

Вход в систему маркировки Честный знак с помощью Рутокена

1. Что такое "Честный знак"?
2. Что нужно для работы в личном кабинете системы "Честный знак"?
3. Какие сертификаты можно использовать в системе "Честный знак"?
4. Какое криптографическое ПО установить?

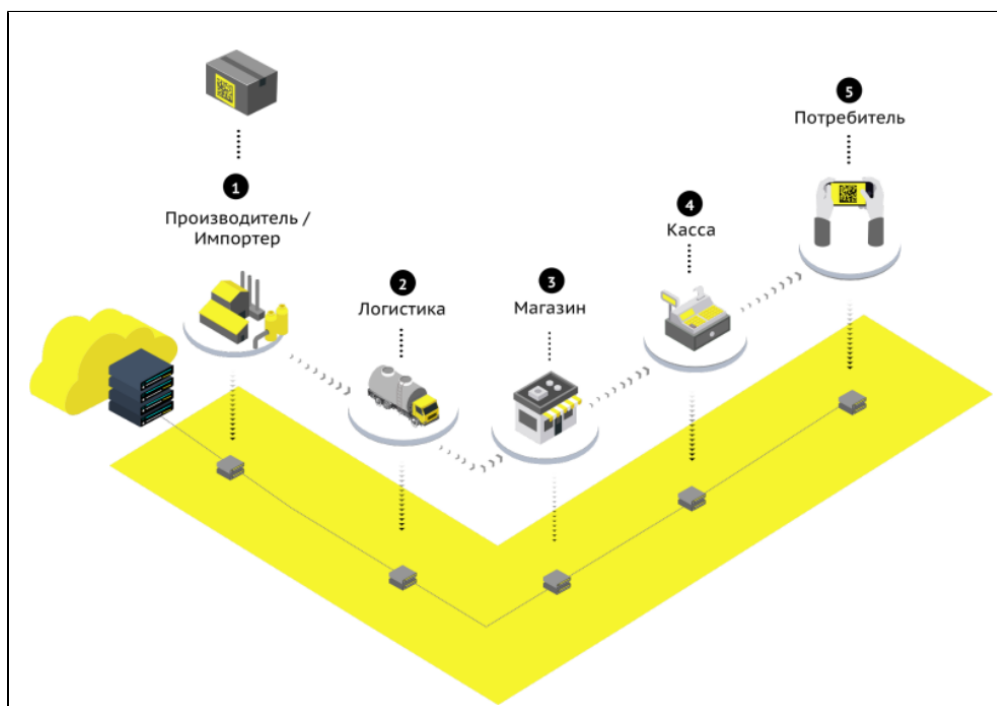
1. Что такое "Честный знак"?

Честный знак — это национальная система маркировки и прослеживания продукции. Маркировка — это нанесение на товар цифрового кода, доступного для считывания специальным оборудованием.

Код гарантирует подлинность и качество товара и позволяет получить всю информацию о товаре:

- название предприятия-изготовителя,
- место, дату и время производства или продажи,
- срок годности,
- артикул,
- номер стандарта.

Цель системы маркировки — отследить путь товара или продукта с момента его производства до продажи в розничном магазине.



2. Что нужно для работы в личном кабинете системы "Честный знак"?

Для регистрации в системе Честный знак на сайте chistyyznak.rf понадобятся:

- 1) Ключевой идентификатор **Рутокен** с записанным на него **квалифицированным сертификатом электронной подписи**. Если сертификата еще нет, то получить его можно в любом [аккредитованном удостоверяющем центре](#).
- 2) **Плагин для работы с электронной подписью** в зависимости от категории маркированного товара и типа используемого сертификата.
- 3) Программный криптопровайдер (при необходимости)

3. Какие сертификаты можно использовать в системе "Честный знак"?

Давайте определим какой тип сертификата сохранен на вашем устройстве Рутокен. Для этого необходимо установить драйверы Рутокен. Актуальная версия доступна [на нашем сайте](#).

