

Работа с электронной подписью на сайте "Вестник государственной регистрации" (ВГР, <http://www.vestnik-gosreg.ru/>) в браузере Google Chrome



Работа с Вашего компьютера с электронной цифровой подписью (ЭЦП) на сайте ВГР в браузере Google Chrome выполняется при наличии у Вас сертификата или лицензии на использование программы КриптоПро CSP, версии не ниже 3.6.

Подготовка к работе с электронной подписью

Подготовка к работе с ЭЦП в браузере Google Chrome включает следующие действия:

1. Установка компонентов работы с ЭЦП;
2. Установка личного сертификата ключа электронной подписи (КЭП);
3. Установка корневого и промежуточных сертификатов Удостоверяющего центра «КАРТОТЕКА»;
4. Настройка браузера Google Chrome;
5. Проверка ЭЦП на сайте ВГР.

1. Установка компонентов работы с ЭЦП

Для работы с ЭЦП на Вашем компьютере должны быть установлены следующие компоненты:

- программа "КриптоПро CSP", версии не ниже 3.6;
- плагин "КриптоПро ЭЦП Browser plug-in" (другое используемое на сайте ВГР название - плагин CADESCOM);
- плагин "CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in";
- драйвер eToken "PKI Client 5.1 SPI" (компонент необходим, если Вы приобрели сертификат КЭП на электронном носителе e-token: USB-ключе или смарткарте).

Скачать пакеты инсталляции этих компонентов, если они не установлены на Вашем компьютере, можно в разделе «Программное обеспечение» сайта ВГР, вызываемом по одноименной ссылке в нижней части сайта (рисунки 1, 2).



Рисунок 1

При скачивании драйвера eToken "PKI Client 5.1 SP1" выберите драйвер, соответствующий разрядности операционной системы Вашего компьютера: 32-бит или 64-бит (Рисунок 2).

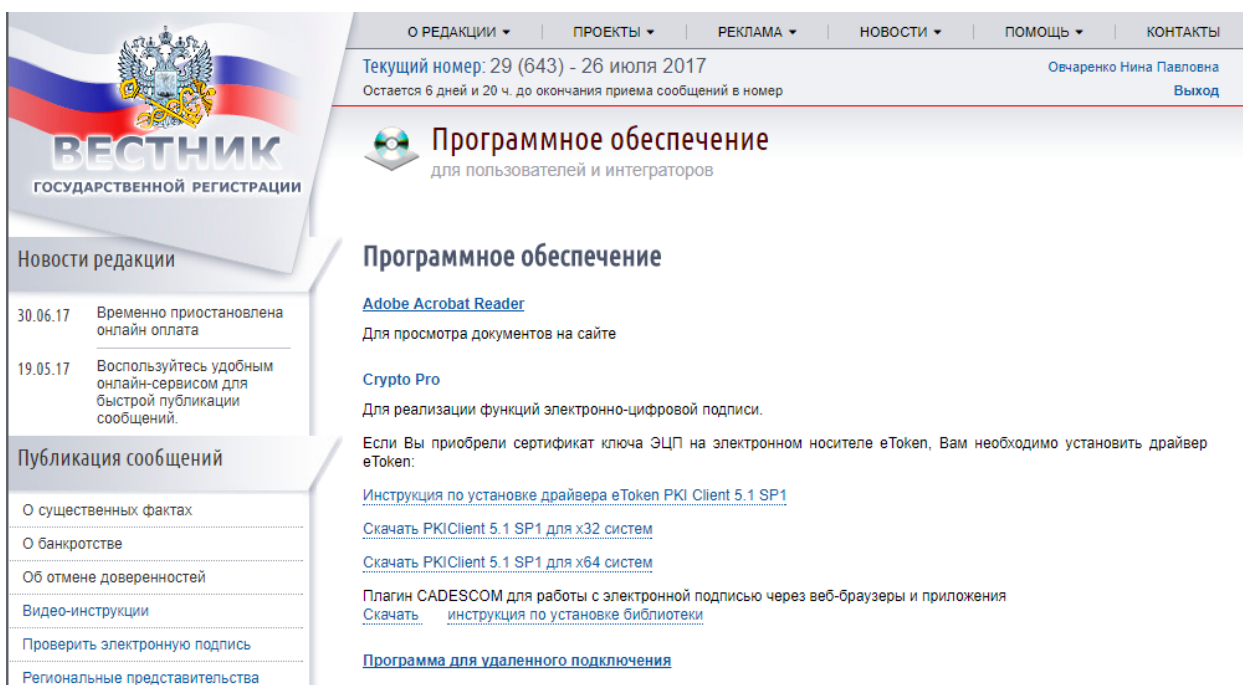


Рисунок 2

Для проверки установки на Вашем компьютере плагина "КриптоПро ЭЦП Browser plug-in" (плагина CADESCOM) в меню "Пуск" перейдите к пунктам: "Все программы" > "КРИПТО-ПРО" и убедитесь, что в пункте "КРИПТО-ПРО" отображается "Настройки ЭЦП Browser Plug-in" (Рисунок 3).

