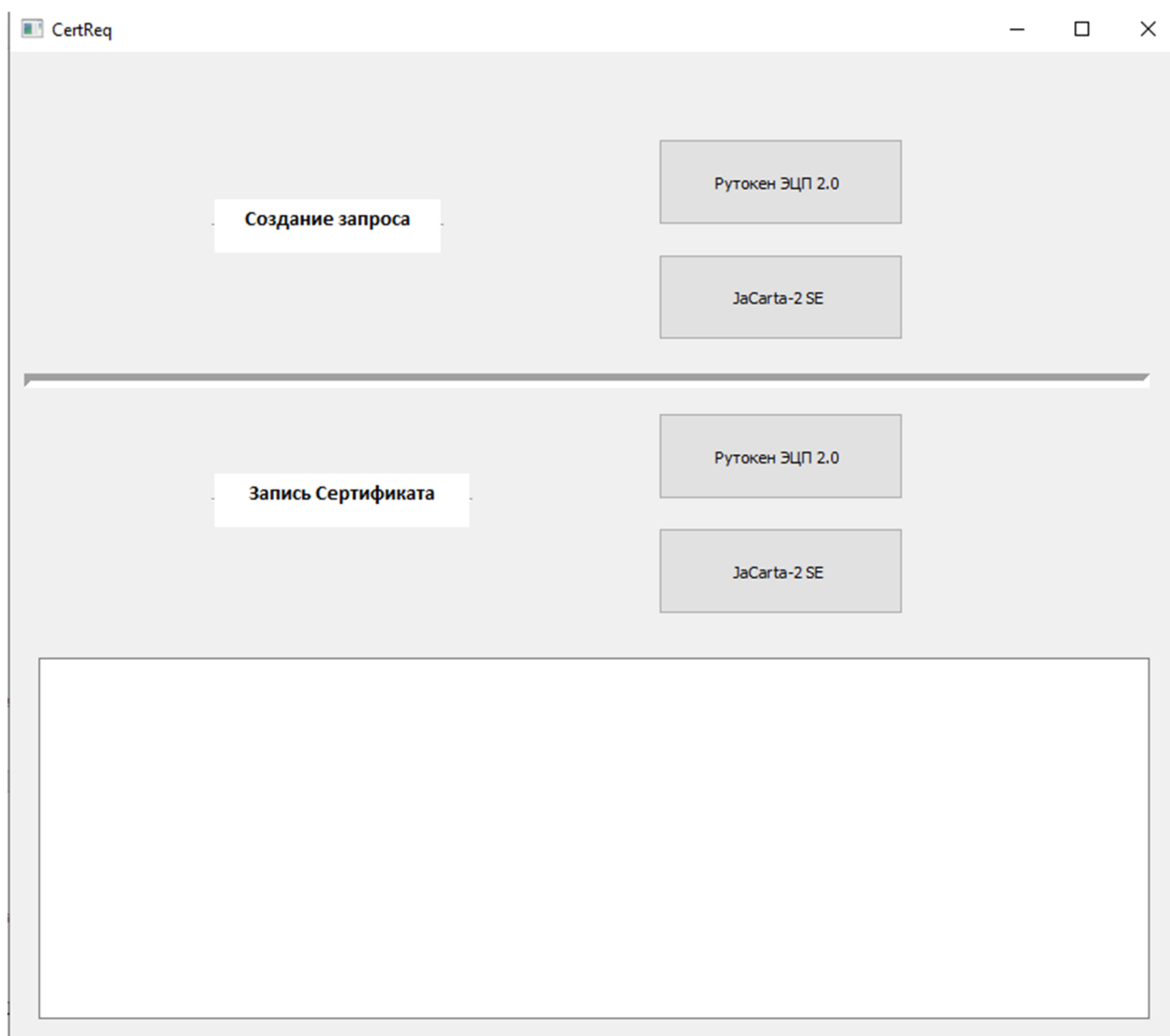
- Файл запроса необходимо передать в удостоверяющий центр.

