



Руководство пользователя

Настройка рабочего места для работы с квалифицированной электронной подписью

Оглавление

1. Настройка рабочего места для операционной системы Windows.....	2
1. Установка сертифицированного СКЗИ КриптоПро 5.0	2
2. Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in (не ниже версии 2.0.14368)	2
3. Установка сертификатов электронных подписей	5
3.1. Экспорт личного сертификата с ключевого носителя.	5
3.2. Скачивание сертификатов Минцифры России и УЦ ФНС России.....	9
3.3. Установка сертификата Минцифры России	11
3.4. Установка сертификата УЦ ФНС России.....	14
2. Настройка рабочего места для MacOS	16
1. Установка сертифицированного СКЗИ КриптоПро 5.0	16
2. Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in (не ниже версии 2.0.14368)...	16
3. Установка сертификатов электронных подписей	20
3.1. Скачивание сертификатов Минцифры России и УЦ ФНС России.....	20
3.2. Установка сертификата Минцифры России	21
3.3. Установка сертификата УЦ ФНС России.....	23

1. Настройка рабочего места для операционной системы Windows

1. Установка сертифицированного СКЗИ КриптоПро 5.0

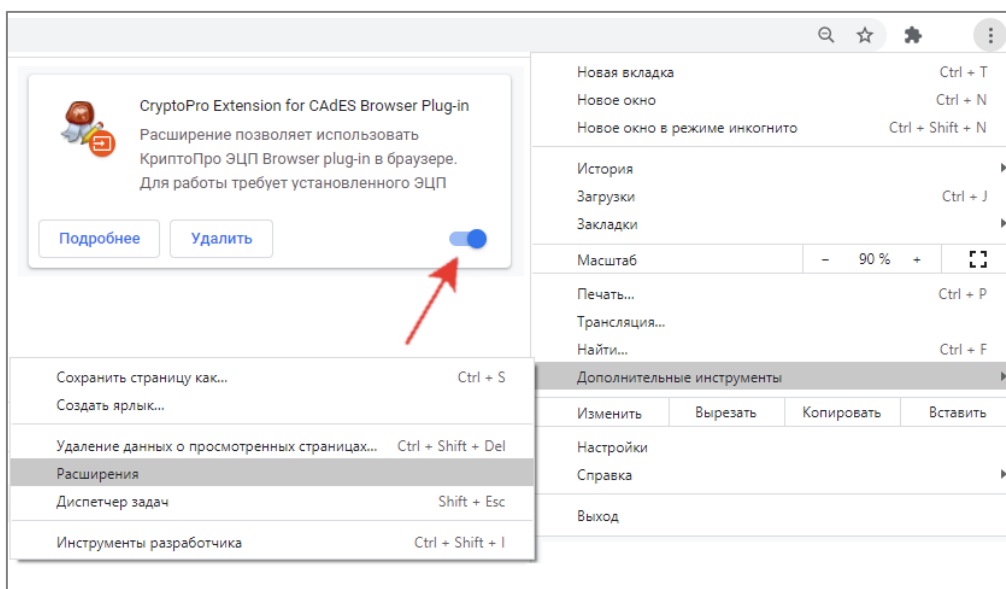
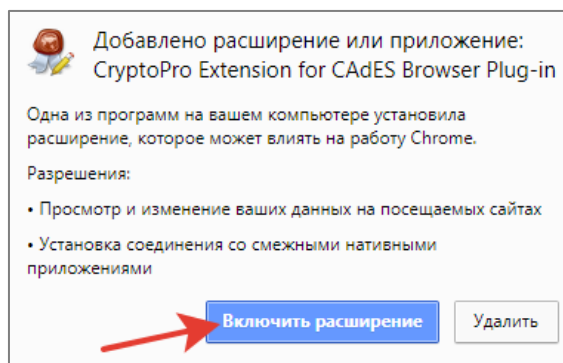
1. Загрузите сертифицированную версию программы КриптоПро CSP 5.0 по ссылке <https://www.esphere.ru/assets/download/uc/CSPSetup-5.0.12000.exe.zip> или с сайта КРИПТО-ПРО (пройдя предварительную регистрацию) по ссылке <https://cryptopro.ru/sites/default/files/private/csp/50/12000/CSPSetup-5.0.12000.exe>. Обращаем внимание, что необходимо использовать только сертифицированную сборку КриптоПро CSP версии 5.0.12000.
 2. Запустите скачанный файл и нажмите «Установить»
 3. Введите серийный номер лицензии (приобрести лицензию вы можете в СберКорус - https://www.esphere.ru/products/uc/dop_uslugi_ep_fns), сведения о пользователе и организации. Обращаем Ваше внимание, что у программы КриптоПро CSP 5.0 так же есть ограниченный пробный период.
 4. Нажмите «Далее» до завершения процесса установки.
- После завершения установки необходимо перезагрузить компьютер.

2. Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in (не ниже версии 2.0.14368)

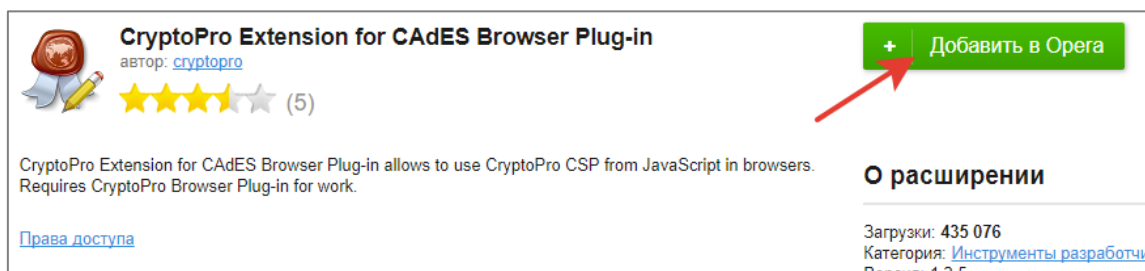
1. Скачайте плагин на [ссылке](#), запустите исполняемый файл cadesplugin.exe и подтвердите установку.
2. Если потребуется, разрешите КриптоПро ЭЦП Browser plug-in внести изменения путем нажатия кнопки "Да".
3. Дождитесь окончания установки, после окончания установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in нажмите ОК.

Дальнейшие настройки различаются в зависимости от используемого браузера.

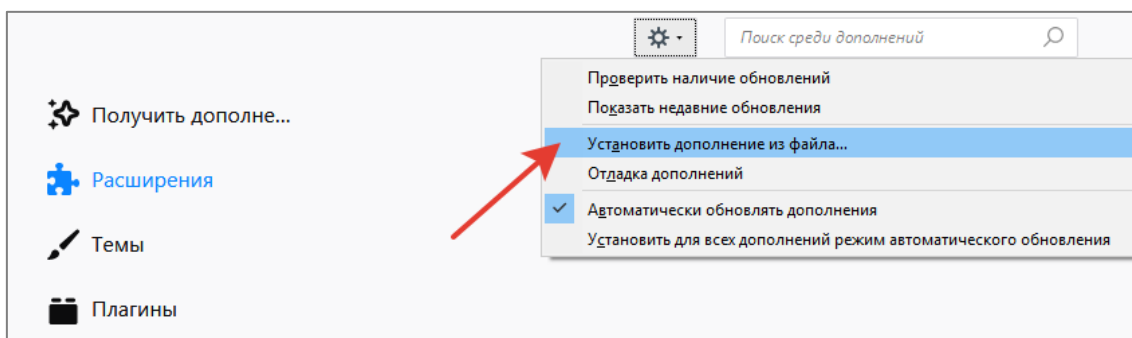
- **Браузер Chrome(Chromium Edge, Chromium Gost):** запустите браузер и дождитесь оповещения об установленном расширении "CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in". Включите это расширение. Если на Вашем компьютере ранее уже выполнялась установка расширения CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in, а потом оно было удалено или вы используете Chromium Edge, его потребуется установить отдельно. Для этого перейдите по [ссылке](#) и установите расширение из интернет-магазина Chrome. Убедитесь, что расширение включено на странице расширений.



- **Браузер Опера или Яндекс.Браузер:** расширение доступно по [ССЫЛКЕ](#).



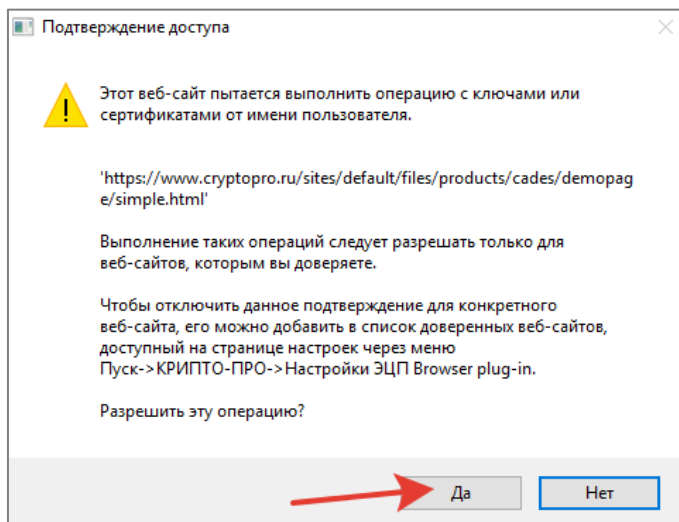
- **Браузер Firefox:** скачайте расширение по [ССЫЛКЕ](#) и установите в браузер самостоятельно.



- **Браузер Microsoft Internet Explorer:** не требуется дополнительных настроек.

Проверьте корректность установки на [странице проверки плагина](#). Для этого в открывшемся окне подтвердите доступ путем нажатия кнопки "Да".

