

Инструкция по установке и настройке квалифицированной электронной подписи (КЭП) УЦ ФНС России на рабочем месте.

Необходимое программное обеспечение, которое должно быть установлено на рабочем месте:

- драйверы для используемого ключевого носителя (Рутокен, JaCarta и т.д.);
- СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 (сборка 12000 или выше);
- плагин КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in;
- корневые сертификаты Минцифры России и УЦ ФНС России;
- личный сертификат ключа электронной подписи, выданный УЦ ФНС России;
- расширение крипто-плагина для используемого интернет-браузера;
- иные плагины для соответствующих информационных систем.

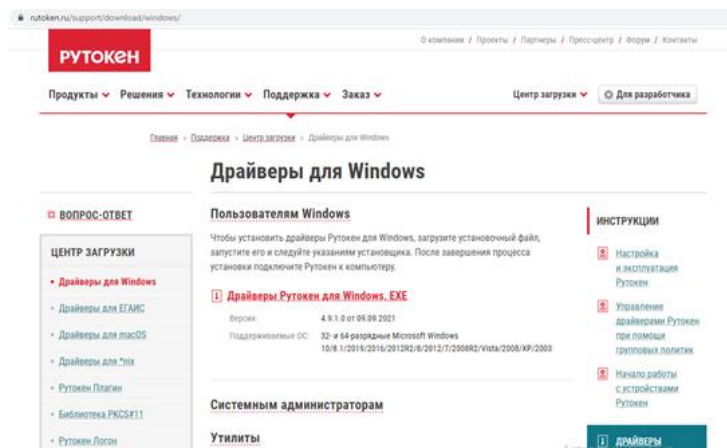
Установка драйверов ключевого носителя.

1. Определить визуально или с помощью имеющихся документов тип носителя, на который записана электронная подпись.

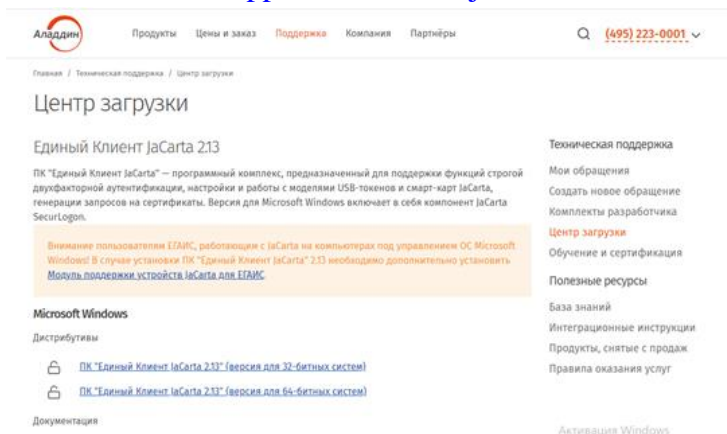
2. В зависимости от типа носителя скачать необходимый установочный пакет:

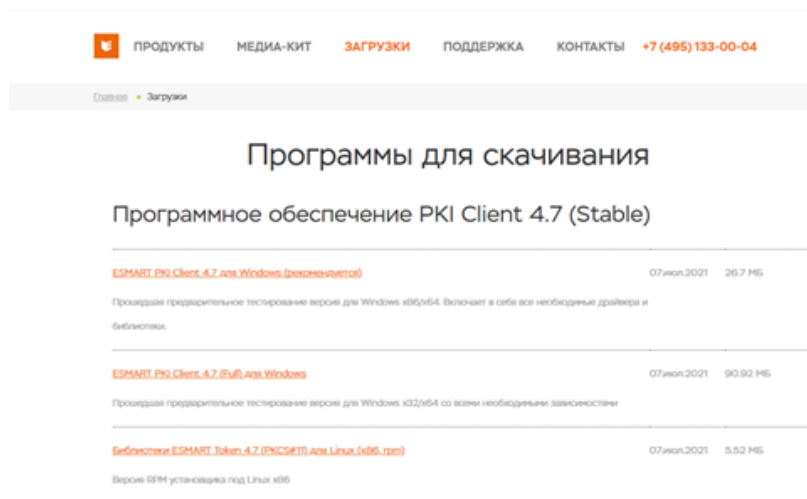
Рутокен – <https://www.rutoken.ru/support/download/get/rtDrivers-exe.html>

