

# Инструкция по установке и настройке квалифицированной электронной подписи (КЭП) 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;
- корневой сертификат Минцифры России;
- личный сертификат ключа электронной подписи;
- 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:

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

РУТОКЕН

О компании / Проекты / Партнеры / Пресс-центр / Форум / Контакты / World Wide

Продукты ▾ Решения ▾ Технологии ▾ Поддержка ▾ Заказ ▾

Центр загрузки ▾ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКА

Главная > Поддержка > Центр загрузки > Драйверы для Windows

## Драйверы для Windows

**ВОПРОС-ОТВЕТ**

**ЦЕНТР ЗАГРУЗКИ**

- Драйверы для Windows
- Драйверы для ЕГАИС
- Драйверы для macOS
- Драйверы для \*nix
- Рутокен Плагин
- Библиотека PKCS#11
- Рутокен Логон
- Рутокен Коннект

**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: 4.15.0.0 от 07.03.2023

Поддерживаемые ОС: 32- и 64-разрядные Microsoft Windows 2022/11/10/8.1/2019/2016/2012R2/8/2012/7/2008R2

Дополнительно: Пользователям Windows Vista/2008/XP/2003

**Системным администраторам**

**УТИЛИТЫ**

**ИНСТРУКЦИИ**

- Настройка и эксплуатация Рутокен
- Управление драйверами Рутокен при помощи групповых политик
- Начало работы с устройствами Рутокен

**ДРАЙВЕРЫ РУТОКЕН ДЛЯ ЕГАИС**

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

Рутокен Плагин – <https://www.rutoken.ru/support/download/rutoken-plugin/>

**РУТОКЕН** | О компании | Проекты | Партнеры | Пресс-центр | Форум | Контакты | World Wide

Продукты | Решения | Технологии | Поддержка | Заказ | Центр загрузки | ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКА

Главная | Поддержка | Центр загрузки | Рутокен Плагин

## Рутокен Плагин

**ВОПРОС-ОТВЕТ**

Рутокен Плагин необходим для связи USB-устройств с браузером, он позволяет опознавать устройства и работать с ними.

Чтобы установить плагин, необходимо загрузить соответствующий установочный файл и запустить его. Следуйте указанным на экране рекомендациям и после завершения процесса установки подключите USB-устройство в свободный USB-порт компьютера.

**ИНСТРУКЦИИ**

Инструкция по установке Рутокен Плагина

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!**

При загрузке и установке расширений в Яндекс Браузер и других браузерах на основе Chromium возникает ошибка «При добавлении продукта в Chrome произошла ошибка. Обновите страницу и повторите попытку».

Для решения проблемы загрузите расширение по прямой ссылке:  
Адаптер Рутокен Плагин.

Другие варианты решения и подробное описание причин проблемы можно найти на Портале документации Рутокен.

**Пользователям Windows**

**Рутокен Плагин для Windows**

Версия: 4.7.0.0 от 06.09.2022  
Браузеры: Google Chrome, Edge, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Спутник, Яндекс.браузер, Atom  
Поддерживаемые ОС: Microsoft Windows 11/10/8.1/2019/2016/2012/7/2008R2

**ИСТОРИЯ РЕЛИЗОВ**

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

**Аладдин** | Продукты | Импортозамещение | Цены и заказ | Поддержка | Компания | (495) 223-0001 (секретарь) | (499) 702-3968 (тек. поддержка)

## Центр загрузки

Единый Клиент JaCarta

Техническая поддержка

Создать новое обращение

Комплекты разработчика

Центр загрузки

Полезные ресурсы

База знаний

Интеграционные инструкции

Продукты, снятые с продаж

Правила оказания услуг

**Microsoft Windows**

Дистрибутивы

ПК "Единый Клиент JaCarta 3.0" (версия для 32-битных систем)

ПК "Единый Клиент JaCarta 3.0" (версия для 64-битных систем)

