



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР
РОСАТОМ

ПАМЯТКА

по настройке рабочего места для работы с ЭП

Москва, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | Подготовка к настройке | 4 |
| 1.1. | Требования к рабочему месту | 4 |
| 1.2. | Порядок настройки рабочего места | 4 |
| 2. | Настройка рабочего места | 5 |
| 2.1. | Регистрация на сайте разработчика ПО | 5 |
| 2.2. | Установка КриптоПро CSP | 6 |
| 2.3. | Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in | 8 |
| 2.4. | Настройка КриптоПро CSP | 9 |
| 2.5. | Настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in | 12 |
| 2.5.1. | Настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in для веб-браузера Google Chrome | 12 |
| 2.5.2. | Настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in для веб-браузера Opera | 14 |
| 2.5.3. | Настройка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in для веб-браузера Яндекс.Браузер | 15 |

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛК | — | Личный кабинет |
| Минкомсвязь России | — | Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации |
| ПО | — | Программное обеспечение |
| ЭП | — | Электронная подпись |

1. Подготовка к настройке

1.1. Требования к рабочему месту

Рабочее место пользователя должно включать в себя:

- установленную операционную систему семейства MS Windows;
- наличие Интернет-соединения;
- установленную актуальную версию веб-браузера (Google Chrome, Opera, Яндекс.Браузер).

1.2. Порядок настройки рабочего места

Для работы с электронной подписью (ЭП) необходимо получить сертификат ЭП в Удостоверяющем центре, аккредитованном в Минкомсвязи России.

Настройка рабочего места для работы с ЭП включает установку и настройку следующего программного обеспечения (ПО):

- КриптоПро CSP версии 3.6 R4 и выше;
- КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

2. Настройка рабочего места

2.1. Регистрация на сайте разработчика ПО

Для получения доступа к установочным файлам КриптоПро для работы с ЭП, необходима регистрация на сайте разработчика.

Для регистрации выполните следующие действия:

1. Перейдите на страницу регистрации профиля пользователя на сайте разработчика КриптоПро [<https://www.cryptopro.ru/user/register>]:

- заполните требуемые поля и нажмите кнопку «Регистрация» (рис. 1);
- проверьте электронную почту, и перейдите по ссылке, указанной в письме, тем самым завершите процесс регистрации.

The screenshot shows the registration page of the CryptoPro website. The header includes the CryptoPro logo, the tagline 'КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО в защите информации', and language options (RU | EN). The main navigation bar lists various services and products. The registration form is divided into several sections: 'Информация об учетной записи' (Account Information) with fields for email and password; 'Личная информация' (Personal Information) with fields for first name, last name, and phone number; 'Правила использования' (Terms of Use) with a checkbox for agreement; and a CAPTCHA section. The sidebar on the right offers links to purchase products, technical support, and information services. The footer includes social media links for News, Blog, Twitter, YouTube, Facebook, and Instagram.

Рис. 1 – Регистрация на сайте разработчика КриптоПро

2. Войдите в профиль пользователя на сайте разработчика КriptoПро:

- с помощью веб-браузера перейдите на страницу:

[<https://www.cryptopro.ru/user/login>];

- заполните требуемые поля и нажмите кнопку «Вход» (рис. 2).

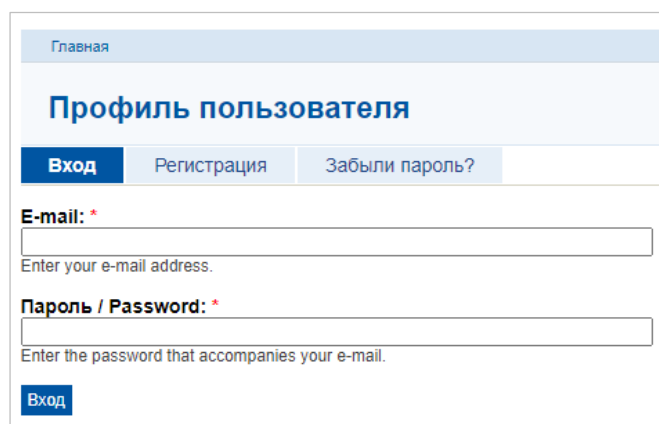


Рис. 2 – Вход в профиль пользователя КriptoПро

2.2. Установка КriptoПро CSP

Для выполнения операций, указанных в настоящем подразделе, пользователю необходимо авторизоваться в операционной системе, используя учетную запись «Администратор».

Для установки КriptoПро CSP выполните следующие действия:

1. Скачайте установочный файл:

- с помощью веб-браузера перейдите на страницу загрузки установочного файла:

[<https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/private/csp/50/11635/CSPSetup-5.0.11635.exe>].