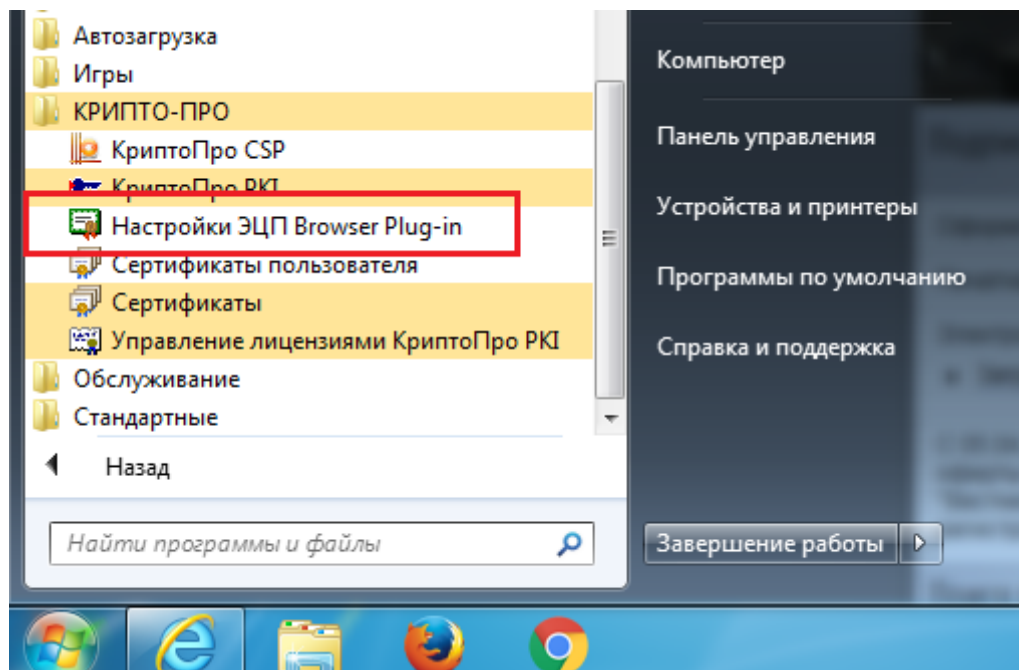


Рисунок 3

2. Установка личного сертификата ключа электронной подписи

Установка личного сертификата ключа электронной подписи (КЭП) производится в соответствии с Инструкцией по установке личного сертификата для Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Инструкцией по установке личного сертификата для Server 2003, Server 2008, которые можно скачать на странице Удостоверяющего центра сайта [kartoteka.ru](https://www.kartoteka.ru) (<https://www.kartoteka.ru/uc/>) в рубрике "Настроить ЭЦП".

3. Установка корневого и промежуточного сертификатов удостоверяющего центра «КАРТОТЕКА»

Скачать квалифицированный корневой сертификат удостоверяющего центра «КАРТОТЕКА» можно на странице Удостоверяющего центра сайта [kartoteka.ru](https://www.kartoteka.ru) (<https://www.kartoteka.ru/uc/>) в рубрике "Настроить ЭЦП".

Там же доступна Инструкция по установке корневого сертификата удостоверяющего центра.

Если вы приобрели ЭЦП в Удостоверяющем центре «КАРТОТЕКА», то скачать корневой и промежуточный сертификаты Вы можете на сайте <http://uc.kartoteka.ru/>.

4. Настройка браузера Google Chrome

4.1 Сохранение списка доверенных узлов. В меню "Пуск" перейдите к пунктам: "Все программы" > "КРИПТО-ПРО". Правой кнопкой мыши нажмите на пункт «Настройки ЭЦП Browser Plug-in» и во всплывающих окнах меню последовательно выберите: "Открыть с помощью" > "Internet Explorer" (Рисунок 4).