Внимание пользователям ESMART, работающим с JaCarta на компьютерах под управлением ОС Microsoft Windows! В случае установки ПК "Единый Клиент JaCarta" 3.13 или выше, необходимо дополнительно установить **Модуль поддержки JaCarta-2 SE для UTM в системе ESMART**.

eSmart – <https://esmart.ru/download/>

Главная | ESMART® Token | Считыватели | Поддержка | Загрузки | +7 (495) 133-00-04

## Программы для скачивания

### Программное обеспечение PKI Client 4.12

**ESMART PKI Client 4.12 для Windows (рекомендуется)**  
03.02.2023, 31.21 МБ.  
Прошедшая предварительное тестирование версия для Windows x86/x64. Включает в себя все необходимые библиотеки.

**ESMART PKI Client 4.12 для Windows (Full, для опытных пользователей)**  
03.02.2023, 95.45 МБ.  
Прошедшая предварительное тестирование версия для Windows x86/x64 со всеми необходимыми зависимостями.

**Библиотеки ESMART Token 4.12 (PKCS#11) для Linux (x86, rpm)**  
03.02.2023, 6.94 МБ.  
Версия RPM установщика под Linux x86.

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».

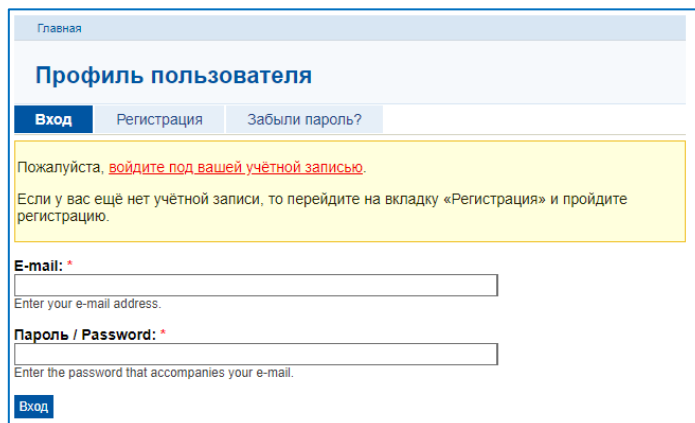
## Установка КриптоПро CSP 5.0 и КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in

Запустить интернет-браузер, перейти на сайт производителя СКЗИ:

<https://cryptopro.ru>

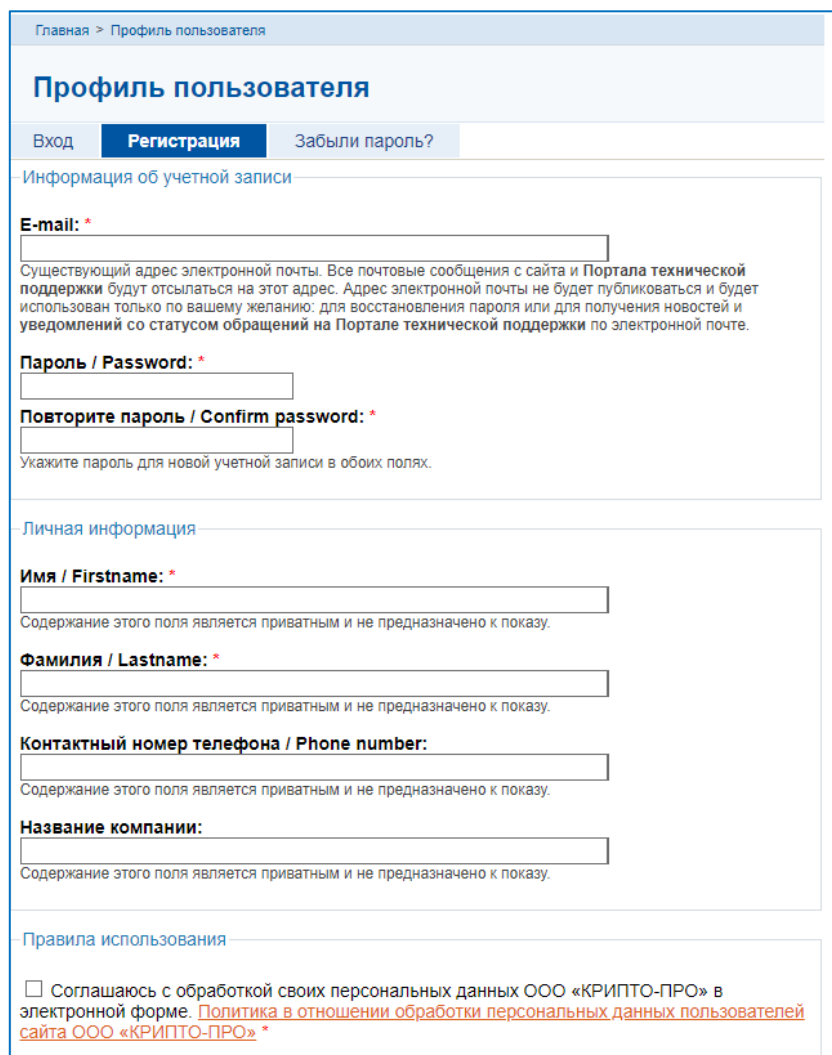
В меню выбрать «Продукты» - КриптоПро CSP.