Для скачивания установочного файла необходимо войти в профиль пользователя на сайте разработчика ([Вход в профиль КriptoПро](#)). Актуальный установочный файл КriptoПро CSP можно найти на следующей странице: [<https://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads>].

2. Запустите скачанный ранее установочный файл КriptoПро CSP:

- запустите установочный файл от имени администратора (рис. 3);

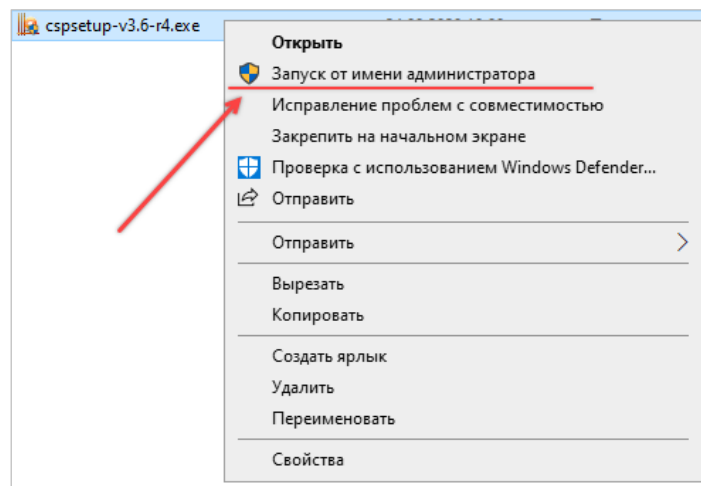


Рис. 3 – Запуск установочного файла КриптоПро CSP от имени администратора

- в открывшемся окне выберите «Установить» (рис. 4);

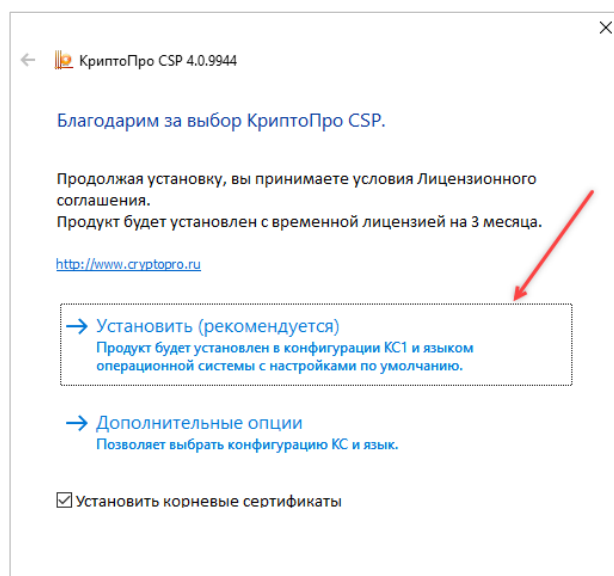


Рис. 4 – Выбор варианта установки КриптоПро CSP

- дождитесь завершения установки и нажмите кнопку «ОК» (рис. 5).

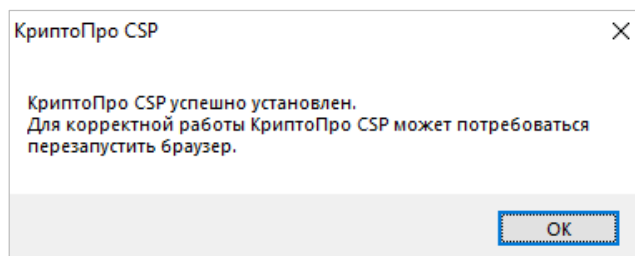


Рис. 5 – Завершение установки КриптоПро CSP

КриптоПро CSP успешно установлено.

2.3. Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

Для выполнения операций, указанных в настоящем подразделе, пользователю необходимо авторизоваться в операционной системе, используя учетную запись «Администратор».

Для установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in выполните следующие действия:

1. Скачайте установочный файл:

- с помощью веб-браузера перейдите на страницу загрузки установочного файла:
[https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0].

Актуальный установочный файл КриптоПро ЭЦП Browser plug-in можно найти на следующей странице: [<https://www.cryptopro.ru/products/cades/downloads>], для просмотра данной страницы необходимо войти в профиль пользователя на сайте разработчика ([Вход в профиль КриптоПро](#)).

