

Инструкция по установке криптоплагина (КриптоПро ЭЦП Browser plug-in)

Необходимый минимум

Прежде чем продолжать, необходимо удостовериться в следующем:

1. В используемой операционной системе установлены все критические и рекомендуемые обновления.
2. На компьютере установлен криптопровайдер (СКЗИ), обеспечивающий поддержку отечественных стандартов ГОСТ Р 34.10-2001 / ГОСТ Р 34.10-2012 (с использованием ГОСТ Р 34.11-94 / ГОСТ Р 34.11-2012). Рекомендуется использовать **КриптоПро CSP**. Обращаем внимание на то, что для успешной работы с квалифицированной электронной подписью в ОС Windows 10 необходима установка специальной версии КриптоПро CSP: <http://www.cryptopro.ru/products/csp/compare>
3. Для работы с ГИС «Энергоэффективность» используется современный браузер:
 - a. IE 9, 10, 11: <http://windows.microsoft.com/ie>
 - b. Mozilla Firefox: <https://mozilla.org>
 - c. Opera: <http://www.opera.com>
 - d. Google Chrome: <https://www.google.com/chrome/browser>
 - e. Yandex Browser: <http://browser.yandex.ru>
 - f. Apple Safari (входит в поставку ОС)
 - g. Специальная сборка Mozilla Firefox — КриптоПро Fox: <https://www.cryptopro.ru/products/cpfox>
4. В используемом браузере разрешено выполнение сценариев JavaScript (включено по умолчанию) и установлен криптоплагин **«КриптоПро ЭЦП Browser plug-in»**.
5. Электронная подпись (*квалифицированная*) и сопутствующее программное обеспечение корректно установлены на локальном компьютере, в полном соответствии с инструкциями удостоверяющего центра и производителя ПО. Сопутствующее ПО обновлено до самой актуальной версии.
6. Удостоверяющий Центр, выдавший электронную подпись (ЭП), имеет действующую аккредитацию: <http://minsvyaz.ru/ru/activity/govservices/2/> или <http://e-trust.gosuslugi.ru/CA>
7. Корневой сертификат удостоверяющего центра установлен на компьютер пользователя корректно (в хранилище доверенных корневых Центров Сертификации). Инструкцию или консультацию можно получить в своём удостоверяющем центре.
8. Срок действия сертификата проверки ЭП не закончился.
9. Сертификат проверки ЭП успешно проходит проверку подлинности на сайте Госуслуг: <http://www.gosuslugi.ru/pgu/eds>

Установка криптоплагина (КриптоПро ЭЦП Browser plug-in)

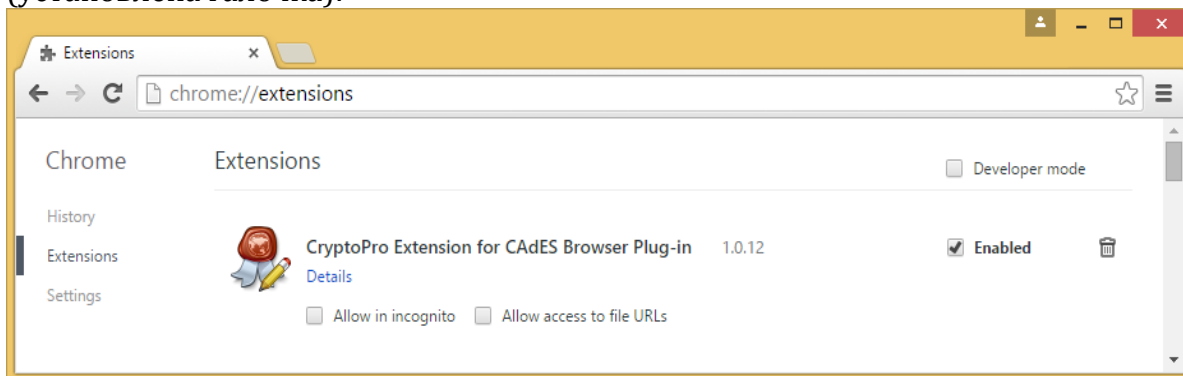
Для установки КриптоПро Browser plug-in необходимо открыть в браузере страницу http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0, загрузить на свой компьютер предлагаемую программу установки и выполнить установку, после чего проверить установку по ссылке: <https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/simple.html>

Внимание! При использовании последних версий браузеров **Google Chrome, Opera, Яндекс.Браузер**, а также браузера **Mozilla Firefox версии 52 и новее** — дополнительно необходима установка специального расширения для браузера (страницы 2, 3 и 4 данной инструкции, соответственно).

