Общая инструкция для настройки браузеров для работы с электронной подписью

Листов 13

ИнфоТеКС Интернет Траст
2022 г

Оглавление

I. Введение 3

II. Установка «КриптоПро ЭЦП Brower plug-in» 4

III. Настройка браузера Google Chrome 5

IV. Настройка браузера Спутник 6

V. Настройка браузера Mozilla FireFox ESR 7

VI. Настройка Yandex браузера 8

VII. Установка браузера chromium-gost 9

VIII. Настройка параметров безопасности браузера Internet Explorer 10

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, Федеральной казначейство, Центральный банк РФ)[1]. В УЦ ИИТ можно получить сертификат на физическое лицо, сотрудника ЮЛ или доверенное лицо ИП.**

✓ **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 Brower plug-in»

Загрузите КриптоПро ЭЦП browser plug-in[2] по ссылке:
https://cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0

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

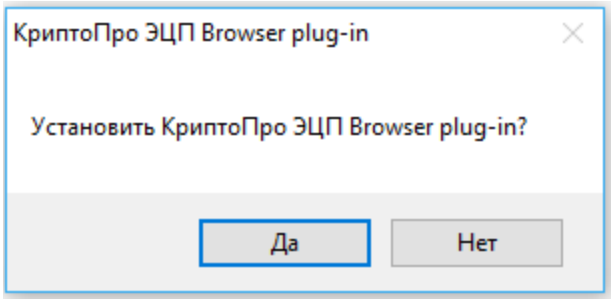

Рисунок 1

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).

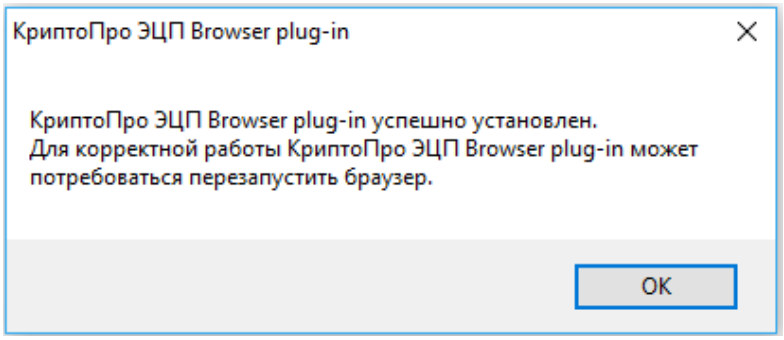

Рисунок 2

[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.

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).

