

Инструкция по установке программного обеспечения и подготовке к использованию КЭП.

Содержание

- [1. Требования к рабочему месту](#)
- [2. Компоненты необходимые для работы с квалифицированной электронной подписью](#)
- [3. Установка КристоПро](#)
- [4. Настройка браузеров](#)
 - [4.1 Настройка для Chrome](#)
 - [4.2 Настройка для Opera и Яндекс.Браузер](#)
 - [4.3 Настройка для Mozilla Firefox](#)
 - [4.4 Настройка для Internet explorer](#)
- [5. Проверка установленного КристоПро ЭЦП Browser plug-in](#)
- [6. Установка драйверов РУТОКЕН](#)
- [7. Установка сертификатов](#)
 - [7.1 Установка корневого сертификата Минцифры](#)
 - [7.2 Установка промежуточного сертификата Удостоверяющего центра ФНС](#)
 - [7.3 Установка личного сертификата](#)
 - [вариант 1](#)
 - [вариант 2](#)



1. Требования к рабочему месту

На рабочем месте должны быть установлены:

✓ Лицензионная операционная система:

- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows 10

Как проверить:

Выбрать *Меню_Параметры_Система_О программе_см. раздел Характеристики Windows*

✓ Интернет браузер:

- Chrome
- Opera
- Яндекс.Браузер
- Mozilla Firefox
- Internet explorer

2. Компоненты необходимые для работы с квалифицированной электронной подписью

- ✓ Квалифицированная электронная **подпись ФНС РФ** на сертифицированном носителе формата USB Тип-А сертифицированный ФСБ России или ФСТЭК России, например: Рутокен ЭЦП 2.0, Рутокен S, Рутокен Lite, JaCarta ГОСТ, JaCarta-2 ГОСТ, JaCarta LT, ESMART Token, ESMART Token ГОСТ*
- ✓ КриптоПро CSP **
- ✓ КриптоПро ЭЦП Browser plug-in **
- ✓ Настроенный браузер
- ✓ Драйверы Рутокен***
- ✓ Корневые сертификаты Удостоверяющего центра

*как узнать, что подпись выпущена ФНС РФ

** компонент входит в пакет SberbankSetup: Единый Установочный модуль (ЕУМ).

***установка необходима только в случае использования токена Рутокен

Вместе с квалифицированной электронной подписью пользователь получает

Сертификат ключа проверки электронной подписи на бумажном носителе выданный Удостоверяющим Центром ФНС РФ России.

Сертификат ключа проверки электронной подписи – это бумажный документ, который подтверждает связь электронной подписи с ее владельцем. Сертификат содержит сведения о его владельце, открытый ключ, информацию о сроке действия сертификата, информацию о выдавшем электронную подпись удостоверяющем центре (**ФНС РФ**), серийный номер сертификата и иные сведения.

Получить **подпись ФНС РФ** можно:
в ФНС и в доверенных удостоверяющих центрах (ДУЦ)
https://www.nalog.gov.ru/rn77/related_activities/ucfns/dlucfns/

Независимо от места получения квалифицированной электронной подписи, выпускает **подпись ФНС РФ**.

3. Установка КriptoПро

- ✓ Пройти регистрацию на сайте: <https://cryptopro.ru/sberkorus> ввести ФИО, e-mail; наименование компании – необязательное поле.
- ✓ Скачать КriptoПро для Windows

Единый установочный модуль для проверки программного обеспечения и использования КЭП при подписании документов на дистанционное открытие счёта

Данные для регистрации

Скачивание модуля возможно сразу после заполнения формы.
Подробная инструкция по установке модуля.

Ф.И.О. *

Email *

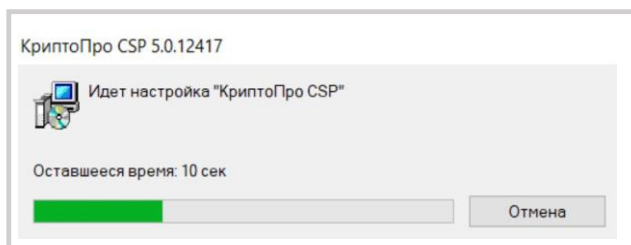
Организация

☐ Согласие с обработкой персональных данных и лицензионным соглашением ООО «КРИПТО-ПРО»

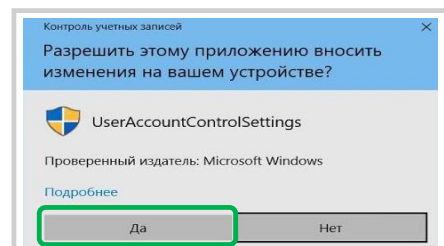
☐ Я не робот
Нажмите, чтобы продолжить
[Подробнее](#)

Скачать для Windows

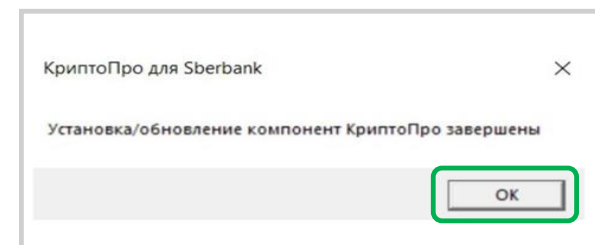
После запуска, установка КriptoПро произойдет автоматически.



