

Коммерческий банк «Кубань Кредит» общество с ограниченной
ответственностью

**Инструкция по подготовке и настройке рабочего места к работе
с электронной подписью
(версия 1.3)**

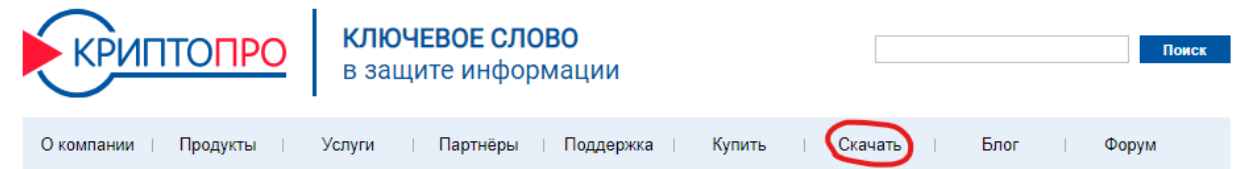
Краснодар 2026

Содержание

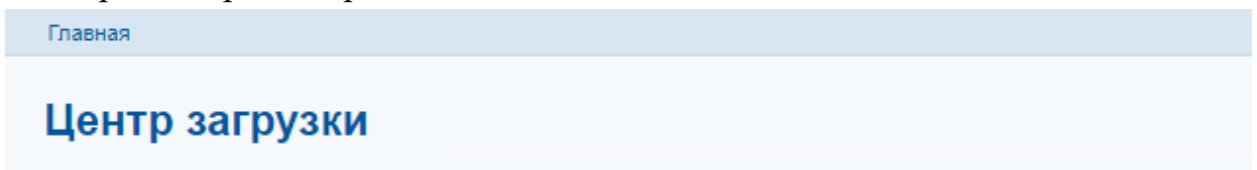
1. Установка КристоПро CSP.....	3
2. Установка драйвера Рутокен.....	6
3. Установка корневых и личного сертификатов	9
4. Проверка корректности построения цепочки сертификатов.....	21
5. Смена пин-кода Рутокен ЭЦП 2.0.....	26
6. Ввод лицензии КристоПро CSP	26
7. Настройка АРМ для работы в различных системах	29
8. Дополнительные материалы	29
Приложение 1. Установка и настройка КристоПро ЭЦП Browser plug-in	30
Приложение 2. Настройка браузеров для работы с электронной подписью	31

1. Установка КриптоПро CSP.

Чтобы скачать КриптоПро CSP необходимо зайти на сайт:
<https://www.cryptopro.ru/>
Далее зайти в раздел «Скачать», который обведен на скриншоте.



Выберите «КриптоПро CSP».



Перейти к загрузке файлов для указанного продукта:

- ✧ [КриптоПро CSP](#) (circled in red)
- ✧ [КриптоПро JCP](#)
- ✧ [КриптоПро .NET](#)
- ✧ [КриптоПро DSS](#)
- ✧ [КриптоПро NGate](#)
- ✧ [КриптоПро УЦ](#)
 - ✧ [КриптоПро УЦ 1.5](#)
 - ✧ [КриптоПро УЦ 2.0](#)
- ✧ [КриптоПро Шлюз УЦ-СМЭВ](#)
- ✧ [КриптоПро Центр Мониторинга](#)
- ✧ [КриптоПро Revocation Provider](#)

Далее необходимо будет выбрать поле «Регистрация» если вы ещё не зарегистрированы на данном ресурсе и пройти процесс регистрации, либо нажать «Вход» и ввести свои учетные данные.

Главная

Профиль пользователя

[Вход](#) [Регистрация](#) [Забыли пароль?](#)

E-mail: *

Enter your e-mail address.

Пароль / Password: *

Enter the password that accompanies your e-mail.

[Вход](#)

Купить

- Продукты компании, обновления и доп. ПО
- Услуги технического сопровождения
- Информационно-консультационные услуги

Услуги УЦ

- Аккредитованный УЦ 63-ФЗ

У вас появится страница лицензионного соглашения

Лицензионное соглашение

КриптоПро CSP

Срок использования демонстрационной версии КриптоПро CSP ограничен 90 днями с момента установки.

Передача прав на использование программного обеспечения производства ООО "КРИПТО-ПРО" осуществляется на основании Лицензионного соглашения.

Лицензии на использование продукта необходимо приобретать в ООО "КРИПТО-ПРО" или у официального дилера.

Внимательно ознакомьтесь с ним и внизу страницы нажмите «Я согласен с Лицензионным соглашением...»

прав Правообладателя, преследуется по закону и влечет ответственность...

[Я согласен с Лицензионным соглашением. Перейти к загрузке.](#)

Далее необходимо выбрать версию КриптоПро CSP 5.0 R2 для Windows и нажать на ссылку, которая обведена на скриншоте, после чего автоматически начнется скачивание КриптоПро.

Главная - Продукты - КриптоПро CSP

КриптоПро CSP - Загрузка файлов

Купить

Актуальная версия криптопровайдера

Скачать для Windows

Предварительные несертифицированные версии

[КриптоПро CSP 5.0 R3](#) для [Windows](#), [macOS](#), [UNIX](#), [Android](#) и [JavaCSP](#)

[КриптоПро CSP 4.0 R5](#) для [Windows](#), [macOS](#) и [UNIX](#) (сертификация не планируется)

Сертифицированные версии

[КриптоПро CSP 5.0 R2](#) для [Windows](#), [Windows с pkcs#11](#), [macOS](#), [UNIX](#), [Android](#) и [JavaCSP](#)

[КриптоПро CSP 5.0](#) для [Windows](#), [macOS](#), [UNIX](#) и [Android](#)

[КриптоПро CSP 4.0 R4](#) для [Windows](#), [macOS](#) и [UNIX](#)

[КриптоПро CSP 4.0 R3](#) для [Windows](#), [macOS](#) и [UNIX](#)

Архивные версии

После скачивания необходимо открыть скачанный файл

[КриптоПро CSP 4.0 R4 для Windows, macOS и UNIX](#)

[КриптоПро CSP 4.0 R3 для Windows, macOS и UNIX](#)

Архивные версии

Устаревшие СКЗИ

Продукты компании, обновления и доп. ПО

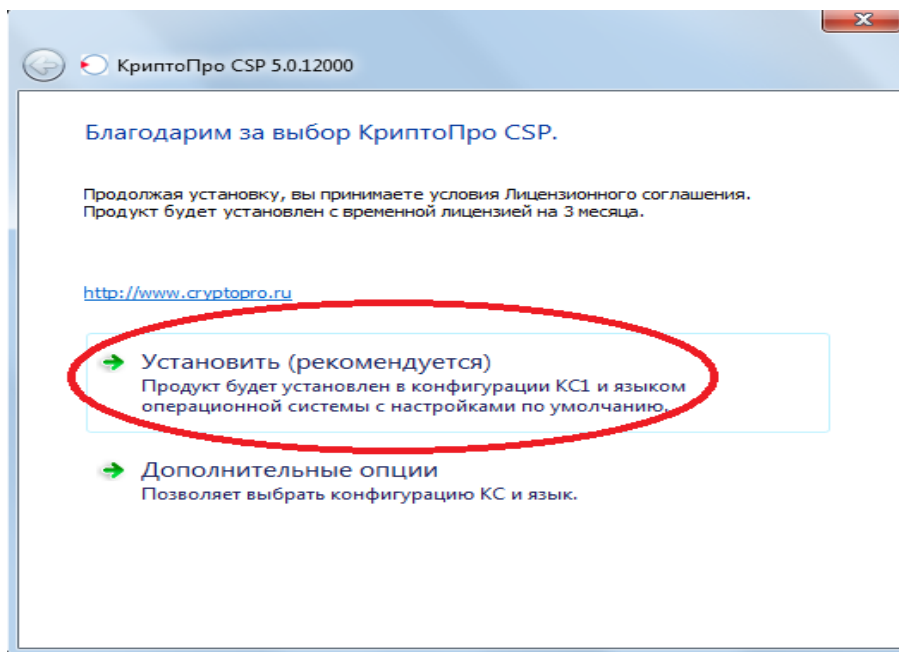
Услуги технического сопровождения

Информационно-консультационные услуги

Показать все

CSPSetup-5.0.12000.exe

В следующем окне необходимо принять условия Лицензионного соглашения и выбрать установку по-умолчанию, нажав кнопку «Установить (Рекомендуется)»



После успешной установки КриптоПРО CSP 5.0 появится информационное окно. Необходимо нажать «ОК». После этого, возможно, потребуется перезагрузка компьютера.

2. Установка драйвера Рутокен

Чтобы скачать драйвер для Рутокен необходимо проследовать по ссылке:

<https://www.rutoken.ru/support/download/windows/>

И выбрать скачивание драйвера как показано на скриншоте:

[Главная](#) > [Поддержка](#) > [Центр загрузки](#) > Драйверы для Windows

Драйверы для Windows

Пользователям Windows

Чтобы установить Драйверы Рутокен для Windows, загрузите установочный файл, запустите его и следуйте указаниям установщика. После завершения процесса установки подключите Рутокен к компьютеру.

↓ Драйверы Рутокен для Windows, EXE

Версия: 5.2.0.0 от 29.07.2026

Поддерживаемые ОС: 32- и 64-разрядные Microsoft Windows
2022/11/10/8.1/2019/2016/2012R2

Дополнительно: [Пользователям Windows 8/2012](#)
[Пользователям Windows 7/2008R2](#)
[Пользователям Windows Vista/2008/XP/2003](#)

Системным администраторам

Появится страница с Лицензионным соглашением. Ознакомьтесь с ним внимательно.

Лицензионное соглашение

Перед использованием программных продуктов и/или онлайн-сервисов Рутокен (Rutoken), необходимо ознакомиться с условиями Лицензионного соглашения. Любое использование программных продуктов и/или онлайн-сервисов Рутокен означает полное и безоговорочное принятие его условий.



Техподдержка:
+7 (495) 925-77-90



[Лицензионное соглашение в PDF](#)

Утверждено
Приказом генерального директора
АО «Актив-софт»
№ 03-ЛС от 21.08.2018 г.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ
на использование программных продуктов
и/или онлайн-сервисов Рутокен (Rutoken)
Редакция №2 от 21.08.2018 г.

Поставьте галочку напротив «Условия Лицензионного соглашения прочитаны и приняты в полном объеме» и нажмите кнопку «Условия приняты»

Настоящий документ представляет собой предложение Акционерного общества «Актив-софт» (далее – «Правообладатель») заключить соглашение на изложенных ниже условиях.

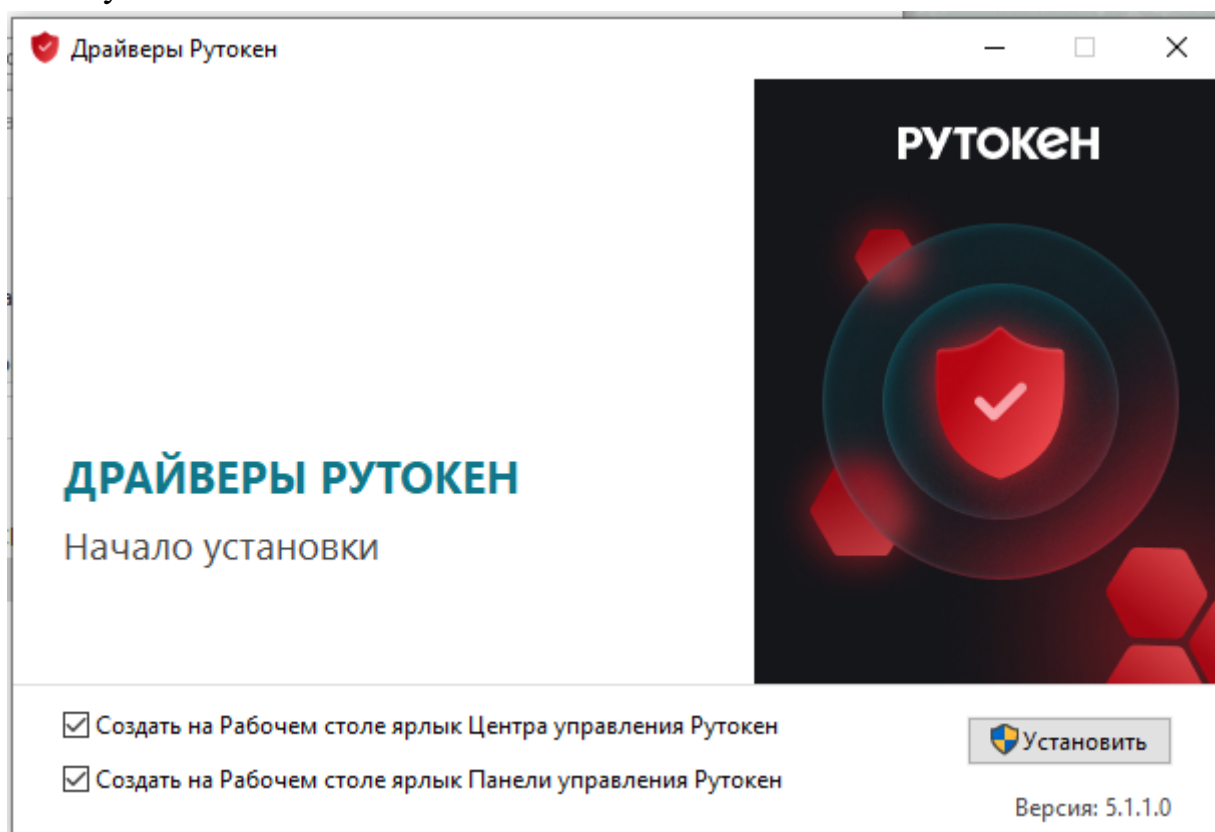
☒ Условия Лицензионного соглашения прочитаны и приняты в полном объеме.

