

**РУКОВОДСТВО**  
**ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ**  
**СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ НА ПРИ РАБОТЕ НА ЭТП ОПЕРАТОРА**  
**ООО «ЭТР» В СЕКЦИИ «ТОРГИ ПО БАНКРОТСТВУ»**

**Севастополь, 2025**

## Оглавление

Раздел 1. Введение.....	3
1.1. Область применения .....	3
1.2. Уровень подготовки пользователя .....	3
Раздел 2. Инструкция пользователя по установке поддержки электронной подписи .....	3
2.1. Установка ПО и драйверов для поддержки работы USB-токена .....	3
2.2. Установка и настройка «КриптоПро CSP» .....	3
2.3. Установка личного сертификата .....	5
2.4. Выстраивание цепочки доверия личному сертификату .....	8
2.5. Установка и настройка «Крипто ПРО ЭЦП Browser plug-in» .....	17
2.6. Проверка корректности работы электронной подписи .....	19

### Раздел 1. Введение

#### 1.1. Область применения

Данное руководство помогает пользователю настроить свой персональный компьютер на работу с электронной подписью при использовании операционной системы Windows (версии XP и выше). Для применения средств электронной подписи установите необходимое программное обеспечение, а также настройте компоненты системы согласно приведенным ниже инструкциям

#### 1.2. Уровень подготовки пользователя

Пользователь сайта должен обладать следующей квалификацией:

- ✦ Пользовательские навыки в работе с ПК;
- ✦ Пользовательские навыки работы с веб-браузерами: Mozilla Firefox, Google Chrome, Edge, Opera, Яндекс браузер;
- ✦ Базовые навыки по установке программного обеспечения для операционной системы Windows.

### Раздел 2. Инструкция пользователя по установке поддержки электронной подписи

#### 2.1. Установка ПО и драйверов для поддержки работы USB-токена

В зависимости от производителя USB-токена установите и настройте ПО и драйверы необходимые для его работы. Как правило, данное ПО и драйверы предоставляются в комплекте с приобретаемой электронной подписью. Если программное обеспечение не было предоставлено, **свяжитесь с**

**Удостоверяющим центром, выдавшим Вам электронную подпись, или самостоятельно скачайте его на сайте производителя.**

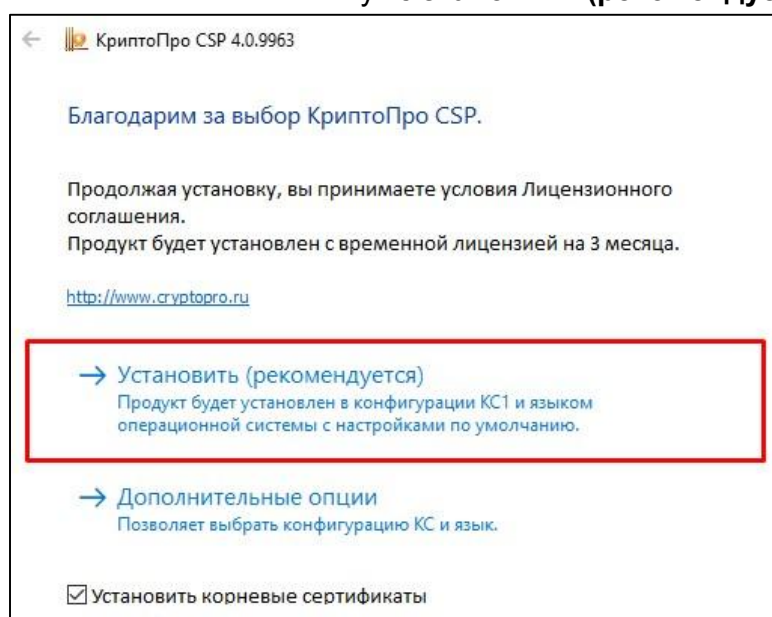
## 2.2. Установка и настройка «КриптоПро CSP»

Для применения средств электронной подписи при работе в системе Вам необходимо приобрести программное обеспечение «КриптоПро CSP».

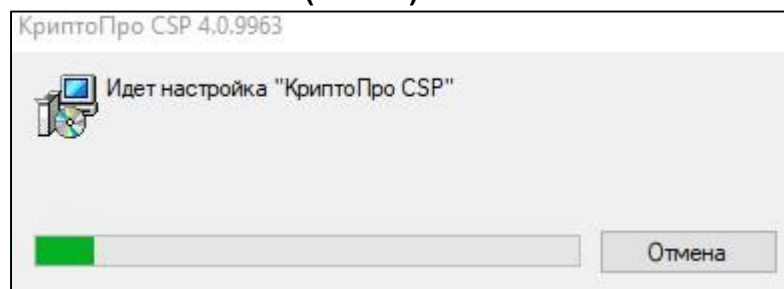
Для приобретения программного обеспечения «КриптоПро CSP» и ознакомления с документацией по его установке и настройке, перейдите сайт производителя по адресу в сети интернет: <https://www.cryptopro.ru/products/csp>

Для установки и настройки «КриптоПро CSP» Вы можете воспользоваться документацией по установке «КриптоПро CSP», размещенной на сайте производителя, либо выполнить перечисленные здесь действия:

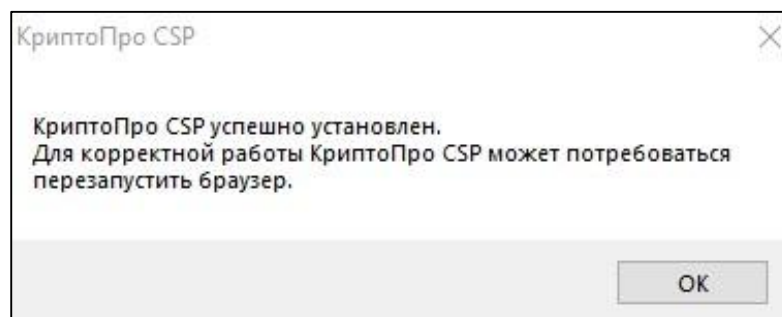
- ✦ Запустите скачанный EXE-файл установщика «КриптоПро CSP». В появившемся окне нажмите кнопку **«Установить (рекомендуется)»** (Рис 1).



- ✦ Появится окно с ходом установки программы. Дождитесь установки программного обеспечения. (Рис. 2).



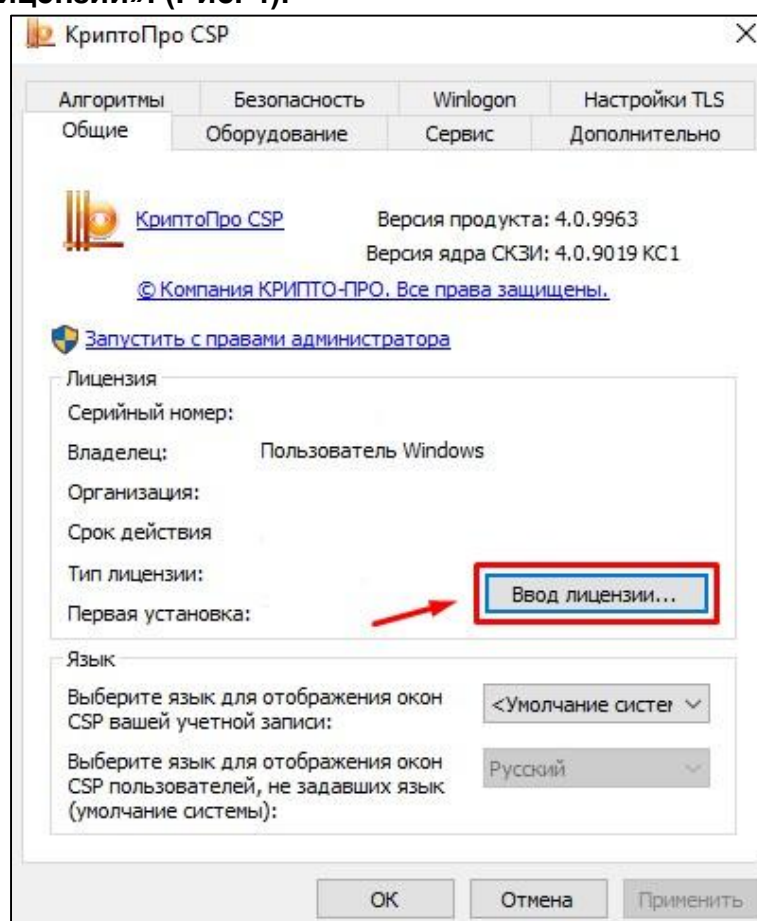
- ✦ В случае успешной установки программы появится системное окно, оповещающее об успешной установке «КриптоПро CSP». (Рис 3).