Рутокен ЭЦП 2.0 - <https://www.rutoken.ru/support/download/egais/>



JaCarta – <https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/jacarta>



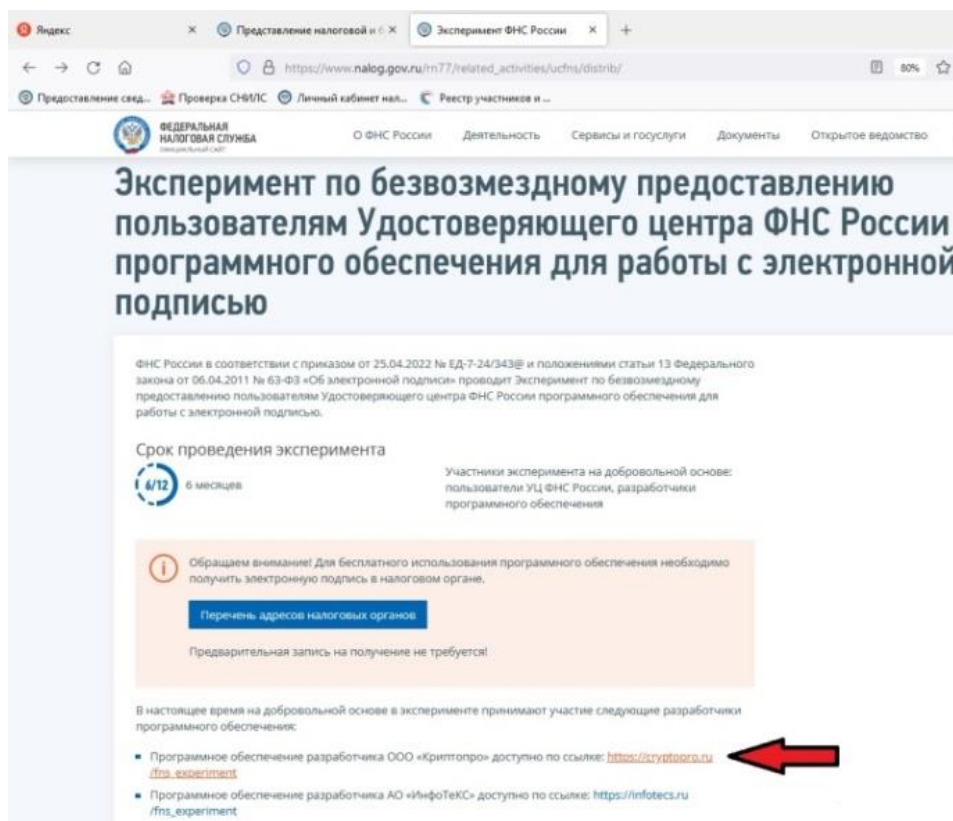


3. Запустить скачанный установочный пакет драйвера носителя.
4. Установить драйвера устройств в режиме по умолчанию, последовательно нажимая кнопки «Установить», «Далее».
5. Дождаться завершения установки и нажать кнопку «Готово».

