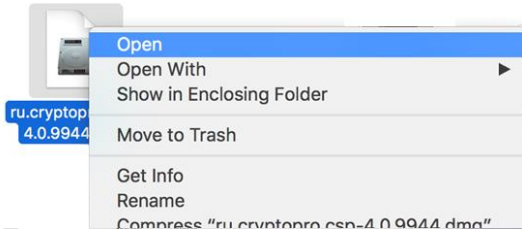


# Установка и настройка КриптоПРО для ELBRUS на MacOS

## 1. Установка КриптоПРО:

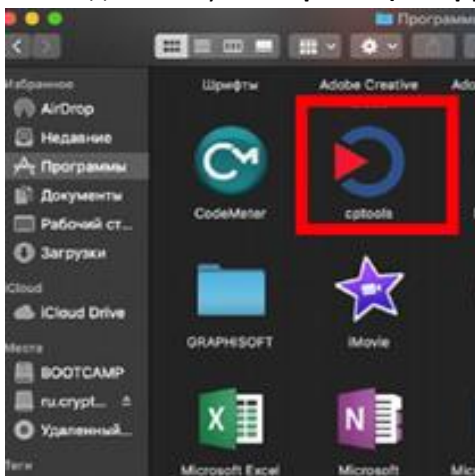
- Скачать и открыть <https://cdn.rbo.raiffeisen.ru/fs/ru.cryptopro.csp-cades-5.0.12600.dmg> ;
- В открывшемся окне удерживая кнопку ctrl кликнуть на файл **ru.cryptopro.csp-cades-5.0.12600.pkg** и выбрать пункт меню «Открыть»;



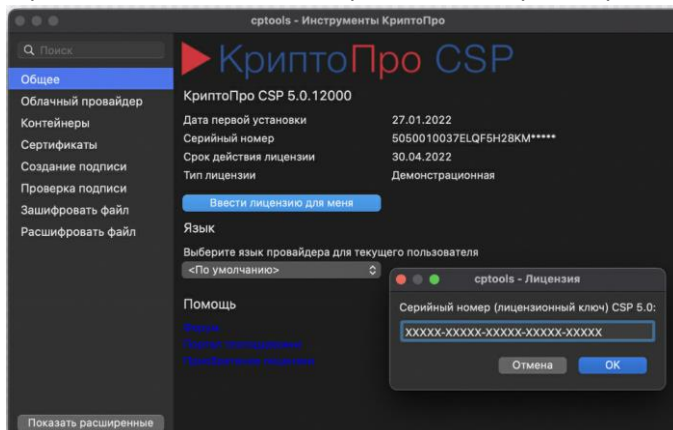
- В процессе установки необходимо нажимать кнопку «Далее», потребуется ввести пароль учетной записи;

## 2. Настройка КриптоПРО:

- Необходимо запустить **сrptools (Инструменты КриптоПро)**



- В разделе **Общее** ввести серийный номер, который предоставлен банком в РБО в *Письмах из Банка*



## 3. Для работы в браузерах Google Chrome и Mozilla FireFox необходимо установить расширения:

- [Google Chrome](#)
- [Mozilla FireFox](#)

## 4. Перезагрузить компьютер

# Настройка браузера

## Google Chrome

Необходимо перейти по ссылке для установки расширения в интернет-магазине Chrome.

<https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-for-c/iifchfnmpdbibifmljnfjhpififog?hl=ru>

И нажать «Установить»

**CryptoPro Extension for CAES Browser ...**

С сайта [www.cryptopro.ru](http://www.cryptopro.ru)

★★★★★ (429) | [Инструменты разработчика](#) | Пользователей: 993 512

ОБЗОР | ОТЗЫВЫ | ПОДДЕРЖКА | ПОХОЖИЕ

Пример использования: [www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/caes/demopage/caes\\_bes\\_sample.html](http://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/caes/demopage/caes_bes_sample.html)

**КРИПРО** Проверка создания электронной подписи CAES-BES

Планы загрузки: ●

Версия плагина: 2.0.1.2621 | Версия криптопровайера: 4.0.0461  
Криптопровайдер: Crypto-Pro OOSTR 34.10.2001 Cryptopro.ru Service Provider

Сертификат:

Данные для подписи:  
Имя: world  
Подписать

Подпись:

Совместимо с вашим устройством

Расширение позволяет использовать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in в браузере. Для работы требует установленного ЭЦП Browser plug-in.

Данное расширение позволяет использовать функции КриптоПро ЭЦП Browser plug-in в браузерах на основе Chromium (Google Chrome, Opera, Яндекс.Браузер и др.).

Для работы требует установленного КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

[Сайт](#)  
[Сообщить о нарушении](#)

**Дополнительная информация**  
Версия: 1.2.4  
Обновлено: 27 ноября 2017 г.  
Размер: 63.11 КИВ  
Язык: русский

ПОХОЖИЕ

В дальнейшем включить или отключить плагин вы можете в настройках браузера «Дополнительные инструменты» — «Расширения».