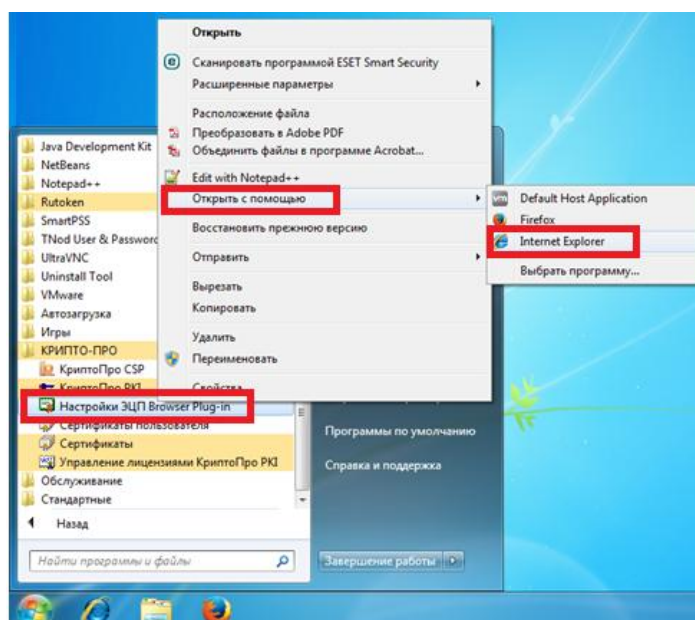


Рисунок 4

Откроется вкладка "Настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in" с сообщением в жёлтой рамке «Internet Explorer запретил выполнение сценариев и элементов ActiveX на этой странице» и командой «Разрешить заблокированное содержимое» (Рисунок 5). В некоторых версиях Internet Explorer эта команда появляются в верхней части вкладки (Рисунок 6).

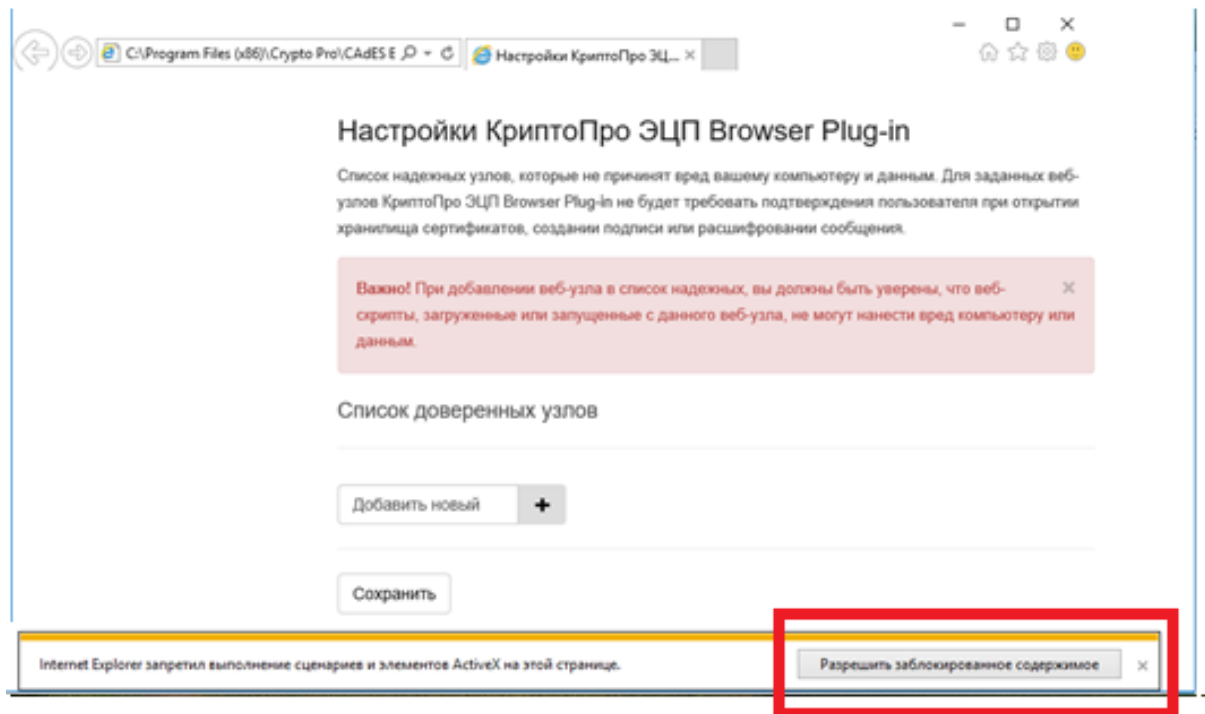


Рисунок 5

Нажмите кнопку «Разрешить заблокированное содержимое» (Рисунки 5 , 6).