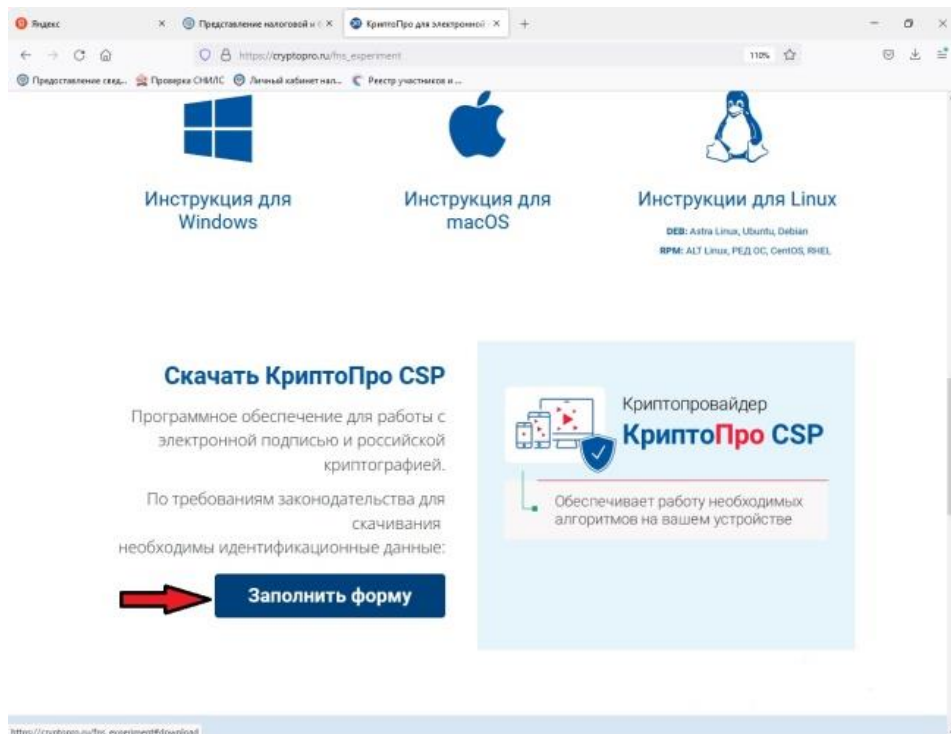
Установка КриптоПро CSP 5.0

Вариант № 1.

Скачать дистрибутив КриптоПро CSP в рамках проведения Эксперимента по безвозмездному предоставлению пользователям Удостоверяющего центра ФНС России программного обеспечения для работы с электронной подписью. Для этого перейти по ссылке: https://cryptopro.ru/fns_experiment



Нажать кнопку «Заполнить форму»



Ввести необходимые сведения и нажать кнопку «Скачать»

A screenshot of a web form titled 'Форма для скачивания' (Download form). Below the title, it says 'Скачивание возможно сразу после заполнения формы' (Download is possible immediately after filling out the form). The form contains three input fields: 'Ф.И.О. *' (Surname, first name, and middle name), 'Email *', and 'Организация' (Organization). Below the fields is a checked checkbox with the text 'Согласие с обработкой персональных данных и лицензионным соглашением ООО «КРИПТО-ПРО»' (Agreement with the processing of personal data and the license agreement of OOO 'CRYPTO-PRO'). At the bottom, there is a button labeled 'Скачать для Windows' (Download for Windows) with a red arrow pointing to it. Below the button are three tabs: 'Windows', 'macOS', and 'Linux DEB RPM'.

Загруженный дистрибутив включает в себя инсталлятор КриптоПро CSP и плагина КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in. На странице https://cryptopro.ru/fns_experiment также можно скачать руководство по установке вышеперечисленного ПО для различных операционных систем и расширения криптоплагина для интернет-браузеров.

Вариант № 2.

Запустить интернет-браузер, перейти на сайт производителя СКЗИ: <https://cryptopro.ru>

В меню выбрать «Продукты» - КриптоПро CSP.

Чтобы получить дистрибутив КриптоПро CSP необходимо зарегистрироваться на сайте, либо ввести уже имеющиеся логин и пароль от личного кабинета КриптоПро и нажать кнопку «Вход» (если регистрировались ранее).

Главная

Профиль пользователя

Вход | Регистрация | Забыли пароль?

Пожалуйста, **войдите под вашей учётной записью**.

Если у вас ещё нет учётной записи, то перейдите на вкладку «Регистрация» и пройдите регистрацию.

