

# Настройка ЭП

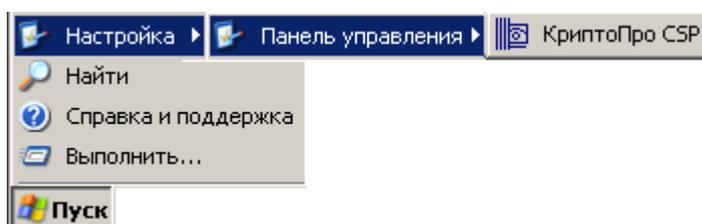
## 1. Выгрузка личного сертификата ЭП себе на компьютер

На компьютере должна стоять программа КриптоПро версии 3.6, 3.9 или 4.0.

### Выгрузка сертификатов отправителей.

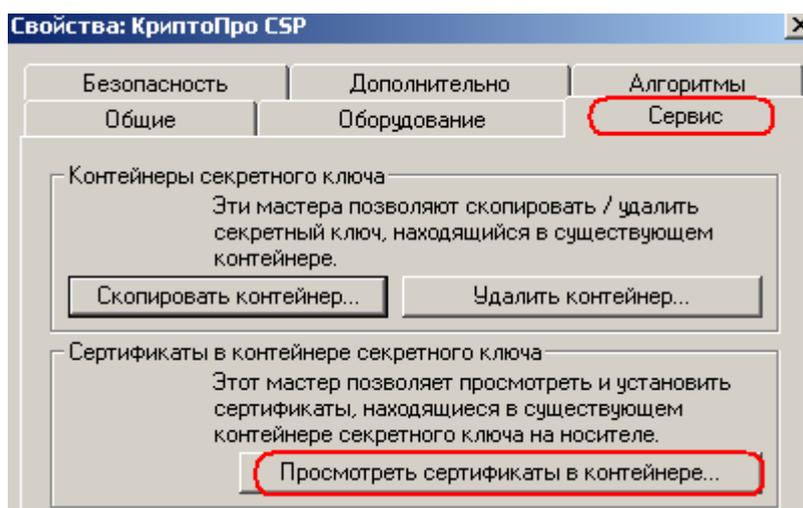
Для выгрузки сертификатов ЭЦП необходимо подключить носитель к компьютеру и совершить следующие действия:

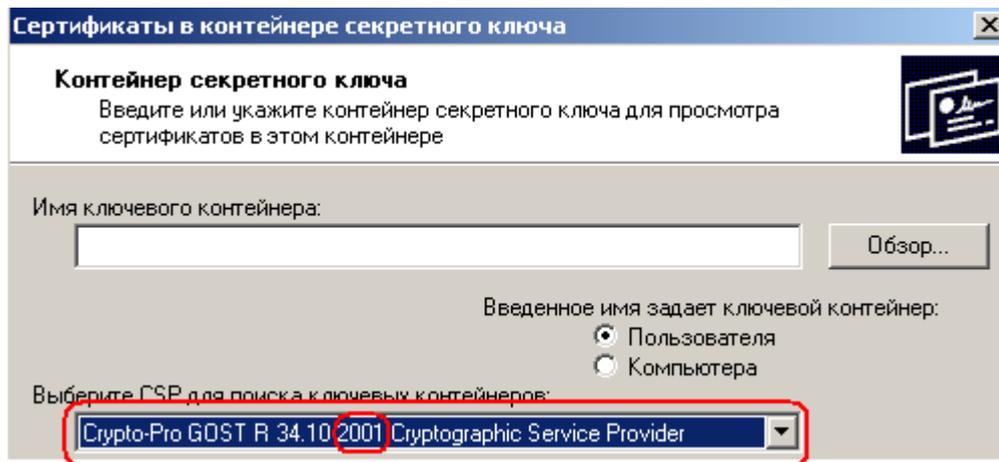
«Пуск» - «Панель управления» - «КриптоПро CSP» - «Сервис» - «Посмотреть сертификаты в контейнере»