Генерация запроса на Рутокен ЭЦП 2.0

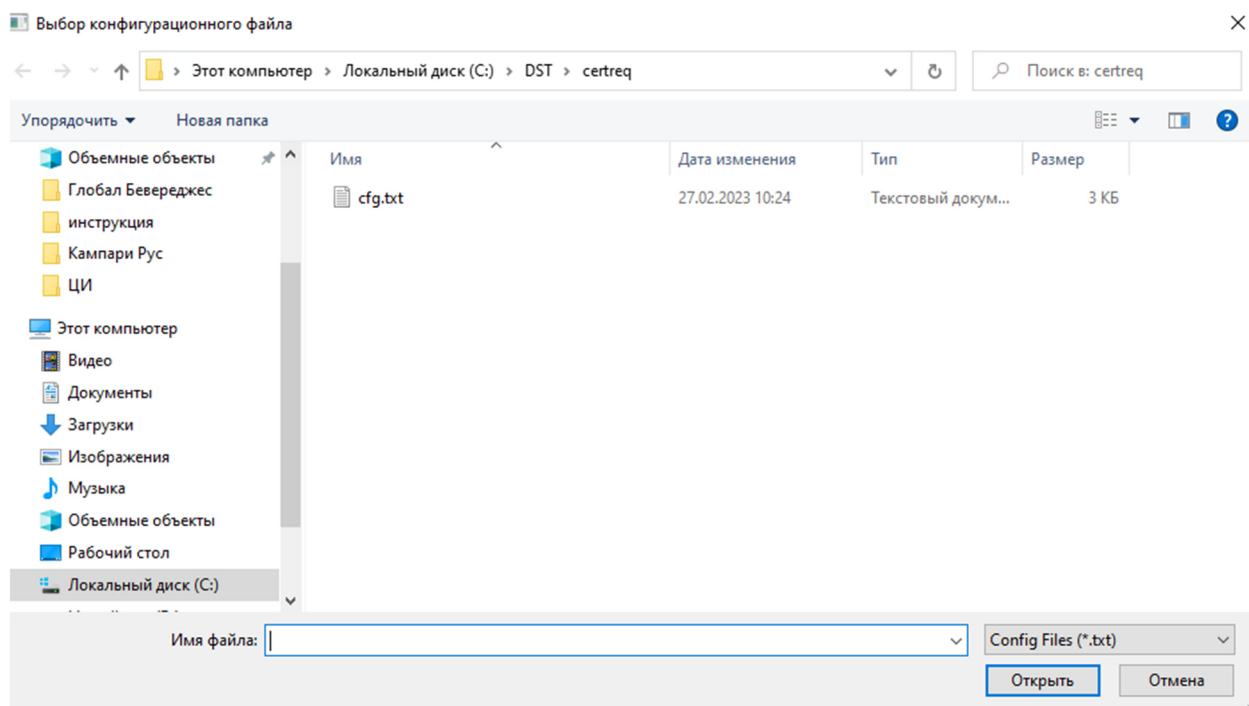
- Вставьте ключевой носитель в компьютер, на котором будет производиться генерация запроса.
- Откройте Панель управления Рутокен и убедитесь, что ПК видит носитель.



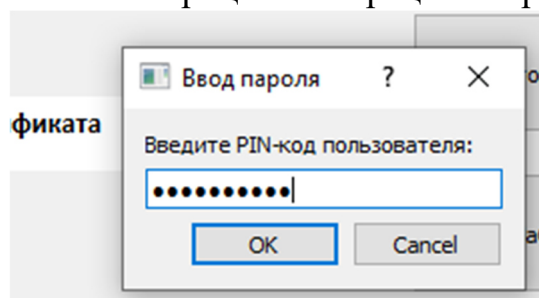
- Запустите CertReq.exe. После запуска вы должны увидеть следующий интерфейс:



