

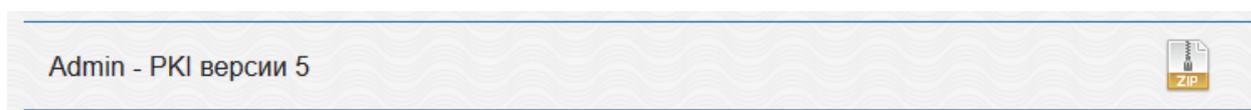
# Инструкция создания ключа ЭП для работы с торговой системой Quik

## 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/](http://pfc.ru/internet_trading/the_necessary_software/#!/quik_forts/)



Разархивируйте и сохраните оба файла (admin-pki-v5.exe и default\_keygen\_template.tpl) ) на Ваш ПК. Запустите файл admin-pki-v5.exe.

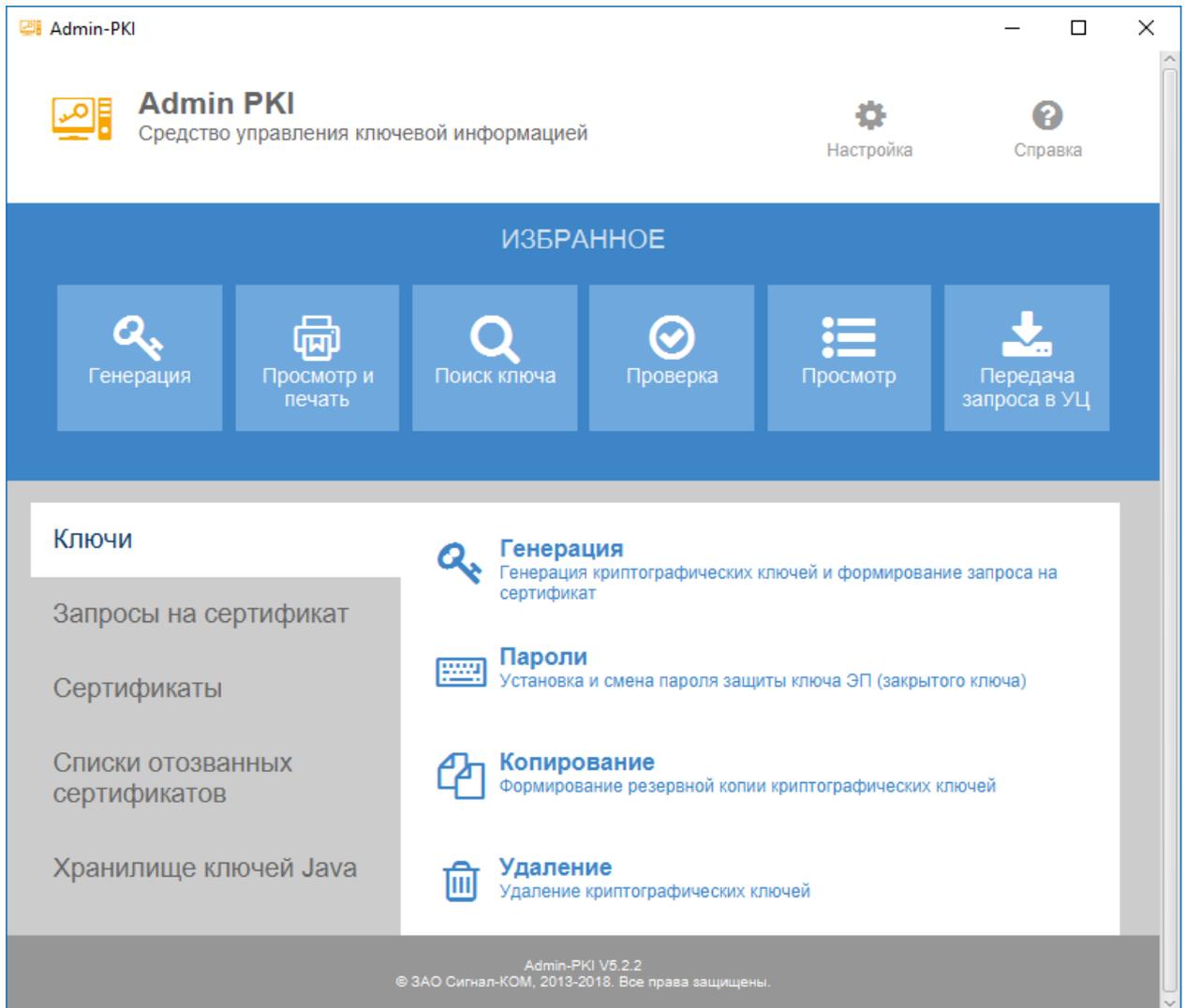
На вашем компьютере появится новый ярлык:



## Шаг 2.

Запустите программу Admin-PKI.