E-mail: *

Enter your e-mail address.

Пароль / Password: *

Enter the password that accompanies your e-mail.

Вход

Для регистрации на сайте необходимо перейти на вкладку «Регистрация» и заполнить регистрационную форму для получения логина и пароля.

Вход | **Регистрация** | Забыли пароль?

Информация об учётной записи

E-mail: *

Существующий адрес электронной почты. Все почтовые сообщения с сайта и Портала технической поддержки будут отсылаться на этот адрес. Адрес электронной почты не будет публиковаться и будет использован только по вашему желанию: для восстановления пароля или для получения новостей и уведомлений со статусом обращений на Портале технической поддержки по электронной почте.

Пароль / Password: *

Повторите пароль / Confirm password: *

Укажите пароль для новой учётной записи в обоих полях.

Личная информация

Имя / Firstname: *

Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.

Фамилия / Lastname: *

Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.

Контактный номер телефона / Phone number: *

Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.

Название компании:

Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.


Правила использования

Соглашась с обработкой своих персональных данных ООО «КРИПТО-ПРО» в электронной форме. Политику в отношении обработки персональных данных пользователей сайта ООО «КРИПТО-ПРО» *

САРТСНА

Этот вопрос задается для того, чтобы выяснить, являетесь ли Вы человеком или представляете из себя автоматическую спам-рассылку.

Я не робот

 reCAPTCHA

Конфиденциальность * Условия использования

Регистрация

Продукты и приложения, обновления и доп. ПО

Услуги технического сопровождения

Информационно-консультационные услуги

Услуги УЦ

- Аккредитованный УЦ 63-ФЗ
- Неаккредитованный УЦ срсс
- ЦУС VPN


[Справочник аккредитованных УЦ](#)

Услуги СЭП

- СЭП Аккредитованного УЦ 63-ФЗ
- СЭП Неаккредитованного УЦ
- СЭП со сторонним УЦ

Подписка

Новости | Блог



После входа в личный кабинет перейти в раздел КриптоПро CSP:

КриптоПро | КриптоПро CSP - x +

← → C cryptopro.ru/products/csp/downloads#latest_csp50r2

Для Windows:

- КриптоПро CSP 5.0 для Windows**
 - Контрольная сумма
 - ГФС1: 33083C72585C8A28F47885CA0D51E82382879085608A85C70E8C8C428
 - МД5: 280F2968895F8c33932c3c763682796

Настройки, ключи и сертификаты сохраняются при установке в режиме обновления.
- КриптоПро CSP 5.0 для Windows с cka#11 модулем компании Актив Ардаши: Р.Д. и ISBC**
 - Контрольная сумма
 - ГФС1: 4803C89730E5C8D47C3C8E3828633644848E896A72F4A2FAE313829488
 - МД5: 48780C8F04133796C3C82805C66608

Настройки, ключи и сертификаты сохраняются при установке в режиме обновления.
- Дистрибутивы в формате Windows Installer**

Приложение командной строки для подписи и шифрования файлов

На *nix-системах приложение входит в дистрибутив.

- cryptopsp_x86**
 - Контрольная сумма
 - ГФС1: 0E03C89730E5C8D47C3C8E3828633644848E896A72F4A2FAE313829488
 - МД5: 48780C8F04133796C3C82805C66608
- cryptopsp_x64**
 - Контрольная сумма
 - ГФС1: 385447979464C6E72F78581C7A7983284C123796C8F931208C82E8F8097C48
 - МД5: 483228320135868C97C185843218E11