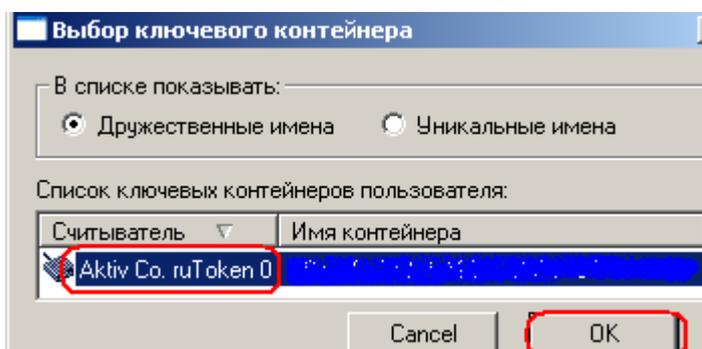
Или

«Пуск» - «Все программы» - «КриптоПро CSP» - «Сервис» - «Посмотреть сертификаты в контейнере»



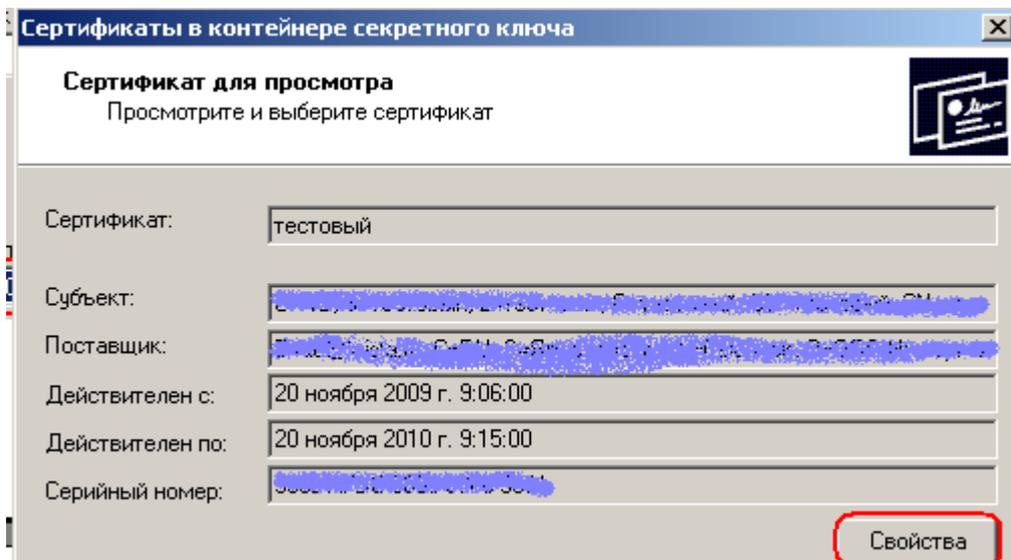


сначала выбрать CSP – 2001, только потом нажать «Обзор»

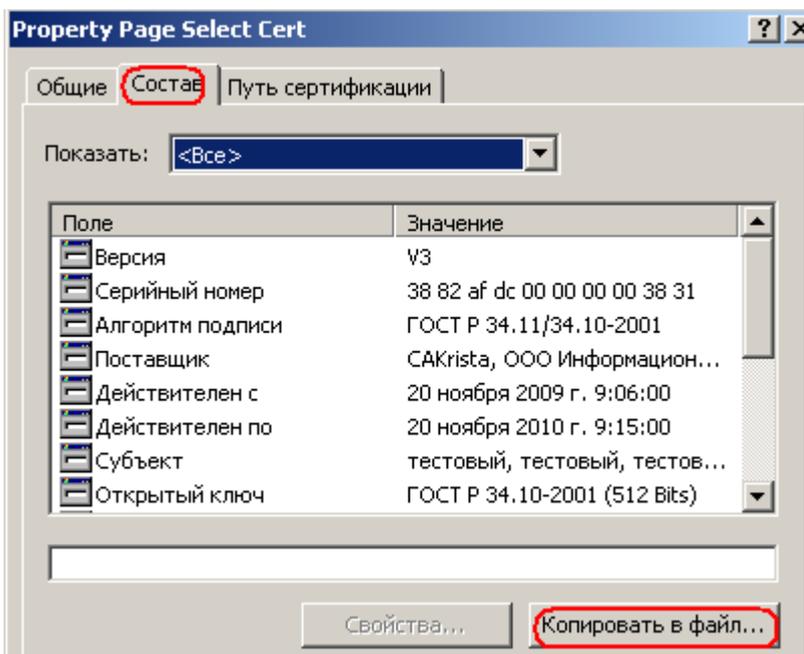


выбрать подключенный RuToken ,нажать «ОК»