2. Запустите скачанный ранее установочный файл КриптоПро ЭЦП Browser plug-in:

- запустите установочный файл от имени администратора (рис. 6);

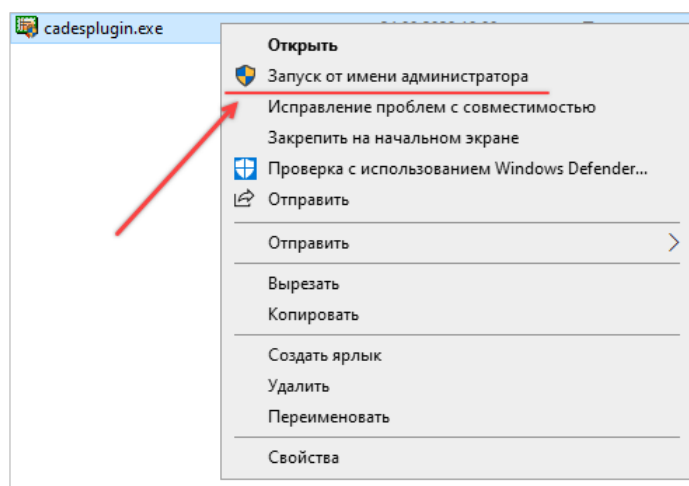


Рис. 6 – Запуск установочного файла КриптоПро ЭЦП Browser plug-in от имени администратора

- в открывшемся окне нажмите кнопку «Да» (рис. 7);

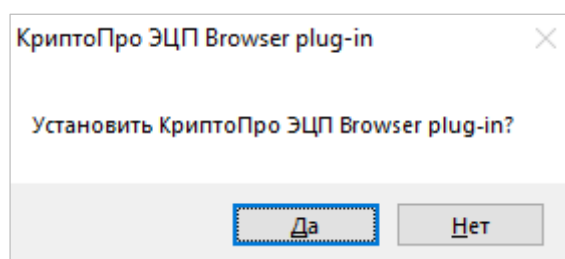


Рис. 7 – Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

- дождитесь завершения установки и нажмите кнопку «ОК» (рис. 8).

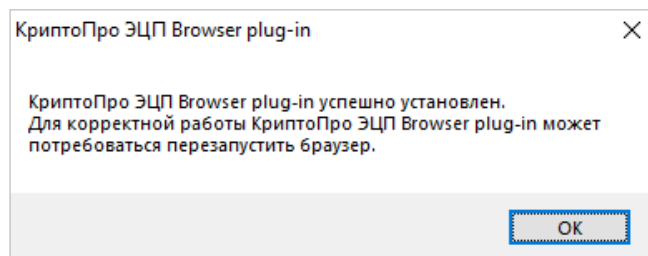


Рис. 8 – Завершение установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in успешно установлен.

2.4. Настройка КриптоПро CSP

Для выполнения операций, указанных в настоящем подразделе, пользователю необходимо авторизоваться в операционной системе, используя учетную запись «Администратор».

Настройка КриптоПро CSP включает в себя установку сертификата ЭП.

Для установки сертификата ЭП выполните следующие действия:

1. Вставьте электронный носитель с сертификатом ЭП в соответствующий разъем компьютера.
2. Запустите установленное ПО КриптоПро CSP (меню «Пуск» – «Все программы» – «КРИПТО ПРО» – КриптоПро CSP).
3. В открывшемся окне нажмите «Запустить с правами администратора» (рис. 9).

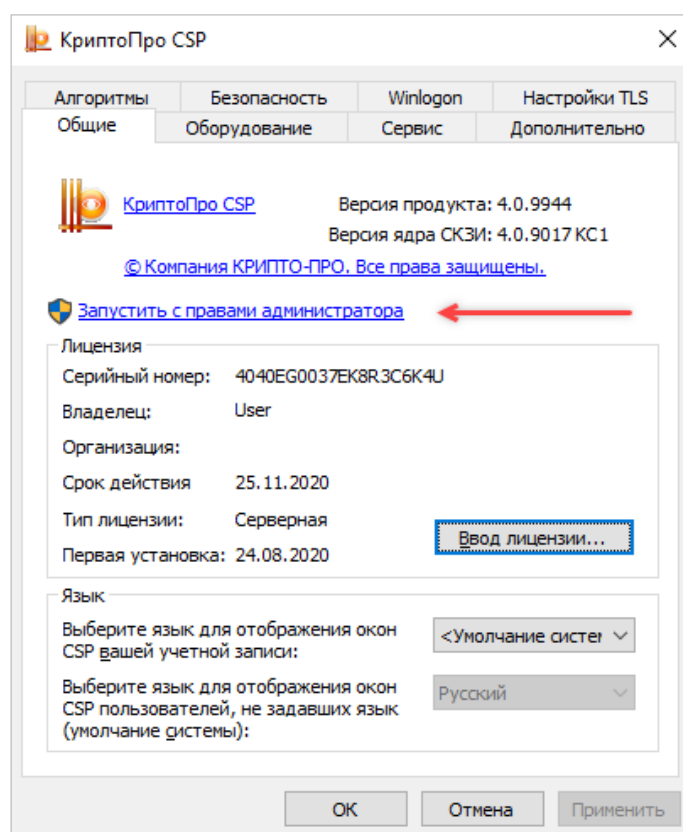


Рис. 9 – Первый запуск КриптоПро CSP

4. Выберите вкладку «Сервис» и нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере...» (рис. 10).

