

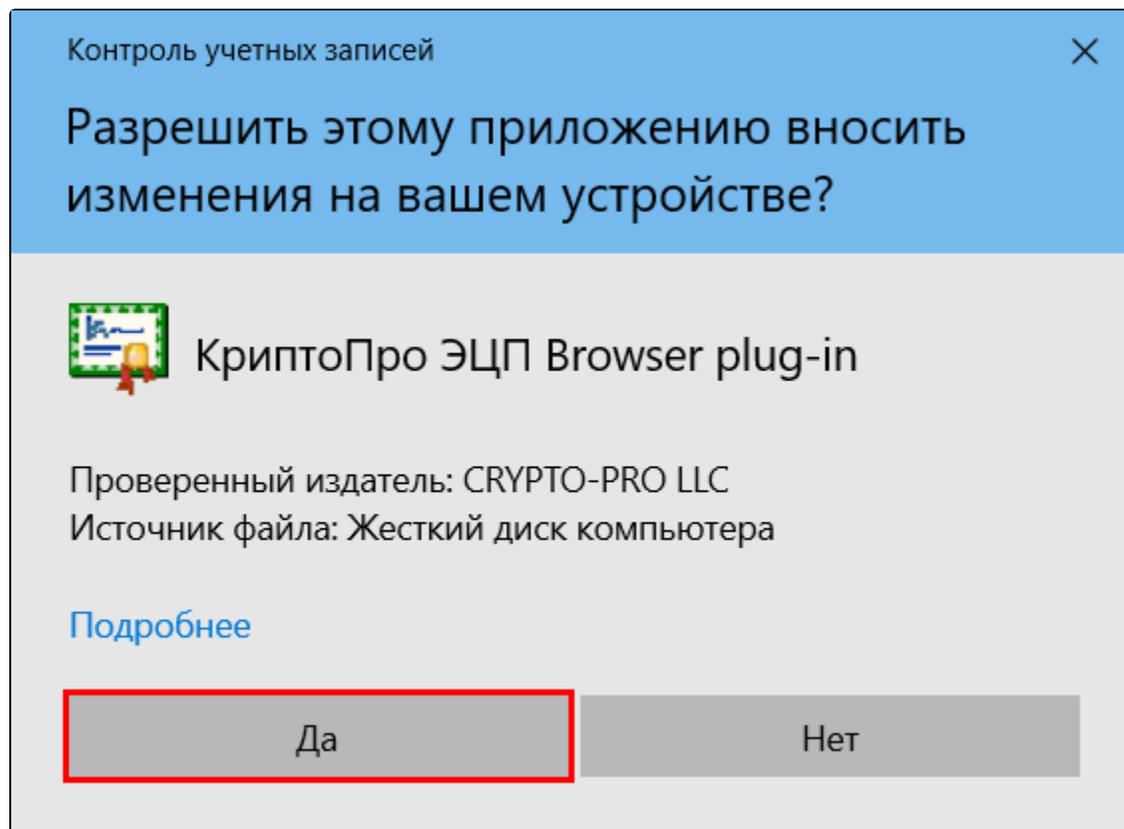
Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

Для корректного функционирования веб-страниц, использующих КриптоПро ЭЦП Browser plug-in, недостаточно расширения для браузера. Сначала необходимо скачать установочный файл и установить его.

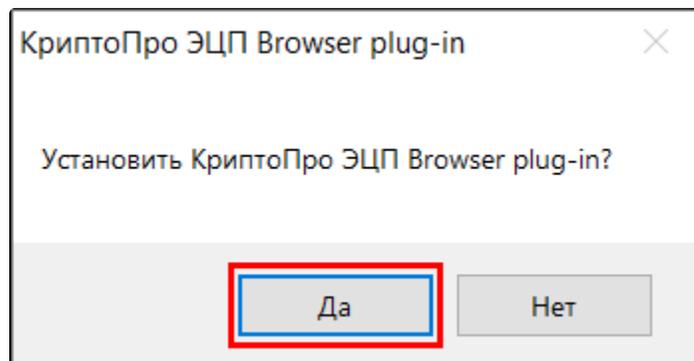
Скачайте программу установки [КриптоПро ЭЦП Browser plug-in](#) и запустите скачанный файл **caespplugin.exe**:

[blocked URL](#)

