

**Общая инструкция для настройки браузеров для работы с электронной
подписью**

Листов 8

Оглавление

I.	Введение	3
II.	Установка «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in»	4
III.	Настройка браузера Google Chrome	5
IV.	Настройка браузера Mozilla FireFox	6
V.	Настройка Yandex браузера	7
VI.	Установка браузера chromium-gost	7

I. Введение

- ✓ Документ предназначен для пользователей, осуществляющих самостоятельную настройку автоматизированного рабочего места для работы с электронной подписью с использованием интернет-обозревателя для большинства электронных площадок и порталов.
 - ✓ В удостоверяющем центре АО «ИнфоТеКС Интернет Траст» (далее – УЦ ИИТ) срок действия ключей и сертификата ЭП установлен равным 1 году. При необходимости произвести плановую (скорое истечение срока действия ЭП) или внеплановую (изменение учетных данных владельца ЭП, потеря доступа к ключевому носителю, потеря ключевого носителя и т.д.) смену ЭП необходимо повторно прибыть в УЦ ИИТ по согласованию с менеджером АО «ИнфоТеКС Интернет Траст».
 - ✓ **С 1 января 2022 года получить квалифицированный сертификат электронной подписи руководителя юридического лица или индивидуального предпринимателя можно только в государственных удостоверяющих центрах (ФНС, Федеральное казначейство, Центральный банк РФ)¹. В УЦ ИИТ можно получить сертификат на физическое лицо.**
 - ✓ В инструкции описан процесс установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in (CADESCOM). Информационных систем (ИС), работающих с электронной подписью большое количество, поэтому точные требования могут отличаться, может потребоваться установка других плагинов.
 - ✓ **Необходимо обращать особое внимание на примечания помеченные знаком ➡.**
 - ✓ При несоблюдении данных рекомендаций АО «ИнфоТеКС Интернет Траст» не несет ответственности за некорректную работу интернет-обозревателя с ЭП.
- ➡ **Всю необходимую документацию по услугам нашей компании вы можете загрузить на нашем сайте www.iitrust.ru раздел «Поддержка», кнопка «Пользовательская документация».**

¹ Согласно изменениям в 63-ФЗ «Об электронной подписи».

II. Установка «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in»

Загрузите КриптоПро ЭЦП browser plug-in² по ссылке:

https://cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0

- 1) Запустите *caesplugin.exe* и нажмите «**Да**» на вопрос «**Установить КриптоПро ЭЦП browser plug-in?**» (Рисунок 1).

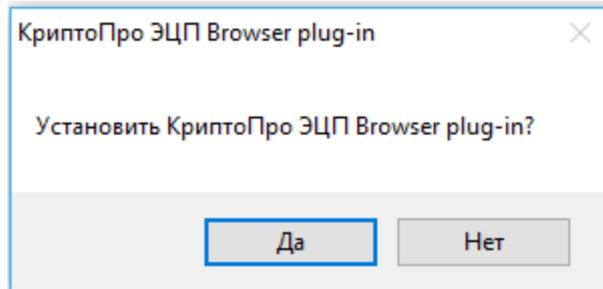


Рисунок 1

- 2) По завершению установки выйдет уведомление: «**КриптоПро ЭЦП browser plug-in успешно установлен**». Для корректной работы КриптоПро ЭЦП browser plug-in может потребоваться перезапустить браузер». Нажмите «**Ок**» и перезапустите браузер (Рисунок 2)³.

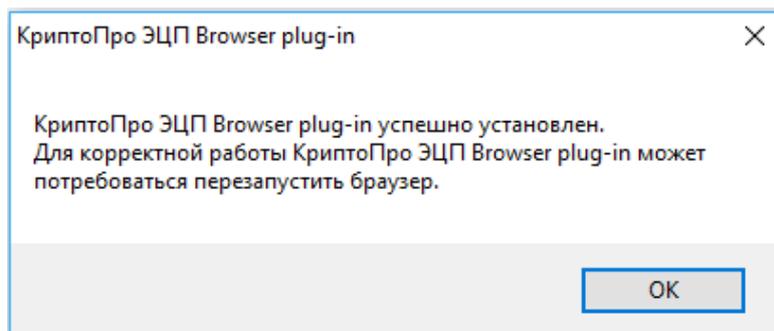


Рисунок 2

² КриптоПро ЭЦП Browser plug-in легко встраивается, и применим в любом из современных браузеров с поддержкой сценариев JavaScript: Internet Explorer, Mozilla Firefox 51.0 или ESR, Opera, Chrome, Safari.

