

# 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.

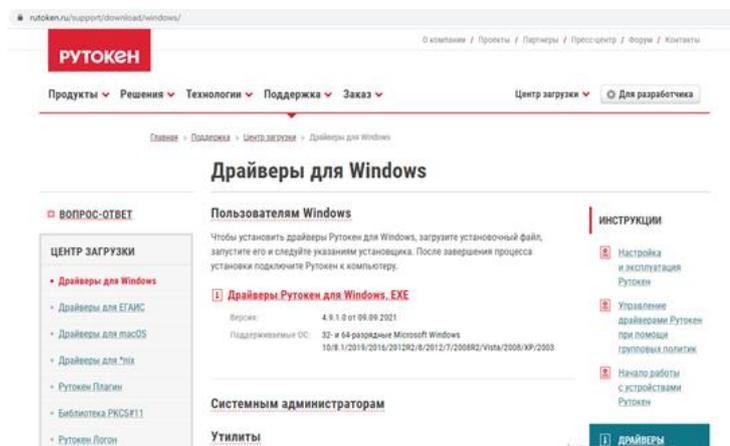
## Установка драйверов ключевого носителя.

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

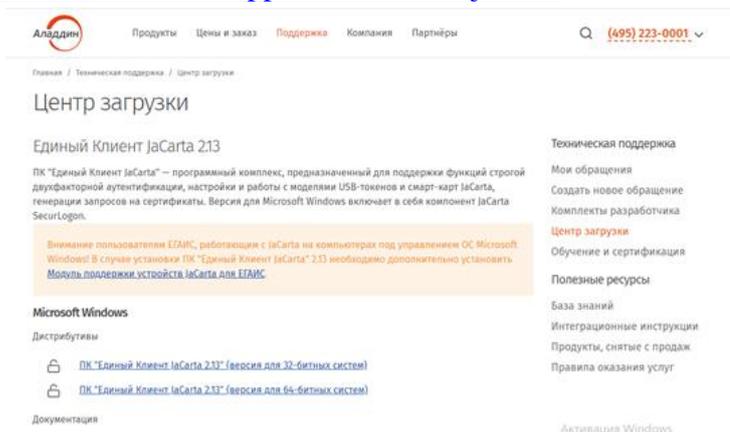
2. В зависимости от типа носителя скачать необходимый установочный пакет:

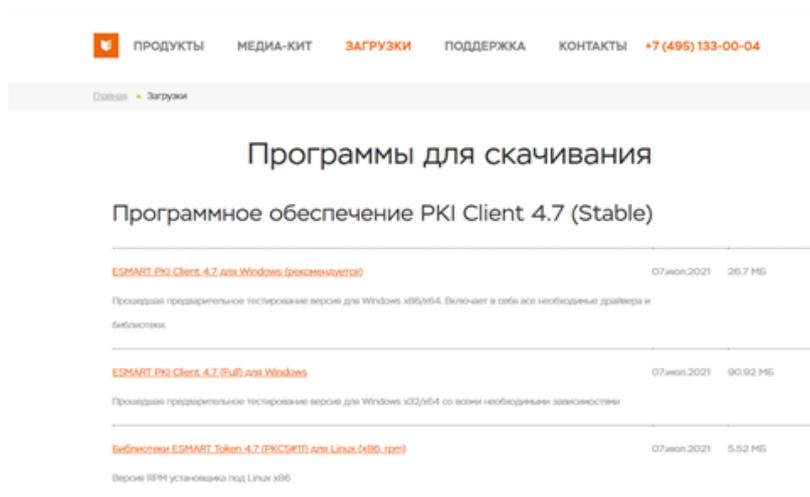
Рутокен – <https://www.rutoken.ru/support/download/get/rtDrivers-exe.html>

