

## Инструкция по настройке ИС ГБ-Льгота для работы с ЭЦП. Для системных администраторов и IT-специалистов.

Для работы с электронными цифровыми подписями ИС ГБ-Льгота должна быть настроена соответствующим образом.

1. Все сертификаты ЭЦП, которые будут использоваться на какой-либо клиентской машине, должны быть установлены в хранилище операционной системы. Установка сертификатов осуществляется средствами операционной системы и криптопровайдера.
2. Каждый пользователь, имеющий ЭЦП, должен выгрузить в базу данных отпечаток сертификата и открытый ключ. Выгрузка данных осуществляется в карточке сотрудника при помощи кнопок «Поместить отпечаток сертификата в базу данных» и «Поместить открытый ключ сертификата в базу данных», см. Рис.1. **Обратите внимание, если пользователи выгрузили эти данные до 31.07.2019, то каждому пользователю необходимо так же выгрузить в реестр код криптопровайдера и алгоритм электронной подписи. Для этого необходимо воспользоваться кнопкой «Сохранить криптопровайдер и алгоритм в реестр», см. Рис.1.**

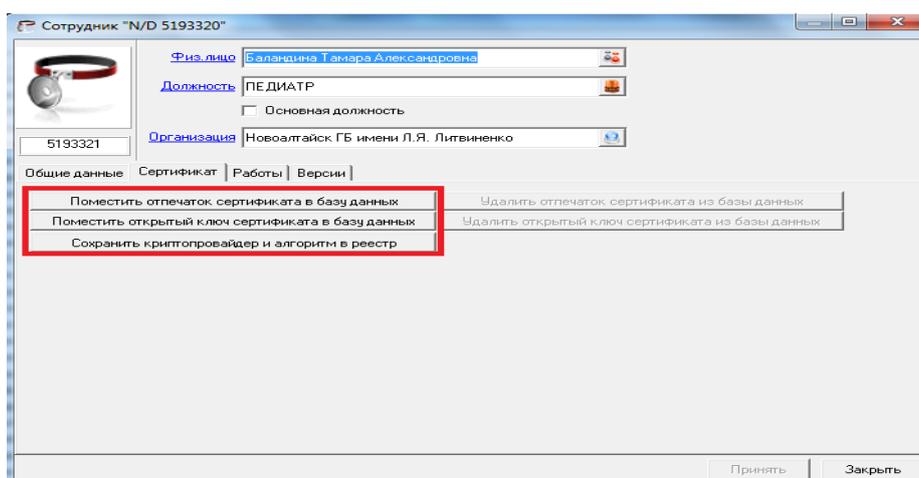


Рис.1

3. После того, как вышеуказанные данные сохранены в БД, пользователь можем работать с ЭЦП в ИС ГБ-Льгота.
4. В настоящий момент работать с ЭЦП могут сотрудники, на рабочих местах которых установлен тонкий клиент ИС ГБ-Льгота, так называемая «синяя ГБ».
5. Для того, чтобы пользователь имел возможность проходить аутентификацию в системе посредством ЭЦП, необходимо указать в ярлыке запуска программы следующие параметры:
  - -selectauthtype – при запуске ГБ-Льгота с данным параметром, программа выдаст окно с выбором типа аутентификации, см. Рис.2. Пример командной строки:  
c:\gb.exe -selectauthtype -lifetime 3600 -udpport 10000-11000



Рис.2

- -authtype sign – при запуске ГБ-Льгота с данным параметром, программа будет выполнять аутентификацию только посредством ЭЦП, см. Рис.3. Пример командной строки:  
c:\gb.exe -authtype sign -lifetime 3600 -udpport 10000-11000



Рис.3

- -authtype password – при запуске ГБ-Льгота с данным параметром, программа будет выполнять аутентификацию только по логину и паролю, без возможности аутентификации по ЭЦП. см. Рис.4. Пример командной строки:  
c:\gb.exe -authtype password -lifetime 3600 -udpport 10000-11000

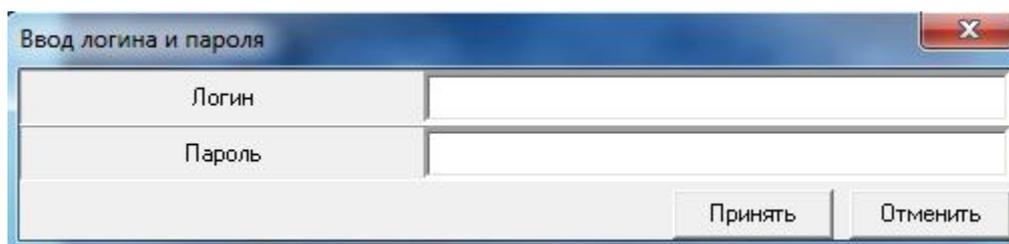


Рис.4

6. Перед каждым действием с ЭЦП ИС ГБ-Льгота производит проверку доступности ключевого носителя. В том случае, если ключевой носитель, соответствующий выбранному сертификату, не обнаружен, выдается запрос криптопровайдера на подключение носителя, Рис.5.

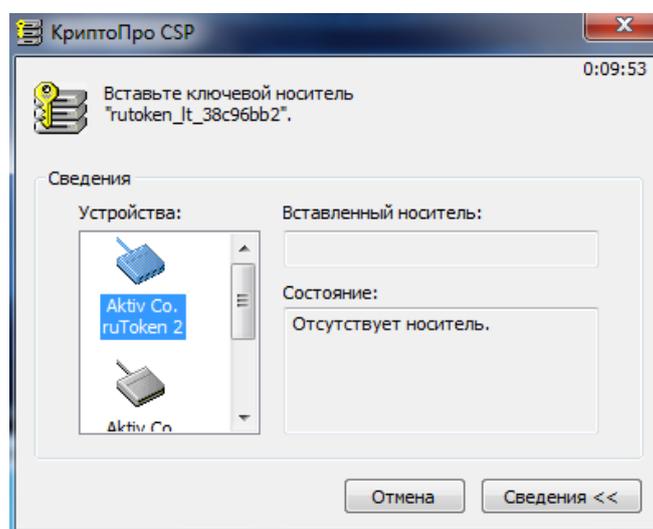


Рис.5

7. В том случае, если не имеется возможности подключить к компьютеру отчуждаемый ключевой носитель закрытого ключа, необходимо производить выгрузку закрытого ключа в реестр Windows, однако, данная практика не приветствуется.