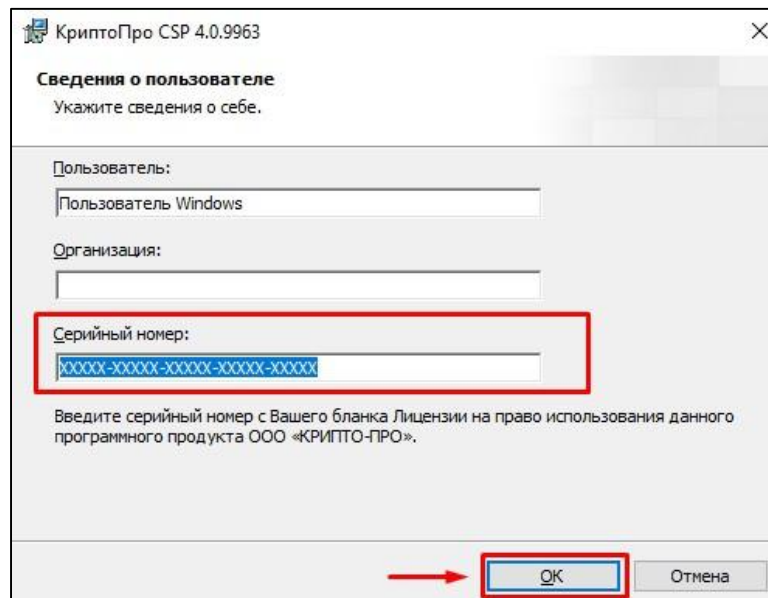
✦ Если появится дополнительное системное уведомление с запросом о перезагрузке компьютера, нажмите «Да». После перезагрузки компьютера установка «КриптоПро CSP» будет завершена.

✦ **Запустите программу «КриптоПро CSP»**

✦ Для того, чтобы ввести лицензию программного продукта нажмите на кнопку «Ввод лицензии». (Рис. 4).



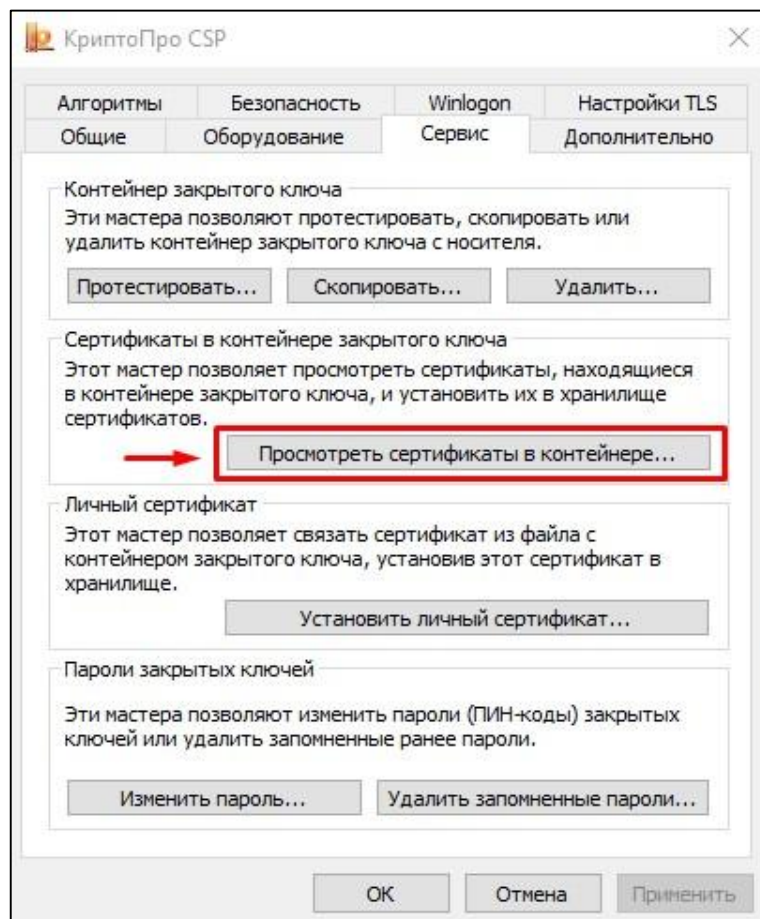
✦ Введите серийный номер с вашего бланка лицензии на право использования «КриптоПро CSP». (Рис. 5).



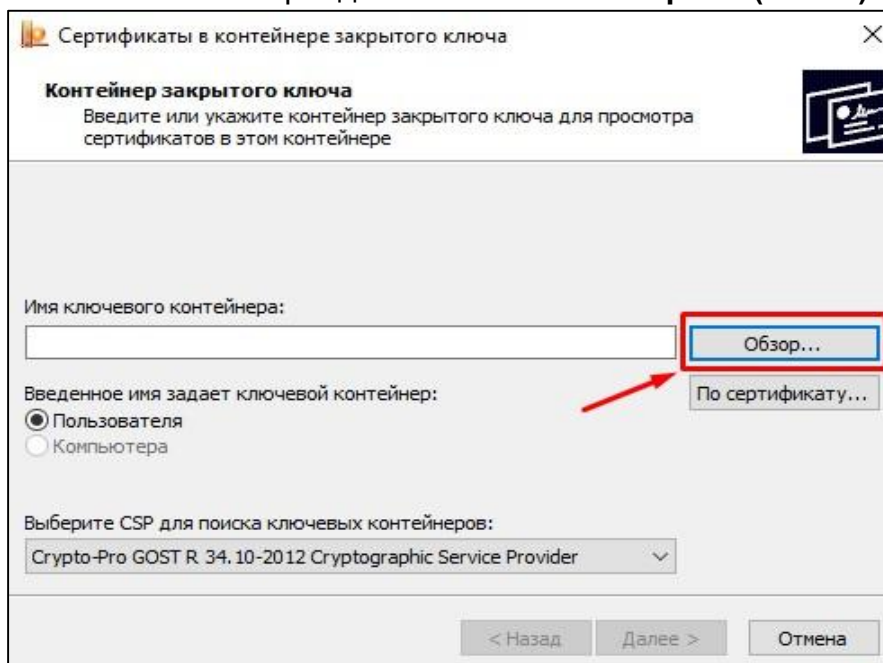
### 2.3. Установка личного сертификата

Для установки личного сертификата используйте следующую инструкцию:

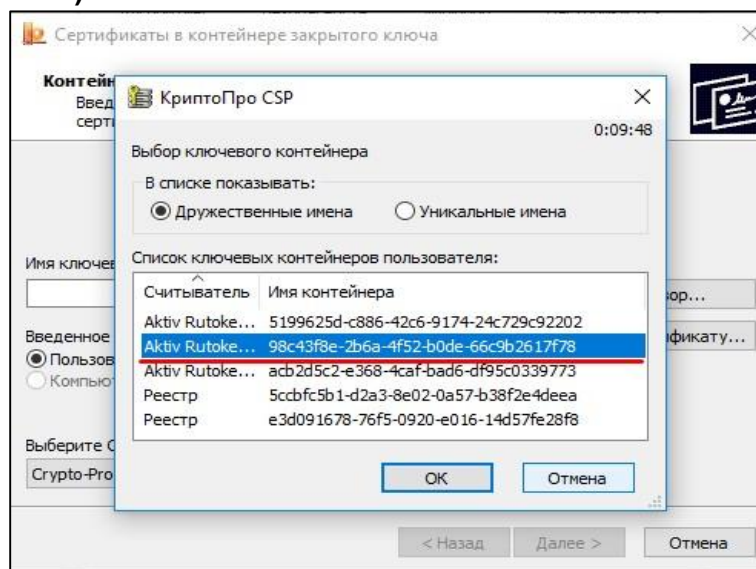
- ✦ Перейдите на вкладку «Сервис» программы «КриптоПро CSP» и перейдите по кнопке «Просмотреть сертификаты в контейнере...». (Рис. 6).



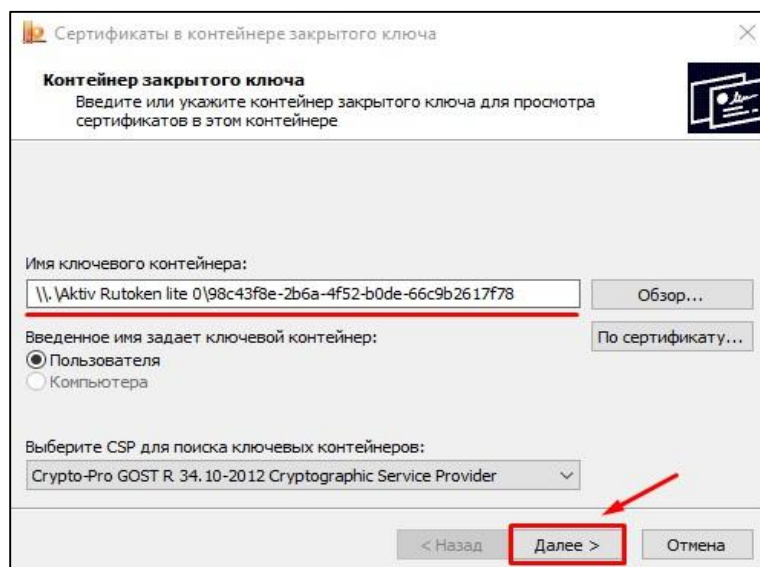
- ✦ В появившемся окне перейдите по кнопке «Обзор...». (Рис. 7).