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



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



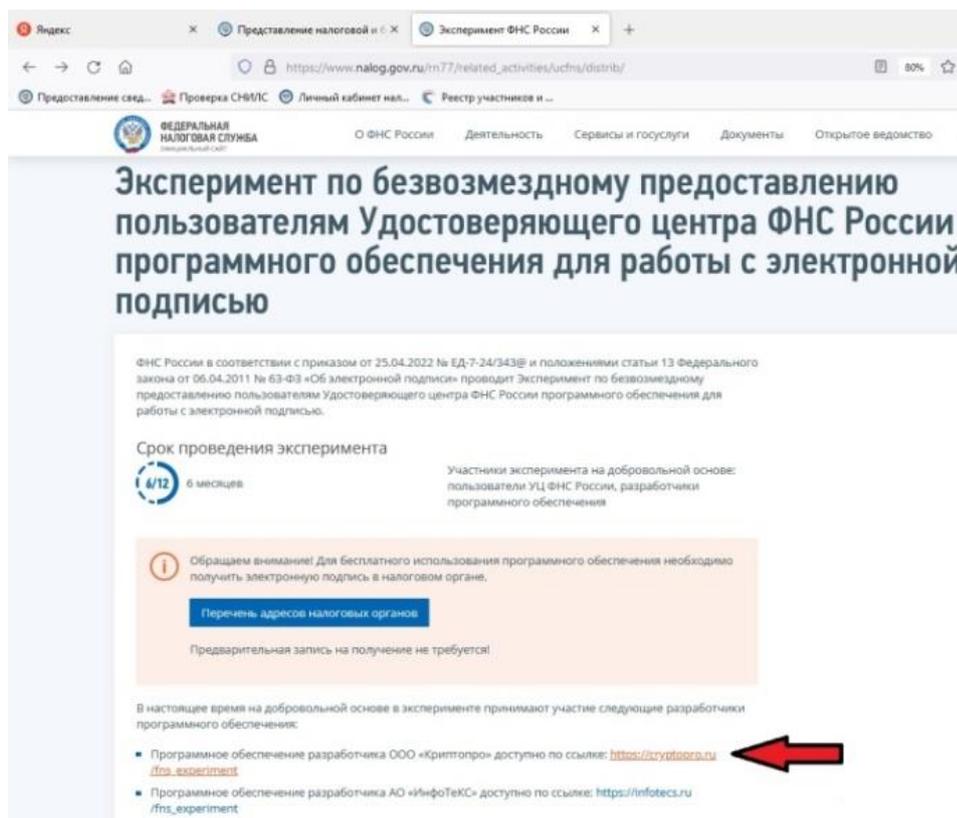


3. Запустить скачанный установочный пакет драйвера носителя.
4. Установить драйвера устройств в режиме по умолчанию, последовательно нажимая кнопки «Установить», «Далее».
5. Дождаться завершения установки и нажать кнопку «Готово».