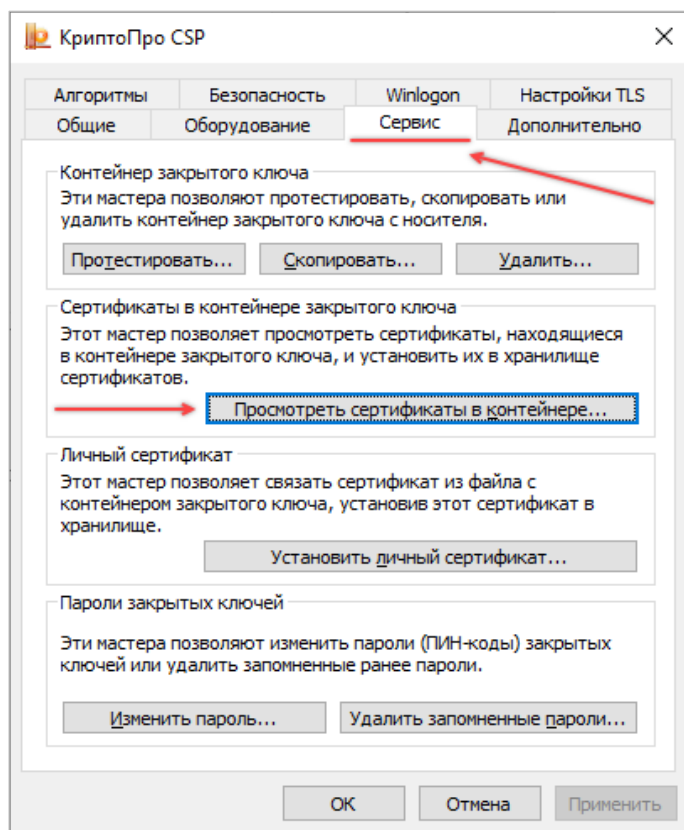


Рис. 10 – Просмотр сертификатов в контейнере

5. В открывшемся окне «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» нажмите кнопку «Обзор...» (рис. 11).

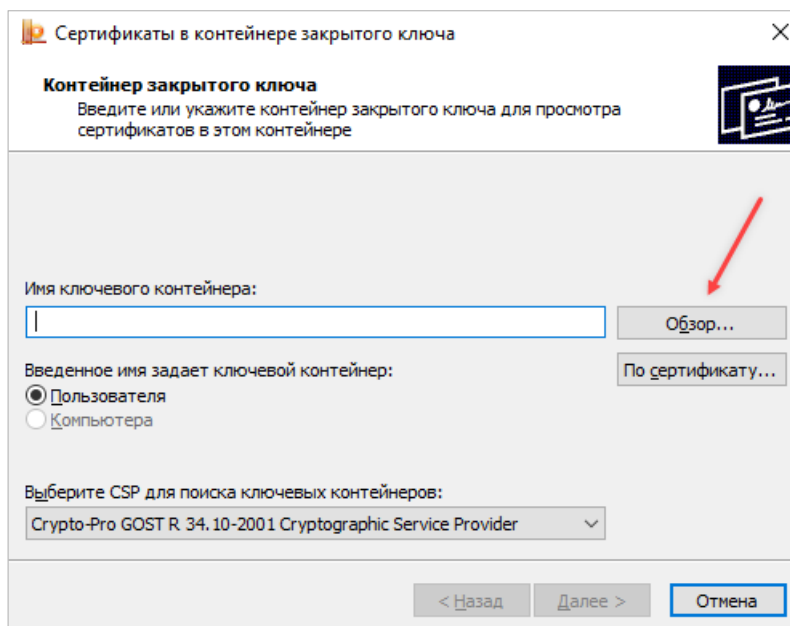


Рис. 11 – Выбор расположения контейнера

6. В открывшемся окне выберите контейнер и нажмите кнопку «ОК» (рис. 12).

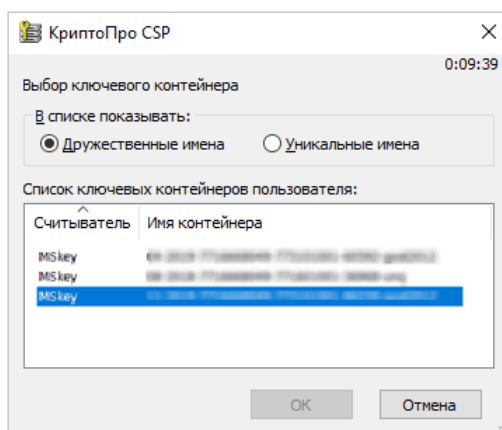


Рис. 12 – Выбор контейнера

7. После выбора контейнера откроется окно для просмотра сертификата(-ов), нажмите кнопку «Установить» (рис. 13).

