

Инструкция создания ключа ЭП для работы с торговой системой Quik

Шаг 1.

Перед началом генерации ключа ЭП необходимо установить программу Admin-PKI на Ваш компьютер.

Дистрибутив программы можно взять на нашем сайте в разделе: Интернет-трейдинг - Необходимое ПО - QUIK-FORTS

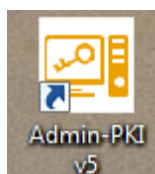
http://pfc.ru/internet_trading/the_necessary_software/#!/quik_forts/

Admin - PKI версии 5



Разархивируйте и сохраните оба файла (admin-pki-v5.exe и default_keygen_template.tpl)) на Ваш ПК. Запустите файл admin-pki-v5.exe.

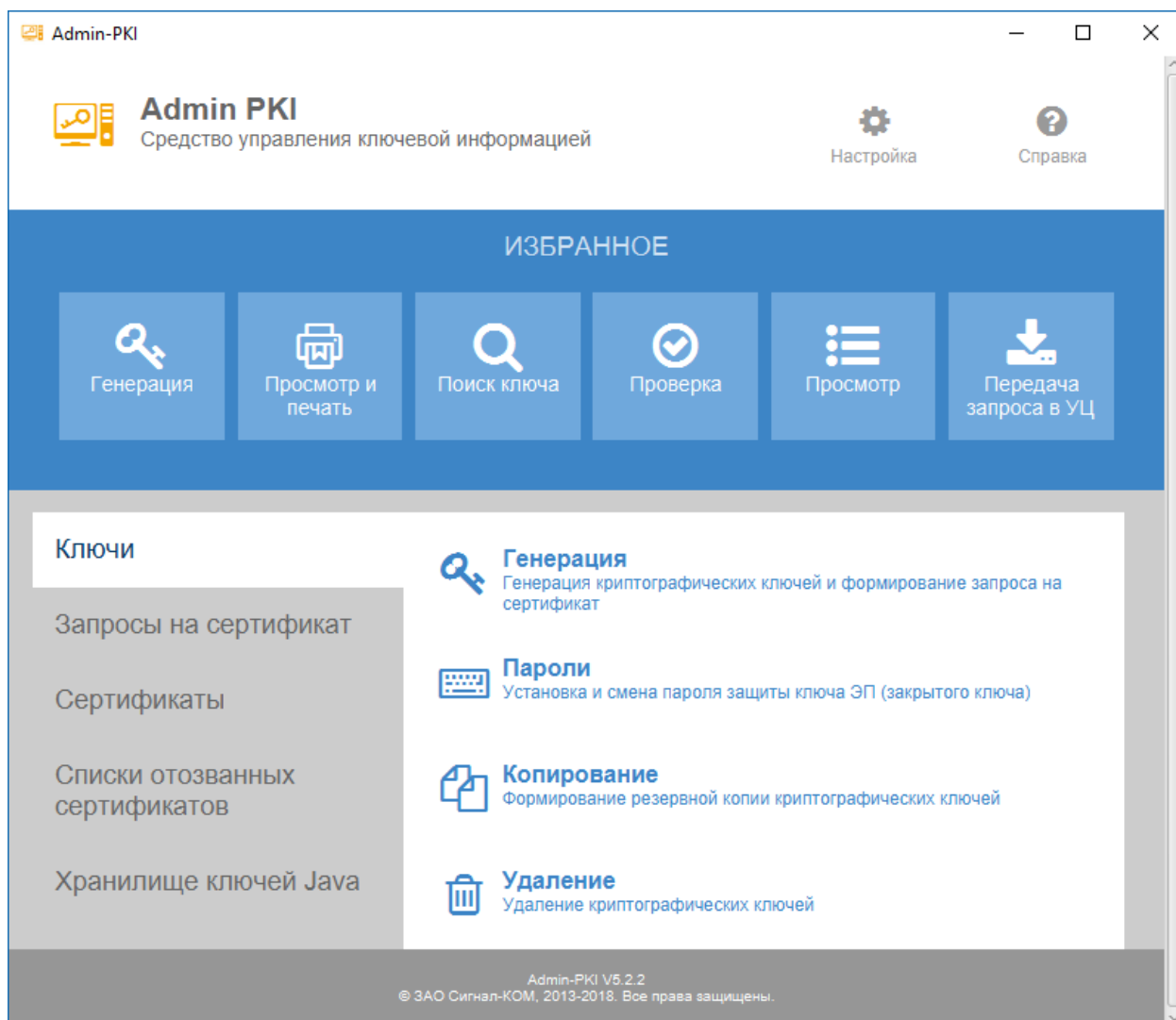
На вашем компьютере появится новый ярлык:



Шаг 2.

Запустите программу Admin-PKI.

