

Подключение ЭЦП в QUIK

1. Убедитесь в наличии в корневом каталоге программ QUIK (по умолчанию C:\Quik_GrottBjorn) следующих файлов, которые идут в стандартной комплектации:

- a) qcrypto.ini
- b) secprov.dll
- c) signalcom_pr.dll
- d) signalcom_pr.ini

2. Если какого-либо из указанных файлов нет, то загрузите с сайта www.grottbjorn.com в разделе *О компании/Полезная информация и софт для клиентов* дистрибутив с актуальной версией программы.

Софт

Профессиональные программы для наших клиентов.
Увеличивают скорость работы и помогают избежать ошибок.

Торговый терминал QUIK	.RAR	Базовые настройки рабочего места	.WND
Сертификаты сотрудников GrottBjorn	.RAR	Сертификат удостоверяющего центра	.CER
Справочник отозванных сертификатов	.CRL		

Либо в самой программе через меню «Система – О программе – Проверить обновление программы» обновите версию программы, при этом указанные файлы загрузятся автоматически.

3. На сайте www.grottbjorn.com в Личном кабинете в разделе *Информация/Софт* выберете Библиотеки ЭП. Скачанный файл в формате .rar, разархивируйте и все файлы из архива поместите в корневой каталог программы.

Софт

Для заключения договора и получения информации о стоимости подключения и обслуживания обращайтесь в Клиентский отдел:

 client@grottbjorn.com
 8 800 250 44 20

Торговый терминал QUIK ▼

Электронная подпись ▼

ЭП в QUIK ▲

Программы и инструкции для работы с помощью ЭП в торговом терминале QUIK

[Настройка ЭП в QUIK](#)

[Библиотеки ЭП](#)

4. Создайте следующую структуру хранения файлов с ключами ЭЦП (*рекомендуемая структура*):

- a. Каталог «PSE» – в нем рекомендуется разместить файлы, которые были созданы при генерации запроса на сертификат открытого ключа (если при генерации запроса на сертификат

вы просто указали корневой каталог какого-либо съёмного диска и планируете хранить все ключи на этом носителе, то создавать данный каталог не требуется, сам корневой каталог и будет этим каталогом):

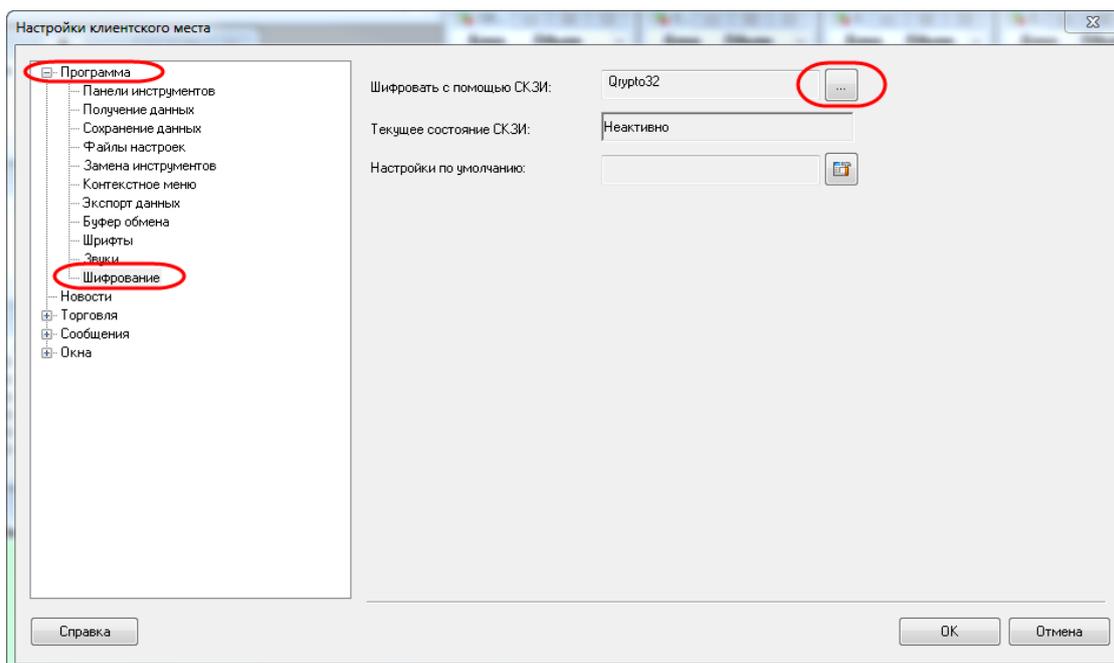
- 1) kek.opq
- 2) masks.db3
- 3) mk.db3
- 4) rand.opq