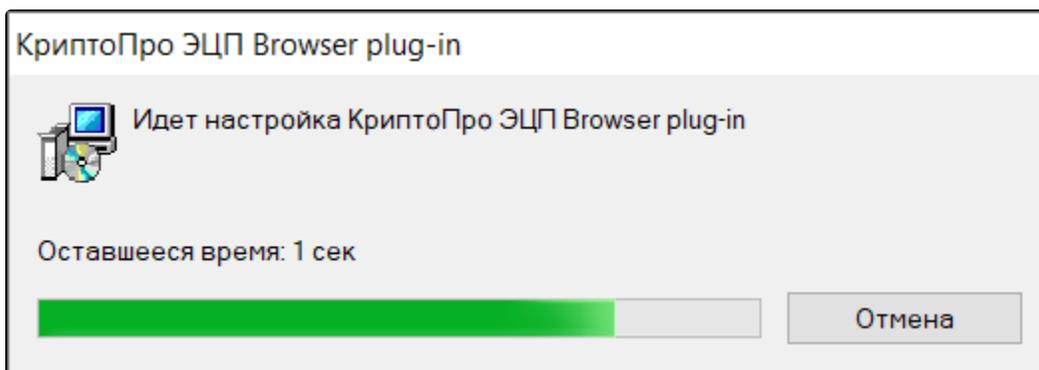
Если потребуется, разрешите КриптоПро ЭЦП Browser plug-in внести изменения, нажав кнопку **Да**:



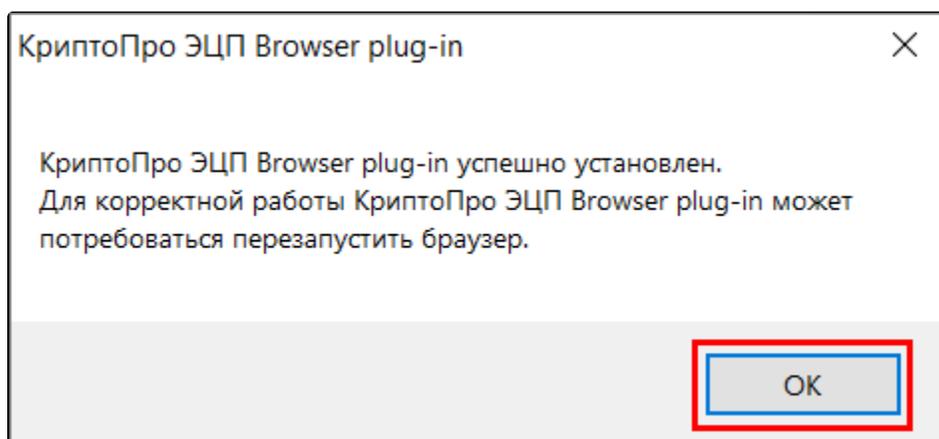
Подтвердите установку КриптоПро ЭЦП Browser plug-in:



Дождитесь окончания установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in:

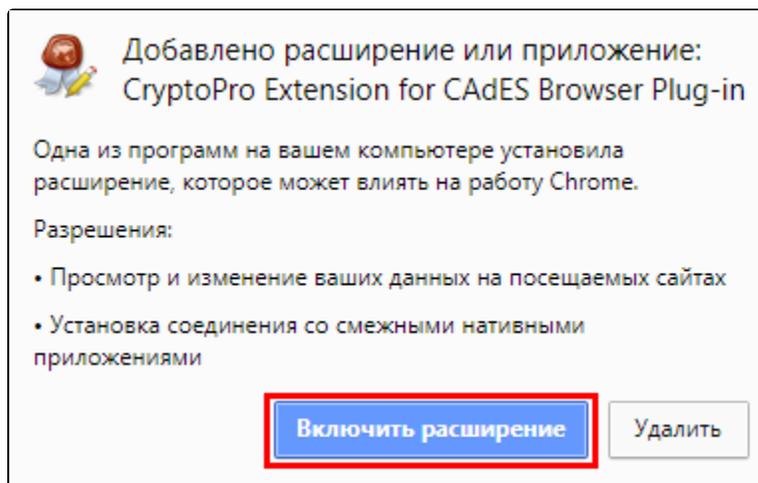


После окончания установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in нажмите **Ок**:



Дальнейшие настройки различаются в зависимости от используемого браузера.

Запустите браузер и дождитесь оповещения об установленном расширении "CryptoPro Extension for CAAdES Browser Plug-in". Включите это расширение:



Если оповещение не появилось, то расширение потребуется установить из интернет-магазина Chrome. Для этого перейдите по [ссылке](#) и нажмите кнопку **Установить**:

The screenshot shows the Chrome Web Store page for the 'CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in'. The extension icon is a red circle with a white ribbon and a yellow pencil. The title is 'CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in'. A blue 'Установить' (Install) button is highlighted with a red rectangle. Below the title, the website 'www.cryptopro.ru' is listed with a 1.8-star rating from 728 reviews. The extension is categorized as 'Расширение' (Extension) and 'Инструменты разработчика' (Developer Tools), and has 10,000,000 users.