«Далее», «Свойства»

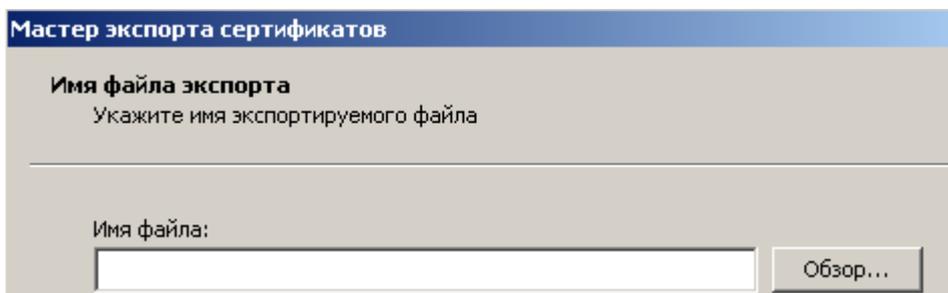


закладка «Состав», нажать «Копировать в файл»



«Далее», «Нет, не экспортировать закрытый ключ»  Нет, не экспортировать закрытый ключ  
«Далее», «Файлы в DER-кодировке»  Файлы в DER-кодировке X.509 (.CER)

Далее куда выгрузить файл сертификата и его имя (*произвольное, например «12345»*)



## 2. Настройка браузера

*Важно! Все настройки и скачивание дополнительных программ для реализации подписания с наложением ЭП производить только в браузере в котором вы будете работать в Подсистеме WEB-исполнение*

Для начала необходимо скачать программу «КриптоПро Browser Plugin» по адресу [https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get\\_2\\_0](https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0). В зависимости от версии операционной системы Windows, возможно надо будет подтвердить согласие на внесение изменений в компьютер. После того как программа установки подготовит программу и установит ее в автоматическом режиме, Вы увидите окно о том, что программа «КриптоПро Browser Plugin» успешно установлена. На этом установка программы «КриптоПро Browser Plugin» окончена, необходимо перезапустить все запущенные браузеры для применения эффекта.

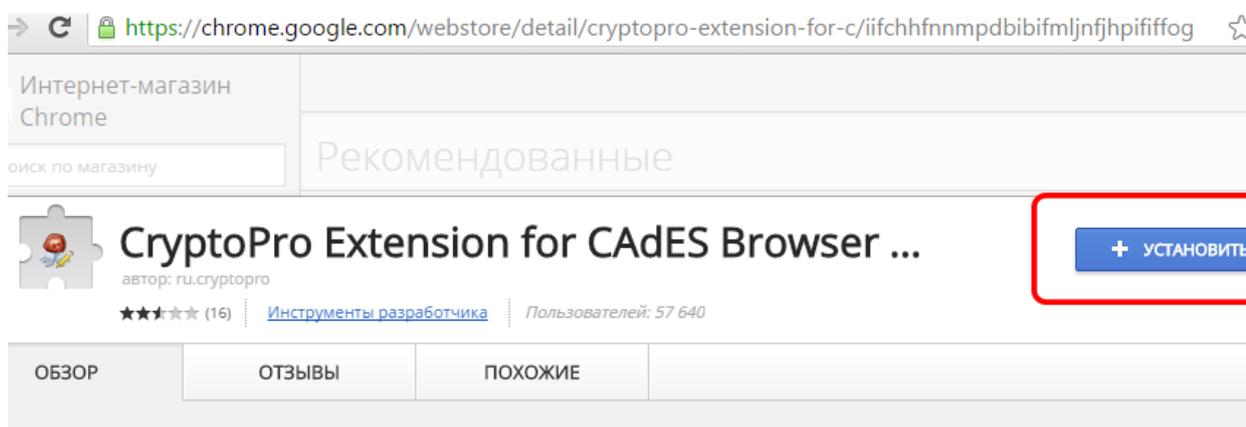
*Прим.: В некоторых браузерах по умолчанию запрещен запуск некоторых плагинов. Необходимо проверить разрешение на запуск «КриптоПро Browser Plugin» в используемом браузере, в случае необходимости разрешить запуск данного плагина.*