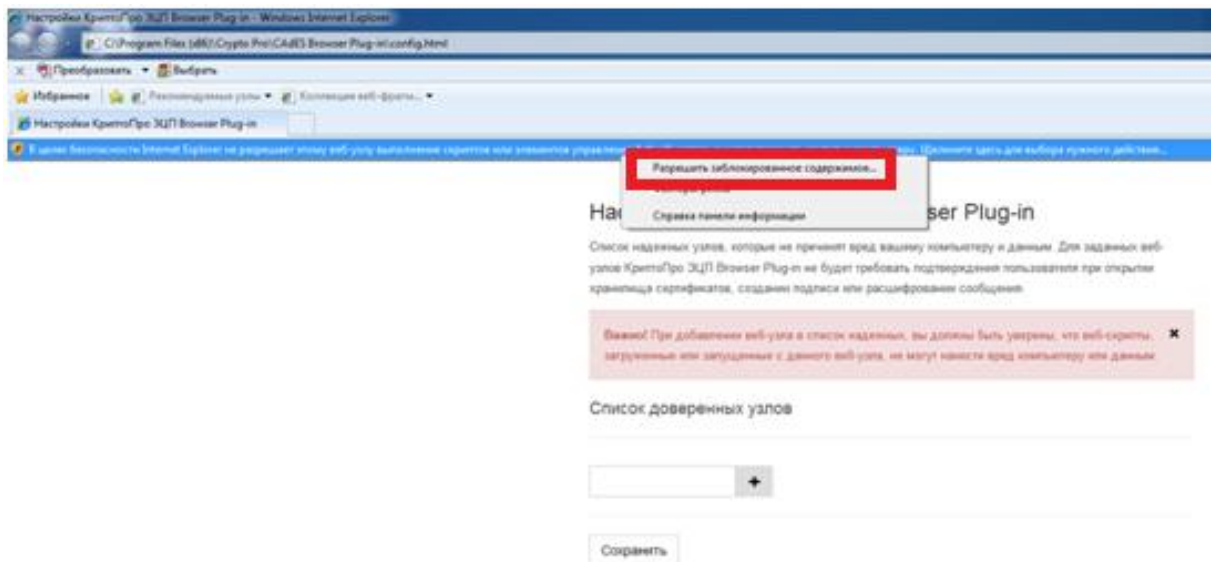


Рисунок 6

Последовательно нажимая кнопку «+» в области "Список доверенных узлов" введите URL-адреса доверенных узлов: <http://www.vestnik-gosreg.ru/> и <https://www.vestnik-gosreg.ru/> (Рисунок 7).

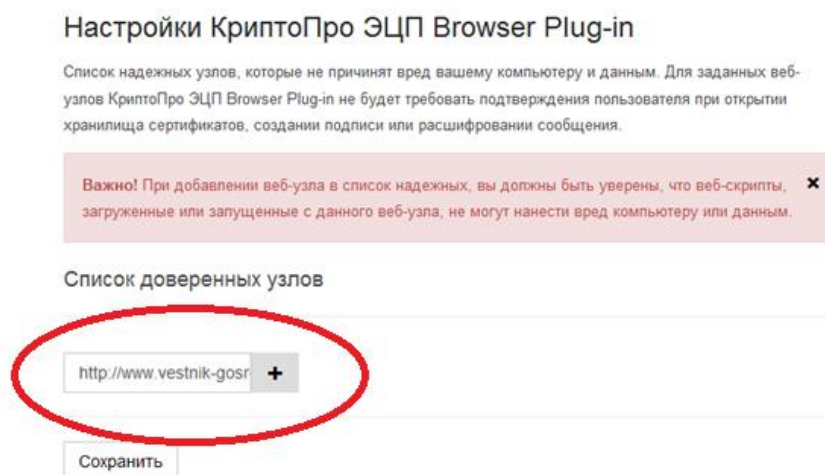


Рисунок 7

После добавления доверенных узлов нажмите кнопку "Сохранить" (Рисунок 8).

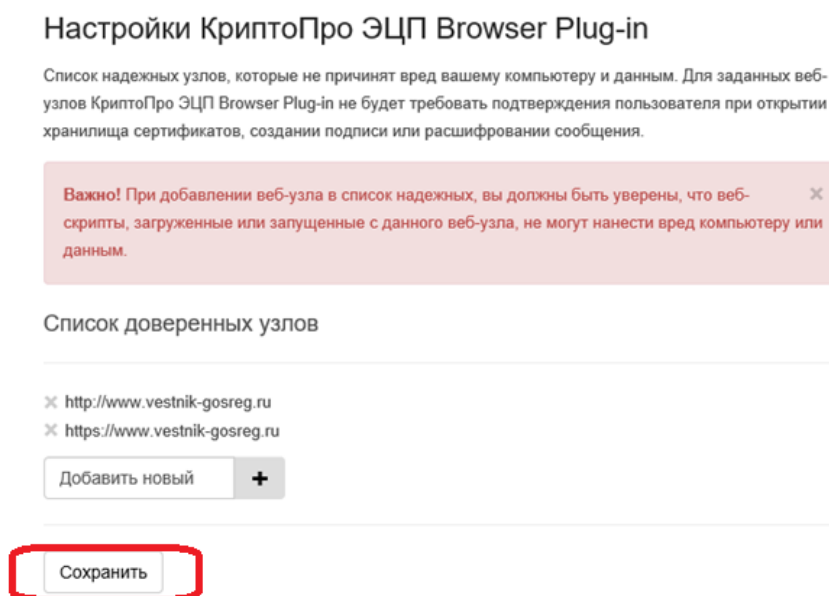


Рисунок 8

В результате появится окно сообщения на зелёном фоне «Список доверенных узлов успешно сохранен» (Рисунок 9).

Настройки КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in

Список доверенных узлов успешно сохранен.

Список надежных узлов, которые не причинят вред вашему компьютеру и данным. Для заданных веб-узлов КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in не будет требовать подтверждения пользователя при открытии хранилища сертификатов, создании подписи или расшифровании сообщения.