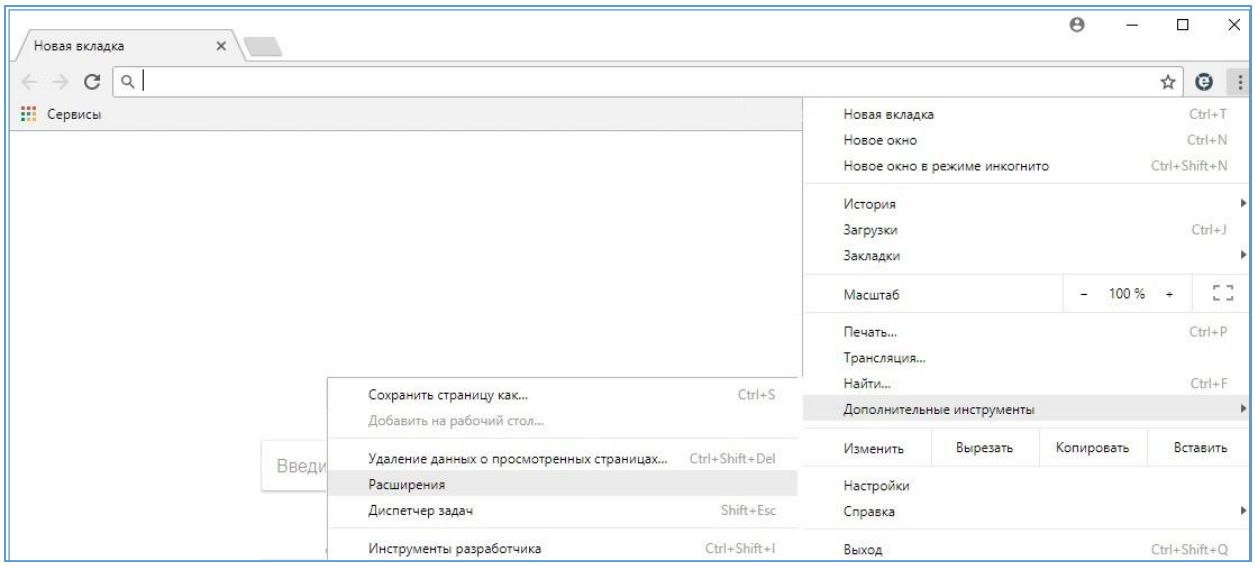

Рисунок 3

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

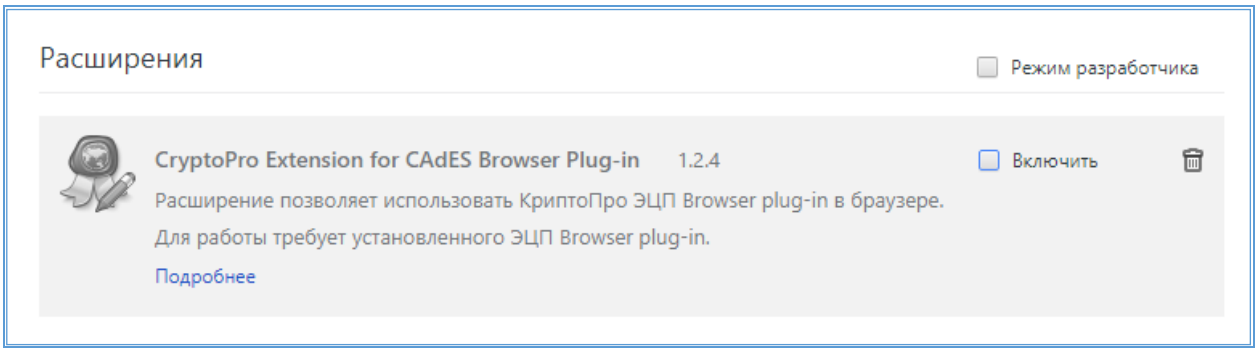

Рисунок 4

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

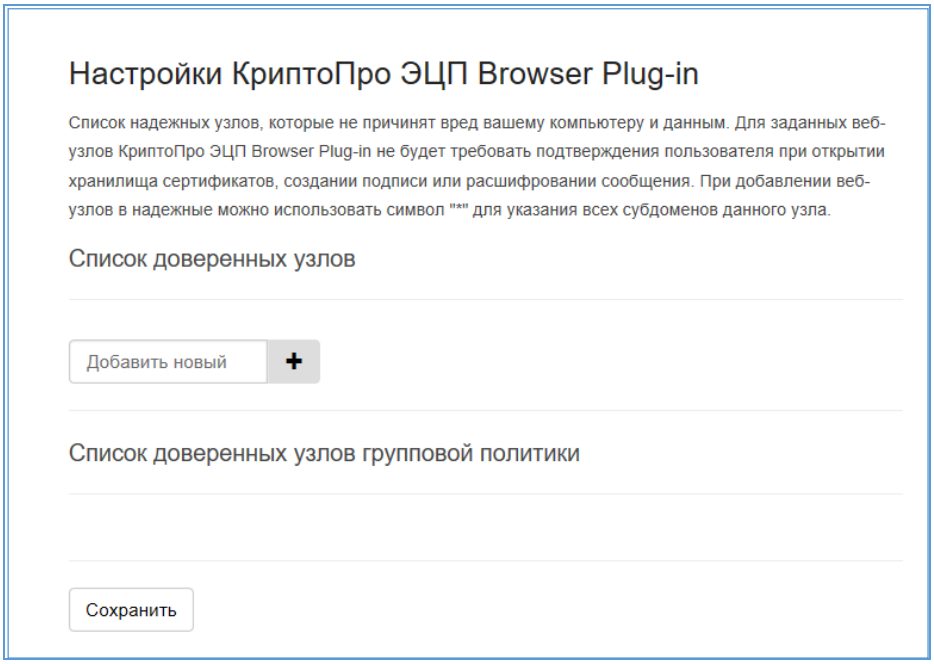

Рисунок 5

IV.Настройка браузера Спутник

Для загрузки браузера ***Спутник*** с поддержкой отечественной криптографии перейдите по ссылке https://sputnik-lab.com/downloads, выберите версию в зависимости от типа вашей ОС и нажмите на кнопку ***«Скачать»*** (Рисунок 6).