Приложение для создания TLS-туннеля

Выбрать последнюю сертифицированную версию, доступную для скачивания вручную

The screenshot shows the 'КриптоПро CSP - Загрузка файлов' page. At the top, there is a navigation menu with 'Главная > Продукты > КриптоПро CSP'. The main heading is 'КриптоПро CSP - Загрузка файлов'. Below it, the text says 'Актуальная версия криптопровайдера' followed by a blue button 'Скачать для Windows'. There are two sections: 'Предварительные несертифицированные версии' and 'Сертифицированные версии'. The 'Сертифицированные версии' section lists several versions with links to download them, including 'КриптоПро CSP 5.0 R2' and 'КриптоПро CSP 5.0'. On the right side, there is a sidebar menu with 'КриптоПро CSP' at the top, followed by 'Использование', 'КриптоПро CSP Lite', 'КриптоПро TLS с ГОСТ', 'TLS с ГОСТ на nginx/Apache', 'Совместимость реализаций TLS', 'КриптоПро Java CSP', 'КриптоПро Winlogon', 'Считыватели', 'Библиотека считывателей', 'История версий', 'Сравнение версий', 'Совместимость реализаций X.509 и CMS', and 'Загрузка файлов' (highlighted in blue). At the bottom of the sidebar, there is a 'Купить' button and a small logo for 'Продукты компании'.

Или нажать кнопку «Скачать для Windows» для скачивания в автоматическом режиме последней актуальной сертифицированной версии криптопровайдера.

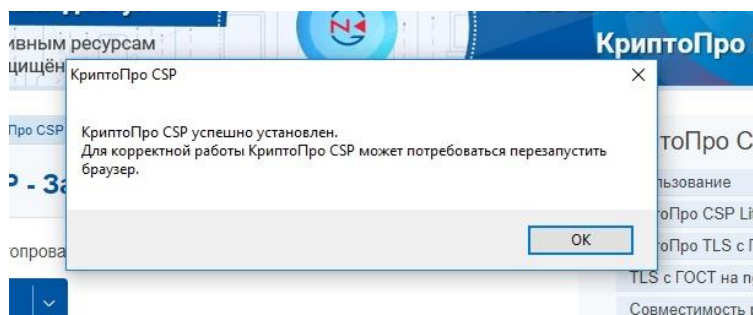
Согласиться с лицензионным соглашением и дождаться окончания загрузки установочного файла:

The screenshot shows a browser window at 'cryptopro.ru/download?pid=1417'. The page contains a warning about the use of the 'cverify.exe' utility and instructions on how to verify the MD5 checksum. Below this, there is a section titled 'Использование программного обеспечения регламентируется приведенным ниже Лицензионным соглашением с ООО "КРИПТО-ПРО":'. A scrollable text box contains the license agreement, which includes points 12, 13, and 14. Point 12 states that the user has the right to technical support, and the provider is obligated to provide it. Point 13 states that the agreement applies for the entire period of use and that the user must delete the product from memory upon termination. Point 14 states that any violation of the agreement is a breach of exclusive rights. At the bottom of the page, there is a blue button that says 'Я согласен с Лицензионным соглашением. Перейти к загрузке.'

Далее необходимо запустить скачанный файл и осуществить установку по рекомендованному пункту, соглашаясь со стандартными настройками и нажимая «Далее».

The screenshot shows the installation wizard for 'КриптоПро CSP 5.0.12000'. The window title is 'КриптоПро CSP 5.0.12000'. The main text says 'Благодарим за выбор КриптоПро CSP.' and 'Продолжая установку, вы принимаете условия Лицензионного соглашения. Продукт будет установлен с временной лицензией на 3 месяца.' Below this, there is a URL 'http://www.cryptopro.ru'. There are two main options: 'Установить (рекомендуется)' and 'Дополнительные опции'. The 'Установить (рекомендуется)' option has a sub-option 'Установить корневые сертификаты' which is checked. The 'Дополнительные опции' option has a sub-option 'Позволяет выбрать конфигурацию КС и язык.' The background shows the CryptoPro website with the 'КриптоПро' logo and navigation menu.

После окончания установки нажать кнопку «ОК».