Рисунок 9

Список доверенных узлов - сохранен.

4.2. Включение плагина "CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in". Данный плагин в большинстве версий Internet Explorer будет установлен автоматически вместе с установкой компонента - плагина "КриптоПро ЭЦП Browser Plug-in" (плагина CADESCOM). Для того, чтобы убедиться, что данный плагин включен в состав расширений браузера, откройте браузер Google Chrome и нажмите на кнопку настроек и управления (три вертикально расположенные точки в верхнем правом углу браузера) и во всплывающих окнах выберите пункты «Дополнительные инструменты» > «Расширения» (Рисунок 10).

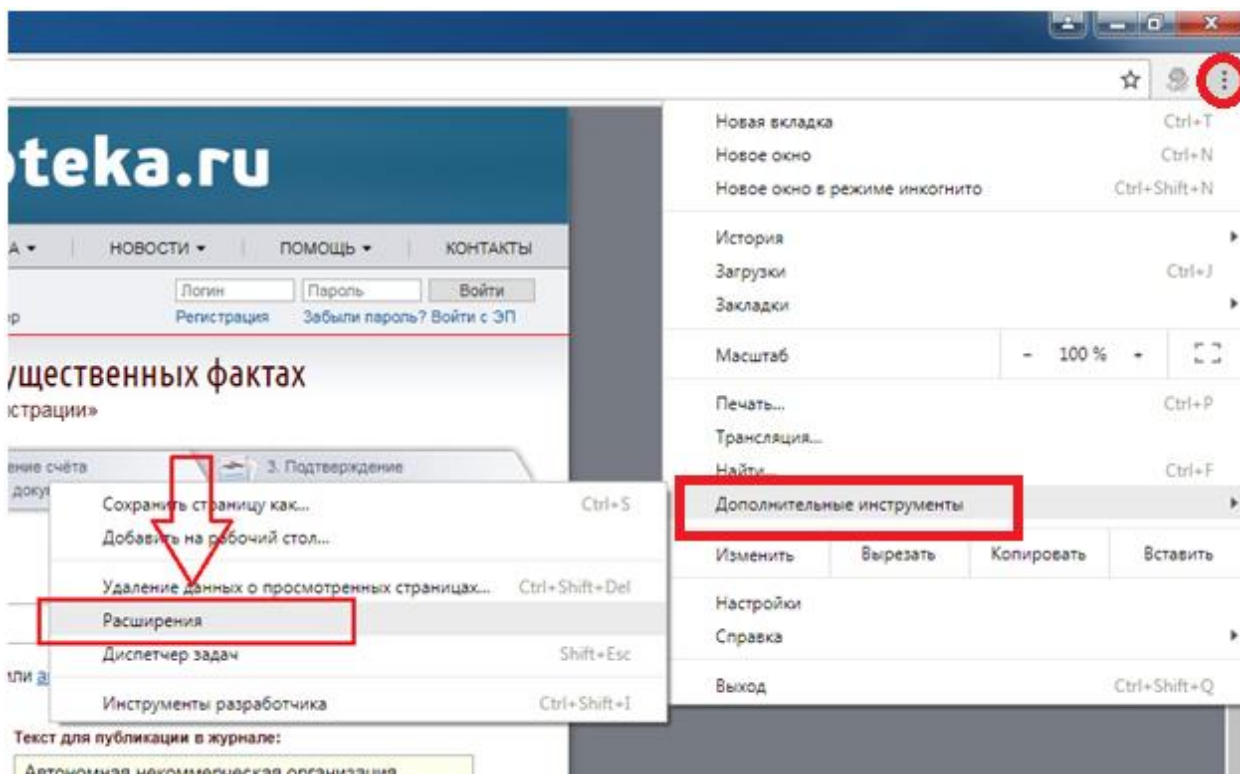


Рисунок 10

Откроется вкладка «Расширения» со списком расширений, в котором расширение - плагин "CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in" должно быть в состоянии "Включено" (Рисунок 11).

