

Инструкция по генерации ключа электронной подписи и запроса на сертификат для физического лица.

1. Для генерации ключей и формирования запроса на клиентский сертификат запустите на выполнение программу «Admin-PKI»:
 - выберите ссылку «Admin-PKI» в папке «Admin-PKI», созданной после инсталляции программы в подменю «Программы» («Programs») меню «Пуск» («Start»)
2. Выберите команду «Генерация ключей» в меню «Формирование»:

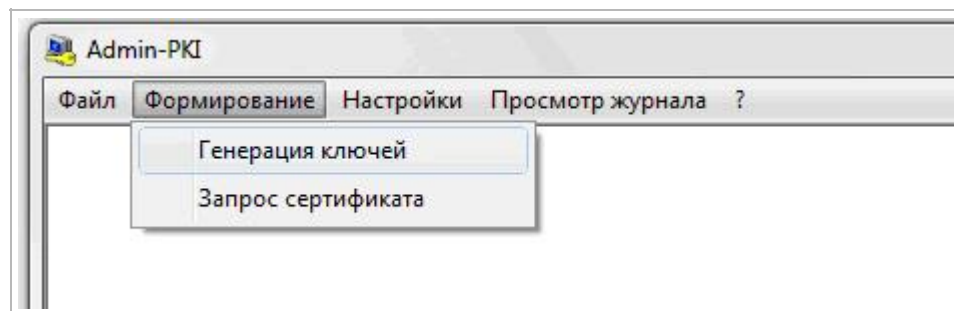


Рис. 1. Команда «Генерация ключей».

3. В окне «Режим генерации секретного ключа», в поле «Каталог ключевого носителя» укажите тип съемного носителя (a:\, etoken:\, ibutton:\ или логический диск, соответствующий USB Flash Drive) и задайте каталог, который будет использоваться для хранения ключевой информации (если каталог не задан, ключевая информация будет сохраняться в корневой каталог ключевого носителя); для защиты от несанкционированного доступа к Вашему секретному ключу установите опцию «Шифровать на пароле» (не используется, если ключи будут использоваться на сервере).

Внимание! Если Ваш секретный ключ защищен на пароле, то в дальнейшем, при выполнении криптографических операций, будет запрашиваться заданный при создании ключа пароль. Изменить, отменить или установить пароль можно с помощью команды «Смена пароля» в меню «Файл».

Остальные настройки в данном окне оставьте без изменения (Крипто-КОМ 3.2, ГОСТ Р 34.10-2001(СР), «Первичная генерация секретного ключа»). Для продолжения процедуры генерации ключей нажмите кнопку «ОК»:

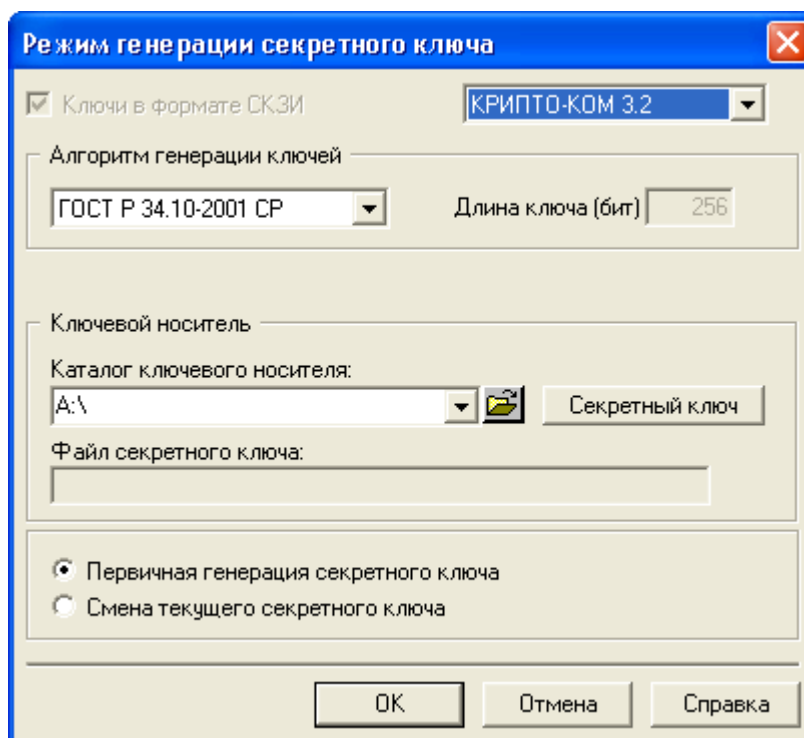


Рис. 2. Окно «Режим генерации секретного ключа».