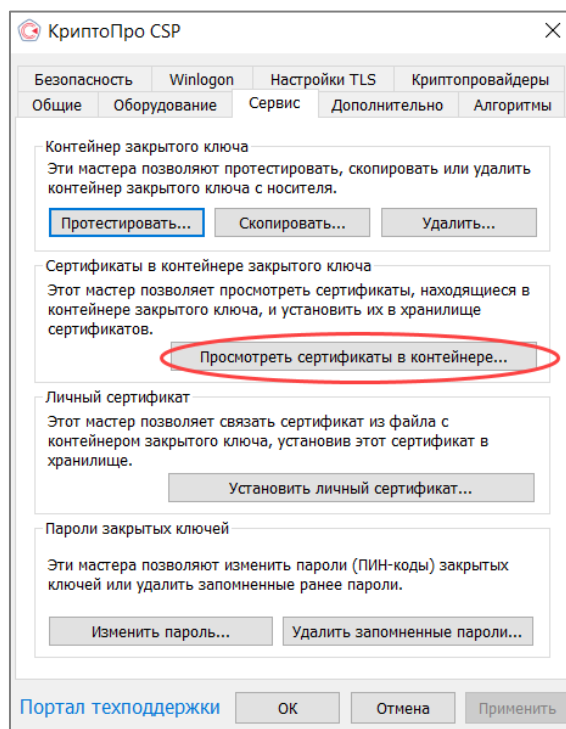
Если установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in прошла успешно, появится окно с надписью: "Плагин загружен", указанием его версии и используемой Вами версии КриптоПро CSP.



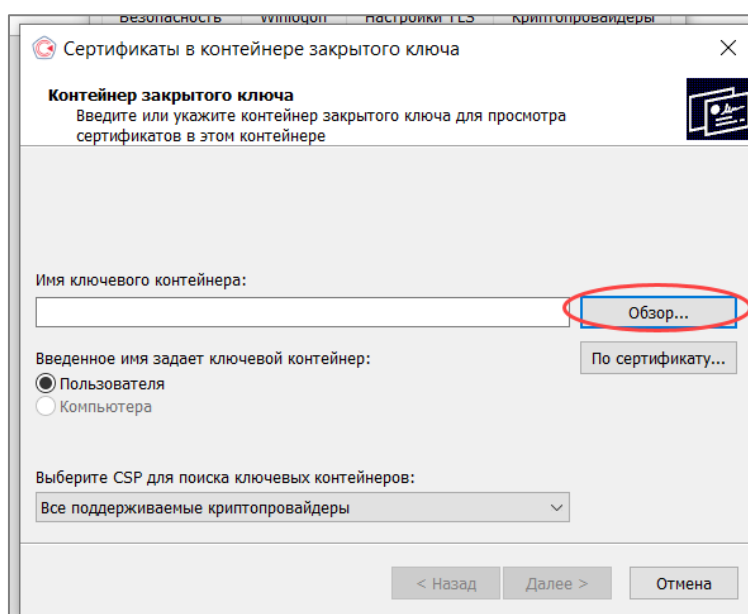
3. Установка сертификатов электронных подписей

3.1. Экспорт личного сертификата с ключевого носителя.

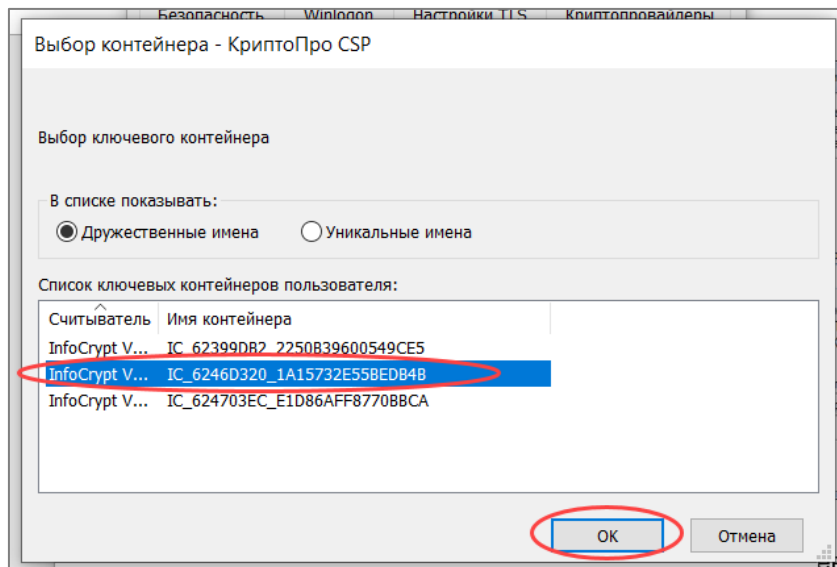
1. Запустите КриптоПро CSP (Пуск -> Панель Управления -> КриптоПро CSP);
2. Выберите вкладку **Сервис** и нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере».



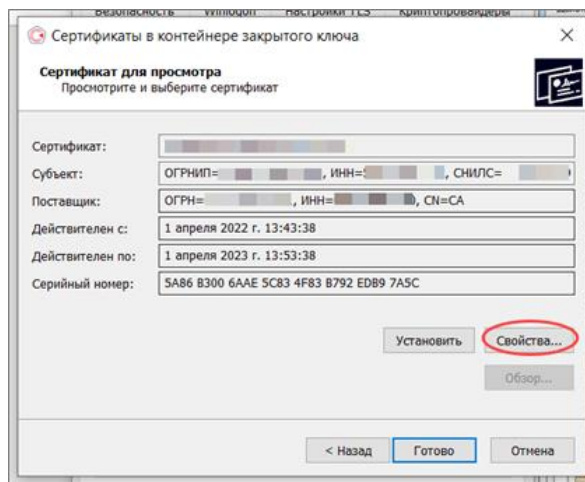
4. В окне **Сертификаты в контейнере закрытого ключа** нажмите кнопку «Обзор».



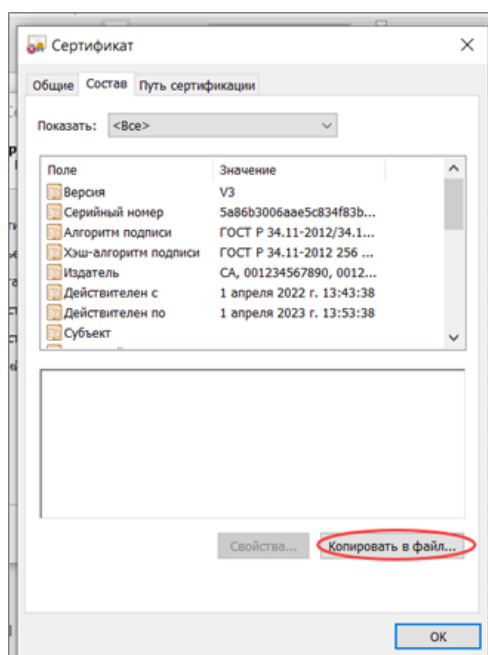
4. В списке ключевых носителей выберите личный сертификат и нажмите кнопку «ОК».



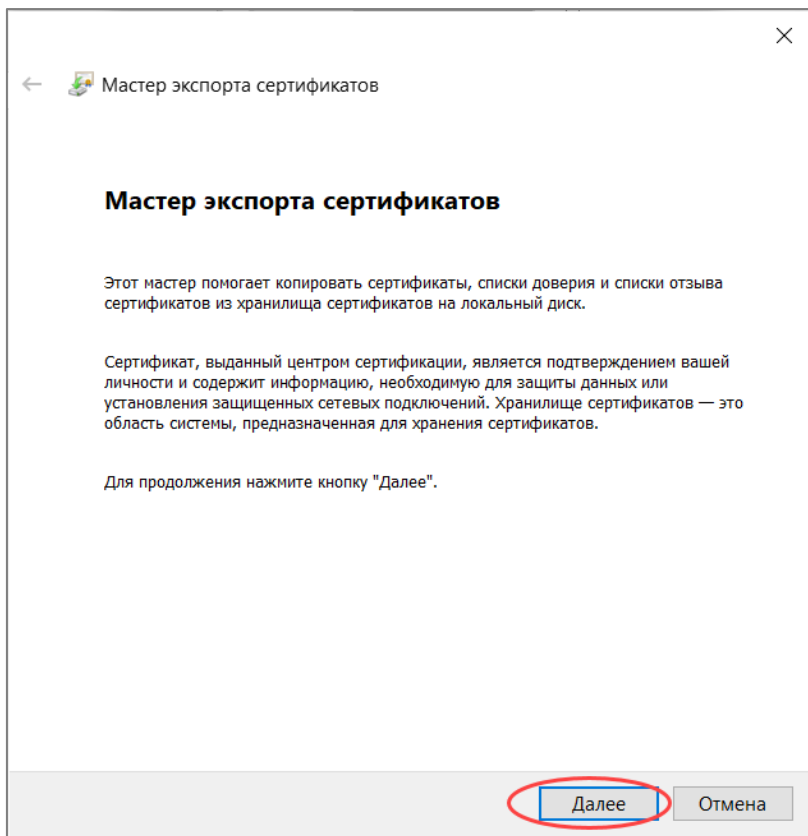
5. В окне с информацией о выбранном сертификате нажмите кнопку «Свойства».



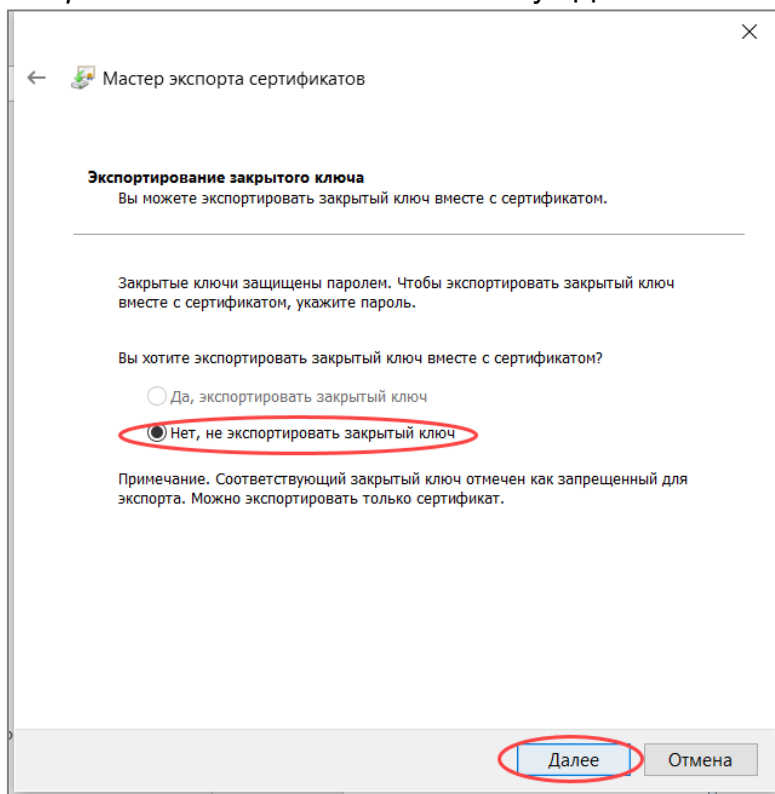
6. Выберите вкладку **Состав** и нажмите кнопку «Копировать в файл».