### Для браузера Chrome и Yandex

Требуется установить расширение по ссылке:

<https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-for-c/iifchhfnmpdbibifmljnfjhpififfog>

На открывшейся странице нажать кнопку «Установить»:



*После установки расширения следует перезагрузить браузер в обязательном порядке.*

### Для браузера Mozilla Firefox версии 52.0 и выше

Установка расширения в браузер

Помимо установки плагина в Windows необходимо также установить **расширение** в браузер (Firefox). Расширение скачивается либо устанавливается с сайта «КриптоПро».

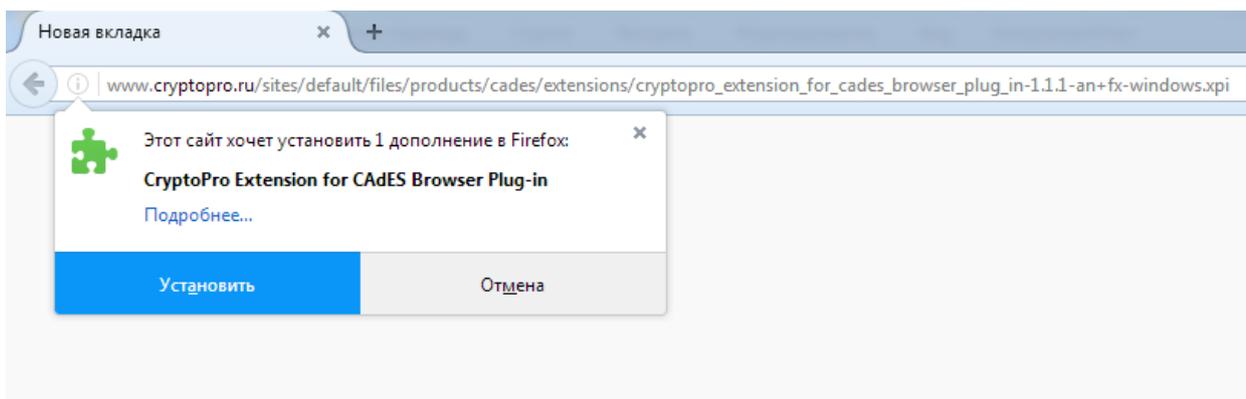
Установка напрямую с сайта производителя

Для установки расширения необходимо вставить в адресную строку браузера ссылку и перейти по ней:

<https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/>, по ссылке «расширение для браузера» (в разделе «Версия 2.0 для пользователей»).

*В случае возникновения проблем соединения протокол `https` в ссылке может быть заменен на `http`.*

После загрузки расширения по ссылке браузер задает вопрос:

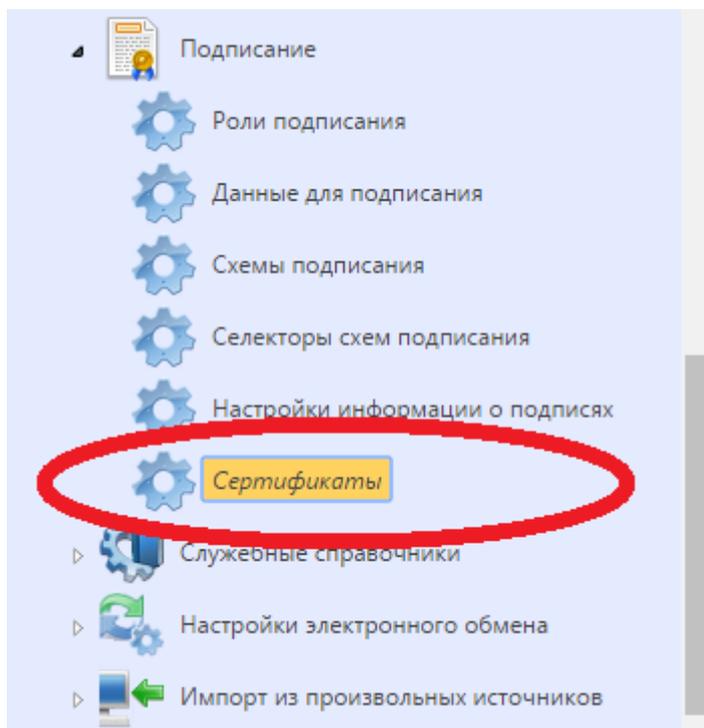


Необходимо нажать «Установить», подтвердив установку расширения. После установки браузер выведет всплывающее окно уведомлением о том, что установка закончена.