b. Также в каталоге (или в корне съёмного диска) рекомендуется создать следующие подкаталоги:

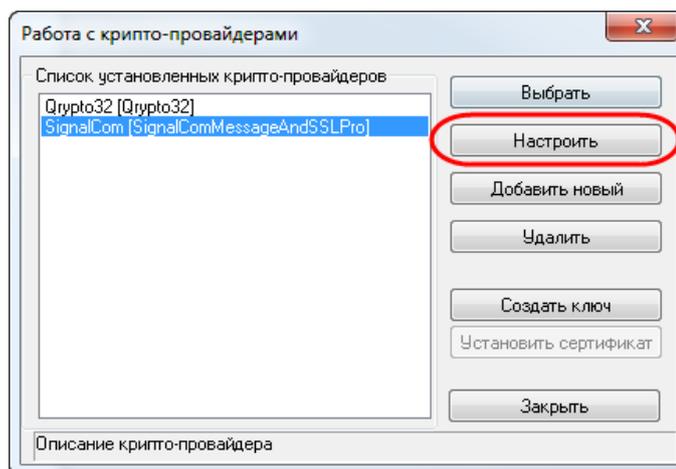
- 1) PSE\CA – в этот подкаталог рекомендуется размещать сертификаты удостоверяющего центра;
- 2) PSE\CERT – в этот подкаталог рекомендуется размещать личные сертификаты, которые созданы на основании ранее высланного запроса на сертификат;
- 3) PSE\CRL – в этот подкаталог рекомендуется размещать справочники отозванных сертификатов (файлы с расширением .crl);
- 4) PSE\KEYS – в этот подкаталог рекомендуется размещать закрытые ключи, которые сформировались при генерации запроса на сертификат (файлы с расширением .key). Если вы создаете данную структуру в каталоге, куда сохранялись файлы при генерации запроса на сертификат, то данный каталог уже должен быть создан.

5. Запустите программу, но в окне ввода логина и пароля выберите «Отмена».

6. Зайдите в меню «Система – Настройки – Основные настройки - Программа – Шифрование», и в строке «Шифровать с помощью СКЗИ» нажмите «...».

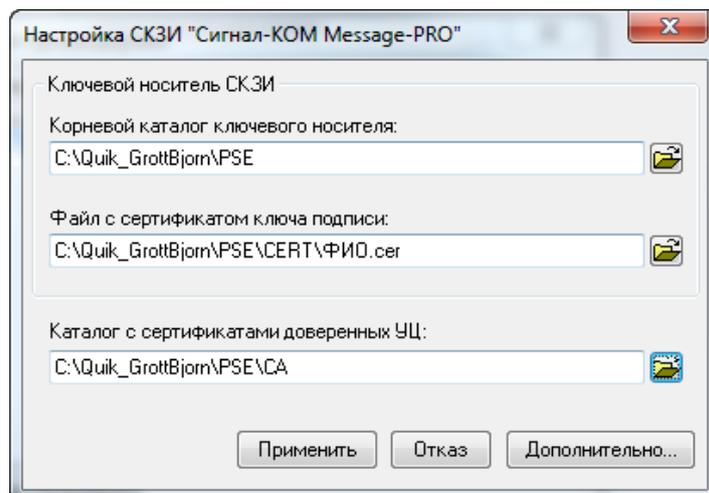


7. В открывшемся окне выберите в списке «SignalCom (SignalComMessageAndSSLPro)», после чего нажмите кнопку «Настроить».