Новая вкладка Ctrl+T  
Новое окно Ctrl+N  
Новое окно в режиме инкогнито Ctrl+Shift+N

История  
Загрузки Ctrl+J  
Закладки

Масштаб - 100% +

Печать... Ctrl+P  
Трансляция...  
Найти... Ctrl+F

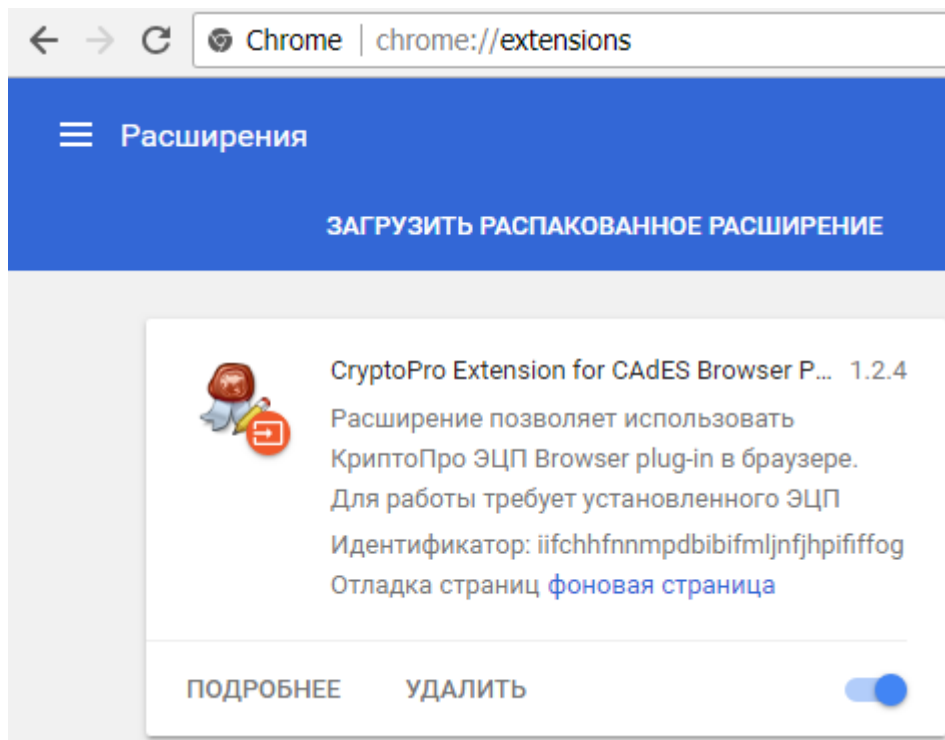
**Дополнительные инструменты**

Изменить | Вырезать | Копировать | Вставить

Настройки  
Справка

Выход Ctrl+Shift+Q

Сохранить страницу как... Ctrl+S  
Добавить на рабочий стол...  
Удаление данных о просмотренных страницах... Ctrl+Shift+Del  
**Расширения**  
Диспетчер задач Shift+Esc  
Инструменты разработчика Ctrl+Shift+I