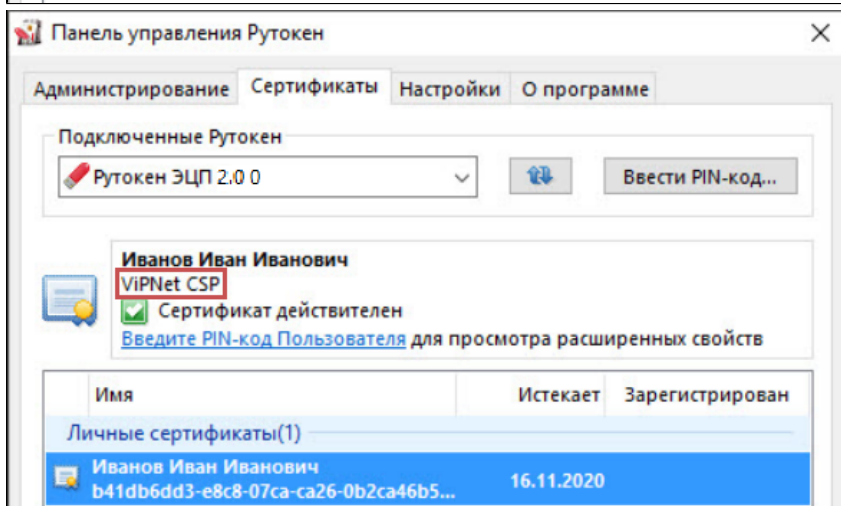
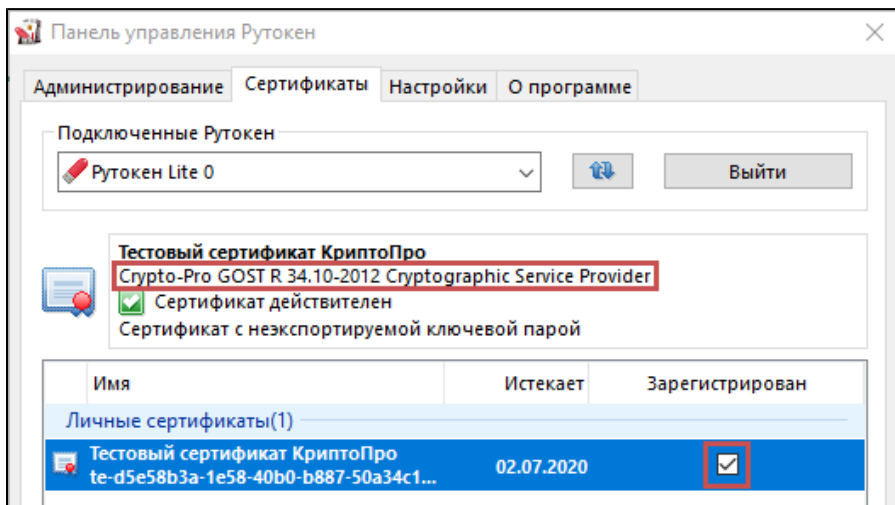
Определить тип имеющегося у вас сертификата и модель устройства, вы можете с помощью "Панели управления Рутокен", которая устанавливается вместе с "Драйверами Рутокен".

После установки драйверов откройте подключите устройство Рутокен и откройте "Панель управления Рутокен" вкладку "Сертификаты".

В зависимости от способа создания сертификата электронной подписи в удостоверяющем центре, сертификаты условно можно разделить на два типа:

3.1 Контейнер с сертификатом "КриптоПро CSP" или "VipNet CSP"