³ Проверить работу плагина можно на [тестовой странице проверки плагина](#) (в открывшемся окне подтвердите доступ путем нажатия кнопки «Да»).

III. Настройка браузера Google Chrome

Для загрузки браузера **Google Chrome** перейдите по ссылке. <https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html#> и загрузите установочный файл. Установите и запустите браузер. **Google Chrome** поддерживается не на всех порталах, поэтому если ЭП не будет работать на каком-либо портале, то рекомендуем использовать другой браузер.

В правом верхнем углу окна нажмите на пиктограмму  и выберите **«Дополнительные инструменты – Расширения»** (Рисунок 3).

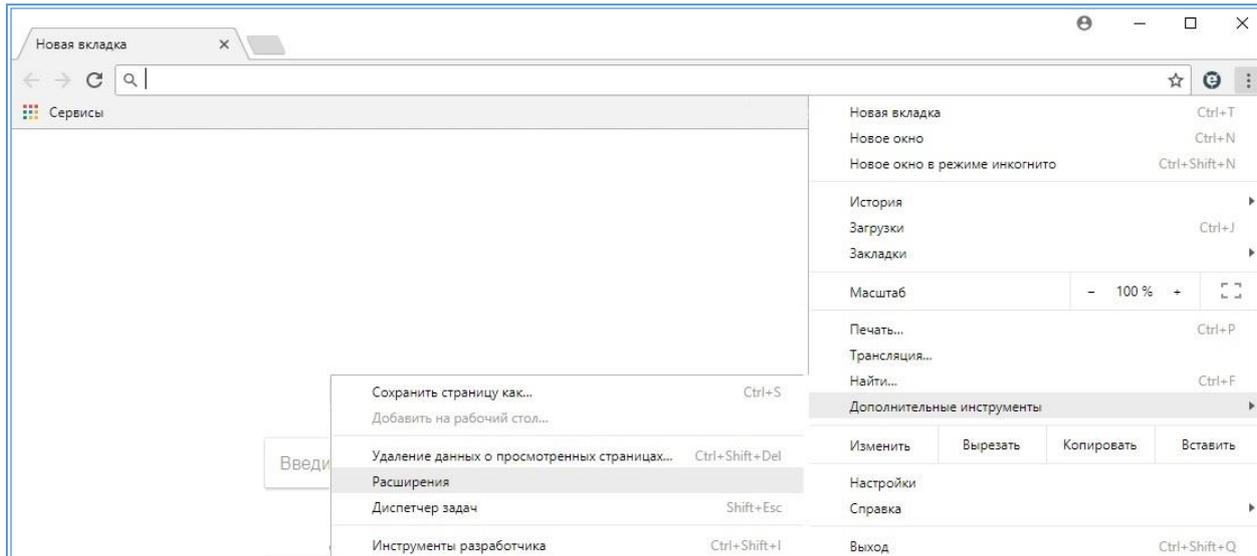


Рисунок 3

Найдите в окне **«Расширения»** **CryptoPro Extension for CAeS Browser Plug-in** и нажмите **«Включить»** (Рисунок 4).

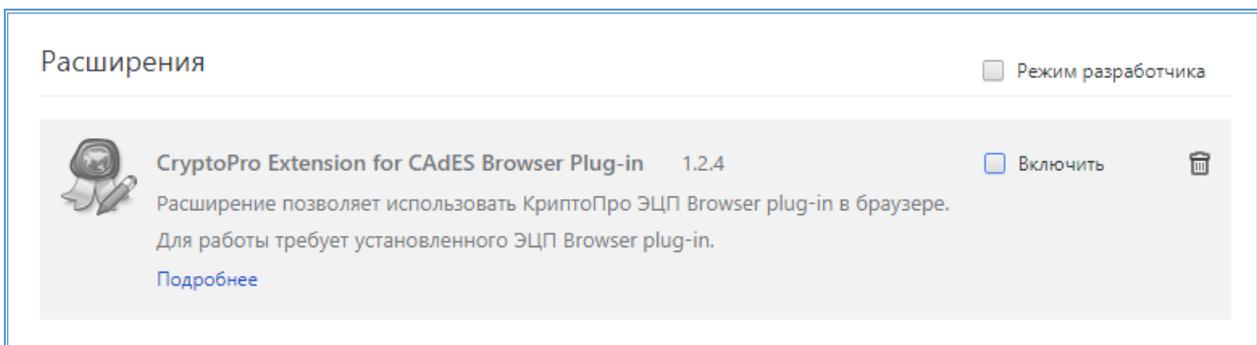


Рисунок 4

Запустите настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in через **Пуск -> КриптоПро -> КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in** и добавьте адреса сайтов, где собираетесь работать, потом нажмите на кнопку **«Сохранить»** (Рисунок 5).