УСЛОВИЯ ПРИНЯТЫ

После скачивания необходимо открыть скачанный файл

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
2FDEDE3B528B3DD0CBAD26D1628F40A5...	13.08.2026 14:25	Сертификат безо...	2 КБ
7F963ACECCB0F20C2AD931317DF5034A...	13.08.2026 14:40	Сертификат безо...	3 КБ
 rtDrivers.exe	13.08.2026 14:17	Приложение	49 257 КБ

После того как откроется программа установки необходимо нажать на кнопку «Установить»



После успешной установки можно выйти из программы установки нажав кнопку «Закрыть».

Не забудьте перезагрузить ПК после установки КриптоПро CSP и драйвера для Рутокен!

3. Установка корневых и личного сертификатов

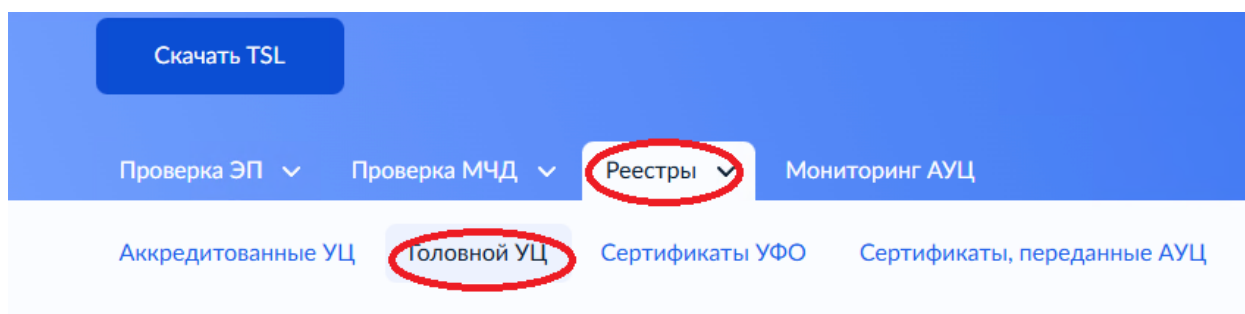
Для дальнейшей работы с ЭП необходимо установить корневой сертификат Минцифры РФ и промежуточный корневой сертификат КБ «Кубань Кредит» ООО

3.1. Скачивание корневого и промежуточного сертификатов

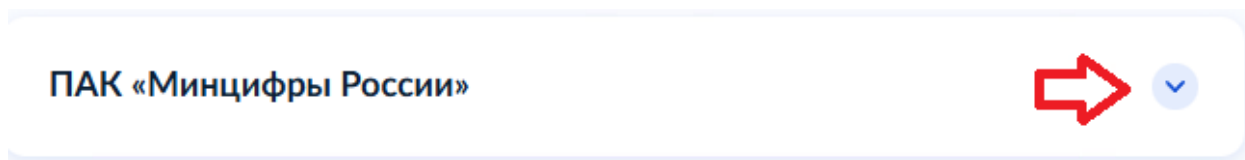
Для скачивания корневого сертификата Минцифры РФ зайдите на адрес в сети Интернет:

<https://e-trust.gosuslugi.ru/#/portal/mainca>.

На сайте выберите «Реестры» - «Головной УЦ»



В появившемся списке найдите ПАК «Минцифры России» и справа от названия нажмите на значок .



В появившемся списке найдите отпечаток 2FDEDE3B528B3DD0CBAD26D1628F40A5AB596F2F, нажмите на него.



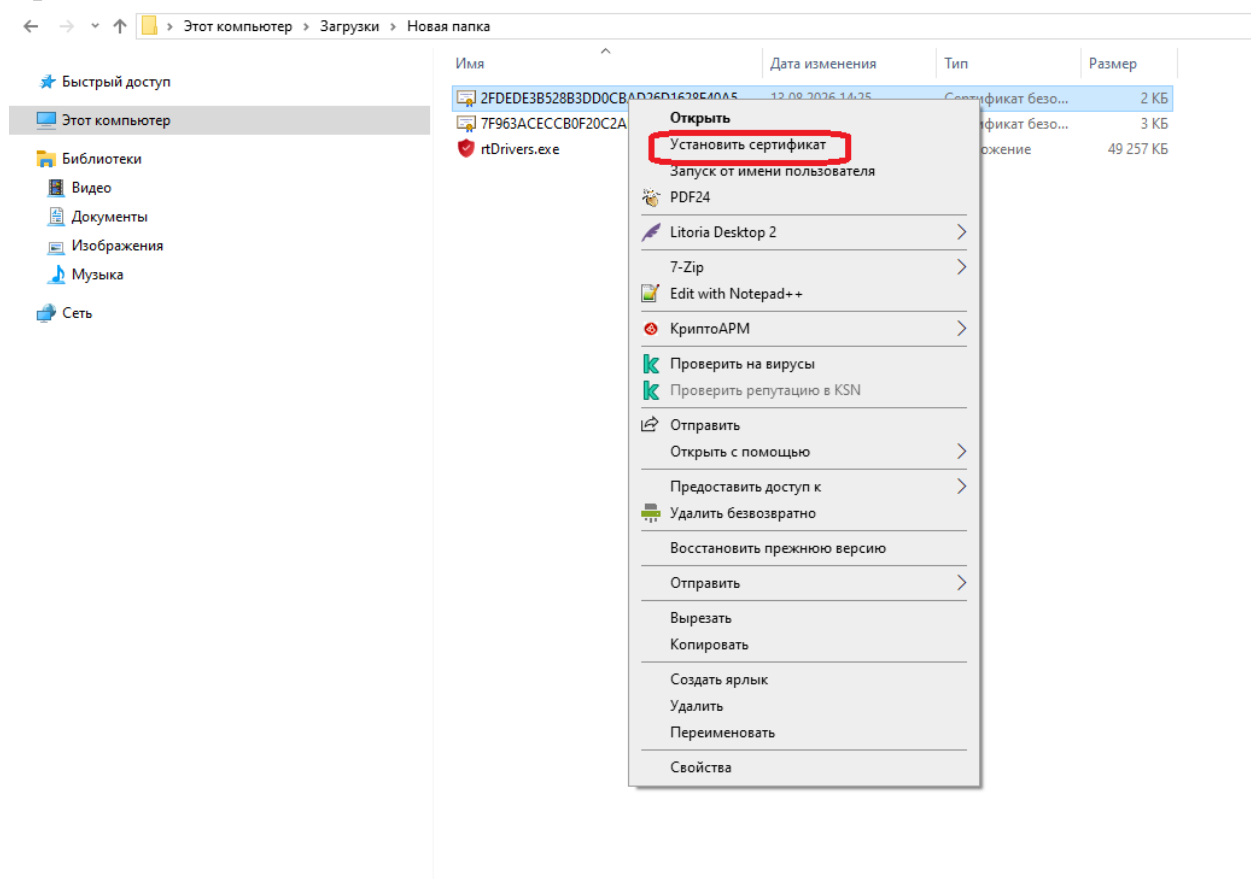
У вас скачается файл – **корневой сертификат Минцифры РФ:**
2FDEDE3B528B3DD0CBAD26D1628F40A5AB596F2F.cer

Для скачивания **промежуточного корневого сертификата** КБ «Кубань Кредит» ООО зайдите на адрес в сети Интернет:

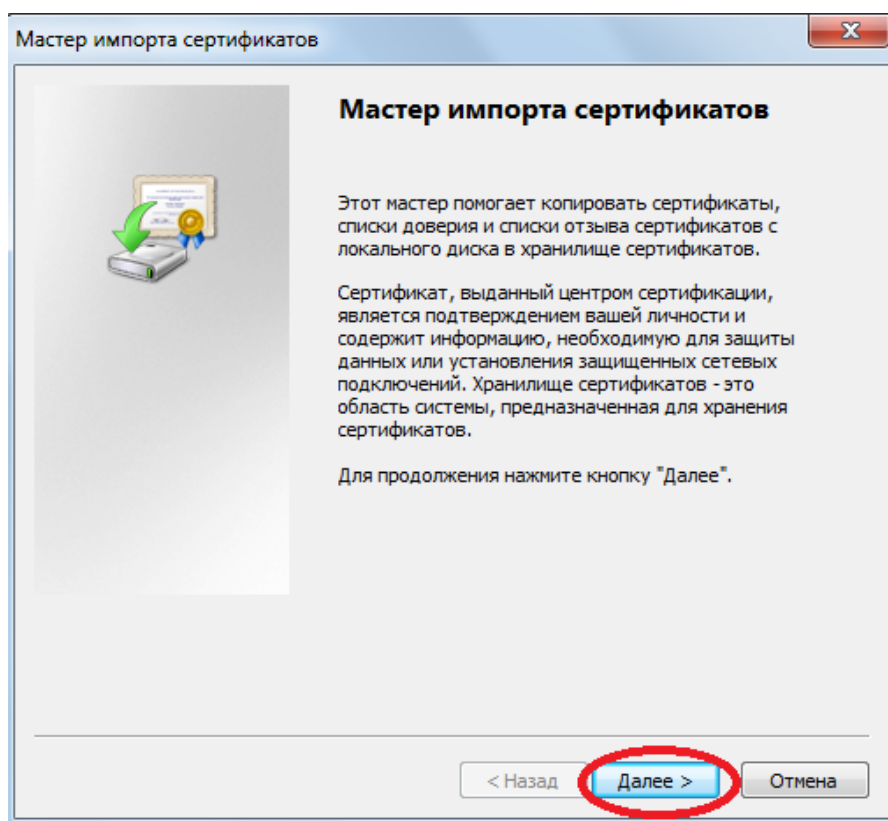
<http://ca.kubankredit.ru/7F963ACECCB0F20C2AD931317DF5034ACCF40034.crt>

3.2. Установка корневого и промежуточного сертификатов

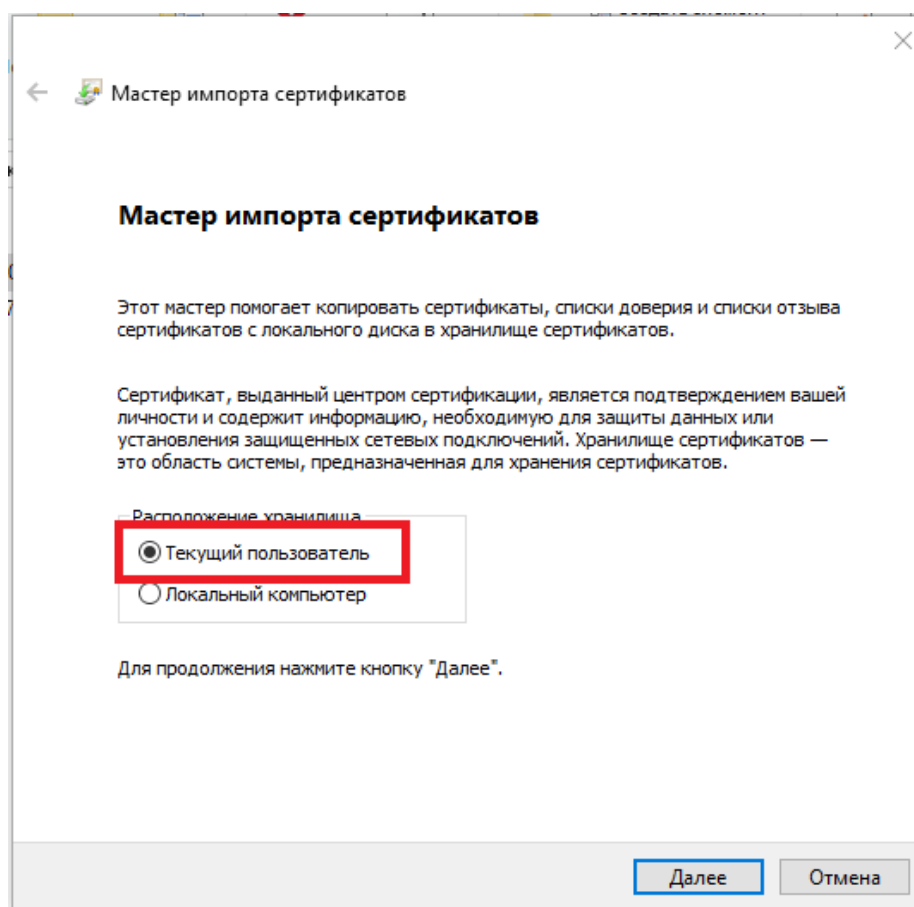
После скачивания **корневого сертификата Минцифры РФ** его необходимо установить в «**Доверенные корневые центры сертификации**» как показано на скриншотах ниже.

