

УТВЕРЖДАЮ

АО «Комита»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО НАСТРОЙКЕ РАБОЧЕГО МЕСТА

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОМИТА МЧД
(КОМИТА МЧД)
<https://mchd.comita.ru>**

Листов 18

**Санкт-Петербург
2023**

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ	4
1.1 Аппаратно-программные требования	4
1.2 Требования к интернет-соединению	5
2 ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ СКЗИ КРИПТОПРО CSP	6
3 УСТАНОВКА ЛИЧНОГО СЕРТИФИКАТА.....	7
4 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА КРИПТОПРО ЭЦП BROWSER PLUG-IN	11
5 НАСТРОЙКА БРАУЗЕРА	15
5.1 Установка расширения для Google Chrome.....	15

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство является частью пользовательской документации **автоматизированной информационной системы Комита МЧД** (далее - Комита МЧД) и включает в себя:

- требования к аппаратным средствам и программному обеспечению рабочего места;
- описание процедур настройки компонентов программного окружения.

Настоящее руководство содержит описание:

- настройки рабочего места пользователя;
- подготовки к использованию квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи (далее – КСКПЭП), привязанного к ключу электронной подписи (далее – ЭП) пользователя.

© АО «КОМИТА», 2023

1 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ

1.1 Аппаратно-программные требования

Для комфортной работы пользователя на Комита МЧД рекомендуется IBM PC-совместимый персональный компьютер со следующими характеристиками:

– аппаратного обеспечения:

Аппаратное обеспечение	Характеристики
Центральный процессор	P-IV 1300 МГц и выше
ОЗУ	не менее 1024 Мб
Видеокарта и монитор	разрешение не менее 1024x768 пикселей, глубина цвета 16 бит (режим High color) и выше
Модем или сетевая карта	подключение к интернету по протоколу TCP/IP на скорости не ниже 56кБит/с (Dial-Up, xDSL, Ethernet)

– программного обеспечения:

Программное обеспечение	Характеристики	Примечание
Операционная система	MS Windows 8, 8.1, 10	
Браузер	Google Chrome последней версии	
Средство криптографической защиты информации	КриптоПро CSP версии 4.0 и выше	Входит в дистрибутив CSP
Средство создания и проверки электронной подписи в браузере	CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in: – расширение для Chrome	

1.2 Требования к интернет-соединению

Программное обеспечение Комита МЧД использует протокол HTTPS по стандартному порту 443.

2 ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ СКЗИ КРИПТОПРО CSP

Чтобы проверить наличие СКЗИ КристоПро CSP:

Шаг 1. Откройте меню **Пуск** → **Панель управления** → **Программы и компоненты**.



В некоторых ОС путь может быть **Пуск** →<...>→ **Панель управления** → **Установка/удаление программ**

Шаг 2. В открывшемся окне проверьте наличие записи **КристоПро CSP**.



Если **КристоПро CSP** отсутствует в списке установленных программ, установите **КристоПро CSP** в соответствии с [инструкцией](#)

3 УСТАНОВКА ЛИЧНОГО СЕРТИФИКАТА



Перед установкой сертификата убедитесь, что ключевой носитель подключен к компьютеру

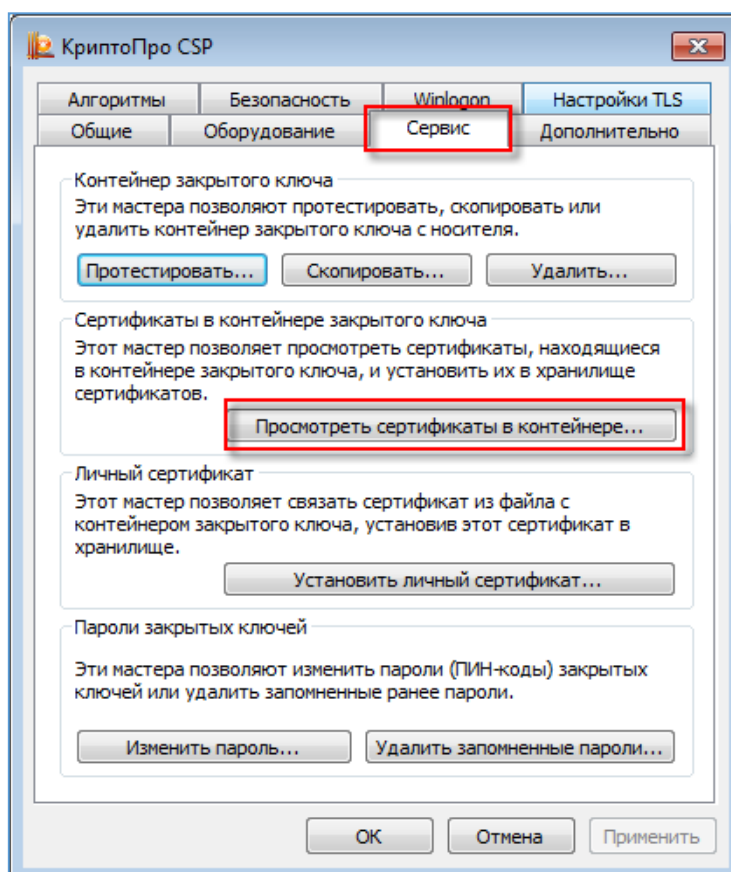
Чтобы установить личный сертификат:



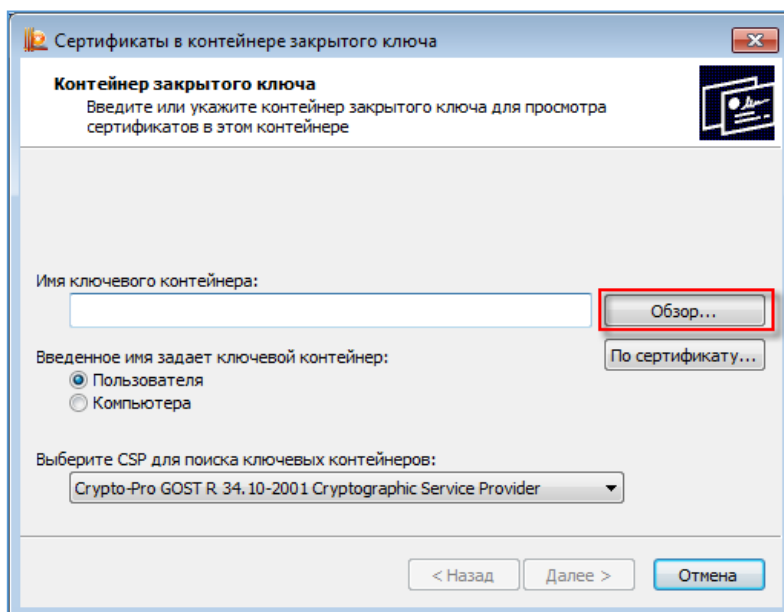
Путь к программе **КриптоПро CSP** указан на примере русскоязычной версии Windows 10. Для других версий ОС, в т.ч. не русскоязычных, путь к **КриптоПро CSP** может отличаться

Шаг 1. Перейдите в меню **Пуск** → **Панель управления** → **Программы и компоненты** и выберите пункт **КриптоПро CSP**. Откроется окно «*КриптоПро CSP*».

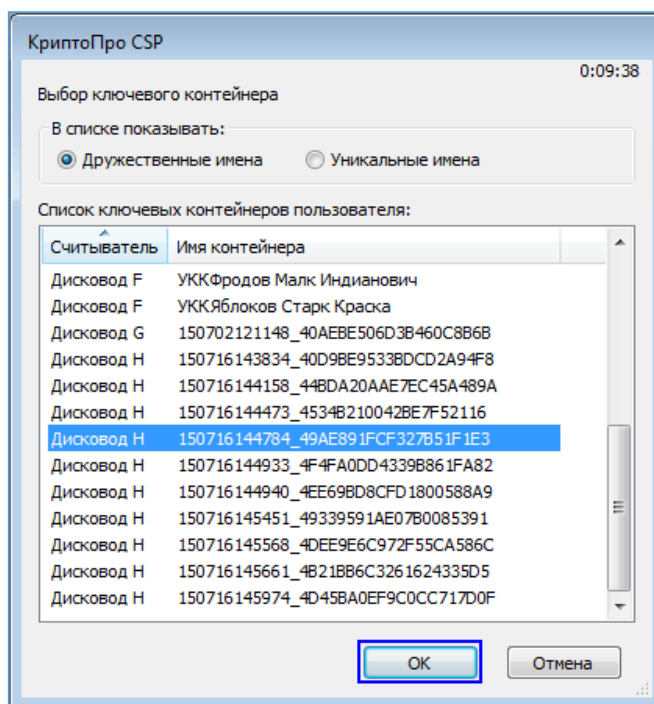
Шаг 2. Откройте вкладку **Сервис** и нажмите на кнопку **Просмотреть сертификаты в контейнере...**



Откроется окно «*Сертификаты в контейнере закрытого ключа*».



Шаг 3. Нажмите на кнопку **Обзор**. Откроется окно «КриптоПро CSP».