Браузер ***Спутник*** 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 , zakupki.gov.ru и других, где требуется поддержка TLS/SSL браузером.

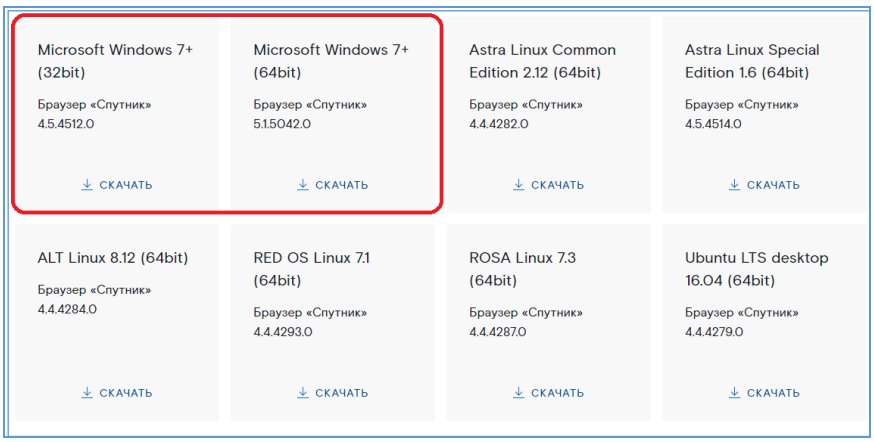

Рисунок 6

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

Найдите в окне ***«Расширения»*** **CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in** и нажмите ***«Включить»*** (Рисунок 7).

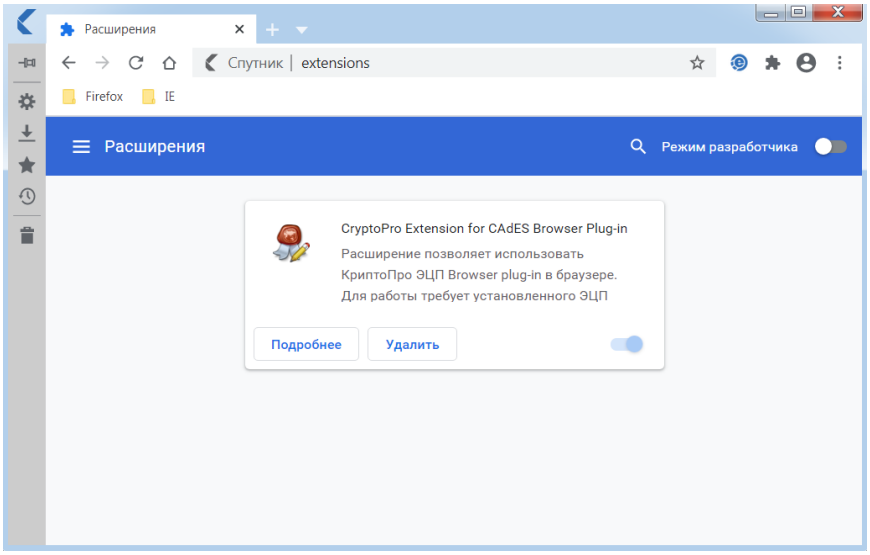

Рисунок 7

Если установленного расширения нет, загрузите его по ссылке в интернет-магазине chrome.