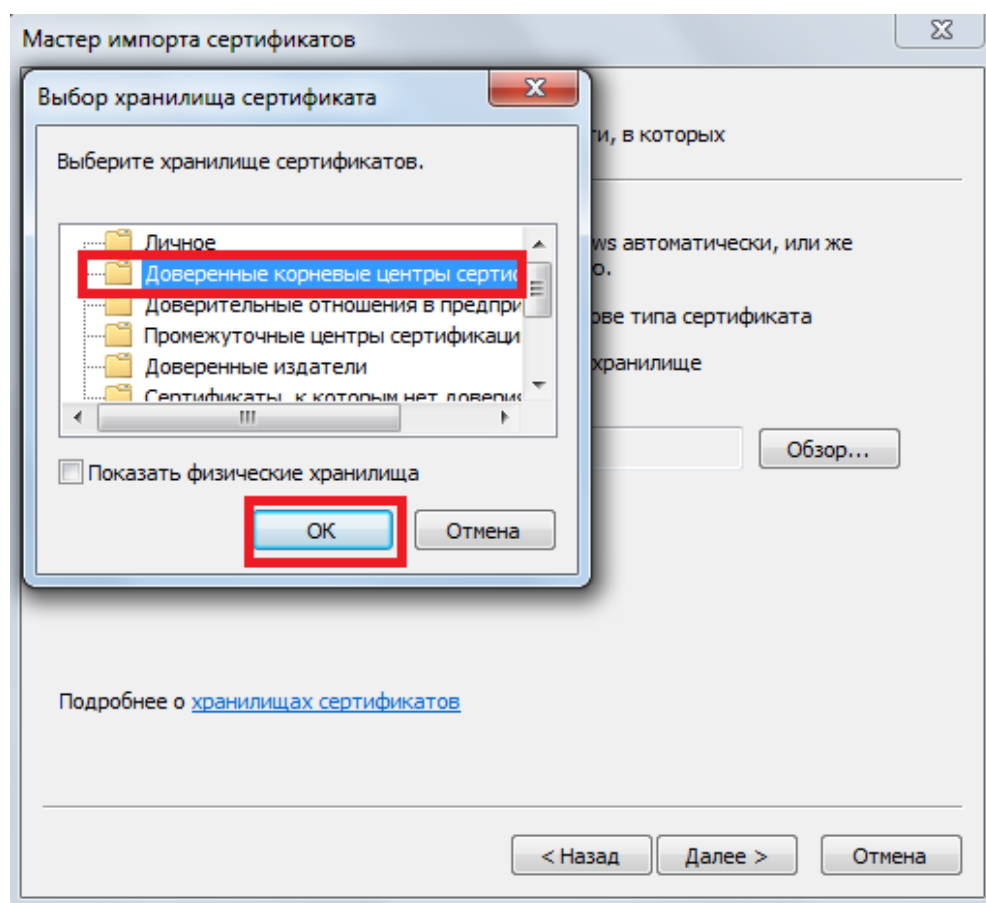
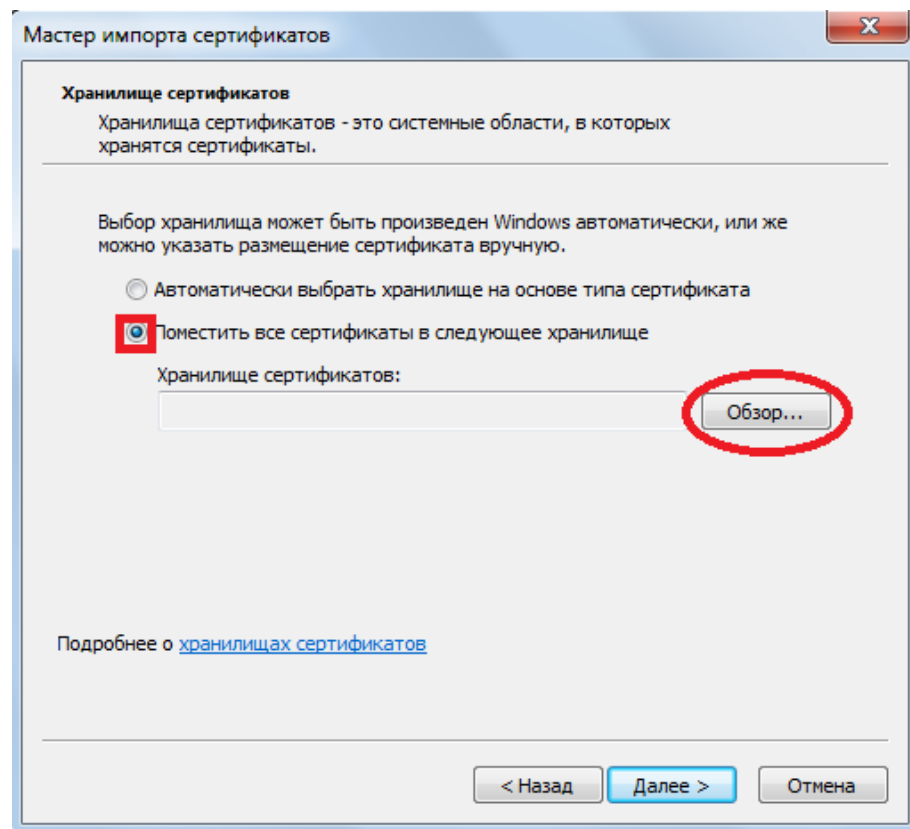


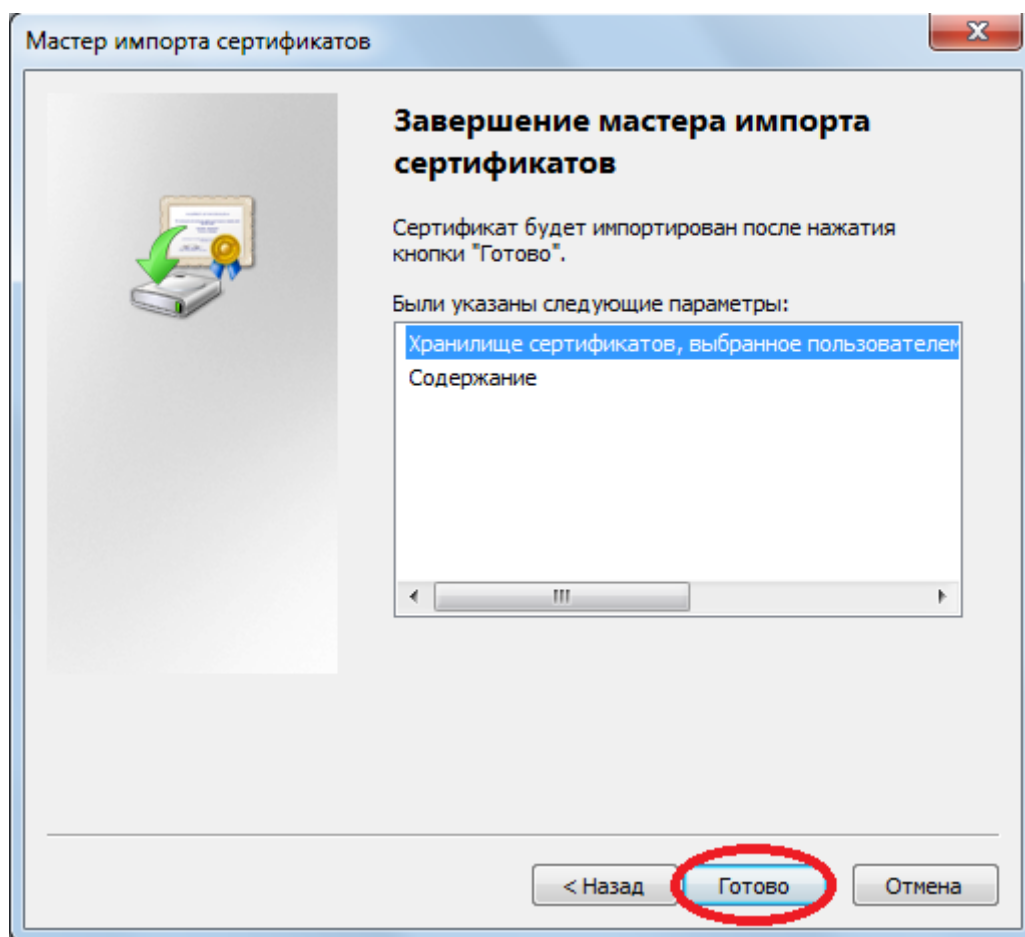
Появится Мастер импорта сертификатов:



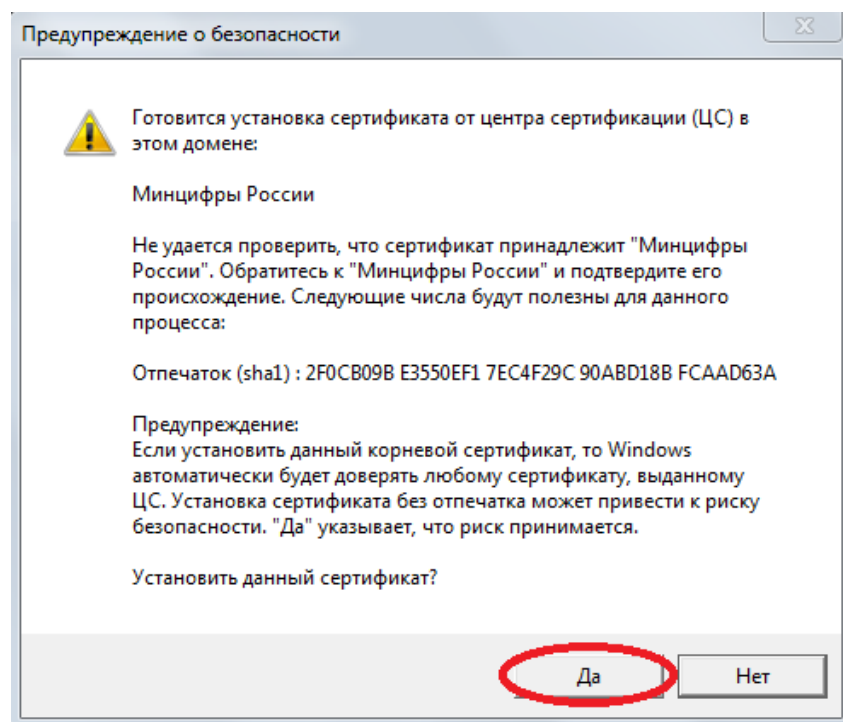
На следующем шаге выбрать «Текущий пользователь» и нажать «Далее»