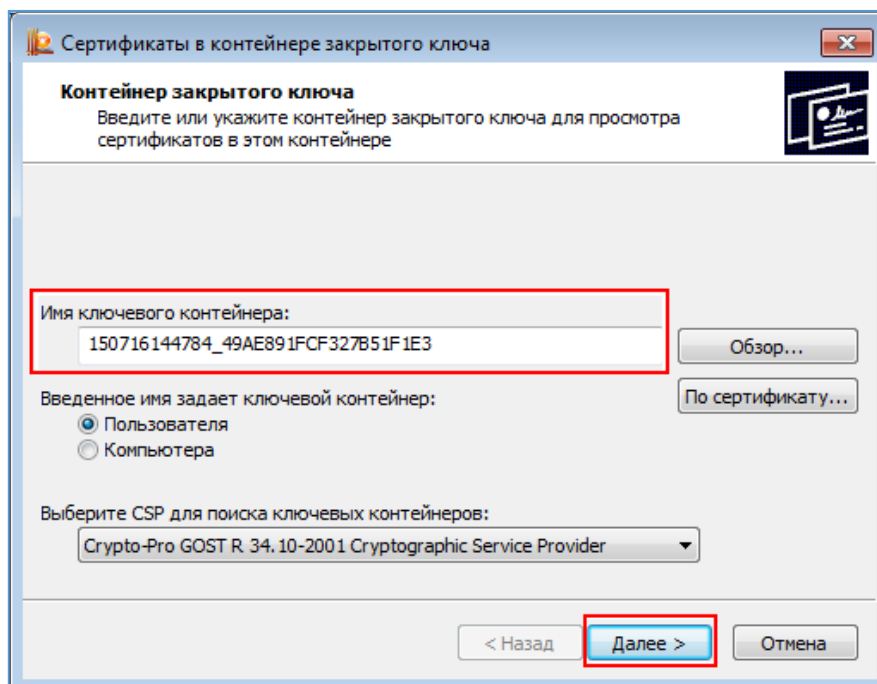
Шаг 4. В списке ключевых контейнеров пользователя выберите требуемый контейнер и нажмите на кнопку **ОК**.



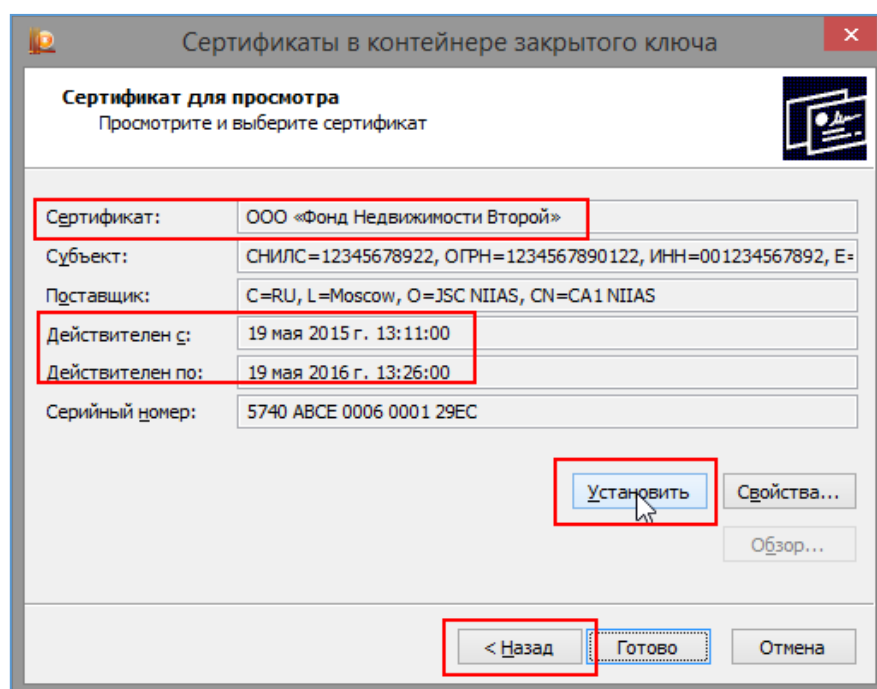
Имя ключевого контейнера может быть произвольным. Скорее всего, это будет уникальный буквенно-цифровой идентификатор.

На каждом носителе могут присутствовать несколько контейнеров. Определить, какой из них содержит необходимый сертификат, возможно исключительно методом перебора и просмотра содержимого (сертификата)

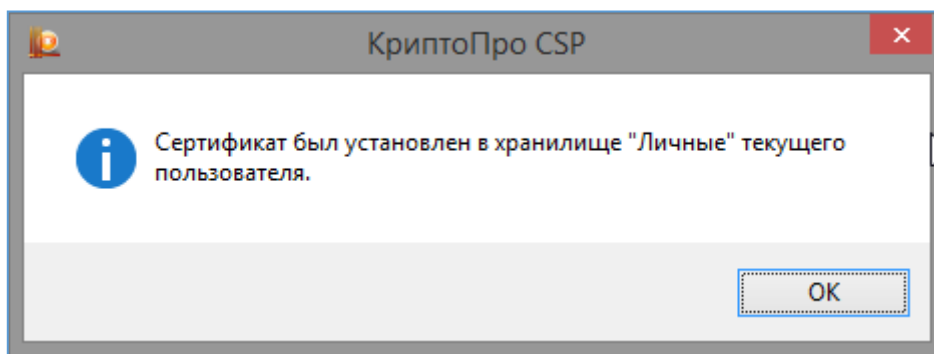
Окно закрывается, в поле **Имя ключевого контейнера** отобразится запись выбранного контейнера.