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

V.Настройка браузера Mozilla FireFox ESR

Для работы с ЭП в браузере ***Mozilla FireFox*** необходимо установить 32 битную версию ESR, либо ***FireFox не выше 51.00***. Для загрузки Mozilla FireFox ESR перейдите по ссылке https://download.mozilla.org/?product=firefox-esr-latest-ssl&os=win&lang=ru. Установите и запустите браузер. В правом верхнем углу окна нажмите на пиктограмму и нажмите на кнопку ***«Дополнения»*** (Рисунок 8).

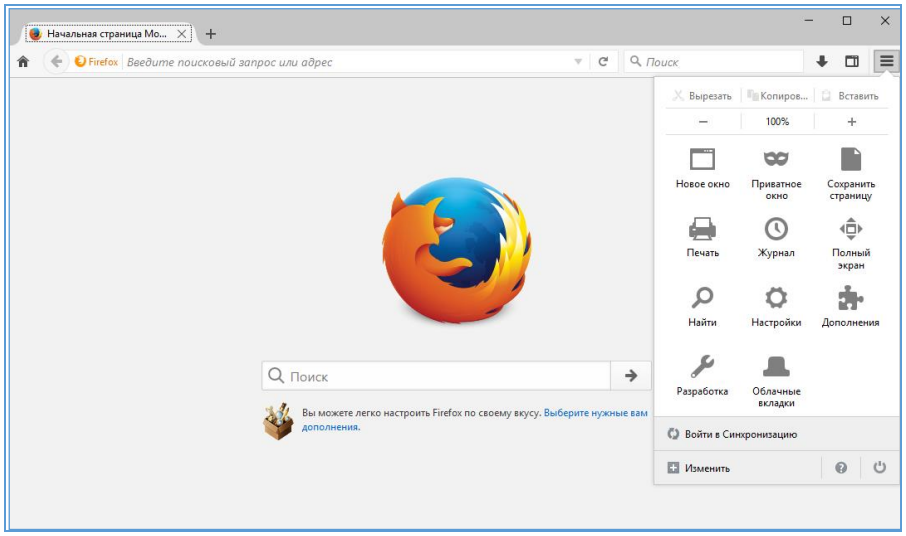

Рисунок 8

Затем нажмите на строчку ***«Плагины»***, найдите в списке **CryptoPro CAdES NPAPI Brower Plug-in** и выберите пункт ***«Всегда включать»*** (Рисунок 9).

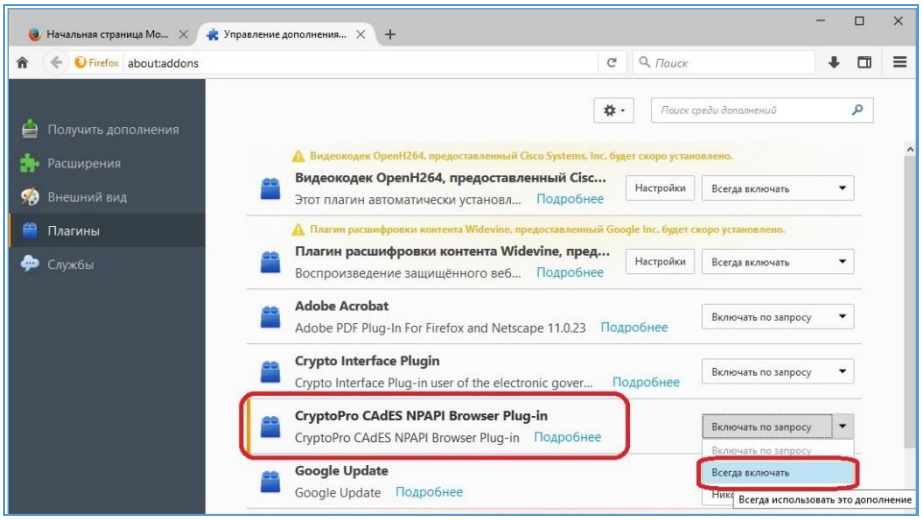

Рисунок 9

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

VI.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 , zakupki.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 10).