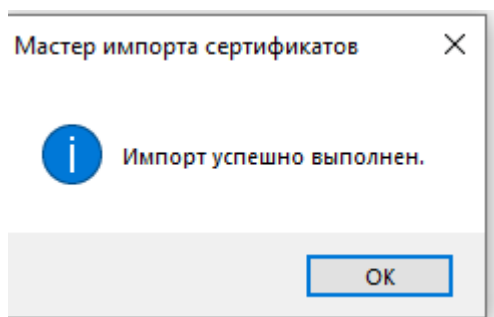




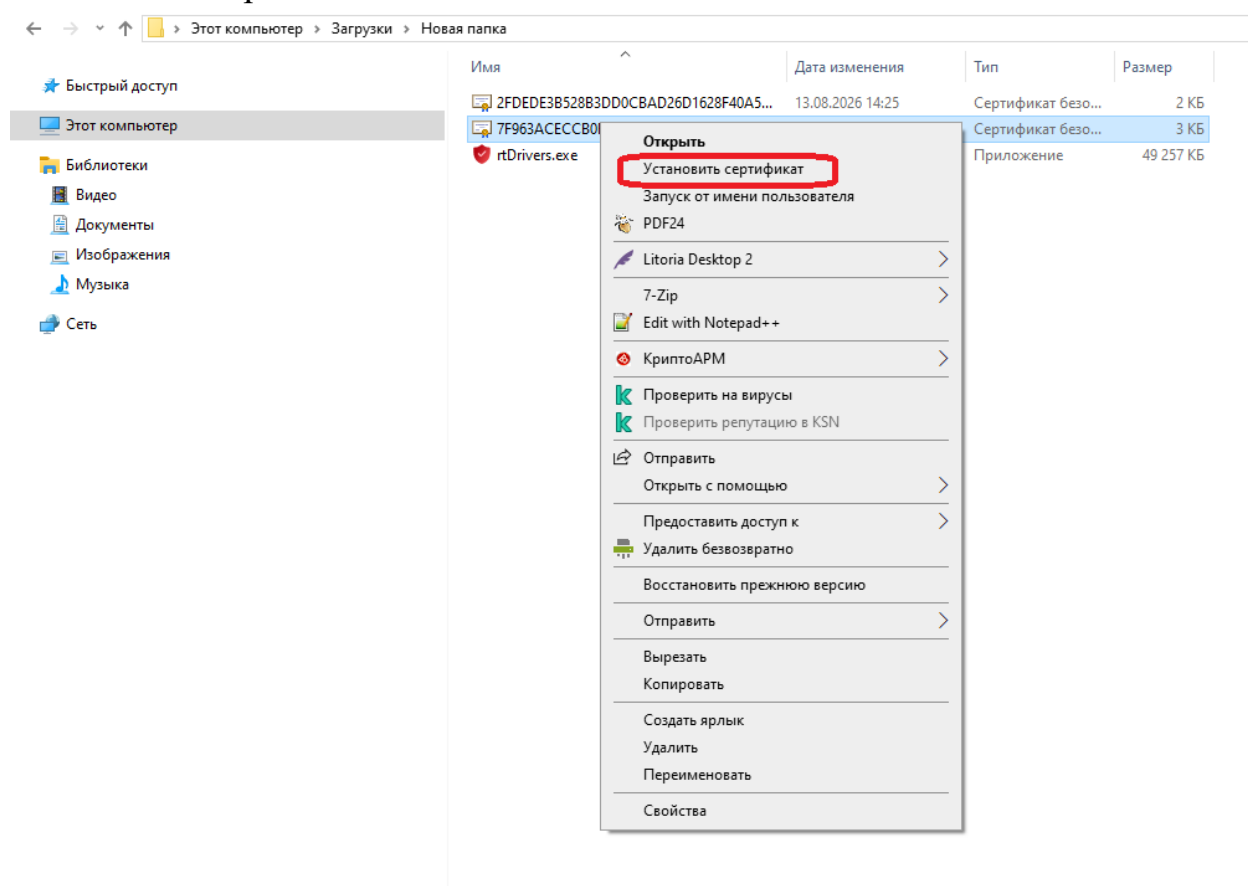
Если появится окошко «Предупреждение о безопасности» как ниже, нажать «Да»



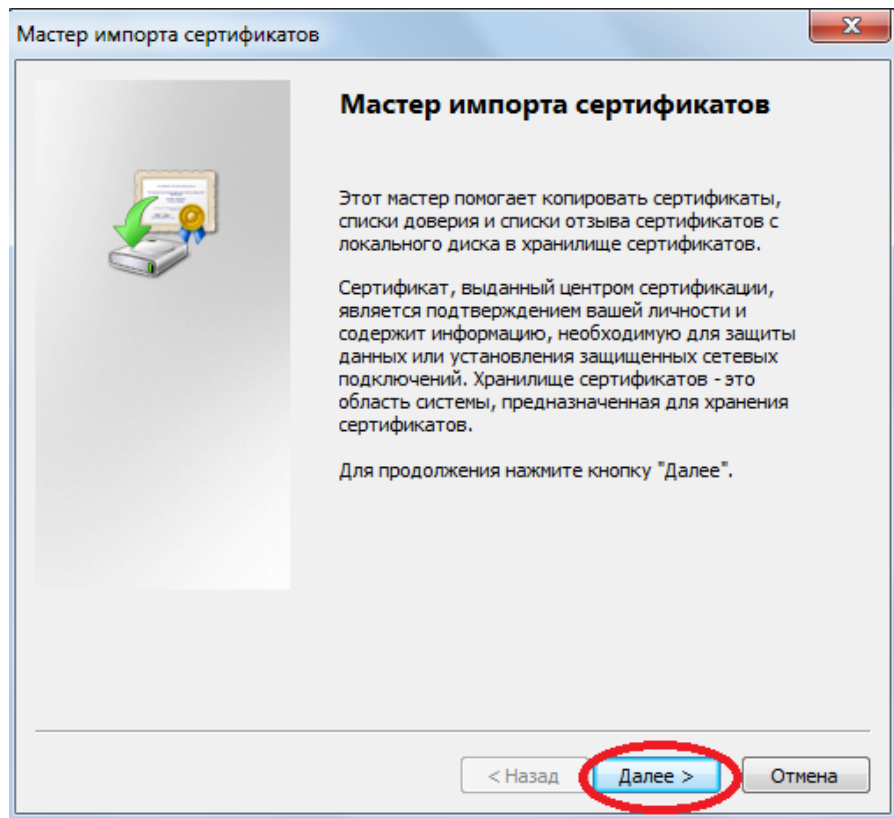
Если появится окошко «Импорт успешно выполнен», нажмите ОК



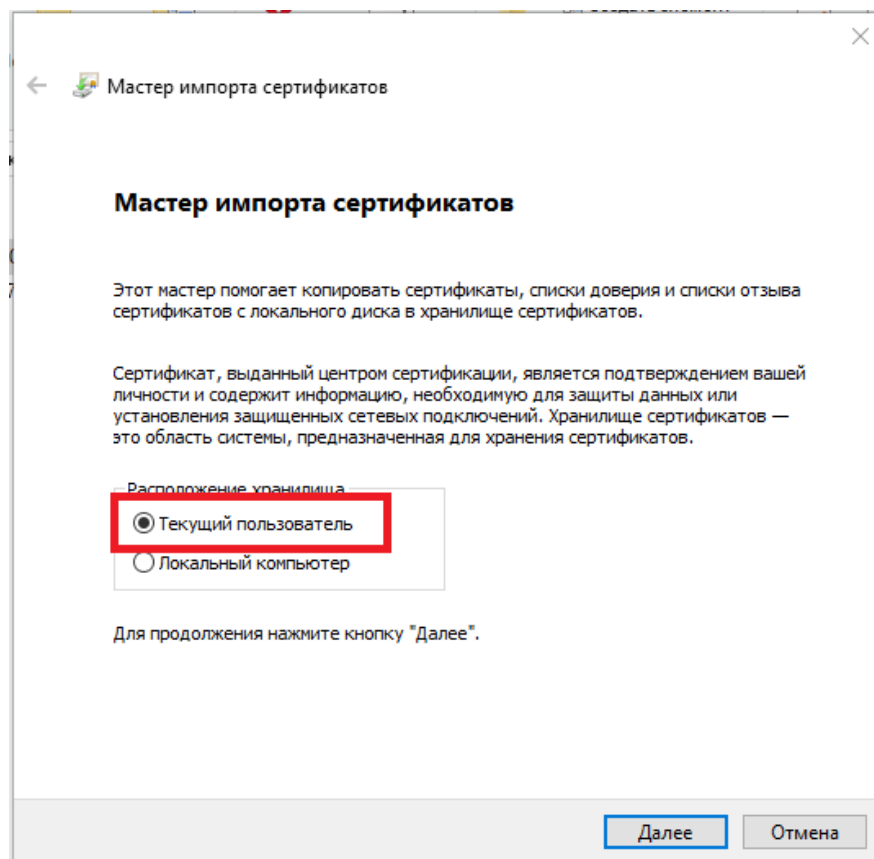
После скачивания корневого сертификата **КБ «Кубань Кредит» ООО** его необходимо установить в «**Промежуточные центры сертификации**» как показано на скриншотах ниже.

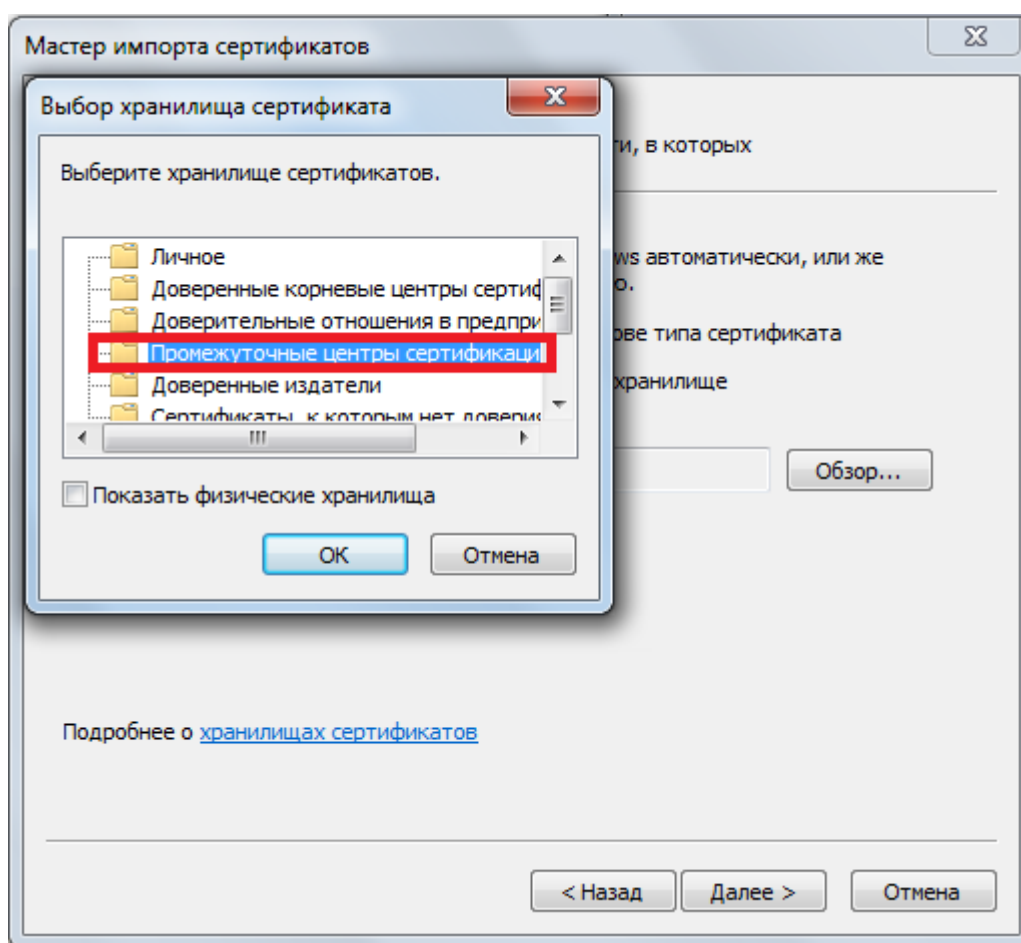
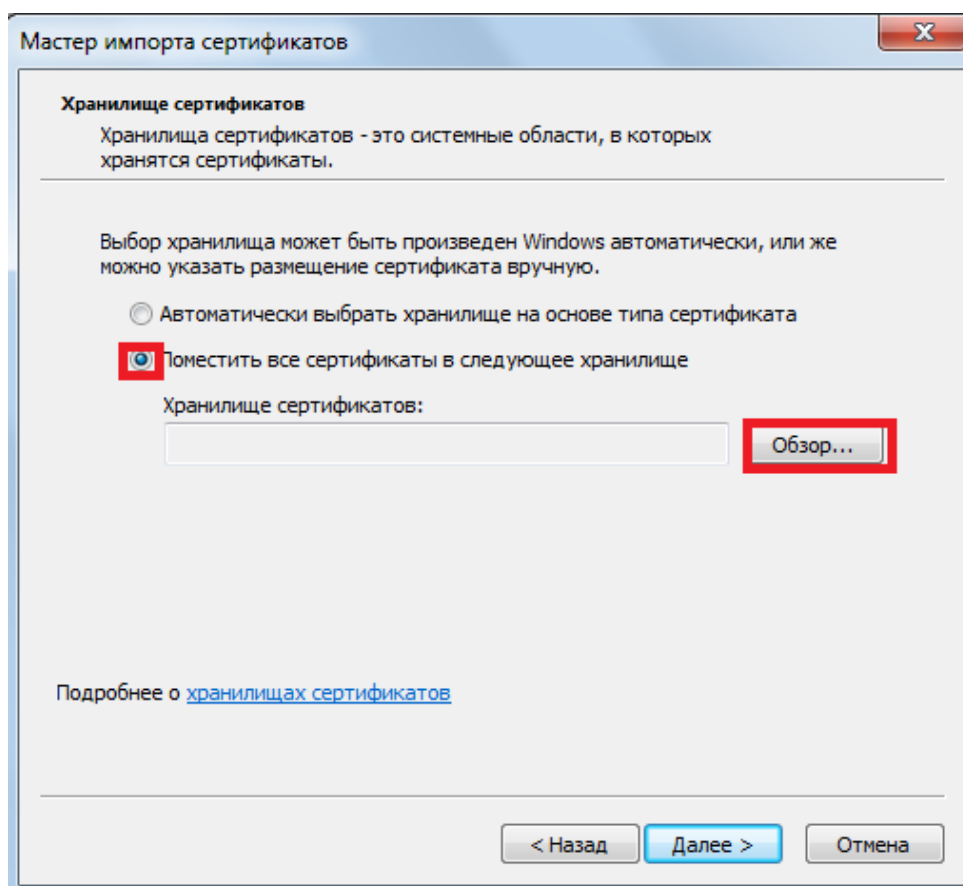


