

**2024**



# **Master UTM**

**Инструкция по установке сертификата для работы с ЭДО  
Инфотекс Траст**



В данной инструкции описывается процесс установкой личного сертификата для работы с ЭДО ИнфотекстТраст на локальный компьютер.

**Внимание!** Работы должны выполнять специалисты соответствующей квалификации – системный администратор или администратор баз данных. Если вы не уверены в своих силах, то можете заказать услугу по установке и настройке программы на сайте нашей компании <https://egais.center-inform.ru>.

Техническая поддержка по работе программы «Master UTM» осуществляется на портале по адресу <http://support.center-inform.ru>.

**Внимание!** Весь процесс установки необходимо выполнять с правами администратора или под учетной записью администратора на данном ПК.

Если вышеуказанные условия выполнены, то перейдем к последовательному выполнению обязательных операций:

1. Установка сертификата
  - 1.1 Установка сертификата, полученного на USB-носителе
    - 1.1.1 Экспорт сертификата на персональный компьютер
    - 1.1.2 Установка личного сертификата
    - 1.1.3 Установка сертификата для локального компьютера
  - 1.2 Установка личного сертификата (файл сертификата находится на вашем компьютере)
    - 1.2.1 Установка личного сертификата;
    - 1.2.2 Установка сертификата для локального компьютера;
2. Установка сертификата в «Доверенные корневые центры сертификации» для работы ЭДО;
3. Сохранение пароля к ключевому контейнеру на компьютер.

## 1. Установка сертификата

Если ваш сертификат получен в Удостоверяющем центре на USB-носителе, то вам необходимо произвести следующие действия:

### 1.1 Установка сертификата, полученного на USB-носителе

#### 1.1.1 Экспорт сертификата на персональный компьютер

Вам необходимо:

- запустить панель управления «Рутокен» и перейти на закладку «Сертификаты», Встать курсором на название сертификата и нажать на «Экспортировать», как указано на рисунке ниже;

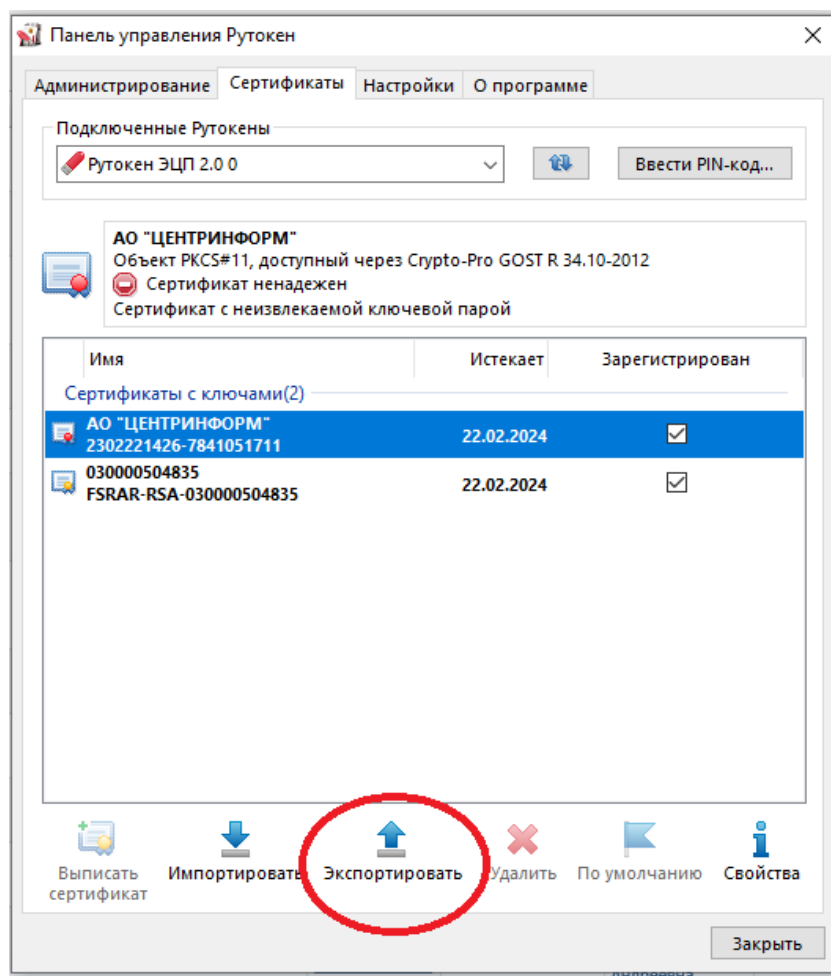


Рис. 1.1.1.1 - Экспорт сертификата

Появится следующее модальное окно, в котором оставляем выбор «DER-кодированный файл...», выбираем «Обзор» и указываем путь экспорта файла лицензии и имя самого файла:

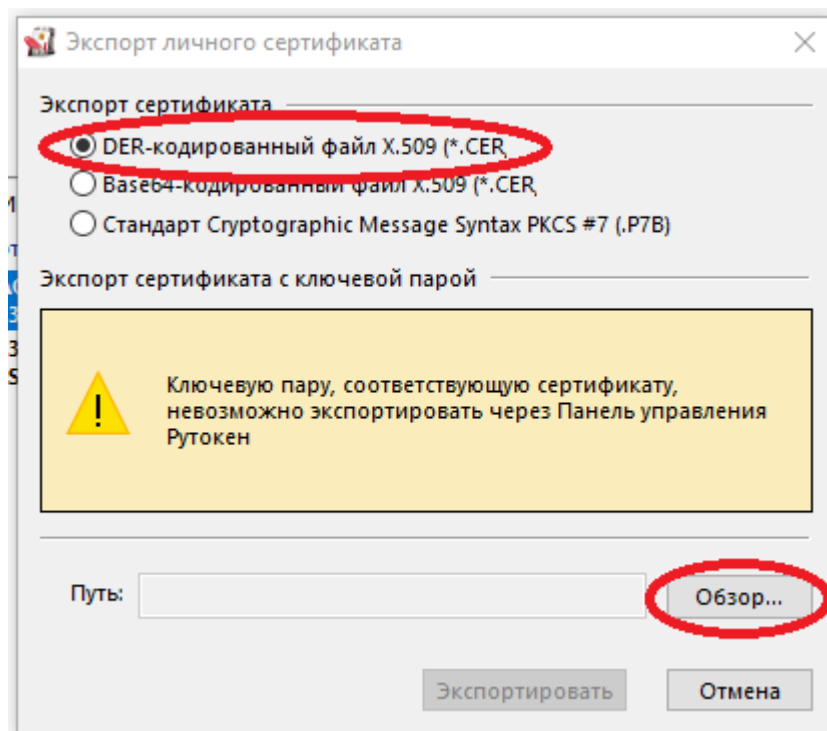


Рис. 1.1.1.2 – Путь для экспорта файла сертификата

Имя файла можете выбрать произвольное, «Сохранить»:

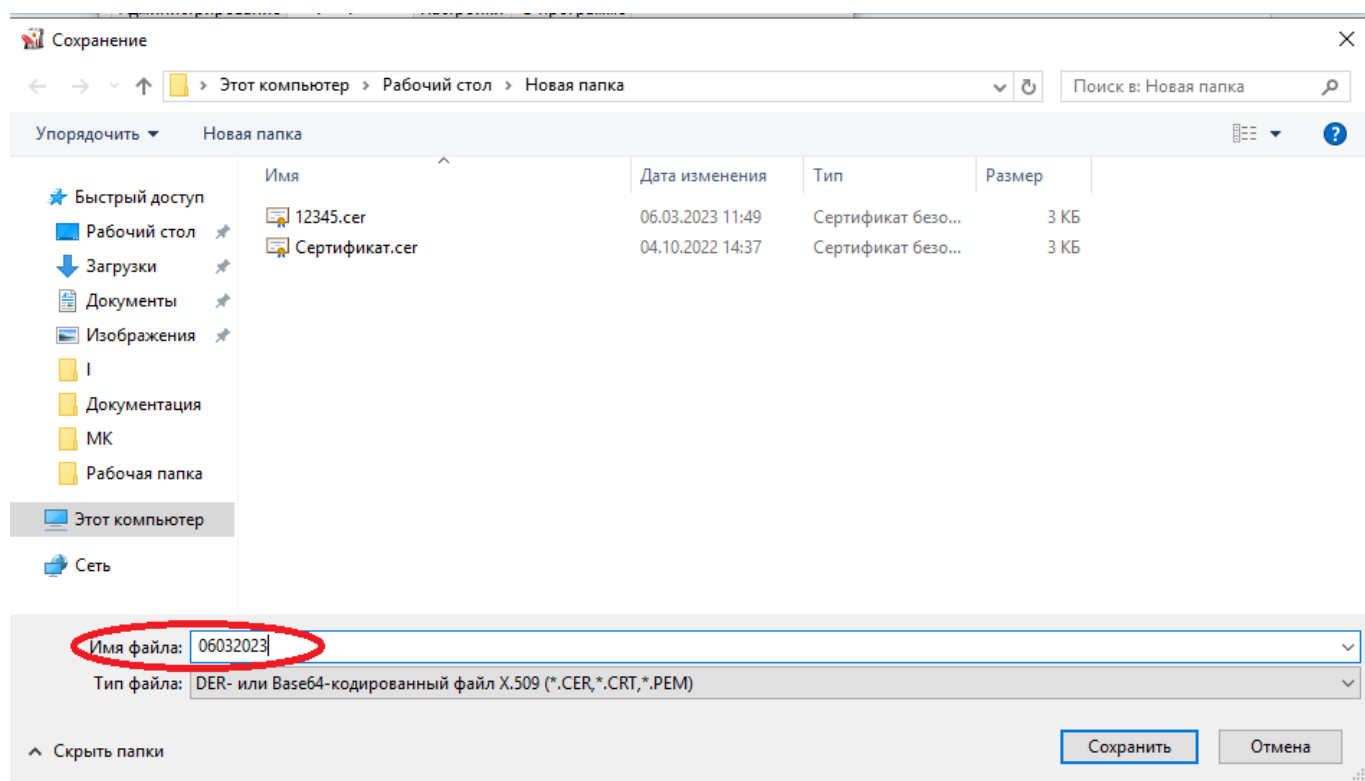
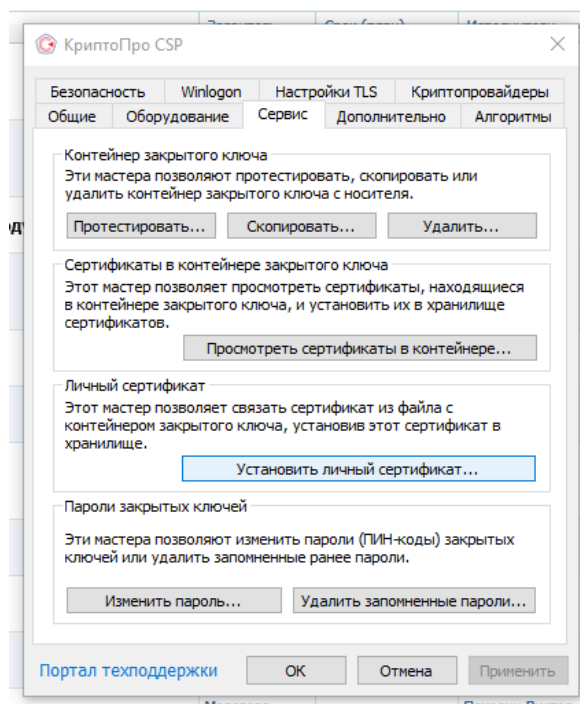


