Инструкция по созданию ключа ЭП

с использованием программы Admin-PKI.

Системные требования:

Windows 7 и выше.

ВАЖНО! Для MacOS необходимо использовать продукты виртуализации, такие как Parallels Desktop или PlayOnMac.

Процедура создания ключа ЭП с помощью программы Admin-PKI состоит из четырёх этапов:

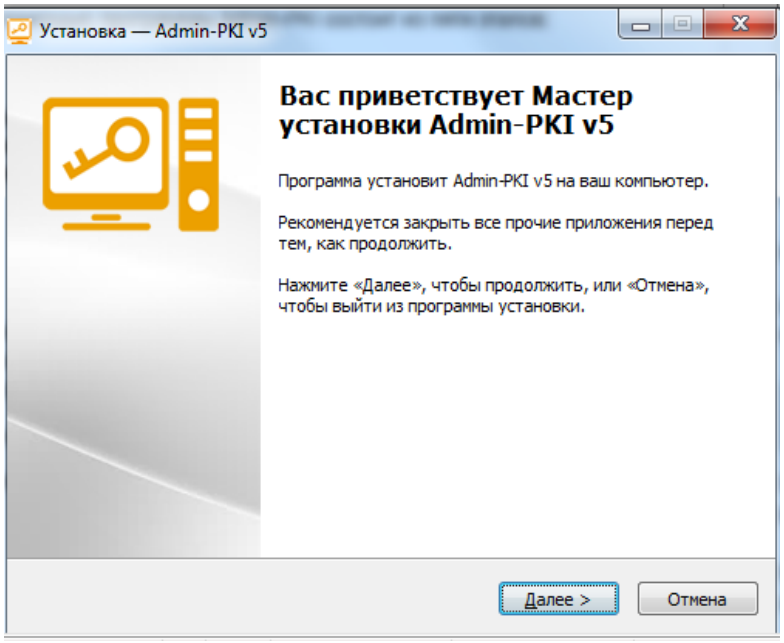
1. **Установка программы**.
2. **Генерация ключа ЭП**
3. **Передача запроса на сертификат ключа проверки ЭП в Удостоверяющий центр**
4. **Получение файла сертификата ключа проверки ЭП**.

1 Установка программы

Для генерации ключа ЭП на Вашем компьютере должна быть установлена программа Admin-PKI. Дистрибутив программы можно скачать по ссылке https://brokerkf.ru/skzi/ после регистрации.

!Извлеките из архива и сохраните оба файла (default_keygen_template.tpl и admin-pki-v5.exe) на Ваш ПК.

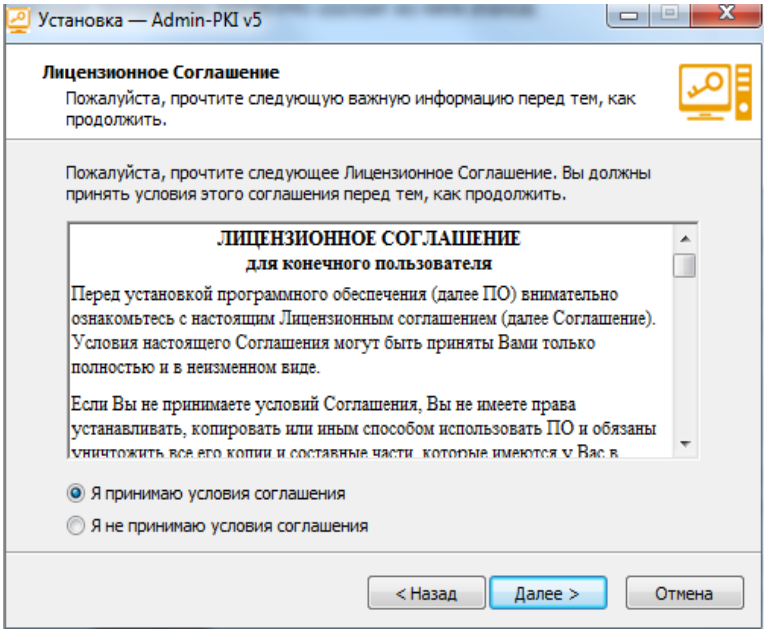
Запустите файл admin-pki-v5.exe.