Может потребоваться разрешение на внесение изменений на устройстве: нажать Да.

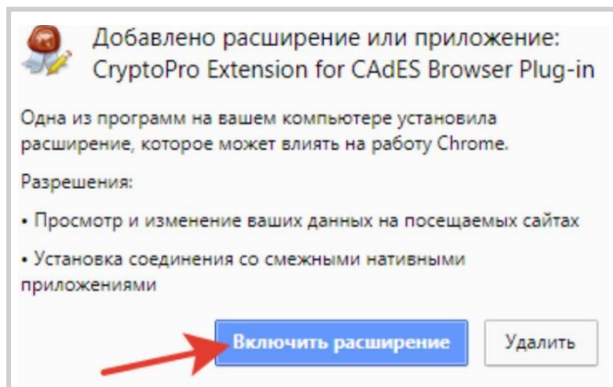


После успешной загрузки на экране появится уведомление, нажать Ок.

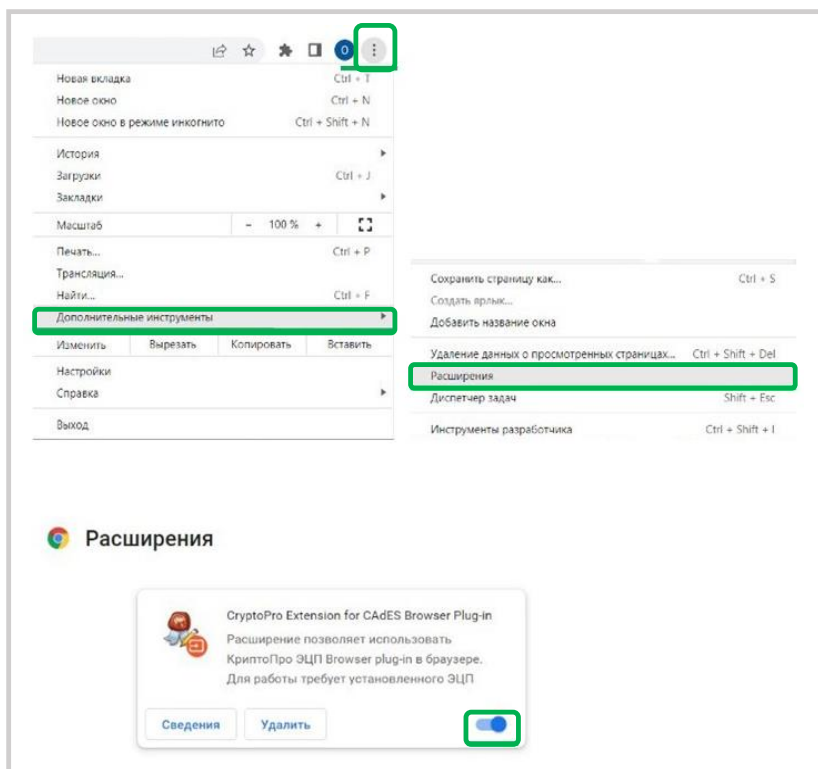


4. Настройка браузеров

4.1 Настройка для Chrome



Запустить браузер, дождаться оповещения об установленном расширении "CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in". Включить расширение.



Если ранее на устройстве выполнялась установка расширения CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in, а потом оно был удалено или был использован Chromium Edge, необходима повторная установка. Для этого установить расширение из интернет-магазина Chrome по ссылке <https://chrome.google.com/webstore/unsupported/iifchhfnmpdbibifmljnfjhpififfog>

Проверить, что расширение включено на странице расширений. Для этого зайти в настройки (три точки), Дополнительные инструменты, Расширения.