Рис. 1.1.1.3 – Выбор места выгрузки и имени файла сертификата

## 1.1.2. Установка личного сертификата

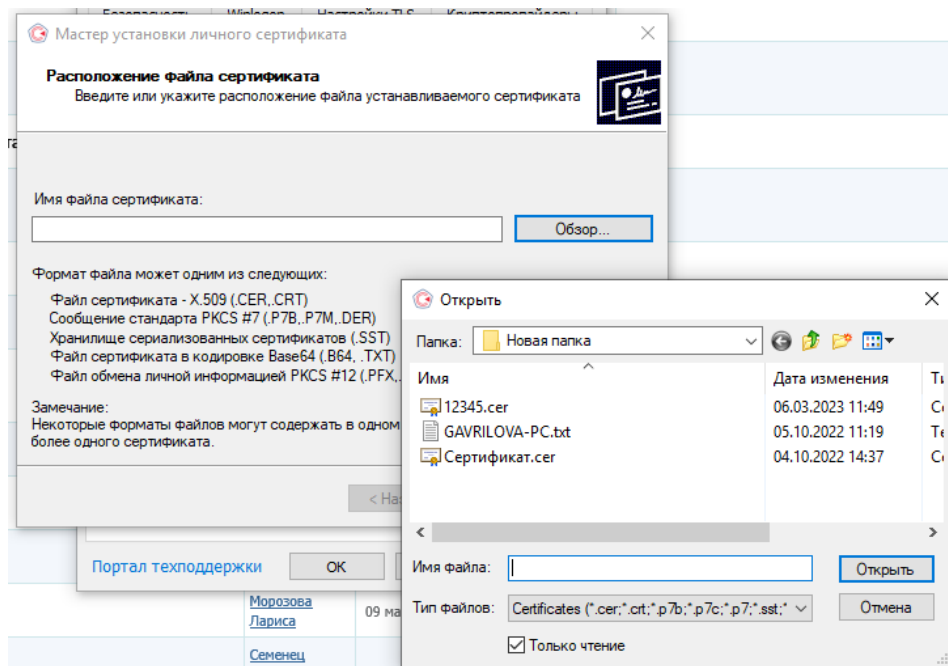
- запустить ПО «КриптоПро CSP» с правами Администратора, как указано на рисунке ниже (выделенная синим шрифтом строка), разрешить этому приложению вносить изменения на вашем устройстве, перейти во вкладку «Сервис» и нажать кнопку «Установить личный сертификат...»;



**Рис. 1.1.2.1 - Установка личного сертификата**

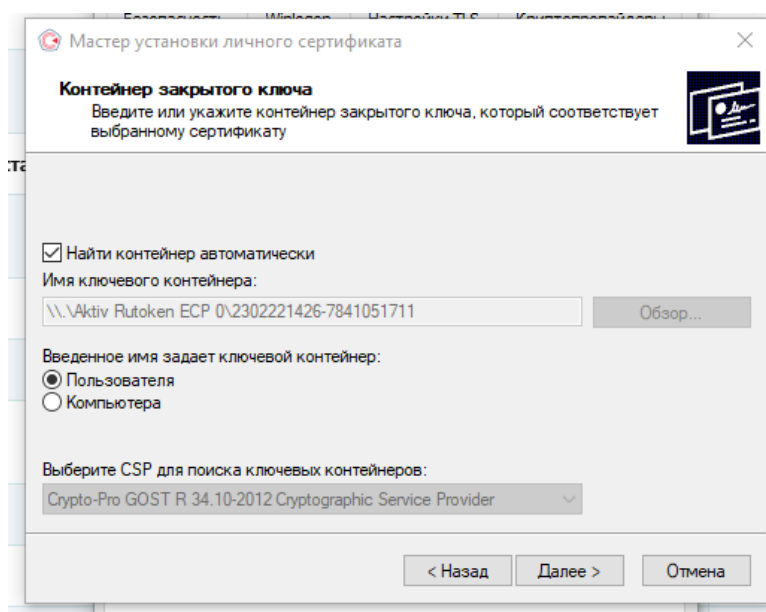
Вам необходимо:

Далее в появившемся модальном окне нажимаем на кнопку «Обзор» и выбираем файл сертификата, который ранее был экспортирован на ваш компьютер, нажимаем «Далее», в следующем окне так же «Далее»;



**Рис. 1.1.2.2 – Выбор файла сертификата на компьютере**

В следующем появившемся модальном окне необходимо проставить галочку «Найти контейнер автоматически», ключевой контейнер оставляем с пометкой «Пользователя», «Далее»;



**Рис. 1.1.2.3 – Размещение сертификата в контейнере закрытого ключа**

В следующем модальном окне нажимаем на «Обзор», выбираем «Личное» хранилище сертификата, нажимаем «ОК», «Далее»:

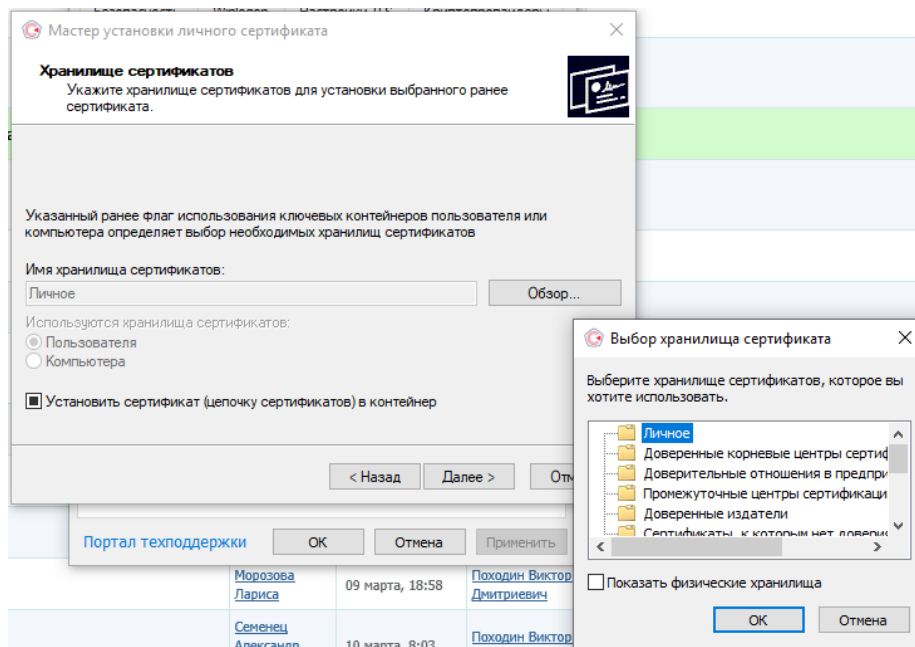


Рис. 1.1.2.4 – Выбор хранилища сертификата

В следующем модальном окне завершаем процесс нажатием кнопки «Готово»:

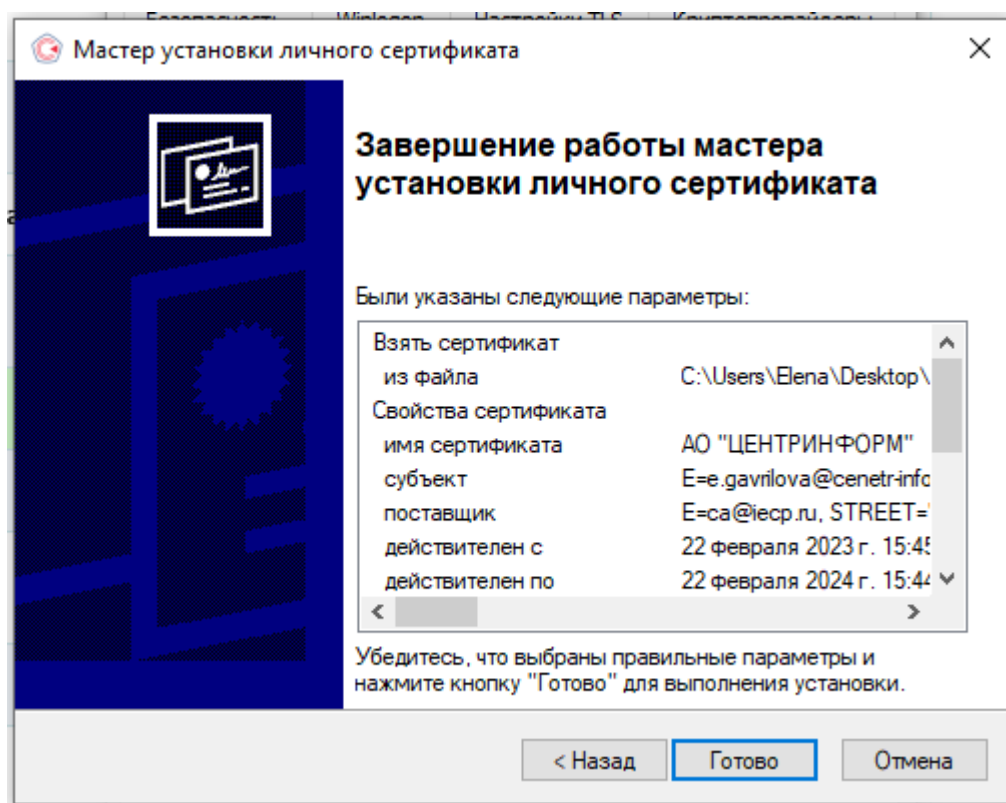
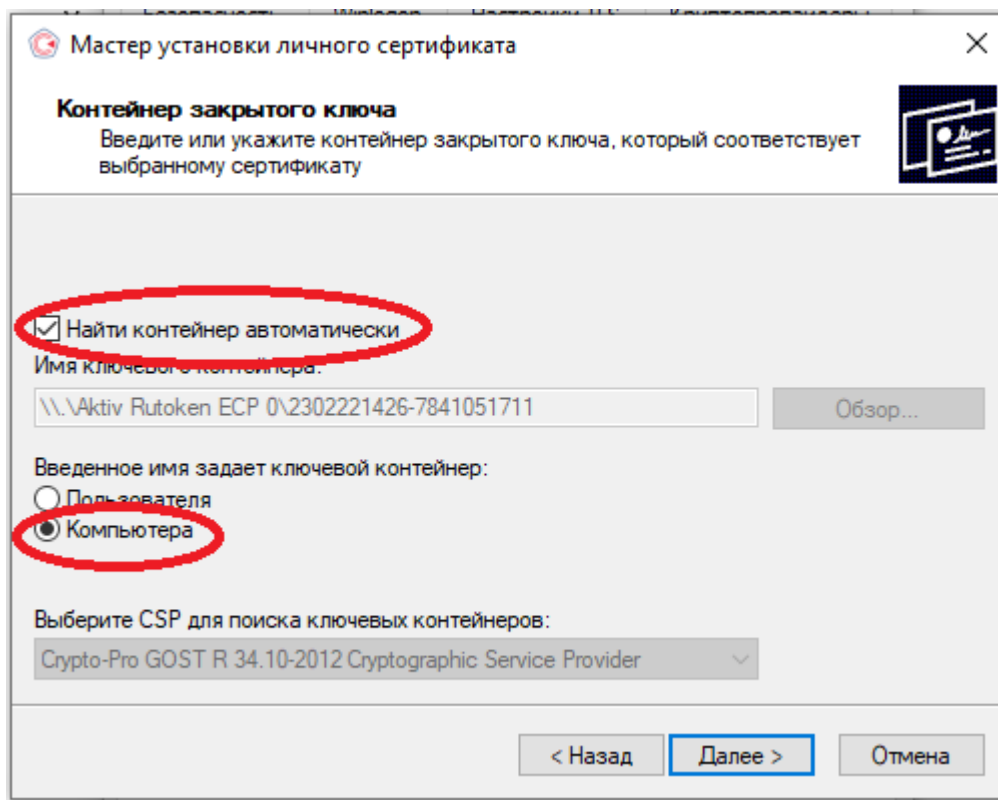


Рис. 1.1.2.5 – Завершение установки

### 1.1.3 Установка сертификата для локального компьютера

Для установки сертификата на локальный компьютер необходимо повторить следующие действия, описанные выше:

- запустить ПО «КриптоПро CSP» с правами Администратора, зайти на вкладку «Сервис» и нажать кнопку «Установить личный сертификат...», выбрать файл сертификата, нажатием «Далее» дойти до модального окна выбора ключевого контейнера, установить настройки, как показано на рисунке ниже и нажать «Далее»:



#### 1.1.2.4 – Контейнер закрытого ключа

В следующем появившемся окне выбираем имя хранилища сертификата – «Личное» и нажимаем «ОК», «Далее», «Готово».

## 1.2 Установка личного сертификата (файл сертификата находится на вашем компьютере)

### 1.2.1 Установка личного сертификата;

Для этого необходимо:

- запустить ПО «КриптоПро CSP» с правами Администратора, как указано на рисунке ниже (выделенная синим шрифтом строка), разрешить этому приложению вносить изменения на вашем устройстве, перейти во вкладку «Сервис» и нажать кнопку «Установить личный сертификат...»;

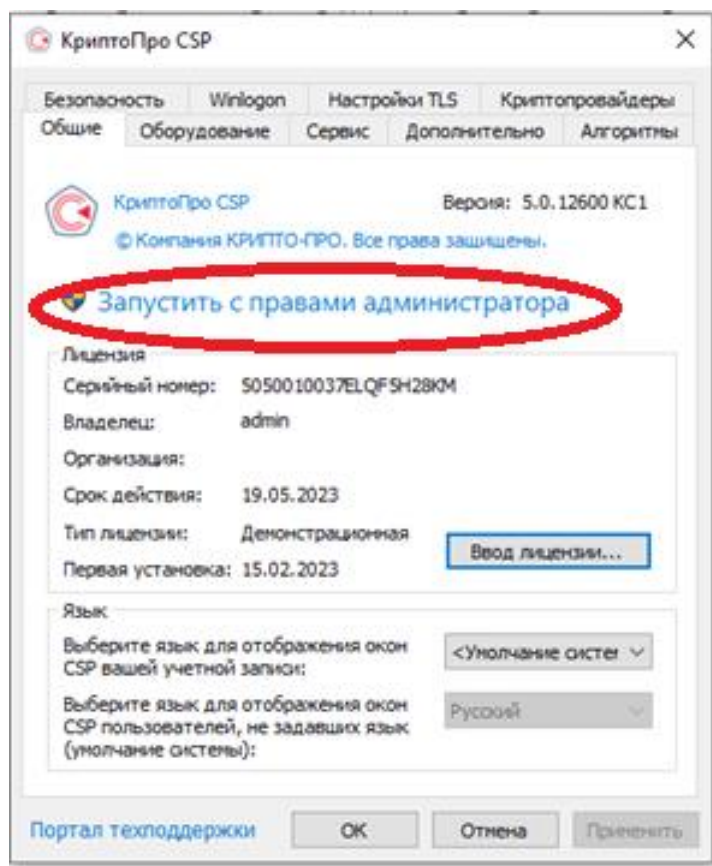
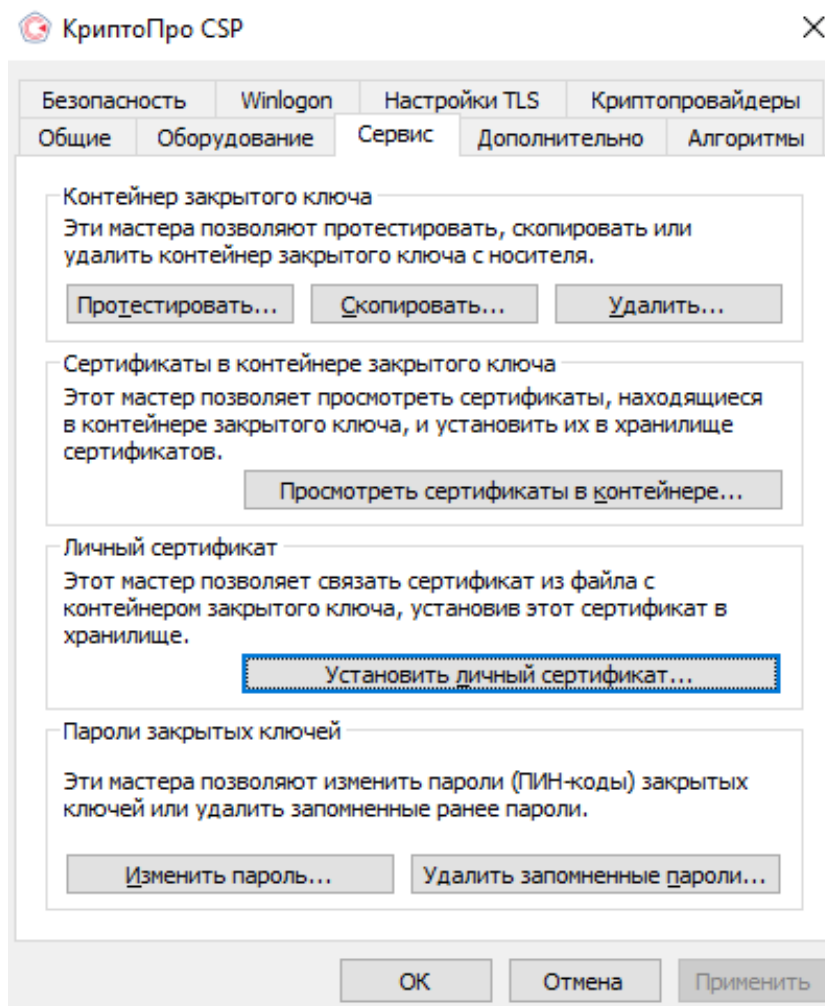