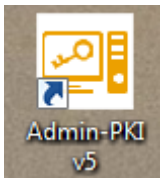
Нажмите **«Далее»**, чтобы продолжить установку ПО

Выберите пункт **«Я принимаю условия соглашения»**, и нажмите **«Далее»**

Во всех следующих окнах нажимайте также **«Далее»**



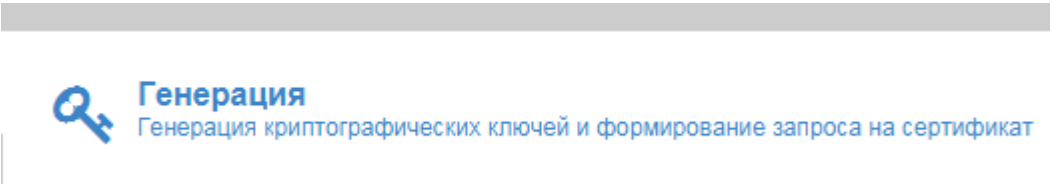
На Вашем компьютере появится новый ярлык:



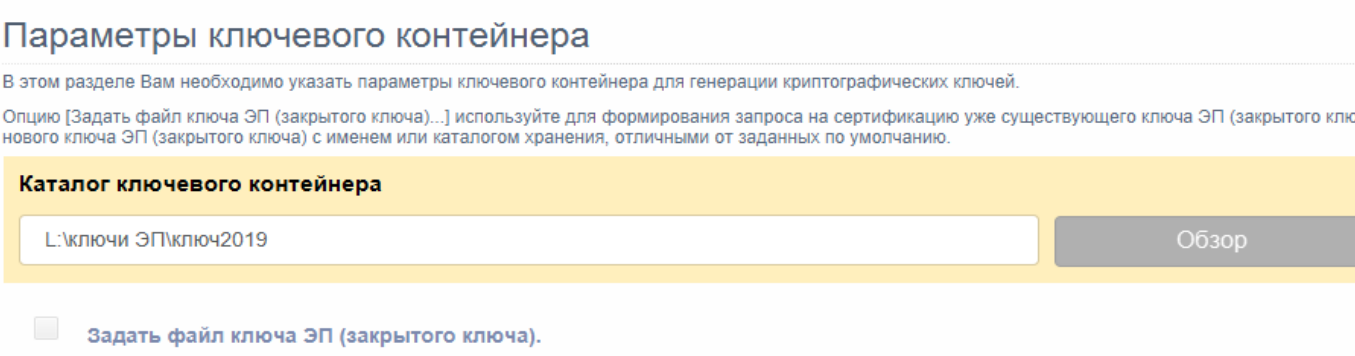
2 Генерация ключа ЭП

Запустите программу двойным щелчком левой кнопкой мыши.

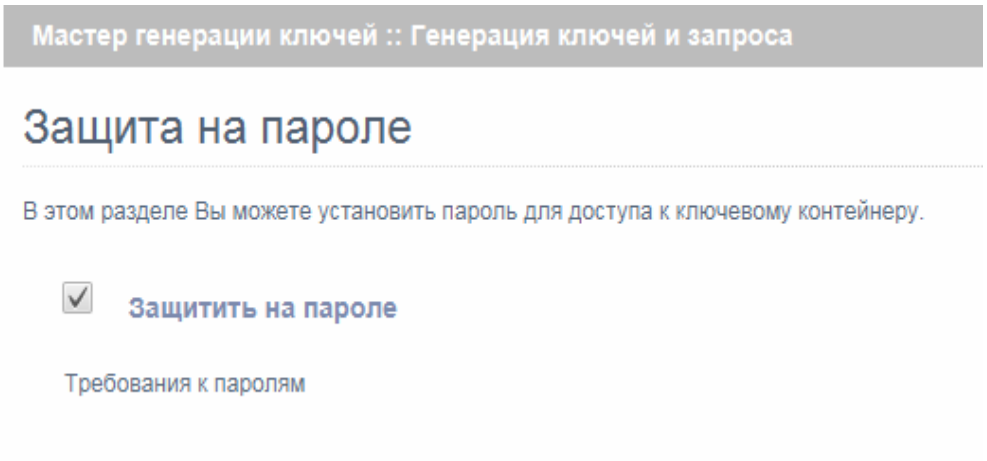
Выберите пункт «Генерация»:



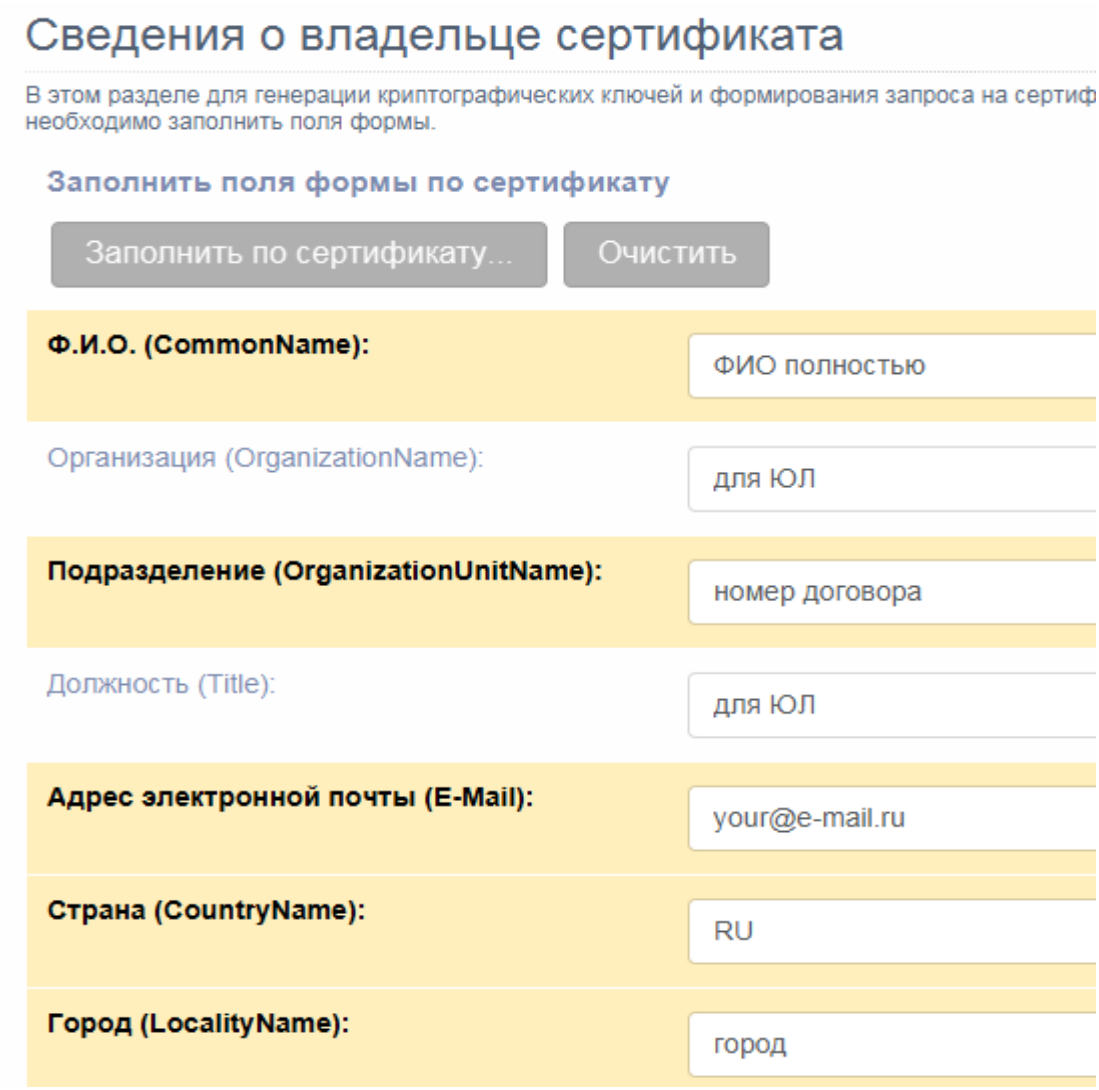
Укажите диск (каталог ключевого носителя), где будет храниться Ваш секретный ключ (например, создайте новую папку на флэшке: L:\ключи ЭП\ключ2019). **Запомните указанный путь.**