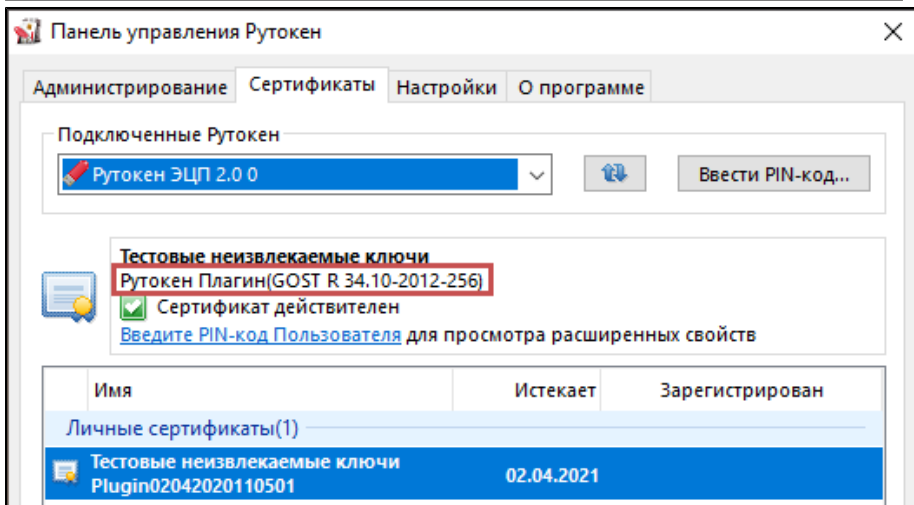
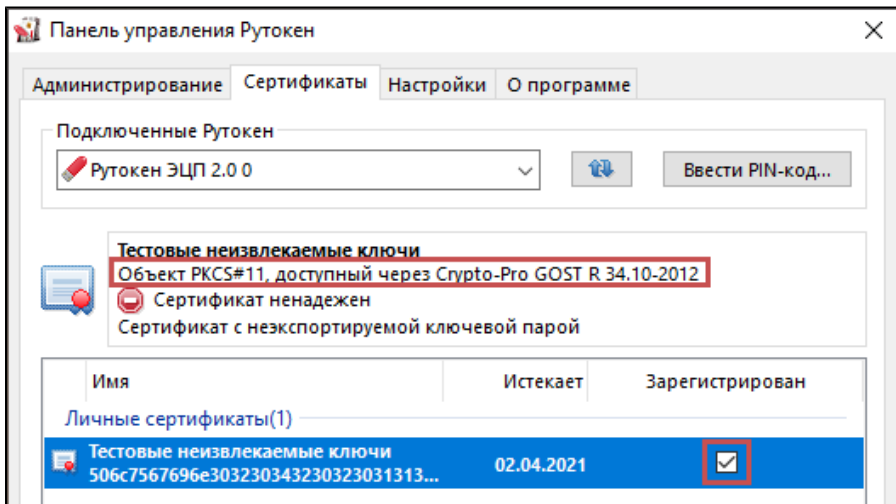
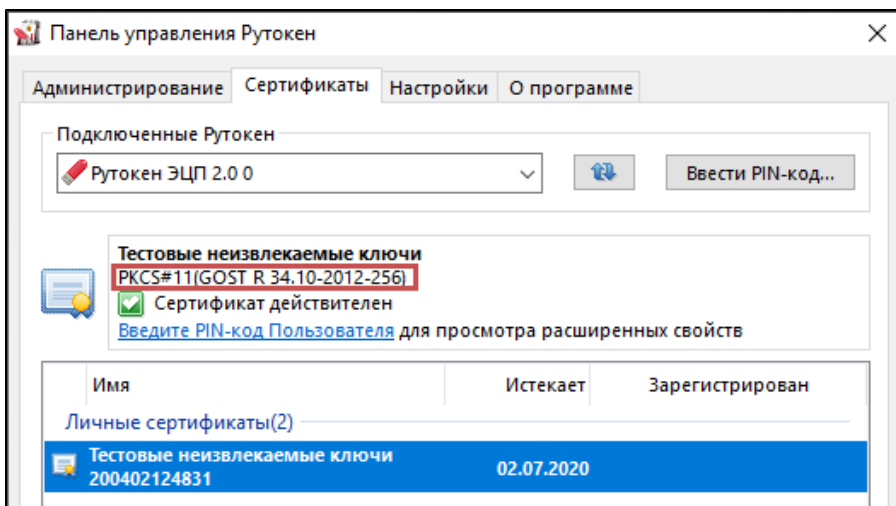
Создается с помощью программного криптопровайдера, например, "КриптоПро CSP" или "VipNet CSP".



Такой сертификат будет иметь форматы "Crypto-Pro GOST Cryptographic Service Provider" или "VipNet CSP".