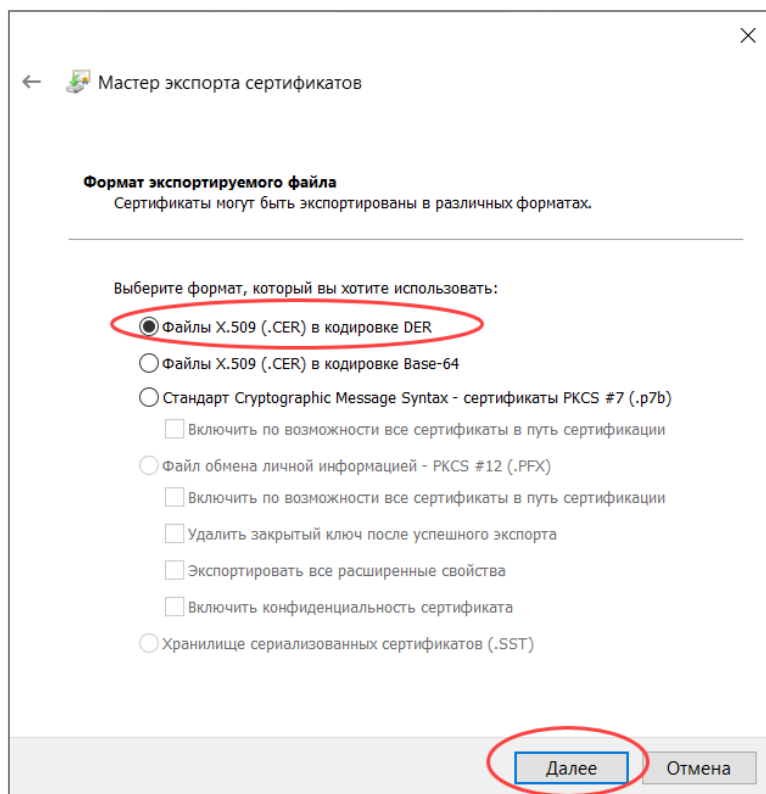
7. После этого запустится **Мастер экспорта сертификатов**. Для продолжения установки нажмите «Далее».



8. В окне экспортирования закрытого ключа выберите вариант «*Нет, не экспортировать закрытый ключ*» и нажмите кнопку «Далее».

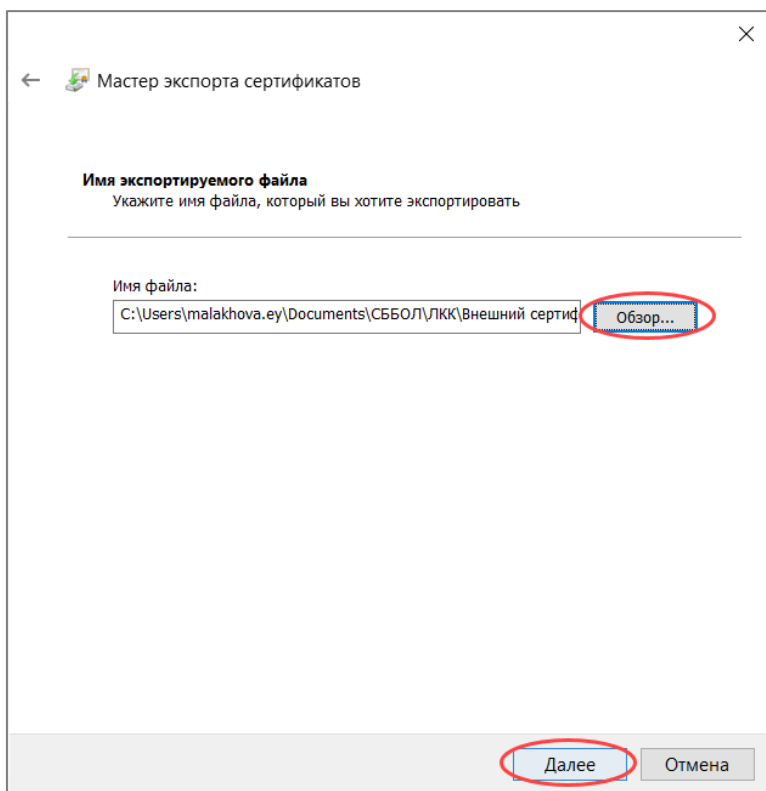


9. Выберите формат файла сертификата: «*Файлы X.509 (.CER) в кодировке DER*» и нажмите кнопку «Далее».

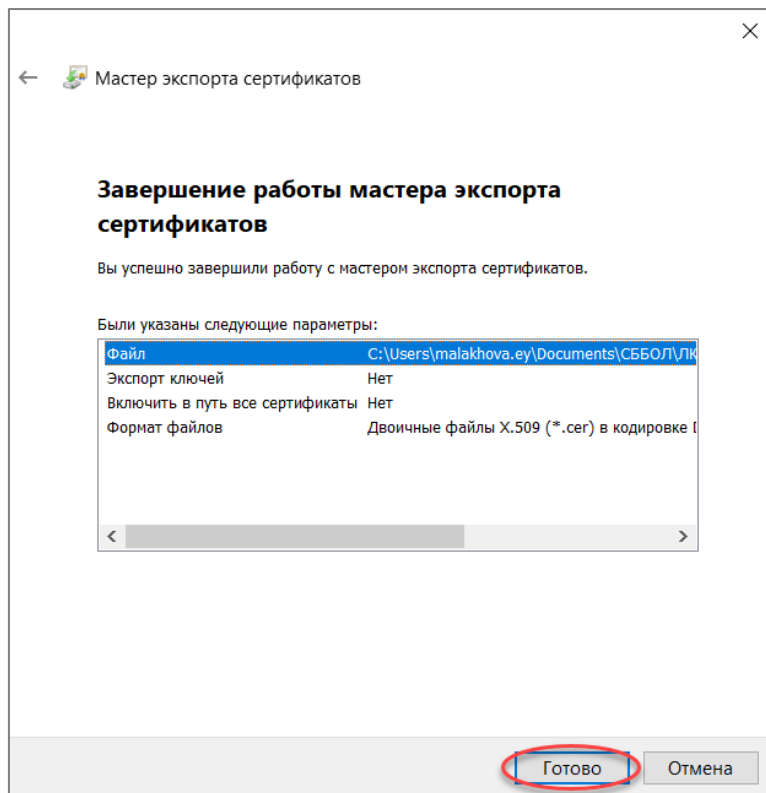


10.Нажмите кнопку «Обзор» и выберите в окне Проводника место для сохранения экспортируемого файла. Задайте имя произвольно и нажмите кнопку «Сохранить».

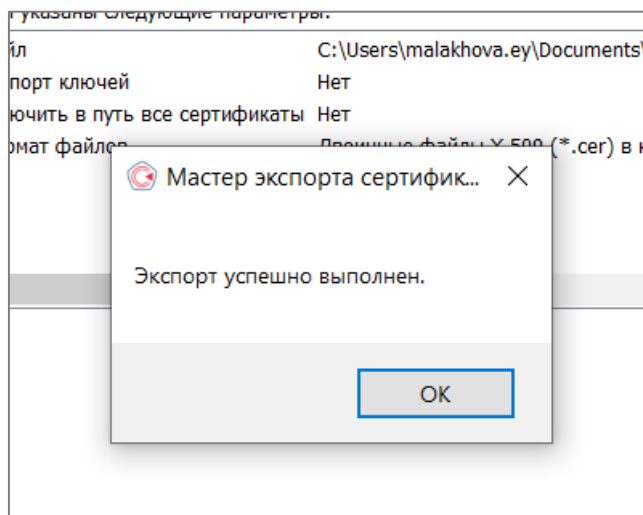
12.Для продолжения работы мастера нажмите кнопку Далее.



13. Для завершения работы мастера экспорта сертификатов нажмите кнопку «Готово».



14. Появится сообщение о том, что экспорт успешно выполнен. Нажмите кнопку ОК.



3.2. Скачивание сертификатов Минцифры России и УЦ ФНС России

Вы можете скачать на свой компьютер файлы сертификатов Минцифры России и УЦ ФНС России по следующим ссылкам:

- ссылка на скачивание сертификата Минцифры России 2022 года: [сертификат Минцифры России](#)

- ссылка на скачивание сертификата Удостоверяющего центра ФНС России 2022 года: [сертификат УЦ ФНС России](#)

Промежуточный сертификат размещен на сайте ФНС России по ссылке: [промежуточный сертификат](#)

Важно!