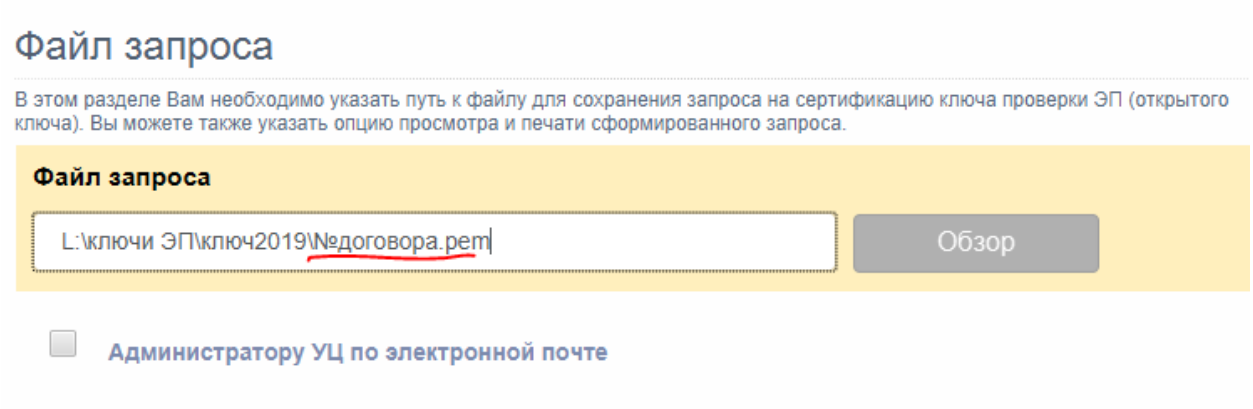
В следующем окне выберите пункт «Защитить на пароле».



Далее заполните необходимые поля Вашими данными:

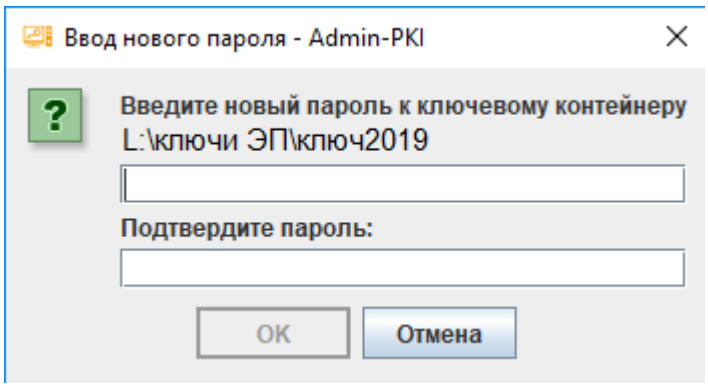


В поле **«Файл запроса»** укажите, где программой будет сохранен файл с запросом на сертификат созданного ключа ЭП. В качестве имени файла укажите **номер своего договора**, расширение – обязательно **“pem”**.



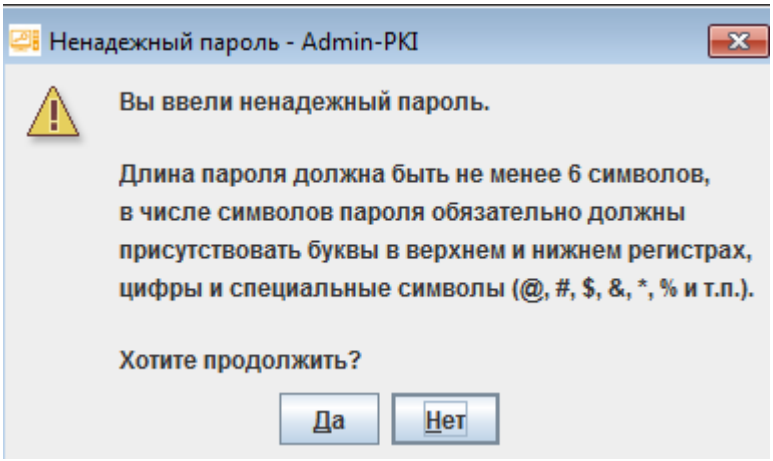
НАЖМИТЕ «Далее»

При необходимости установите пароль (не менее 6 символов) на создаваемый ключевой контейнер

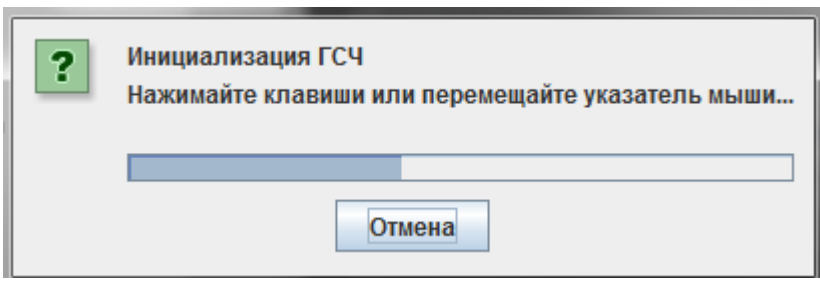


Не забывайте пароль - впоследствии он будет использоваться при подключении к QUIK и подписи поручений в Личном кабинете.