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).



The screenshot shows the 'Профиль пользователя' (User Profile) page. At the top, there are three tabs: 'Вход' (Login), 'Регистрация' (Registration), and 'Забыли пароль?' (Forgot password?). The 'Вход' tab is active. Below the tabs, there is a yellow message box that says: 'Пожалуйста, [войдите под вашей учётной записью](#). Если у вас ещё нет учётной записи, то перейдите на вкладку «Регистрация» и пройдите регистрацию.' Below this, there are two input fields: 'E-mail: \*' and 'Пароль / Password: \*'. The 'E-mail' field has a placeholder 'Enter your e-mail address.' and the 'Password' field has a placeholder 'Enter the password that accompanies your e-mail.' At the bottom of the form is a blue button labeled 'Вход'.

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



The screenshot shows the 'Профиль пользователя' (User Profile) page with the 'Регистрация' (Registration) tab active. The page is divided into several sections:

- Информация об учетной записи** (Account Information):
  - E-mail: \***: Input field with a placeholder '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: \***: Input field.
  - Повторите пароль / Confirm password: \***: Input field with a placeholder 'Укажите пароль для новой учетной записи в обоих полях.'
- Личная информация** (Personal Information):
  - Имя / Firstname: \***: Input field with a placeholder 'Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.'
  - Фамилия / Lastname: \***: Input field with a placeholder 'Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.'
  - Контактный номер телефона / Phone number:**: Input field with a placeholder 'Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.'
  - Название компании:**: Input field with a placeholder 'Содержание этого поля является приватным и не предназначено к показу.'
- Правила использования** (Terms of Use):
  - Соглашаюсь с обработкой своих персональных данных ООО «КРИПТО-ПРО» в электронной форме. [Политика в отношении обработки персональных данных пользователей сайта ООО «КРИПТО-ПРО»](#) \*

После входа в личный кабинет перейти в раздел КриптоПро CSP:

Выбрать последнюю сертифицированную версию, доступную для скачивания вручную 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:

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

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 корневого сертификата Минцифры России.

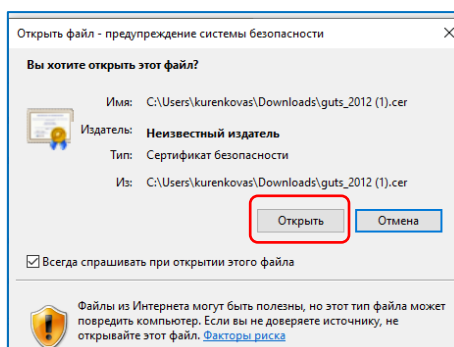
Адрес в глобальной сети «Интернет», где размещены корневые сертификаты:

[https://roskazna.gov.ru/dokumenty/gis/udostoverayayushchiy-tsentr/kornevye-sertifikaty/1341633/?sphrase\\_id=2757882](https://roskazna.gov.ru/dokumenty/gis/udostoverayayushchiy-tsentr/kornevye-sertifikaty/1341633/?sphrase_id=2757882)

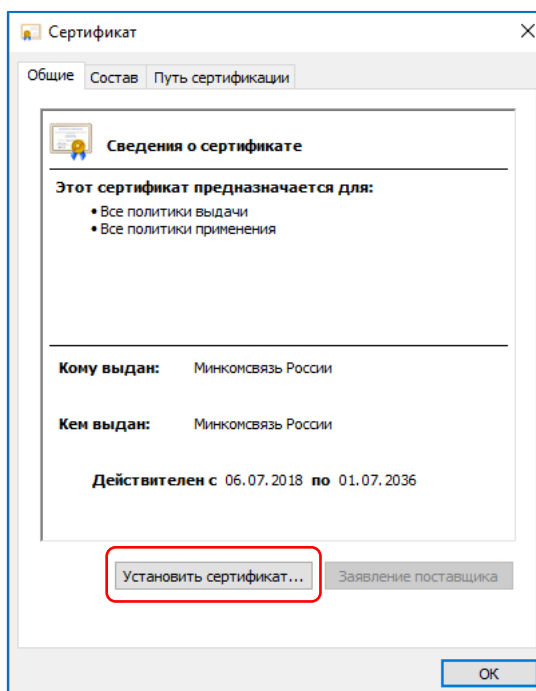
Корневой сертификат Минцифры России – gus\_22.crt

Следует установить оба корневых сертификата. Для этого:

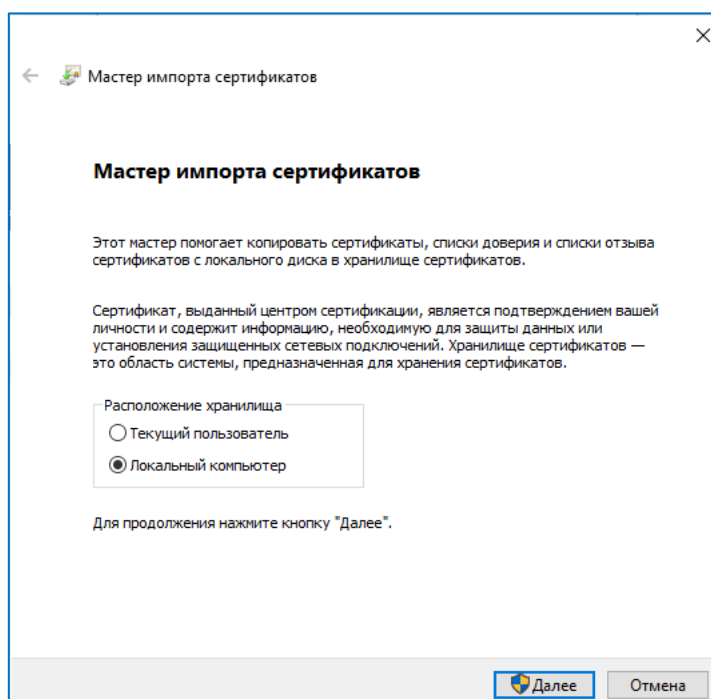
- запустить файл двойным нажатием левой клавиши мыши;
- нажать кнопку «Открыть»



