

## ИНСТРУКЦИЯ по установке и поддержке электронной подписи

### 1. Установить КриптоПро CSP - <https://www.cryptopro.ru/downloads> (требуется регистрация).

Скачать версию в соответствии с лицензией. Во время установки КриптоПро нужно указать лицензионный номер в соответствующее поле (если не указывать, КриптоПроCSP будет работать 30 дней).

### 2. Установить драйвера ruToken - <http://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/> Скачать и установить Драйверы Рутокен для Windows (x86 и x64)

### 3. Последовательно вставлять ключ во все доступные разъемы USB, каждый раз выполняя установку нового оборудования.

### 4. Установить сертификаты удостоверяющего центра и зарегистрировать объектные идентификаторы OID-ы <http://digital.tatarstan.ru/rus/certs>

#### **Установка корневых сертификатов: - ГОСТ Р.34.10-2001**

открыть сертификат «Головной удостоверяющий центр» и нажать <Установить сертификат>, нажать <Далее>, затем выбрать пункт <Поместить все сертификаты в следующее хранилище> и через кнопку <Обзор> указать <Доверенные корневые центры сертификации>, нажать <Ок> и <Далее>, затем <Готово>. В появившемся окне предупреждения о безопасности выбрать <Да>;

открыть сертификат «УЦ 1 ИС ГУЦ.сег» и нажать <Установить сертификат>, нажать <Далее>, затем выбрать пункт <Поместить все сертификаты в следующее хранилище> и через кнопку <Обзор> указать <Промежуточные центры сертификации>, нажать <Ок> и <Далее>, затем <Готово>. В появившемся окне предупреждения о безопасности выбрать <Да>;

открыть сертификат «СИТ RT СА.сег» и нажать <Установить сертификат>, нажать <Далее>, затем выбрать пункт <Поместить все сертификаты в следующее хранилище> и через кнопку <Обзор> указать <Промежуточные центры сертификации>, нажать <Ок> и <Далее>, затем <Готово>. В появившемся окне предупреждения о безопасности выбрать <Да>;

#### **Установка корневых сертификатов: - ГОСТ Р.34.10-2012**

открыть сертификат «Минкомсвязь России» и нажать <Установить сертификат>, нажать <Далее>, затем выбрать пункт <Поместить все сертификаты в следующее хранилище> и через кнопку <Обзор> указать <Доверенные корневые центры сертификации>, нажать <Ок> и <Далее>, затем <Готово>. В появившемся окне предупреждения о безопасности выбрать <Да>;

открыть сертификат «ГУП «Центр информационных технологий РТ» и нажать <Установить сертификат>, нажать <Далее>, затем выбрать пункт <Поместить все сертификаты в следующее хранилище> и через кнопку <Обзор> указать <Промежуточные центры сертификации>, нажать <Ок> и <Далее>, затем <Готово>. В появившемся окне предупреждения о безопасности выбрать <Да>;

### 5. Установить личный сертификат владельца ключа.

Подсоединить носитель Ключа ЭП, открыть <Панель Управления>, <КриптоПро CSP>, вкладка <Сервис>, кнопка <Просмотреть сертификаты в контейнере>, кнопка <Обзор>, выбрать контейнер, нажать <Далее>, должно появиться окно со свойствами сертификата, нажать <Установить>. После установки личного сертификата нажать <Готово>.

Запустить Internet Explorer, зайти в <Сервис - Свойства обозревателя>, вкладка <Безопасность>, выбрать <Надёжные узлы> и нажать кнопку <Другой>, найти <Использование элементов управления ActiveX, не помеченных как безопасные для использования> ставим галочку на <Включить>, нажать <Ок>. Программа запросит разрешение на изменение настройки для этой зоны, выбрать <Да>. Нажать кнопку <Применить> и <Ок>. Перезапустить Internet Explorer.

**Внимание!** В случае работы в браузере Internet Explorer, необходимо использовать 32x разрядную версию Internet Explorer

### 6. Установить и настроить КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

Обновить/Установить КриптоПро ЭЦП Browser plug-in версия 2.0 для пользователей, пройдя по ссылке <http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin>

Проверить в «Настройках КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» список доверенных узлов. При отсутствии добавить адрес сервера, например сервер электронного документооборота для ОГВ РТ - <https://doc.tatar.ru>, для коммерческих структур – <https://cdoc.tatar.ru> и т.п.

Если используется браузер Google Chrome, то необходимо установить расширения, пройдя по ссылке [https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-for-c/iihfhfnmpdbibifmljnfjhpififfog?utm\\_source=chrome-app-launcher-info-dialog](https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-for-c/iihfhfnmpdbibifmljnfjhpififfog?utm_source=chrome-app-launcher-info-dialog).

По вопросам обращаться в удостоверяющий центр ГУП «ЦИТ РТ»

Тел: 264-72-97

Email: [ca@tatar.ru](mailto:ca@tatar.ru)

Site: <http://digital.tatarstan.ru/rus/ucentr.htm>