Рис.1.2.1.1 - Запуск с правами администратора



**Рис. 1.2.1.2 - Установить личный сертификат**

- в модальном окне нажать кнопку «Обзор», выбрать сохранённый сертификат и нажать кнопку «Далее», в следующем модальном окне также нажать кнопку «Далее»;

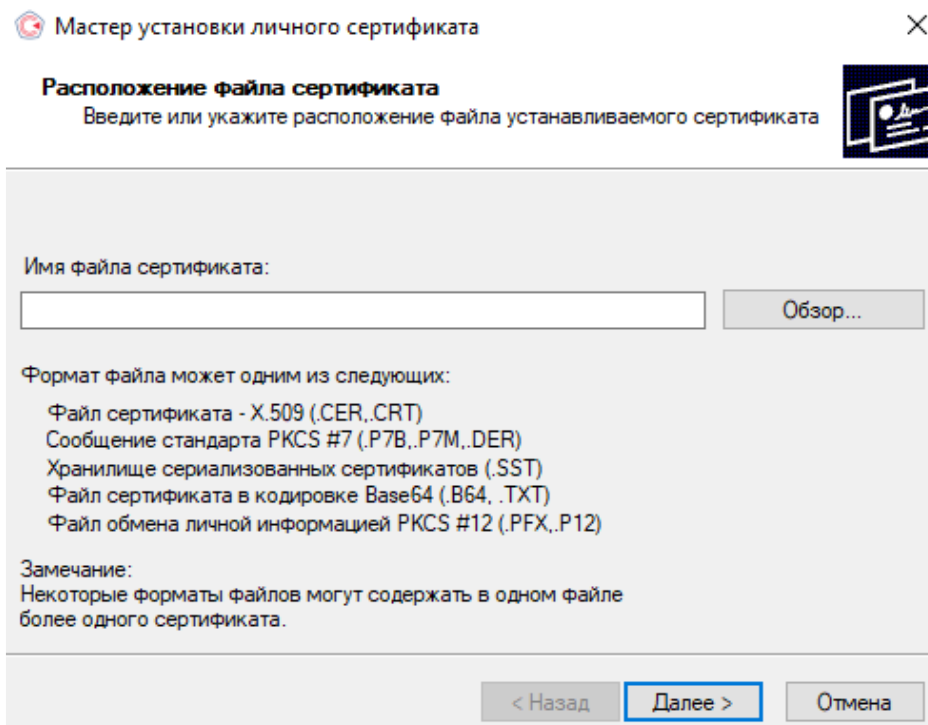


Рис. 1.2.1.3 - Выбор сертификата на локальном компьютере

- в модальном окне для выбора контейнера закрытого ключа установить флажок в поле «Найти контейнер автоматически», нажать кнопку «Далее», в следующем модальном окне также нажать кнопку «Далее»;

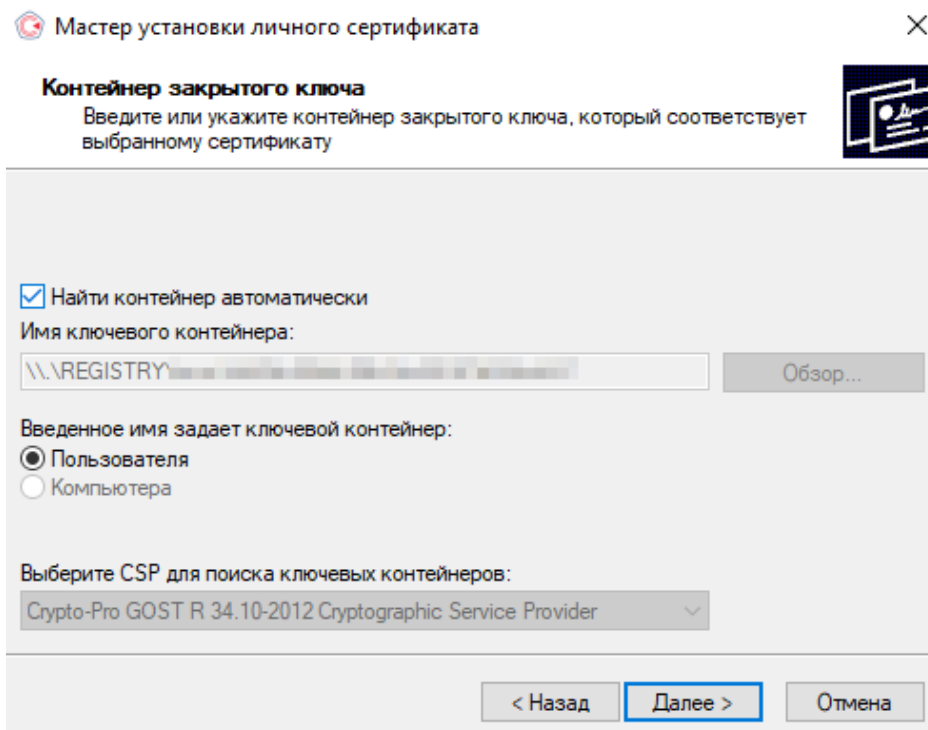


Рис. 1.2.1.4 - Выбор контейнера закрытого ключа

- завершить установку, нажав кнопку «Готово».

Далее необходимо установить ключ. Для этого:

- в окне «КриптоПро CSP» во вкладке «Сервис» нажать кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере...»;

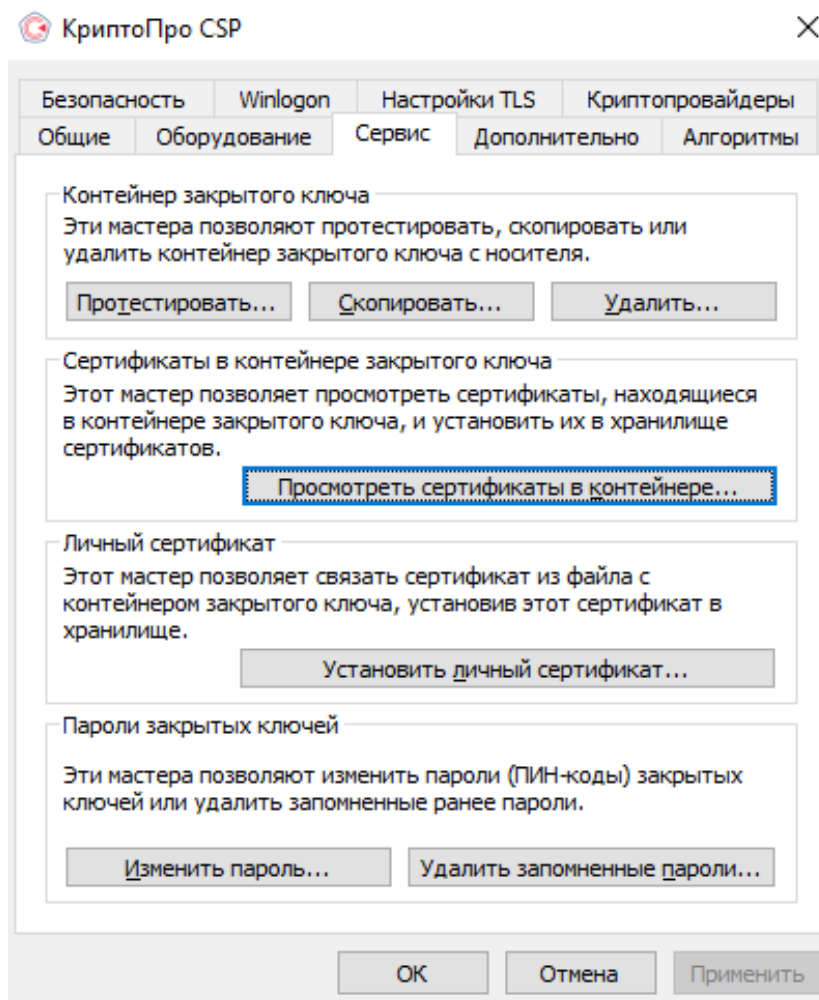


Рис. 1.2.1.5 - Просмотреть сертификаты в контейнере

- в модальном окне для выбора контейнера нажать кнопку «По сертификату...», в открывшемся окне при необходимости нажать кнопку «Больше вариантов», выбрать сертификат и нажать кнопку «ОК»;