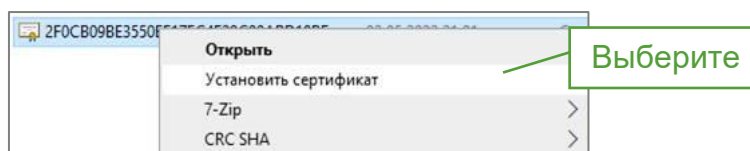
Если пользовательский сертификат был получен до 21:00 5 мая 2022 года, то необходимо установить:

1. [корневой сертификат Минкомсвязи России от 2018 года](#) в «Доверенные корневые центры сертификации»;
 2. [промежуточный сертификат УЦ ФНС России от 2019 года](#) в «Промежуточные центры сертификации».
-

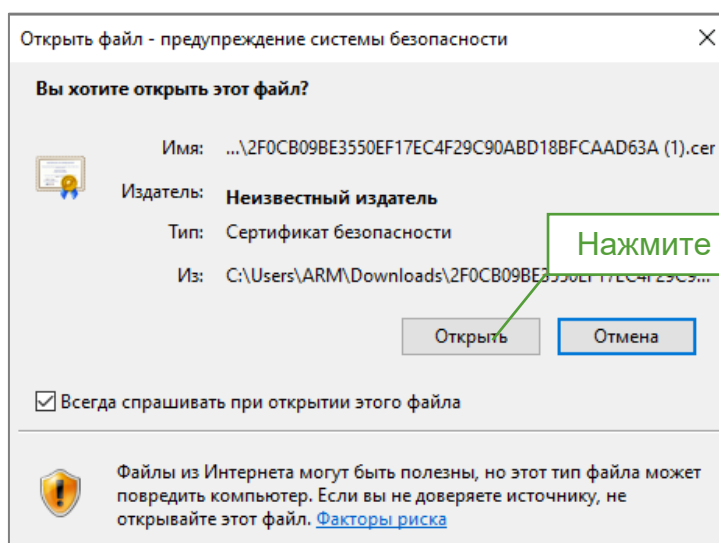
3.3. Установка сертификата Минцифры России

Для установки сертификата Минцифры России в хранилище сертификатов компьютера средствами операционной системы семейства Windows выполните следующие действия:

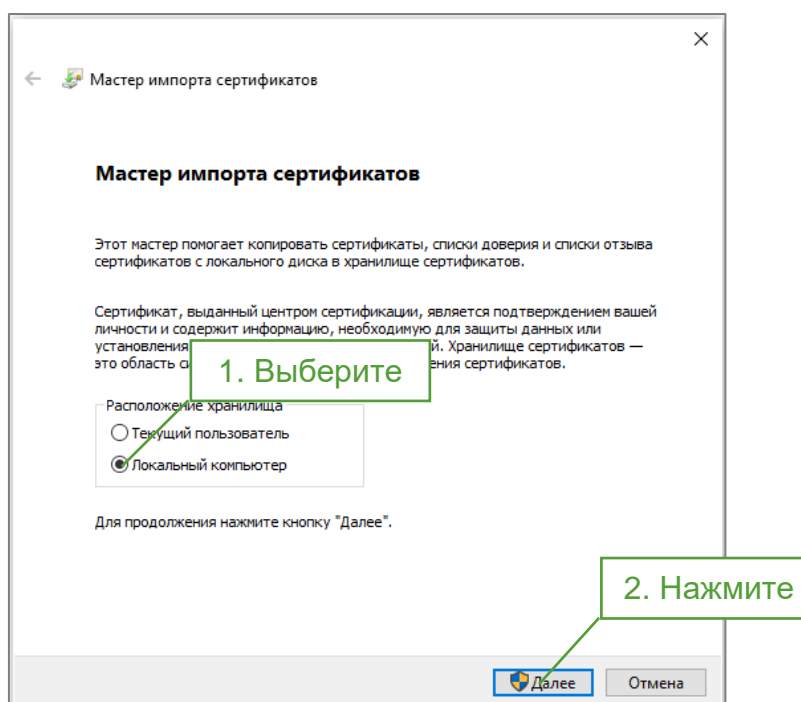
1. Через контекстное меню файла сертификата Минцифры России (правая кнопка мыши на файле) выберите пункт меню «Установить сертификат».



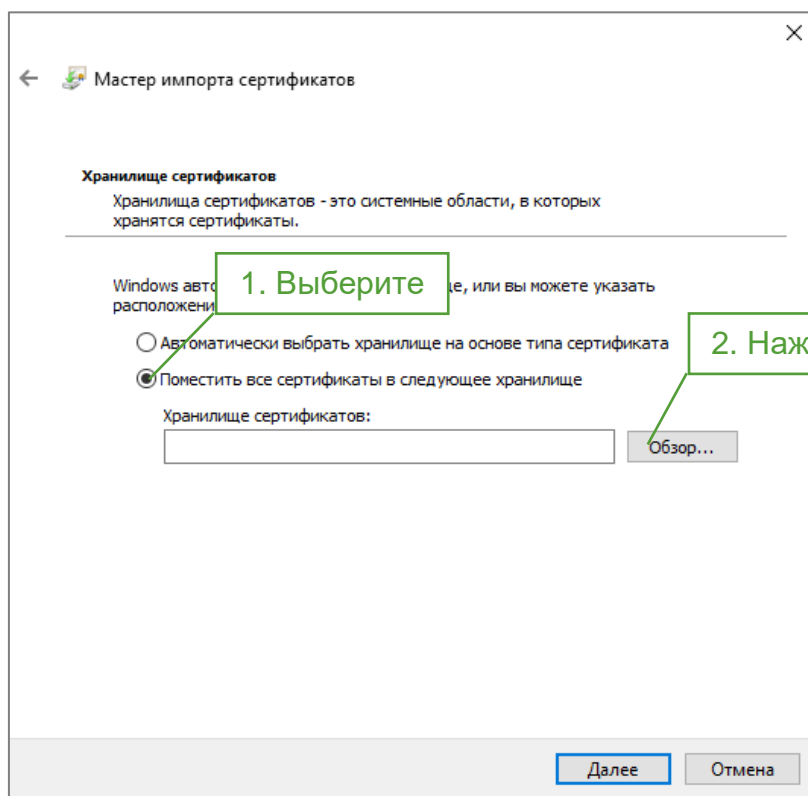
2. При появлении предупреждения системы безопасности нажмите кнопку **Открыть**.



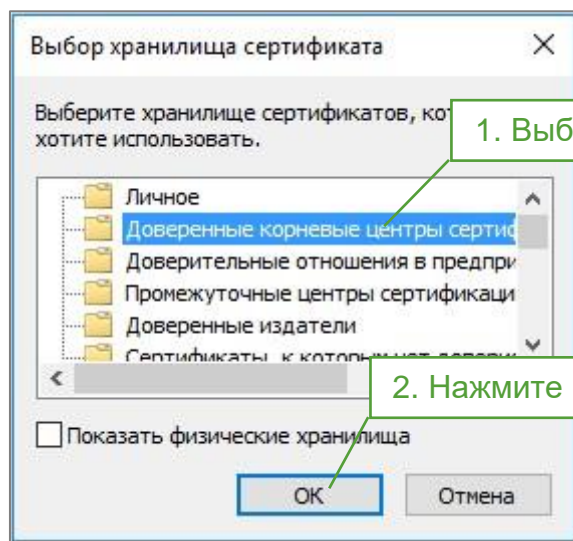
3. На экране отобразится мастер импорта сертификатов. Выберите хранилище «Локальный компьютер» и нажмите кнопку **Далее**.



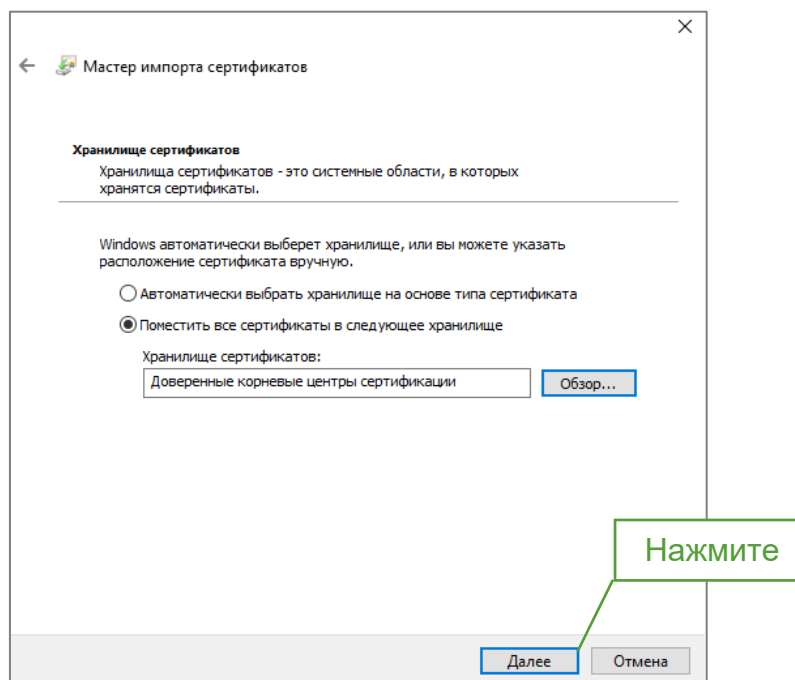
4. В окне «Хранилище сертификата» выберите значение «Поместить сертификаты в следующее хранилище». Нажмите кнопку **Обзор...**



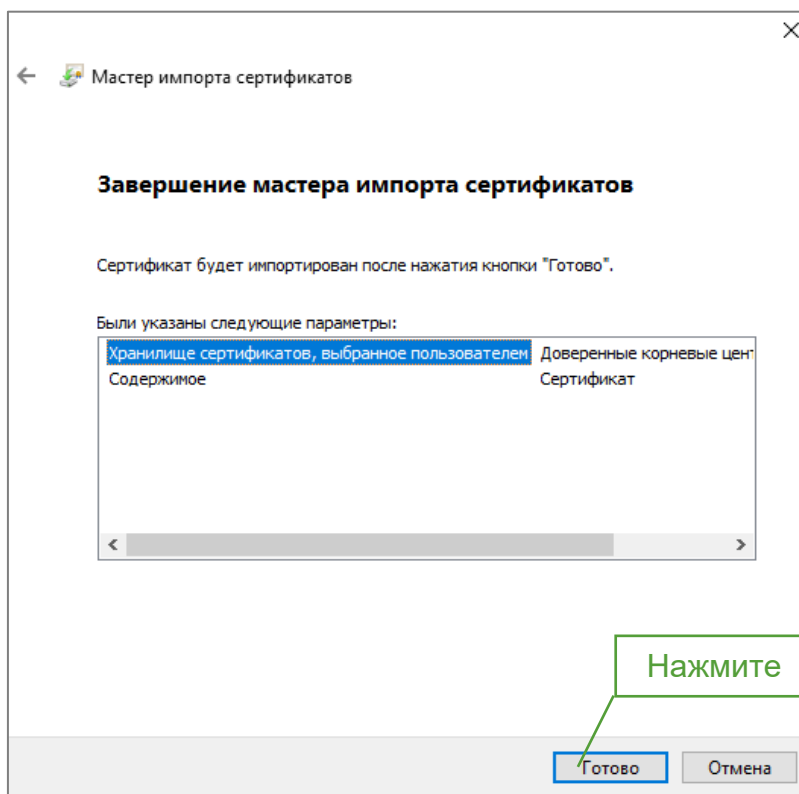
5. Выберите хранилище «Доверенные корневые центры сертификации» и нажмите **Ок**.