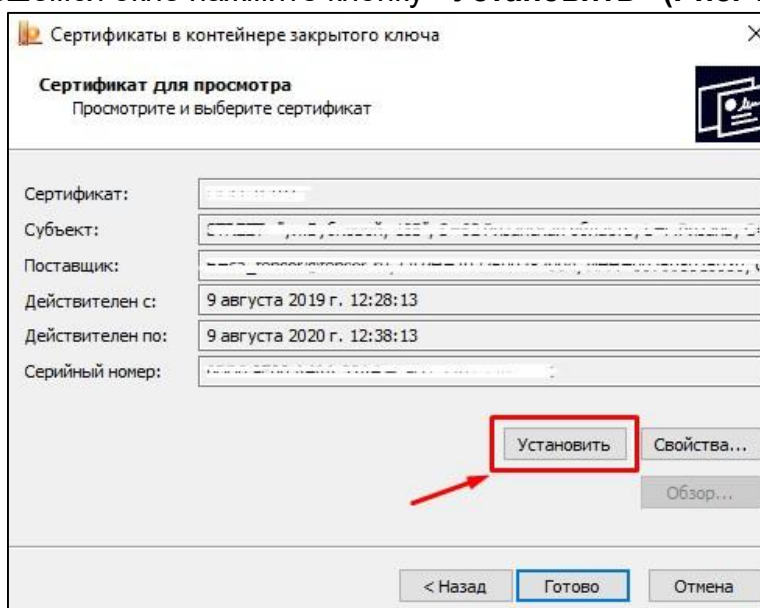
- ✦ Выберите сертификат, который вы планируете установить и нажмите кнопку «ОК». (Рис. 8).



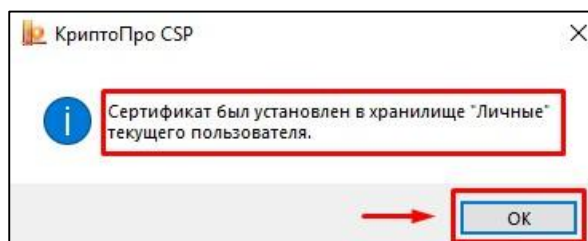
- ✦ После выбора сертификата нажмите кнопку «Далее». (Рис. 9).



✦ В открывшемся окне нажмите кнопку «Установить» (Рис. 10).



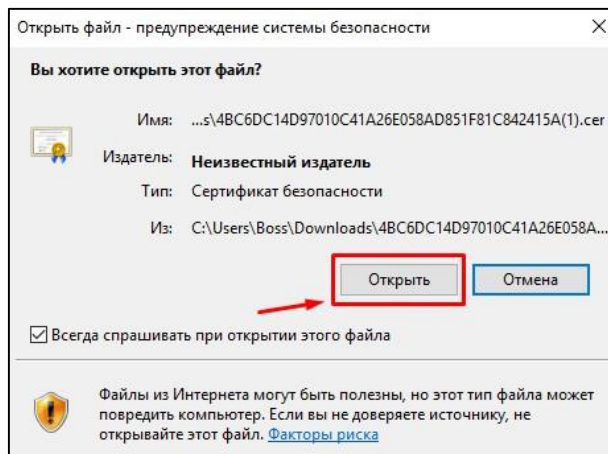
✦ В случае успешной установки сертификата, появится системное уведомление об успешной установке сертификата, нажмите кнопку «ОК». (Рис. 11).



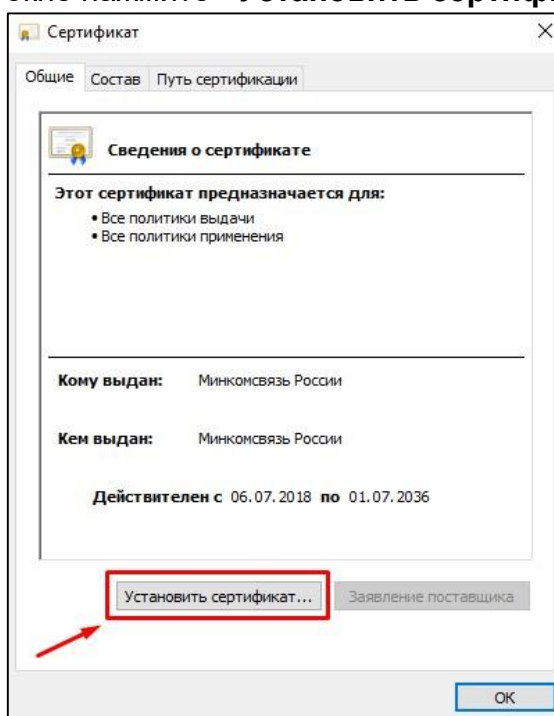
#### 2.4. Выстраивание цепочки доверия личному сертификату

Необходимо установить сертификаты ключей проверки электронной подписи: корневой сертификат Минкомсвязи России в хранилище сертификатов. Сертификат доступен по [ссылке](#).

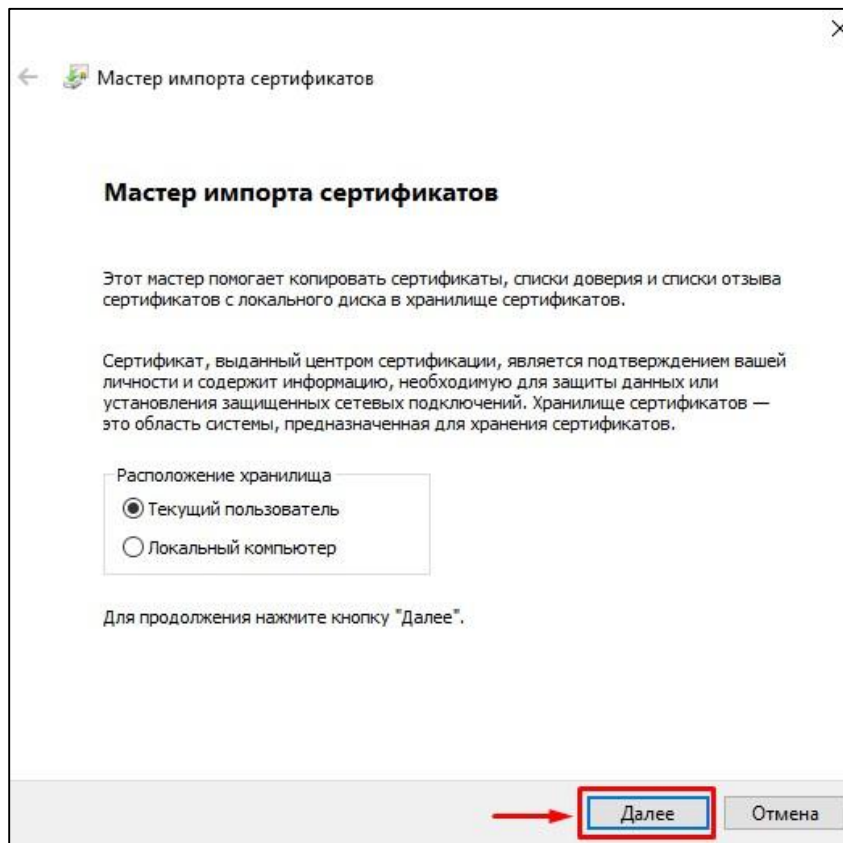
✦ Откройте скаченный сертификат нажав «Открыть» (Рис. 12).



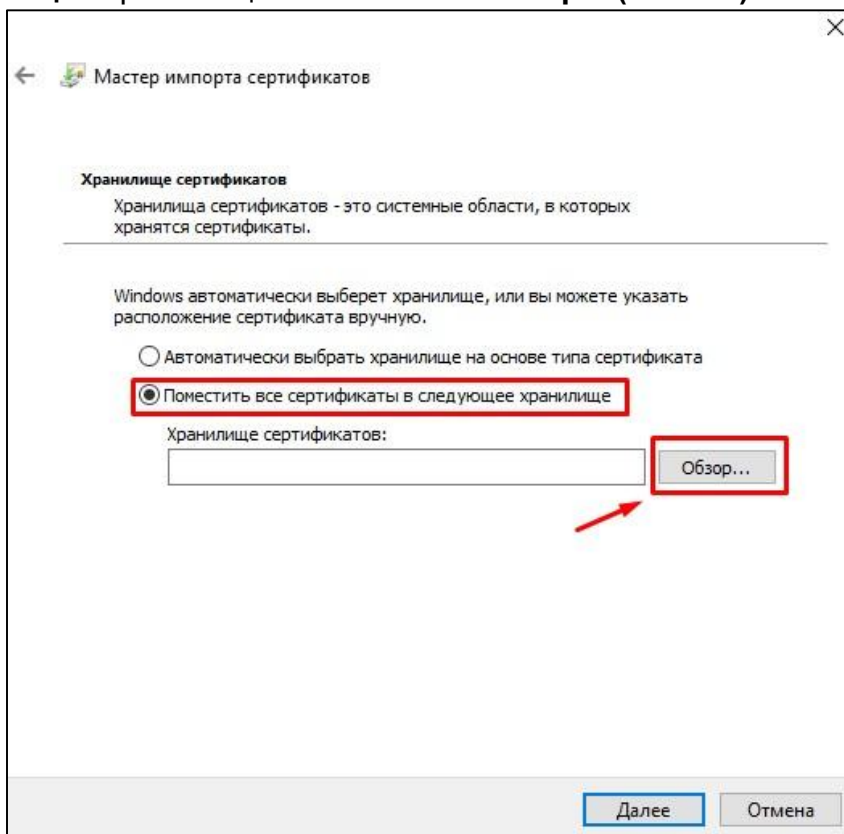
✦ В открывшемся окне нажмите **«Установить сертификат»**. (Рис. 13).



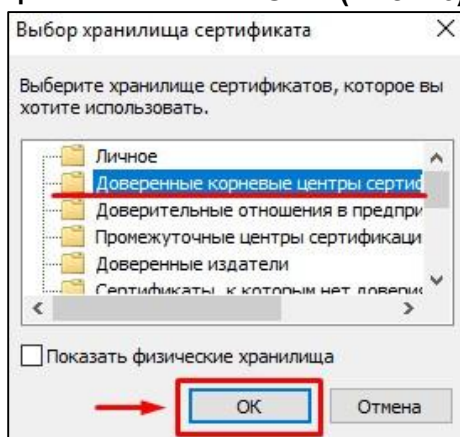
✦ Откроется **«Мастер импорта сертификатов»**. Для установки сертификата нажмите **«Далее»**.(Рис. 14).