4. При выполнении процедуры первичной генерации ключей на пустой ключевой носитель появляется окно для инициализации датчика случайных чисел (в случае генерации нескольких ключей в рамках одного сеанса программы, инициализация датчика случайных чисел проводится 1 раз):

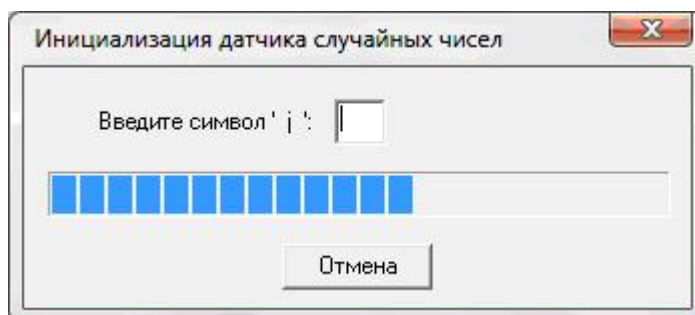


Рис. 3. Инициализации датчика случайных чисел.

5. Подвигайте мышью в пределах диалогового окна или вводите предлагаемые программой символы в окно ввода, используя латинскую раскладку клавиатуры (с соблюдением регистра), до тех пор, пока индикатор бегущей строки не дойдет до своего конечного положения; при вводе неправильного символа индикатор отступает на одну позицию назад.
6. После завершения процедуры инициализации генератора случайных чисел автоматически выполняется генерация ключей в заданный каталог ключевого носителя и открывается окно «Параметры запроса сертификата»:

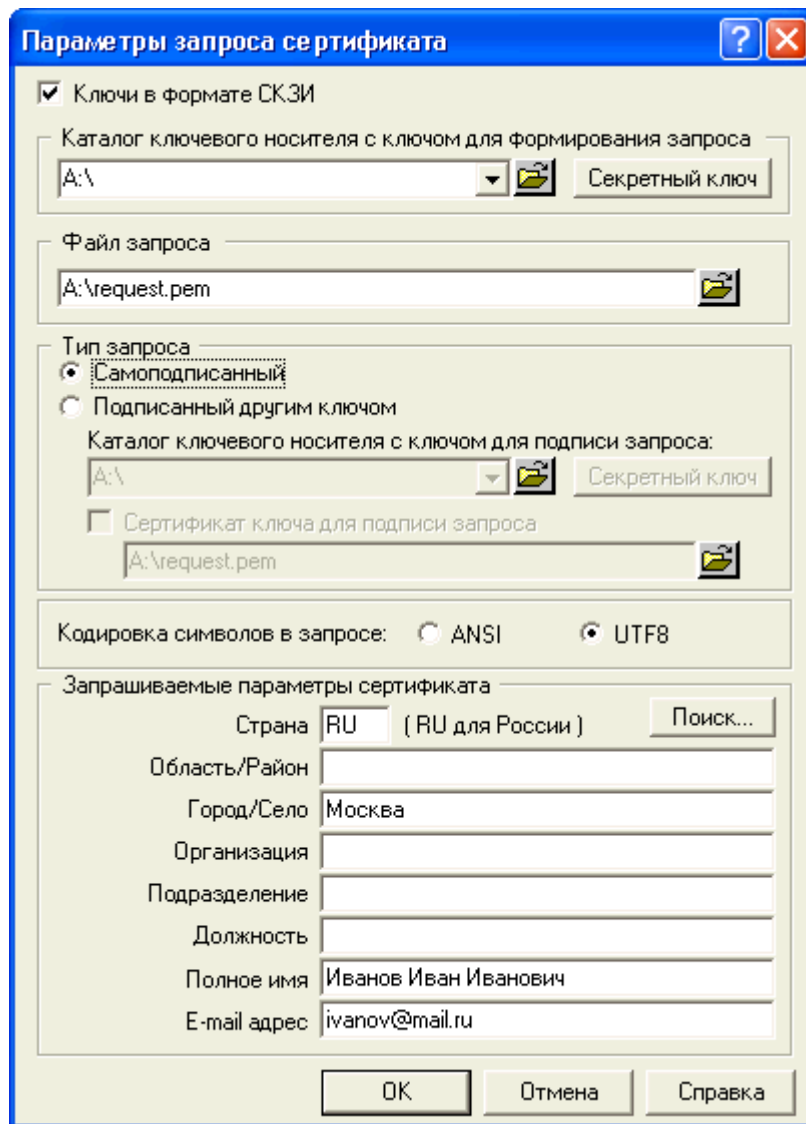


Рис. 4. Окно «Параметры запроса сертификата».