4.2 Настройка для **Opera** и **Яндекс.Браузер**

Расширение доступно по ссылке

<https://addons.opera.com/ru/extensions/details/cryptopro-extension-for-cades-browser-plug-in/>

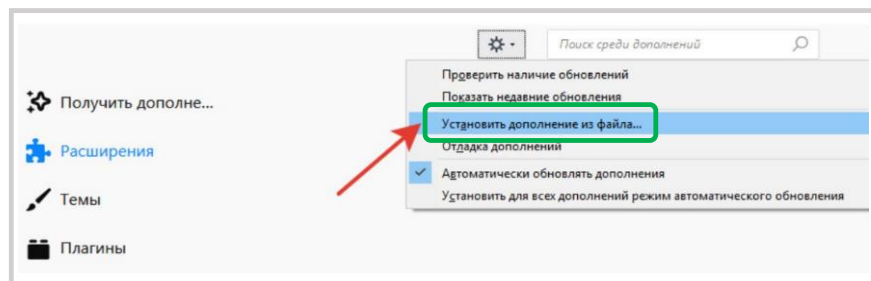


Нажать Добавить в Opera

4.3 Настройка для **Firefox**

Расширение доступно по ссылке

https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/extensions/firefox_cryptopro_extension_latest.xpi



Нажать Установить дополнение из файла

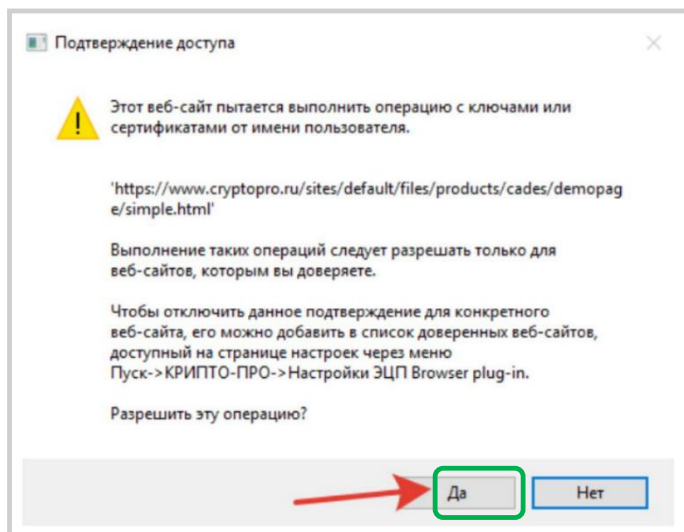
4.4 Настройка для **Microsoft Internet Explorer**

Дополнительные настройки не требуются

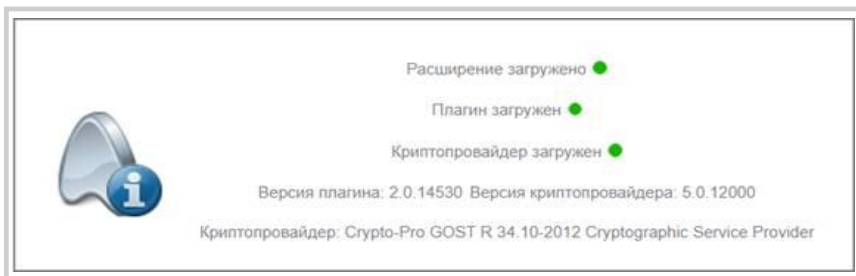
5. Проверка установленного КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

Проверить корректность установки на странице проверки плагина по ссылке:

https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/cades_bes_sample.html



В открывшемся окне подтвердите доступ- нажмите Да



Если установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in прошла успешно, в информационном окне будет сообщение- "Плагин загружен", с указанием его версии и используемой Вами версии КриптоПро CSP

6. Установка драйверов РУТОКЕН

(установка необходима только в случае использования токена Рутокен)

Скачать драйверы для использования Рутокен из официального источника по ссылке:

<https://www.rutoken.ru/support/download/license-agreement/>

7. Установка Сертификатов

7.1 Установка корневого сертификата Минцифры России 2022 года*

Скачать корневой сертификат по ссылке

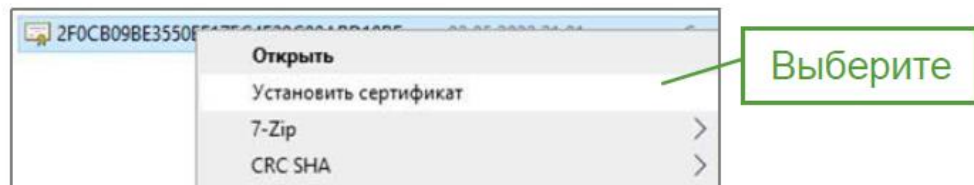
<https://e-trust.gosuslugi.ru/app/scc/portal/api/v1/portal/ca/download/2F0CB09BE3550EF17EC4F29C90ABD18BFCAAD63A>

*если личный сертификат был получен до 21:00 5 мая 2022 года, то скачать корневой сертификат по ссылке:

<https://e-trust.gosuslugi.ru/app/scc/portal/api/v1/portal/ca/download/4BC6DC14D97010C41A26E058AD851F81C842415A>