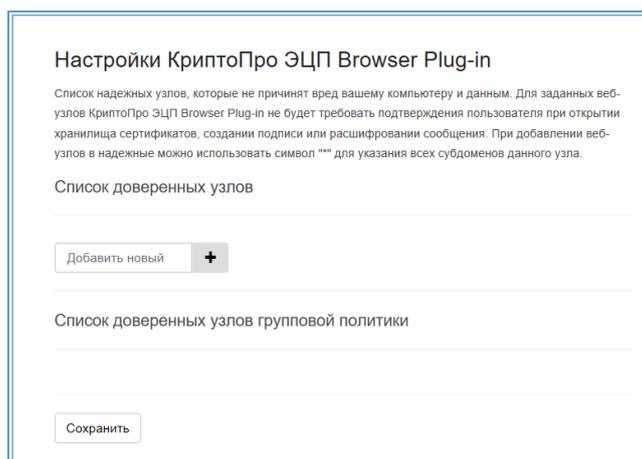


Рисунок 5

IV. Настройка браузера Mozilla FireFox

Для загрузки браузера **Mozilla FireFox** перейдите по ссылке. <https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/> и загрузите установочный файл. Установите и запустите браузер. Скачайте расширение по [ссылке](#) и установите в браузер самостоятельно (Рисунок 6).

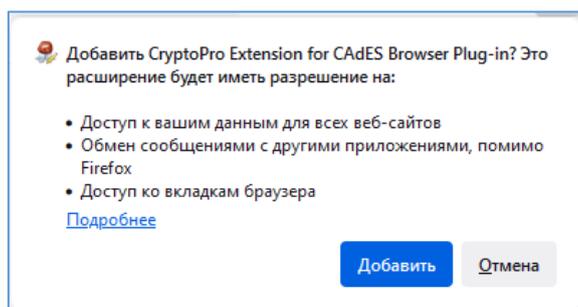


Рисунок 6

В правом верхнем углу браузера нажмите на пиктограмму  и нажмите на кнопку «Дополнения и темы». Найдите в списке **CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in**, убедитесь, что расширение включено (Рисунок 7).

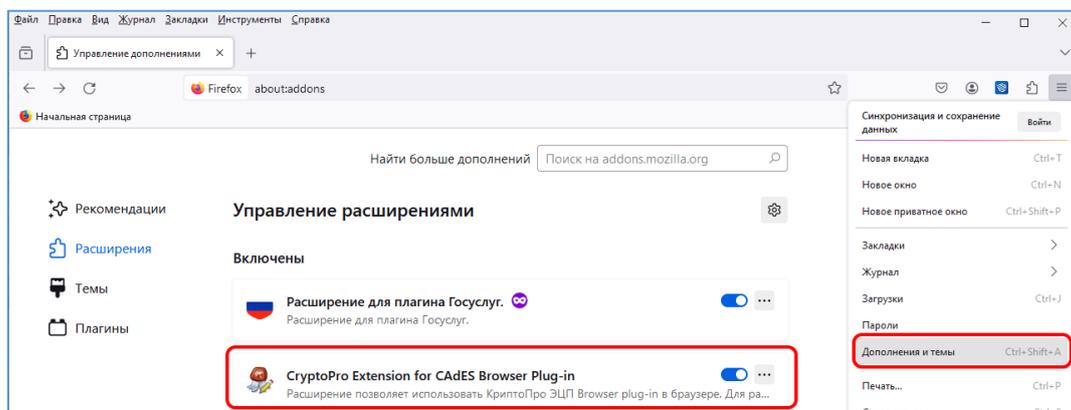


Рисунок 7

Mozilla FireFox поддерживается не на всех порталах, поэтому если ЭП не будет работать на каком-либо портале, то рекомендуем использовать другой браузер.

V. Настройка Yandex браузера

Для загрузки **Yandex браузера** перейдите по ссылке. <https://browser.yandex.ru/> и загрузите установочный файл.

Yandex браузер поддерживается не на всех порталах, поэтому если ЭП не будет работать на каком-либо портале, то рекомендуем попробовать другой браузер. Данный браузер используйте для авторизации в личном кабинете на портале nalog.ru, zakurki.gov.ru, Росфинмониторинг и других, где требуется поддержка TLS/SSL браузером, при условии, что Вы используете криптопровайдер **КриптоПро CSP 4.0** и выше с действующей лицензией.