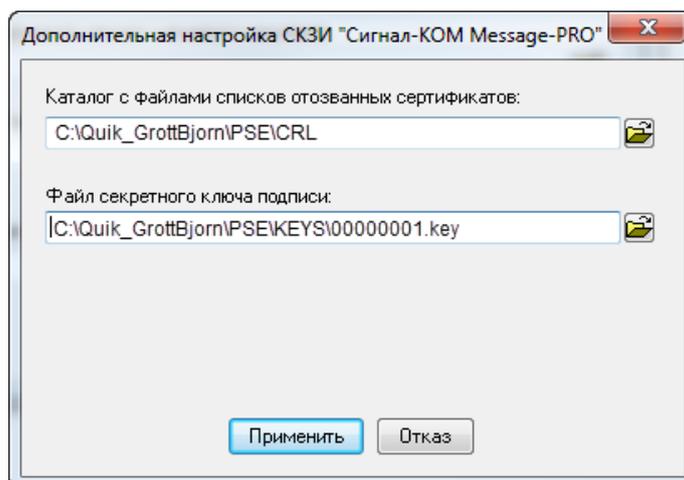
8. В открывшемся окне **Настройки СКЗИ «Сигнал-KOM Message-PRO»** укажите (в примере на картинках в качестве каталога, где расположен каталог «PSE» выбран каталог по умолчанию для нахождения программы):

- a) В строке «Корневой каталог ключевого носителя» – путь к папке PSE, или к иной папке, в которой располагаются файлы, указанные в п.3а;
- b) В строке «Файл с сертификатом ключа подписи» – путь к личному сертификату ключа (по умолчанию рекомендуется размещать файлы в каталоге PSE\CERT);
- c) В строке «Каталог с сертификатами доверенных УЦ» – путь к папке с соответствующими сертификатами (по умолчанию рекомендуется размещать файлы в каталоге PSE\CA);
- d) После чего нажмите кнопку «Дополнительно».



9. В открывшемся окне **Дополнительных настроек** укажите:

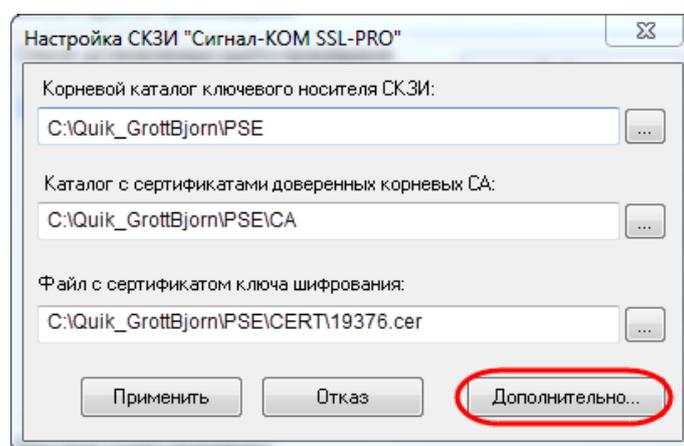
- a) В строке «Каталог с файлами списков отозванных сертификатов» – путь к папке со списками отозванных сертификатов (по умолчанию рекомендуется размещать файлы в каталоге PSE\CRL);
- b) В строке «Файл секретного ключа подписи» – путь закрытому ключу (по умолчанию рекомендуется размещать файлы в каталоге PSE\KEYS);



с) Нажмите «Применить». Данное окно закроется, и вы попадете в прошлое окно, где также необходимо нажать «Применить».