После установки КриптоПро CSP необходимо скачать и установить (обновить) плагин КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in с сайта КриптоПро: раздел «Продукты» - «Дополнительное ПО» или перейдя по ссылке:

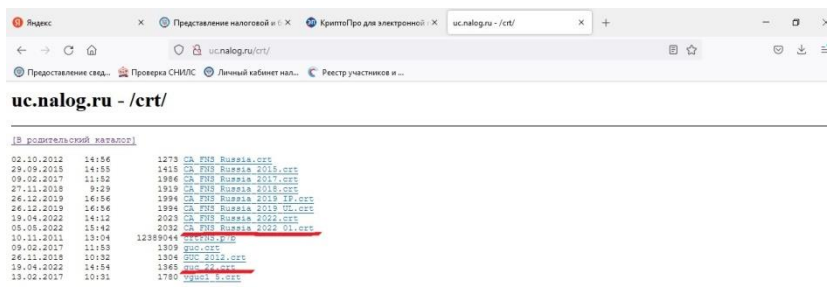
https://cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0

Установка производится путем запуска скачанного файла и последовательного нажатия кнопки «Далее» до завершения процесса установки. После установки желательно перезагрузить компьютер.

Установка корневых сертификатов Минцифры России и Удостоверяющего центра ФНС России.

Адрес в глобальной сети «Интернет», где размещены корневые сертификаты: <http://uc.nalog.ru/crt>

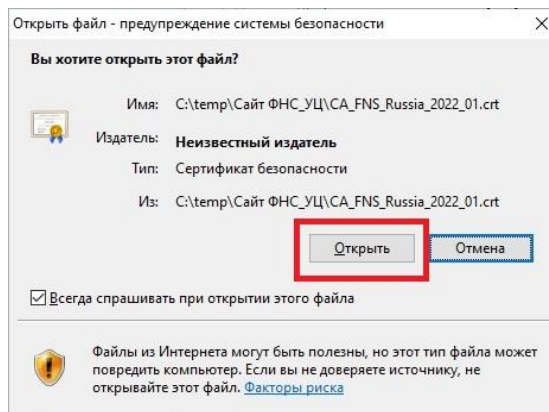
Необходимо скачать указанные на рисунке файлы сертификатов:



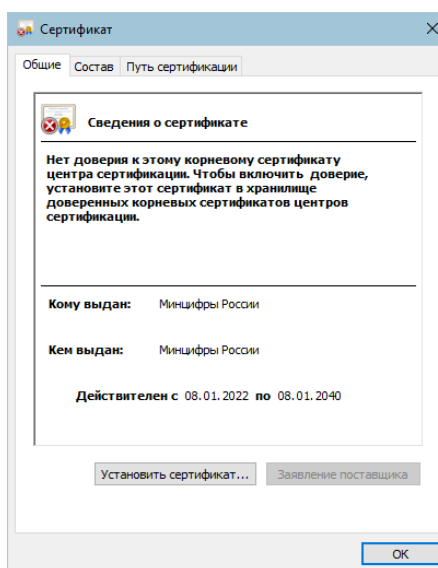
Корневой сертификат Минцифры России – **guc_22.crt**, корневой сертификат УЦ ФНС России – **CA_FNS_Russia_2022_01.crt**.

Следует установить оба корневых сертификата. Для этого:

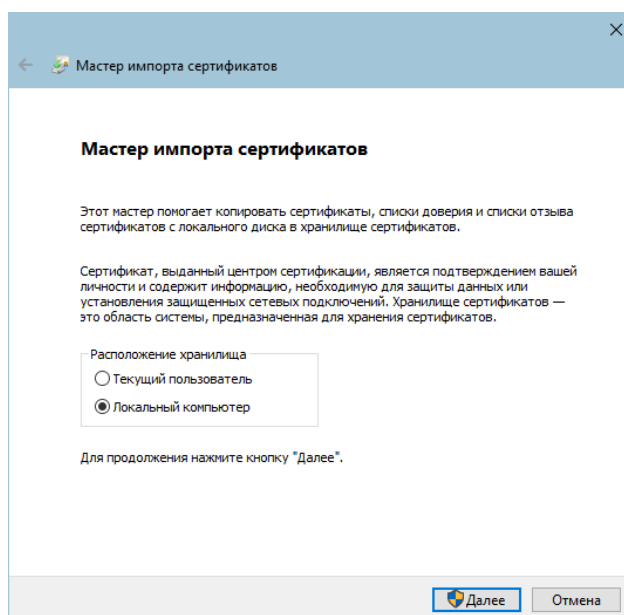
- запустить файл двойным нажатием левой клавиши мыши;
- нажать кнопку «Открыть»