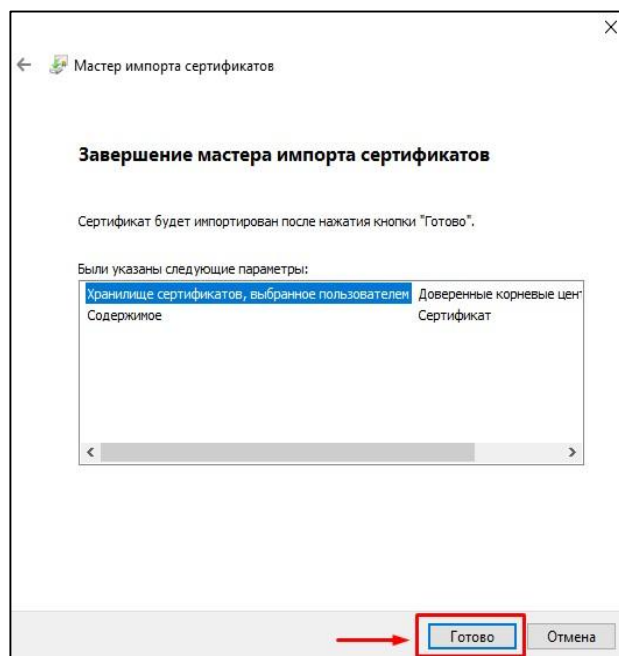
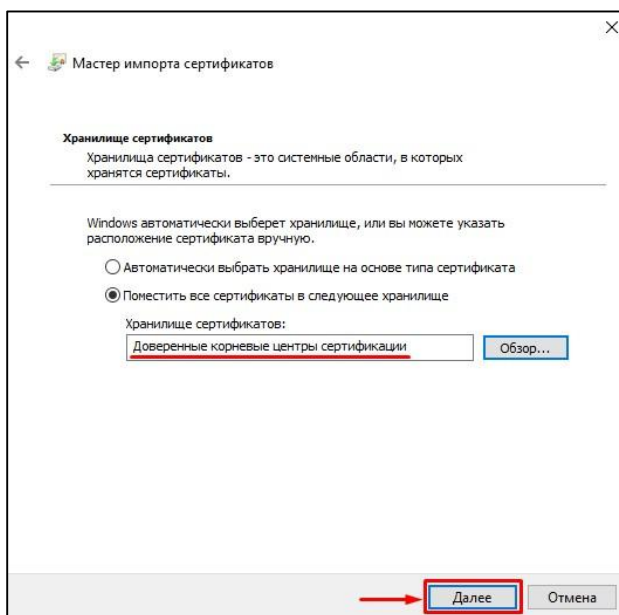
- ✦ В открывшемся окне выберите «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите «Обзор». (Рис. 15).



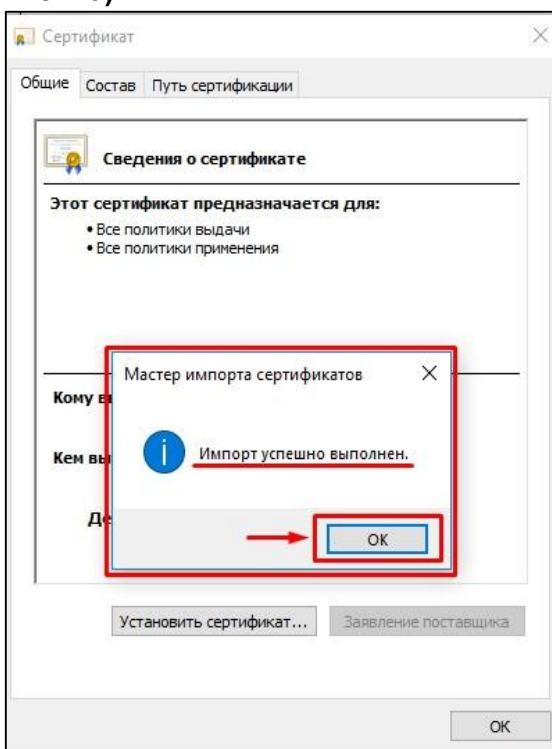
- ✦ В открывшемся окне выберите **«Доверенные центры сертификации»** и нажмите **«ОК»**. (Рис. 16).



- ✦ После выбора хранилища для импорта нажмите **«Далее»** и **«Готово»**. (Рис. 17, 18).

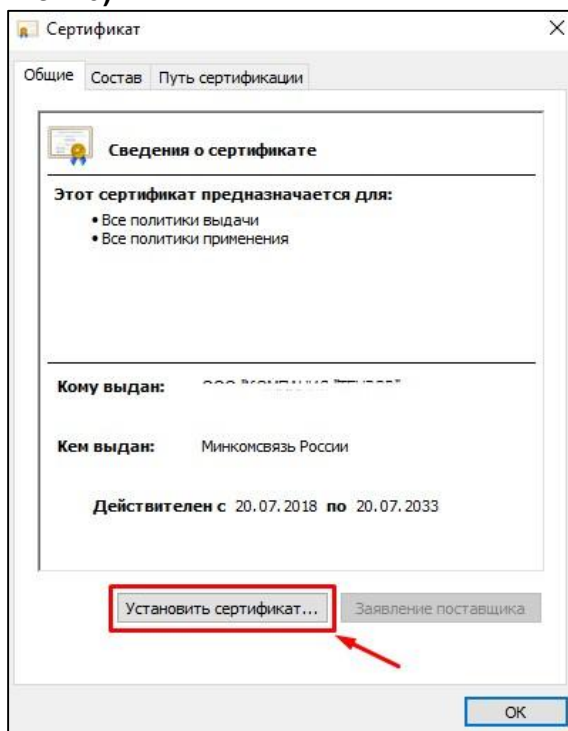


- ✦ Появится системное уведомление об успешном импорте сертификата, нажмите «ОК». (Рис. 19).

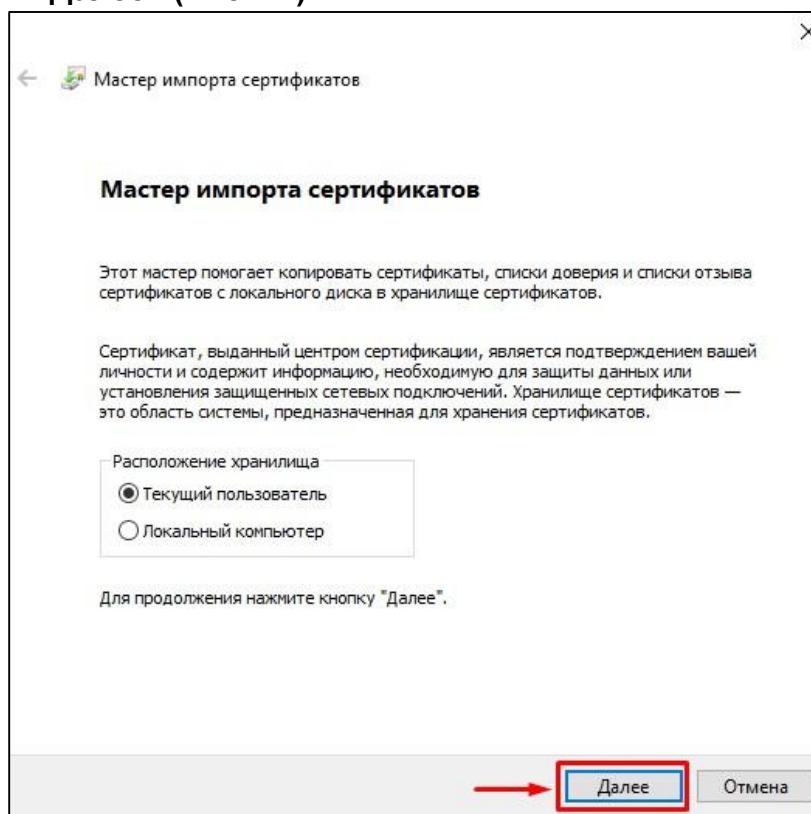


Далее необходимо установить корневые сертификаты Удостоверяющего центра, выдавшего вам электронную подпись. Обратитесь в свой УЦ для получения данных сертификатов. Если корневые сертификаты скачаны, установите их согласно следующей инструкции.