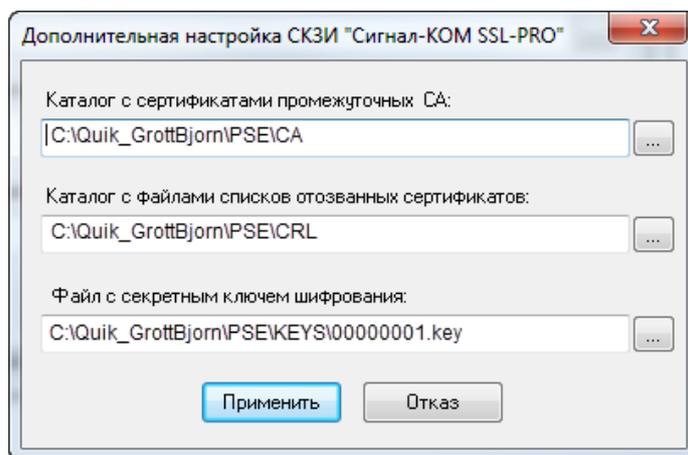
10. В открывшемся окне **Настройки СКЗИ «Сигнал-KOM SSL-PRO»** укажите (в примере на картинках в качестве каталога, где расположен каталог «PSE» выбран каталог по умолчанию для нахождения программы):

- а) В строке «Корневой каталог ключевого носителя» – путь к папке PSE, или к иной папке, в которой располагаются файлы, указанные в п.3а;
- б) В строке «Каталог с сертификатами доверенных CA» – путь к папке с соответствующими сертификатами (по умолчанию рекомендуется размещать файлы в каталоге PSE\CA);
- с) В строке «Файл с сертификатом ключа шифрования» – путь к личному сертификату ключа (по умолчанию рекомендуется размещать файлы в каталоге PSE\CERT);
- д) После чего нажмите кнопку «Дополнительно».



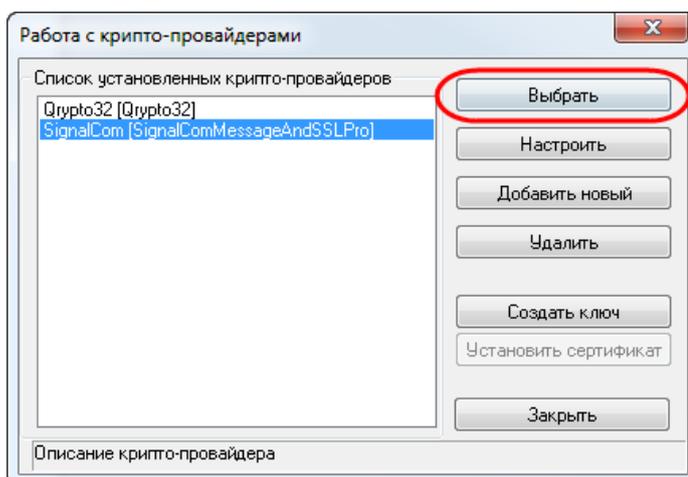
11. В открывшемся окне **Дополнительных настроек** укажите:

- а) В строке «Каталог с сертификатами промежуточных CA» – путь к папке с соответствующими сертификатами (по умолчанию рекомендуется размещать файлы в каталоге PSE\CA);
- б) В строке «Каталог с файлами списков отозванных сертификатов» – путь к папке со списками отозванных сертификатов (по умолчанию рекомендуется размещать файлы в каталоге PSE\CRL);
- с) В строке «Файл секретного ключа подписи» – путь закрытому ключу (по умолчанию рекомендуется размещать файлы в каталоге PSE\KEYS);