Файл запроса на сертификат будет сохранен в директории ключевого носителя. Поля обязательные к заполнению:

- Страна
- Город
- Полное имя
- E-mail адрес (**на этот адрес будет выслан Ваш сертификат**)

7. Для выполнения процедуры генерации запроса нажмите кнопку «ОК» и следуйте указаниям программы до появления окна «Процедура генерации запроса успешно завершена»:

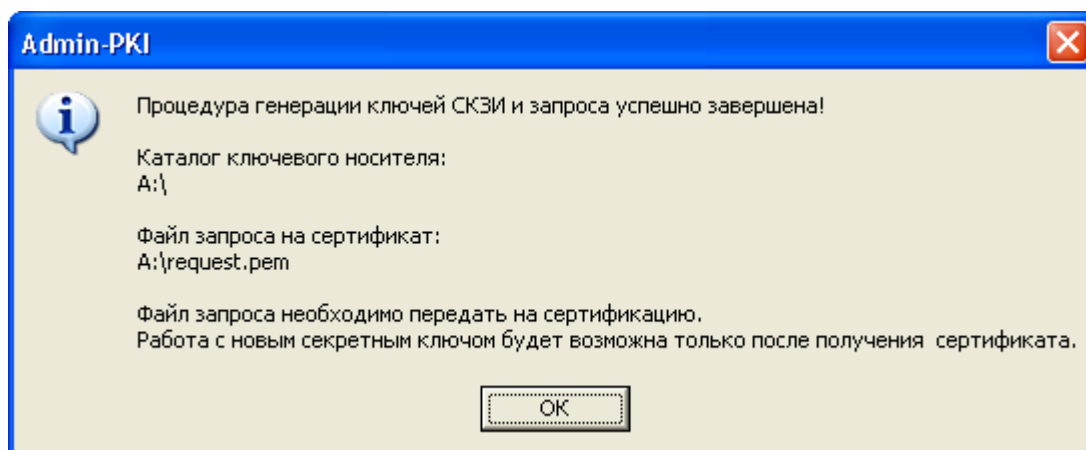


Рис. 5. Сообщение «Процедура генерации запроса успешно завершена».

Запомните путь к файлу запроса и нажмите кнопку «ОК».

8. В диалоговом окне на вопрос «Передать запрос на сертификат в Удостоверяющий Центр по E-mail?» нажмите кнопку «Да»:

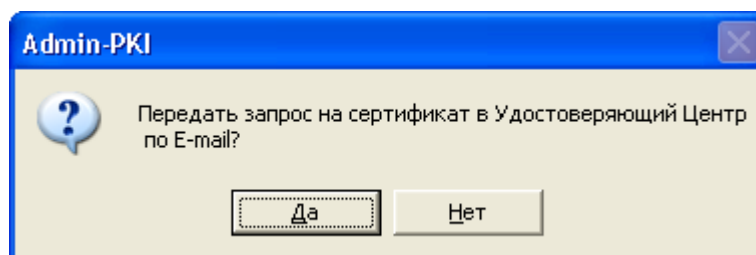


Рис. 6. Сообщение «Передача запроса на сертификат».

9. В диалоговом окне почтовой программы заполнить строку «ФИО», и отправить:

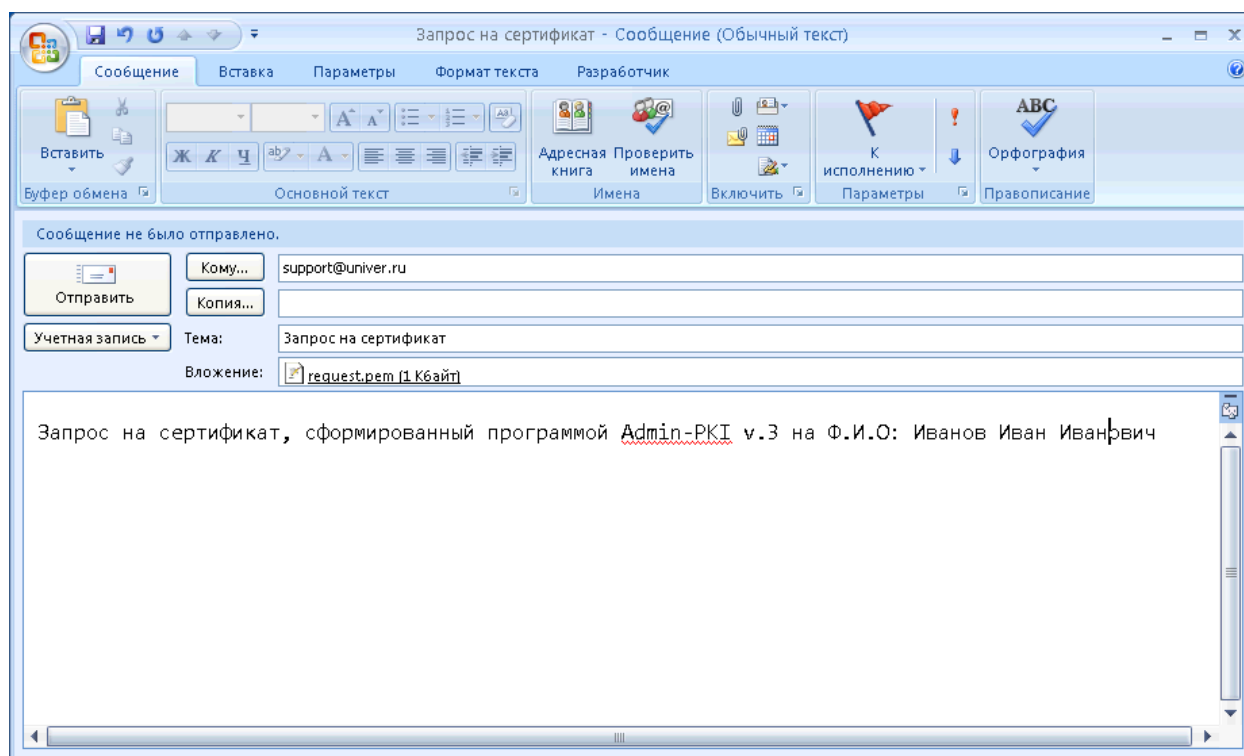


Рис. 7. Почтовое диалоговое окно.

Если запрос на сертификат успешно отправлен, перейдите к следующему пункту.

Если вместо диалогового окна почтовой программы появилось сообщение об ошибке:

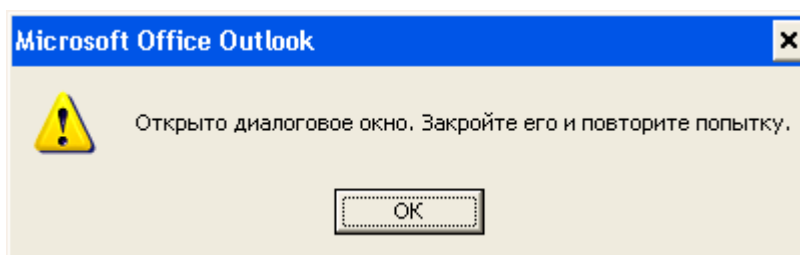


Рис. 8. Ошибка открытия диалогового окна.

Нажмите «ОК», так же как и в следующем сообщении:

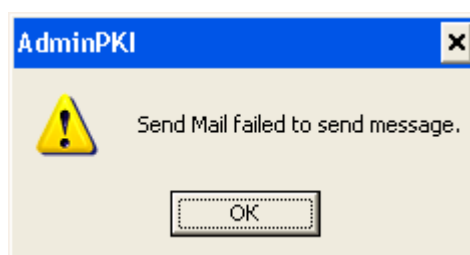


Рис. 9. Ошибка отправки почтового сообщения.

10. В диалоговом окне на вопрос «Распечатать запрос на сертификат?» нажмите кнопку «Да»:

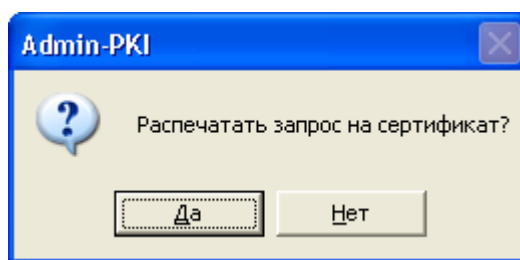


Рис. 10. Сообщение «Печатать запрос на сертификат».