3.2 Сертификат с неизвлекаемым ключом ЭП на Рутокен ЭЦП 2.0/3.0

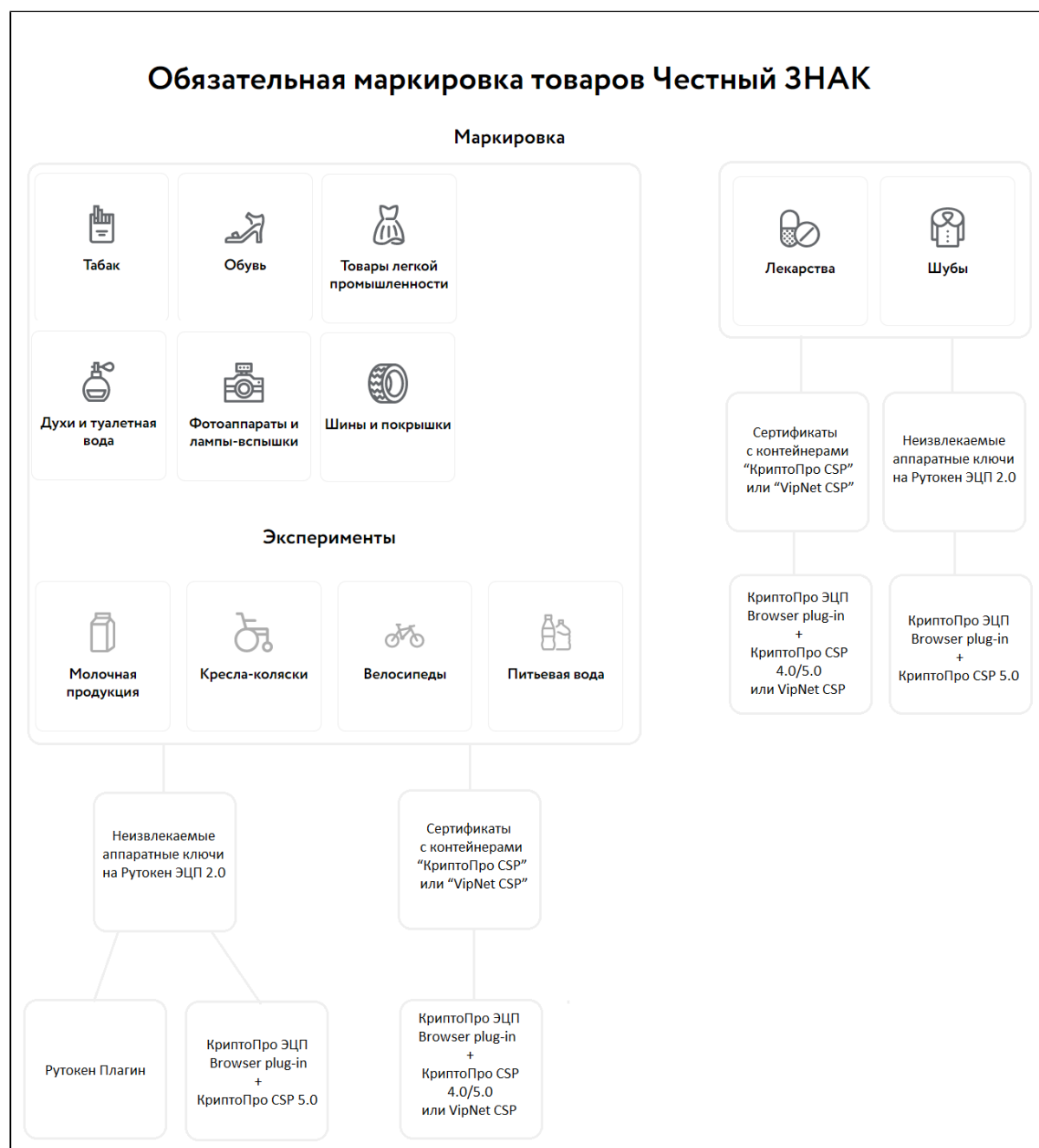
Генерируется только с помощью внутреннего криптографического ядра в чипе устройства из семейства Рутокен ЭЦП 2.0 или 3.0 и без использования дополнительных программ. Сертификаты такого формата успешно используются для работы с порталами [na log.ru](https://log.ru), [gosuslugi](https://gosuslugi.ru), системой ЕГАИС и другими сервисами.



Такой сертификат будет иметь форматы "PKCS#11", "Объект PKCS#11, доступный через КриптоПро" или "Рутокен Плагин" (в зависимости от способа создания таких ключей и наличия на компьютере ПО).

Понимание какой тип сертификатов находится на Рутокене, помогает определить какие программы нужно установить на компьютер

В зависимости от выбранного типа маркируемой продукции, главный сайт системы [Честныйзнак.рф](https://chistyyznak.rf) направляет нас в личный кабинет конкретного типа товаров.



Большинство товаров объединены и имеют общую точку входа — **"Единый личный кабинет"**.

*В личных кабинетах таких товаров как **Шубы** и **Лекарства** имеется **поддержка только "КриптоПро ЭЦП Browser plug-in"**, и, следовательно, для любых типов ключей обязательно нужно будет установить "КриптоПро CSP".