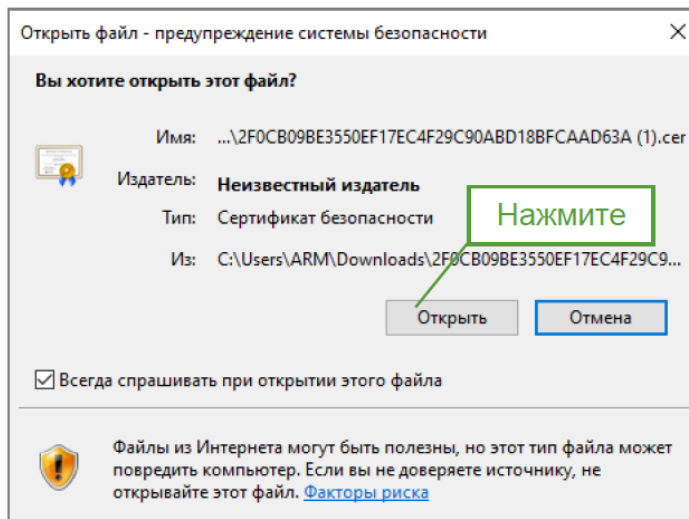
1. Открыть контекстное меню правой кнопкой мыши.

Выбрать Установить сертификат

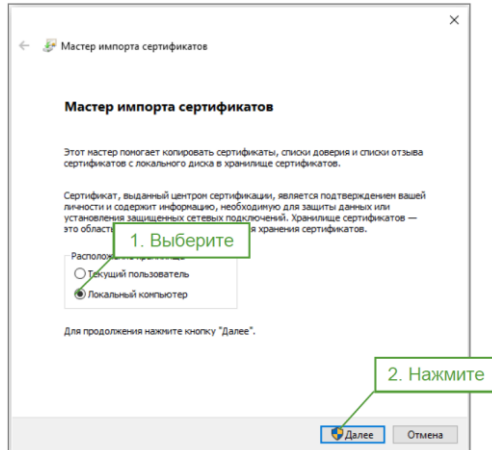


2. Может потребоваться разрешение на открытие файла.

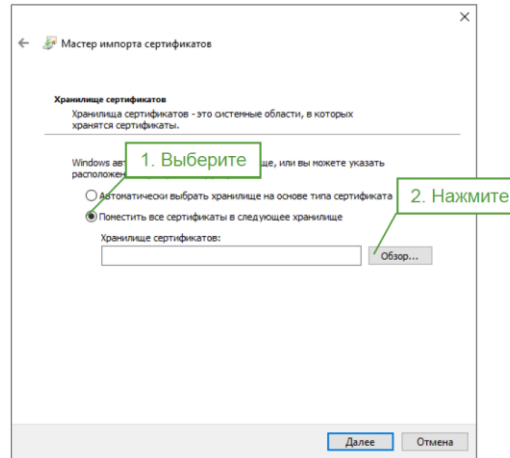
Нажать Да.



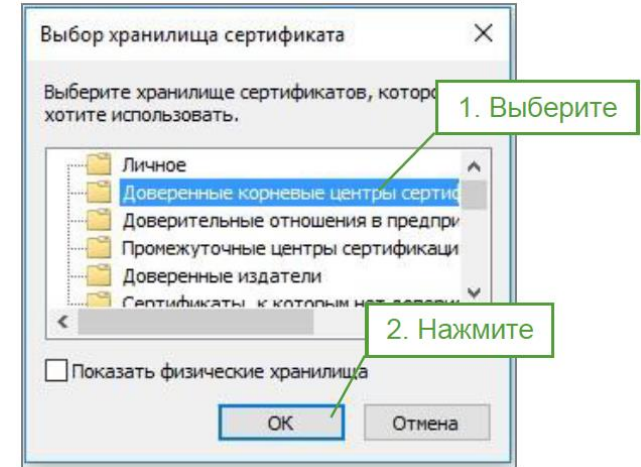
3. Выбрать Локальный компьютер.
Нажать кнопку Далее



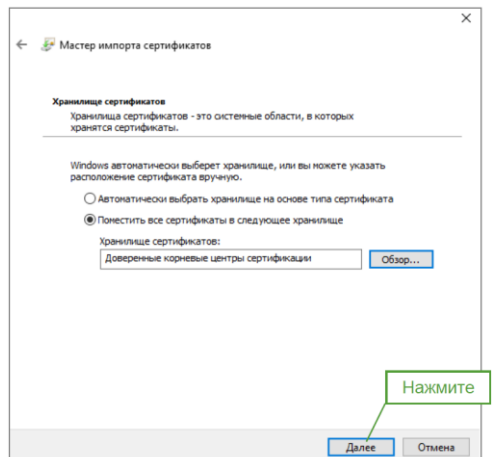
4. Выбрать Поместить все сертификаты в следующее хранилище
Нажать кнопку Обзор