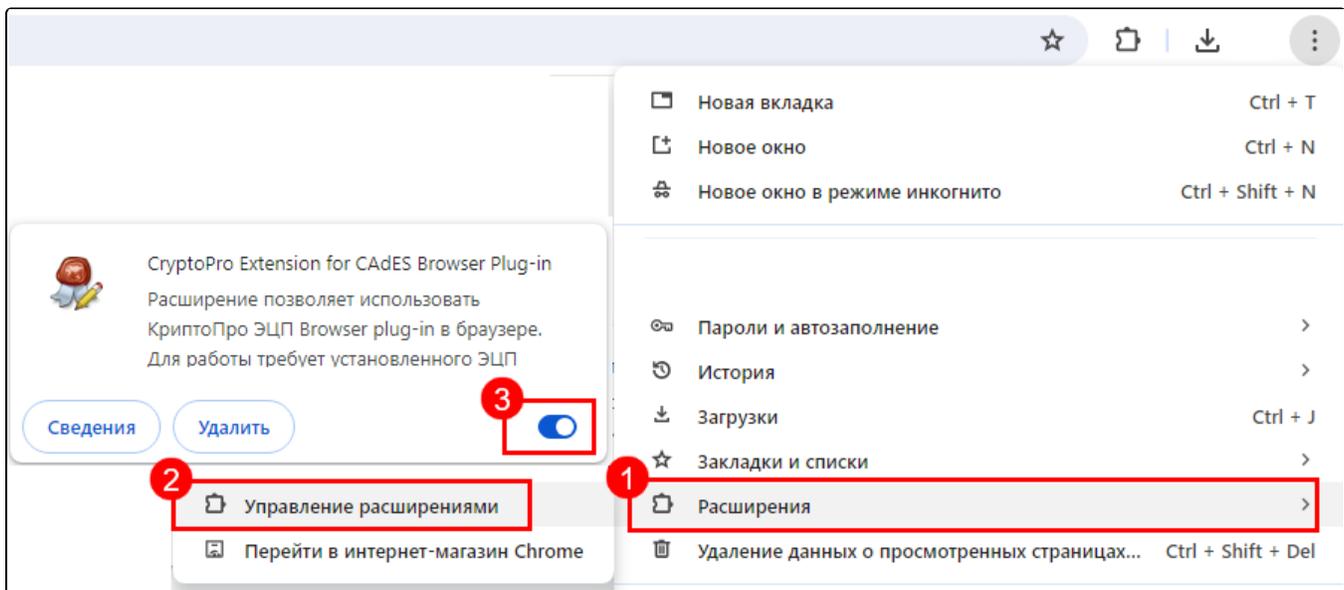
В появившемся уведомлении нажмите **Установить расширение**:

The screenshot shows a Chrome notification dialog asking to install the 'CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in'. It lists permissions: 'Просмотр и изменение ваших данных на всех сайтах' and 'Установка соединения со смежными нативными приложениями'. At the bottom, there are two buttons: 'Установить расширение' (Install extension), which is highlighted with a red rectangle, and 'Отмена' (Cancel).

Если установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in прошла успешно, появится уведомление:

The screenshot shows a Chrome notification dialog confirming the successful installation of the 'CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in'. The message states: 'Значок будет видимым, если расширение может работать на текущей странице.' and 'Управлять расширениями можно на вкладке "Расширения" в меню "Инструменты".'

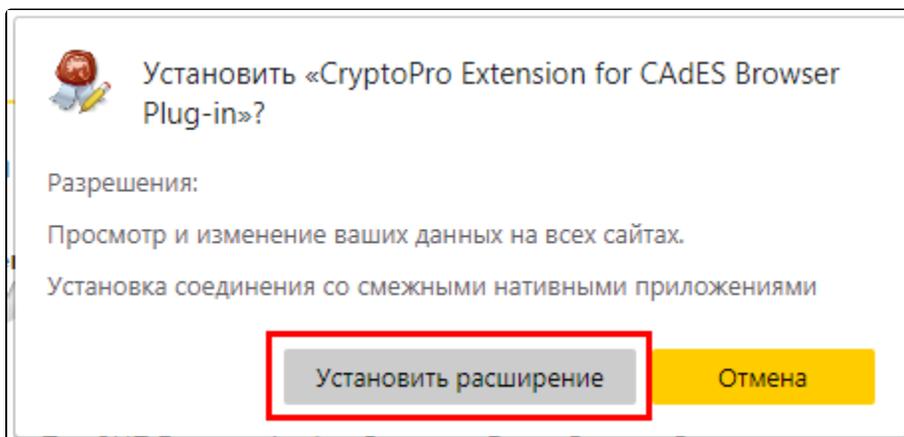
Убедитесь, что расширение включено на странице расширений:



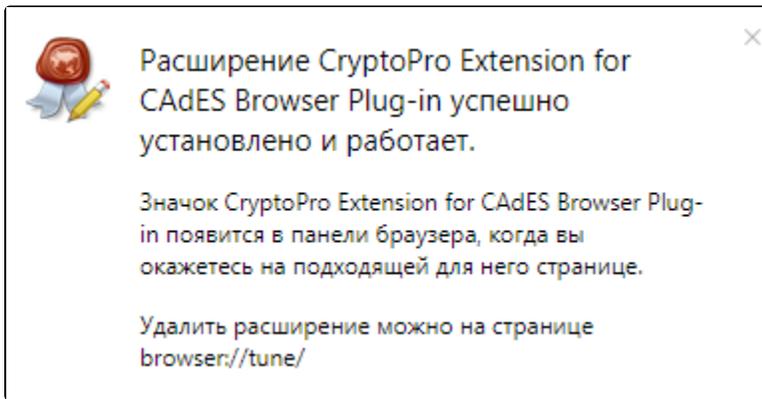
Перейдите на страницу расширения по [ссылке](#) и нажмите **Добавить в Яндекс.Браузер**:



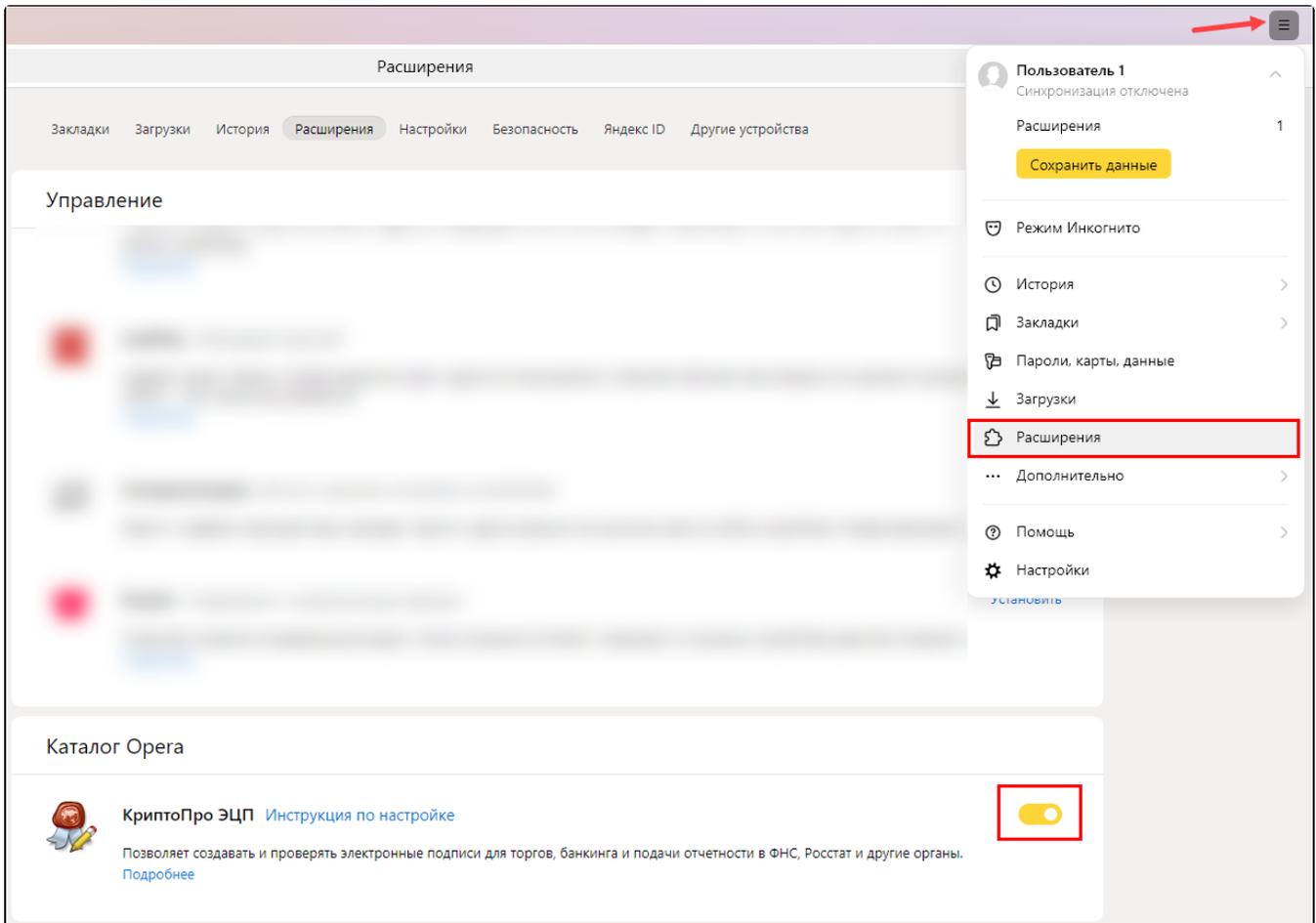
В появившемся уведомлении нажмите **Установить расширение**:



Если установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in прошла успешно, появится уведомление:



Убедитесь, что расширение включено на странице расширений. Перейдите в раздел **Настройка Яндекс Браузера Расширения**:



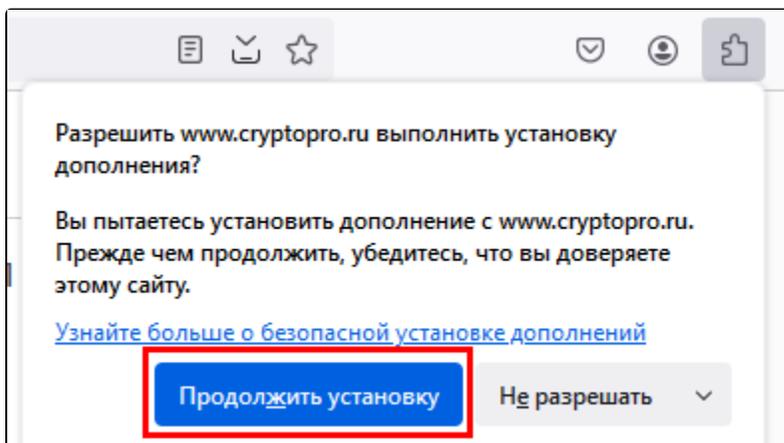
Перейдите по [ссылке](#) и внизу страницы нажмите гиперссылку **расширение для браузера**:

Скачать актуальную версию КриптоПро ЭЦП Browser plug-in:

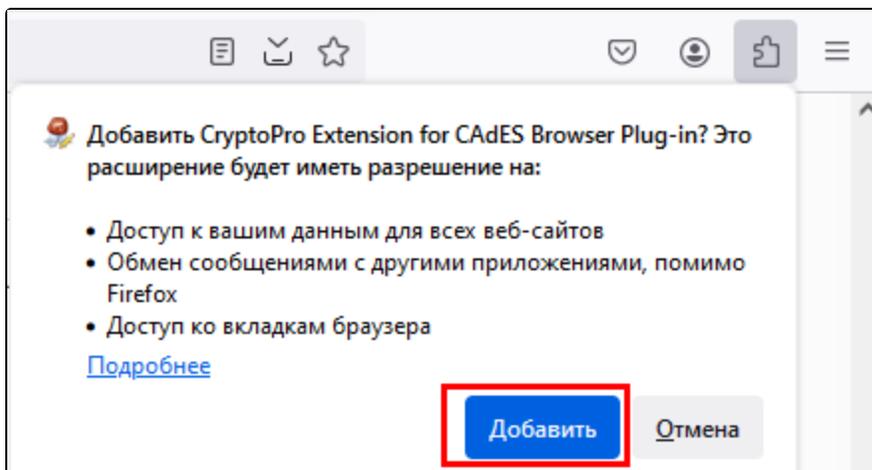
- [версия 2.0 для пользователей](#) (автоматическая загрузка версии плагина, соответствующей Вашей ОС)
 - Актуальная, развивающаяся версия.
 - Поддерживает работу с алгоритмами ГОСТ Р 34.10/11-2012 (при использовании с [КриптоПро CSP 4.0](#) и выше).
 - Для Microsoft Windows совместима с КриптоПро CSP версии 3.6 R4 и выше, для других ОС – с КриптоПро CSP версии 4.0 и выше.
 - Компоненты КриптоПро TSP Client 2.0 и КриптоПро OCSP Client 2.0, входящие в данную версию, **не принимают** лицензию от версий 1.x.
 - Для работы в Firefox версии 52 и выше требуется дополнительно установить **расширение для браузера**.
- [все версии для разработчиков](#) (полный комплект дистрибутивов КриптоПро ЭЦП Browser plug-in).

Подробное описание КриптоПро ЭЦП Browser plug-in приведено в [Руководстве разработчика КриптоПро ЭЦП SDK](#).

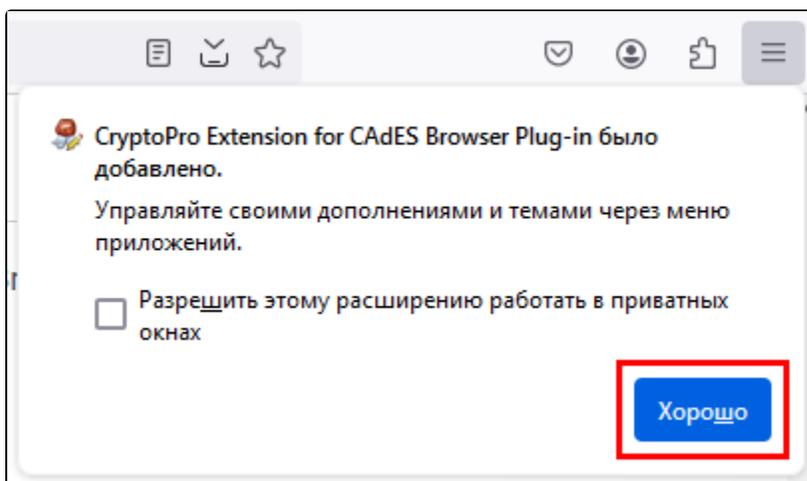
В появившемся окне нажмите **Продолжить установку**:



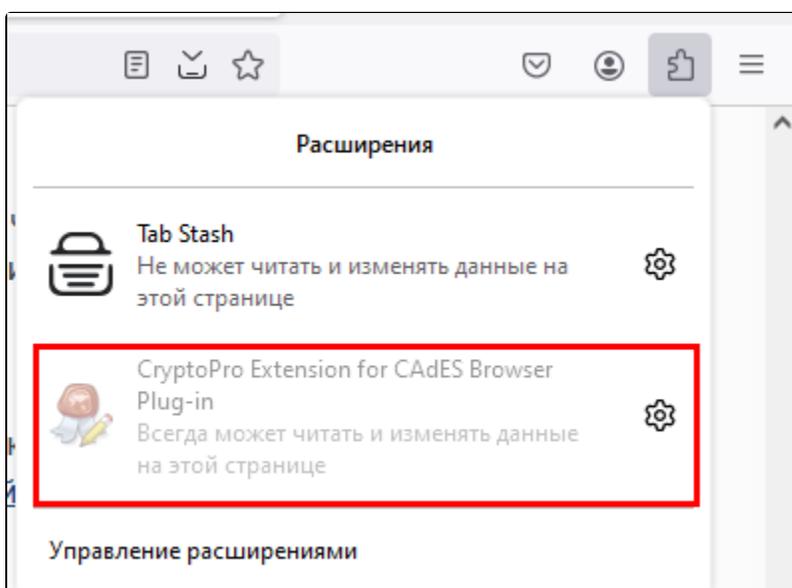
Нажмите кнопку **Добавить**:



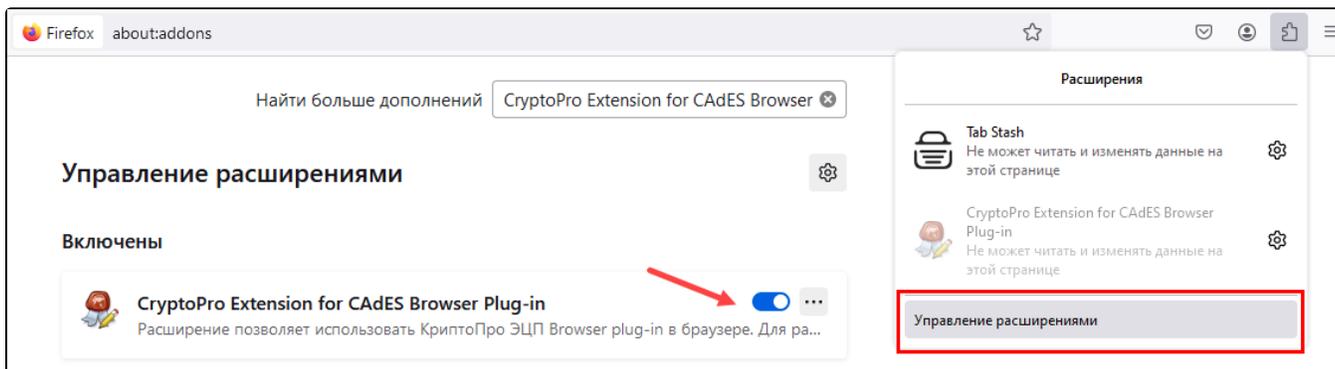
Нажмите кнопку **Хорошо**:



Расширение будет установлено и появится в списке расширений:



Убедитесь, что расширение включено на странице расширений. Перейдите в раздел **Расширения Управление расширениями**:



Проверьте корректность установки на [странице проверки плагина](#). Для этого в открывшемся окне подтвердите доступ, нажав кнопку **Да**:
[blocked URL](#)

Ознакомьтесь с результатом диагностики. Если все индикаторы зеленые, криптография работает корректно:

Проверка создания электронной подписи CAeS-BES

Диагностика

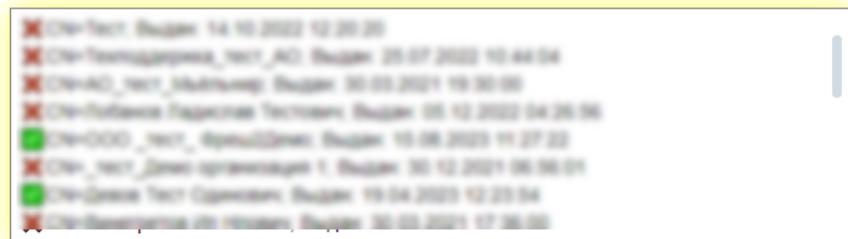
- Расширение загружено
- Плагин загружен
- Криптопровайдер загружен
- Перечисление объектов плагина завершено

- Версия плагина: 2.0.14892
- Версия криптопровайдера: 5.0.11455
- Криптопровайдер: Crypto-Pro GOST R 34.10-2012 Cryptographic Service Provider

Показать расширенные

- [Сайт КриптоПро](#)
- [О КриптоПро ЭЦП Browser plug-in](#)
- [Инструкция по работе с плагином](#)
- [Скачать плагин](#)
- [Скачать КриптоПро CSP](#)

Выберите сертификат:



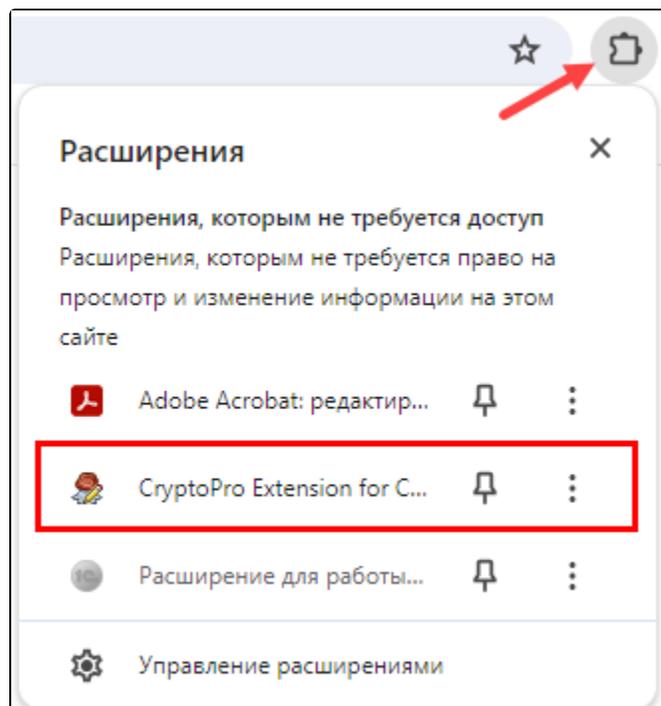
Если при установке расширения CryptoPro Browser Plug-in возникли проблемы, либо после установки плагин работает некорректно, воспользуйтесь статьёй [Установка расширения CryptoPro Browser Plug-in в браузер вручную](#).

Настройка доверенных сайтов

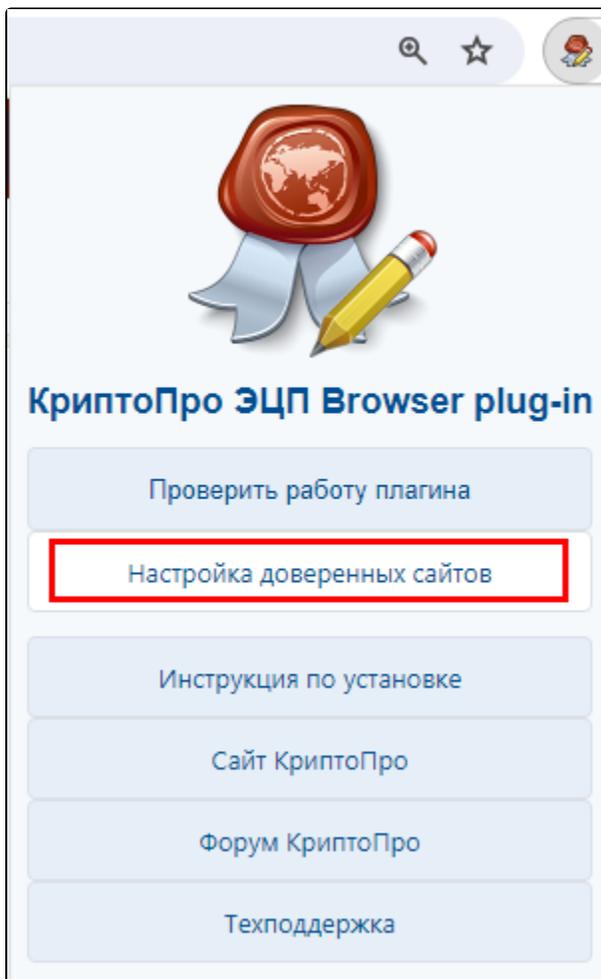
Чтобы КриптоПро ЭЦП Browser plug-in работал корректно с сервисами ГК "АСТРАЛ", необходимо добавить их в доверенные узлы.

Путь к настройкам различается в зависимости от используемого браузера.