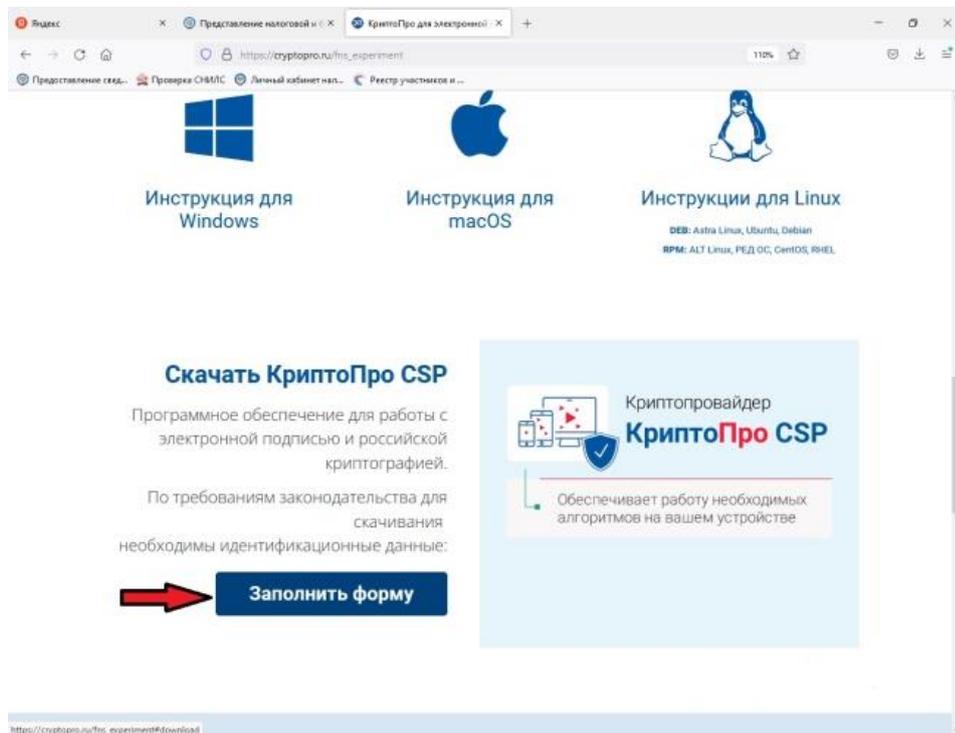
## Установка КриптоПро CSP 5.0

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](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). The form includes fields for 'Ф.И.О.\*' (Full name), 'Email\*', and 'Организация' (Organization). Below these fields is a checked checkbox for '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 links for '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](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 срса
- 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 +

← → ↻ 🔒 cryptopro.ru/products/csp/downloads#latest\_csp50r2

### Для Windows:

- КриптоПро CSP 5.0 для Windows**

Контрольная сумма

ГФС1: 33083C72585C8428F47885C4AD51E83282879085608485C70E8C8C428

МД5: 280F2968895F8C39526C8764682796

Настройки, ключи и сертификаты сохраняются при установке в режиме обновления.

**КриптоПро CSP 5.0 для Windows с cks#11 модулем компании Актив Арданин Р.Д. и ISBC**

Контрольная сумма

ГФС1: A803E9730E5C8D47C3C8E3828633A44848E896A72FA42FAE313829488

МД5: 78308C9807162C889F54589874833

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: 0E03C89730E5C8D47C3C8E3828633A44848E896A72FA42FAE313829488

МД5: 48780C8F04337796C3C82805C64608
  - cryptopsp\_x64**

Контрольная сумма

ГФС1: 38544797946C6E725F78581C7A7983284C1237965CF933208C82E8F8097C48

МД5: 483228320150A86C97C185B432148E11

**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 sections for 'Предварительные несертифицированные версии' and 'Сертифицированные версии', each with links to various versions for Windows, macOS, UNIX, and Android. On the right side, there is a sidebar menu titled 'КриптоПро CSP' with items like 'Использование', 'КриптоПро CSP Lite', 'КриптоПро TLS с ГОСТ', etc. At the bottom of the sidebar, there is a 'Загрузка файлов' button and a 'Купить' button.

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

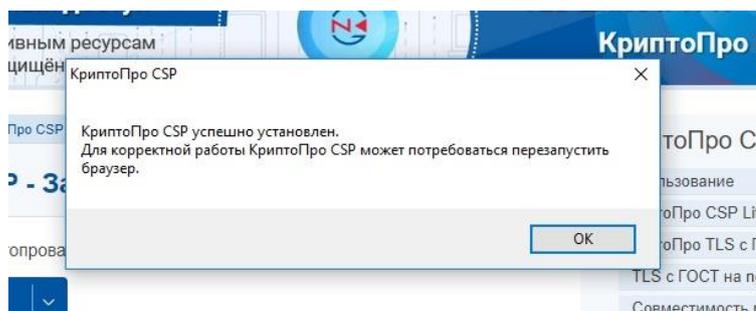
Согласиться с лицензионным соглашением и дождаться окончания загрузки установочного файла:

The screenshot shows a browser window at 'cryptopro.ru/download?pid=1417'. The page contains a license agreement in Russian. It starts with a note about verification: 'Проверка должна быть осуществлена с помощью утилиты cverify.exe (http://www.cryptopro.ru/sites/default/files/public/cverify.exe)'. It then mentions the md5 checksum and provides a link to the Microsoft support page. The main part of the page is the license agreement text, which includes points 12, 13, and 14. Point 12 states that the user has the right to technical support. Point 13 states that the agreement applies for the entire period of use. Point 14 states that violation of the agreement is a breach of exclusive rights. At the bottom, 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 three main options: 'Установить (рекомендуется)' (Product will be installed in the default configuration of the operating system), 'Дополнительные опции' (Allows to select the configuration of the OS and language), and 'Установить корневые сертификаты' (checked). The background shows the CryptoPro website.