Шаг 5. Нажмите на кнопку **Далее**. Откроется окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа».



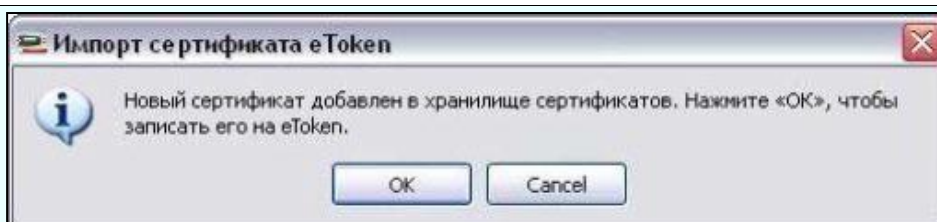
Шаг 6. Убедитесь, что сертификат выбран корректно и нажмите на кнопку **Установить**. По завершении процесса установки откроется окно «КриптоПро CSP».



Шаг 7. Нажмите на кнопку **ОК**. В результате окно закроется, сертификат должностного лица будет успешно установлен.

Если после установки сертификата появляется окно с предложением записать сертификат на eToken, необходимо:

- отказаться от записи;
- отключить эту опцию. Для этого:
 - откройте **Пуск** → **Выполнить**;
 - в появившемся окне в поле **Открыть** введите «*msconfig*» и нажмите на кнопку **ОК**;
 - в следующем окне выберите вкладку **Автозагрузка**;
 - снимите флажок **PKIMonitor** и нажмите на кнопку **ОК**;
 - перезагрузите компьютер. После перезагрузки откроется окно с предупреждением о внесенных изменениях;
 - установите флажок **Не выводить данное сообщение** и нажмите на кнопку **ОК**



Данное сообщение принадлежит eToken PKI Client (драйверу для eToken), а не КриптоПРО

4 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА КРИПТОПРО ЭЦП BROWSER PLUG-IN

Установка и настройка **КриптоПро ЭЦП Browser plug-in** является частью подготовки к использованию ЭП на Комита МЧД.

Чтобы установить КриптоПро ЭЦП Browser plug-in:

Шаг 1. Перейдите на страницу [сайта КриптоПро](#).

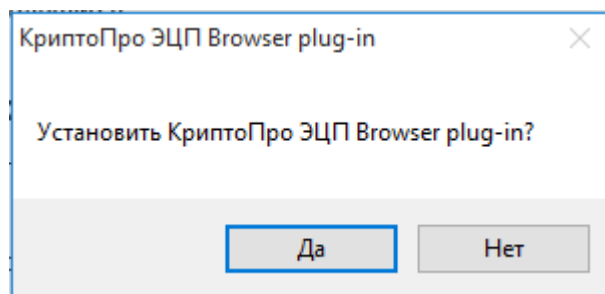
В нижней части страницы нажмите на ссылку **Скачать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in**.

The screenshot shows the website cryptopro.ru/products/cades/plugin. The page features the CryptoPro logo and navigation menu. A banner at the top promotes 'Защищённый доступ' (Protected access) and 'КриптоПро NGate'. The main content area is titled 'КриптоПро ЭЦП Browser plug-in' and includes a description of the software's purpose. A prominent blue button labeled 'Скачать КриптоПро CSP' is visible. Below this, a three-step installation guide is provided, with the second step 'Установите КриптоПро ЭЦП Browser plug-in' containing a red-bordered button labeled 'Скачать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in'. A right-hand sidebar lists various additional software products for sale, including 'Браузер Chromium-Gost' and 'КриптоПро ЭЦП Browser plug-in'.

Начнется автоматическая загрузка версии плагина, соответствующей Вашей версии ОС Windows.

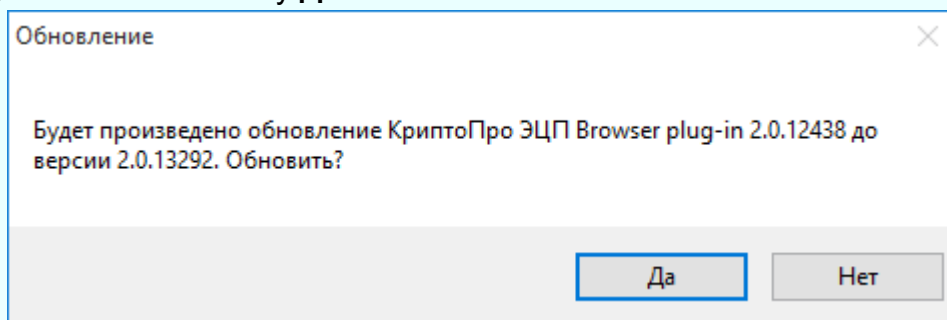
Шаг 2. Запустите загруженный файл **caadesplugin.exe**.