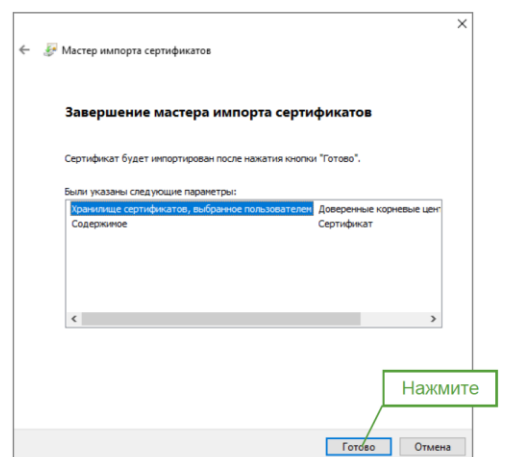
5. Выбрать Доверенные корневые центры сертификации
Нажать кнопку Ок



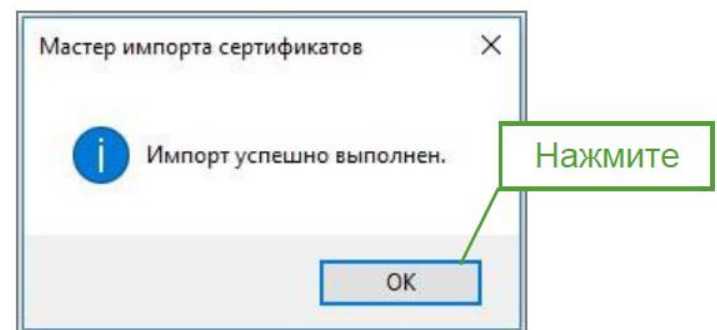
6. Нажать кнопку Далее



7. Нажать кнопку Готово



8. Нажать кнопку ОК



7.1 Установка промежуточного сертификата Удостоверяющего центра ФНС России 2022 года* на сайте Госуслуг

Скачать сертификат по ссылке

<https://e-trust.gosuslugi.ru/app/scc/portal/api/v1/portal/ca/download/021B60DA90EDB6DCE479528359057BE69D4D4884>

или на сайте ФНС России

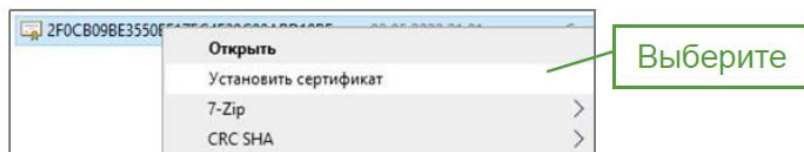
Скачать сертификат по ссылке

http://pki.tax.gov.ru/crt/CA_FNS_Russia_2022_01.crt

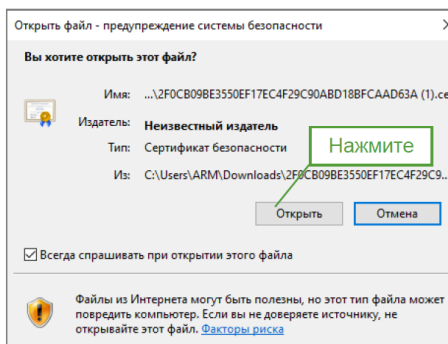
*если личный сертификат был получен до 21:00 5 мая 2022 года, то необходимо скачать корневой сертификат по ссылке:

http://uc.nalog.ru/crt/CA_FNS_Russia_2019_UL.crt

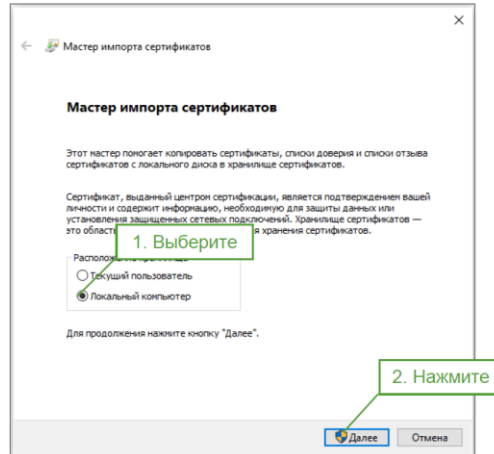
1.Открыть контекстное меню правой кнопкой мыши.
Выбрать Установить сертификат



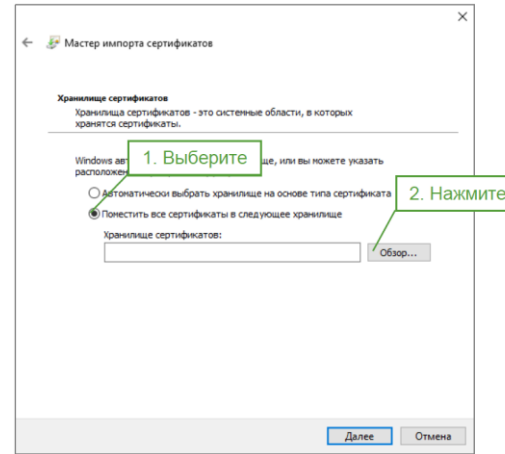
2.Может потребоваться разрешение на открытие файла.
Нажать Да.