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](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>

<https://roskazna.gov.ru/gis/udostoverayushhij-centr/kornevye-sertifikaty/>

Необходимо скачать указанные на рисунке файлы сертификатов:

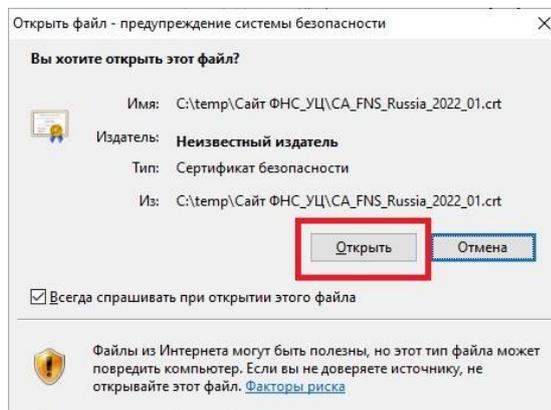
Дата	Время	Идентификатор	Имя сертификата
02.10.2012	13:57	1273	<a href="#">CA_FNS_Russia_1.crt</a>
29.09.2015	14:55	1415	<a href="#">CA_FNS_Russia_2015.crt</a>
09.02.2017	11:52	1986	<a href="#">CA_FNS_Russia_2017.crt</a>
27.11.2018	10:29	1919	<a href="#">CA_FNS_Russia_2018.crt</a>
01.02.2022	12:41	1994	<a href="#">CA_FNS_Russia_2019_IP.crt</a>
01.02.2022	12:41	1994	<a href="#">CA_FNS_Russia_2019_UL.crt</a>
19.04.2022	14:12	2023	<a href="#">CA_FNS_Russia_2022.crt</a>
22.04.2022	10:24	2032	<a href="#">CA_FNS_Russia_2022_01.crt</a>
15.11.2022	13:08	2032	<a href="#">CA_FNS_Russia_2022_02.crt</a>

Корневой сертификат Минцифры России – **Kornevoy-sertifikat-GUTS-2022**

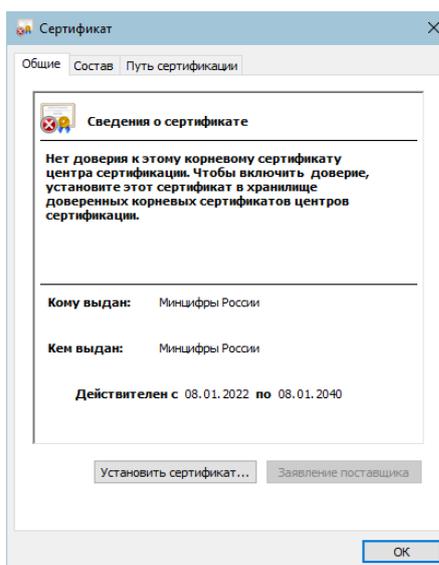
Корневой сертификат УЦ ФНС России – **CA\_FNS\_Russia\_2022\_01.crt**.