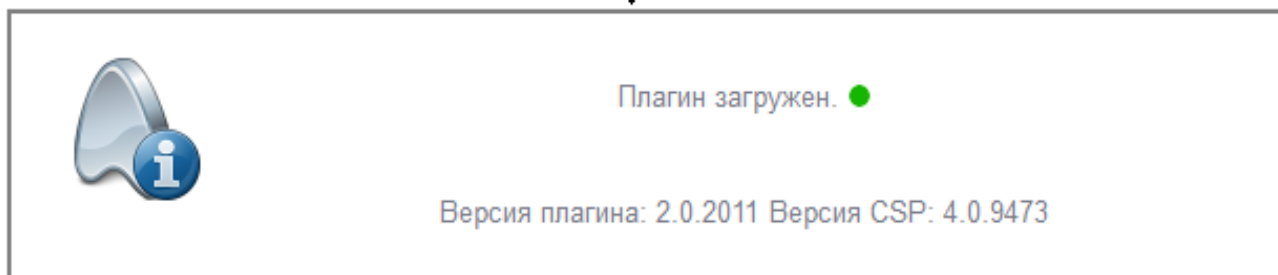
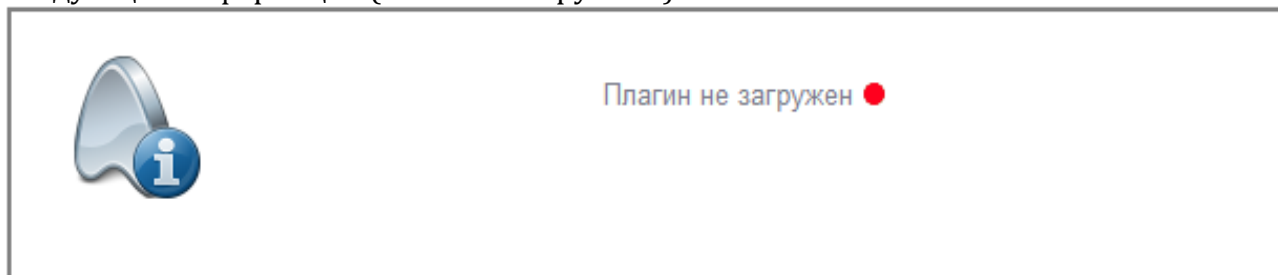
Также, об установке и настройке криптоплагина читайте по следующей ссылке: <http://cpdn.cryptopro.ru/default.asp?url=content/cades/plugin-installation.html>

Установка криптоплагина для браузера Google Chrome

- 1 Установить средство криптографической защиты информации (СКЗИ), обеспечивающее поддержку отечественных стандартов ГОСТ Р 34.10-2001 / ГОСТ Р 34.10-2012 (с использованием ГОСТ Р 34.11-94 / ГОСТ Р 34.11-2012). Если ранее это ПО было установлено — необходимо обязательно удостовериться в том, что установленная версия является самой актуальной.
- 2 Установить «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» с поддержкой расширения Chrome:
 - a. Скачать и установить криптоплагин по следующей ссылке:
http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0
 - b. По окончании установки запустить браузер и дождаться оповещения об установленном расширении "**CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in**", включить это расширение. Если сообщение об установке расширения не появилось — необходимо зайти по следующей ссылке:
<https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-for-c/iifchhfnnmpdbibifmljnfjhpififfog>
и установить расширение, после чего убедиться, что расширение включено (установлена галочка):

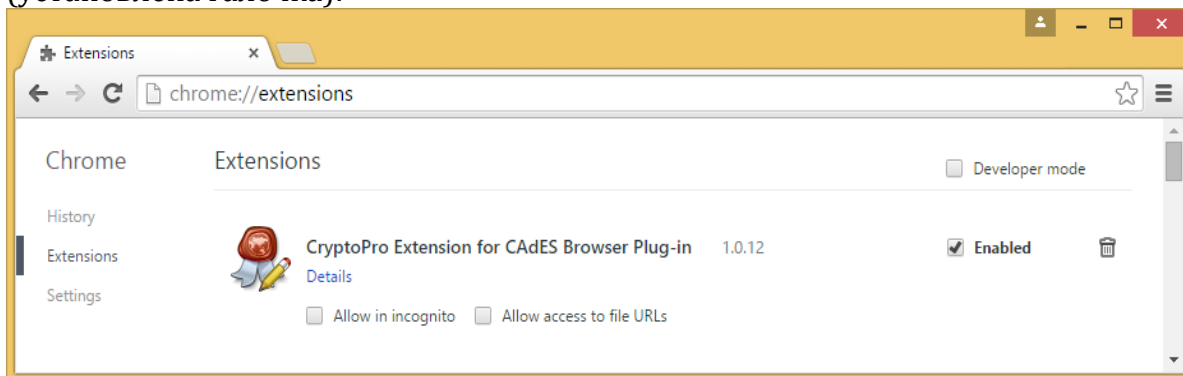


- 3 Перезапустить браузер.
- 4 Зайти на страницу <https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/simple.html> для проверки работоспособности плагина. Если установка прошла успешно, отобразится следующая информация («Плагин загружен»):