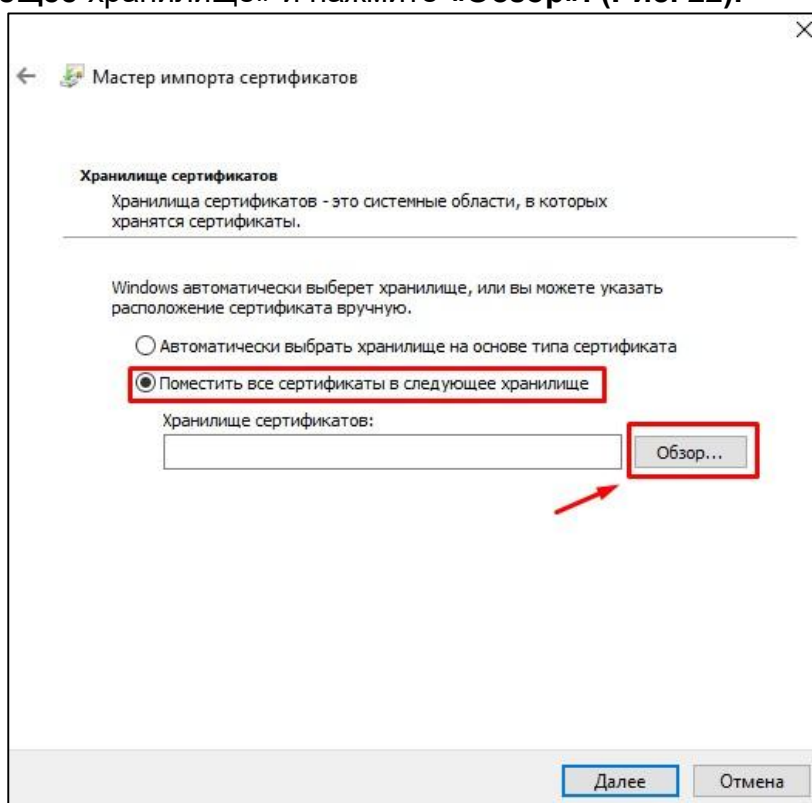
- ✦ Откройте скачанный файл с сертификатом и нажмите «Установить сертификат». (Рис. 20).



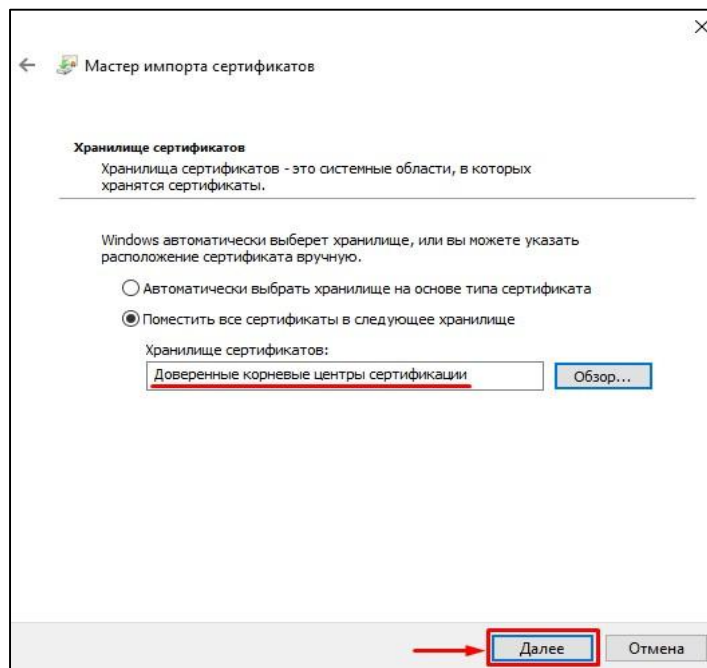
- ✦ Откроется «**Мастер импорта сертификатов**». Для установки сертификата нажмите «**Далее**».(Рис. 21).



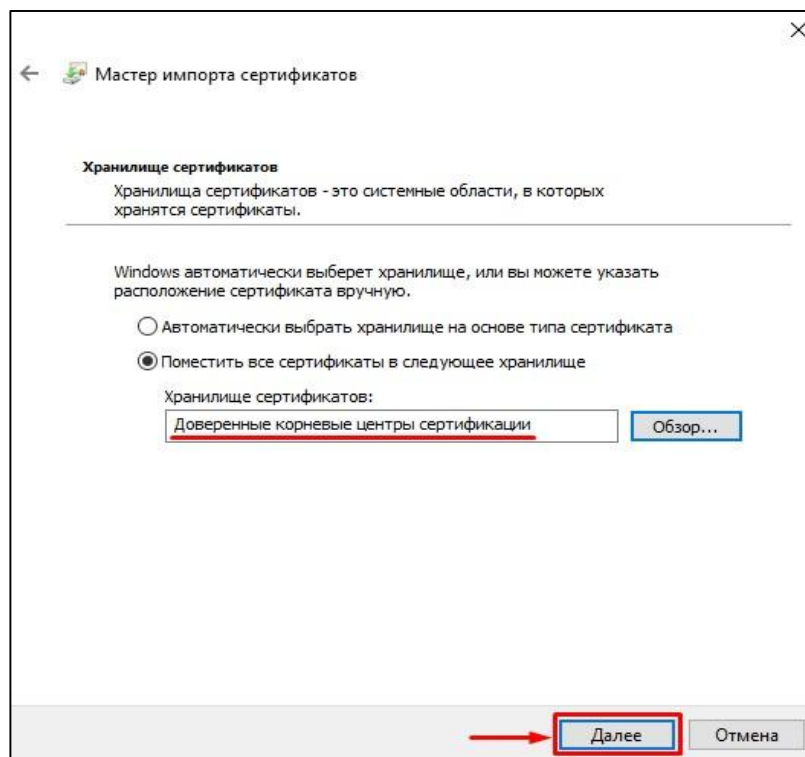
- ✦ В открывшемся окне выберите «**Поместить все сертификаты в следующее хранилище**» и нажмите «**Обзор**». (Рис. 22).

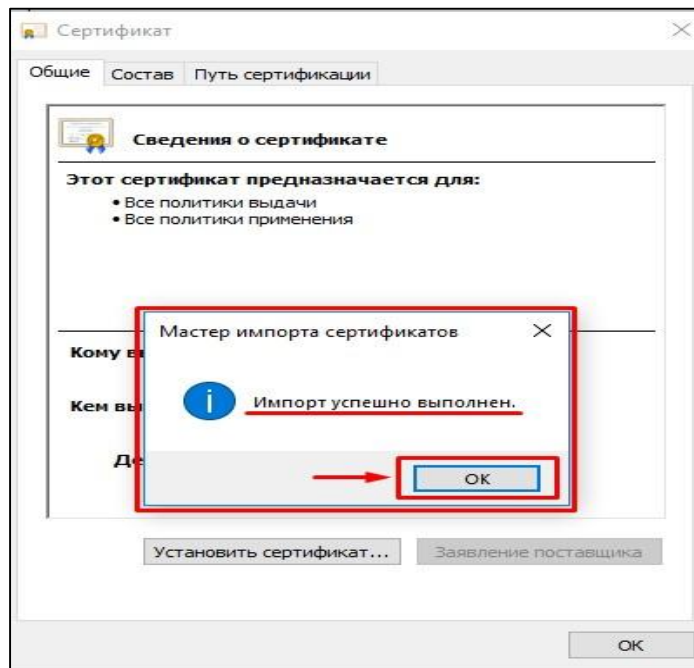


- ✦ В открывшемся окне выберите «**Доверенные корневые центры сертификации**» и нажмите «**ОК**». (Рис. 23).

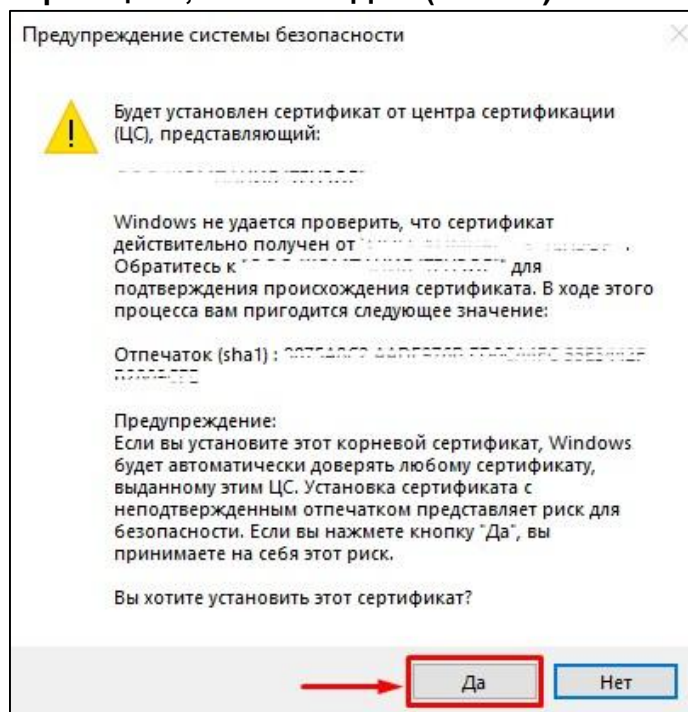


- ✦ После выбора хранилища для импорта нажмите «**Далее**» и «**Готово**». (Рис. 24, 25).