Откроется окно подтверждения.



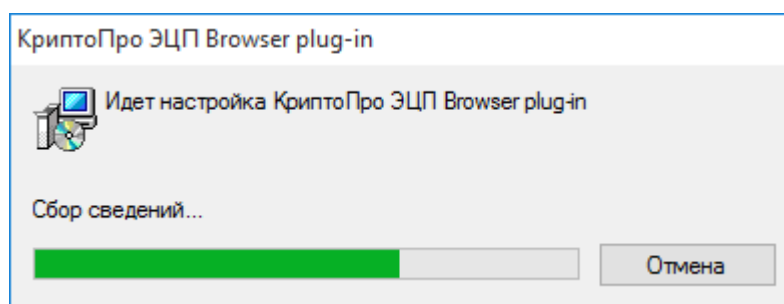
Шаг 3. Нажмите на кнопку **Да**. Начнется установка плагина.

Если появится сообщение, что будет произведено обновление до более новой версии, нажмите на кнопку **Да**.

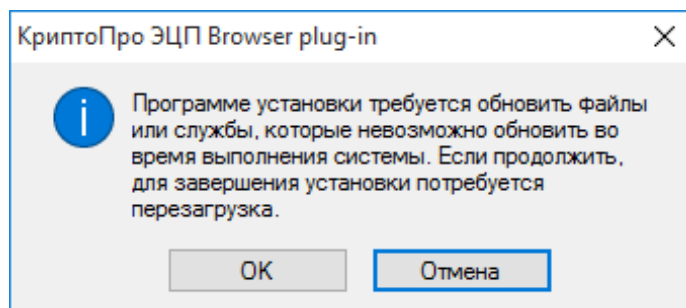


Если появится предупреждение о необходимости перезагрузки компьютера после завершения установки, нажмите на кнопку **ОК**

Ход процесса установки будет отображаться полосой индикации.



После завершения установки откроется сообщение об успешной установке плагина и необходимостью перезапустить браузер.



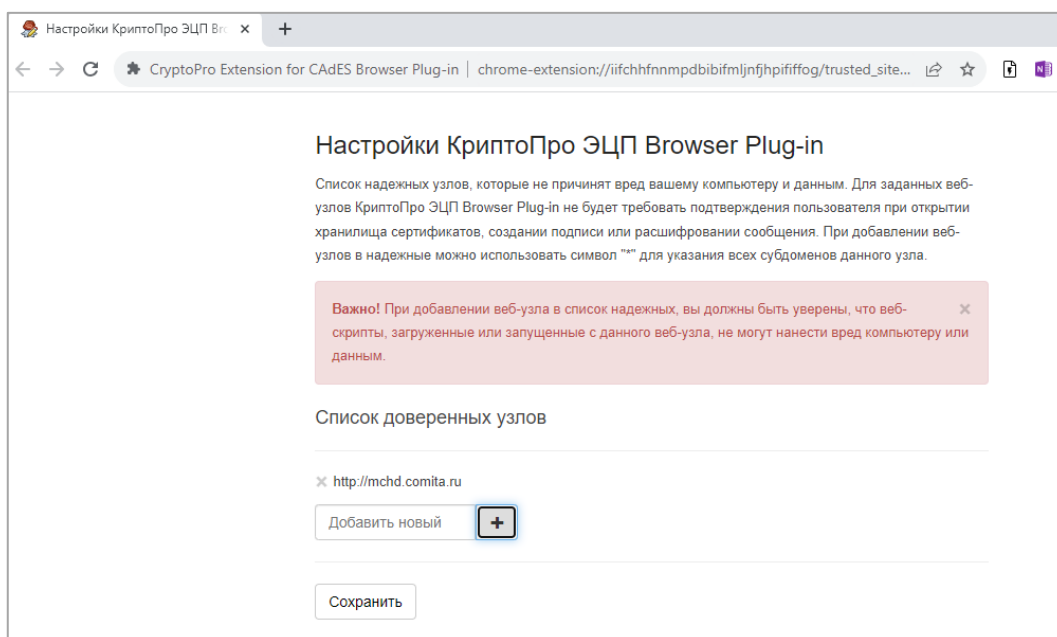
Шаг 4. Нажмите на кнопку **ОК** и перезапустите браузер (в случае, если он был открыт на момент установки плагина).