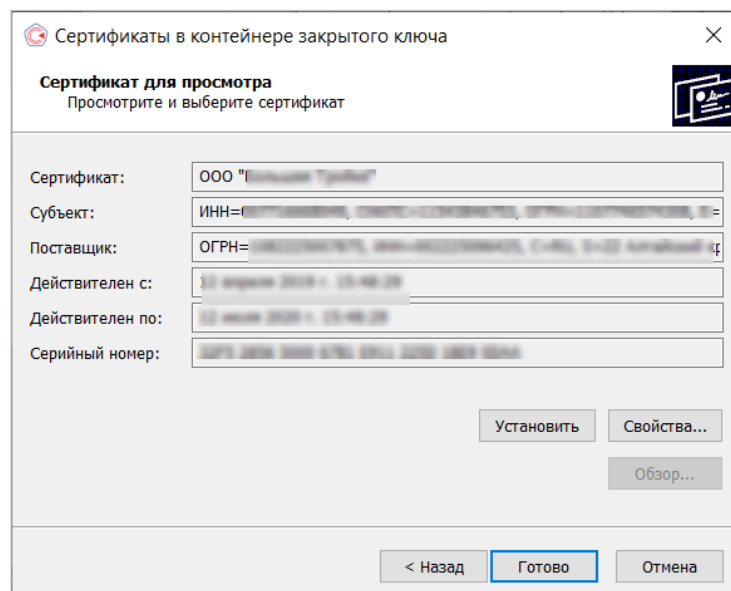


Рис. 13 – Просмотр сертификата

8. После завершения установки нажмите кнопку «Ок» (рис. 14) и кнопку «Готово» (рис. 13).

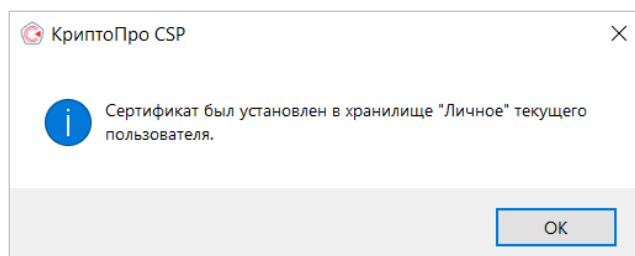


Рис. 14 – Завершение установки сертификата

2.5. Настройка КriptoПро ЭЦП Browser plug-in

2.5.1. Настройка КriptoПро ЭЦП Browser plug-in для веб-браузера Google Chrome

Для настройки выполните следующие действия:

1. Запустите веб-браузер Google Chrome. При первом запуске после установки КriptoПро ЭЦП Browser plug-in возможно возникновение всплывающего окна (рис. 15).
2. Нажмите кнопку «Включить расширение».

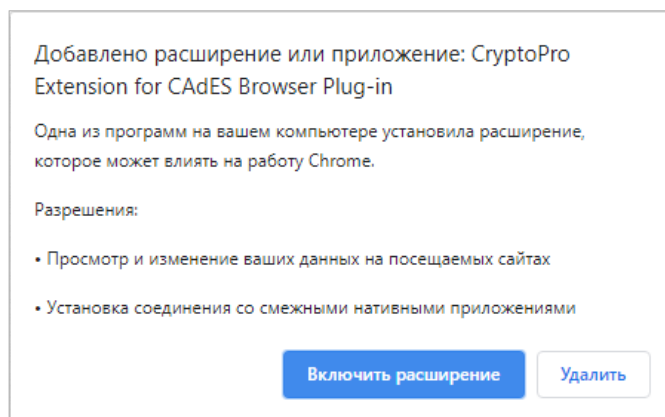


Рис. 15 – Включение расширения при первом запуске веб-браузера Google Chrome

3. Расширение активно в веб-браузере Google Chrome.

Если всплывающее окно (рис. 15) не отобразилось при запуске веб-браузера Google Chrome, выполните следующие действия:

1. Введите в адресной строке веб-браузера Google Chrome следующий адрес: [<chrome:extensions>] и нажмите клавишу «Enter».
2. Нажмите кнопку-переключатель, чтобы включить расширение (рис. 16).

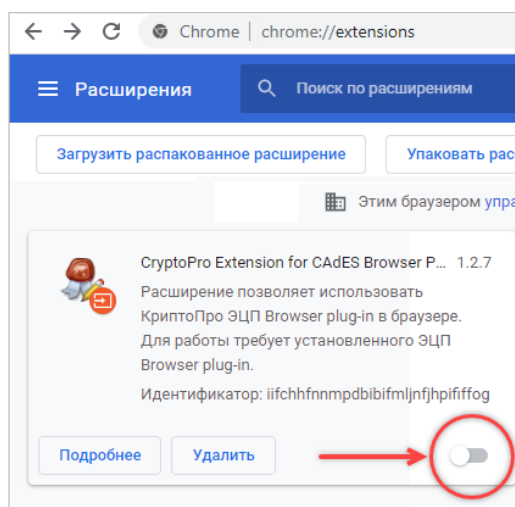


Рис. 16 – Включение расширения

3. Расширение активно в веб-браузере Google Chrome.