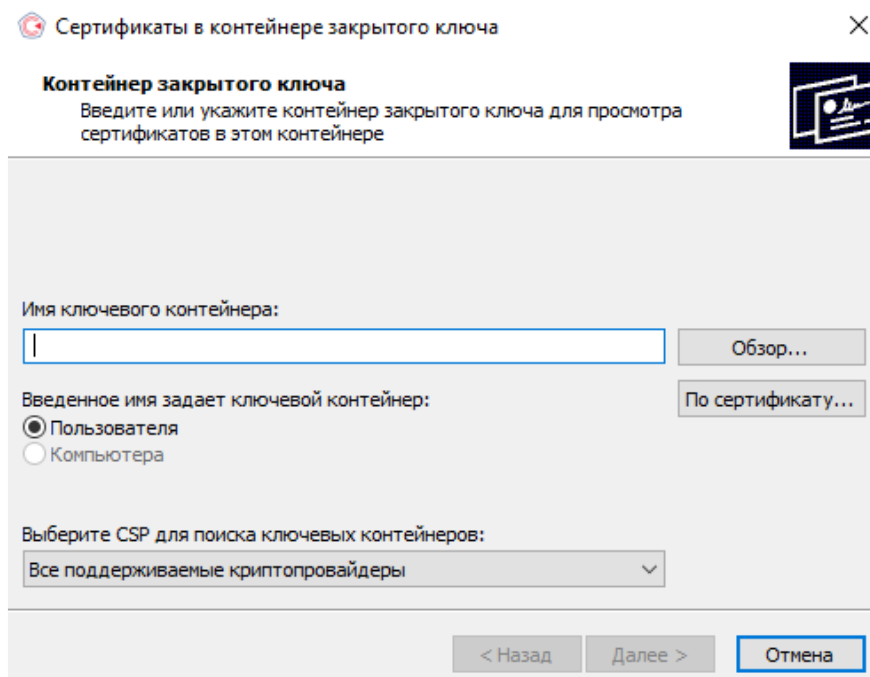


Рис. 1.2.1.6 - Выбор ключевого контейнера

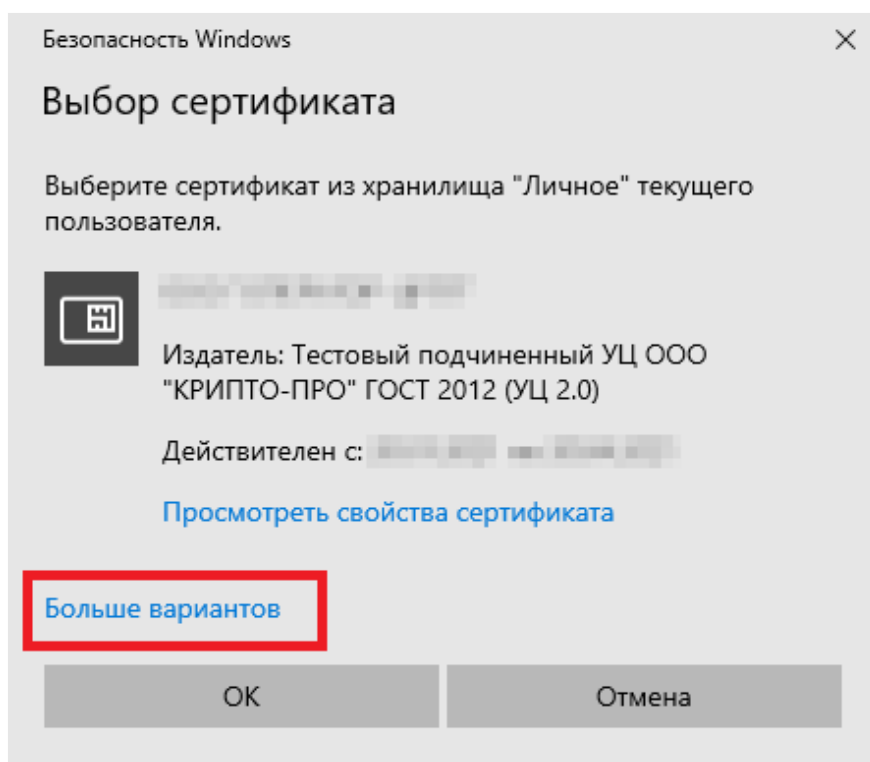
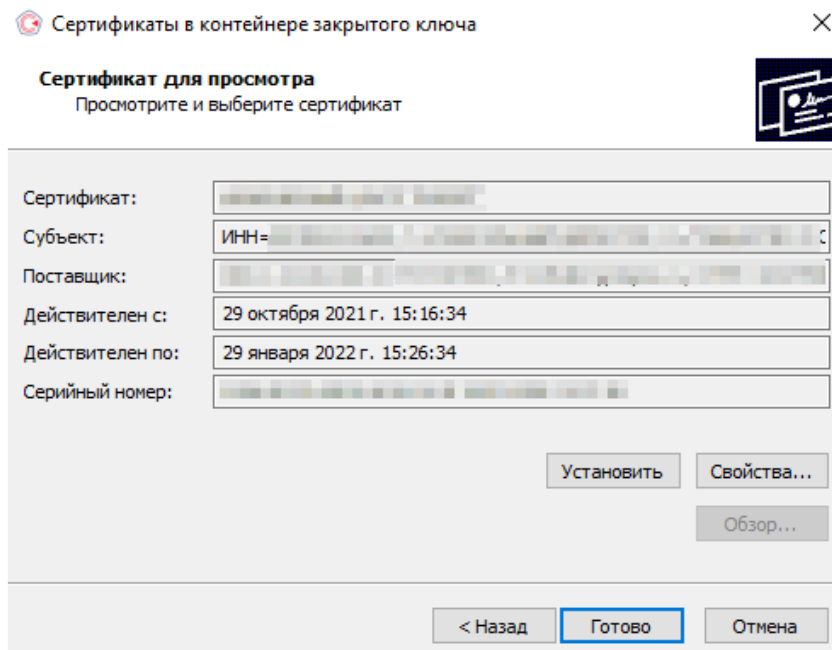


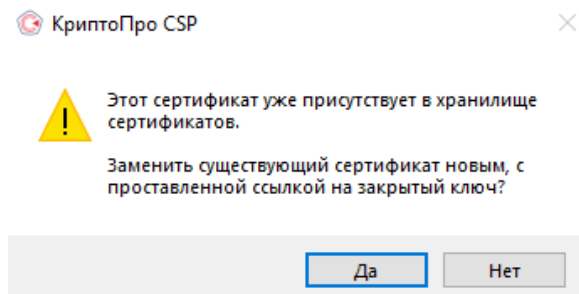
Рис. - 1.2.1.7 - Больше вариантов

- нажать кнопку «Установить»;



**Рис. 1.2.1.8 - Просмотр выбранного сертификата**

- если отобразится модальное окно с запросом на подтверждение замены сертификата, нажать кнопку «Да»;



**Рис. 1.2.1.9 - Замена сертификата**

- в модальном окне с сообщением об успешной установке сертификата нажать кнопку «ОК».

### 1.2.2. Установка сертификата для локального компьютера

Для этого необходимо: найти файл сертификата, который необходимо установить, на своём компьютере (файл с расширением «cer»). Кликнуть дважды на него левой кнопкой мыши. Откроется модальное окно, как на рисунке ниже. Далее выбираем «Установить сертификат»:

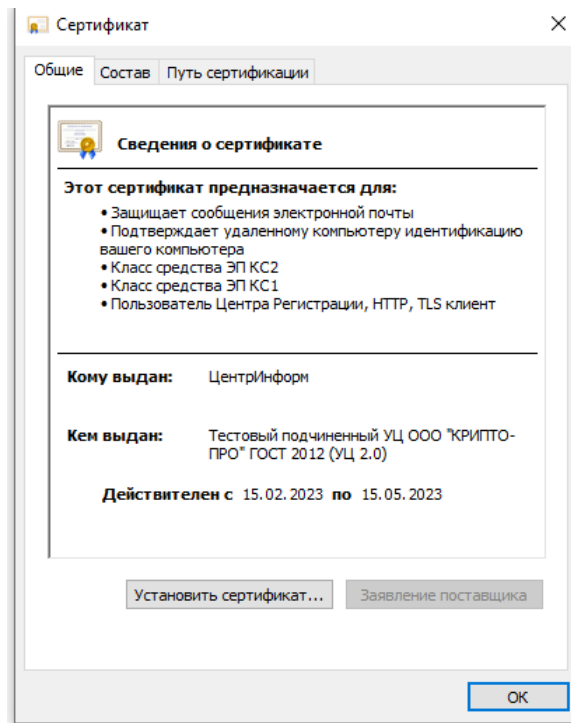


Рис. 1.2.2.1 - Установка сертификата

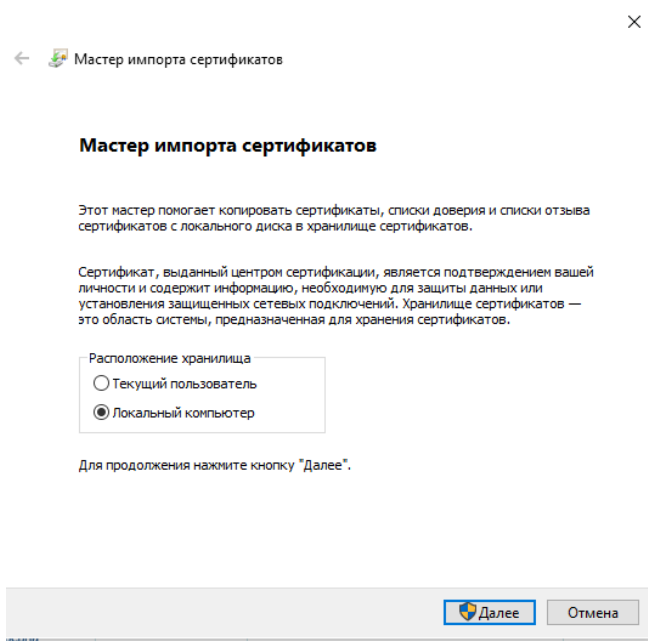


Рис. 1.2.2.2 - Выбор локального компьютера

Необходимо выбрать «Локальный компьютер», «Далее»; затем на вопрос «Разрешить этому приложению вносить изменения на вашем устройстве» ответить утвердительно;