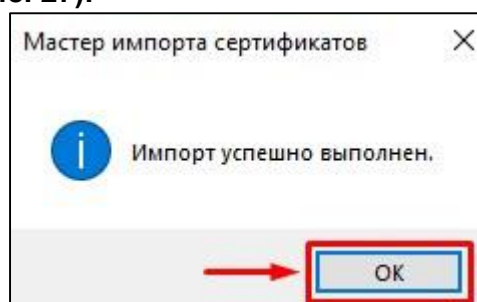




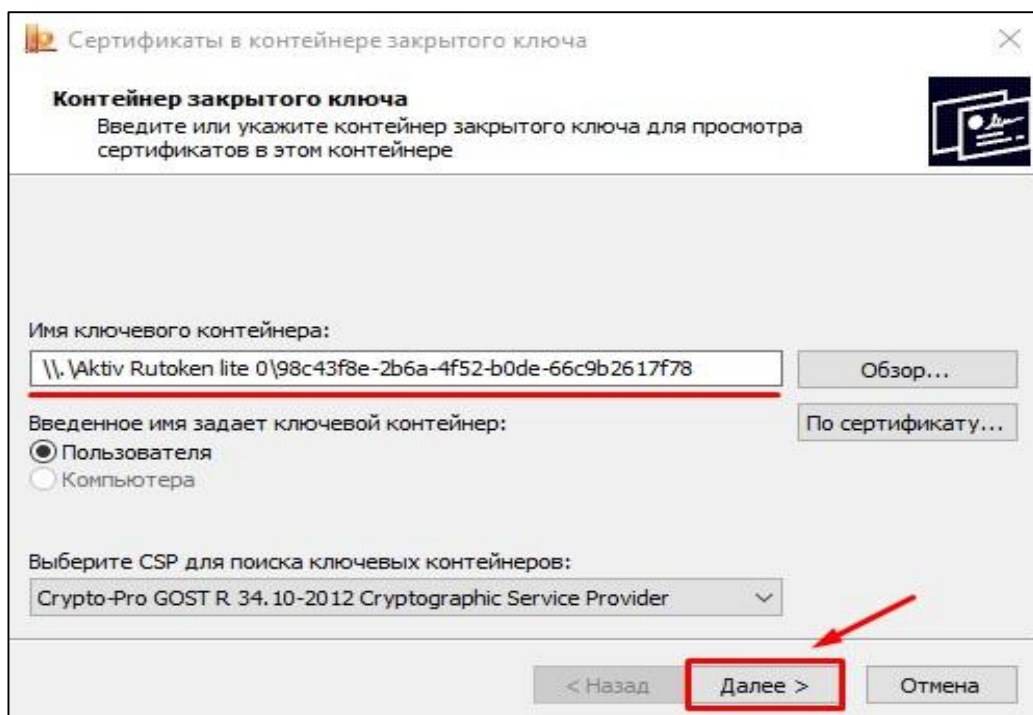
- ✦ Появится системное уведомление, что **«Будет установлен сертификат от центра сертификации»**, нажмите **«Да»**. (Рис. 26).



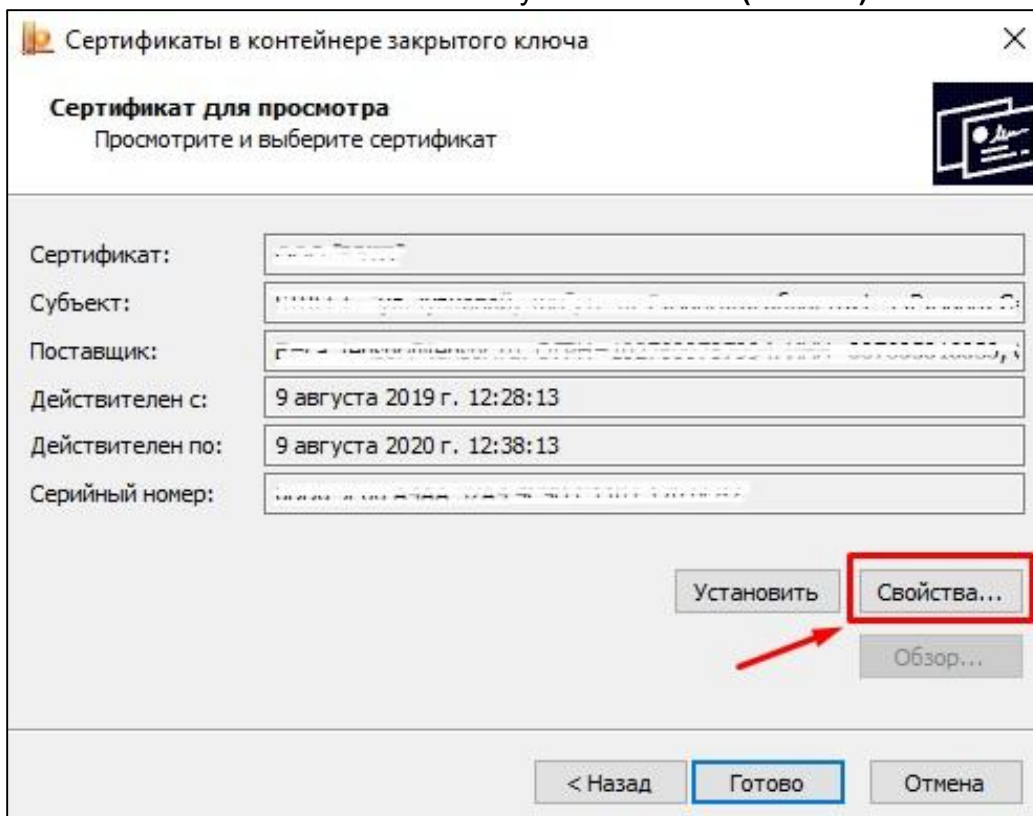
- ✦ Появится системное уведомление об успешном импорте сертификата, нажмите **«ОК»**. (Рис. 27).



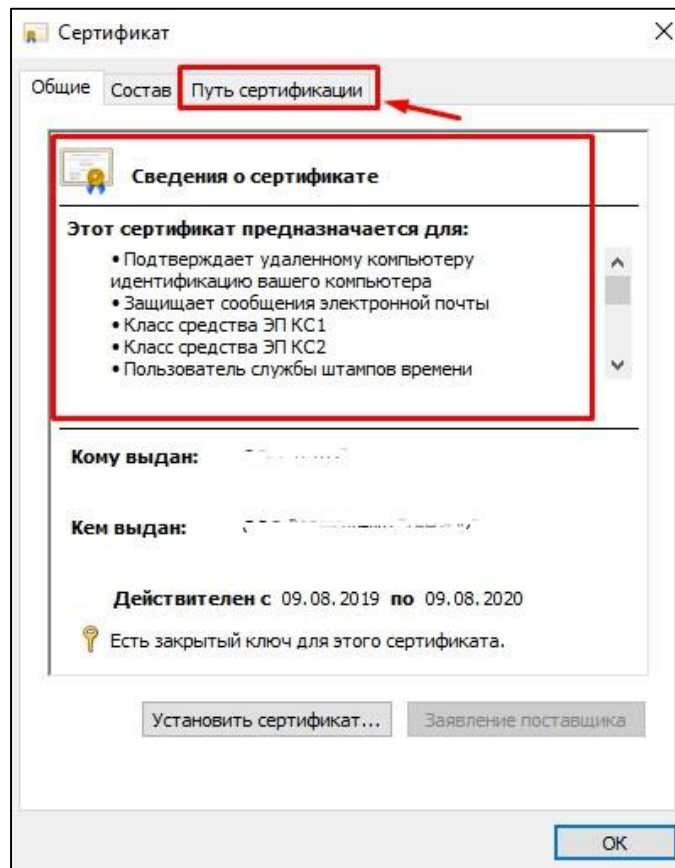
Для проверки корректности формирования цепочки сертификатов выберите личный сертификат и нажмите **«Далее»**. (Рис. 28).



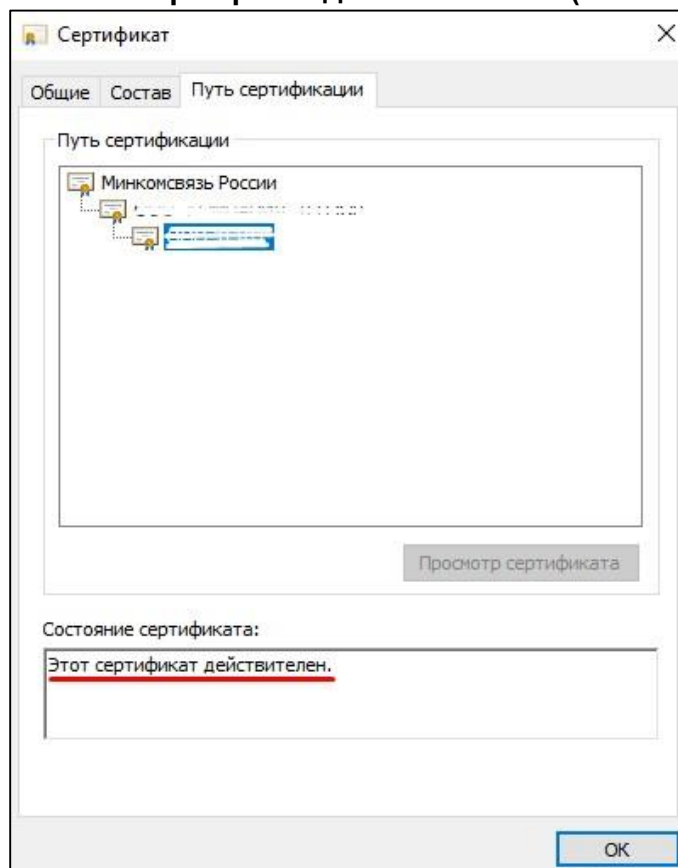
✦ В появившемся окне нажмите кнопку **«Свойства»**. (Рис. 29).



✦ В открывшемся окне перейдите на вкладку **«Путь сертификации»**. (Рис. 30).



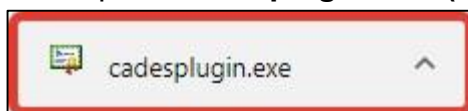
- ✦ При переходе на вкладку можно увидеть путь сертификации. В случае успешной настройки сертификатов поле «Состояние сертификата» должно отображаться «**Этот сертификат действителен.**» (Рис. 31).