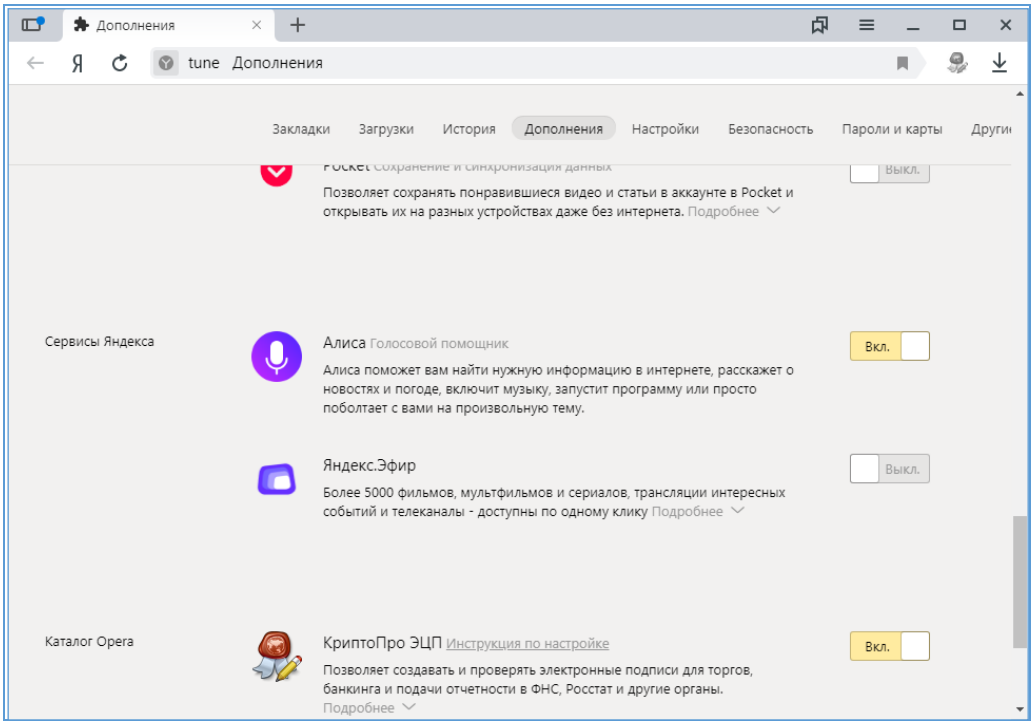

Рисунок 10

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

VII.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 11).

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 , zakupki.gov.ru и других, где требуется поддержка TLS/SSL браузером.