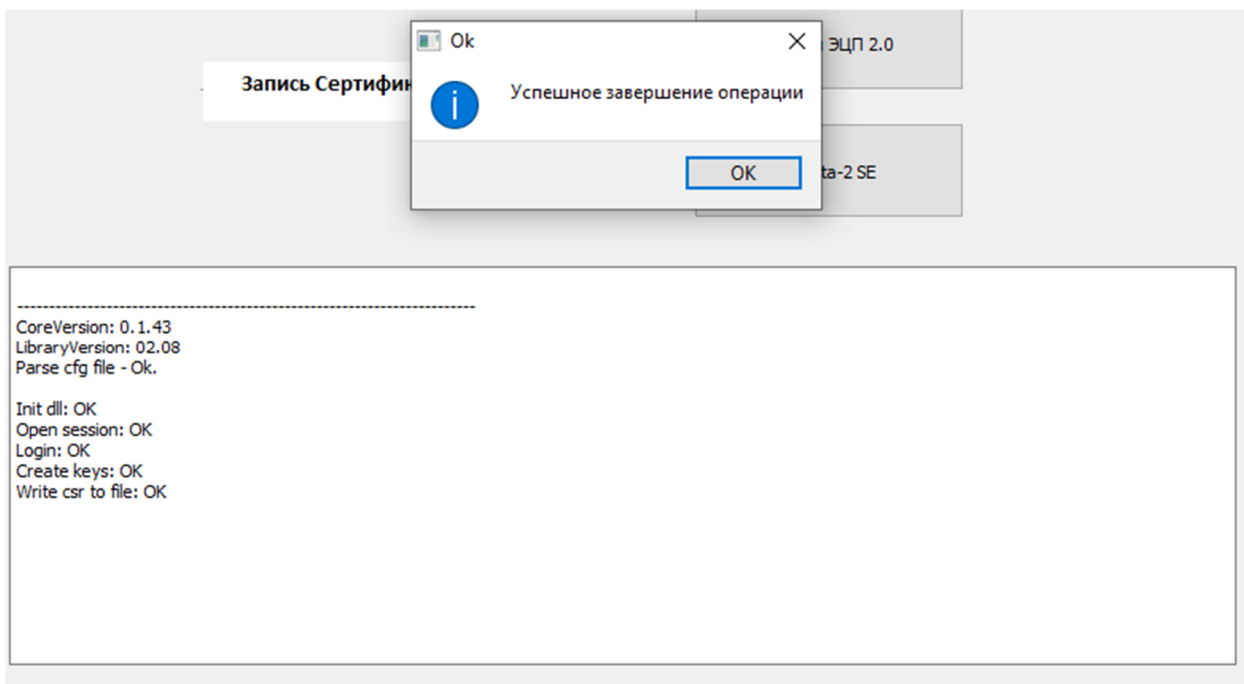
- Нажмите кнопку Рутокен ЭЦП 2.0 в разделе «Создание запроса»
- После нажатия откроется окно выбора конфигурационного файла



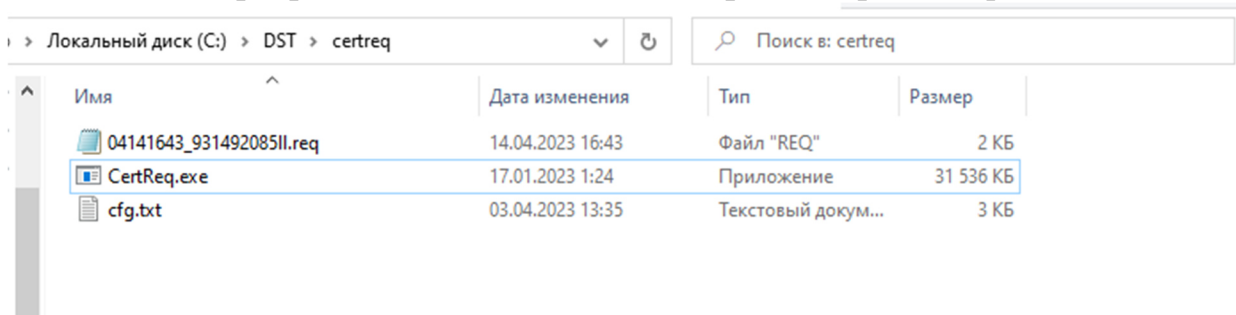
- Выберите нужный файл и нажмите «Открыть».
- Появится окно ввода PIN-кода от носителя. Для Рутокен ЭЦП 2.0 PIN по умолчанию: 12345678 Введите PIN-код и нажмите «ОК». После этого начнётся процесс генерации запроса