6. Нажмите кнопку **Далее**.



7. Откроется окно завершения работы мастера импорта сертификатов. Нажмите кнопку **Готово**.

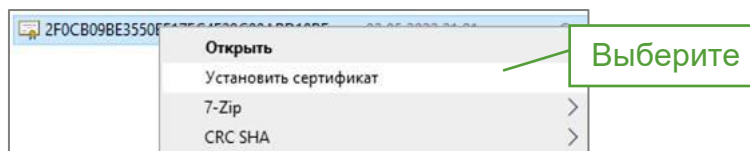


8. Появится сообщение, что импорт успешно выполнен. Нажмите кнопку **ОК**.

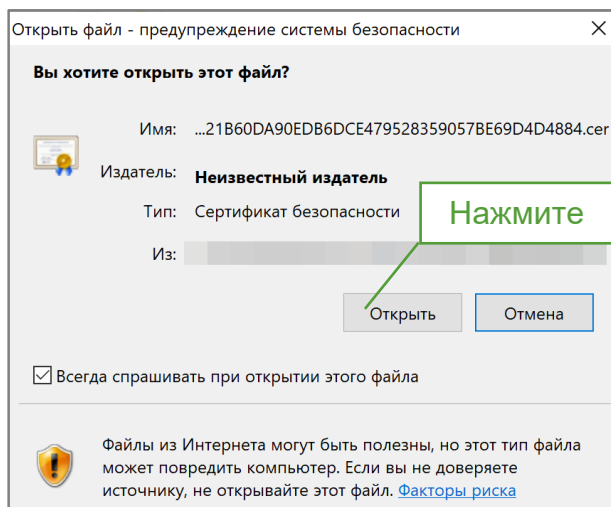
3.4. Установка сертификата УЦ ФНС России

Для установки сертификатов УЦ ФНС России в хранилище сертификатов компьютера средствами операционной системы семейства Windows выполните следующие действия:

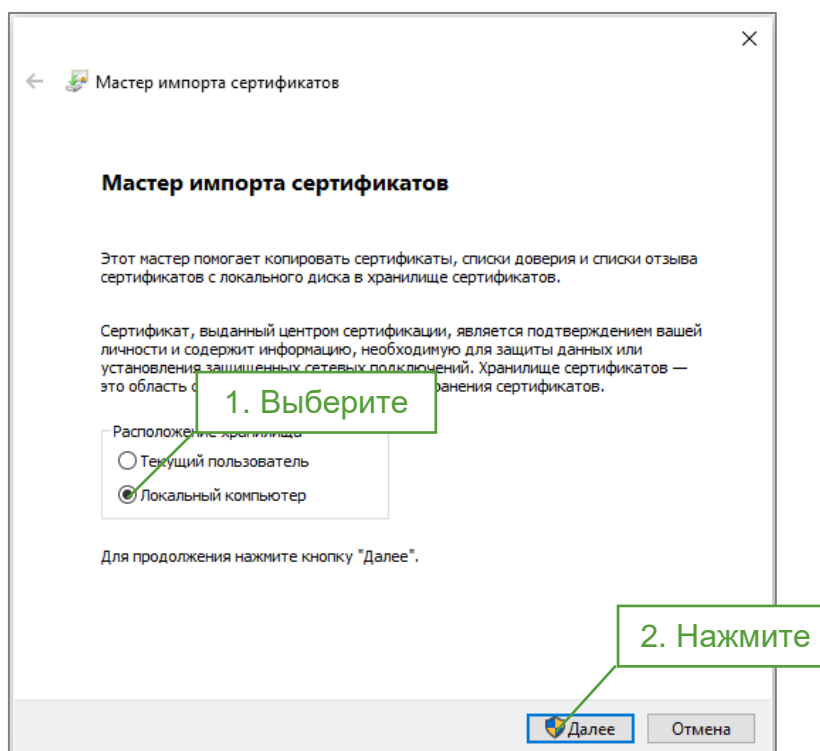
1. Через контекстное меню файла сертификата УЦ ФНС России (правая кнопка мыши на файле) выберите пункт меню «Установить сертификат».



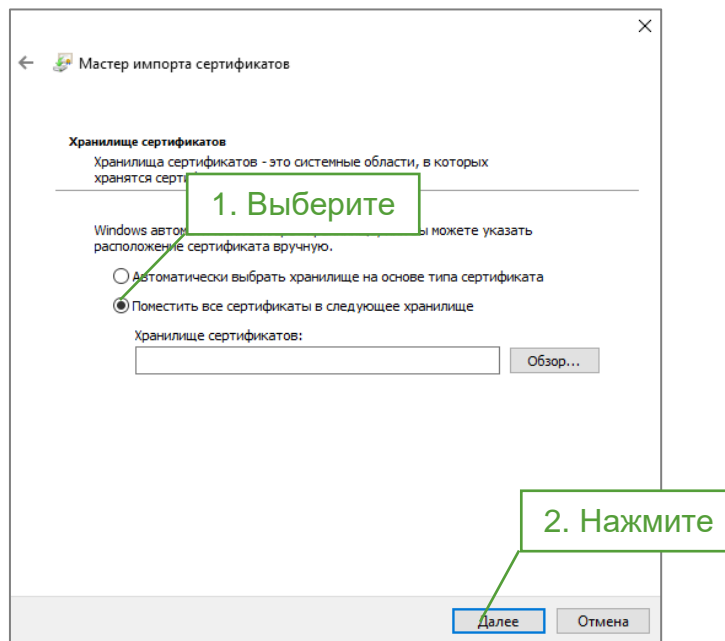
2. При появлении предупреждения системы безопасности нажмите кнопку **Открыть**.



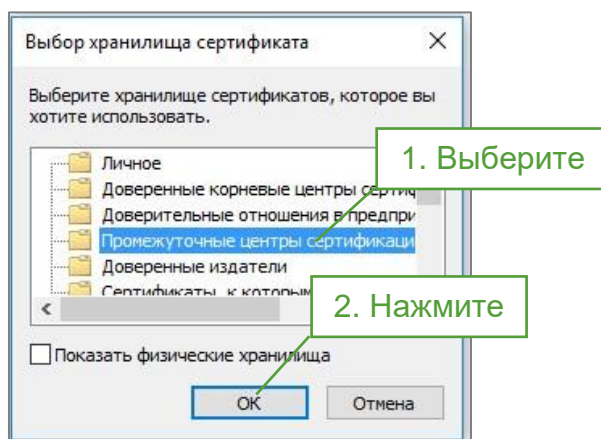
3. На экране отобразится мастер импорта сертификатов. Выберите хранилище «Локальный компьютер» и нажмите кнопку **Далее**.



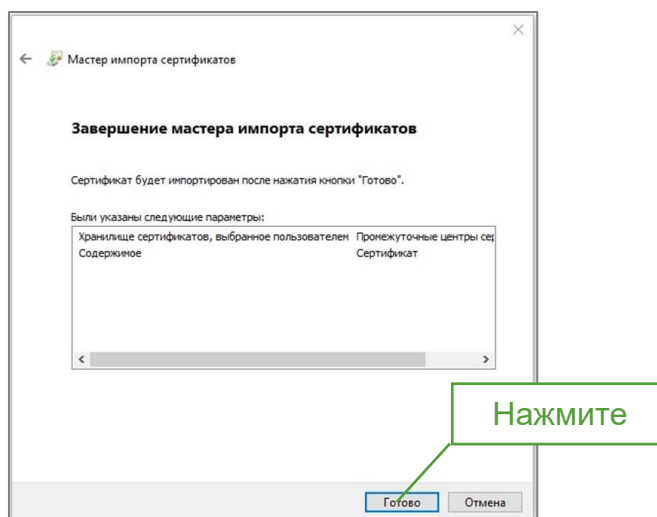
4. В окне «Хранилище сертификата» выберите значение «Поместить сертификаты в следующее хранилище». Нажмите кнопку **Обзор...**



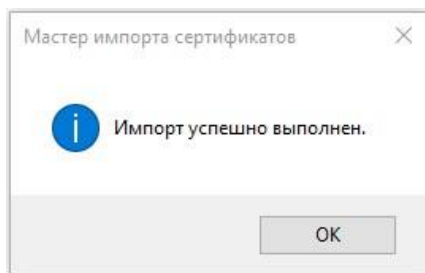
5. Выберите хранилище «**Промежуточные центры сертификации**», нажмите кнопку **Ок**.



6. Откроется окно завершения работы мастера импорта сертификатов. Нажмите кнопку **Готово**.



7. Появится сообщение, что импорт успешно выполнен. Нажмите кнопку **ОК**.



Примечание: в случае, если отсутствует возможность выбора хранилища Локального компьютера, необходимо обратиться к системному администратору для выполнения операции с правами локального администратора.

2. Настройка рабочего места для MacOS

1. Установка сертифицированного СКЗИ КриптоПро 5.0

1. Загрузите сертифицированную программу КриптоПро CSP 5.0 с сайта КРИПТОПРО (пройдя предварительную регистрацию) по ссылке <https://cryptopro.ru/products/csp/downloads>.
2. Запустите файл «ru.cryptopro.csp» и нажмите кнопку **Продолжить**.
3. Введите серийный номер лицензии (приобрести лицензию вы можете в СберКорус - https://www.esphere.ru/products/uc/dop_uslugi_ep_fns), сведения о пользователе и организации. Обращаем Ваше внимание, что у программы КриптоПро CSP 5.0 так же есть ограниченный пробный период.
4. Следуйте подсказкам до завершения процесса установки.
5. После завершения установки необходимо перезагрузить компьютер.

2. Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in (не ниже версии 2.0.14368)

1. Скачайте плагин на [ссылке](#), запустите исполняемый файл и подтвердите установку.
2. Если потребуется, разрешите КриптоПро ЭЦП Browser plug-in внести изменения путем нажатия кнопки "Да".
3. Дождитесь окончания установки, после окончания установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in нажмите ОК.

Дальнейшие настройки различаются в зависимости от используемого браузера.