Выберите пункт «Генерация»:



Укажите диск (каталог ключевого носителя), где будет храниться Ваш секретный ключ (например, создайте новую папку на флэшке: C:\Trade\ключ2025). Запомните указанный путь.

Admin-PKI

Мастер генерации ключей :: Генерация ключей и запроса_НОВЫЙ

Параметры ключевого контейнера

В этом разделе Вам необходимо указать параметры ключевого контейнера для генерации криптографических ключей.

Опцию [Задать файл ключа ЭП (закрытого ключа)...] используйте для формирования запроса на сертификацию уже существующего ключа ЭП (закрытого ключа) или для генерации нового ключа ЭП (закрытого ключа) с именем или каталогом хранения, отличными от заданных по умолчанию.

Каталог ключевого контейнера

Обзор

☐ Задать файл ключа ЭП (закрытого ключа).

☐ Включить подсказку

Далее>>

Отмена

Справка

На следующем этапе вы можете установить пароль к ключевому контейнеру. В нашем примере пароль не установлен, т.к. это не обязательная мера. Внимание, если вы установили пароль, не забываете его, т.к. мы его восстановить не сможем.

 Admin-PKI

— □ ×

Мастер генерации ключей :: Генерация ключей и запроса_НОВЫЙ

Защита на пароле

В этом разделе Вы можете установить пароль для доступа к ключевому контейнеру.

☐ **Защитить на пароле**

☐ Включить подсказку

<< Назад

Далее>>

Отмена

Справка

Заполните сведения о владельце сертификата. Заполнять поля надо строго так, как на скриншоте ниже, за одним исключением – в поле «Подразделение» укажите свой номер счета (вместо значения 1508001 - подчеркнуто красным).

Admin-PKI

Мастер генерации ключей :: Генерация ключей и запроса_НОВЫЙ

Сведения о владельце сертификата

В этом разделе для генерации криптографических ключей и формирования запроса на сертификацию ключа проверки ЭП (открытого ключа) Вам необходимо заполнить поля формы.

Заполнить поля формы по сертификату

Заполнить по сертификату...

Очистить

Ф.И.О. (CommonName):

Горбылева Наталья Валентиновна

Организация (OrganizationName):

ООО "Пермская фондовая компания"

Подразделение (OrganizationUnitName):

1528 1508001

Должность (Title):

Генеральный директор

Адрес электронной почты (E-Mail):

webinvest@pfc.ru

Страна (CountryName):

RU

Город (LocalityName):