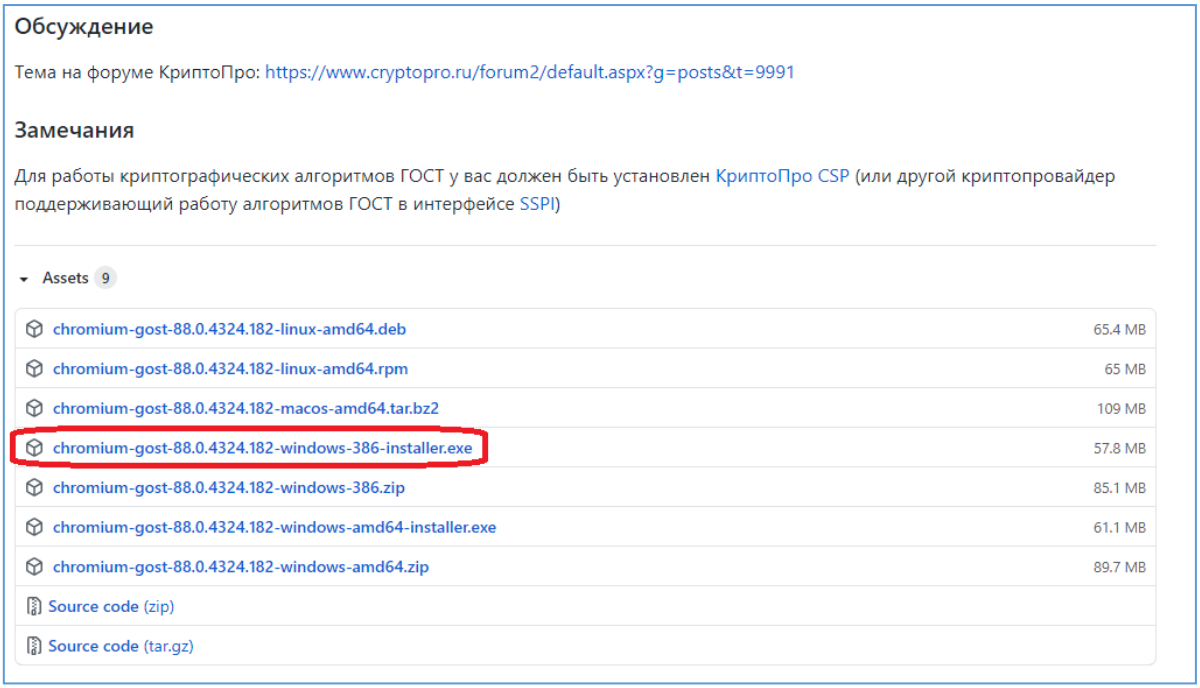

Рисунок 11

После загрузки запустите установочный файл, произойдёт установка браузера.

VIII.Настройка параметров безопасности браузера Internet Explorer

1. Для возможности запуска ActiveX-компонента в браузере Internet Explorer каждый адрес сайта, где Вы собираетесь работать, должен быть включен в состав доверенных сайтов.

Это осуществляется в настройках используемого для работы браузера (ниже представлен пример для браузера Internet Explorer 11):

2. В окне браузера в правом верхнем углу окна щелкнуть на пиктограмму и в открывшемся меню выбрать пункт ***«Свойства браузера»***. Далее необходимо перейти на вкладку ***«Безопасность»***, выбрать зону для настройки ***«Надежные сайты»*** и нажать кнопку ***«Сайты»*** (Рисунок 12).

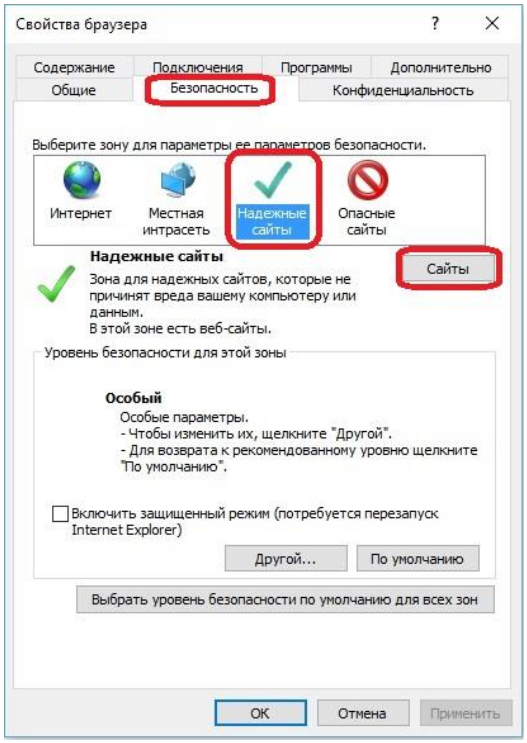

Рисунок 12

3. Введите в текстовое поле адреса сайтов, начиная ***https*** и с ***http***, уберите галочку, напротив ***«Для всех сайтов этой зоны требуется проверка серверов (https:)»***, нажмите кнопку ***«Добавить»*** и закройте список (Рисунок 13).