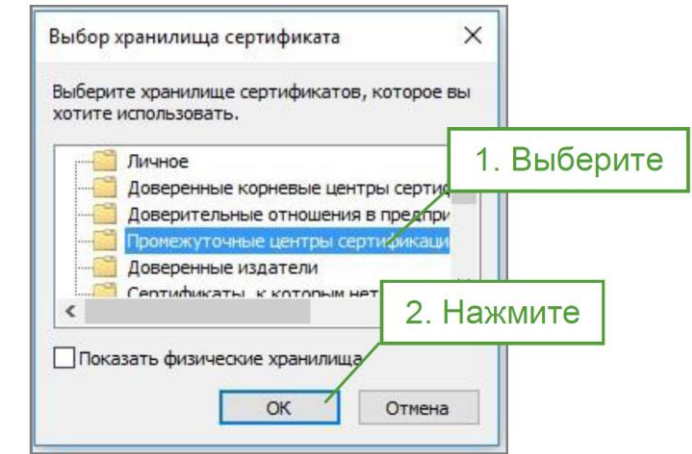
3. Выбрать Локальный компьютер.
Нажать кнопку Далее



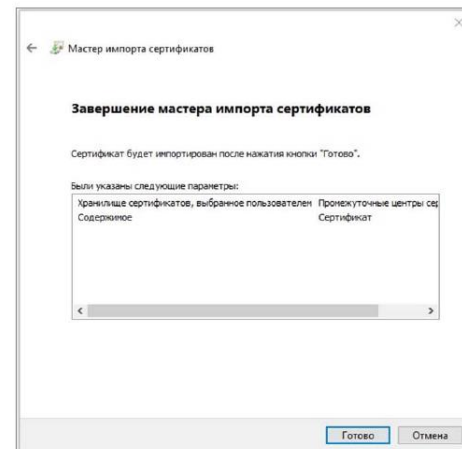
4. Выбрать Поместить все сертификаты в следующее хранилище
Нажать кнопку Обзор



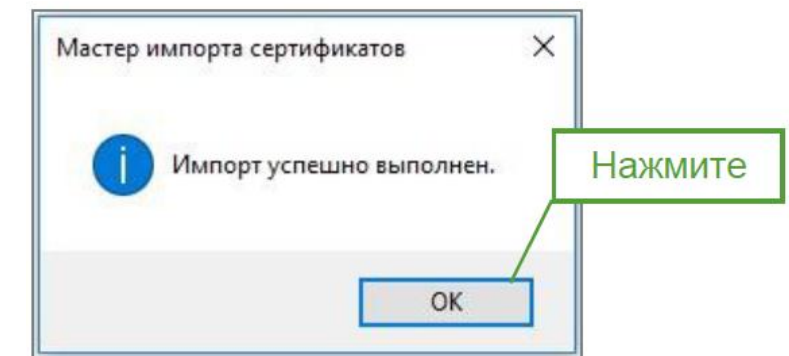
5. Выбрать Промежуточные центры сертификации
Нажать кнопку Ок



6. Нажать кнопку Готово



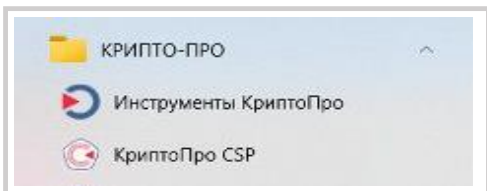
7. Нажать кнопку ОК



7.3 Установка личного сертификата: вариант 1

Подключить USB токен: Рутокен lite, Рутокен ЭЦП 2.0, Рутокен S, JaCarta2 SE/ГОСТ, ESMART или любой другой носитель, выданный уполномоченным органом
Открыть меню Пуск

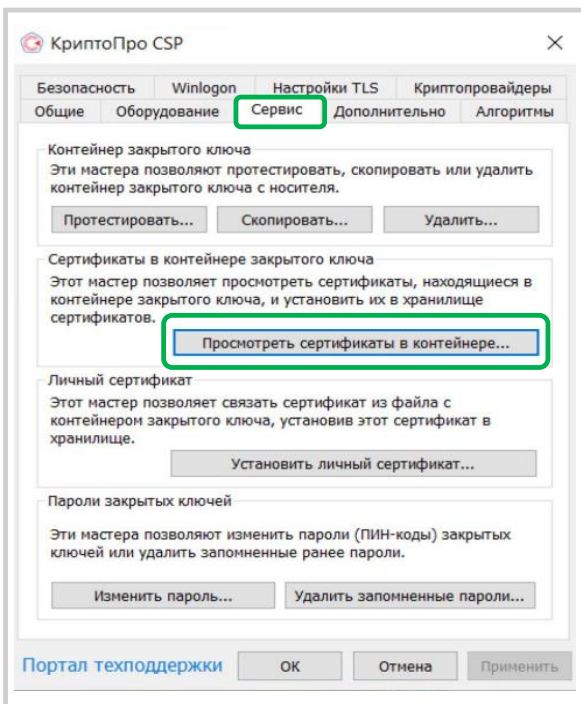
Открыть: Папка КРИПТО-ПРО. Выбрать: КриптоПро CSP