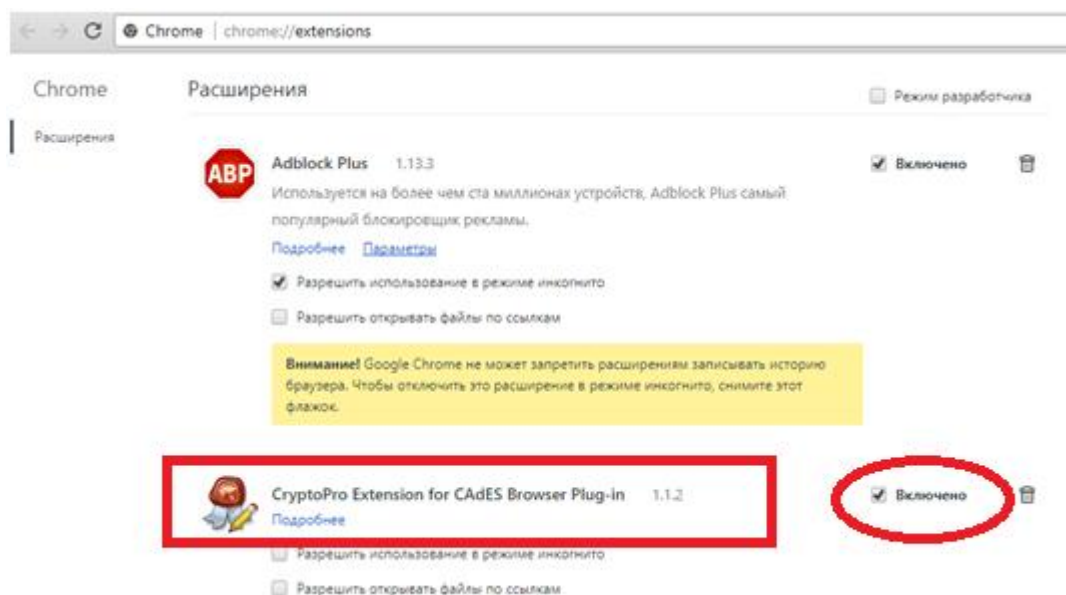


Рисунок 11

Если плагин "CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in" отсутствует в списке расширений, перезапустите браузер Google Chrome. Если в результате этот плагин не появился в списке расширений, то скачайте его из Интернет-магазина, для этого снова зайдите на вкладку «Расширения» (Рисунки 10, 11), перейдите к нижней части списка и нажмите надпись «Ещё расширения» (Рисунок 12).

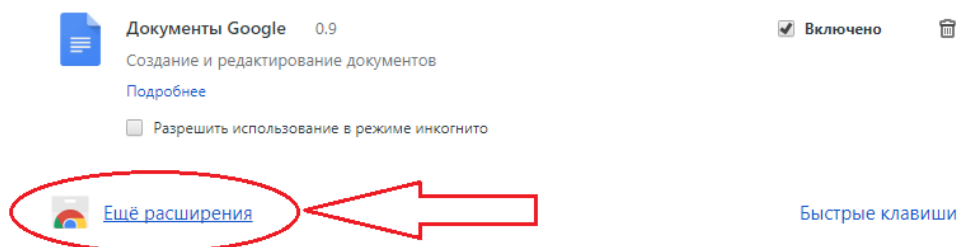


Рисунок 12

Во открывшейся вкладке "Интернет-магазин Chrome" в поле «Поиск по магазину» введите «крипто про», в отобразившемся списке расширений найдите "CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in" и нажмите кнопку «+ УСТАНОВИТЬ» (Рисунок 13).

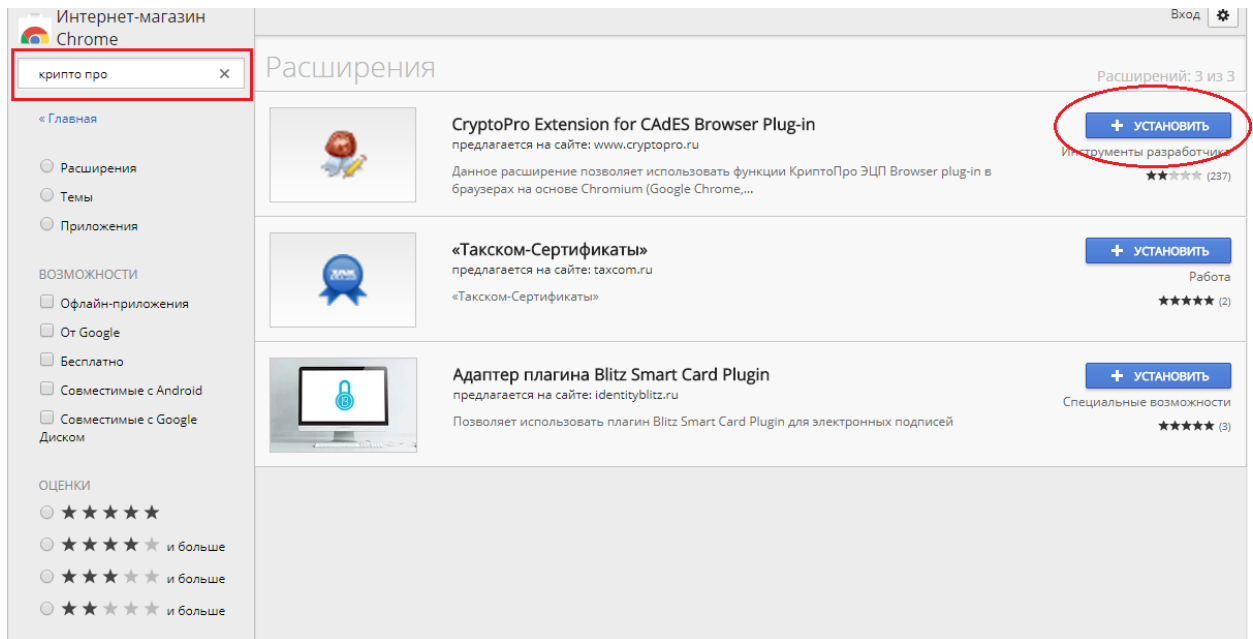


Рисунок 13

Появится окно с разрешением на установку, в котором нажмите «Установить расширение» (Рисунок 14).