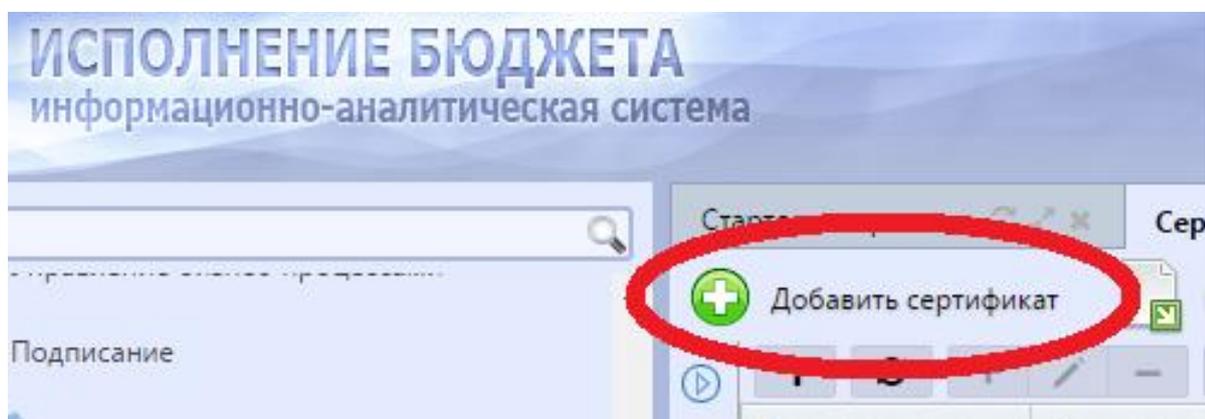
*После установки расширения следует перезагрузить браузер в обязательном порядке.*

### 3. Установка сертификата в Систему WEB-Исполнение

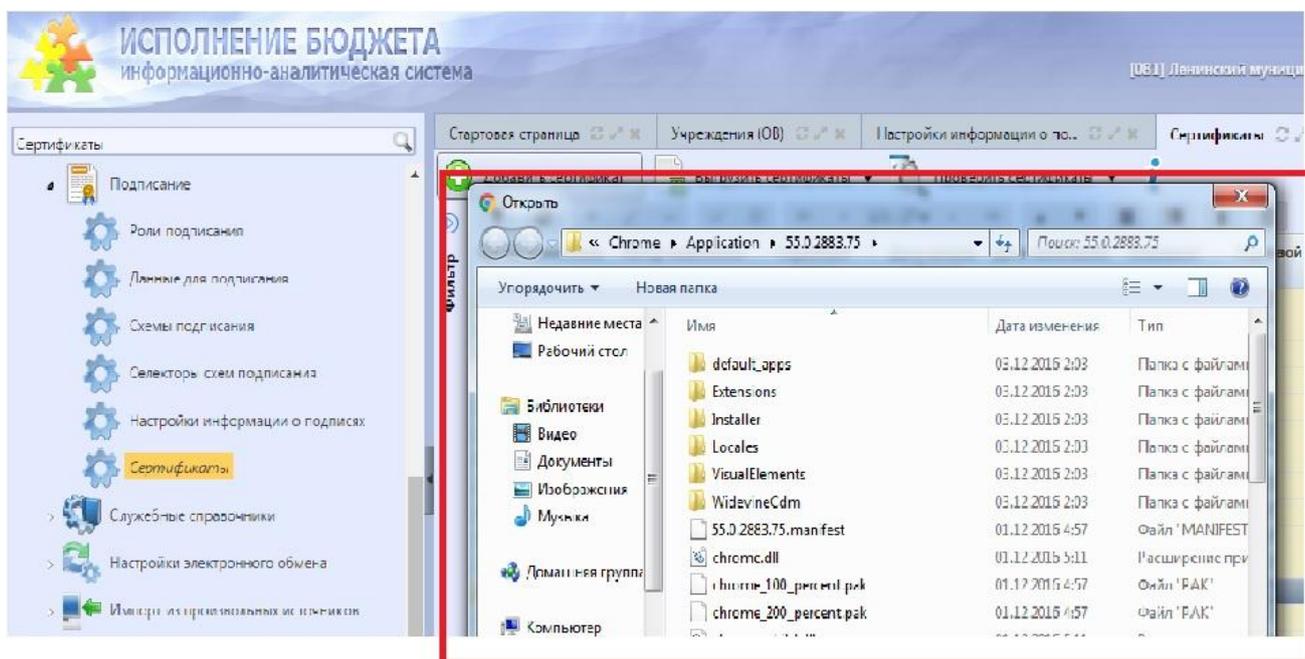
Пользователь сам импортирует сертификат. Для этого требуется зайти на вкладку «Сертификаты». *Добавить сертификаты нужно под конкретной учетной записью.*