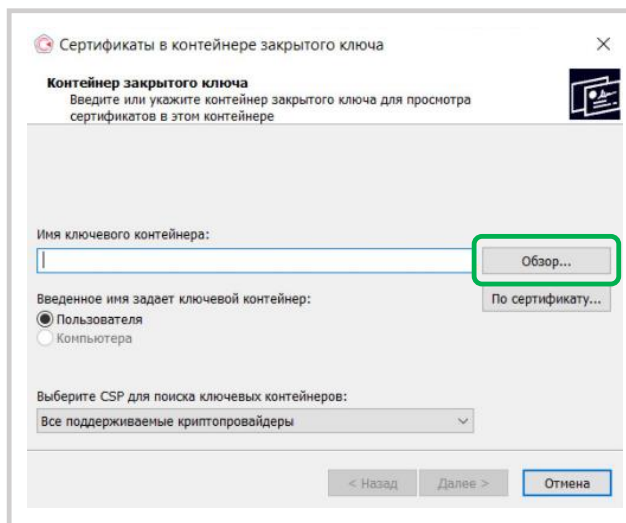
1.Перейти на вкладку Сервис.

Нажать

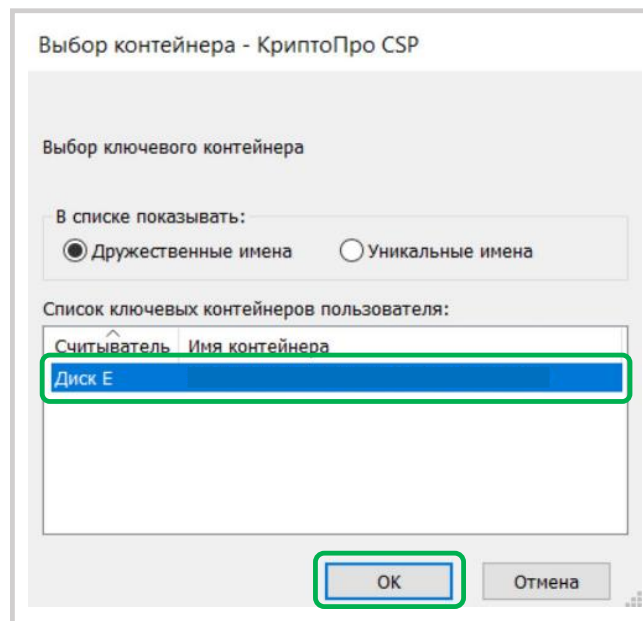
Посмотреть сертификаты в контейнере.



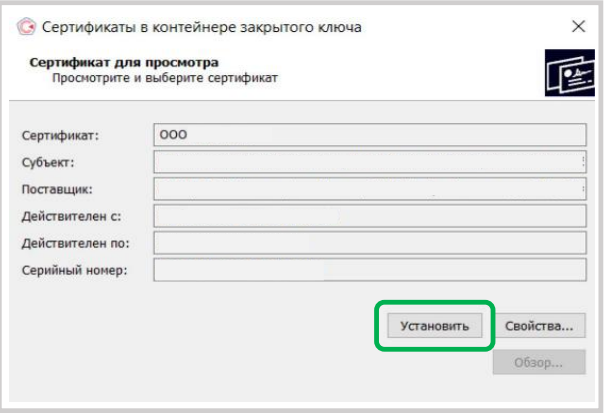
2.Нажать Обзор



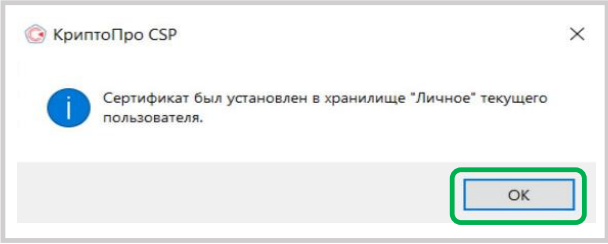
3.Выбрать нужный сертификат, нажать Ок.