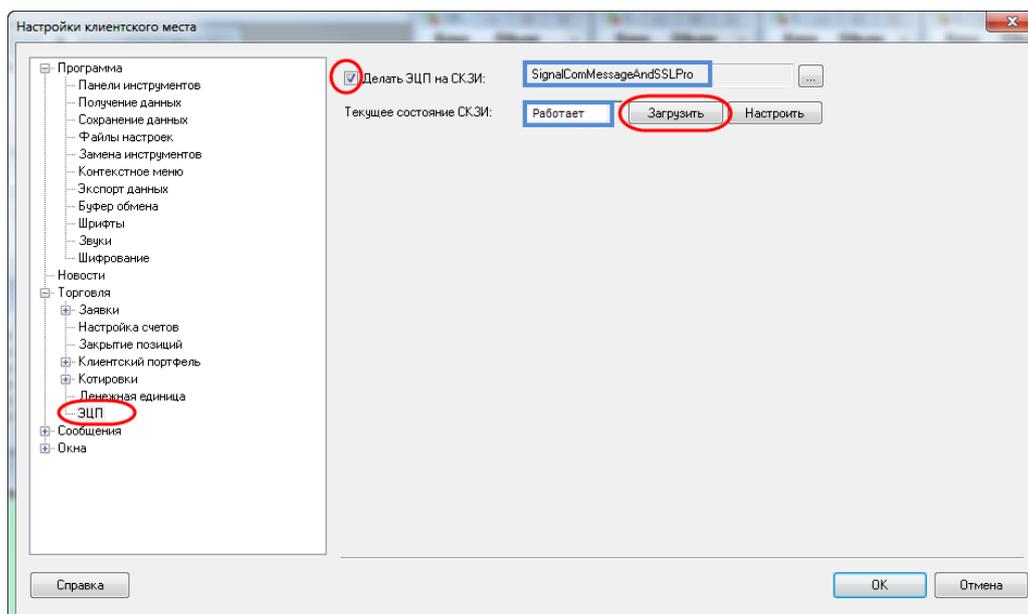
d) Нажмите «Применить». Данное окно закроется, и вы попадете в прошлое окно, где также необходимо нажать «Применить».

12. В открывшемся окне выберете в списке «SignalCom (SignalComMessageAndSSLPro)», после чего нажмите кнопку «Выбрать» (*обращаем внимание, что системе потребуется какое-то время, чтобы внести изменения в настройки, поэтому возможно «подвисание» программы на несколько секунд*):

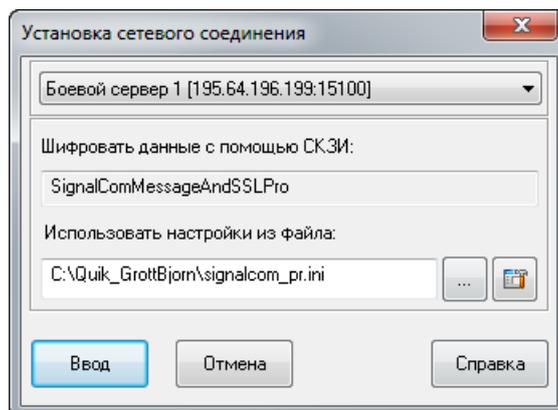


13. Зайдите в меню «Настройки – Основные – Торговля – ЭЦП»:

- a) Установите галочку «Делать ЭЦП на СКЗИ»;
- b) Убедитесь, что выбрана СКЗИ «SignalComMessageAndSSLPro»;
- c) Нажмите кнопку «Загрузить»;
- d) Убедитесь, что в блоке «Текущее состояние СКЗИ» указано «Работает»;
- e) Нажмите «ОК» для выхода из настроек.



14. Зайдите в меню «Система – Установить соединение». Как вы видите, вместо стандартного окна ввода логина и пароля появилось новое окно, в котором нет необходимости вводить какие-либо данные, а для установления соединения и начала работы достаточно просто нажать «Ввод». С этого момента любые ваши транзакции, осуществленные через систему QUIK, будут подписываться ЭЦП, и шифроваться с применением специальных алгоритмов, обеспечивая еще большую конфиденциальность и надежность передаваемых данных.



15. Обратите внимание, что если вы используете ЭПЦ для подачи поручений на сделку через ИТС QUIK, то при утрате/компрометации открытого/закрытого ключа ЭП возобновление работы будет возможно только после генерации новой пары ключей. При этом иные способы подачи поручений, предусмотренные Договором и Регламентом, остаются в силе.

Если подключиться все равно не получается, позвоните – мы поможем все настроить!

Успешной работы!

Клиентский отдел
 Финансового ателье GrottBjorn
 Тел. 8-800-250-44-20
 620062, г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 101/2
www.grottbjorn.com