Пермь

☐ Включить подсказку

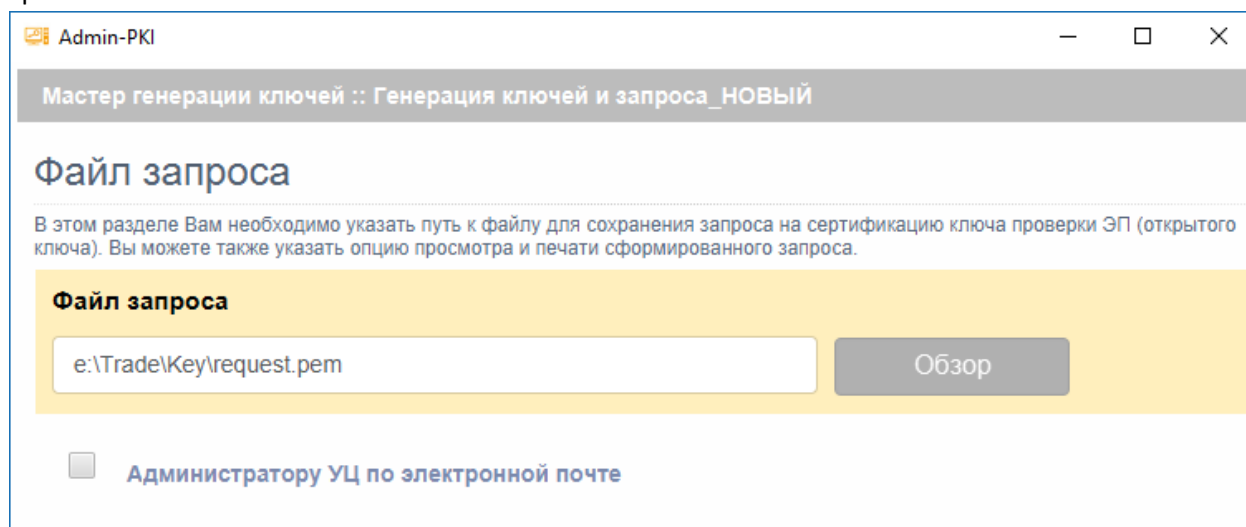
<< Назад

Далее>>

Отмена

Справка

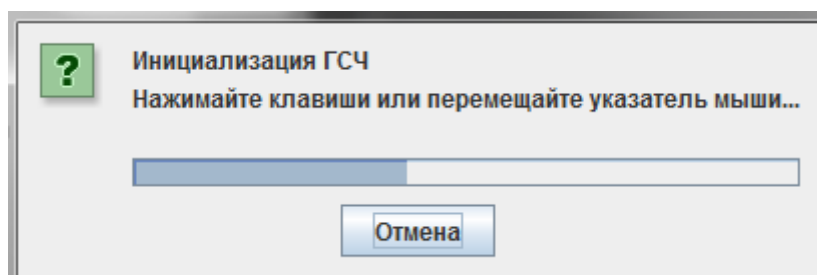
В поле «Файл запроса» укажите, где программой будет сохранен файл с запросом на сертификат созданного ключа ЭП. Придумайте название файлу, например request, расширение - обязательно «pem».



The screenshot shows a window titled 'Admin-PKI' with a subtitle 'Мастер генерации ключей :: Генерация ключей и запроса_НОВЫЙ'. The main heading is 'Файл запроса'. Below it, a text box explains that the user must specify the path to the file for saving the request for the key certificate (open key). A text input field contains 'e:\Trade\Key\request.pem' and a button labeled 'Обзор' (Browse) is next to it. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Администратору УЦ по электронной почте' (To the CA administrator by email).

НАЖМИТЕ «Далее»

Появится окно «Инициализация генератора случайных чисел». Перемещайте мышью или нажимайте любые клавиши клавиатуры до тех пор, пока шкала не заполнится синими кубиками полностью. Окно «Инициализация ГСЧ» закроется автоматически.



Последним будет сообщение о том, что ключи успешно сформированы.

Убедитесь, что на указанном Вами носителе появились все файлы *ключевого контейнера*:

Имя	Дата изменения	Тип
keys	29.03.2019 15:31	Папка с файлами
kek.opq	29.03.2019 15:31	Файл "OPQ"
masks.db3	29.03.2019 15:31	Файл "DB3"
mk.db3	29.03.2019 15:31	Файл "DB3"
rand.opq	29.03.2019 15:31	Файл "OPQ"
request	29.03.2019 15:31	Файл "PEM"

Шаг 3.

Запрос на сертификат ключа проверки ЭП необходимо передать в ООО «Пермская фондовая компания». Файл с запросом можно передать:

- Лично на внешнем носителе при визите в офис компании
- По электронной почте по адресу support@pfc.ru

Будьте внимательны: отправлять нужно только один файл - с расширением pem. Это файл запроса на сертификат ключа проверки ЭП (он не секретный).

Шаг 4.

После получения оригиналов подписанных Вами документов, Компания установит сертификат Вашего ключа проверки ЭП в систему (-ы), о чем Вам придет уведомление по электронной почте.

Вы получаете файл Вашего сертификата, а также корневой сертификат Удостоверяющего центра и список отозванных сертификатов на e-mail.

Каталог	Файл	Назначение
CA	Certca_xx.cer	Сертификат ключа проверки ЭП Удостоверяющего центра. Используется для проверки принадлежности сертификатов пользователей к Удостоверяющему центру.
CERT	01234_Иванов Иван Иванович_105.cer	Сертификат ключа проверки ЭП пользователя (Вашего ключа). Используется для подписи электронных документов.
certl.pem		
CRL	crl_xx.crl	Список отозванных сертификатов. Используется для проверки сертификатов ключей проверки ЭП.

Их необходимо скопировать на Ваш ключевой носитель. В результате у Вас должен быть каталог с ключами следующего вида:

Имя	Дата изменения	Тип
ca	27.03.2019 14:16	Папка с файлами
cert	27.03.2019 14:16	Папка с файлами
crl	27.03.2019 14:16	Папка с файлами
keys	27.03.2019 14:16	Папка с файлами
kek.opq	14.03.2019 15:21	Файл "OPQ"
masks.db3	14.03.2019 15:21	Файл "DB3"
mk.db3	14.03.2019 15:21	Файл "DB3"
rand.opq	14.03.2019 15:21	Файл "OPQ"
req	14.03.2019 15:21	Файл "PEM"

Срок действия ключа ЭП - 1 год. По истечении этого срока ключ будет автоматически отозван Системой. При истечении срока действия ключа Вам потребуется создать новый ключ ЭП.

Предварительно Вы получите уведомление о скором истечении срока действия сертификата и необходимости получения нового.

Шаг 5.

Необходимо настроить работу торговой системы QUIK с новыми ключами.

В Windows в меню Пуск > Quik КИТ Финанс > Настройка ЭЦП Signal-Com запустите программу Setup_SC.exe, которая по умолчанию находится в папке «QUIKKITFinance». В случае отсутствия в меню пункта Настройка ЭЦП Signal-Com скопируйте файлы из [архива](#) в папку, в которую установлен QUIK, и запустите Setup_SC.exe. В случае необходимости воспользуйтесь [Инструкцией](#).