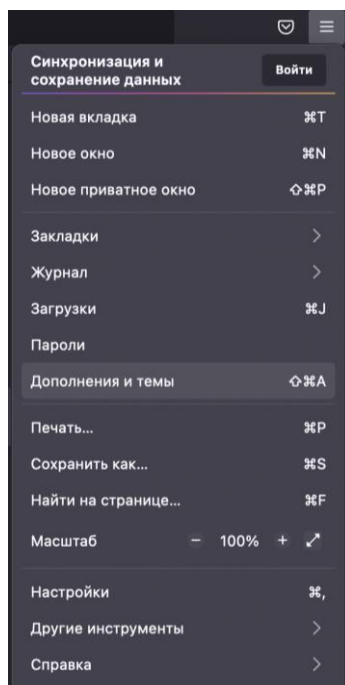
- **Google Chrome.** Откройте браузер **Google Chrome** → **Настройки** → **Дополнительные инструменты** → **Расширения** → **Еще расширения**. В строке «Поиск» вводим Browser Plug-in и устанавливаем расширение.



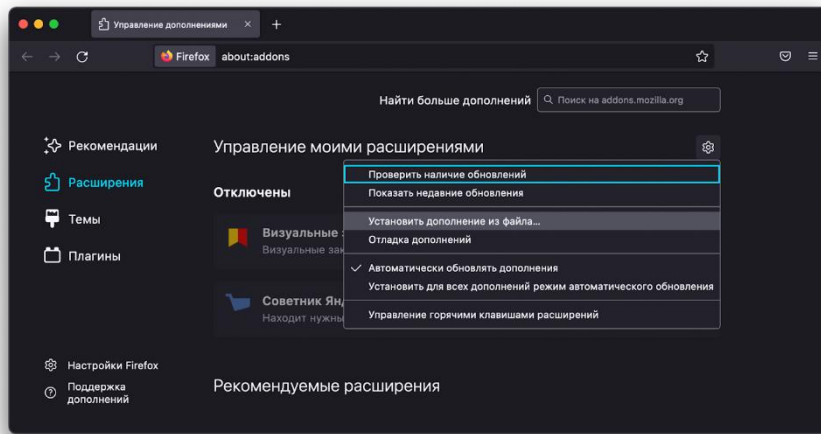
- Браузер Opera или Яндекс.Браузер: расширение доступно по [ссылке](#).



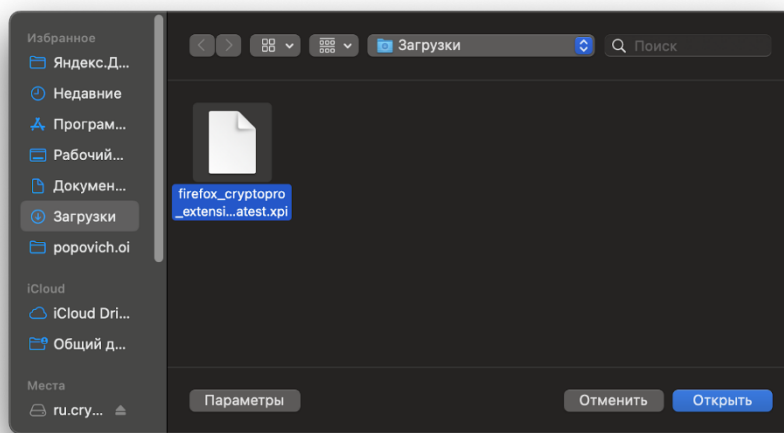
- Браузер Firefox: Сверху в правом меню нажмите на кнопку **Дополнения и темы**.



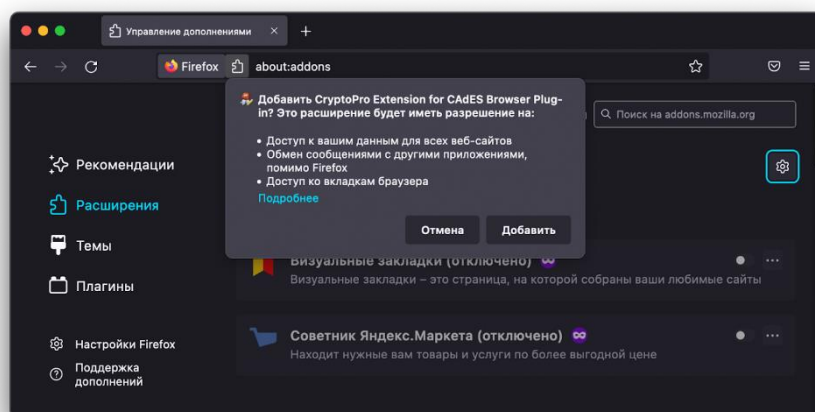
- В разделе Расширения нажмите на шестеренку и нажмите на кнопку **Установить дополнение из файла....**



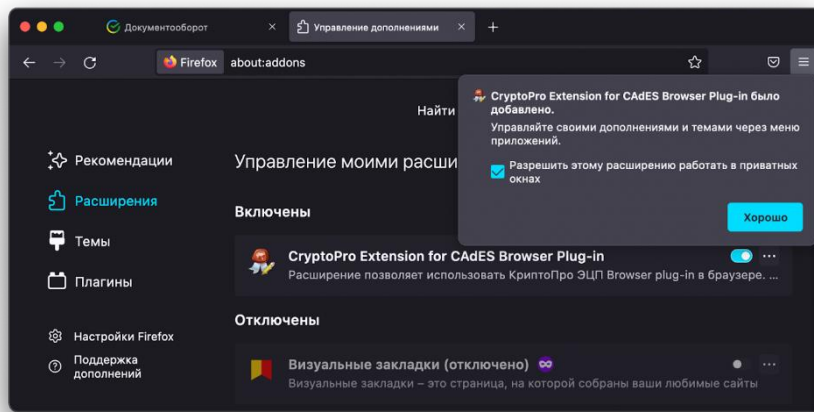
- Выберите файл `firefox_cryptopro_extension_latest.xpi` и нажмите на кнопку **Открыть**.



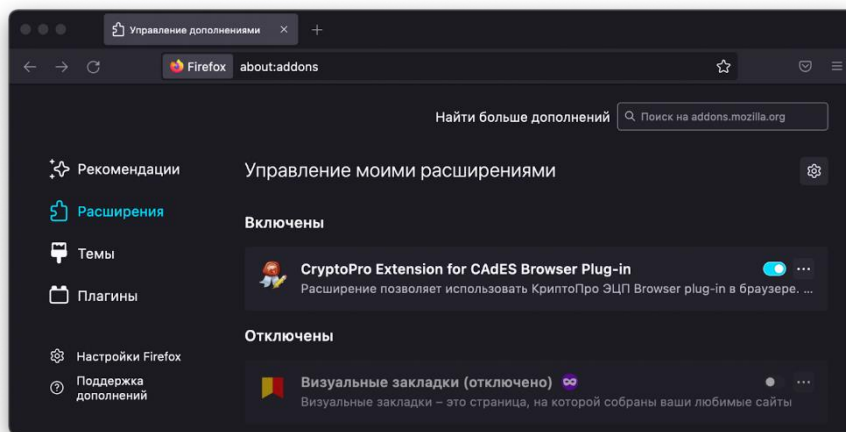
- Нажмите на кнопку **Добавить**.



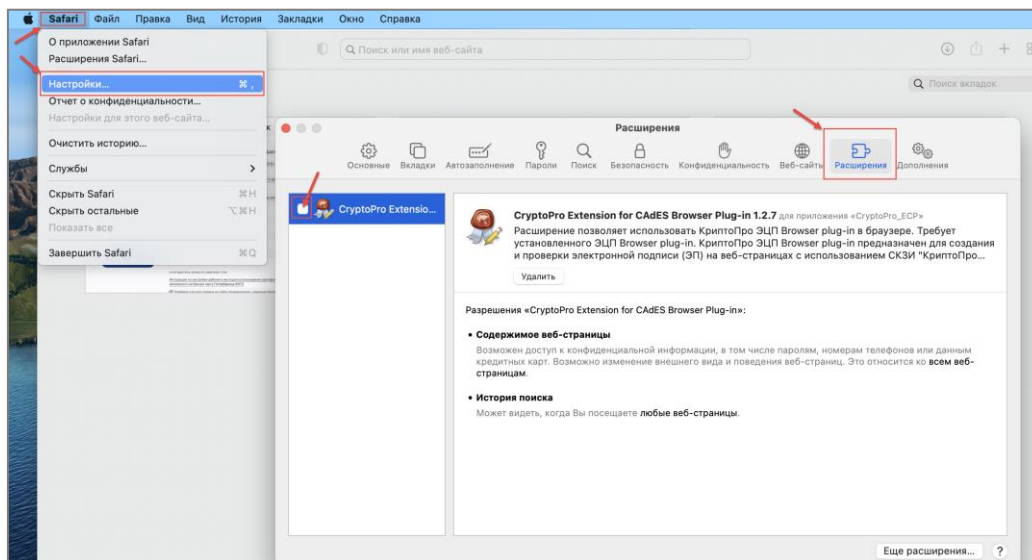
- Установит флажок *Разрешить этому расширению работать в приватных окнах* и нажмите на кнопку **Хорошо**.



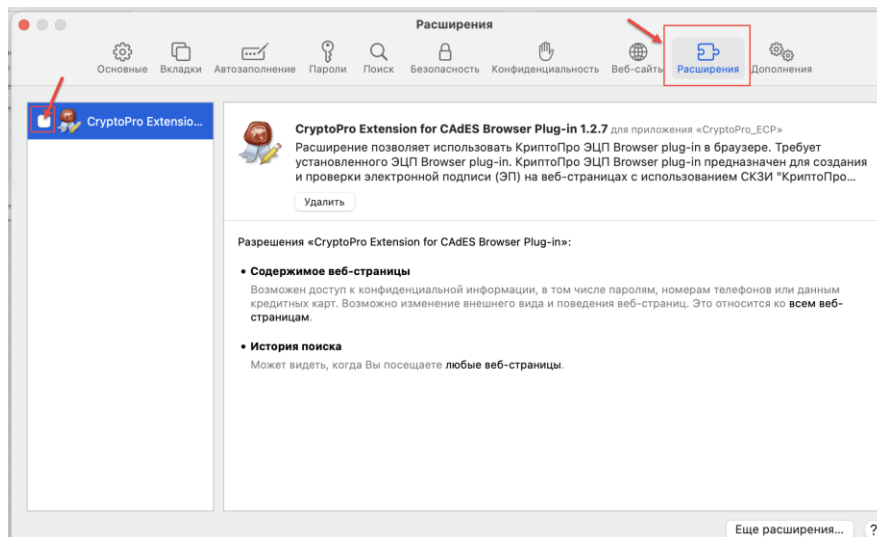
- Плагин установлен и включен.