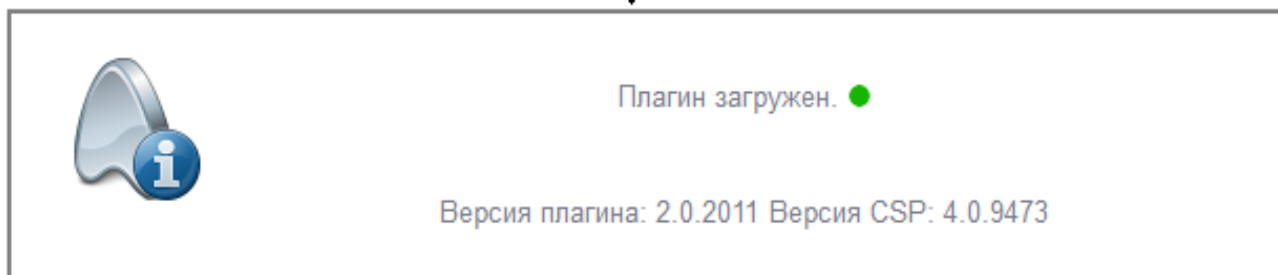
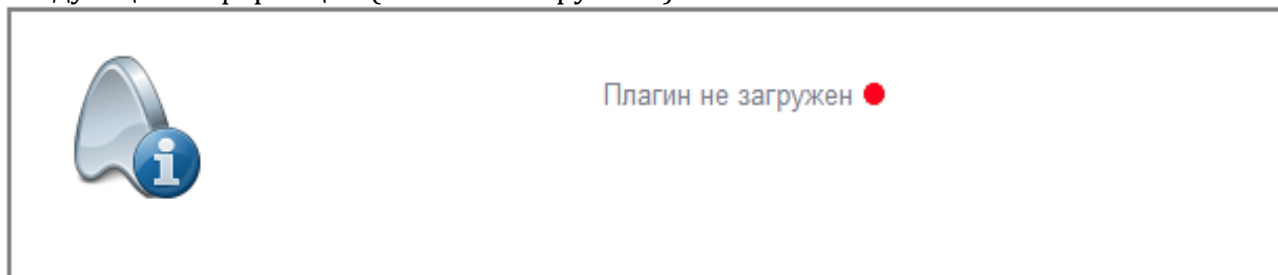


Установка криптоплагина для браузеров Опера и Яндекс.Браузер

- 1 Установить средство криптографической защиты информации (СКЗИ), обеспечивающее поддержку отечественных стандартов ГОСТ Р 34.10-2001 / ГОСТ Р 34.10-2012 (с использованием ГОСТ Р 34.11-94 / ГОСТ Р 34.11-2012). Если ранее это ПО было установлено — необходимо обязательно удостовериться в том, что установленная версия является самой актуальной.
- 2 Установить «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in»:
 - а. Скачать и установить криптоплагин по следующей ссылке:
http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0
 - б. По окончании установки запустить браузер (Опера, Яндекс.Браузер) и дождаться оповещения об установленном расширении "**CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in**", включить это расширение. Если сообщение об установке расширения не появилось — необходимо зайти по следующей ссылке:
<https://addons.opera.com/ru/extensions/details/cryptopro-extension-for-cades-browser-plugin/>
и установить расширение, после чего убедиться, что расширение включено (установлена галочка):



- 3 Перезапустить браузер.
- 4 Зайти на страницу <https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/simple.html> для проверки работоспособности плагина. Если установка прошла успешно, отобразится следующая информация («Плагин загружен»):



Установка криптоплагина для браузера Mozilla Firefox версии 52 или новее

- 1 Установить средство криптографической защиты информации (СКЗИ), обеспечивающее поддержку отечественных стандартов ГОСТ Р 34.10-2001 / ГОСТ Р 34.10-2012 (с использованием ГОСТ Р 34.11-94 / ГОСТ Р 34.11-2012). Если ранее это ПО было установлено — необходимо обязательно удостовериться в том, что установленная версия является самой актуальной.
- 2 Установить «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in»:
 - а. Скачать и установить криптоплагин по следующей ссылке:
http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0
 - б. По окончании установки запустить браузер и установить «Расширение для браузера FireFox» по следующей ссылке:
https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/extensions/firefox_cryptopro_extension_latest.xpi и убедиться, что расширение "**CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in**" доступно в перечне расширений браузера, включить это расширение.
- 3 Перезапустить браузер.
- 4 Зайти на страницу <https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/simple.html> для проверки работоспособности плагина. Если установка прошла успешно, отобразится следующая информация («Плагин загружен»):

