

## Настройка подписи с алгоритмом шифрования ГОСТ-2012 в ЕИАС СК с использованием КриптоПро CSP

В ЕИАС СК реализована возможность подписи запросов с использованием ЭП с алгоритмом шифрования ГОСТ 2012

Необходимый браузер - Mozilla ESR 52.0 (обязательно, в Крипто Про Fox не работает)

После установки Mozilla ESR 52.0 рекомендуется сразу зайти в папку с установленным браузером и удалить файл updater.exe, во избежание обновления браузера

Если на компьютере был установлен браузер Mozilla Firefox Quantum, то необходимо **выполнить удаление** профиля Mozilla (описано ниже)

На компьютере должен быть установлен КриптоПро CSP версии 4 или выше, и 32-разрядная версия Java

Перед настройкой **необходимо удалить** КриптоПро JCP, если он был установлен. Удаление осуществляется через командную строку, под именем администратора. Необходимо запустить uninstall.bat и указать путь к Java

### Настройка

На компьютер необходимо установить плагин CryptoPro CADES NPAPI Browser Plug-in

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

В браузер установить расширение CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in

[https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/extensions/firefox\\_cryptopro\\_extension\\_latest.xpi](https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/extensions/firefox_cryptopro_extension_latest.xpi)

В случае если браузер будет блокировать установку расширения, необходимо попробовать установку расширения со страницы

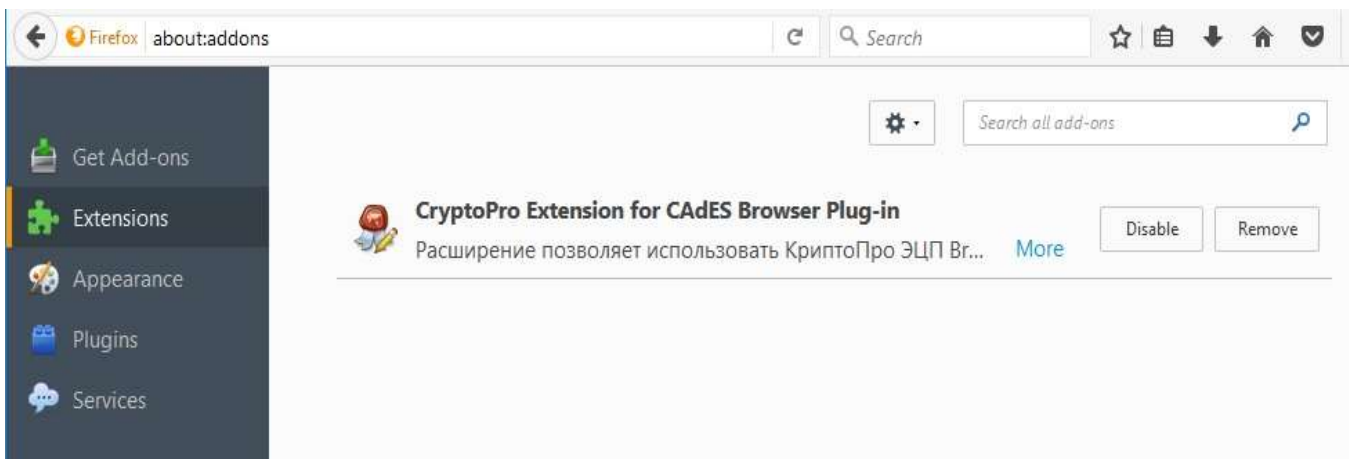
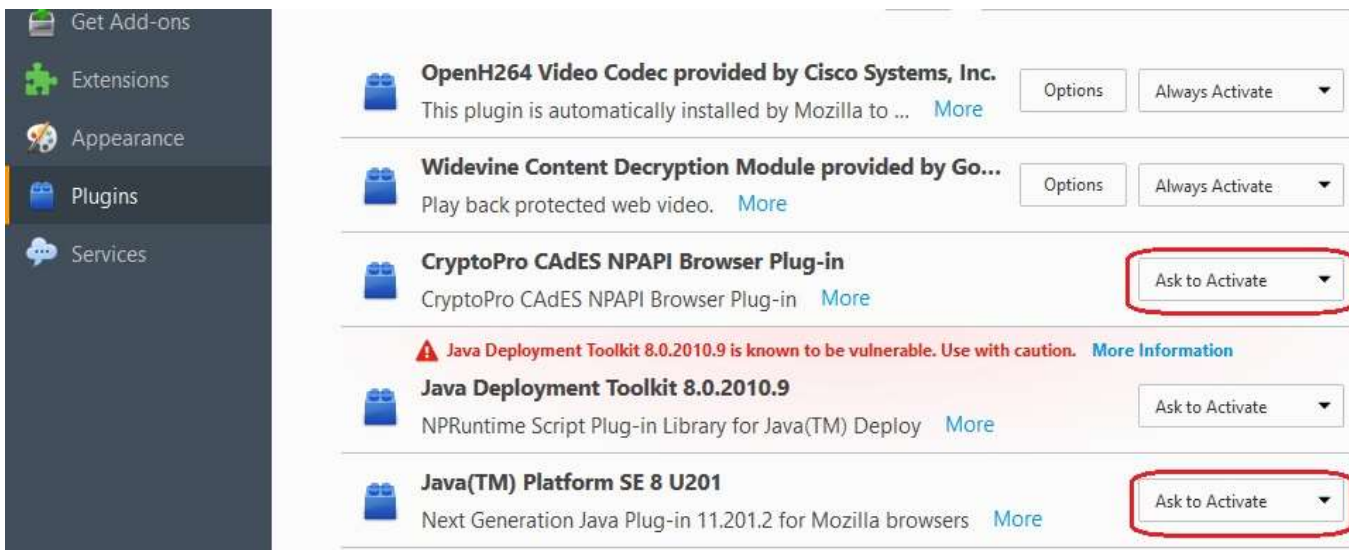
<https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin>