Чтобы настроить КриптоПро ЭЦП Browser plug-in:

Шаг 1. Перейдите в меню **Пуск** → **Все программы** → **КРИПТО-ПРО**. Нажмите левой кнопкой мыши по файлу **Настройки ЭЦП Browser Plug-in**.

Шаг 2. Введите адрес сайта <http://mchd.comita.ru> в поле **Список доверенных узлов** и нажмите на кнопку **+** (**добавить**).

Шаг 3. Добавьте еще один адрес в список доверенных узлов. Введите адрес сайта <https://mchd.comita.ru> и нажмите на кнопку **+** (**добавить**).



В результате адрес <http://mchd.comita.ru> будет добавлен в список доверенных узлов.

Шаг 4. Нажмите на кнопку **Сохранить**. Появится сообщение «*Список доверенных узлов успешно сохранен*».

Настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in

Список доверенных узлов успешно сохранен. ✕

Список надежных узлов, которые не причинят вред вашему компьютеру и данным. Для заданных веб-узлов КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in не будет требовать подтверждения пользователя при открытии хранилища сертификатов, создании подписи или расшифровании сообщения. При добавлении веб-узлов в надежные можно использовать символ "*" для указания всех субдоменов данного узла.

Важно! При добавлении веб-узла в список надежных, вы должны быть уверены, что веб-скрипты, загруженные или запущенные с данного веб-узла, не могут нанести вред компьютеру или данным. ✕

Список доверенных узлов

- ✕ http://mchd.comita.ru
- ✕ https://mchd.comita.ru

Добавить новый +

Сохранить

Шаг 5. Перезапустите браузер.



Если ранее было выведено предупреждение о необходимости перезагрузки, то после завершения установки и настройки плагина выполните перезагрузку компьютера

5 НАСТРОЙКА БРАУЗЕРА

Настройка браузеров [Google Chrome](#) заключается в установке расширения **CryptoPro Extension for CAeS Browser Plug-in**.

Расширения не требуют дополнительных настроек и позволяют использовать их в указанных браузерах.

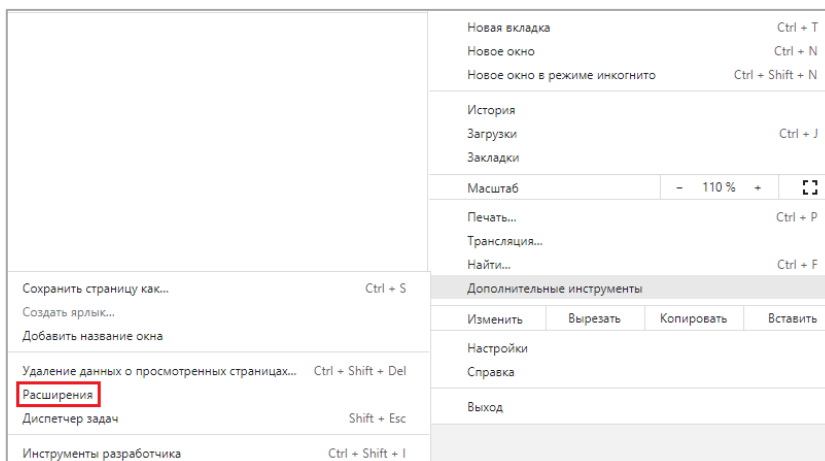


Для работы требуется [установка](#) КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

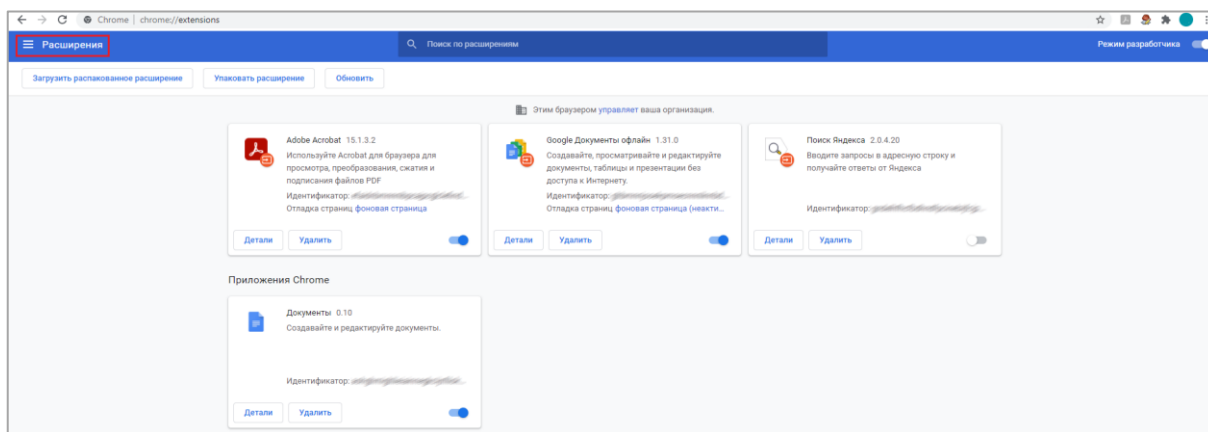
5.1 Установка расширения для Google Chrome

Шаг 1. Запустите браузер.