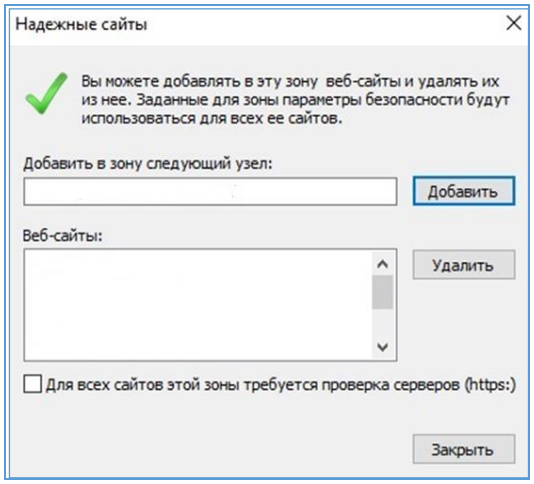

Рисунок 13

4. После добавления сайтов в список надежных узлов нажмите кнопку ***«Другой»***. В открывшемся окне ***«Параметры безопасности – зона надежных сайтов»*** найдите строку ***«Доступ к источникам данных за пределами домена»*** и установите для неё значение ***«Включить»*** (Рисунок 14).

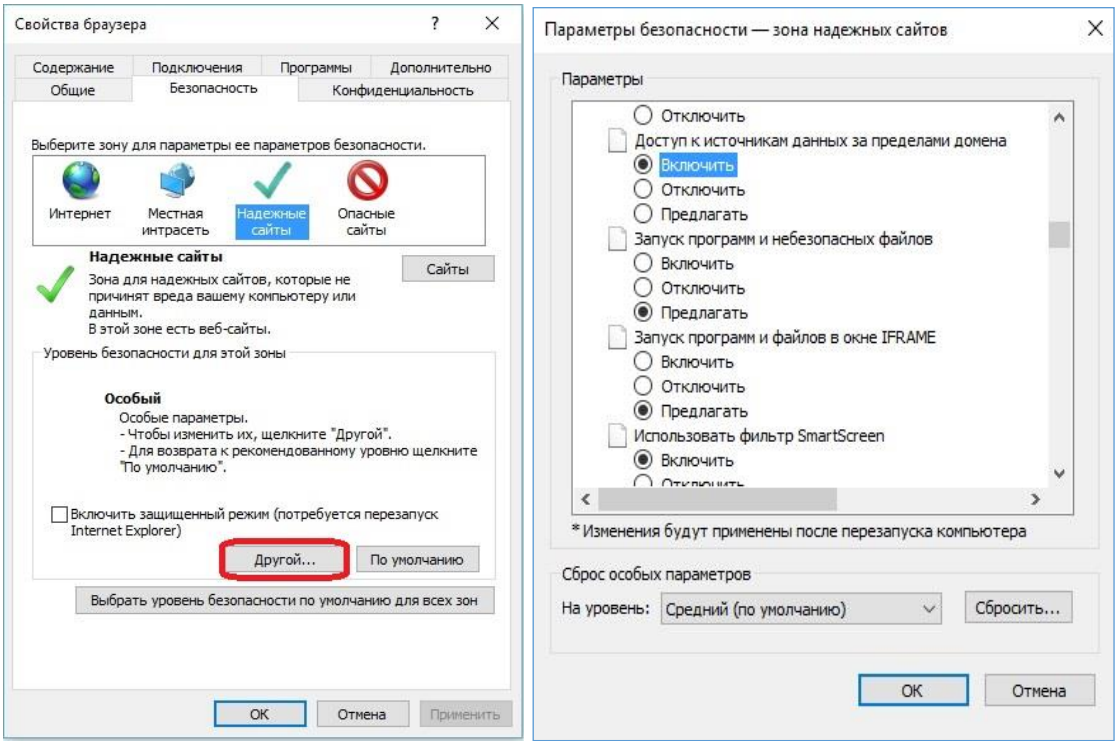

Рисунок 14

5. Также включите все элементы в **«Элементы ActiveX и модули подключения»** (Рисунок 15).