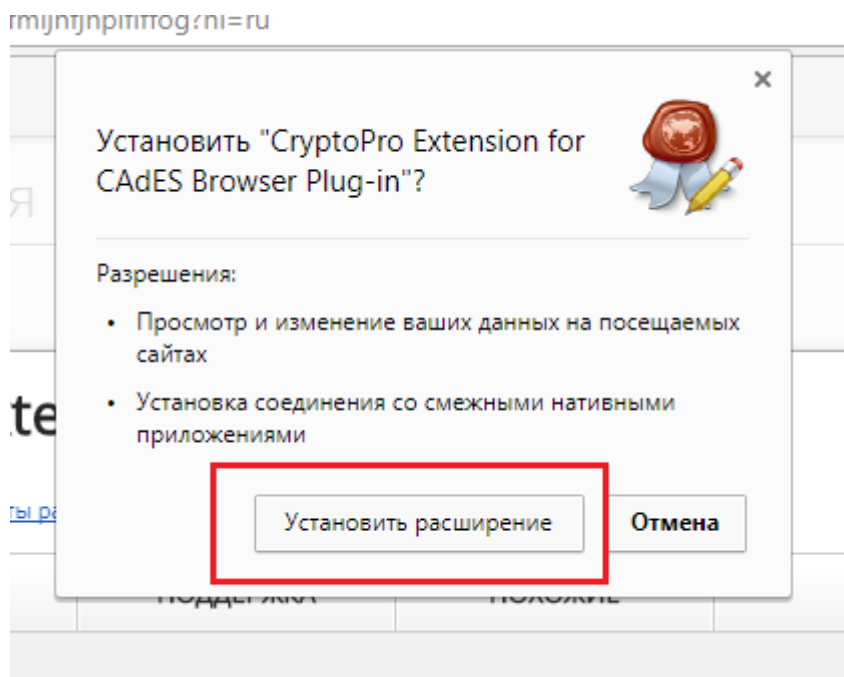


Рисунок 14

По окончании установки плагин "CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in" будет отображаться на вкладке расширений (Рисунок 11) в состоянии "Включено".

Настройка браузера Google Chrome - завершена.

5. Проверка ЭЦП на сайте ВГР

Для проверки ЭЦП зайдите на сайт ВГР: <http://www.vestnik-gosreg.ru/>. В случае, если сайт был открыт, обновите страницу комбинацией клавиш «Ctrl+F5».

Нажмите на надпись «Проверить электронную подпись», которая располагается в левой части сайта в разделе «Публикация сообщений» (Рисунок 15).

The screenshot shows the website interface for 'Вестник государственной регистрации'. The top navigation bar includes links for 'О РЕДАКЦИИ', 'ПРОЕКТЫ', 'РЕКЛАМА', 'НОВОСТИ', 'ПОМОЩЬ', and 'КОНТАКТЫ'. The current issue is 'Текущий номер: 29 (643) - 26 июля 2017'. The main content area features a section for 'Публикация сообщений о существенных фактах' with a progress bar showing three steps: '1. Заполнение заявки', '2. Получение счёта и подача документов', and '3. Подтверждение публикации'. Below this is a 'Web-Заявка' form for 'О ликвидации ЮЛ'. The left sidebar contains a 'Публикация сообщений' menu with the link 'Проверить электронную подпись' highlighted in a red box. A red arrow points from this link towards the main content area.

Рисунок 15

В появившемся окне «Список КЭП» выберите из списка сертификат проверяемого ключа электронной подписи (КЭП) (Рисунок 16). Настроенные КЭП выделены зелёным цветом. Просроченные, неправильно настроенные и ненастроенные КЭП выделены красным цветом.