В следующем окне указываем файл, который импортируем, с помощью нажатия кнопки «Обзор», нажимаем «Далее». Появится окно, в котором надо указать пароль, который вы задавали к сертификату при его получении, проставленные галочки оставьте без изменения, «Далее»:

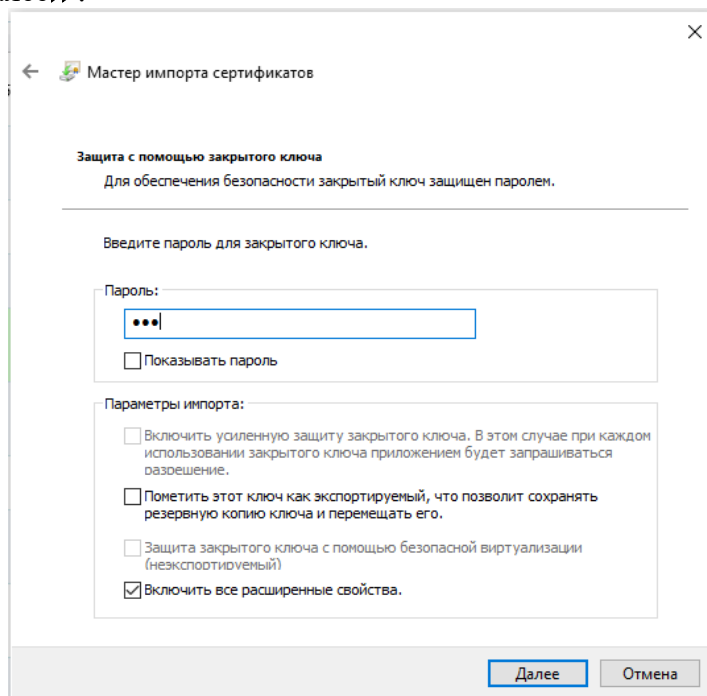


Рис. 1.2.2.3 - Введение пароля

В следующем окне выбираем «Поместить все сертификаты в следующее хранилище»:

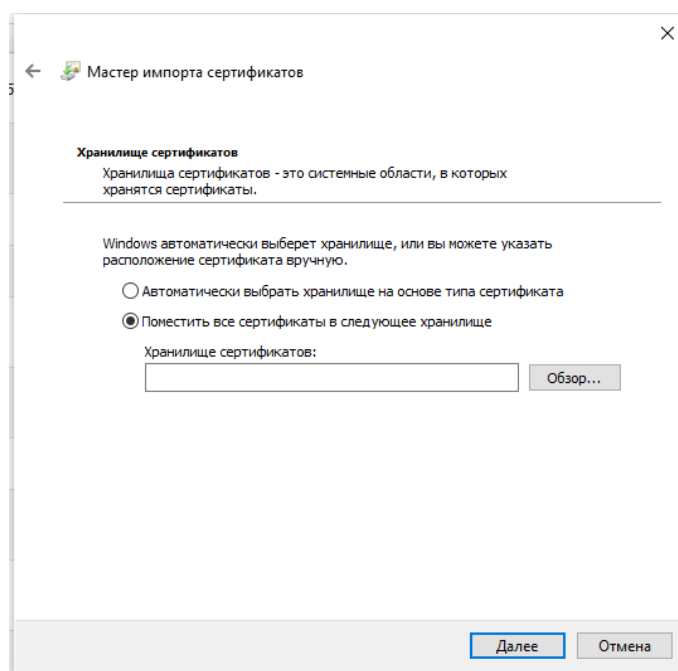
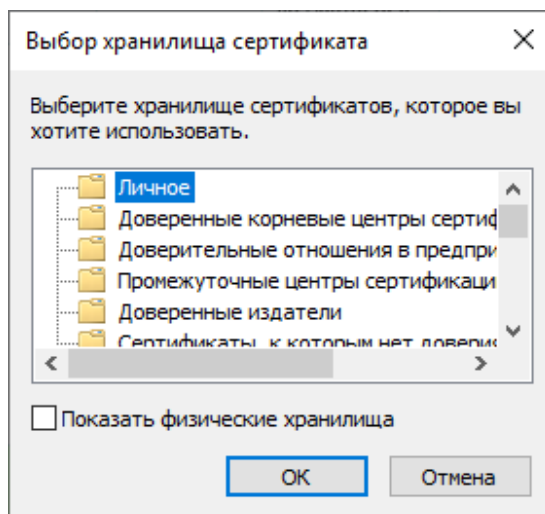


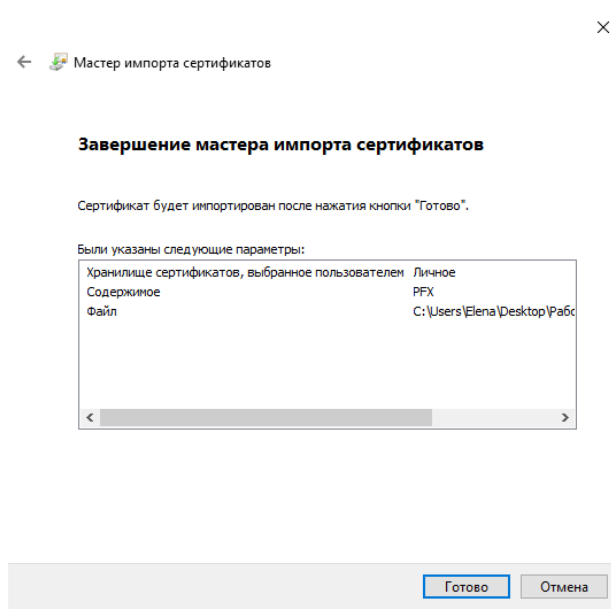
Рис.1.2.2.4 - Выбор хранилища сертификата (а)

Далее нажимаем на «Обзор», выбираем из дерева хранилищ «Личное», «ОК», жмём «Далее»:



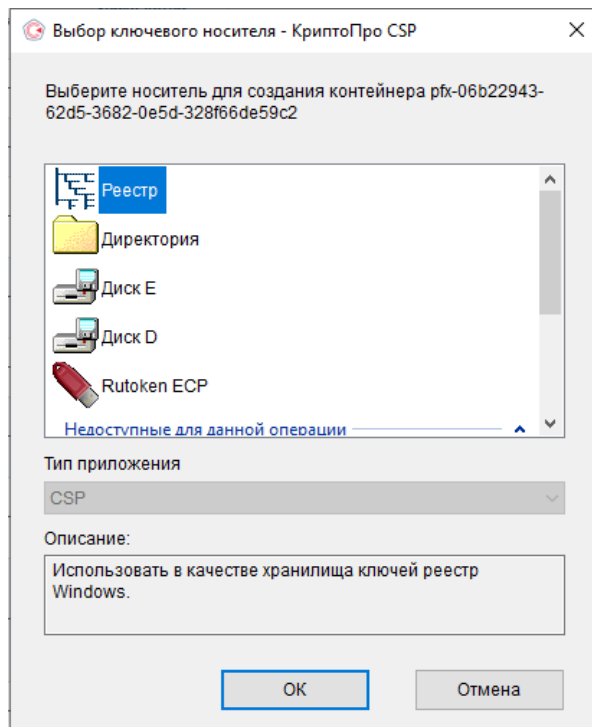
**Рис.1.2.2.4 - Выбор хранилища сертификата (б)**

В следующем модальном окне необходимо выбрать «Поместить все сертификаты в следующем хранилище», нажать на «Обзор...», выбрать «Личное», «ОК», «Далее». Появится окно Мастера импорта сертификата, нажимаем «Готово»:



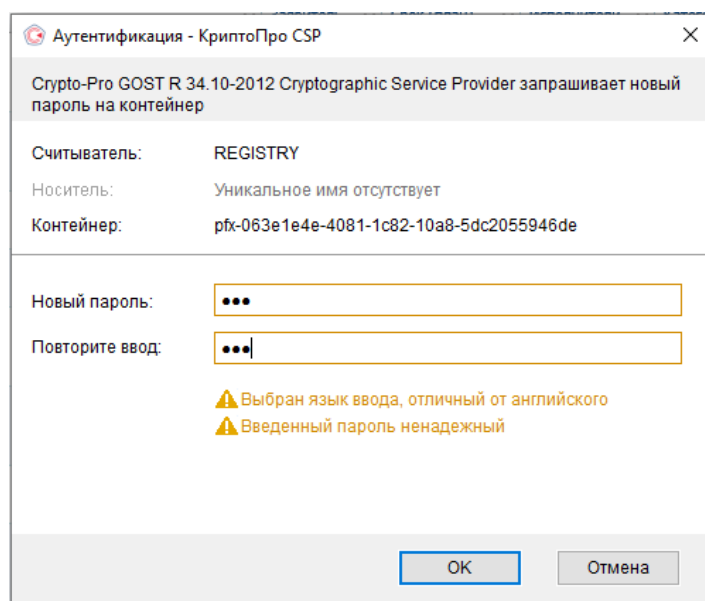
**Рис. 1.2.2.5 - Завершение мастера импорта сертификата**

Появится окно выбора ключевого носителя, необходимо указать «Реестр», нажать «ОК»:



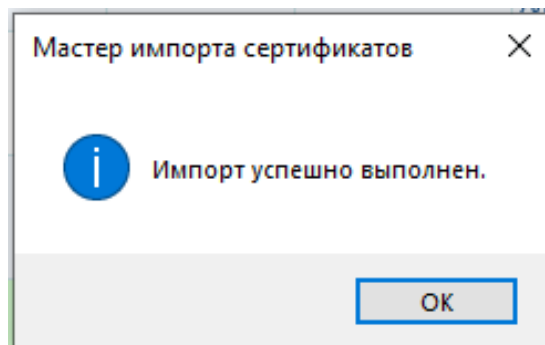
**Рис. 1.2.2.6 - Выбор ключевого носителя**

Далее в следующем окне будет предложено указать новый пароль и подтвердить его. Указываем и нажимаем «ОК»:



**Рис 1.2.2.7 - Новый пароль на контейнер**

Появится сообщение «Импорт успешно выполнен», нажимаем «ОК»:



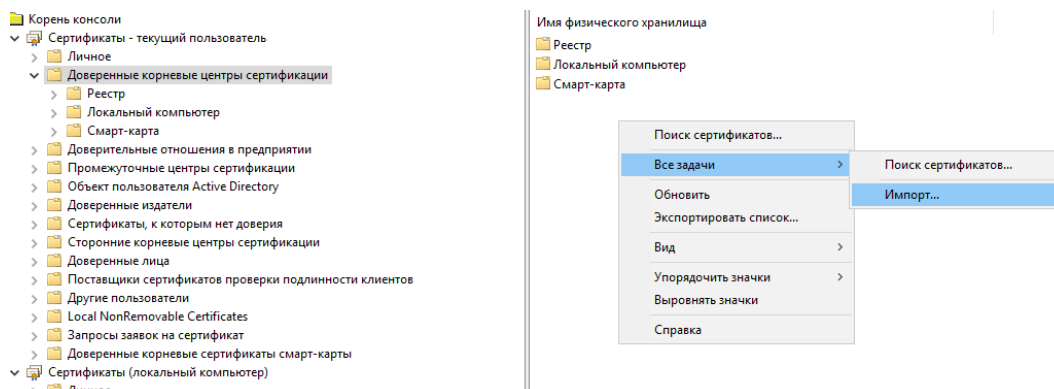
**Рис.1.2.2.8 - Завершение импорта**

Для проверки записи сертификата необходимо зайти в «Сертификаты» (находим при задании «Сертификаты» в поисковой строке в левом нижнем углу на панели задач ). Далее в открывшемся окне необходимо выбрать: Сертификаты(локальный компьютер)/Личное/Реестр/Сертификаты.

## **2. Установка сертификата в «Доверенные корневые центры сертификации» для работы ЭДО**

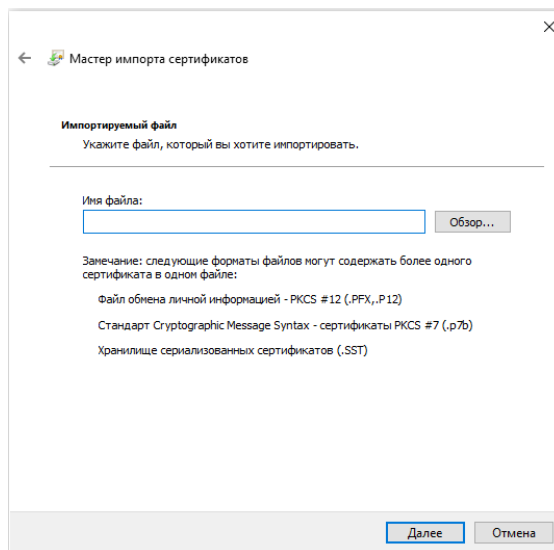
Для установки сертификата в доверенные корневые центры необходимо зайти в консоль «Сертификаты» от имени администратора и установить сертификат в разделы: «Сертификаты-текущий пользователь»/«Доверенные корневые центры сертификации» и «Сертификаты (локальный компьютер)»/ « Доверенные корневые центры сертификации ».

Зайдите в консоль, как описано выше, нажмите правой кнопкой мыши на экран в правой части появившегося окна «Сертификаты», выберите Все задачи/Импорт...



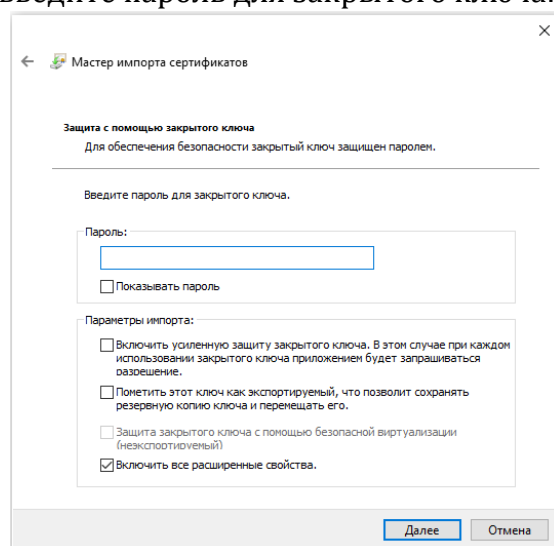
**Рис 2.1 Импорт сертификата**

В появившемся следующем окне нажмите «Далее», затем в следующем окне выбираете файл сертификата,



**Рис 2.2 Выбор сертификата**

Далее в следующем окне введите пароль для закрытого ключа:



**Рис 2.3 Ввод пароля для закрытого ключа**

Далее переходите в следующее окно:

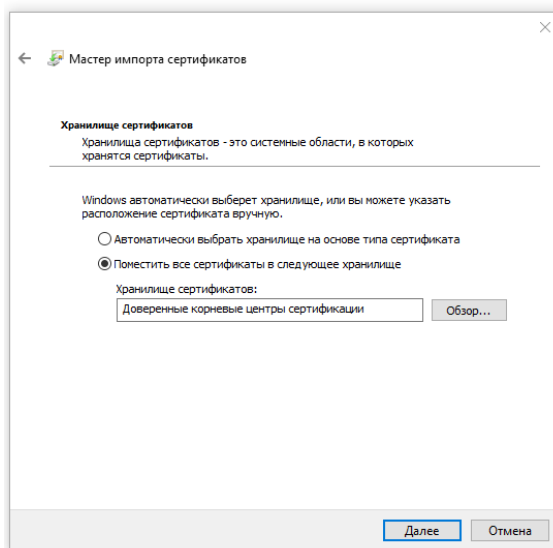


Рис. 2.4 Размещение сертификата в хранилище

Нажмите «Далее» и в следующем окне «Готово»:

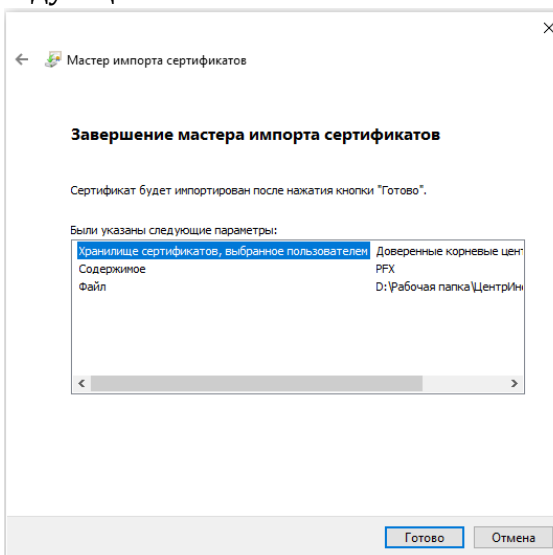
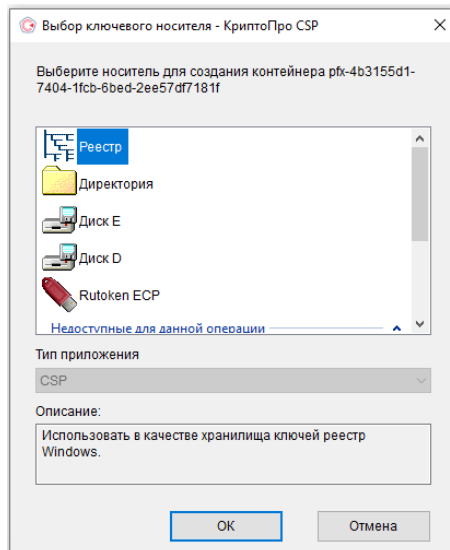