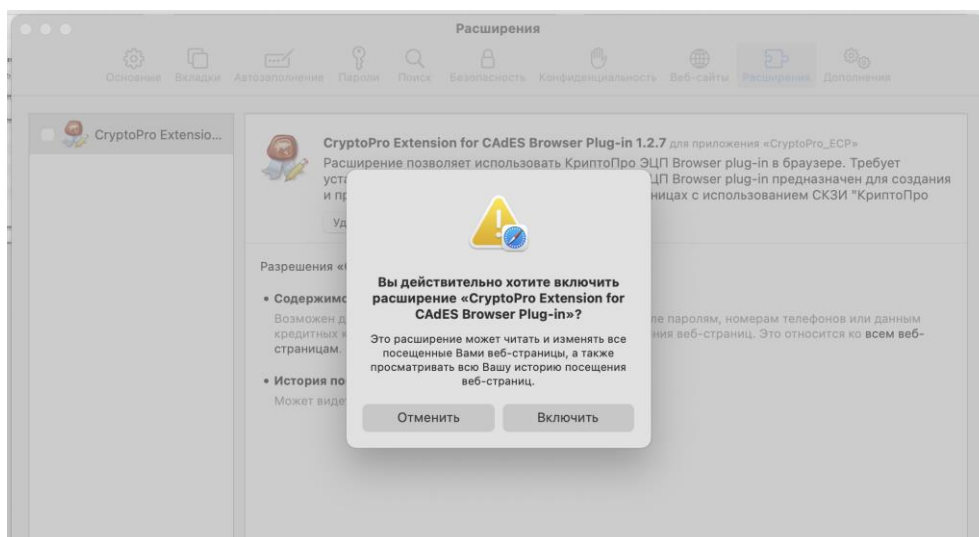
- **Браузер Safari:** в главном меню выберите пункт настройки и перейдите на вкладку «Расширения».



- Установите отметку CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in.



- Нажмите кнопку **Включить**.



3. Установка сертификатов электронных подписей

3.1. Скачивание сертификатов Минцифры России и УЦ ФНС России

Вы можете скачать на свой компьютер файлы сертификатов Минцифры России и УЦ ФНС России по следующим ссылкам:

- ссылка на скачивание сертификата Минцифры России 2022 года: [сертификат Минцифры России](#)
- ссылка на скачивание сертификата Удостоверяющего центра ФНС России 2022 года: [сертификат УЦ ФНС России](#)

Промежуточный сертификат размещен на сайте ФНС России по ссылке: [промежуточный сертификат](#)

Важно!

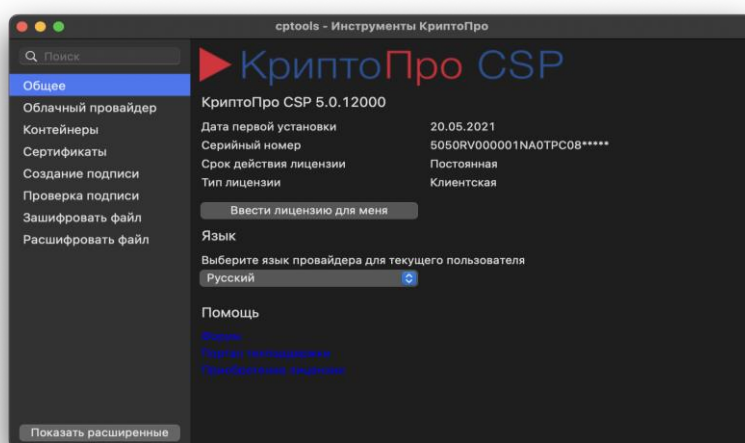
Если пользовательский сертификат был получен до 21:00 5 мая 2022 года, то необходимо установить:

3. корневой сертификат Минкомсвязи России от 2018 года в «Доверенные корневые центры сертификации»;
4. промежуточный сертификат УЦ ФНС России от 2019 года в «Промежуточные центры сертификации».

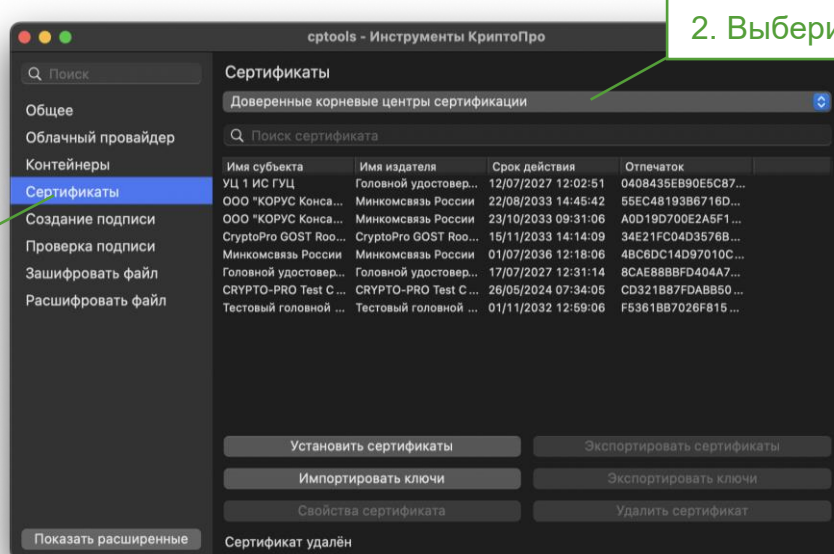
3.2. Установка сертификата Минцифры России

Для установки сертификата Минцифры России в хранилище сертификатов компьютера для операционной системы MacOS выполните следующие действия:

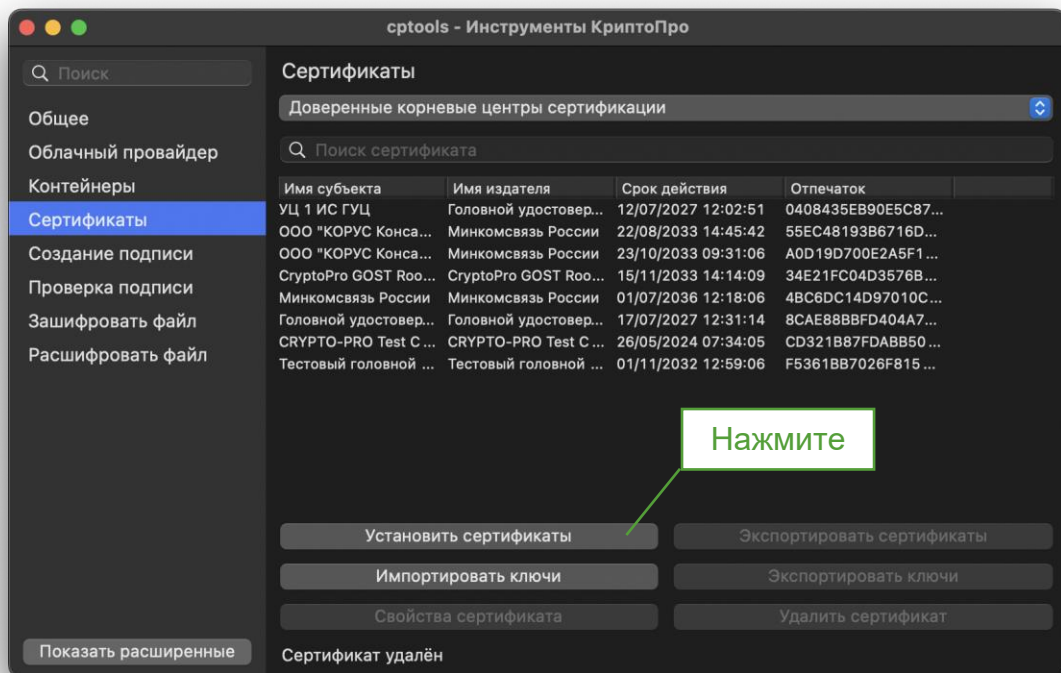
1. Откройте «Инструменты КриптоПро».



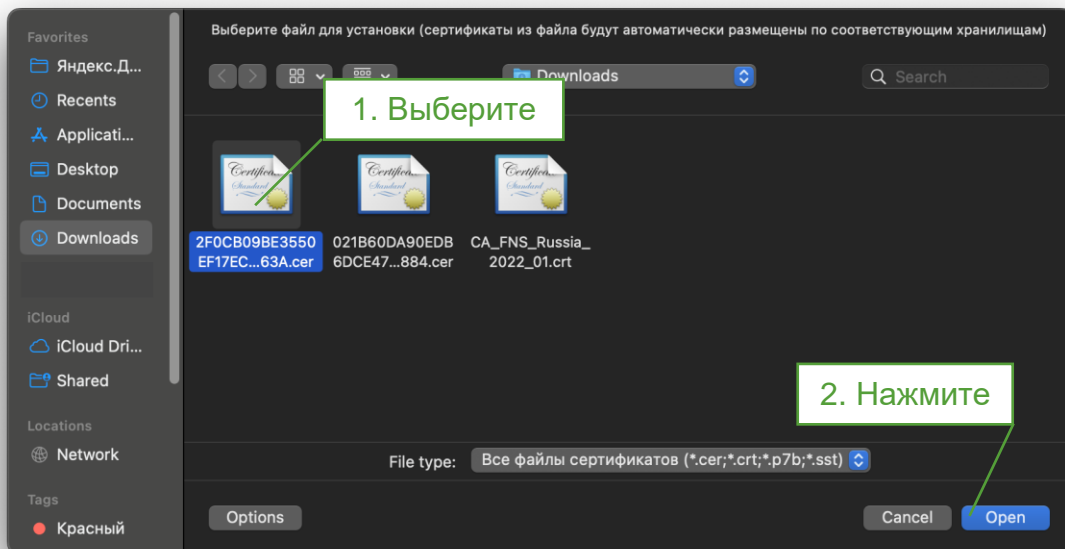
2. Перейдите в раздел «Сертификаты» и выберите в выпадающем списке «Доверенные корневые центры сертификации».