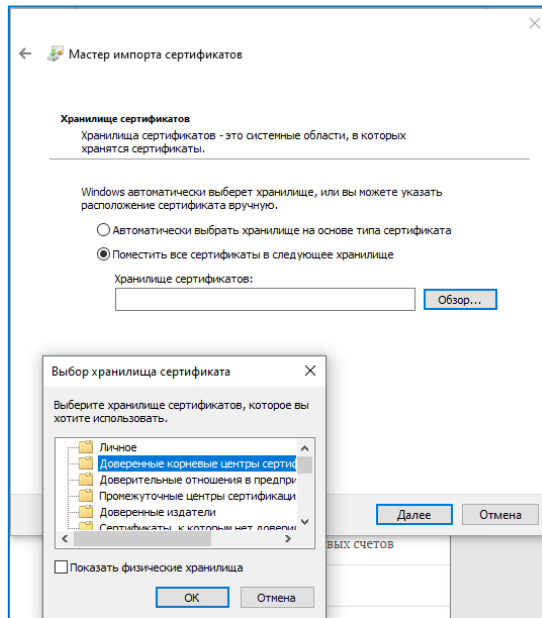
- в открывшемся сертификате нажать кнопку «Установить сертификат»;



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



Выбрать соответственно: Доверенные корневые центры сертификации для корневого сертификата Минцифры России.



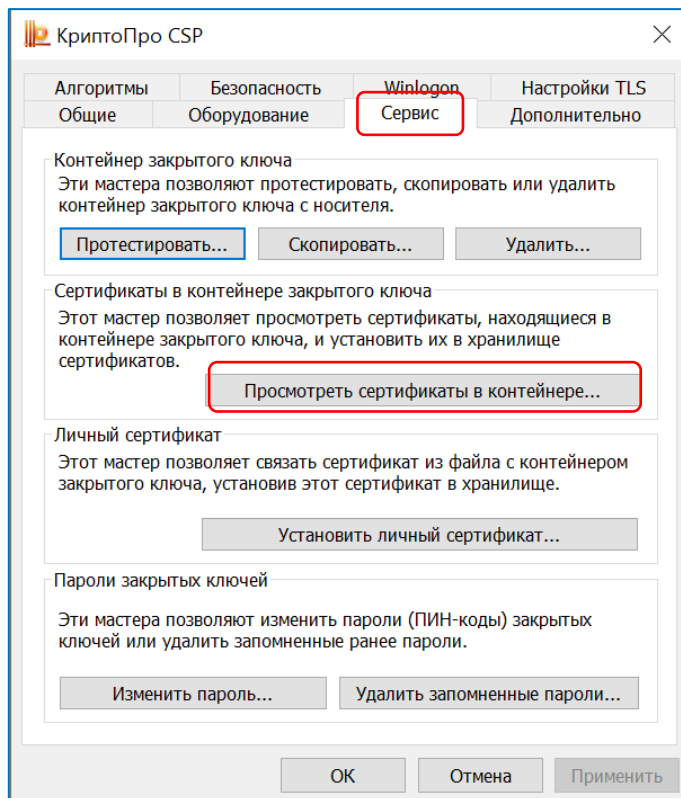
Последовательно нажать кнопки «ОК», «Далее», «Готово».

Дождаться сообщения об успешном импорте сертификатов.

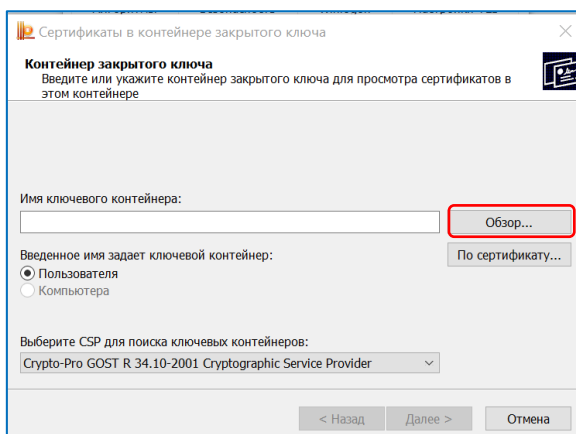
### Установка личного сертификата с ключевого носителя.