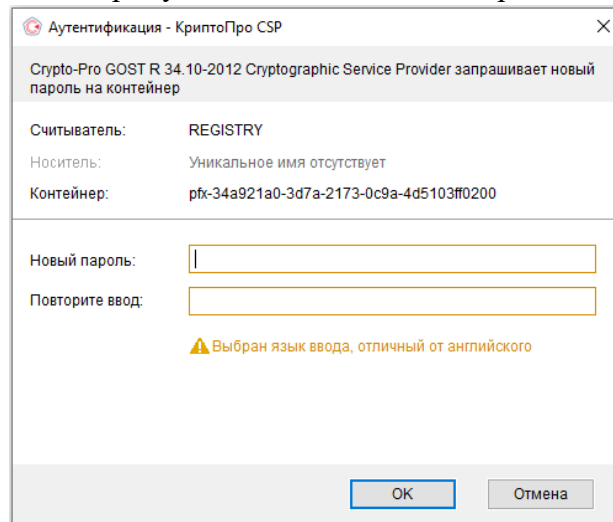
Рис. 2.5 Завершение мастера импорта сертификата

Затем в следующем окне нажмите «ОК»:



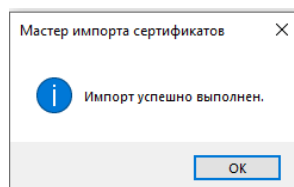
**Рис. 2.6 Выбор ключевого носителя**

Появится окно, в котором надо придумать и ввести новый пароль на контейнер:



**Рис. 2.7 Ввод нового пароля**

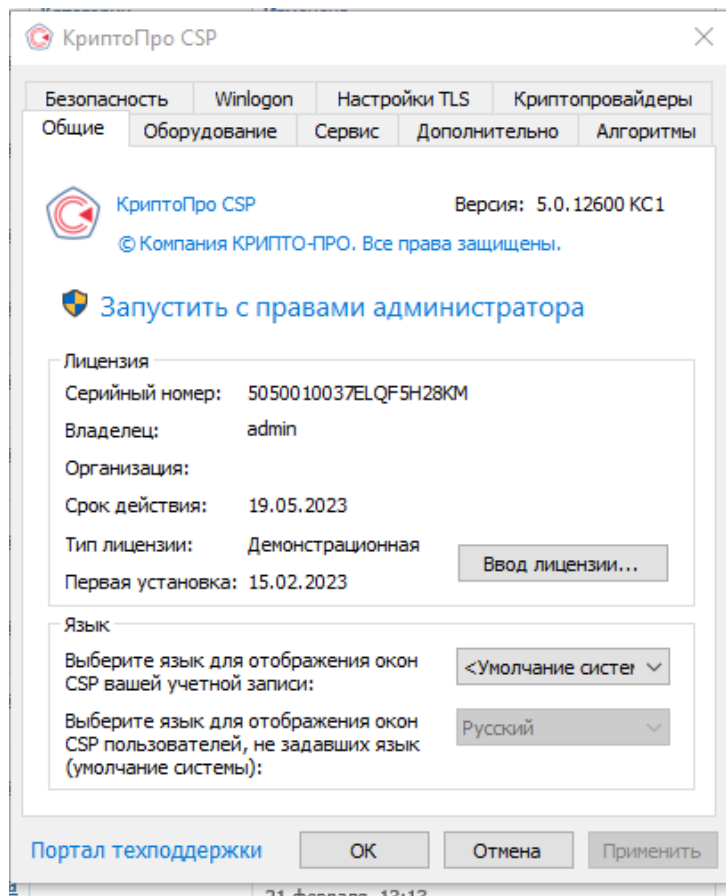
Введите новый пароль и повторите его. Появится окно:



**2.8 Завершение импорта**

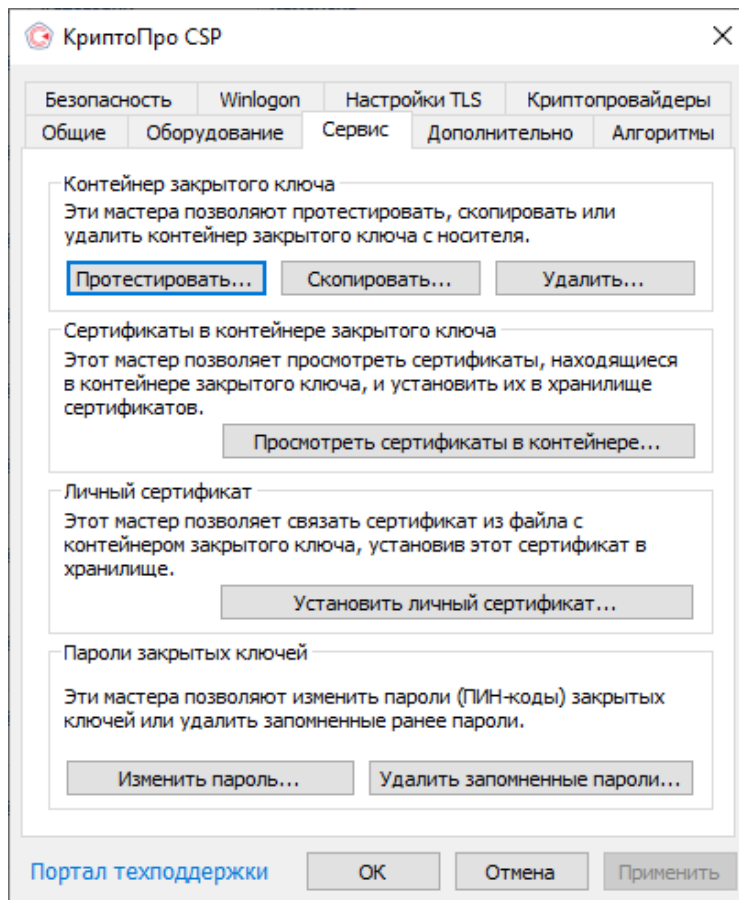
### **3. Сохранение пароля к ключевому контейнеру на компьютер.**

Далее необходимо зайти в КриптоПро SCP, запустить с правами администратора:



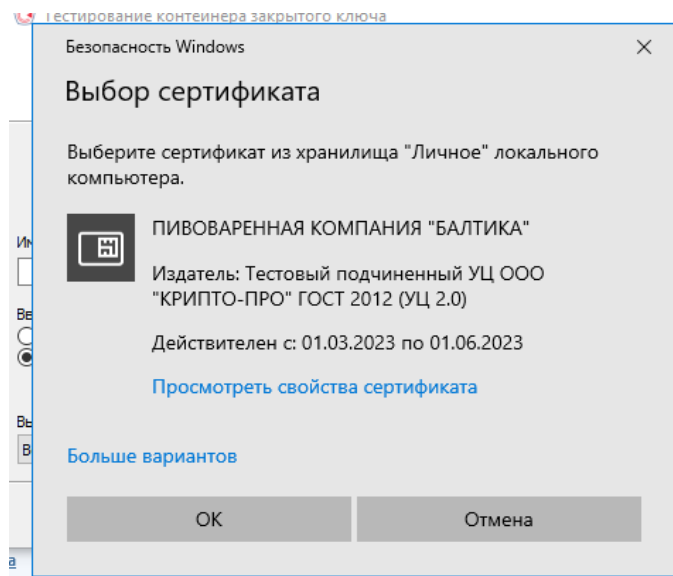
**Рис.3.1 - Запуск КриптоПро CRS с правами администратора**

Разрешить этому приложению вносить изменения на вашем устройстве, выбрать закладку «Сервис» и нажать кнопку «Протестировать...»:



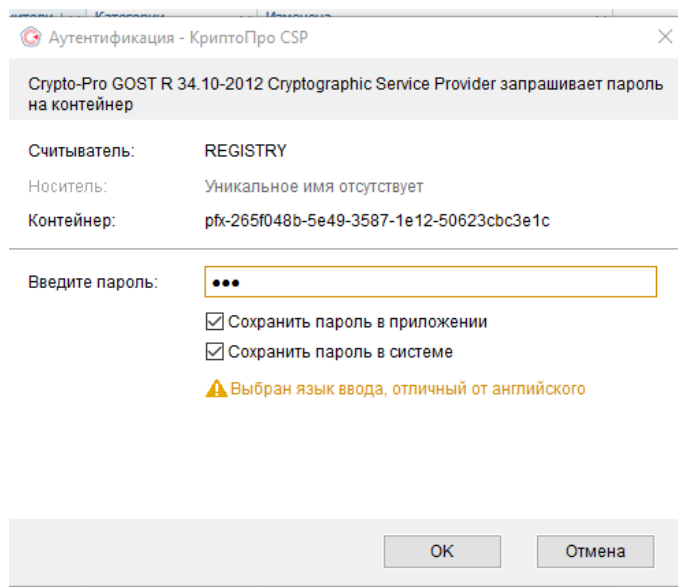
**Рис. 3.2 - Протестировать**

В появившемся модальном окне необходимо выбрать ключевой контейнер «Компьютера», нажать кнопку «По сертификату»:



**Рис. 3.3 -. Выбор сертификата**

Из предоставленного списка выбираем необходимый сертификат, «OK», вводим пароль, который до этого сохраняли. Проставляем галочки, как указано на рисунке 3.4., «OK»:



**Рис. 3.4 - Сохранение пароля в системе**