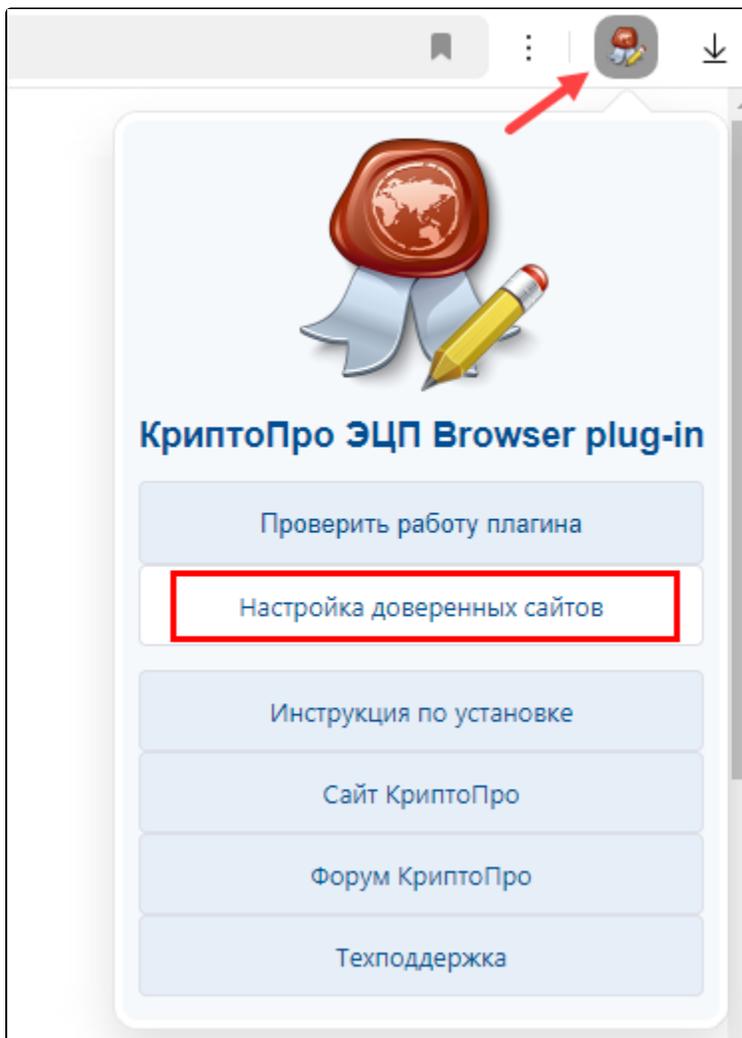
В браузере **Google Chrome** перейдите к расширениям и нажмите **CryptoPro Extension for CAeS Browser Plug-in**:



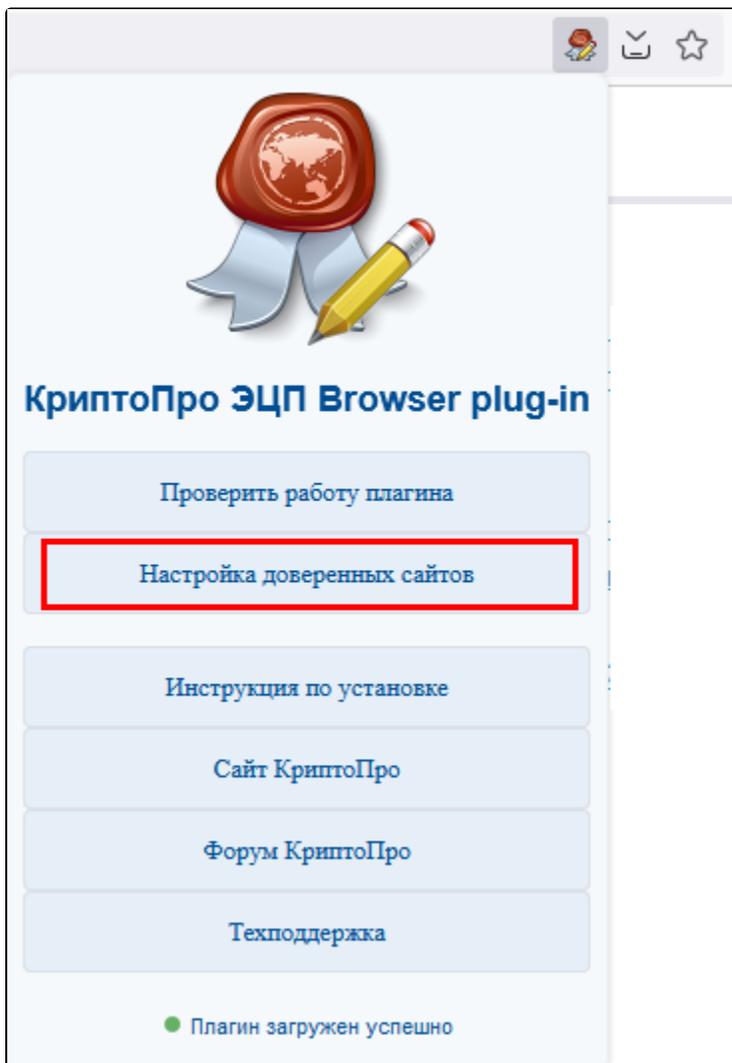
В открывшемся окне нажмите **Настройка доверенных сайтов**:



В браузере **Яндекс.Браузер** в правом верхнем углу нажмите **CryptoPro Extension for CAES Browser Plug-in** и выберите **Настройка доверенных сайтов**:



В браузере **Firefox** в правом верхнем углу нажмите **CryptoPro Extension for CAeS Browser Plug-in** и выберите **Настройка доверенных сайтов**:



В поле **Добавить новый** укажите адрес и нажмите кнопку +:

Список адресов:

- ✓ <https://online.astral.ru/>
- <https://lk.et.astral.ru/>
- <https://personarea.astral.ru/>
- <https://poa.astral.ru/>

Настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in

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

Добавить новый



Сохранить

После добавления всех адресов нажмите кнопку **Сохранить** и перезапустите браузер.