При появлении такого окна нажмите ДА

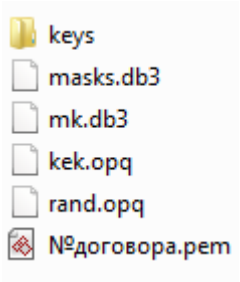


Появится окно “**Инициализация генератора случайных чисел**”. Перемещайте мышь или нажимайте любые клавиши клавиатуры до тех пор, пока шкала не заполнится синими кубиками полностью. Окно “Инициализация ГСЧ” закроется автоматически.



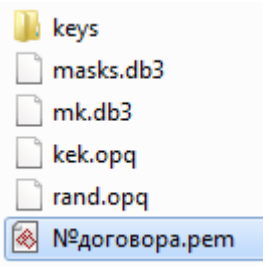
Последним будет сообщение о том, что ключи успешно сформированы.

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



3 Передача запроса на сертификат ключа проверки ЭП в Удостоверяющий центр

Запрос на сертификат ключа проверки ЭП необходимо передать в Удостоверяющий центр по электронной почте по адресу uc@brokerkf.ru.



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

После отправки в Удостоверяющий центр файла запроса (.pem), в течение трёх рабочих дней Вы получите обратным письмом документ:

- Сертификат ключа проверки ЭП

При получении первого сертификата необходимо распечатать документ на одном (отдельном) листе бумаги, подписать и передать в Компанию одним из следующих способов:

- непосредственно в офис Компании
- через офис Агента Компании (https://brokerkf.ru/about/contacts/offices/)
- направить подписанный документ почтовым отправлением в адрес Компании (191119, Россия, город Санкт-Петербург, улица Марата, дом 69-71).

При смене сертификата документы в Компанию можно передать без визита в офис:

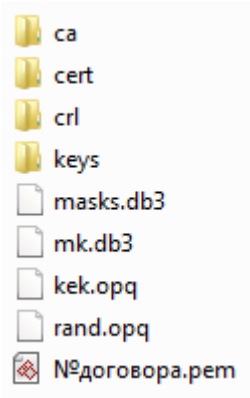
- через Личный кабинет (модуль WebBank, используйте пункт «Документы – Отправить новый», выбрав тип документа «Сертификат электронной подписи»).

4 Получение файла сертификата ключа проверки ЭП

После отправки в Удостоверяющий центр файла запроса (.pem), в течение трёх рабочих дней Вы также получите обратным письмом файл Вашего сертификата, а также корневой сертификат Удостоверяющего центра и список отозванных сертификатов.

Их необходимо скопировать на Ваш ключевой носитель (флэш-карту, где сохранены ранее созданные файлы).

В результате у Вас должен быть каталог с ключами следующего вида:



После получения от Вас подписанных документов, Компания зарегистрирует сертификат ключа проверки ЭП.

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.

Создание резервной копии – необходимый этап в процессе генерации ключа.

При порче основного ключевого носителя, Вы всегда сможете продолжить работу, используя запасную копию.

В Компании копии Вашего ключа ЭП нет.

Для создания резервной копии, помимо ключевого носителя с текущим ключом ЭП, Вам потребуется еще один носитель информации.

Содержимое папки ключевого контейнера скопируйте на второй (резервный) ключевой носитель.

Хранить ключевой носитель с резервной копией необходимо в условиях, исключающих доступ к нему третьих лиц (например, использовать для хранения личный сейф).

Соблюдайте правила безопасности при работе с ключевым носителем:

- Не передавайте носитель с ключами ЭП третьим лицам
- Не оставляйте носитель с ключами ЭП в открытом доступе (например, на столе) при отсутствии на рабочем месте
- Извлекайте носитель с ключами ЭП из компьютера каждый раз после завершения его использования
- Не оставляйте носитель с ключами ЭП установленным в компьютер при неактивности