- в открывшемся сертификате нажать кнопку «Установить сертификат»;

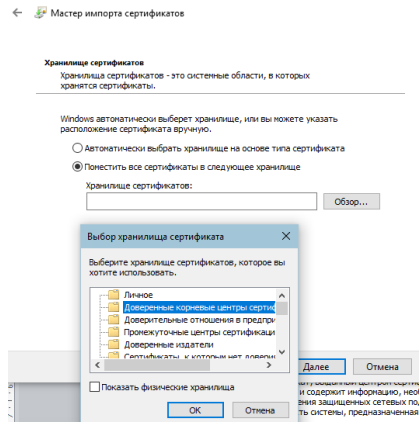


- выбрать расположение хранилища «Локальный компьютер» и нажать кнопку «Далее»;

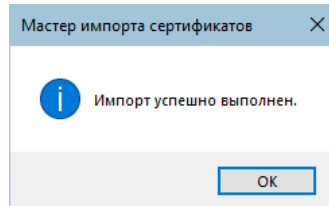


Выбрать соответственно: **Доверенные корневые центры сертификации** для корневого сертификата Минцифры России и **Промежуточные центры сертификации** для корневого сертификата УЦ ФНС России.

Последовательно нажать кнопки «ОК», «Далее», «Готово».

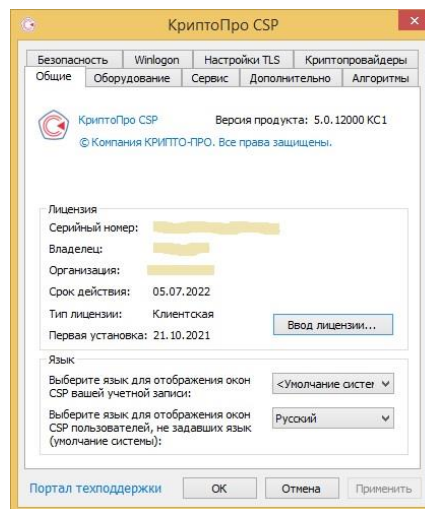


Дождаться сообщения об успешном импорте сертификатов.

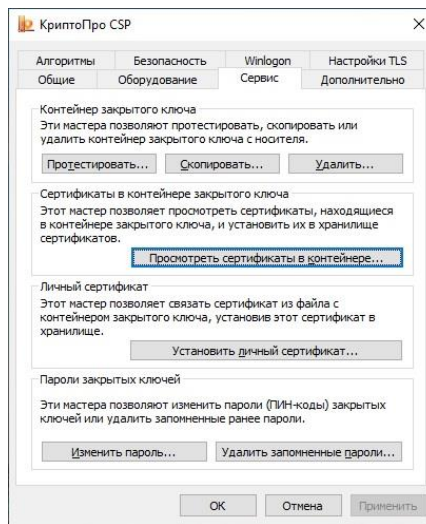


Установка личного сертификата с ключевого носителя.