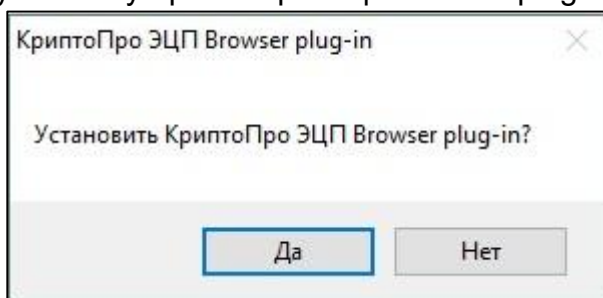
## 2.5. Установка и настройка «Крипто ПРО ЭЦП Browserplug-in»

Для корректного функционирования веб-страниц, использующих КриптоПро ЭЦП Browserplug-in, недостаточно расширения для браузера. Сначала необходимо скачать установочный файл и установить его, соблюдая настоящую Инструкцию:

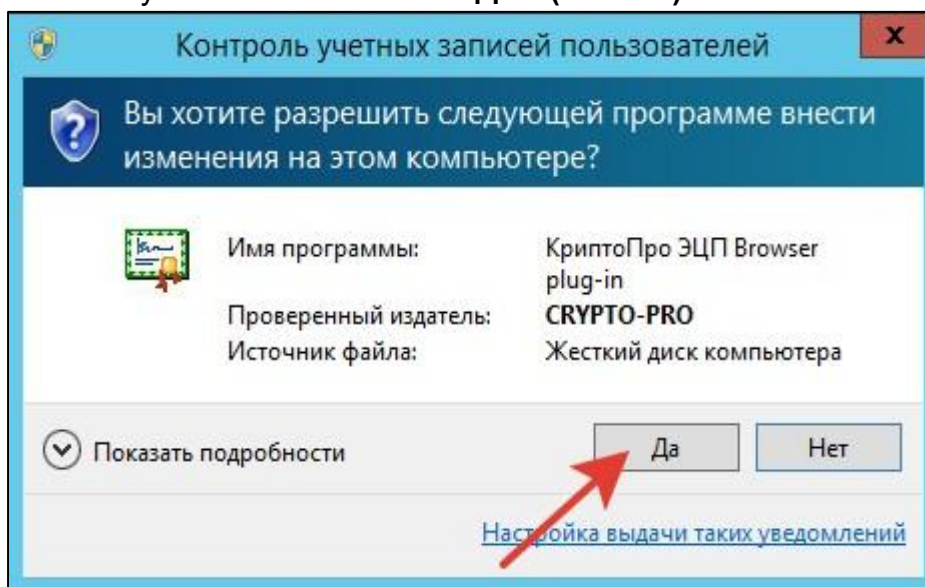
- ✦ Для работы плагина требуется установленный КриптоПро CSP версии 3.6 R4 и выше. Дистрибутив и инструкцию по установке можно получить по [ссылке](#).
- ✦ Скачайте программу установки. КриптоПро ЭЦП Browserplug-in доступен по [ссылке](#).
- ✦ Запустите исполняемый файл **caidesplugin.exe**. (Рис. 32).



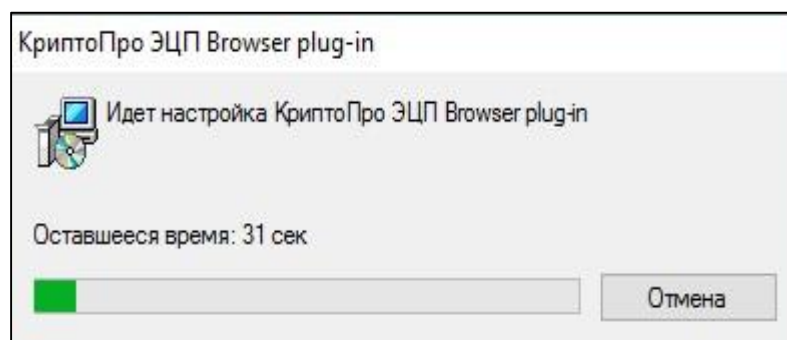
- ✦ Подтвердите установку КриптоПро ЭЦП Browserplug-in. (Рис. 33).



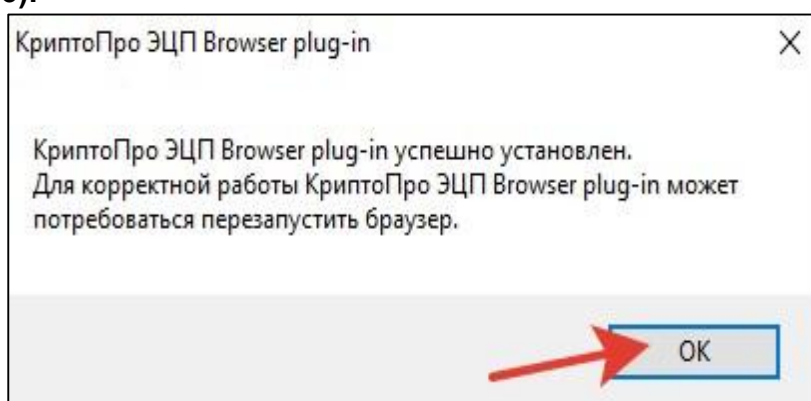
- ✦ Если потребуется, разрешите КриптоПро ЭЦП Browserplug-in внести изменения путем нажатия кнопки "Да". (Рис. 34).



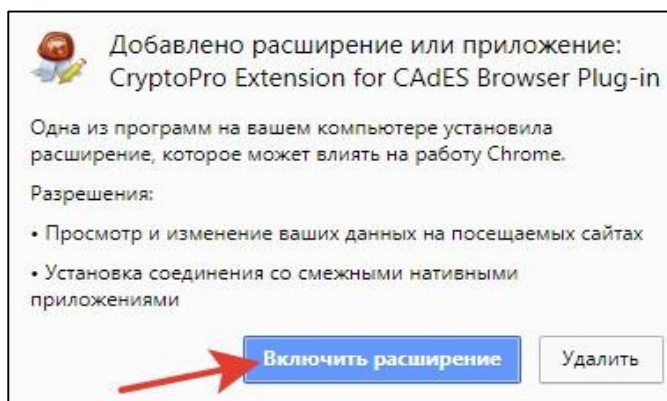
- ✦ Дождитесь окончания установки КриптоПро ЭЦП Browserplug-in. (Рис. 35).



- ✦ После окончания установки КриптоПро ЭЦП Browserplug-in нажмите «**ОК**». (Рис. 36).



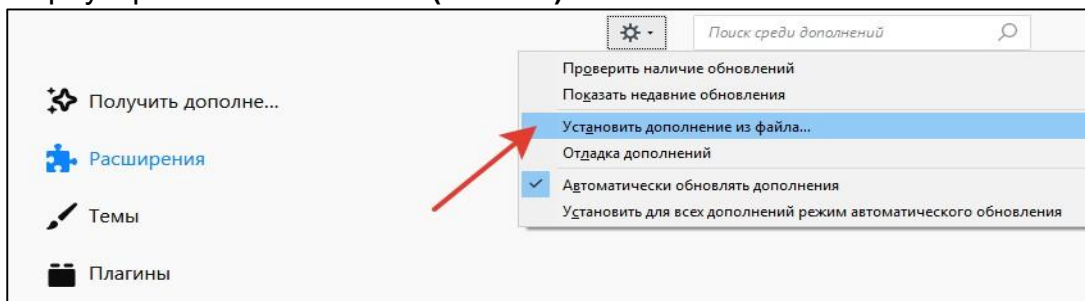
- ✦ Дальнейшие настройки различаются в зависимости от используемого браузера.
- ✦ **Браузер Chrome (Chromium Edge):** запустите Chrome и дождитесь оповещения об установленном расширении "CryptoProExtensionforCAAdESBrowser Plug-in". Включите это расширение. Если на Вашем компьютере ранее уже выполнялась установка расширения CryptoProExtensionforCAAdESBrowser 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.(Рис. 37).



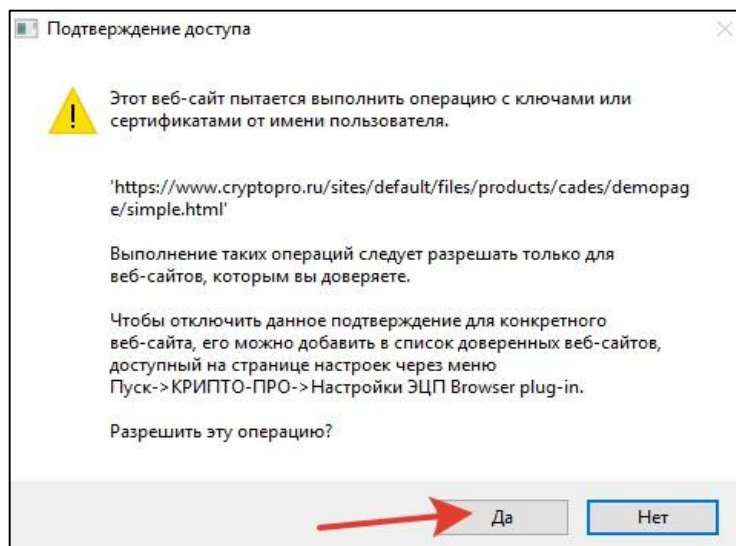
- ✦ **Браузер Opera или Яндекс.Браузер:** расширение доступно по [ссылке](#).(Рис. 38).