В **"Едином личном кабинете"** и личном кабинете по маркировке **"Табак"** есть возможность использовать **один из двух плагинов для браузера:**

- **"КриптоПро ЭЦП Browser plug-in"**

или

- **"Рутокен Плагин"**

Это значит, что, в зависимости от типа сертификата, вы сможете выбрать и установить то программное обеспечение, которое наиболее подходит вам для работы.

Обязательной является установка именно того плагина, с помощью которого будет производиться работа с электронной подписью, второй можно не устанавливать.

Если не установить "КриптоПро ЭЦП Browser plug-in", возникает ошибка "Плагин недоступен", даже если он не нужен для работы.

Это сообщение можно проигнорировать - если вы будете использовать "Рутокен Плагин". При необходимости вы можете установить два плагина одновременно.

4. Какое криптографическое ПО установить?

- "КриптоПро ЭЦП Browser plug-in", чтобы ваш браузер мог обращаться к электронной подписи
- Программный криптопровайдер, с помощью которого был выписан сертификат. "КриптоПро CSP" версий 4.0 или 5.0 с актуальной лицензией или "VipNet CSP"

Настройка системы Честный знак с сертификатом КриптоПро

1) В личном кабинете необходимого нам типа товаров выберите ссылку "Зарегистрируйтесь".

Ошибка: Плагин недоступен

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ

ВХОД В ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Выберите электронную подпись...

войти [Как войти по КЭП?](#)

[Зарегистрируйтесь](#) Впервые в системе? или узнайте больше на сайте Честный Знак
Проверка регистрации ГИС МТ

2) Убедитесь, что вы используете операционную систему и браузер, соответствующие условиям пунктов 1 и 2 на иллюстрации.

1 ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ОС Windows 7 или новее / Mac OS X 10.8 или новее

2 БРАУЗЕР

Поддерживаемые версии браузеров Google Chrome 70, Mozilla Firefox 60, Internet Explorer 11, Safari 12

3 КРИПТОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАГИН

У вас должен быть установлен плагин **КриптоПро** или **Рутокен** для браузеров Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer 11, Safari

4 КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ ПО

На вашем компьютере должен быть установлен криптопровайдер с поддержкой алгоритмов шифрования ГОСТ 34.10-2001, ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012 (например, сертифицированная версия **КриптоПро CSP** версии от 3.6.7 или **Рутокен** или **VipNet**)

3) Выберите ссылку "**КриптоПро**". В открывшемся окне внизу страницы загрузки "**КриптоПро ЭЦП Browser plug-in**" нажмите на ссылку "**версия 2.0 для пользователей**", укажите место для сохранения файла установки и запустите его после завершения скачивания.

Установка этого расширения нужна, чтобы браузер мог работать с электронной подписью.

Скачать актуальную версию КриптоПро ЭЦП Browser plug-in:

» **версия 2.0 для пользователей** (автоматическая загрузка версии плагина, соответствующей Вашей ОС)

4) Перезапустите браузер, чтобы изменения вступили в силу.

5) Так как работа контейнерами, сгенерированными средствами "**КриптоПро**" или "**VipNet**" возможна только при наличии на компьютере той или иной программы, вернитесь на страницу для проверки готовности браузера

Для сертификатов "КриптоПро**"** нажмите на ссылку для загрузки программы "**КриптоПро CSP**". Загрузка файлов из этого раздела сайта возможна только после предварительной регистрации.

*Для сертификатов "**VipNet**" нажмите на ссылку "**VipNet**"

6) Загрузите одну из сертифицированных версий "**КриптоПро CSP**". **Во время установки введите приобретённый лицензионный ключ.**

КриптоПро CSP - Загрузка файлов

Предварительные несертифицированные версии

[КриптоПро CSP 5.0 R2](#) для [Windows](#), [macOS](#), [UNIX](#) и [Android](#) (несертифицированный)

[КриптоПро CSP 4.0 R5](#) для [Windows](#), [macOS](#) и [UNIX](#) (несертифицированный)

Сертифицированные версии

[КриптоПро CSP 5.0](#) для [Windows](#), [macOS](#), [UNIX](#) и [Android](#)