- ✦ Компоненты КриптоПро TSP Client 2.0 и КриптоПро OCSP Client 2.0, входящие в данную версию, **не принимают** лицензию от версий 1.x.
- ✦ Минимальная поддерживаемая версия Microsoft Windows – **Windows XP**.
- ✦ Для работы в Firefox версии 52 и выше требуется дополнительно установить

**расширение для браузера.**

- ✦ **версия 1.5 для пользователей** (автоматическая загрузка версии плагина, соответствующей

Плагин и Java 32 bit должны быть в браузере в состоянии «Всегда включать», расширение должно отображаться в разделе «Extensions»



Перед подписью в КриптоПро CSP при помощи закладки «Сервис» нужно просмотреть сертификат подписи. Необходимо чтобы в свойствах сертификата, во вкладке "Путь сертификации" были установлены необходимые корневые сертификаты и в окне "Состояние сертификата" отображало "Этот сертификат действителен", **также сертификат подписи необходимо установить в хранилище «Личные»**

В панели управления Java, во вкладке «Security», в окне «Exception Site List», во избежание блокировок Java, необходимо добавить адрес сайта <https://eias.cit-sk.net>

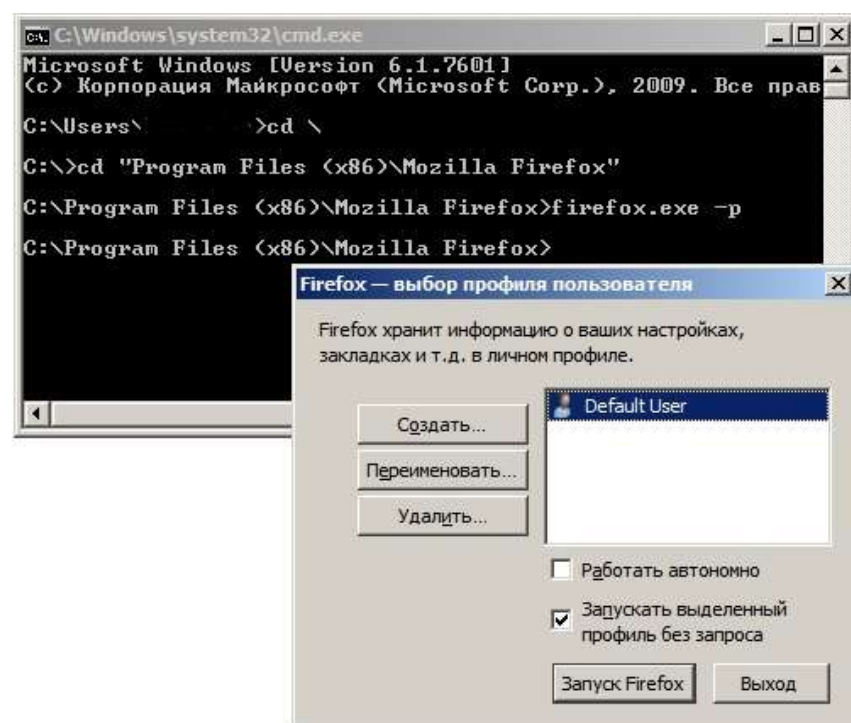
### Удаление профиля Mozilla firefox

Если на компьютер была установлена версия Mozilla Firefox Quantum, то при установке старых версий браузеров, использующих общие с Mozilla настройки (Mozilla firefox ESR, КриптоПро Fox), возникнут проблемы. Проблемы заключаются в том, что Quantum, по другому шифрует профиль, и из-за этого перестают работать плагины, расширения, закладки на старых браузерах. Чтобы заставить корректно работать старые версии браузеров на движке Mozilla, необходимо удалить пользовательский профиль Firefox и удалить Mozilla firefox quantum. После этого можно устанавливать старые версии браузеров.

**Внимание**, при удалении профиля в Mozilla будут удалены все настройки браузера!

Один из вариантов удаления профиля:

1. Закрывать Firefox, если он запущен, открыть командную строку через cmd.
2. В командной строке войти в папку с Mozilla firefox и запустить файл firefox.exe с ключом -p, после чего откроется окно выбора профиля пользователя
3. Удалить профиль пользователя и создать новый.



**Внимание!** Если при подписи появляется панель подтверждения отправки информации, необходимо нажать «Повторить отправку», при этом может высвечиваться сообщение об ошибке в виде кучи не читаемого кода. Если карточку запроса закрыть и открыть заново, или обновить страницу и открыть запрос, файл подписи будет создан и корректно отправится. К сожалению избавиться от этой проблемы затруднительно, и в настоящий момент сервисы Росреестра переносятся в новую версию ЕИАС СК. При нажатии кнопки «Отмена» формируется файл подписи нулевого размера, при отправке такого запроса от Росреестра придет сообщение о том что файл подписи пустой