11. В диалоговом окне на вопрос «Использовать шаблон для просмотра и печати?» нажмите кнопку «Да»

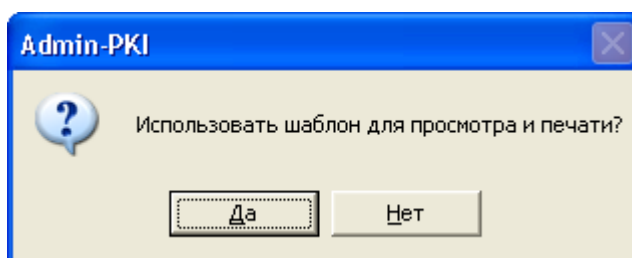
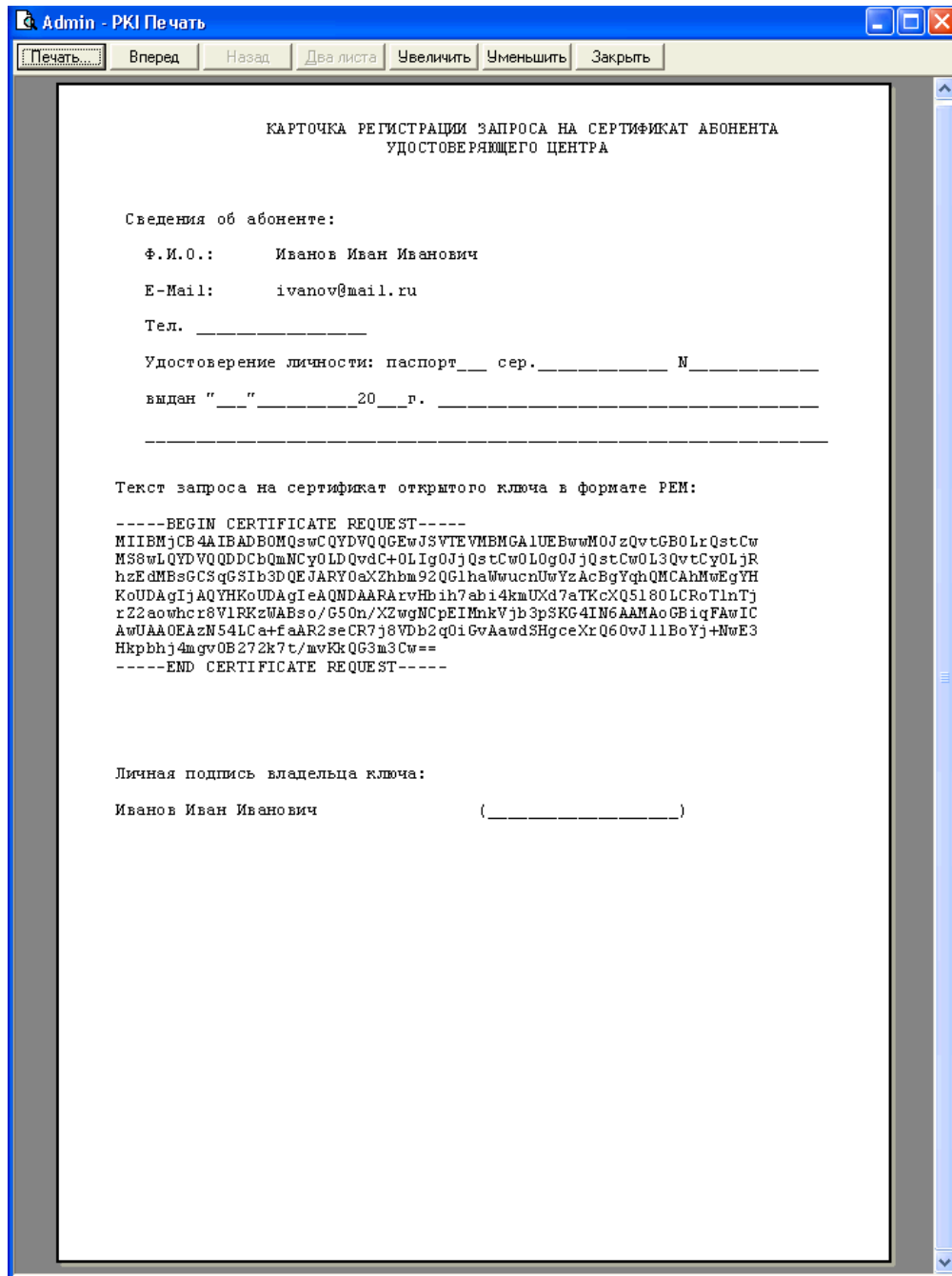


Рис. 11. Сообщение «Использовать шаблон для просмотра печати».

12. В диалоговом окне нажмите кнопку «Печать»:



В распечатанном сертификате необходимо заполнить пустые поля (телефон и паспортные данные) вручную и подписать.

Рис. 10. Окно «Печати сертификата».

13. ВНИМАНИЕ! Этот пункт выполняется в случае ошибки отправки запроса на сертификат в Удостоверяющий Центр по E-mail .
Создайте новое сообщение в своей почтовой программе. Заполните его как это показано на **рис. 7** и прикрепите файл **request.pem** из каталога, в который он был сохранен (см. пункт 7). Отправьте сообщение.