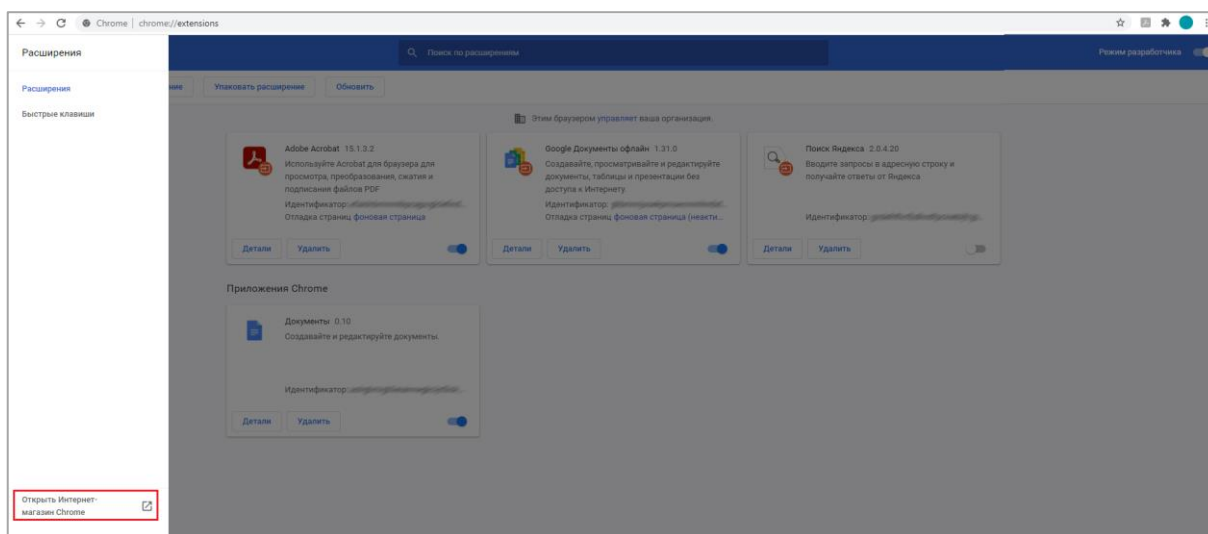
Шаг 2. Перейдите в меню **Параметры** → **Дополнительные инструменты** → **Расширения**.



Откроется страница «*Расширения*».

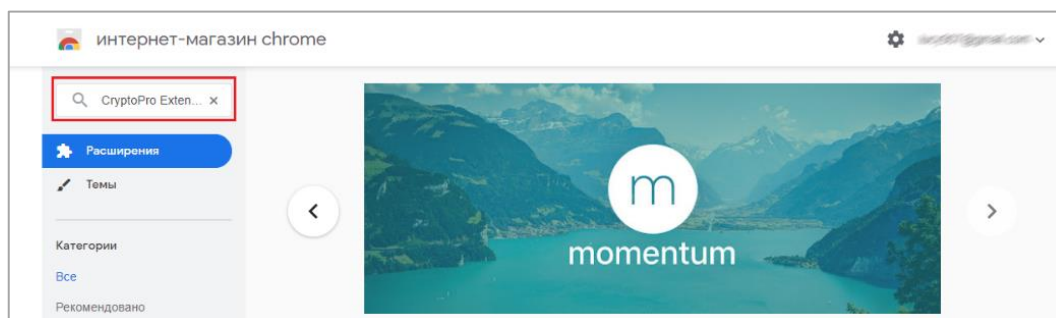


Шаг 3. В верхнем левом углу страницы перейдите к списку **Расширения**.



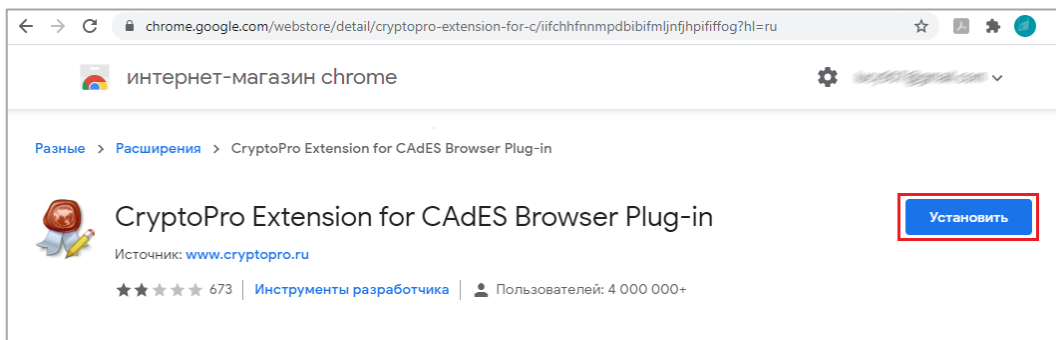
Шаг 4. В списке «**Расширения**» нажмите на ссылку **Открыть Интернет-магазин Chrome**. Откроется страница интернет-магазина.