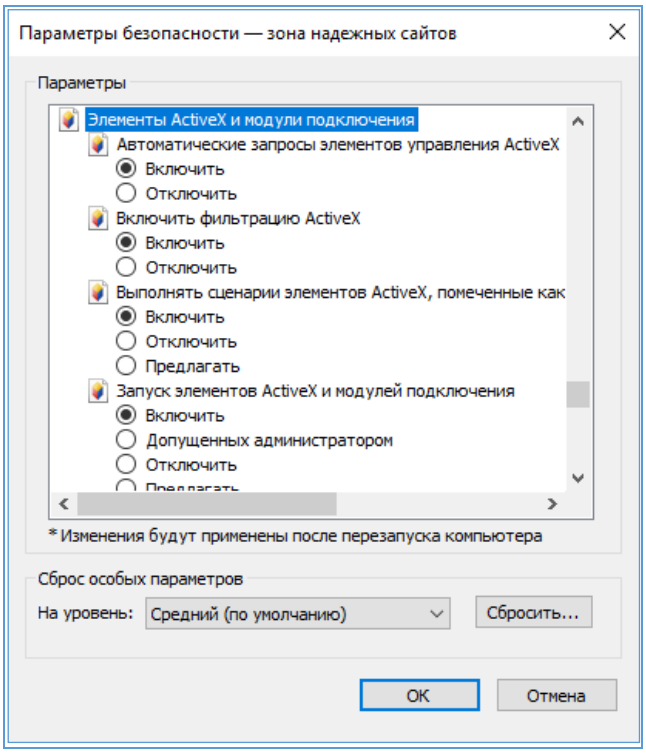

Рисунок 15

6. После нажатия кнопки ***«ОК»*** появится окно с предупреждением: ***«Вы действительно хотите изменить настройку для этой зоны?»***. Нажмите ***«Да»***.

7. Перейдите во вкладку ***«Конфиденциальность»***. Необходимо выставить уровень ***«Низкий»***, убрать галочку ***«Включить блокирование всплывающих окон»***. Нажмите ***«ОК»***. Если у Вас Windows 10, пропустите данный пункт (Рисунок 16).

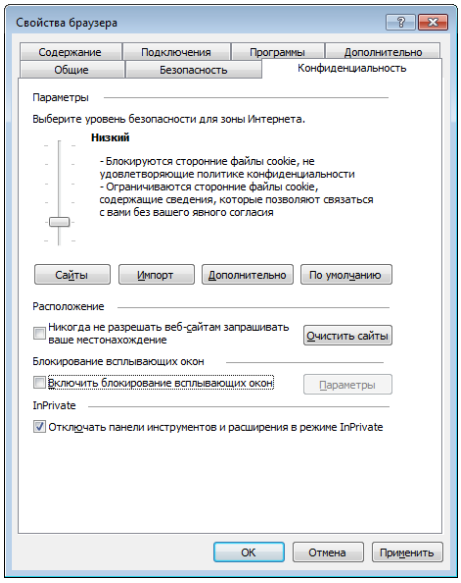

Рисунок 16

8. Перейдите во вкладку ***«Дополнительно»***. **При необходимости включите SSL 1.0; 3.0, TLS 1.0; 1.1; 1.2** и нажмите кнопку ***«ОК»*** (Рисунок 17).

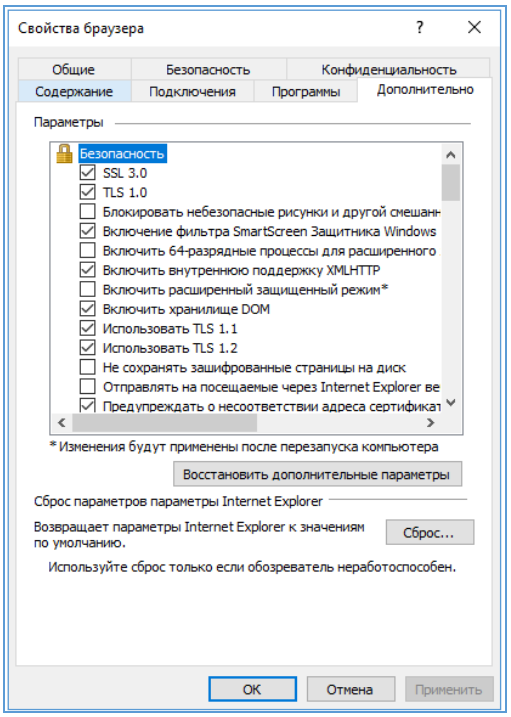

Рисунок 17

Включение и настройка расширения **CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in** описаны во 2 главе данной инструкции.