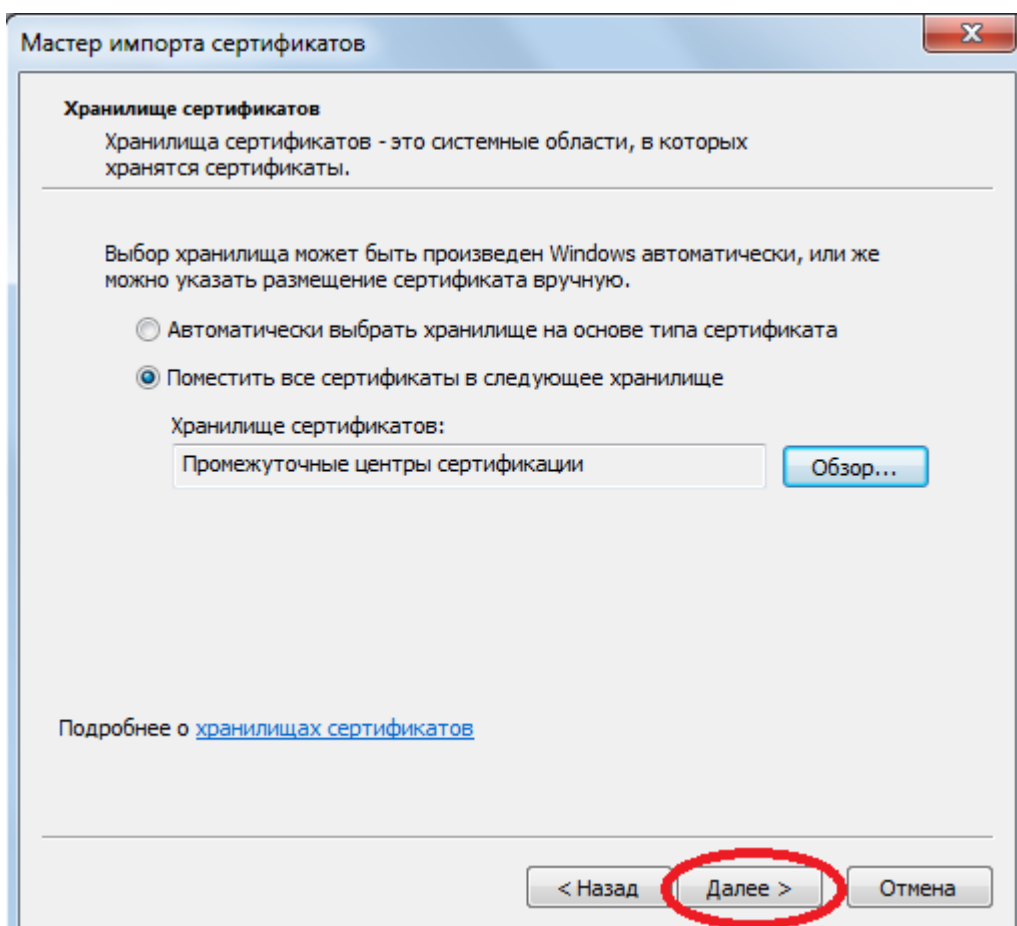
Появится Мастер импорта сертификатов:



На следующем шаге выбрать «Текущий пользователь» и нажать «Далее»

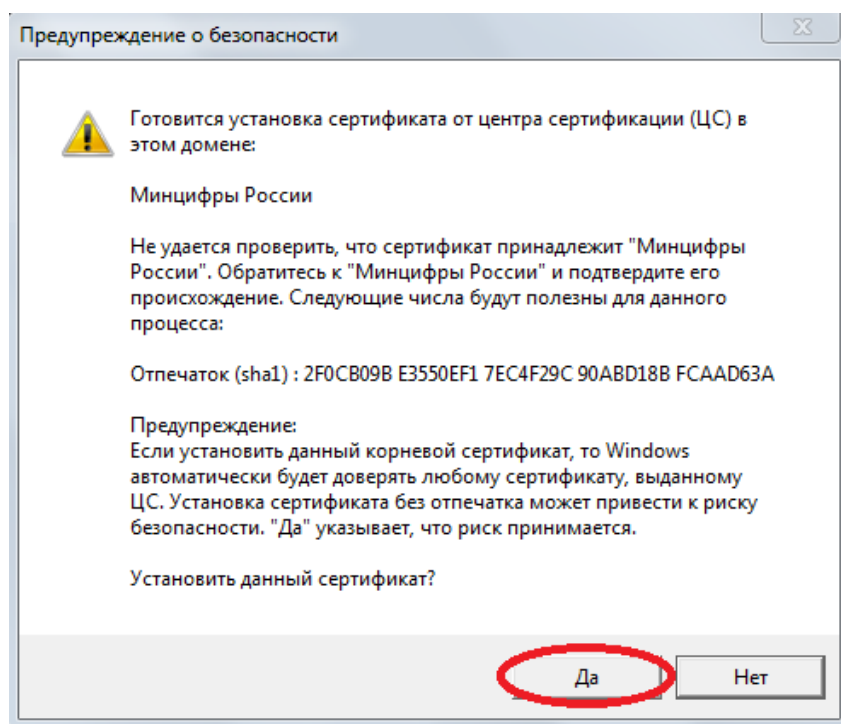




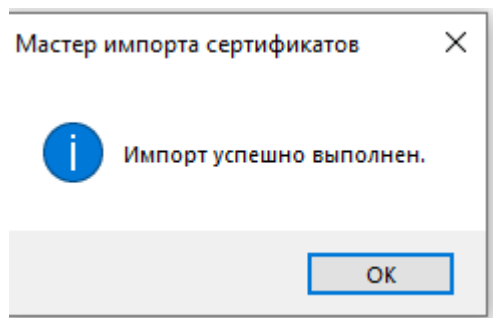


И нажать «Готово».

Если появится окошко «Предупреждение о безопасности» как ниже, нажать «Да»



Если появится окошко «Импорт успешно выполнен», нажмите ОК



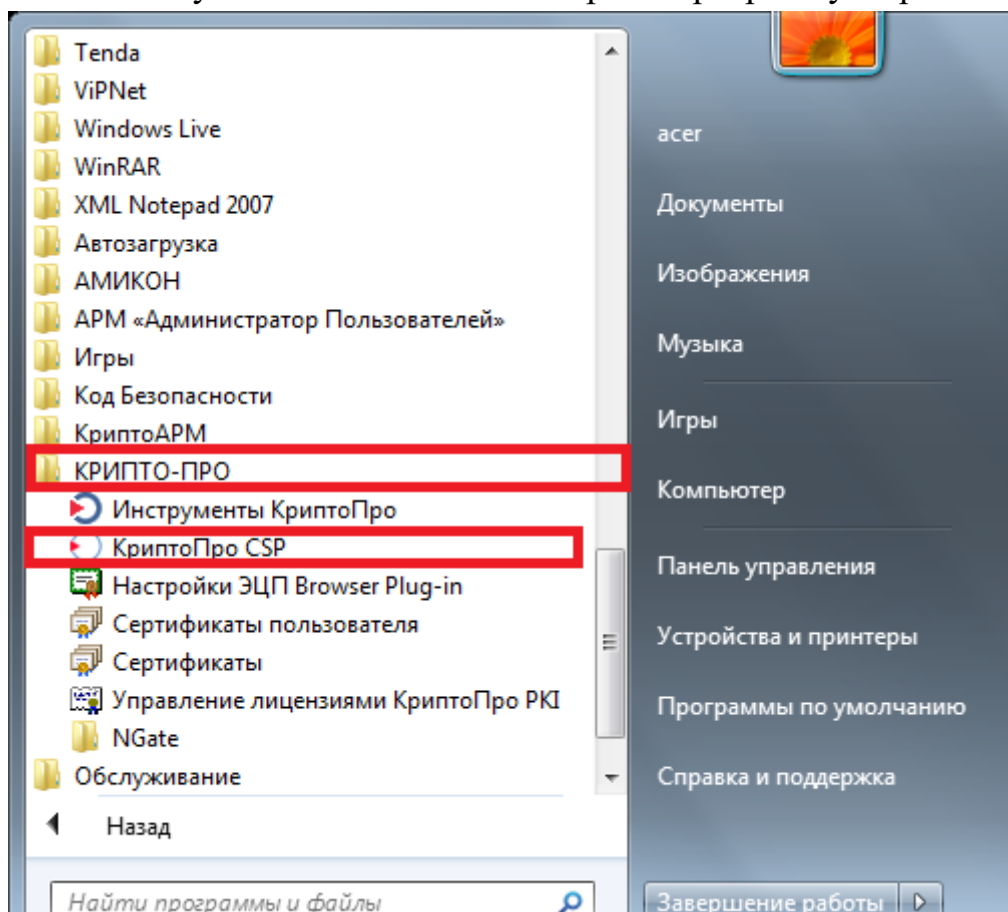
3.3. Установка личного сертификата

Установка личного сертификата производится в программе «КриптоПро CSP».