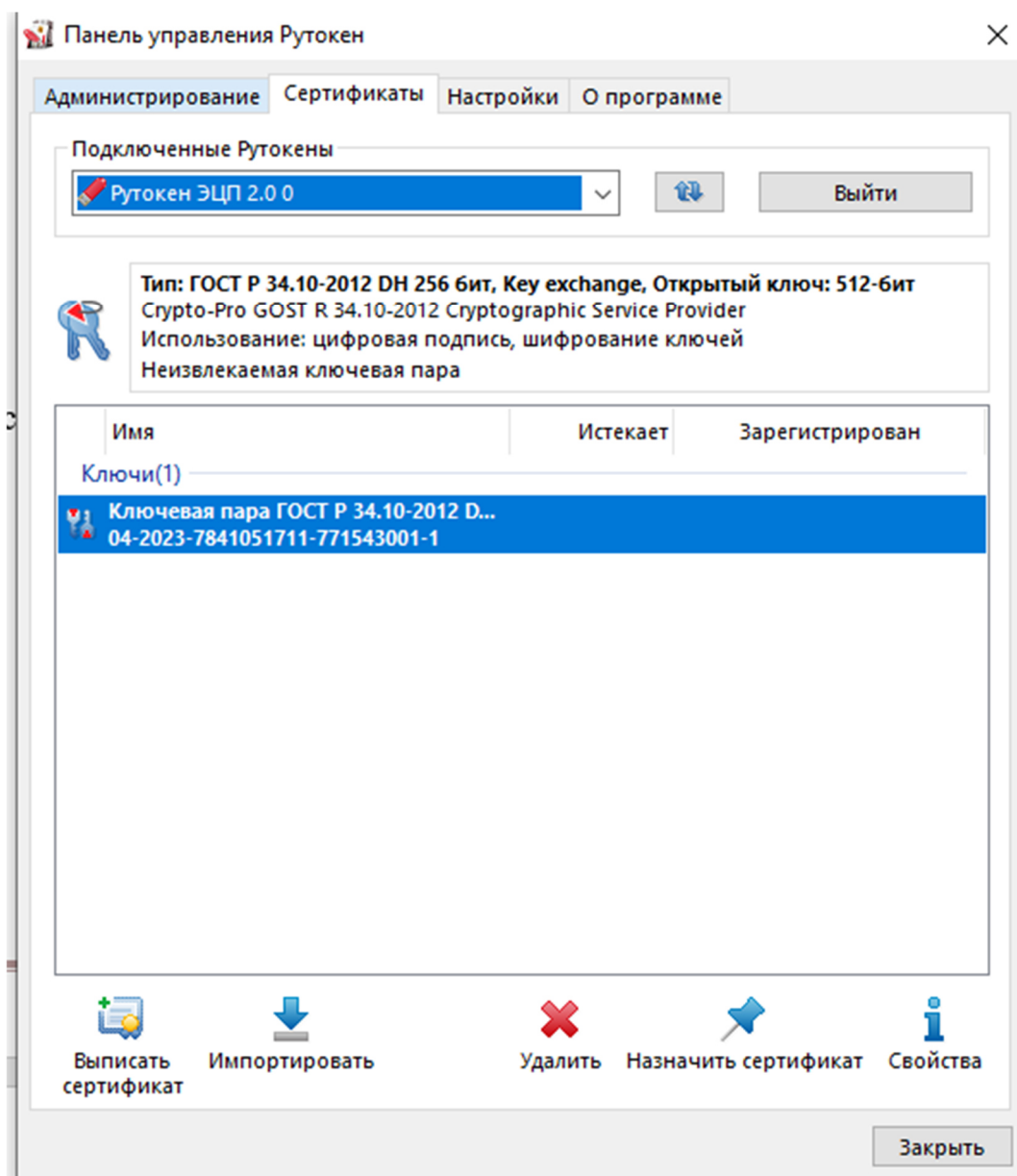
- После успешной генерации запроса вы увидите следующее сообщение:



- Нажмите «ОК»
- В папке с программой должен появиться файл запроса .req



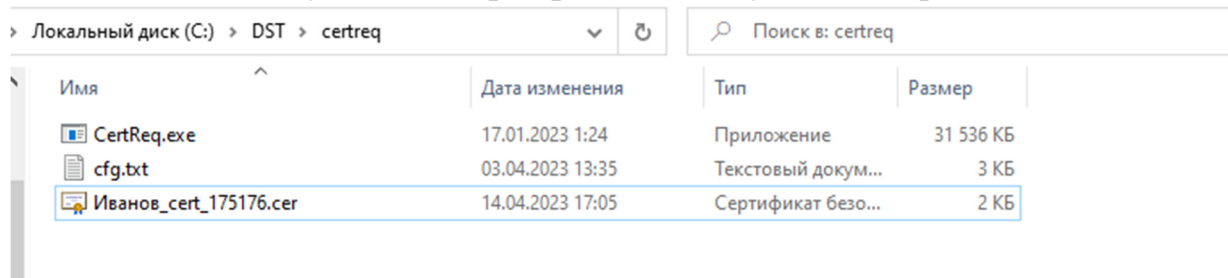
- В утилите Панель управление Рутокен можно увидеть созданную ключевую пару



- После этого файл запроса необходимо передать в удостоверяющий центр.

Запись сертификата на JaCarta-2 SE

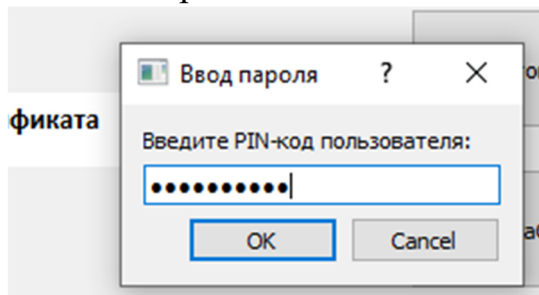
- Поместите полученный сертификат в папку с CertReq