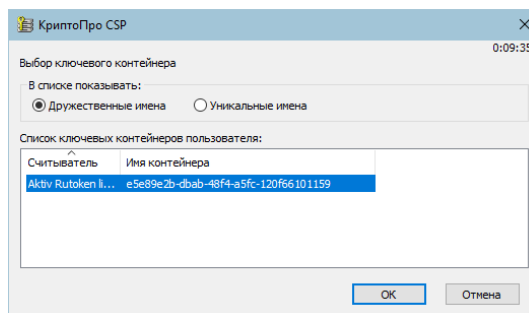
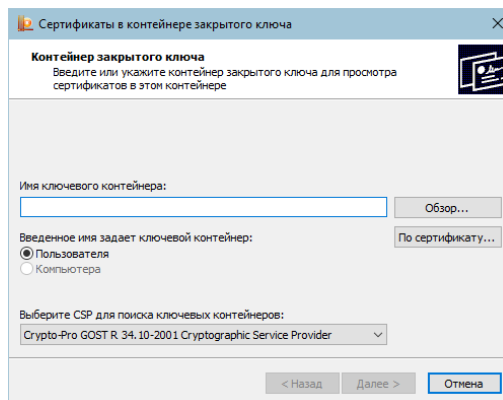
Запустите **КриптоПро CSP** и перейдите на вкладку «Сервис»



Нажмите кнопку «**Просмотреть сертификаты в контейнере...**»

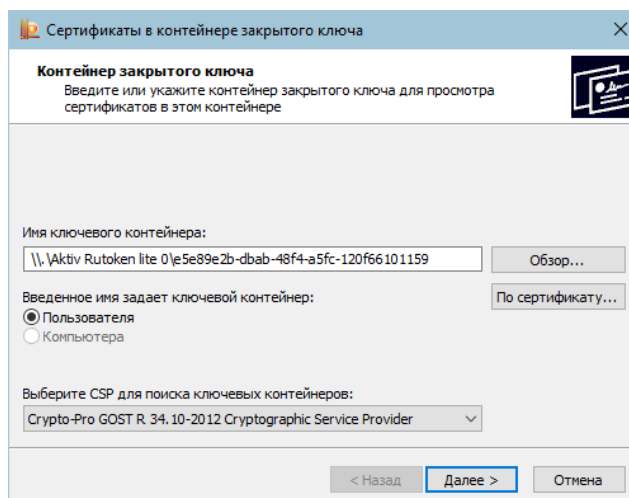


Нажмите кнопку «Обзор» и выберите контейнер электронной подписи

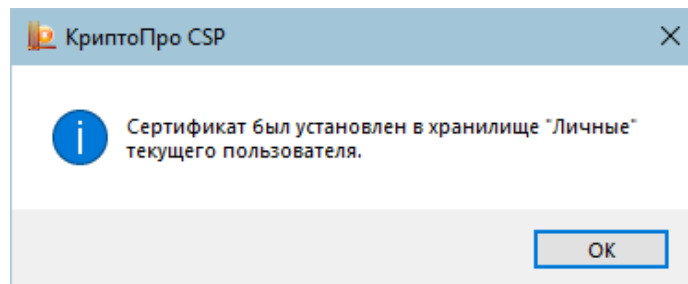
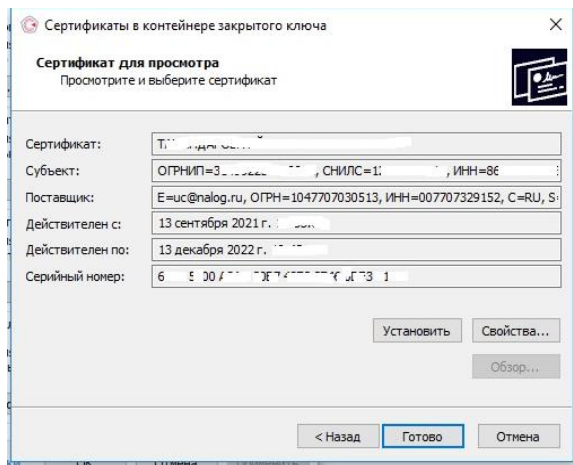


После выбора контейнера нажмите кнопку «Ок».

Нажмите кнопку «Далее»



Для завершения установки нажмите кнопки «Установить» и «Ок».



Необходимое программное обеспечение для работы с электронной подписью установлено и готово к использованию.