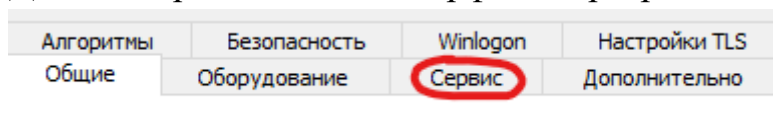
Для этого необходимо в панели «Пуск»



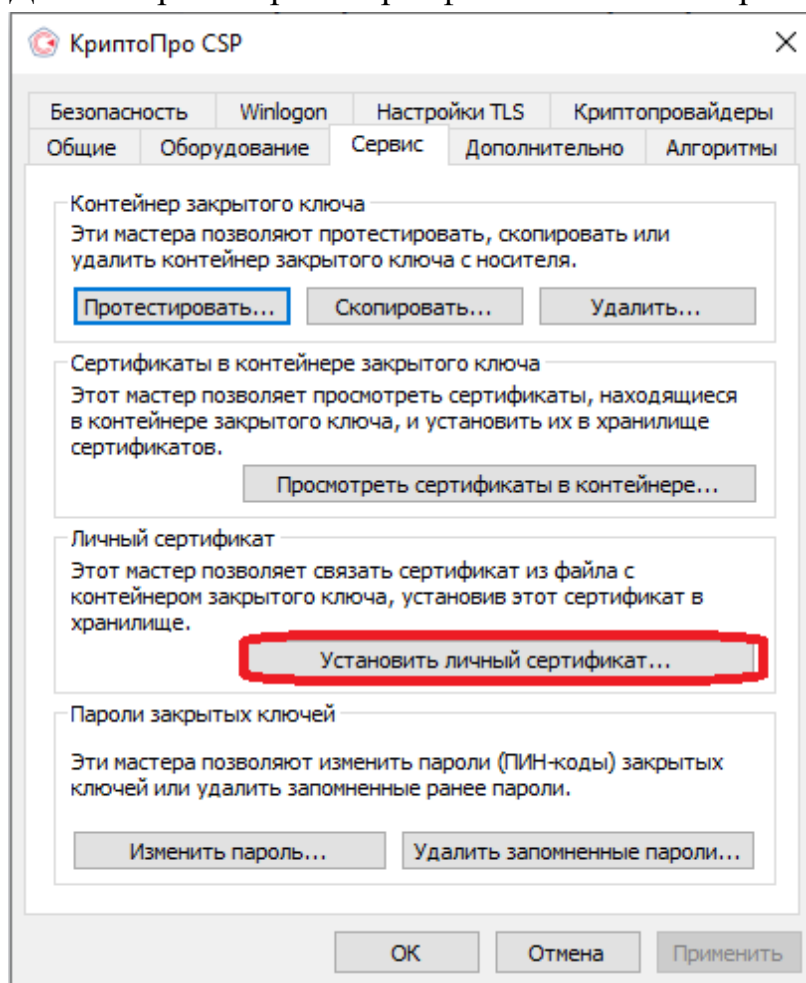
Найти папку «КРИПТО-ПРО» и открыть программу «Крипто Про CSP».



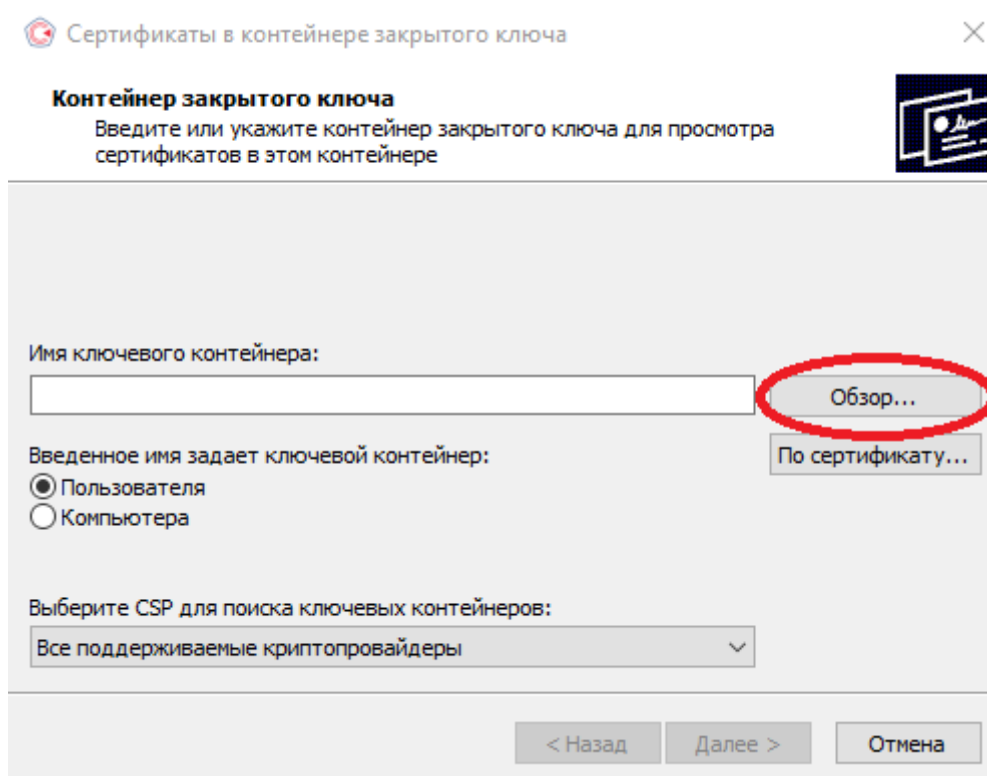
Далее в верхней части интерфейса программы выбрать окно «Сервис»



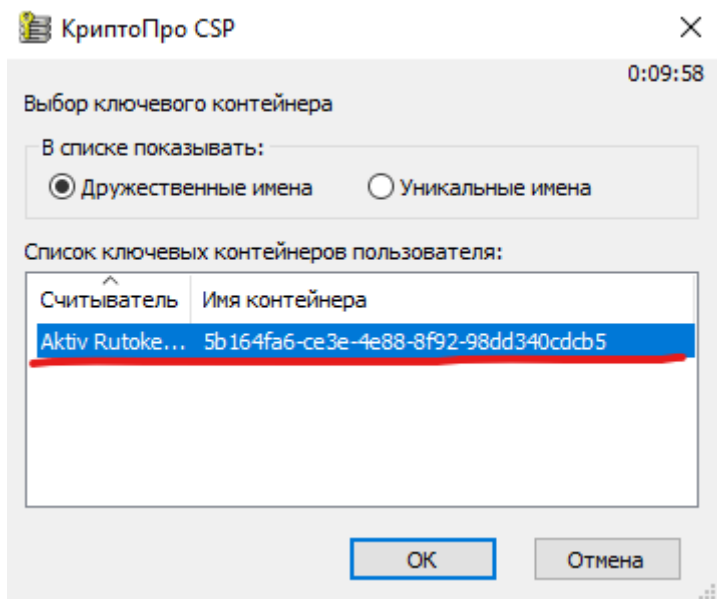
Далее «Просмотреть сертификаты в контейнере».



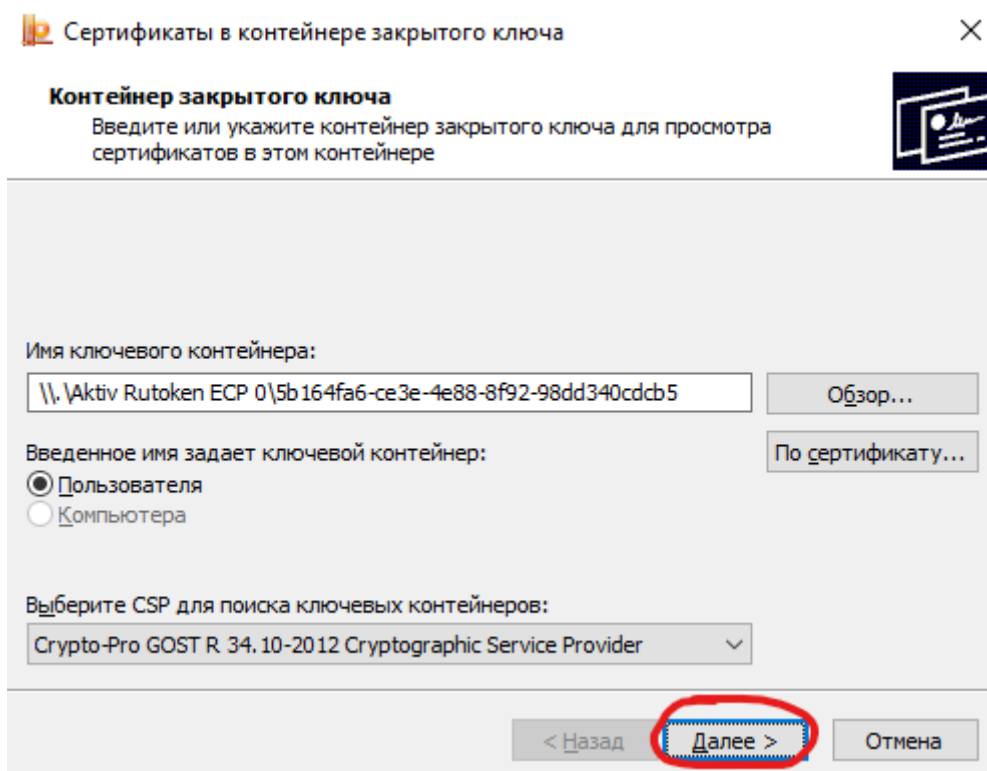
Далее «Обзор».



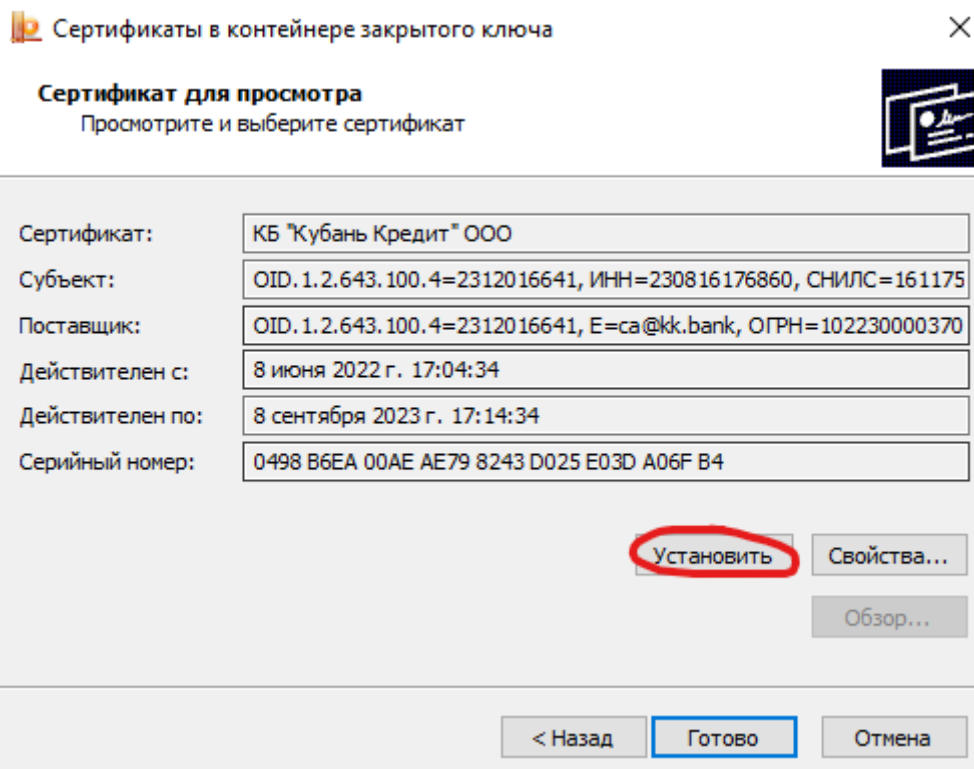
Далее в предложенном списке выбираете нужный контейнер и нажимаете «ОК».



Затем необходимо нажать «Далее».



Далее необходимо нажать «Установить».



И в окне о подтверждении установки нажать «ОК».