Если расширение отсутствует в Google Chrome, выполните следующие действия:

1. Введите в адресной строке веб-браузера Google Chrome:

[<https://chrome.google.com/webstore/category/extensions?hl=ru>] и нажмите

клавишу «Enter».

2. Введите в строке поиска «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» (рис. 17) и нажмите клавишу «Enter».

3. В результате поиска отобразится требуемое расширение, нажмите кнопку «Установить» (рис. 17).

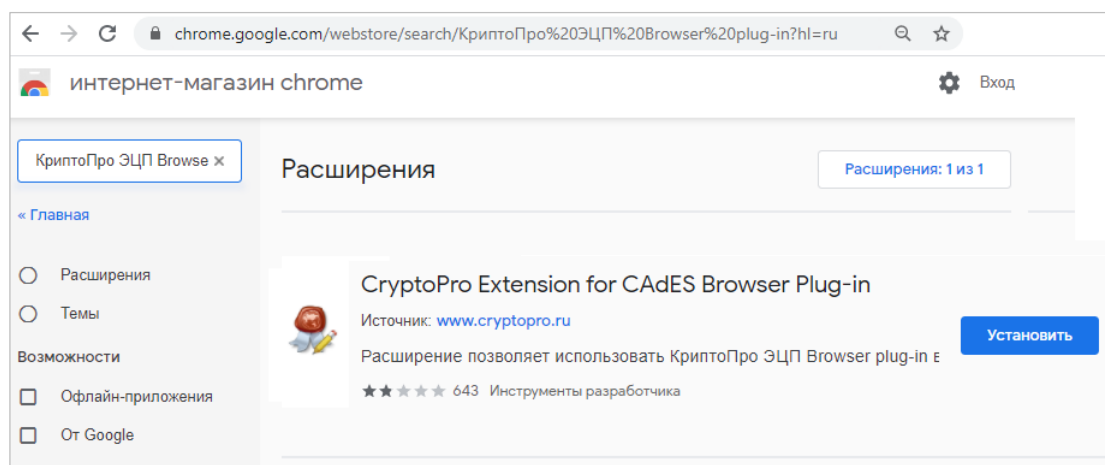


Рис. 17 – Установка расширения в веб-браузер Google Chrome

4. Во всплывающем окне нажмите кнопку «Установить расширение» (рис. 18).

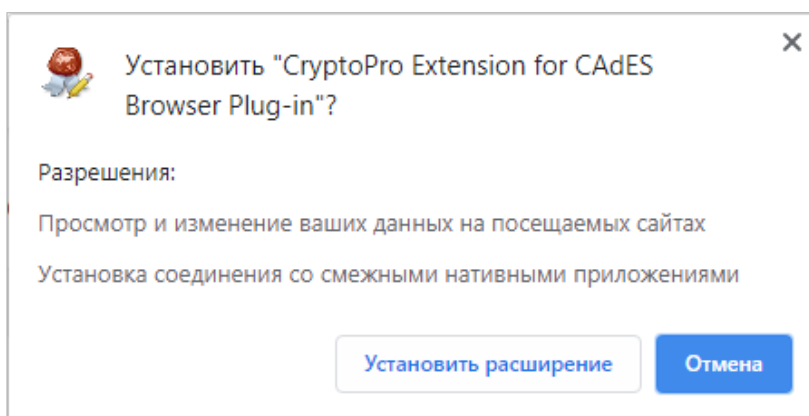


Рис. 18 – Подтверждение установки расширения

5. Расширение активно в веб-браузере Google Chrome.

2.5.2. Настройка КристоПро ЭЦП Browser plug-in для веб-браузера Opera

Настройка КристоПро ЭЦП Browser plug-in включает в себя установку расширения в веб-браузер Opera.

Для установки расширения КристоПро ЭЦП Browser plug-in в веб-браузер Opera выполните следующие действия:

1. Запустите веб-браузер Opera. Введите в адресной строке веб-браузера:
[<https://addons.opera.com/ru/extensions/?hl=ru>] и нажмите клавишу «Enter».
2. На открывшейся странице расширений веб-браузера Opera введите в строке поиска «КристоПро ЭЦП Browser plug-in» (рис. 19) и нажмите клавишу «Enter».