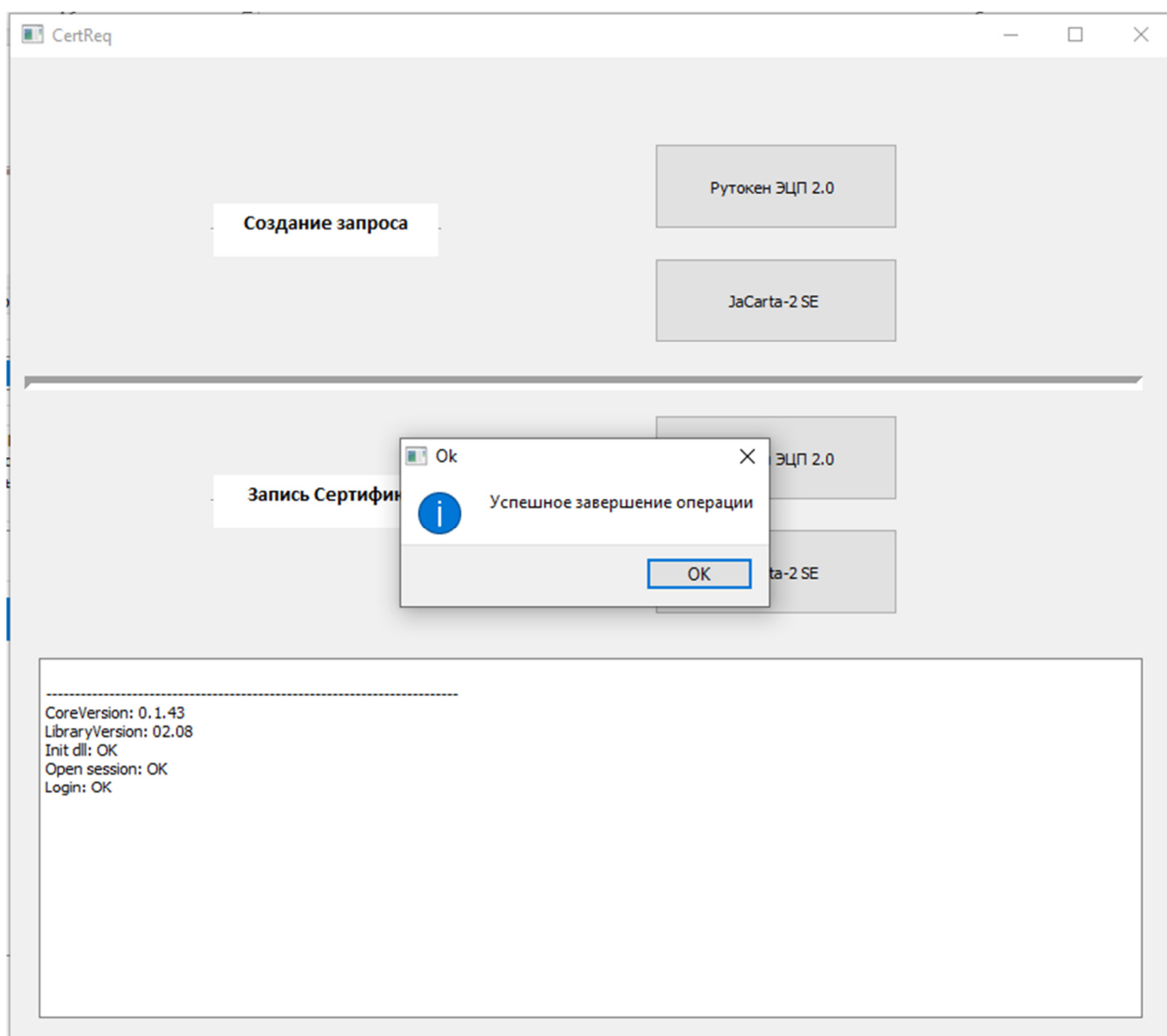
- Нажмите кнопку JaCarta-2 SE в разделе «Запись Сертификата»



- Появится окно ввода PIN-кода от носителя. Для JaCarta-2 SE PIN по умолчанию: 0987654321 Введите PIN-код и нажмите «ОК». После этого начнётся процесс записи




- После успешной записи сертификата вы увидите следующее сообщение







- В утилите Единый клиент JaCarta можно увидеть записанный сертификат

Единый Клиент JaCarta

Единый Клиент JaCarta 



Информация о токене PKI ГОСТ

Операции с приложением

 Диагностика  Разблокировать PIN-код  Форматировать  Создание запроса на сертификат

Ключи и сертификаты:

2_202304141701

 АО "ЦЕНТРИНФОРМ" 1.8 Кбайт	Истекает 14.07.2024
 открытый ключ 512 бит	

Настройки

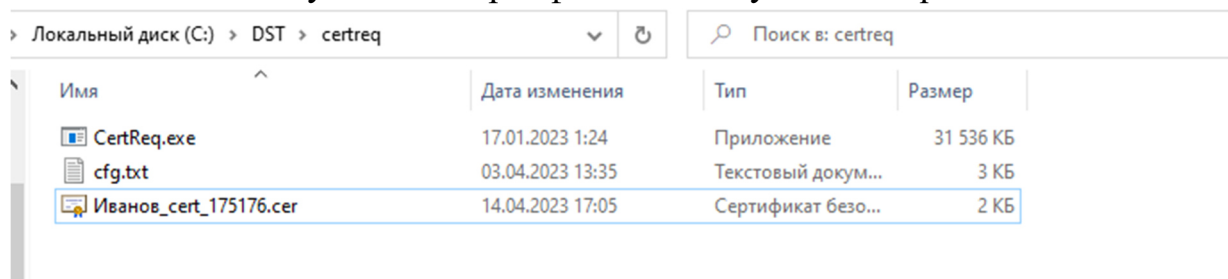
Переключиться в стандартный режим

В списке отображаются только общедоступные объекты. Для просмотра всех объектов или редактирования содержимого необходимо ввести PIN-код пользователя.

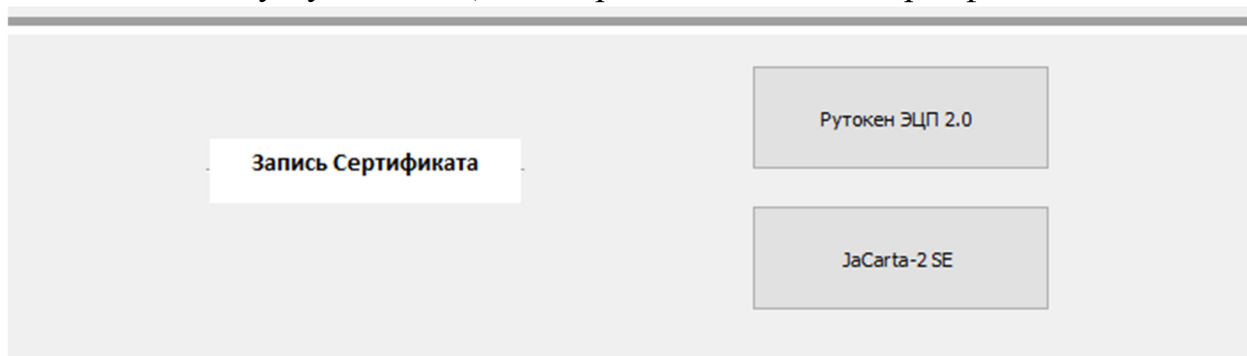
Ввести PIN-код

Запись сертификата на Рутокен ЭЦП 2.0

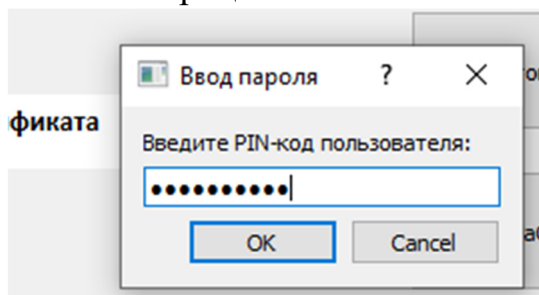
- Поместите полученный сертификат в папку с CertReq