Выберите пункт «Генерация»:

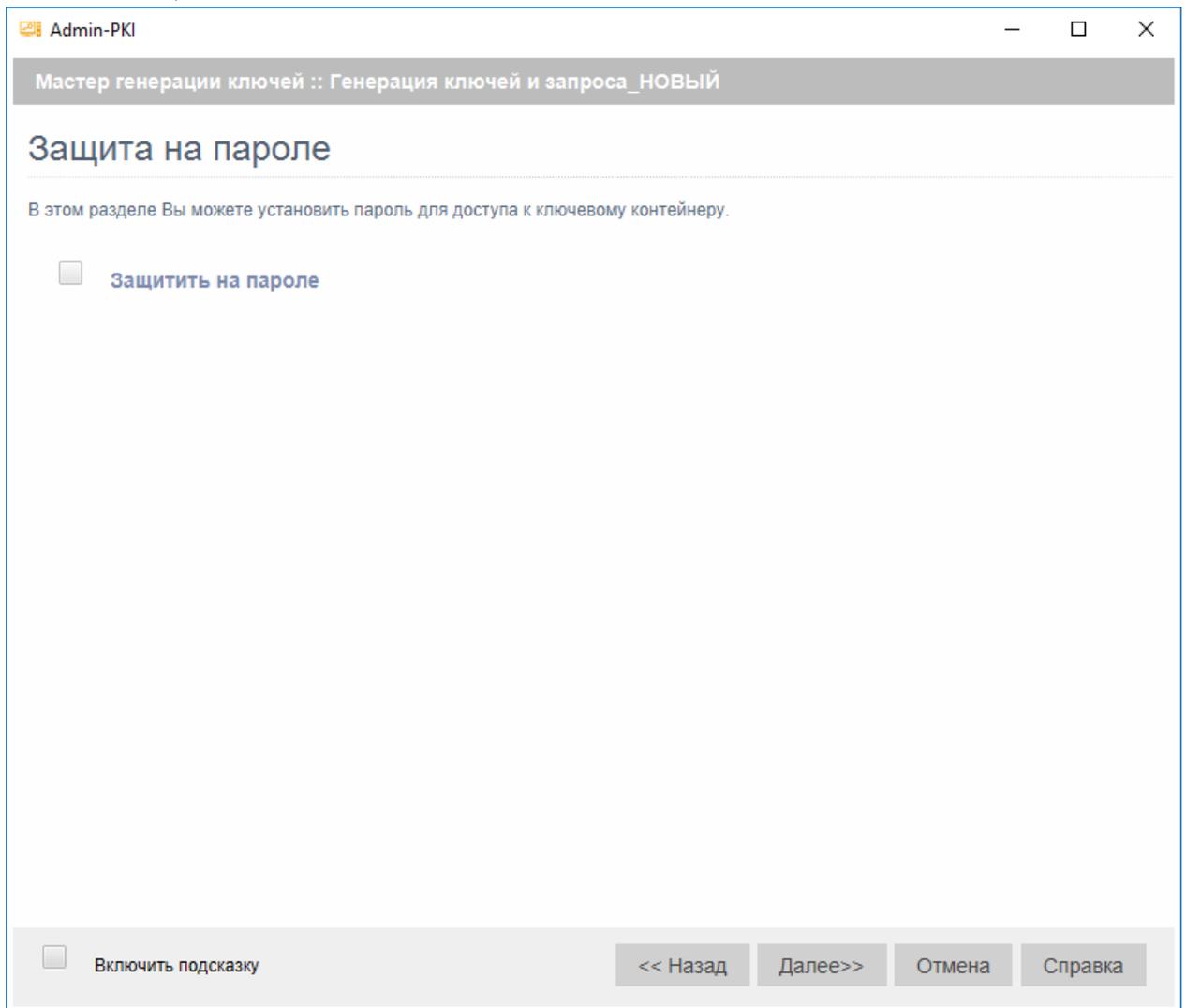


Укажите диск (каталог ключевого носителя), где будет храниться Ваш секретный ключ (например, создайте новую папку на флэшке: C:\Trade\ключ2024). Запомните указанный путь.