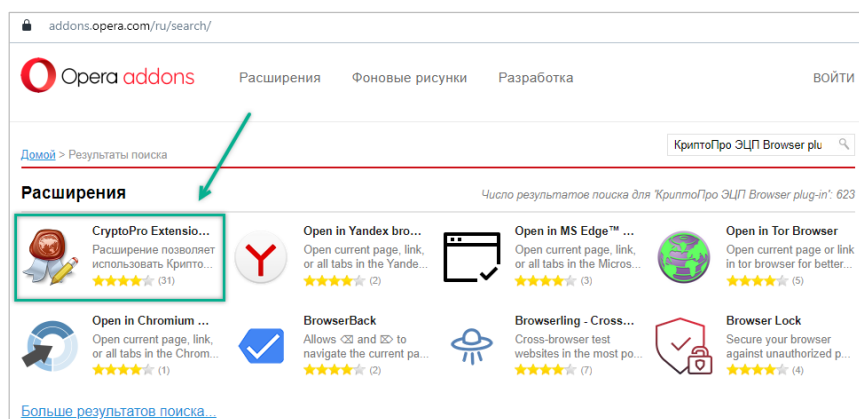


Рис. 19 – Поиск расширения в веб-браузере Opera

3. В результате поиска отобразится требуемое расширение, нажмите на него (рис. 19).
4. На открывшейся странице данного расширения нажмите кнопку «Добавить в Опера» (рис. 20).

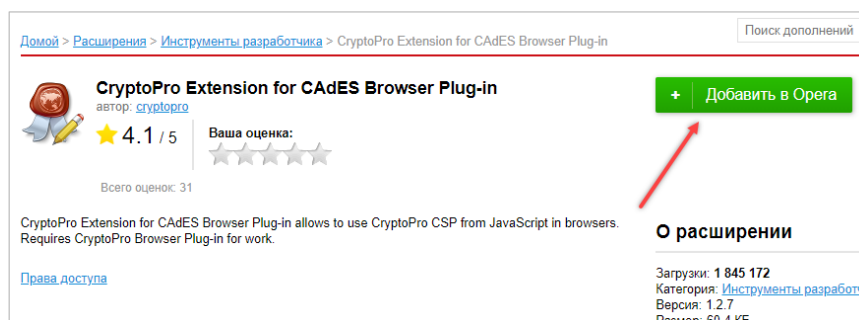


Рис. 20 – Добавление расширения в веб-браузер Opera

5. Расширение активно в веб-браузере Opera (рис. 21).

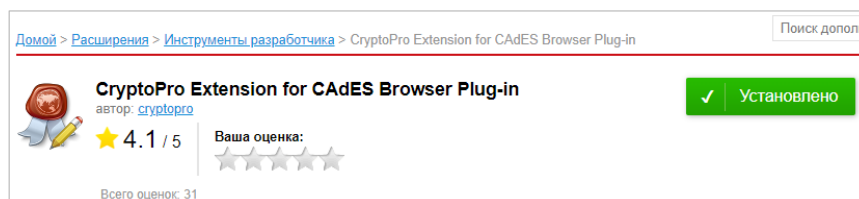


Рис. 21 – Установленное расширение в веб-браузере Opera

2.5.3. Настройка КriptoПро ЭЦП Browser plug-in для веб-браузера Яндекс.Браузер

Для настройки выполните следующие действия:

1. Запустите веб-браузер Яндекс.Браузер. Введите в адресной строке веб-браузера: [[browser:tune](#)] и нажмите клавишу «Enter».
2. Найдите требуемое расширение и нажмите кнопку-переключатель, чтобы включить расширение (рис. 22).

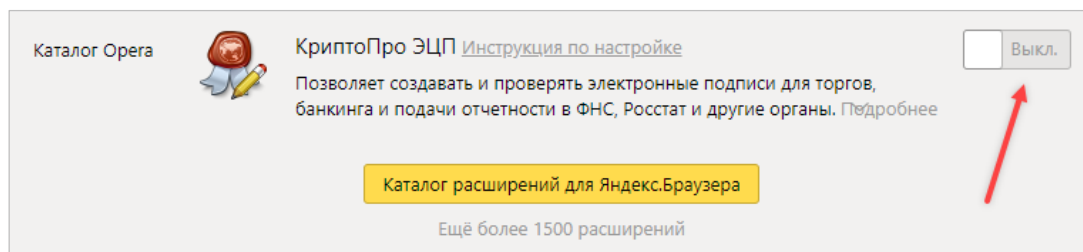


Рис. 22 – Включение расширения

3. Расширение активно в веб-браузере Яндекс.Браузер.

Если расширение отсутствует в Яндекс.Браузер, выполните следующие действия:

1. Запустите веб-браузер Яндекс.Браузер. Введите в адресной строке веб-браузера: [<https://addons.opera.com/ru/extensions/?hl=ru>] и нажмите клавишу «Enter».
2. На открывшейся странице расширений веб-браузера Яндекс.Браузер введите в строке поиска «КriptoПро ЭЦП Browser plug-in» (рис. 23) и нажмите клавишу «Enter».

