

УТВЕРЖДАЮ

Директор направления  
развития новых бизнесов  
ООО «НЦИ»

\_\_\_\_\_ А.Ф. Кокин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ГБУЗ «Самарский областной  
медицинский информационно-  
аналитический центр»

\_\_\_\_\_ А.В. Игнатова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Инструкция по настройкам  
электронной подписи, производимые на АРМ**

## Оглавление

1. Установка «КриптоПро» для подписания документов ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
2. Установка «КриптоПро» ЭЦП Browser plug-in..... **Ошибка! Закладка не определена.**
3. Установка «КриптоПро CSP» (Обязательно - "Сертифицированная версия продукта", рекомендуемая версия - "4.0 R4")... **Ошибка! Закладка не определена.**
4. Установка сертификатов подписи ..... 4

## 1 Установка «КриптоПро» для подписания документов

«КриптоПро» установите на клиенте, если для подписания документов в Системе используется квалифицированная или неквалифицированная подпись. Установка «КриптоПро» описана на официальном сайте «КриптоПро» (<https://www.cryptopro.ru/support/docs>) в документах:

- «Руководство администратора безопасности. Windows»;
- «Руководство администратора безопасности. Linux».

## 2 Установка «КриптоПро» ЭЦП Browser plug-in

«КриптоПро» ЭЦП Browser plug-in предназначен для создания и проверки электронной подписи на web-страницах с использованием СКЗИ «КриптоПро CSP». Плагин позволяет работать ЭЦП в следующих web-браузерах:

- Internet Explorer;
- Mozilla Firefox;
- Opera;
- Chrome;
- Safari.

Установите «КриптоПро» ЭЦП Browser plug-in на рабочие места пользователей. Установка «КриптоПро» ЭЦП Browser plug-in описана на сайте [КриптоПро](#). Проверить работу плагина можно по ссылке [Проверка работы КриптоПро ЭЦП Browser plug-in](#)

**Примечание:** Для подписания документов с помощью электронной подписи, хранящегося на носителе, на клиенте установите драйвер этого носителя, а в Linux установите дополнительный пакет из состава «КриптоПро» для работы с конкретным носителем.

**Примечание:** Для работы в некоторых браузерах может потребоваться дополнительно установить расширение для браузера. Изучите инструкцию по установке плагина.

Особенности работы с данными в КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

## 3 Установка «КриптоПро CSP» (Обязательно - "Сертифицированная версия продукта", рекомендуемая версия - "4.0 R4")

Для создания тестовой подписи необходимо десктопное ПО (требуется регистрация) - <https://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads>

Выбираем версию КриптоПро CSP которая необходима для тестирования. Демо-период - 3мес, дальше будет нужна будет лицензия на использование.

## Для Linux

Установку Cryptopro проводить по мануалу: <https://wiki.is-mis.ru/pages/viewpage.action?pageId=23363736>

Важно: **Сертификат лучше получить через терминал вручную, так как поддержки ActiveX нет в UNIX**

Конвертировать rpm в deb нет необходимости, на сайте КриптоПро уже есть пакеты deb

Полезные ссылки:

- <http://pushorigin.ru/cryptopro/cryptcp>
- [Создание тестового сертификата КриптоПро](#)

## 4 Установка сертификатов подписи

Предварительно устанавливаются корневые и промежуточные сертификаты удостоверяющего центра, выпустившего сертификат, согласно предоставляемой ими инструкции (обычно установка производится в хранилища "**Доверенные корневые центры сертификации**" и "**Промежуточные центры сертификации**", соответственно)

Чтобы подписание запросов ЭП стало возможным, установите на рабочем месте сертификаты ЭП всех пользователей, которые будут за ним работать