Следует установить оба корневых сертификата. Для этого:

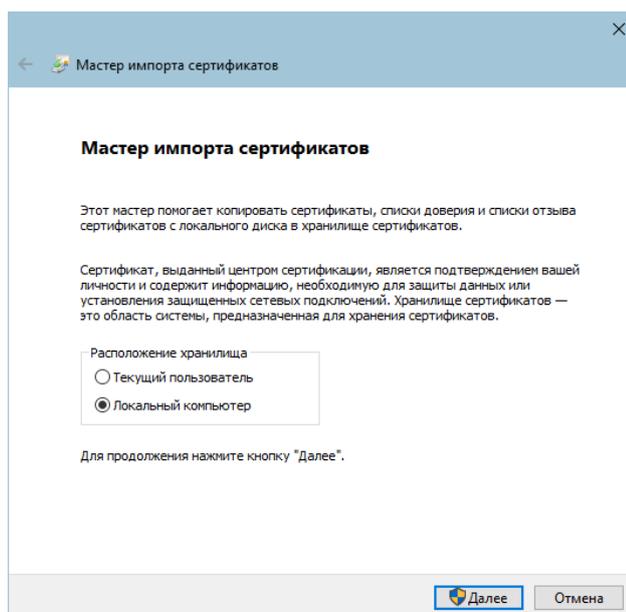
- запустить файл двойным нажатием левой клавиши мыши;
- нажать кнопку «Открыть»



- в открывшемся сертификате нажать кнопку «Установить сертификат»;

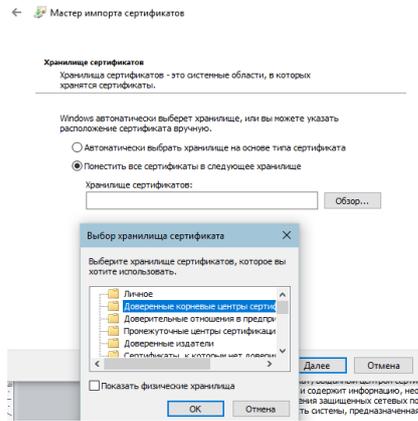


- выбрать расположение хранилища «Локальный компьютер» и нажать кнопку «Далее»;

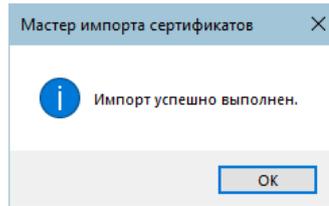


Выбрать соответственно: **Доверенные корневые центры сертификации** для корневого сертификата Минцифры России и **Промежуточные центры сертификации** для корневого сертификата УЦ ФНС России.

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

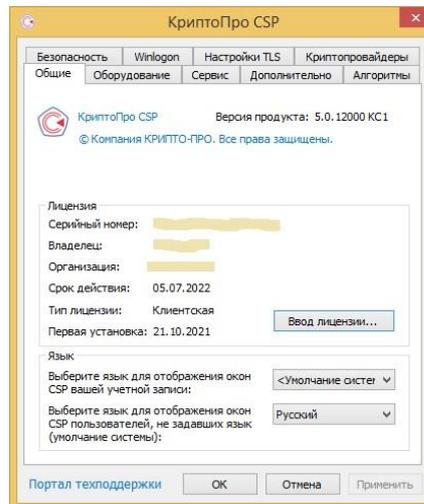


Дождаться сообщения об успешном импорте сертификатов.