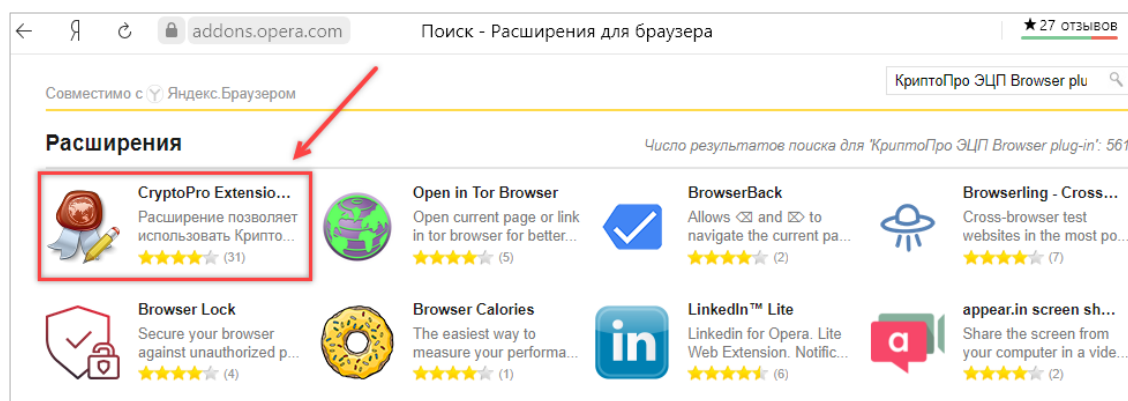


Рис. 23 – Поиск расширения в веб-браузере Яндекс.Браузер

3. В результате поиска отобразится требуемое расширение, нажмите на него (рис. 23).
4. На открывшейся странице данного расширения нажмите кнопку «Добавить в Яндекс.Браузер» (рис. 24).

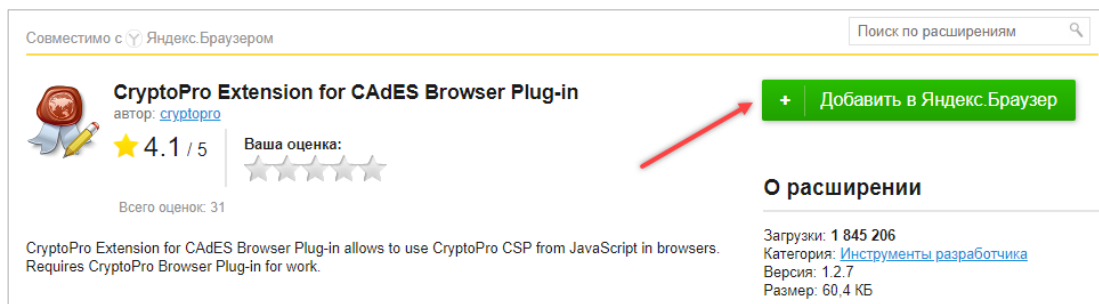


Рис. 24 – Добавление расширения в веб-браузер Яндекс.Браузер

5. Во всплывающем окне нажмите кнопку «Установить расширение» (рис. 25).

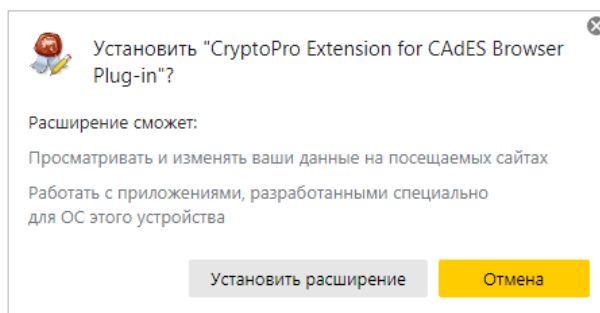


Рис. 25 – Установка расширения в веб-браузере Яндекс.Браузер

6. Расширение активно в веб-браузере Яндекс.Браузер (рис. 26).

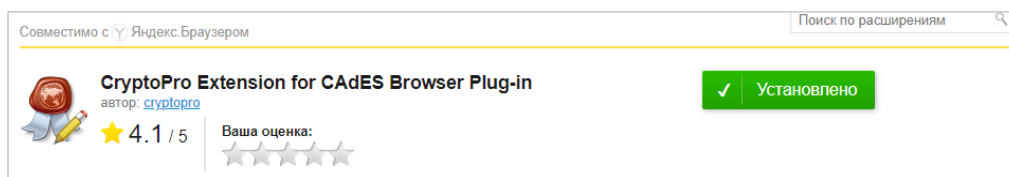


Рис. 26 – Установленное расширение в веб-браузере Яндекс.Браузер