Установите и запустите браузер. В правом верхнем углу окна нажмите на пиктограмму  и выберите «Дополнения» (Рисунок 8).

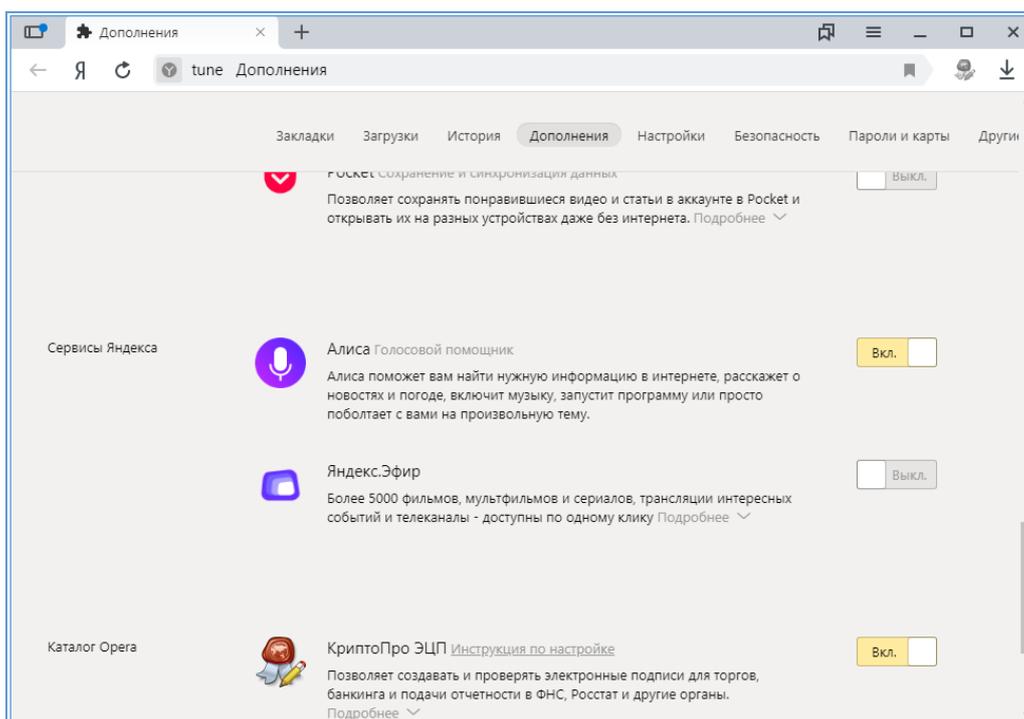


Рисунок 8

Дополнительно выполните настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in, описанные во 2 главе данной инструкции.

VI. Установка браузера chromium-gost

Браузер **chromium-gost** - веб-браузер с открытым исходным кодом на основе Chromium с поддержкой криптографических алгоритмов ГОСТ. Для загрузки браузера **chromium-gost** перейдите по ссылке <https://github.com/deemru/chromium-gost/releases/latest>. Выберите версию для ОС Windows (Рисунок 9).

Браузер **chromium-gost** поддерживается не на всех порталах, поэтому если ЭП не будет работать на каком-либо портале, то рекомендуем попробовать другой браузер. Данный браузер используйте для авторизации в личном кабинете на портале nalog.ru, zakurki.gov.ru и других, где требуется поддержка TLS/SSL браузером.

Обсуждение

Тема на форуме КриптоПро: <https://www.cryptopro.ru/forum2/default.aspx?g=posts&t=9991>

Замечания

Для работы криптографических алгоритмов ГОСТ у вас должен быть установлен [КриптоПро CSP](#) (или другой криптопровайдер поддерживающий работу алгоритмов ГОСТ в интерфейсе SSP)

▼ Assets 9

 chromium-gost-88.0.4324.182-linux-amd64.deb	65.4 MB
 chromium-gost-88.0.4324.182-linux-amd64.rpm	65 MB
 chromium-gost-88.0.4324.182-macos-amd64.tar.bz2	109 MB
 chromium-gost-88.0.4324.182-windows-386-installer.exe	57.8 MB
 chromium-gost-88.0.4324.182-windows-386.zip	85.1 MB
 chromium-gost-88.0.4324.182-windows-amd64-installer.exe	61.1 MB
 chromium-gost-88.0.4324.182-windows-amd64.zip	89.7 MB
 Source code (zip)	
 Source code (tar.gz)	

Рисунок 9

После загрузки запустите установочный файл, произойдёт установка браузера.