Запустите КриптоПро CSP и перейдите на вкладку «Сервис»

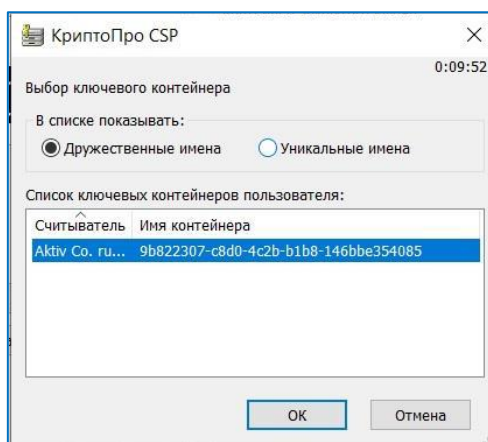
Нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере...»



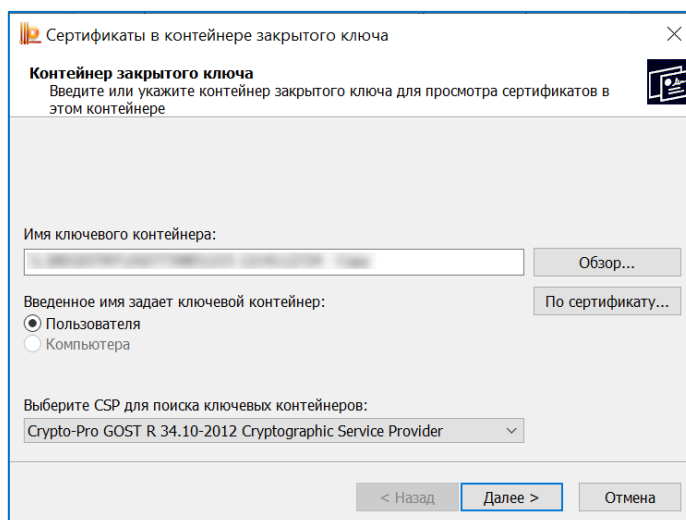
Нажмите кнопку «Обзор» и выберите контейнер электронной подписи



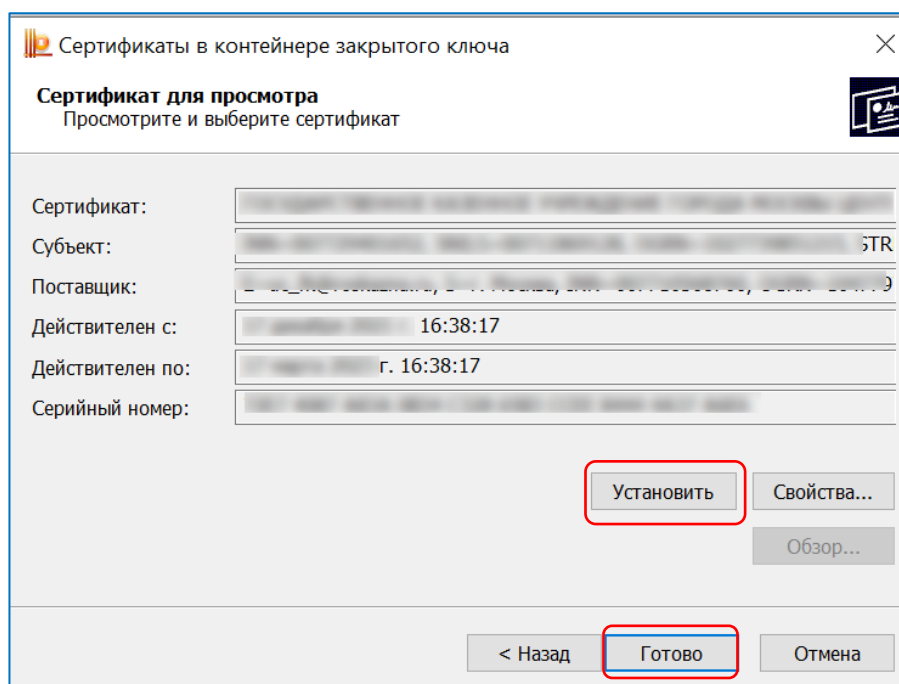
После выбора контейнера нажмите кнопку «Ок».



Нажмите кнопку «Далее»



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



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