4. Проверка корректности построения цепочки сертификатов

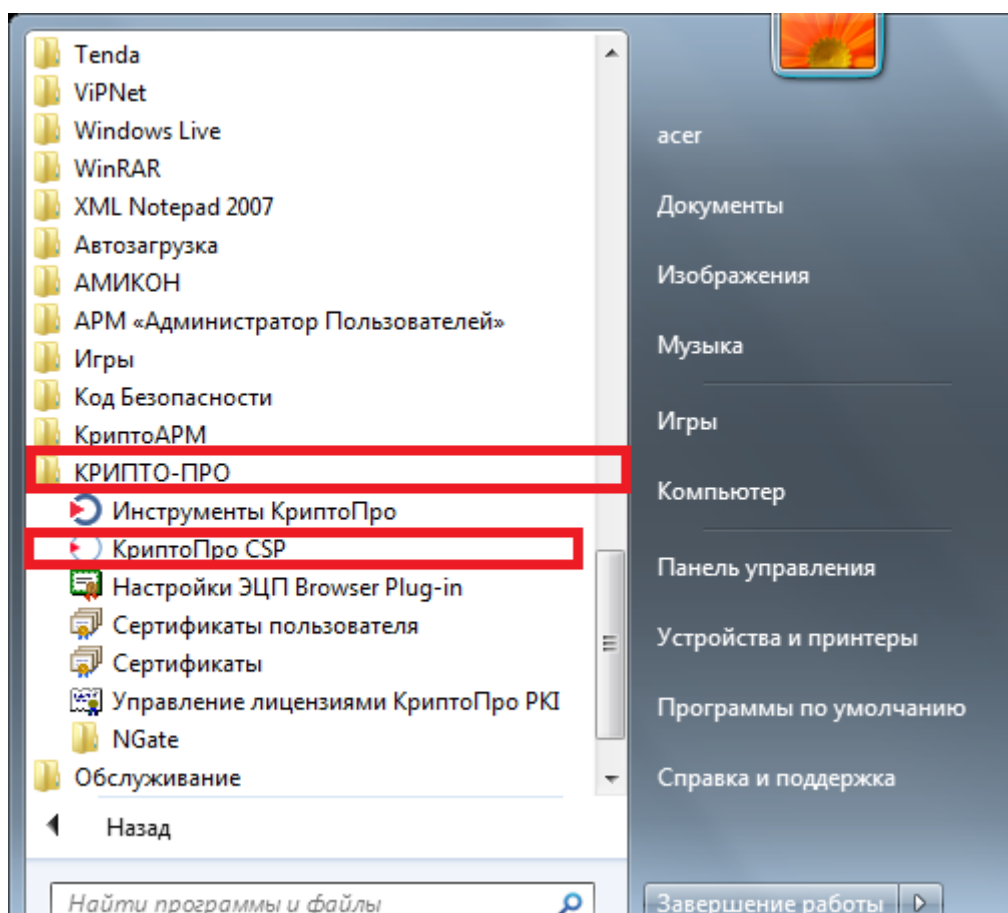
Для успешной дальнейшей работы необходимо проверить корректно ли строится цепочка сертификатов.

Рутокен должен быть подключен к ПК.

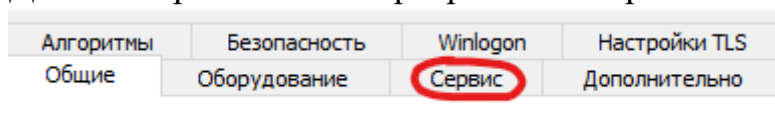
Необходимо в панели «Пуск»



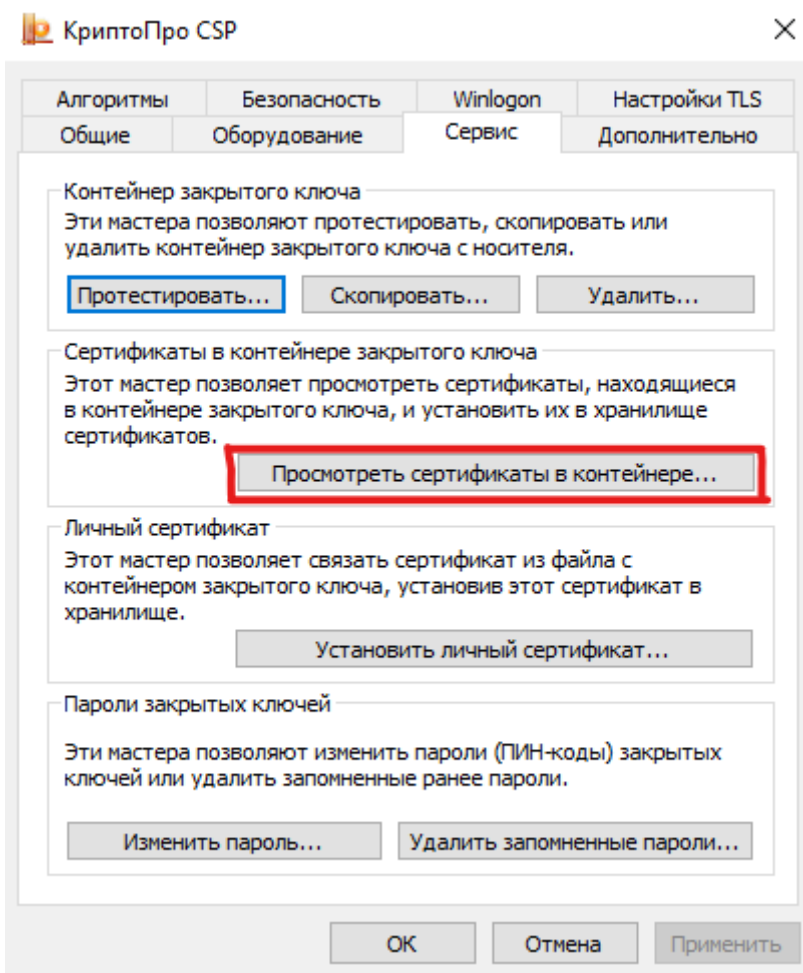
Найти папку «КРИПТО-ПРО» и открыть программу «Крипто Про CSP».



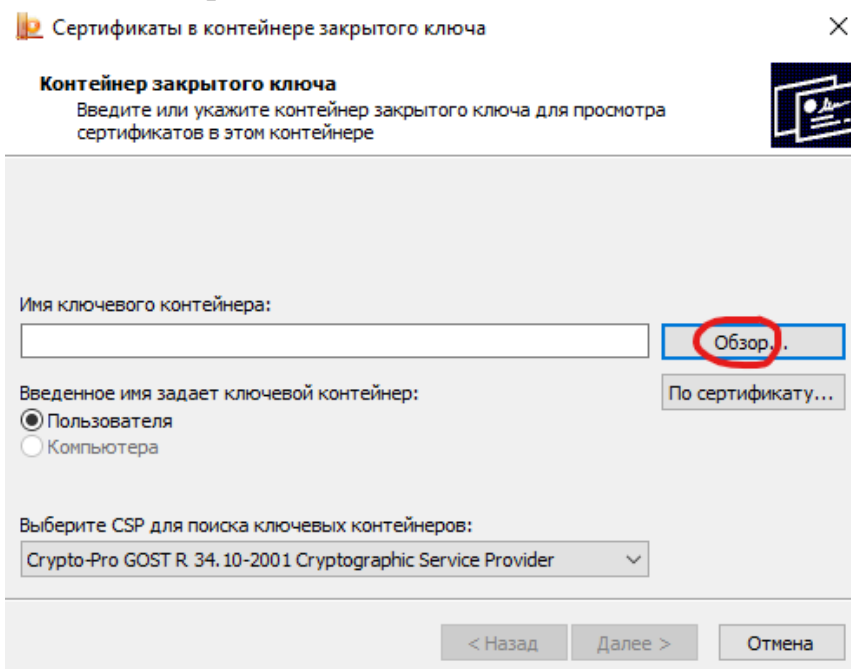
Далее в верхней части программы выбрать окно «Сервис»



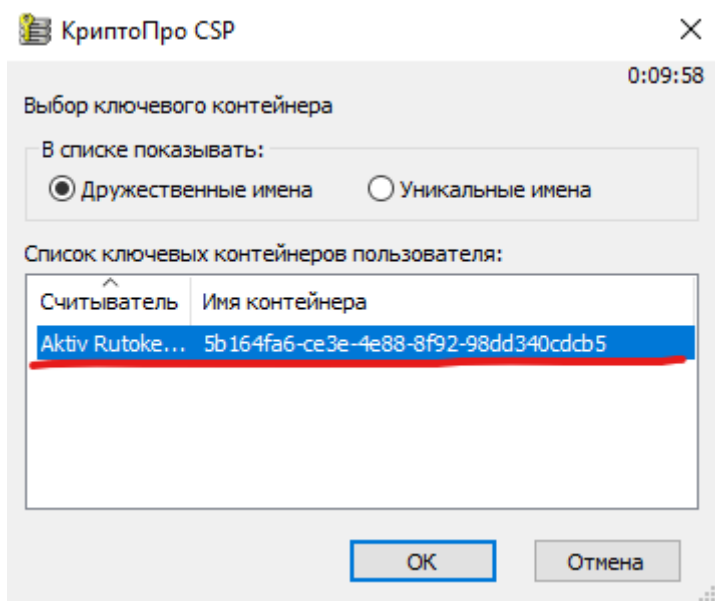
Далее «Просмотреть сертификаты в контейнере».



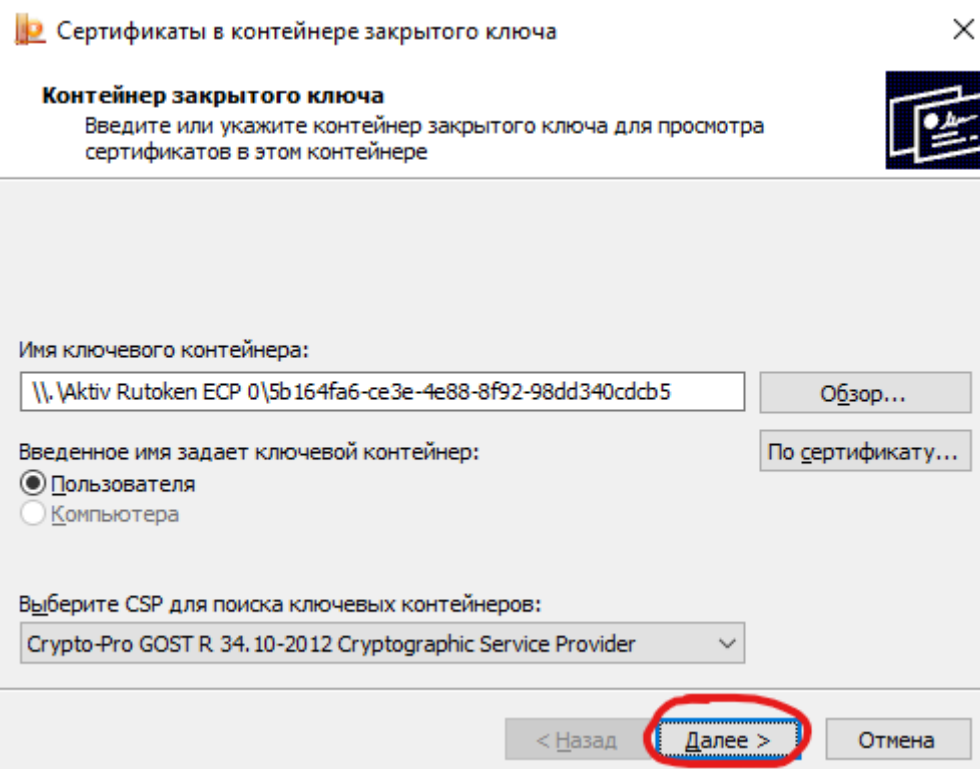
Далее «Обзор».



Далее в предложенном списке выбираете нужный контейнер и нажимаете «OK».



Затем необходимо нажать «Далее».



В окне с информацией о сертификате надо выбрать «Свойства»

Сертификат для просмотра

Просмотрите и выберите сертификат



Сертификат:	КБ "Кубань Кредит" ООО
Субъект:	OID.1.2.643.100.4=2312016641, ИНН=230816176860, СНИЛС=161175
Поставщик:	OID.1.2.643.100.4=2312016641, E=ca@kk.bank, ОГРН=102230000370
Действителен с:	8 июня 2022 г. 17:04:34
Действителен по:	8 сентября 2023 г. 17:14:34
Серийный номер:	0498 B6EA 00AE AE79 8243 D025 E03D A06F B4

Далее – «Путь сертификации».

