

# **Инструкция по настройке браузера для работы в РГИС РК**

**Симферополь, 2017**

## **Оглавление**

1.	Общее описание.....	3
2.	Установка криптопровайдера КриптоПро CSP .....	3
3.	Установка и настройка браузера.....	4
4.	Добавление исключений для сертификата РГИС РК.....	5

## 1. Общее описание

Для работы в РГИС РК необходима установка криптопровайдера КриптоПро CSP и браузера, поддерживающего установку защищенных соединений по алгоритмам ГОСТ.

Для работы можно использовать браузеры:

1. Chromium, версия не ниже 63.0 – наиболее приоритетный вариант для работы в Системе.
2. Яндекс.Браузер, версия не ниже 17.10.
3. Спутник, версия не ниже 3.2.

## 2. Установка криптопровайдера КриптоПро CSP

Для установки КриптоПро CSP необходимо:

1. Перейти на сайт <https://www.cryptopro.ru/>.
2. Для регистрации нажать на кнопку «Регистрация» в разделе «Вход». Откроется страница регистрации пользователя. Если пользователь уже зарегистрирован, то ввести e-mail и пароль в соответствующие поля в разделе «Вход» (Рис. 2.1).

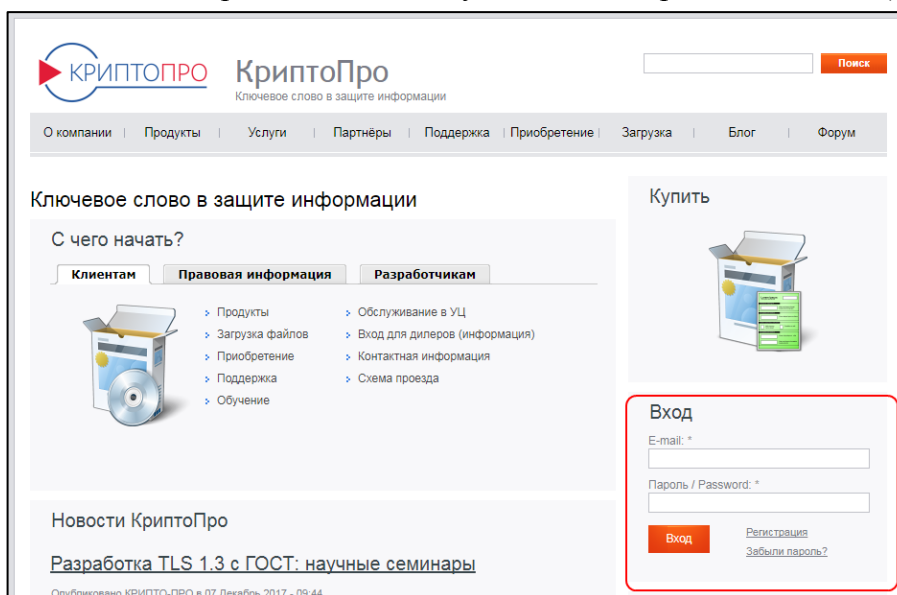


Рис. 2.1. Раздел "Вход"

3. На форме регистрации необходимо заполнить обязательные поля и нажать кнопку «Регистрация» внизу страницы.
4. Нажать на раздел «Загрузка» вверху страницы (Рис. 2.2). Откроется страница «Центр загрузки».

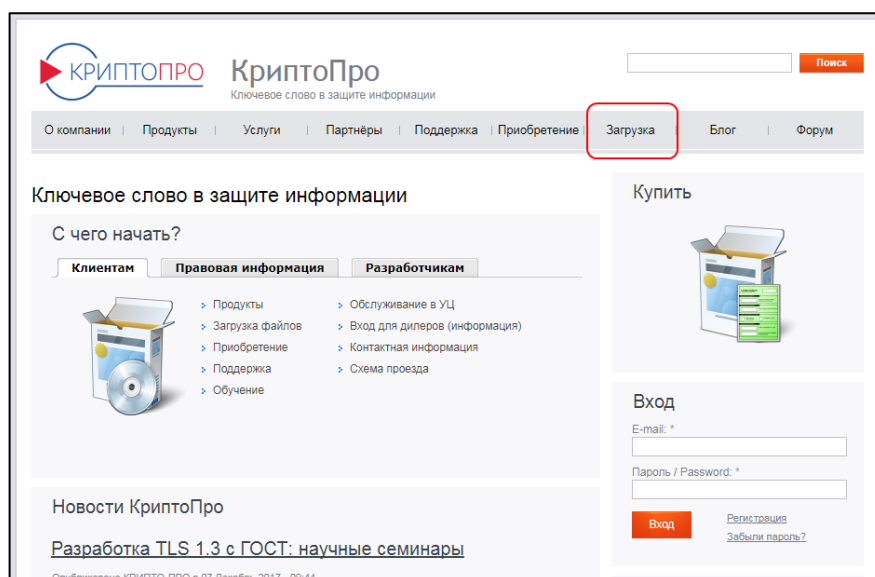


Рис. 2.2. Раздел "Загрузка"