The screenshot shows a window titled 'Admin-PKI' with a subtitle 'Мастер генерации ключей :: Генерация ключей и запроса\_НОВЫЙ'. The main heading is 'Параметры ключевого контейнера'. Below the heading, there is explanatory text: '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.'

The interface features a yellow highlighted section titled 'Каталог ключевого контейнера' containing a text input field and an 'Обзор' (Browse) button. Below this, there is a checkbox labeled 'Задать файл ключа ЭП (закрытого ключа)'. At the bottom of the window, there is a 'Включить подсказку' (Show help) checkbox and three buttons: 'Далее>>' (Next), 'Отмена' (Cancel), and 'Справка' (Help).

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 забывайте его, т.к. мы его восстановить не сможем.



Заполните сведения о владельце сертификата. Заполнять поля надо так, как на скриншоте ниже.

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**

**Ф.И.О. (CommonName):** Шелегатская Екатерина Вячеславовна

Организация (OrganizationName): ООО "Пермская фондовая компания"

**Подразделение (OrganizationUnitName):** 1528

Должность (Title): ВРИО Генерального директора

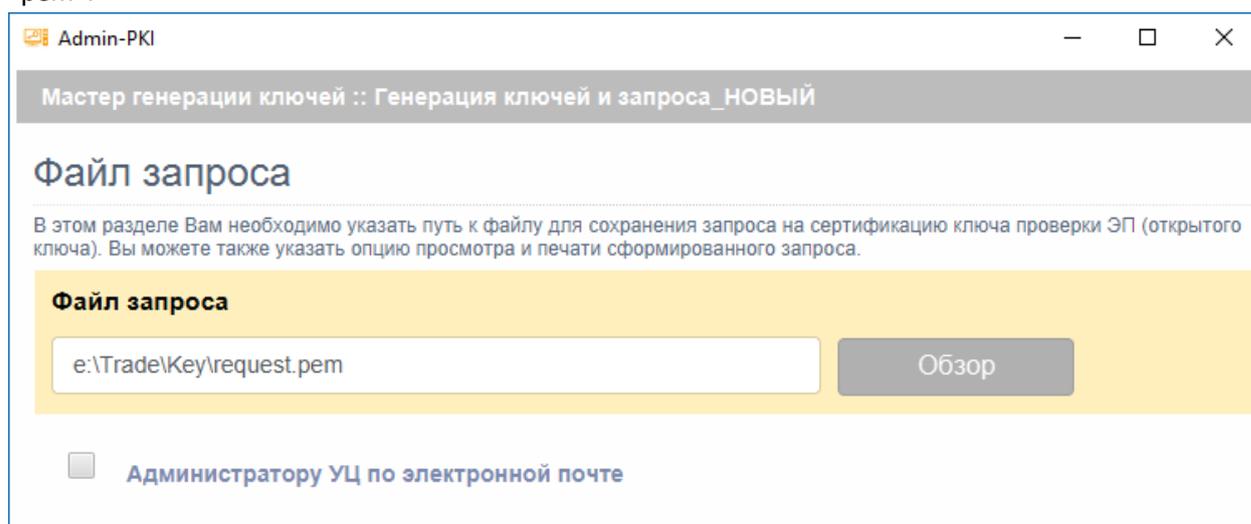
**Адрес электронной почты (E-Mail):** webinvest@pfc.ru

**Страна (CountryName):** RU

**Город (LocalityName):** Пермь

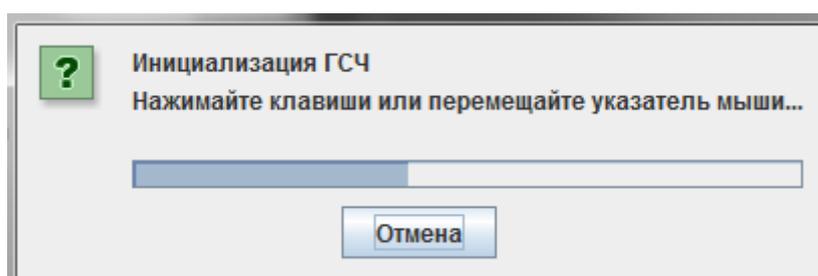
Включить подсказку

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».



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](mailto: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](#).