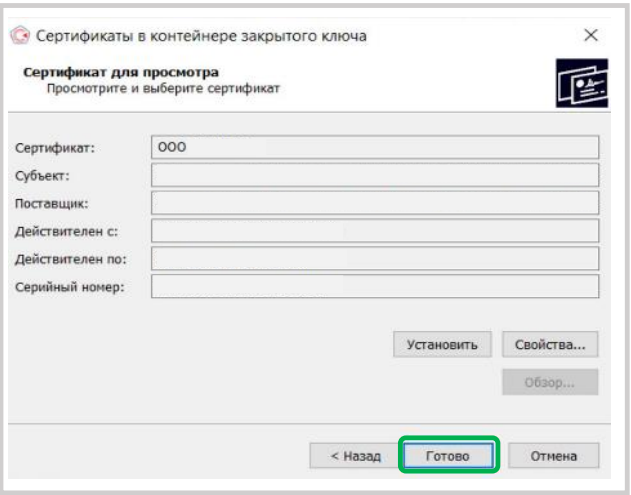
4.Нажать Установить



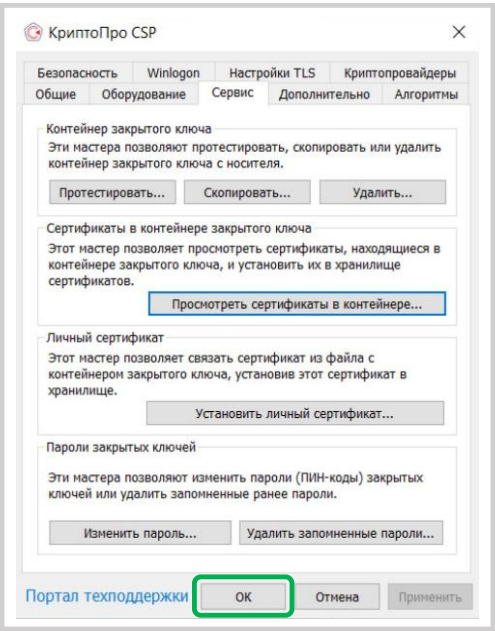
5.Нажать Ок



6.Нажать Готово



7.Нажать Ок

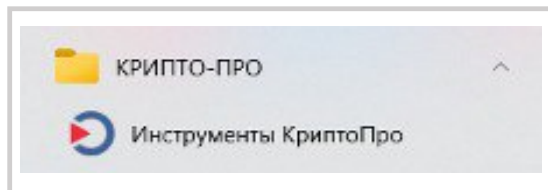


7.3 Установка личного сертификата: вариант 2

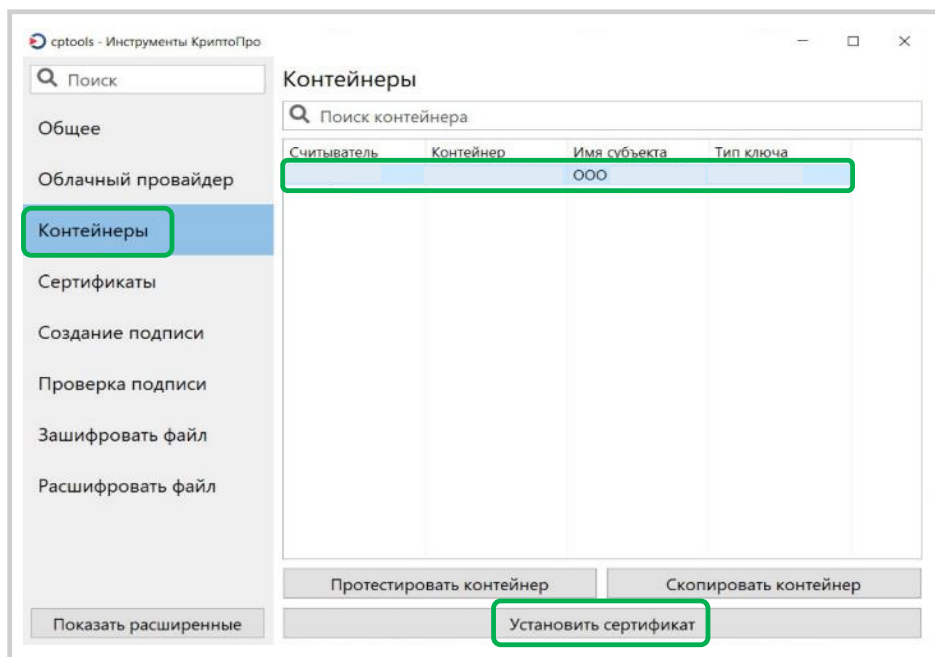
Подключить USB токен: Рутокен lite, Рутокен ЭЦП 2.0, Рутокен S, JaCarta2 SE/ГОСТ, ESMART или любой другой носитель, выданный уполномоченным органом

Открыть меню Пуск

Открыть: Папка КРИПТО-ПРО. Выбрать: Инструменты КриптоПро



1. Перейти в раздел Контейнеры, выбрать сертификат, нажать Установить сертификат



2. После установки сертификата, закрыть окно.