по кнопке «Добавить сертификат»



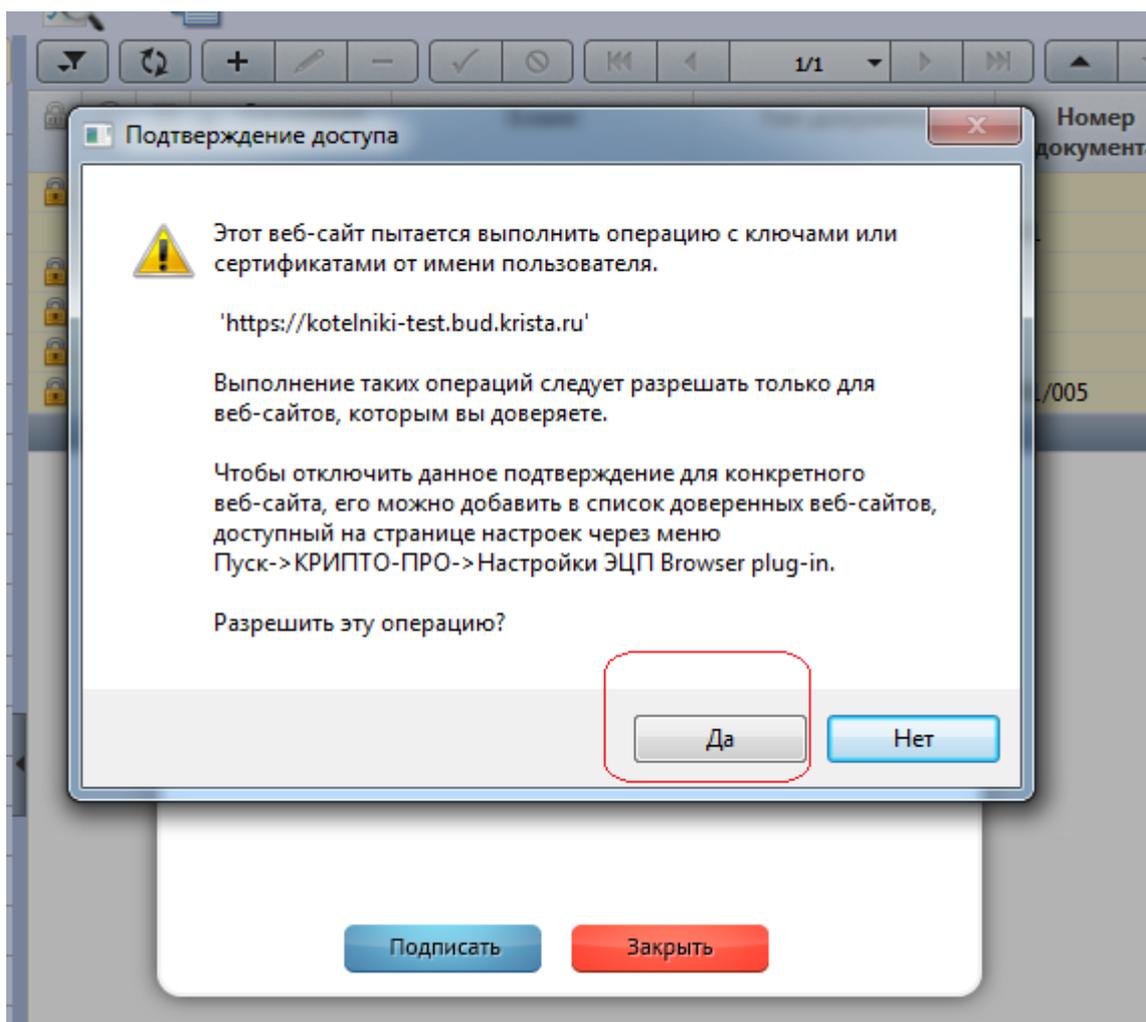
В открывшемся окне найти нужный файл личного сертификата и нажать кнопку «открыть».