5. На странице «Центр загрузки» выбрать пункт «КриптоПро CSP».
6. Нажать кнопку «Я согласен с Лицензионным соглашением. Перейти к загрузке»  
Откроется страница «КриптоПро CSP – Загрузка файлов».
7. В разделе «Сертифицированные версии» выбрать пункт «КриптоПро CSP 4.0 R2 для Windows, UNIX и macOS». Произойдет перемещение к разделу «КриптоПро CSP 4.0 R2».
8. Нажать на ссылку «КриптоПро CSP 4.0 для Windows». Начнется скачивание файла.
9. Запустить скачанный дистрибутив. В открывшемся окне нажать кнопку «Установить». Произойдет установка криптопровайдера.


**Примечание:** при установке криптопровайдера в некоторых случаях необходима перезагрузка компьютера.

### 3. Установка и настройка браузера

Для установки браузера Chromium необходимо:

1. Перейти по ссылке <https://github.com/deemru/chromium-gost/releases/download/63.0.3239.108/chromium-gost-63.0.3239.108-win32.7z>
2. Разархивировать скачанный файл.
3. В разархивированной папке запустить файл chrome.exe. Откроется браузер Chromium.

Для установки браузера Яндекс.Браузер необходимо:

1. Перейти на сайт <https://browser.yandex.ru/>.
2. Нажать кнопку «Скачать». Начнется скачивание файла.
3. Запустить скачанный файл. Нажать кнопку «Установить». Начнется установка браузера. После установки браузер запустится автоматически.
4. Нажать кнопку «Настройки Яндекс.Браузера»  в правом верхнем углу окна браузера.
5. Выбрать пункт «Настройки».

6. Внизу открывшейся вкладки нажать кнопку «Показать дополнительные настройки».
7. Установить галку в пункте «Подключаться к сайтам, использующим шифрование по ГОСТу (должен быть установлен КриптоПро CSP)».

Для установки браузера Спутник необходимо:

1. Перейти на сайт <https://browser.sputnik.ru/>.
2. Нажать кнопку «Скачать» в верхней части сайта.
3. В открывшемся окне отметить пункт «С поддержкой отечественной криптографии».
4. Заполнить поля «ФИО», «Адрес электронной почты», «Компания» и «Символы с картинки».
5. Нажать кнопку «Скачать». Начнется загрузка файла для установки браузера.
6. Запустить скачанный файл. Нажать кнопку «Поехали». Начнется установка браузера.

#### **4. Добавление исключений для сертификата РГИС РК**

В связи с тем, что сертификат РГИС РК выдан удостоверяющим центром по умолчанию не включенным в доверенные корневые центры сертификации, браузер отображает сообщение о небезопасном соединении. Для того чтобы браузер отображал информацию о безопасном соединении, необходимо добавить сертификат «Головного удостоверяющего центра» Минкомсвязи России в доверенные корневые центры сертификации.

Для добавления сертификата РГИС РК в доверенные корневые центры сертификации необходимо:

1. Скачать сертификат по ссылке <https://e-trust.gosuslugi.ru/Shared/DownloadCert?thumbprint=8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2>.
2. Открыть скачанный файл.
3. В открывшемся окне нажать кнопку «Установить сертификат...». Откроется окно мастера импорта сертификатов.
4. Нажать кнопку «Импорт». В окне импорта нажать кнопку «Далее >». Произойдет переход ко второму шагу импорта.
5. Выбрать пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище». Нажать кнопку «Обзор...», выбрать значение «Доверенные корневые центры сертификации». Нажать кнопку «Далее >». Произойдет переход к третьему шагу импорта.
6. Нажать кнопку «Готово». Появится сообщение об импорте сертификата.
7. В окне сертификатов нажать кнопку «Ок».
8. Запустить браузер, поддерживающий установку защищенных соединений. Перейти по адресу <https://rgis.rk.gov.ru>.