**Инструкция**

*Переход на подписание электронной цифровой подписью, сформированной в соответствии со стандартами ГОСТ Р 34.10-2001 и ГОСТ Р 34.10-2012 в системе межведомственных запросов и оказания государственных и муниципальных услуг Республики Башкортостан (ссылка:* [*http://10.41.0.10/cas/login*](http://10.41.0.10/cas/login)*) КриптоПро плагином.*

ЭП-СП – электронная подпись служебного пользования, выдается специалисту для подписания запросов к определенным электронным сервисам

АИС СОЗ – система межведомственных запросов и оказания государственных и муниципальных услуг Республики Башкортостан



1. Выполнить установку плагина по инструкции размещенной по следующей ссылке:
<https://cpdn.cryptopro.ru/content/cades/plugin-installation-windows.html>
!!!По окончании установки обязательно проверьте корректность работы плагина в пункте №8 вышеуказанной инструкции!!!

Цитата: *«Если установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in прошла успешно, появится окно с надписью "Плагин загружен", указанием его версии и используемой Вами версии КриптоПро CSP»*



После проверки работоспособности плагина на оф. сайте КриптоПро (<https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/simple.html>) должна отобразиться страница следующего вида:



Если подписанный ЭЦП текст в кодировке Base64 в поле «Подпись сформирована успешно» отсутствует, то плагин установлен некорректно!

1. Добавить адрес АИС СОЗ в список доверенных узлов плагина следующим образом:
а) Открыть «Настройки ЭЦП Browser Plug-in» перейдя по следующему пути Пуск -> Программы -> КРИПТО-ПРО -> Настройки ЭЦП Browser Plug-in



Далее откроется окно с в браузере:


б) В поле необходимо указать адрес АИС СОЗ:
<https://62.133.191.242> или <http://10.41.0.10> в зависимости каким адресом вы пользуетесь.



Затем нажать на «+» и на «Сохранить».



На этом процесс по установке плагина для работы в СОЗ завершен.

Теперь после нажатия кнопки **«Подписать и отправить»** в АИС СОЗ, у вас будет открываться следующее окно:



В поле «Сертификат:» нужно выбрать ЭП-СП, которую вы используете для подписания запросов. В поле «Информация о сертификате» отобразится информация об ЭП-СП:



После выбора сертификата из списка необходимо нажать на кнопку **«Подписать»** и в открывшимся окне ввести pin ЭП-СП подписи



и далее на кнопку «Ок». Запрос будет подписан ЭП-СП и отправлен. Информация отобразиться в АИС СОЗ в виде статуса запроса и информации об ЭП-СП.



**Возможные проблемы:**

Если при попытке подписания появится статус «Ошибка при проверке цепочки сертификатов»,



то необходимо сделать следующее:

1. Откройте КриптоПро CSP. На вкладке "Сервис" нажмите кнопку "Просмотреть сертификаты в контейнере...".
2. В новом открытом окне нажмите кнопку "Обзор" и выберите сертификат, который используете для подписания, и нажмите кнопку "ОК " и затем кнопку "Далее >".
3. Нажмите кнопку "Свойства..." и перейдите на вкладку "Путь сертификации". Выбрать сертификат из цепочки у которого в состоянии написано "Нет доверия" и нажать кнопку "Просмотр сертификата".



1. Нажать кнопку "Установить сертификат..". Выбрать расположение хранилища "Локальный компьютер" , затем выбрать пункт "Поместить все сертфикаты в следующее хранилище" и нажать кнопку "Обзор...".
2. Выбрать "Доверенные корневые центры сертификации" и нажать "ОК". Затем нажать "Далее" и "Готово".