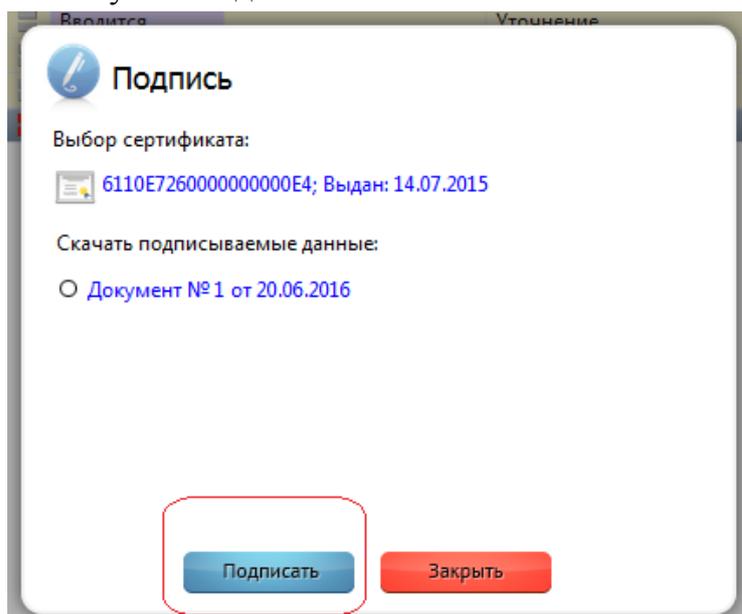
При возникновении ошибок в процессе добавления сертификата необходимо обратиться к Администратору или Тех. поддержке ООО «НПО «Криста»

Если при загрузке личного сертификата программа выдает ошибку «не найдет корневой сертификат» необходимо обратиться к администраторам.

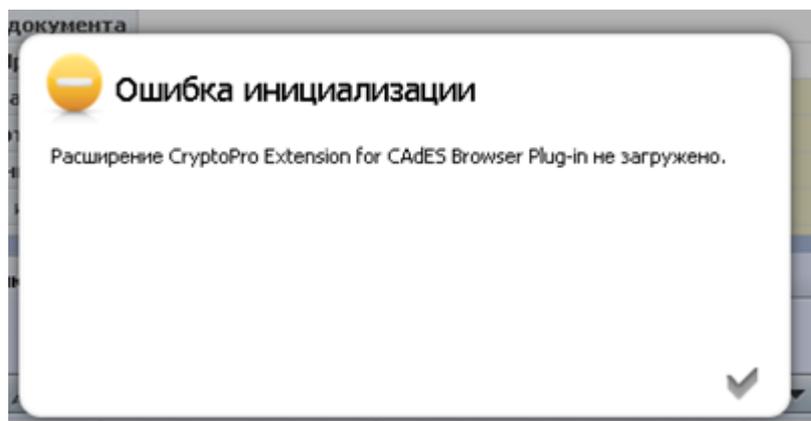
При подписании документа программа выдаст такое сообщение:



Потом уже «Подписать»



Если при подписании будет ошибка вида:



Тогда следует ещё установить программу КриптоПро Browser Plugin. Об этом подробно описано в начале инструкции

Если подпись наложилась корректно, то в детализации документа на закладке «История обработки\История подписей» будет указан этап подписания, имеющий вид «С наложением ЭП».