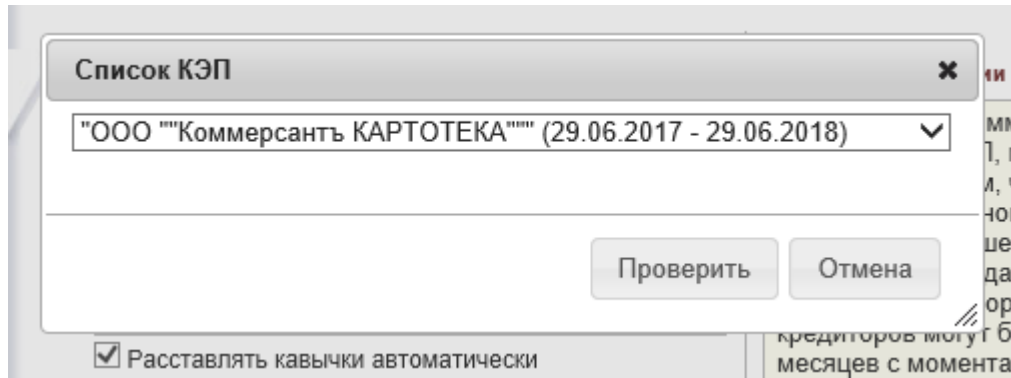


Рисунок 16

Нажмите кнопку «Проверить» (Рисунок 16), появится окно "КриптоПро CSP", в котором введите Pin-код, выданный Вам при получении сертификата КЭП (в случае если Вы поменяли заводской Pin-код, выданный при получении сертификата ключа ЭП, введите новый, Рисунок 17), и нажмите "ОК".

При установке галочки «Запомнить pin-код», окно при повторных проверках ЭЦП выводиться не будет.

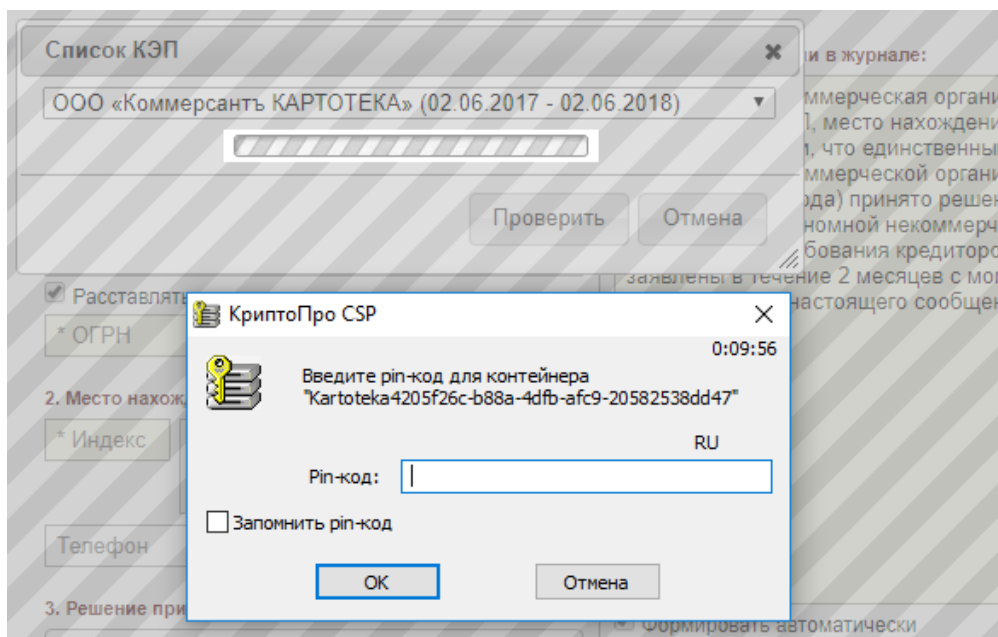


Рисунок 17

Процесс проверки займет некоторое время и в случае успеха выведет сообщение: «КЭП подходит для работы на этом сайте» (Рисунок 18).

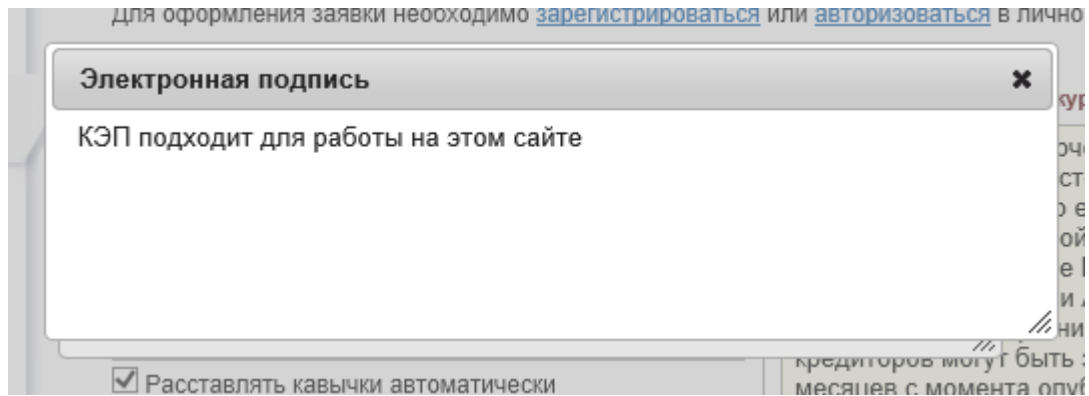


Рисунок 18

Проверка ЭЦП - завершена.

Вы можете работать с этой ЭЦП на сайте ВГР.