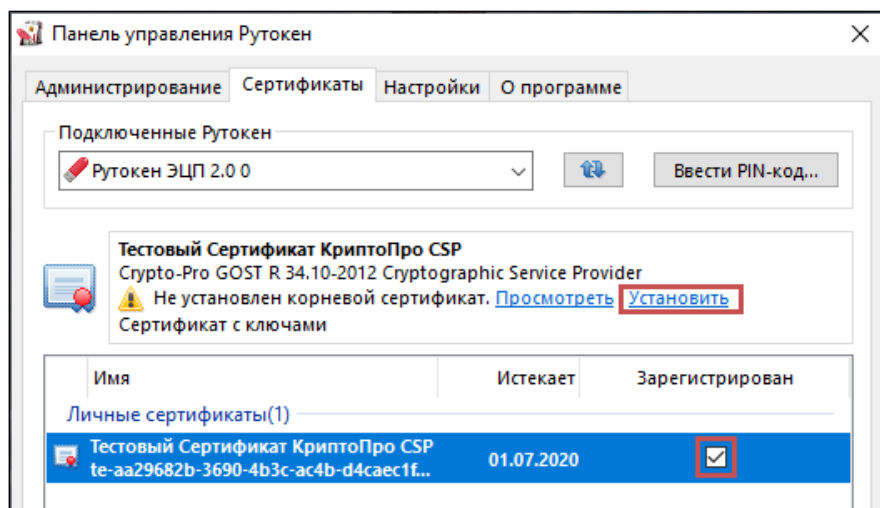
[КриптоПро CSP 4.0 R4](#) для [Windows](#), [macOS](#) и [UNIX](#)

[КриптоПро CSP 4.0 R3](#) для [Windows](#), [macOS](#) и [UNIX](#)

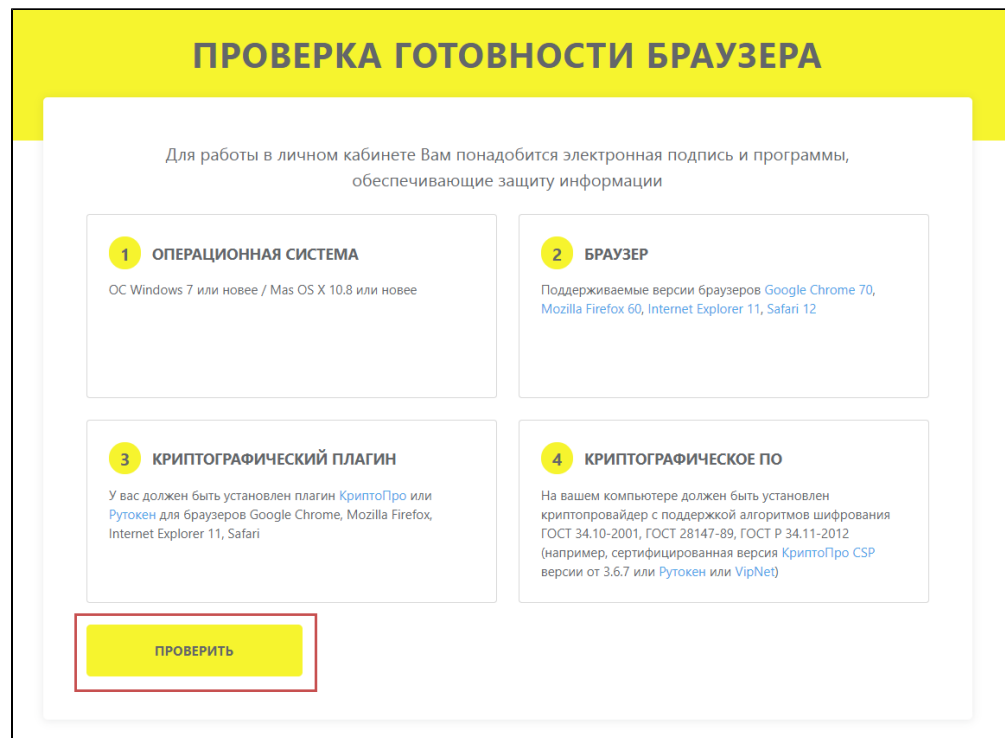
7) Затем нужно [установить личный сертификат](#), проще всего это сделать через "Панель управления Рутокен" на вкладке "Сертификаты". Напротив нужного нам личного сертификата установите флаг "Зарегистрирован".

8) При работе с программными ключами обязательно необходимо, чтобы на компьютере были установлены доверенные корневые сертификаты, иначе не будет доверия к вашему личному сертификату.