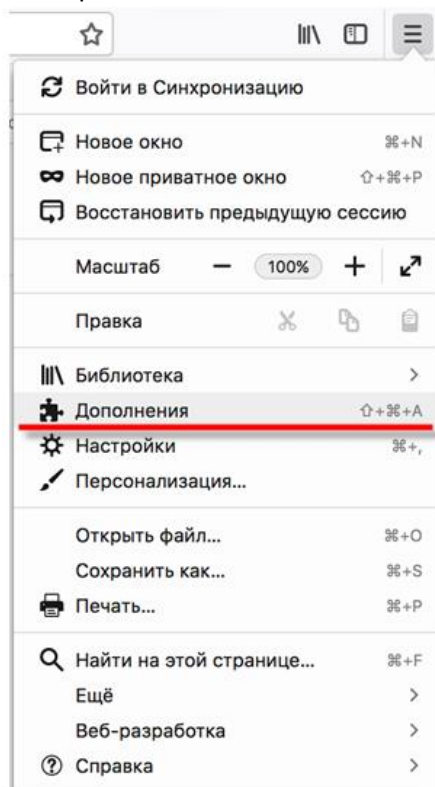


## Mozilla FireFox

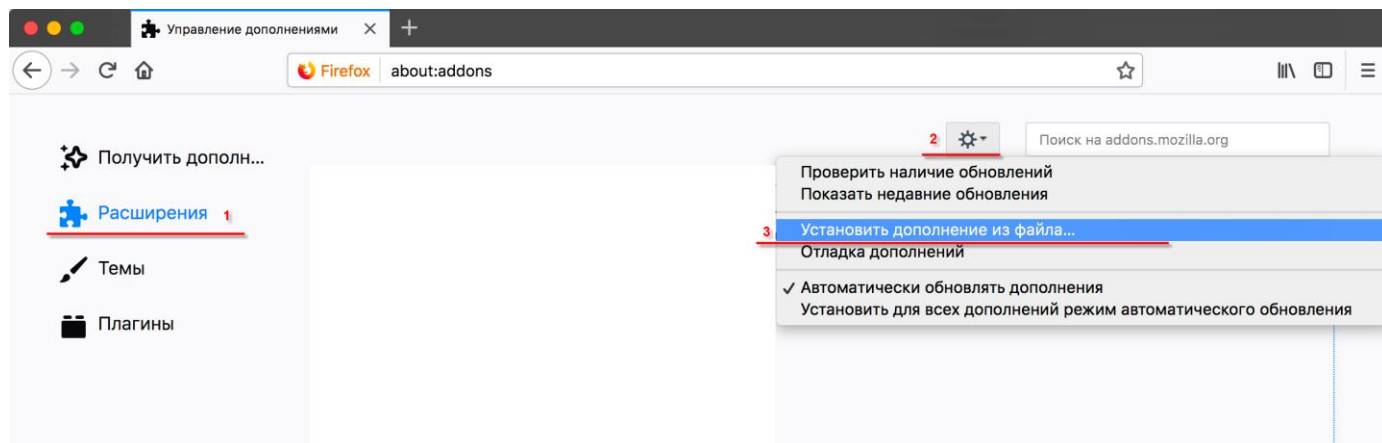
Для работы в Mozilla Firefox версии 52 и выше требуется дополнительно скачать [расширение для браузера](#) ([альтернативная ссылка](#))

Установка надстройки:

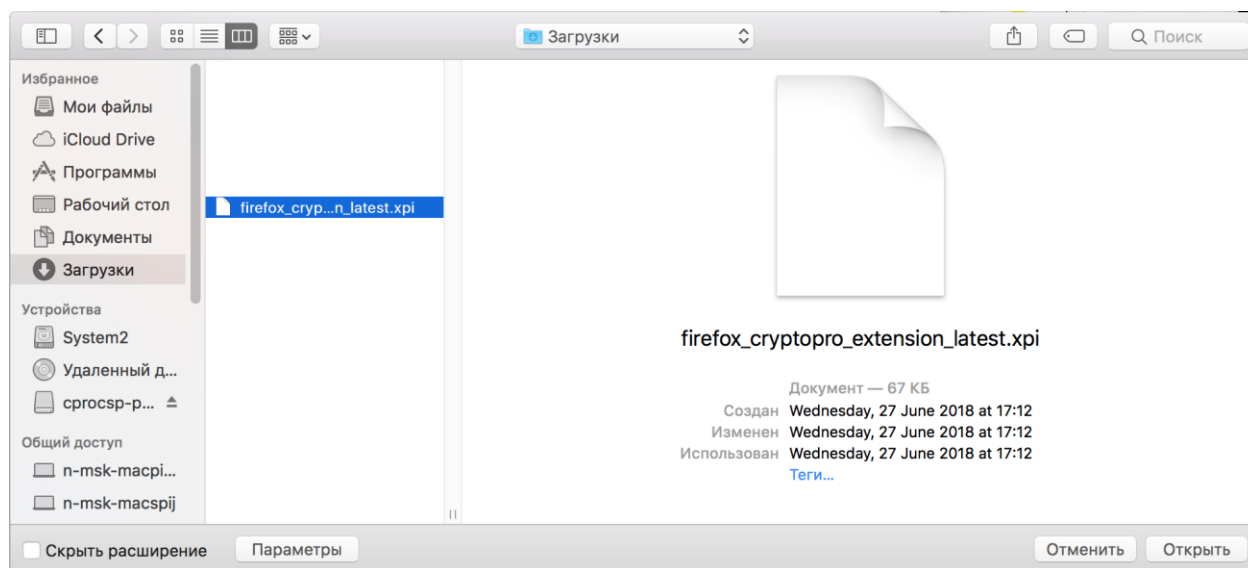
1. В настройках Mozilla Firefox необходимо перейти в раздел дополнения



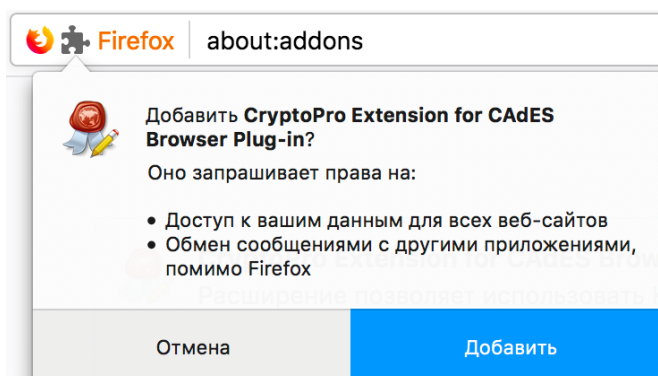
2. На вкладке «Расширения» нажать кнопку с изображением шестеренки и выберите пункт «Установить дополнение из файла...»



3. Выбрать скачанный файл и нажать кнопку «Открыть»



4. Нажать кнопку «Добавить» для активации надстройки



В более старых версиях для корректной работы необходимо зайти в раздел «Дополнения» и для плагина «CryptoPro CADES NPAPI Browser Plug-in» установить настройку «Всегда включать» (по умолчанию активирована опция «Включать по запросу») и перезапустить браузер Mozilla Firefox.