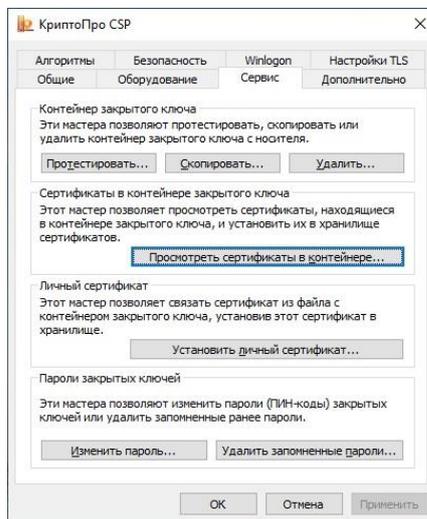


### Установка личного сертификата с ключевого носителя.

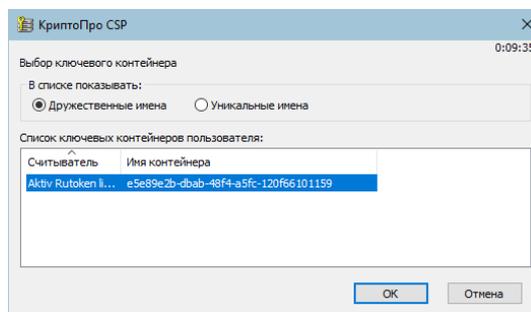
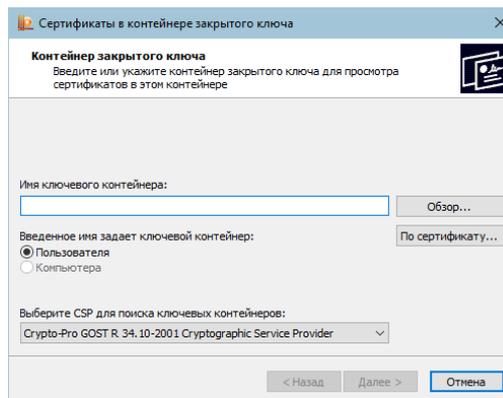
Запустите **КриптоПро CSP** и перейдите на вкладку «Сервис»



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

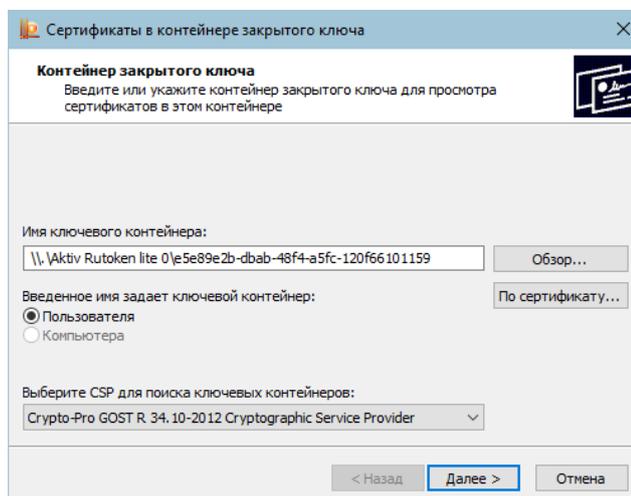


Нажмите кнопку «Обзор» и выберите контейнер электронной подписи

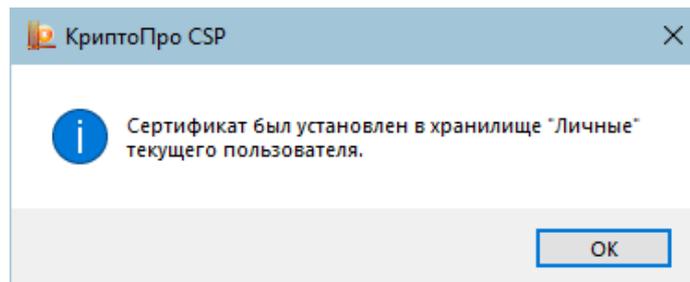
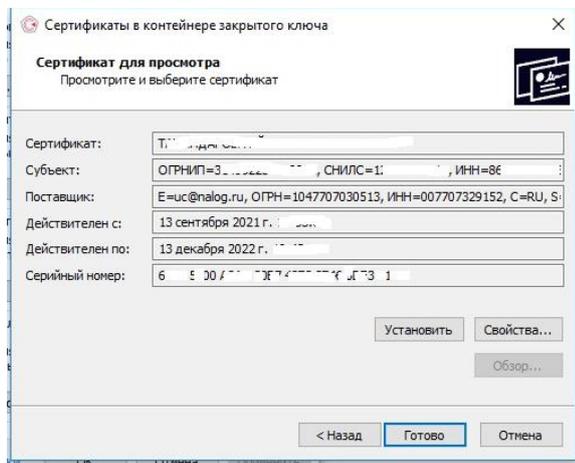


После выбора контейнера нажмите кнопку «Ок».

Нажмите кнопку «Далее»



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



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