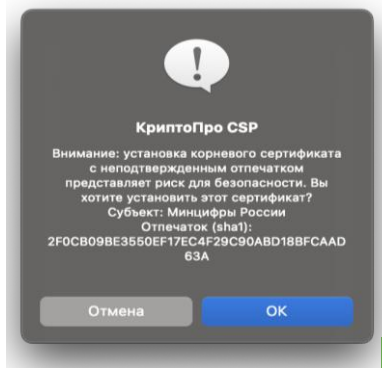
3. Нажмите кнопку **Установить сертификаты**.



4. Выберите в списке загрузок ранее скачанный корневой сертификат и нажмите на кнопку **Open**.

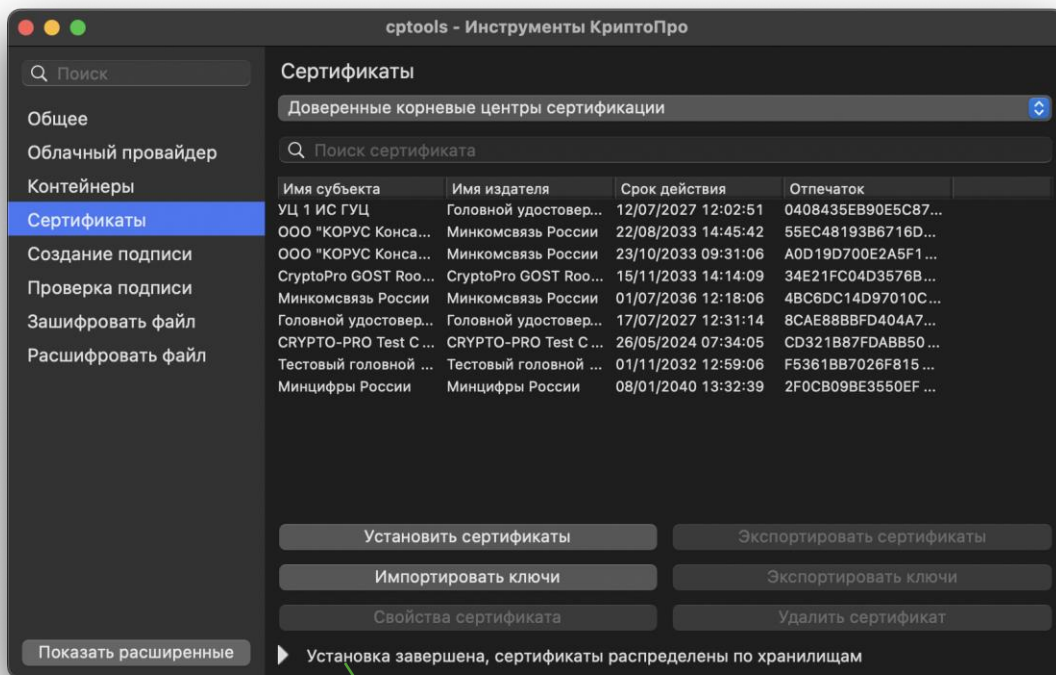


5. Нажмите на кнопку **ОК**.



Нажмите

Установка завершена.

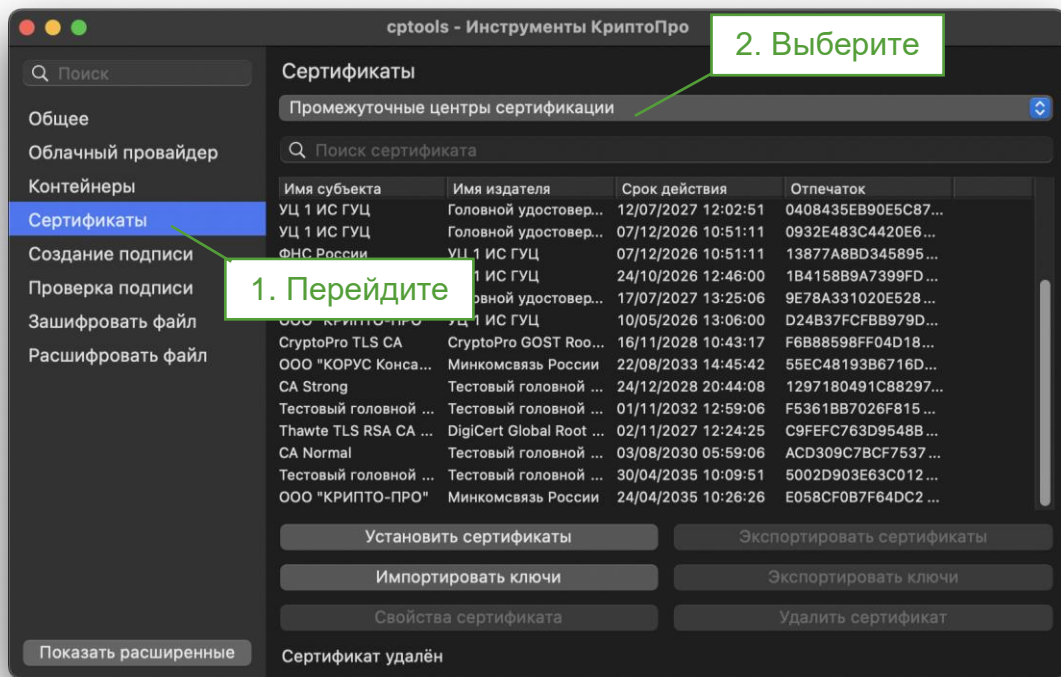


Уведомление об успешной установке

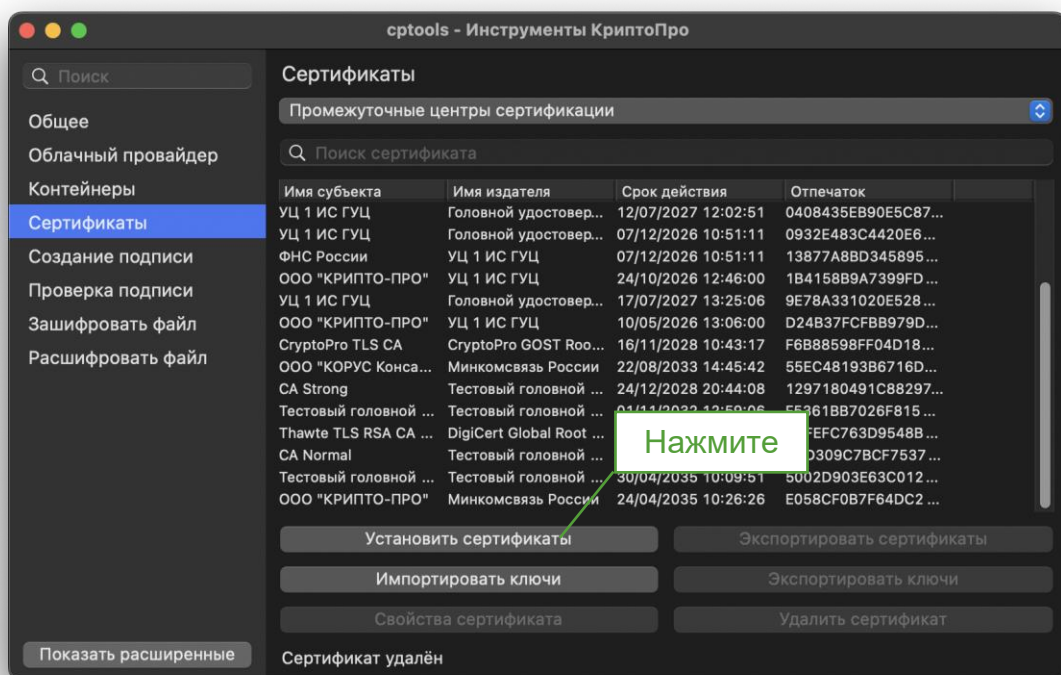
3.3. Установка сертификата УЦ ФНС России

Для установки сертификатов УЦ ФНС России в хранилище сертификатов компьютера для операционной системы MacOS выполните следующие действия:

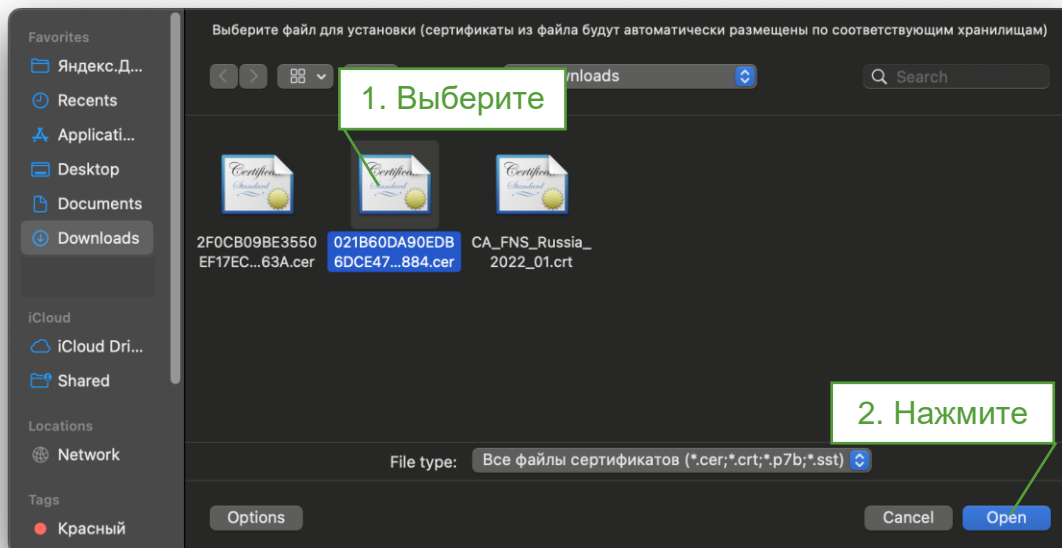
1. Перейдите в раздел «Сертификаты» и выберите в выпадающем списке «Промежуточные центры сертификации»



2. Нажмите на кнопку **Установить сертификаты**.



3. Выберите ранее скачанный промежуточный сертификат УЦ ФНС и нажмите на кнопку **Open**.



Установка завершена.