Общие Состав **Путь сертификации**

Сведения о сертификате

Этот сертификат предназначен для:

- Подтверждает удаленному компьютеру идентификацию вашего компьютера
- Защищает сообщения электронной почты
- Класс средства ЭП КС1
- Класс средства ЭП КС2

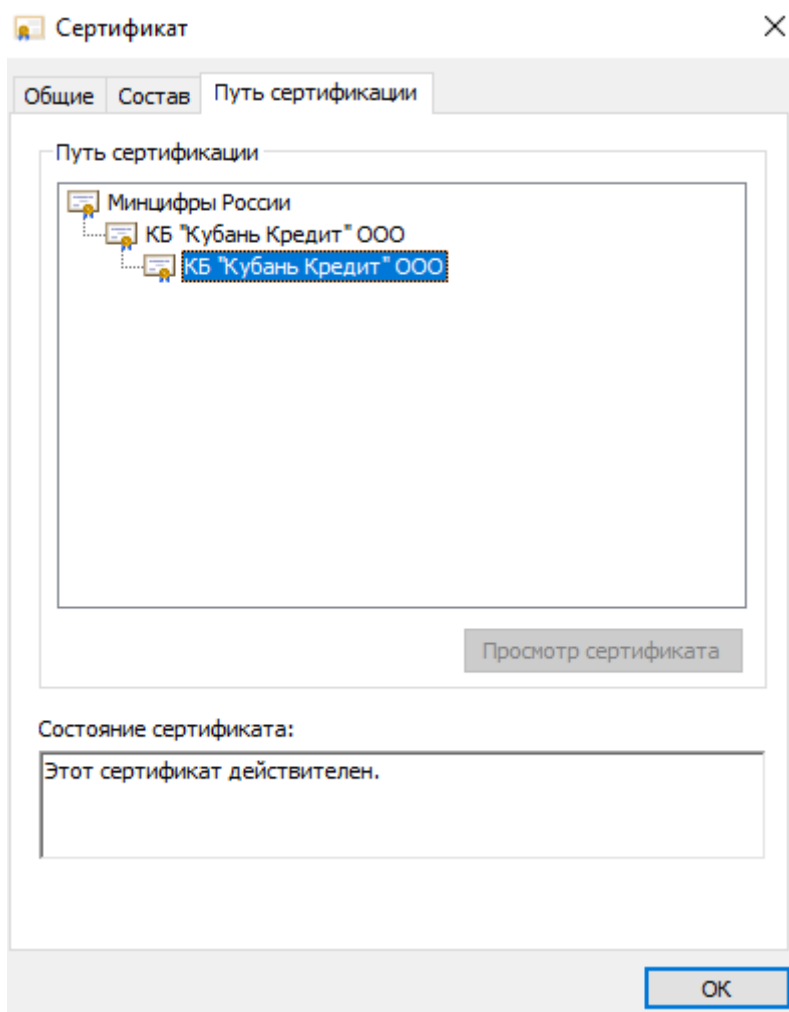
Кому выдан: КБ "Кубань Кредит" ООО

Кем выдан: КБ "Кубань Кредит" ООО

Действителен с 08.06.2022 **по** 08.09.2023

Есть закрытый ключ для этого сертификата.

В итоге вкладка «Путь сертификации» должна выглядеть так:



Но в поле, которое выделено синим цветом на скриншоте, должно быть заполнено вашим ФИО.

5. Смена пин-кода Рутокен ЭЦП 3.0.

После получения квалифицированного сертификата пользователь обязан сменить стандартные пин-коды. Подробная инструкция по смене пин-кода пользователя и пин-кода администратора Рутокен ЭЦП 3.0, находится по адресу:

<https://dev.rutoken.ru/pages/viewpage.action?pageId=72451342>

6. Ввод лицензии КристоПро CSP

В случае, если вы приобрели встроенную лицензию КристоПро CSP, настоящий пункт 6 Инструкции выполнять не нужно!

Если вы приобретали ранее лицензию на право использования СКЗИ «КриптоПро CSP», у вас имеется лицензионный ключ вида:

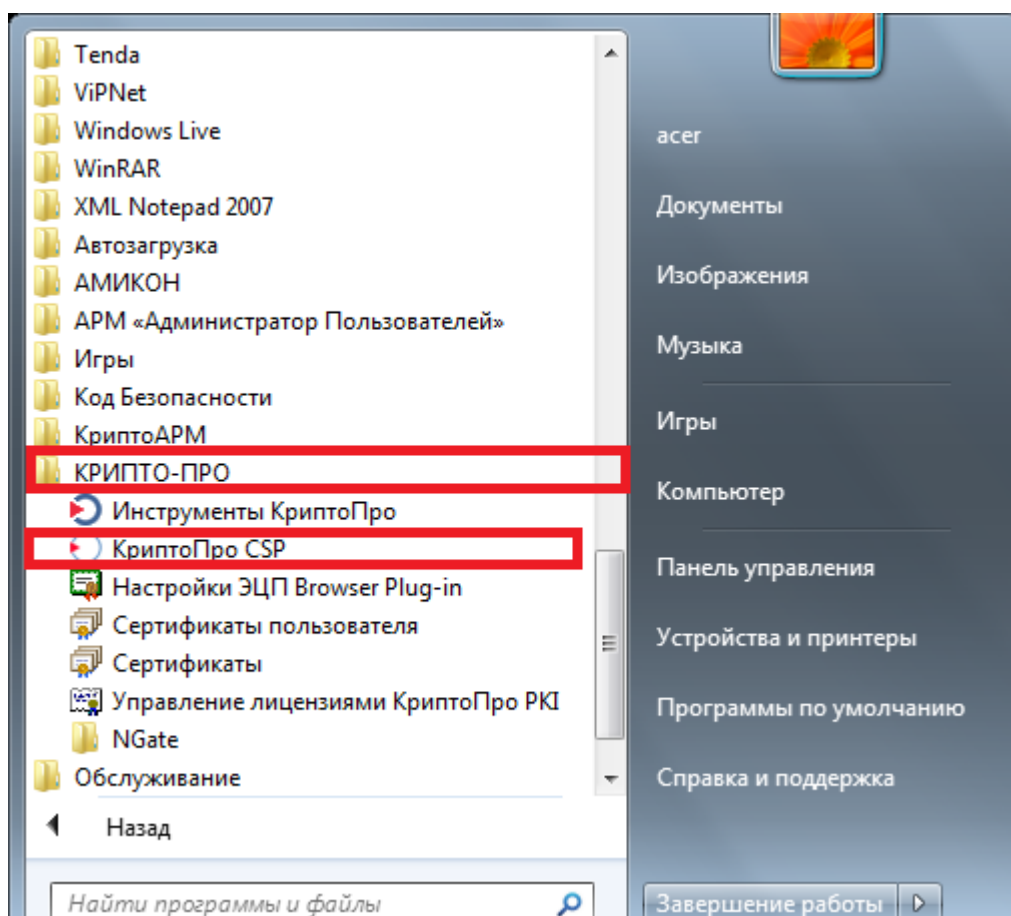
XXXXXX-XXXXXX-XXXXXX-XXXXXX-XXXXXX.

Для активации КриптоПро CSP таким способом необходимо:

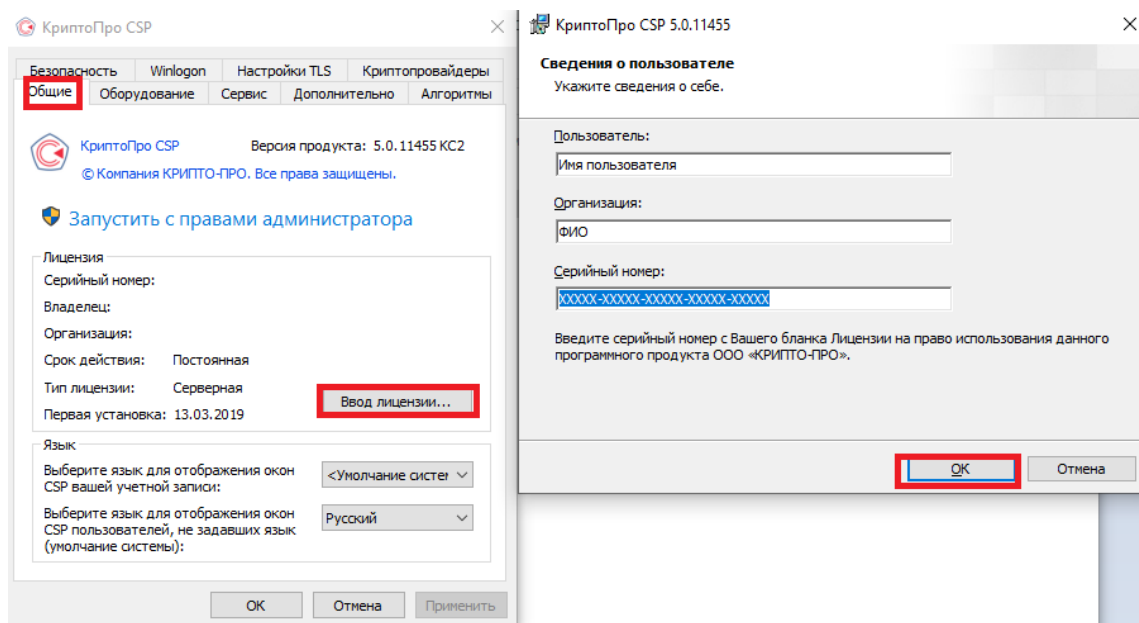
В панели «Пуск»



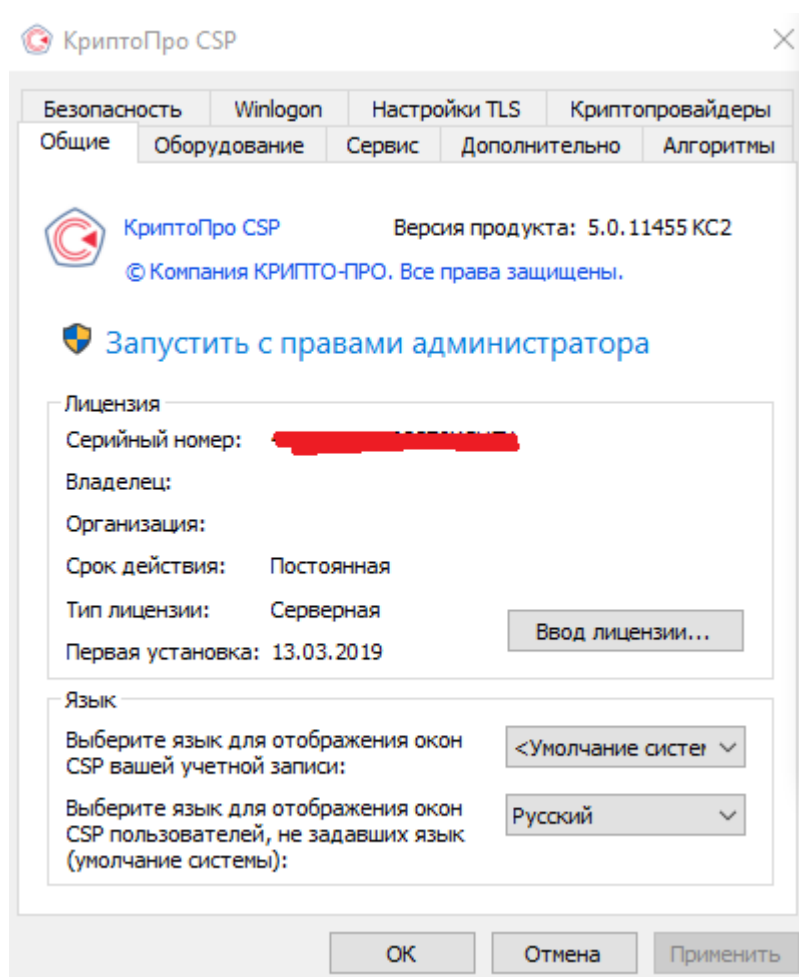
Найти папку «КРИПТО-ПРО» и открыть программу «Крипто Про CSP».



На вкладке «Общие» нажать кнопку «Ввод лицензии...». В появившемся окне ввести данные лицензии.



После этого на вкладке «Общие» у вас появится информация о лицензии:



В строке «срок действия» - если указано «Постоянная» или конкретный срок позже текущей даты – значит вы успешно активировали лицензию КриптоПро.

7. Настройка АРМ для работы в различных системах

Предупреждаем, что для работы в некоторых системах могут потребоваться дополнительные настройки рабочего места. Как правило, инструкции и указания по дополнительным настройкам АРМ расположены на ресурсах соответствующих систем.

8. Дополнительные материалы

Приложение 1 – Установка и настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

Приложение 2 – Настройка браузеров для работы с электронной подписью

Приложение 1.

Установка и настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

Для начала необходимо скачать «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» по ссылке:

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

И установить программу по инструкции, которую можно найти по ссылке:

<https://docs.cryptopro.ru/cades/plugin/plugin-installation-windows>

Приложение 2.

Настройка браузеров для работы с электронной подписью

Дальнейшие действия зависят от браузера, в котором будет осуществляться работа с электронной подписью. Подробная инструкция на сайте разработчика:

<https://docs.cryptopro.ru/cades/plugin/plugin-installation-windows?id=Установка-расширения-браузера>