

# Установка КриптоПро Browser plug-in

---

## Введение

Для работы с ЭП необходимо установить КриптоПро Browser plug-in версии 2.0

## Требования

1. Корректность работы плагина и формирования ЭП с помощью КриптоПро Browser plug-in 2.0 проверена в следующих браузерах:
  - Mozilla FireFox 41.0 и выше
  - Google Chrome 45.0 и выше
  - Яндекс.Браузер 15.9 и выше
  - Internet Explorer 11 и выше
  - Opera 32 и выше
2. В используемом браузере должно быть разрешено выполнение сценариев JavaScript (включено по умолчанию).
3. Удостоверяющий Центр, выдавший электронную подпись (ЭП), имеет действующую аккредитацию: <http://minsvyaz.ru/ru/activity/govservices/2/>
4. Электронная подпись и сопутствующее программное обеспечение корректно установлены на локальном компьютере, в полном соответствии с инструкциями удостоверяющего центра.
5. Корневой сертификат удостоверяющего центра установлен на компьютер пользователя корректно (в хранилище доверенных УЦ).
6. Срок действия сертификата проверки ЭП не закончился.
7. Сертификат проверки ЭП успешно проходит проверку на сайте <http://www.gosuslugi.ru/pgu/eds>

## Установка

1. Скачать дистрибутив КриптоПро Browser plug-in по ссылке

[http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get\\_2\\_0](http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0)

2. Установить КриптоПро Browser plug-in. С подробным описанием процесса установки можно ознакомиться по адресу: <http://cpdn.cryptopro.ru/default.asp?url=content/cades/plugin-installation.html>

3. После завершения работы программы установки потребуется закрыть все открытые окна браузера. Также, возможно, потребуется перезагрузить компьютер: о такой необходимости будет сообщено при завершении установки.

4. Проверить корректность работы установленного плагина по адресу <http://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/simple.html>

Во время загрузки страницы в разных браузерах могут выдаваться запросы на подтверждение использования плагина на странице. Необходимо дать согласие. При необходимости обновить страницу. В результате успешной установки должна отображаться страница с информацией о загруженном плагине.

## **Внесение сайта «Реестр новостных агрегаторов» в список доверенных узлов**

После установки КриптоПро Browser plug-in необходимо добавить сайт «Реестр новостных агрегаторов» в список доверенных узлов. Для этого необходимо (только для ОС Windows):

1. Запустить панель управления доверенными узлами: в стартовом меню ОС найти и запустить: «КриптоПро > Настройки ЭЦП Browser Plug-in».

2. Добавить следующие адреса к списку доверенных узлов (вручную вписать адрес в поле «Добавить узел» и нажать кнопку «Добавить»):

a. <https://208-fz.rkn.gov.ru>

b. <http://208-fz.rkn.gov.ru>

3. При возникновении ошибок с сохранением настроек – необходимо открыть панель управления настройками плагина с помощью браузера Internet Explorer («Открыть с помощью» в контекстном меню правой кнопки мыши).

4. После завершения формирования списка доверенных узлов необходимо сохранить изменения, нажав на кнопку «Сохранить».

## Установка плагина для браузера Google Chrome версии 42 и выше

1. Установить КриптоПро CSP (Если ранее был установлен, пропустить этот шаг).
2. Если ранее был установлен КриптоПро ЭЦП Browser plug-in, то обязательно его предварительно необходимо удалить.
3. Скачать плагин по следующей ссылке [http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get\\_2\\_0](http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0) и сохранить его на диске С в корневом каталоге.
4. Зайти на компьютере в меню "Пуск", в строке поиска набрать команду "CMD" и открыть приложение cmd.
5. В открытом окне необходимо написать `c:\cadesplugin.exe -cadesargs "CHROME_EXTENSION=1"`, запустится установка плагина.
6. Включить в Google Chrome параметр NPAPI, который начиная с 42-й версии по умолчанию в настройках отключен:
  - а. Для этого необходимо открыть браузер Google Chrome и перейти по ссылке `"chrome://flags/#enable-npapi"`
  - б. Под параметром "Включить NPAPI Mac, Windows" нажать ссылку "Включить".
7. Запустить браузер Google Chrome и дождаться оповещения об установленном расширении "CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in", включить это расширение. Или зайти по ссылке <https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-for-c/iifchhfnmpdbibifmljnfjhpififfog> и установить расширение.
8. Перезагрузить компьютер.

## Ссылки на сайт КриптоПро

О КриптоПро ЭЦП Browser plug-in: <http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin>

<http://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/main.html>

Подробное описание КриптоПро ЭЦП Browser plug-in приведено в Руководстве разработчика КриптоПро ЭЦП SDK: <http://cpdn.cryptopro.ru/default.asp?url=content/cades/plugin.html>