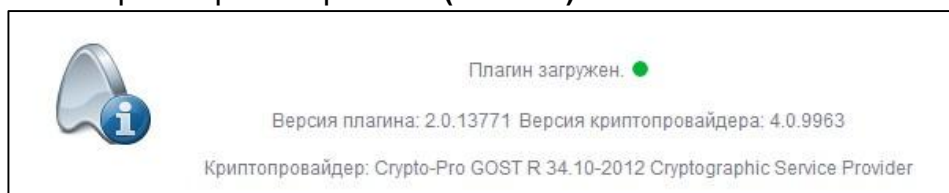
- ✦ **Браузер MozillaFirefox:** скачайте расширение по [ссылке](#) и установите в браузер самостоятельно. (Рис. 39).



- ✦ Проверьте корректность установки на [странице проверки плагина](#). Для этого в открывшемся окне подтвердите доступ путем нажатия кнопки "Да". (Рис. 40).

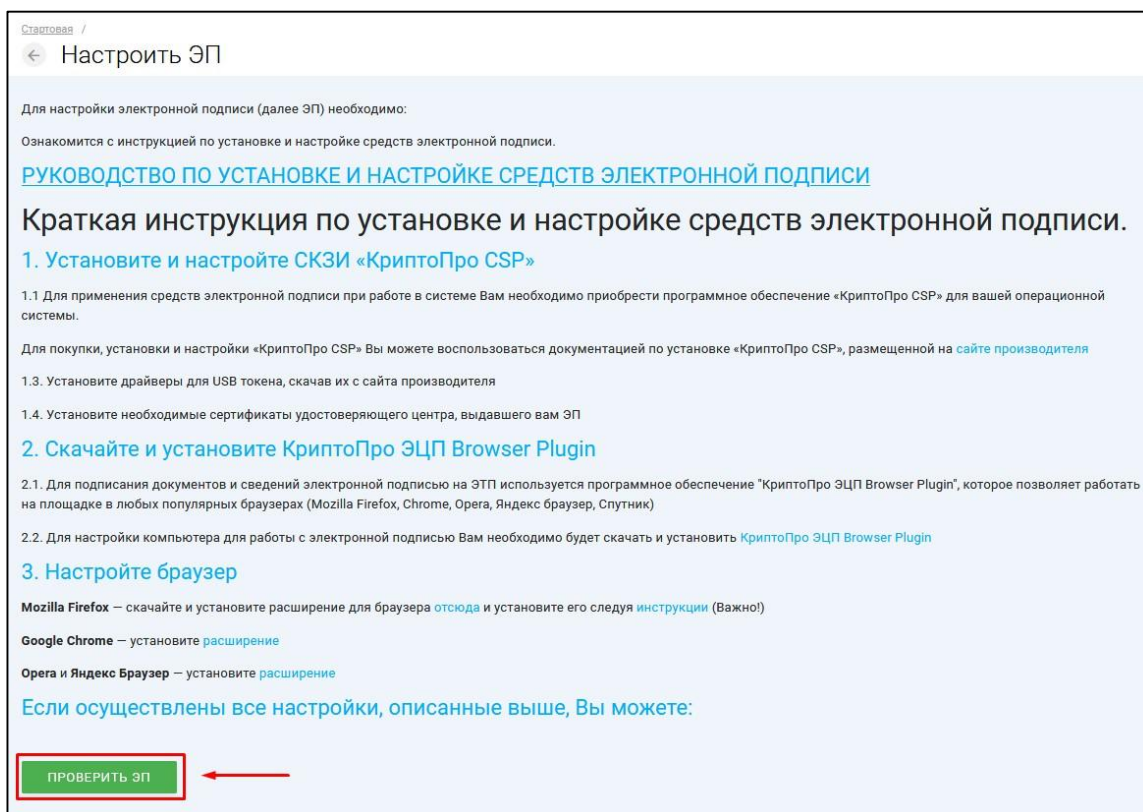


- ✦ Если установка КриптоПро ЭЦП Browserplug-in прошла успешно, появится окно с надписью "Плагин загружен", указанием его версии и используемой Вами версии КриптоПро CSP. (Рис. 41).



2.6. Проверка корректности работы электронной подписи ✦ Для того, чтобы проверить корректность работы электронной подписи, необходимо перейти в раздел «Настроить ЭП» доступный по адресу в сети интернет

<https://lot.torgi82.ru/signature-settings>, нажмите на кнопку «Проверить ЭП».(Рис. 42).



Страница /  
← Настроить ЭП

Для настройки электронной подписи (далее ЭП) необходимо:  
Ознакомьтесь с инструкцией по установке и настройке средств электронной подписи.  
[РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ](#)

### Краткая инструкция по установке и настройке средств электронной подписи.

#### 1. Установите и настройте СКЗИ «КриптоПро CSP»

1.1 Для применения средств электронной подписи при работе в системе Вам необходимо приобрести программное обеспечение «КриптоПро CSP» для вашей операционной системы.  
Для покупки, установки и настройки «КриптоПро CSP» Вы можете воспользоваться документацией по установке «КриптоПро CSP», размещенной на [сайте производителя](#)

1.3. Установите драйверы для USB токена, скачав их с сайта производителя

1.4. Установите необходимые сертификаты удостоверяющего центра, выдавшего вам ЭП

#### 2. Скачайте и установите КриптоПро ЭЦП Browser Plugin

2.1. Для подписания документов и сведений электронной подписью на ЭТП используется программное обеспечение "КриптоПро ЭЦП Browser Plugin", которое позволяет работать на площадке в любых популярных браузерах (Mozilla Firefox, Chrome, Opera, Яндекс браузер, Слутник)

2.2. Для настройки компьютера для работы с электронной подписью Вам необходимо будет скачать и установить [КриптоПро ЭЦП Browser Plugin](#)

#### 3. Настройте браузер

**Mozilla Firefox** – скачайте и установите расширение для браузера [отсюда](#) и установите его следуя [инструкции](#) (Важно!)

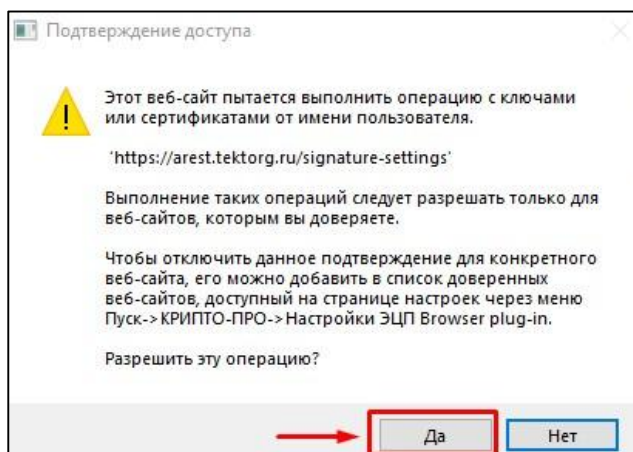
**Google Chrome** – установите [расширение](#)

**Opera** и **Яндекс Браузер** – установите [расширение](#)

Если осуществлены все настройки, описанные выше, Вы можете:

**ПРОВЕРИТЬ ЭП**

✦ Появится всплывающее окно с подтверждением операции с ключами или сертификатами от имени пользователя. Нажмите «Да». (Рис. 43).



✦ Появится окно с выбором сертификата. Выберите нужный сертификат для создания подписи. (Рис. 44).



### Выбор сертификата

"ООО "ТЕСТ""

Издатель: ООО "КОМПАНИЯ "ТЕСТ"

Алгоритм шифрования: ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит

Действителен до: 09.08.2020 12:38:13

✦ После выбора сертификата нажмите на кнопку «Создать подпись» (Рис. 45).

Для настройки электронной подписи (далее ЭП) необходимо:  
Ознакомьтесь с инструкцией по установке и настройке средств электронной подписи.

[РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ](#)

### Краткая инструкция по установке и настройке средств электронной подписи.

#### 1. Установите и настройте СКЗИ «КриптоПро CSP»

1.1 Для применения средств электронной подписи при работе в системе Вам необходимо приобрести программное обеспечение «КриптоПро CSP» для вашей операционной системы.

Для покупки, установки и настройки «КриптоПро CSP» Вы можете воспользоваться документацией по установке «КриптоПро CSP», размещенной на [сайте производителя](#)

1.3. Установите драйверы для USB токена, скачав их с сайта производителя

1.4. Установите необходимые сертификаты удостоверяющего центра, выдавшего вам ЭП

#### 2. Скачайте и установите КриптоПро ЭЦП Browser Plugin

2.1. Для подписания документов и сведений электронной подписью на ЭТП используется программное обеспечение "КриптоПро ЭЦП Browser Plugin", которое позволяет работать на площадке в любых популярных браузерах (Mozilla Firefox, Chrome, Opera, Яндекс браузер, Спутник)

2.2. Для настройки компьютера для работы с электронной подписью Вам необходимо будет скачать и установить [КриптоПро ЭЦП Browser Plugin](#)

#### 3. Настройте браузер

**Mozilla Firefox** – скачайте и установите расширение для браузера [отсюда](#) и установите его следуя [инструкции](#) (Важно!)

**Google Chrome** – установите [расширение](#)

**Opera** и **Яндекс Браузер** – установите [расширение](#)

Если осуществлены все настройки, описанные выше, Вы можете:

**создать подпись** ←

✦ В случае успешной настройки электронной подписи появится системное сообщение «Подпись успешно создана». (Рис. 46).