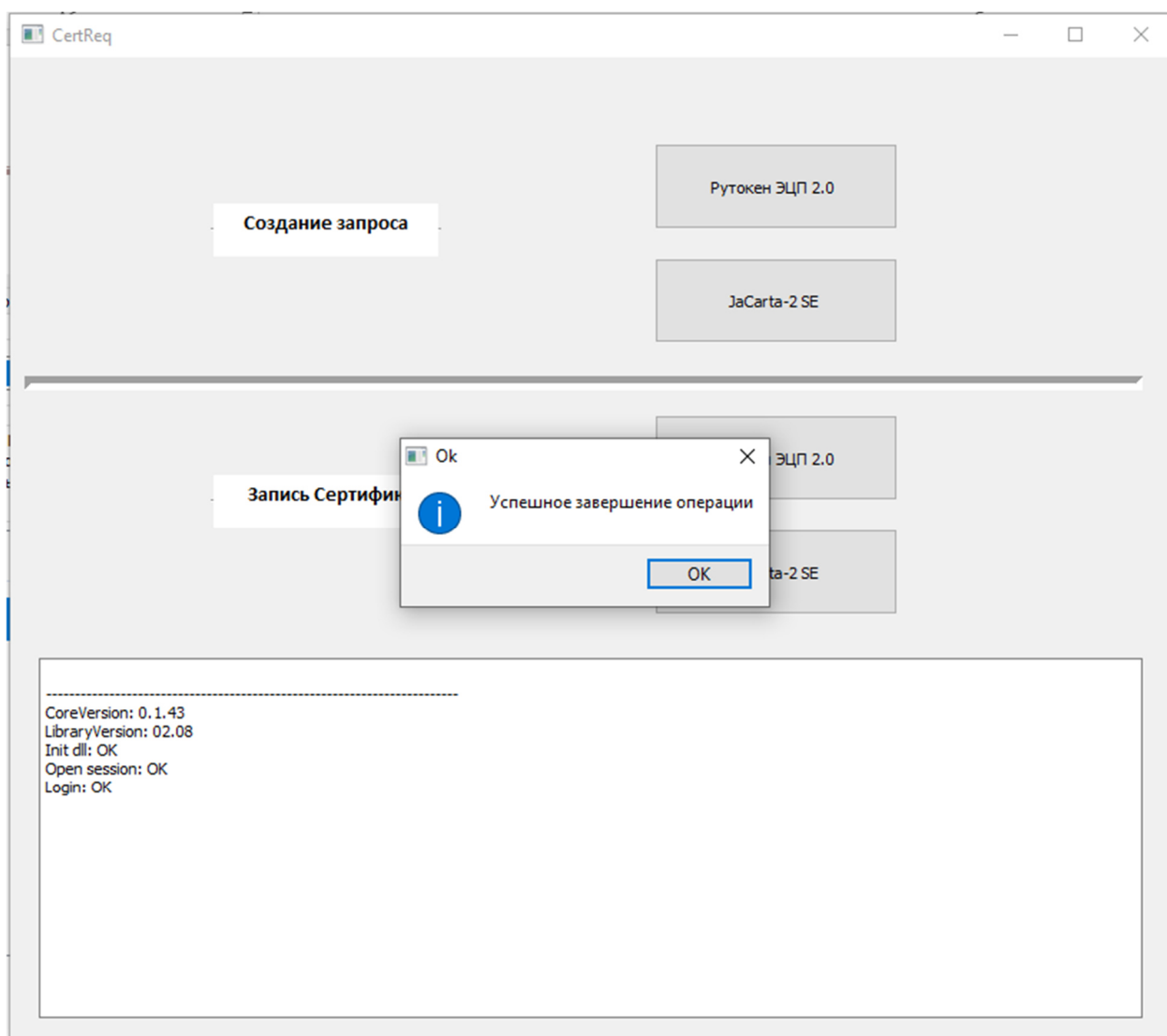
- Нажмите кнопку Рутокен ЭЦП 2.0 в разделе «Запись Сертификата»



- Появится окно ввода PIN-кода от носителя. Для JaCarta-2 SE PIN по умолчанию: 12345678 Введите PIN-код и нажмите «ОК». После этого начнётся процесс записи



- После успешной записи сертификата вы увидите следующее сообщение



- В утилите Панель управление Рутокен можно увидеть записанный сертификат