Если "Панель управления Рутокен" предлагает установить корневой сертификат, нажмите кнопку "Установить". Если [возникнут трудности](#), установить доверенные корневые сертификаты помогут сотрудники удостоверяющего центра, выдавшего вам сертификат ЭП.



9) **Перезапускаем браузер**, и нажимаем кнопку "ПРОВЕРИТЬ"



Настройка завершена

Выберите сертификат электронной подписи и нажмите Войти.

После того, как поиск сертификатов завершен, выберите нужный сертификат из списка.

Настройка компьютера для работы в системе Честный знак завершена.

Существует 2 варианта:

"Рутокен Плагин" бесплатное решение, чтобы ваш браузер мог работать с электронной подписью. Состоит из двух компонентов: программа "Рутокен плагин" и расширение для браузера "Адаптер Рутокен Плагин".

или

- "КриптоПро браузер Плагин", чтобы ваш браузер мог обращаться к электронной подписи
- Тот программный криптопровайдер, с помощью которого был выписан сертификат. "VipNet CSP" или "КриптоПро CSP" с актуальной лицензией

Настройка точно такая же, как и в случае с сертификатом с контейнером "КриптоПро CSP", только обязательно требуется КриптоПро CSP версии 5.0

1) В личном кабинете необходимого типа товаров выберите ссылку "Зарегистрируйтесь".

Ошибка: Плагин недоступен

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ

ВХОД В ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Выберите электронную подпись...

войти

Как войти по КЭП?

Впервые в системе?
Зарегистрируйтесь или узнайте больше на сайте Честный Знак
Проверка регистрации ГИС МТ

2) Убедитесь, что вы используете операционную систему и браузер, соответствующие условиям 1 и 2 пунктов на иллюстрации

1 ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОС Windows 7 или новее / Mas OS X 10.8 или новее	2 БРАУЗЕР Поддерживаемые версии браузеров Google Chrome 70, Mozilla Firefox 60, Internet Explorer 11, Safari 12
3 КРИПТОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАГИН У вас должен быть установлен плагин КриптоПро или Рутокен для браузеров Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer 11, Safari	4 КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ ПО На вашем компьютере должен быть установлен криптопровайдер с поддержкой алгоритмов шифрования ГОСТ 34.10-2001, ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012 (например, сертифицированная версия КриптоПро CSP версии от 3.6.7 или Рутокен или VipNet)

3) Нажмите на ссылку "Рутокен" в 3 разделе. На сайте rutoken.ru нажмите на ссылку "Рутокен Плагин", загрузите и установите плагин.

Рутокен Плагин



ЗАГРУЗИТЬ

↓ Рутокен Плагин

Свидетельство
о госрегистрации

Инструкция
по установке

ДЕМО-ПОРТАЛ >

Вместе с программой "Рутокен Плагин" автоматически должно установиться расширение для браузера "Адаптер Рутокен Плагин".

В некоторых случаях "Адаптер Рутокен Плагин" нужно установить вручную из магазина расширений, если этого не произойдет автоматически:

Для [Google Chrome](#), [Opera](#), [Yandex](#)

Для [Mozilla Firefox](#)

4) **Перезапустите браузер**, и нажмите кнопку **"ПРОВЕРИТЬ"**

ПРОВЕРКА ГОТОВНОСТИ БРАУЗЕРА

Для работы в личном кабинете Вам понадобится электронная подпись и программы, обеспечивающие защиту информации

1 ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ОС Windows 7 или новее / Mas OS X 10.8 или новее

2 БРАУЗЕР

Поддерживаемые версии браузеров [Google Chrome 70](#),
[Mozilla Firefox 60](#), [Internet Explorer 11](#), [Safari 12](#)

3 КРИПТОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАГИН

У вас должен быть установлен плагин [КриптоПро](#) или
[Рутокен](#) для браузеров [Google Chrome](#), [Mozilla Firefox](#),
[Internet Explorer 11](#), [Safari](#)

4 КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ ПО

На вашем компьютере должен быть установлен
криптопровайдер с поддержкой алгоритмов шифрования
ГОСТ 34.10-2001, ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012
(например, сертифицированная версия [КриптоПро CSP](#)
версии от 3.6.7 или [Рутокен](#) или [VipNet](#))

ПРОВЕРИТЬ

Настройка завершена

Выберите сертификат электронной подписи и нажмите Войти.

После того, как поиск сертификатов завершен, выберите нужный сертификат из списка.

Настройка компьютера для работы в системе Честный знак завершена.