Шаг 5. В строке поиска укажите «*расширение CryptoPro Extension for CAdES Browser*» и нажмите на клавишу **Enter**.



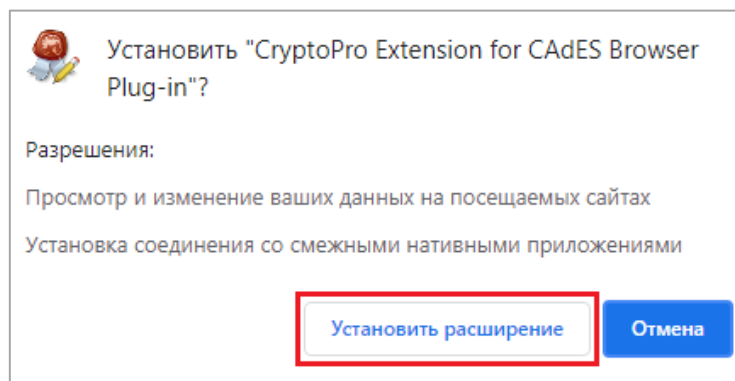
Откроется страница, содержащая расширение **CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in**.

Шаг 6. Нажмите на кнопку **Установить**.



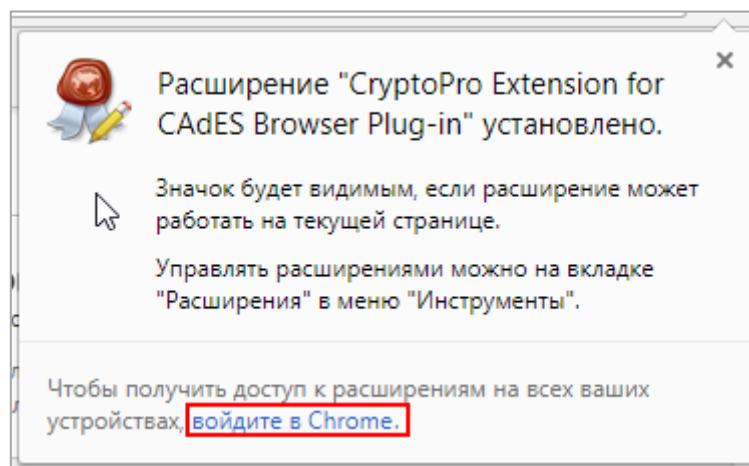
Откроется диалоговое окно.

Шаг 7. Нажмите на кнопку **Установить расширение**. Будет запущен процесс установки.

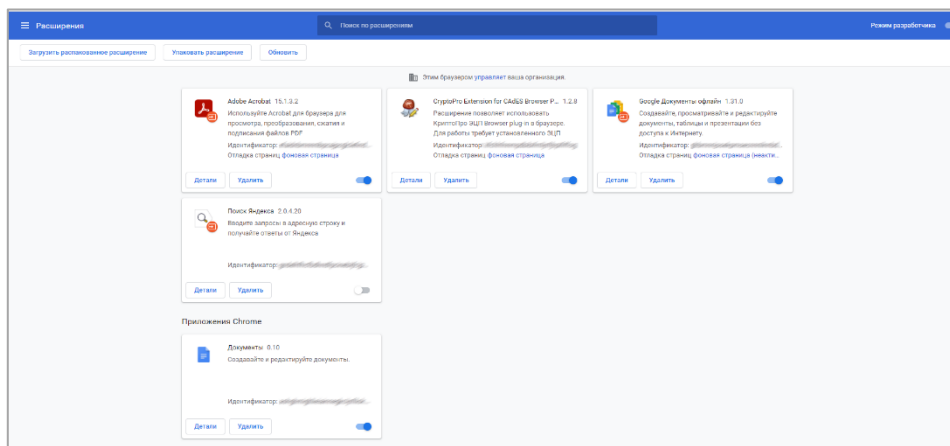


По завершении процесса откроется информационное окно.

Шаг 8. Нажмите на ссылку **войдите в Chrome**.



Информационное окно закрывается. Откроется страница «*Расширения*».



Расширение **CryptoPro Extension for CAES Browser Plug-in** установлено корректно.