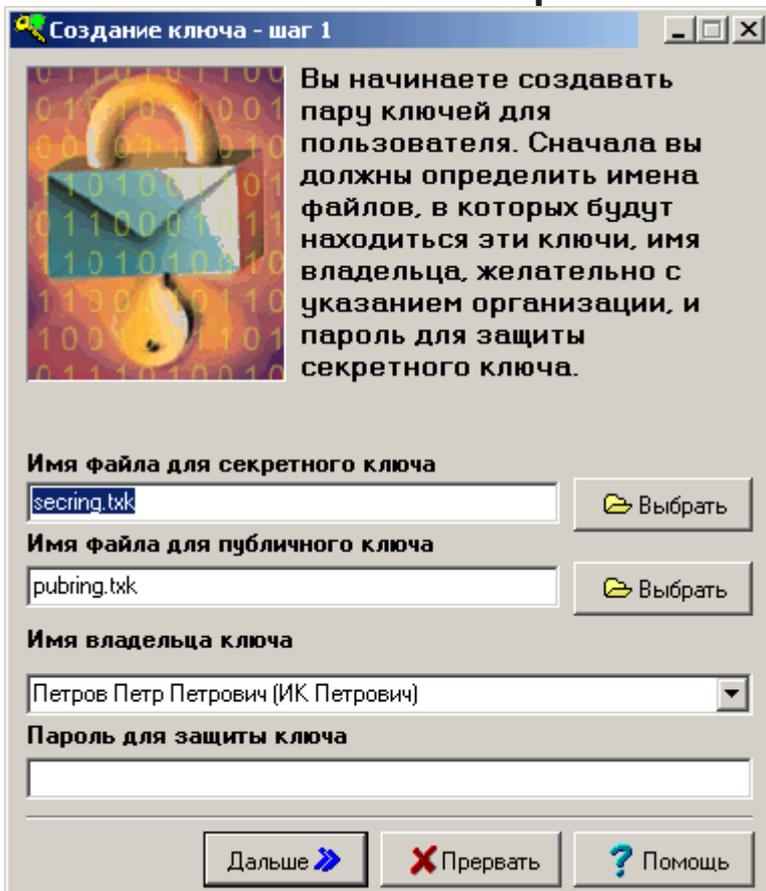


Для запуска программы установите ее и запустите с ярлыка KeyGen на рабочем столе.

## 1. Выбор имени и пароля



Создание ключа - шаг 1

Вы начинаете создавать пару ключей для пользователя. Сначала вы должны определить имена файлов, в которых будут находиться эти ключи, имя владельца, желательно с указанием организации, и пароль для защиты секретного ключа.

Имя файла для секретного ключа  
secring.tpk

Имя файла для публичного ключа  
pubring.tpk

Имя владельца ключа  
Петров Петр Петрович (ИК Петрович)

Пароль для защиты ключа

Дальше >> Прервать ? Помощь

На первом шаге создания ключа Вам достаточно набрать только «имя владельца ключа» и «пароль для защиты ключа».

«Имя владельца ключа» будет использоваться в качестве «Имени пользователя» при входе в программу QUIK. Оно не должно содержать символов '[', ']', '|' и непарных кавычек '“ ’’

Пароль для защиты секретного ключа необходимо придумать и набрать в соответствующей строке ввода, он должен содержать не менее 6 символов. Это будет Ваш пароль для входа в QUIK.

Переход на следующий шаг (Шаг 2-подтверждение пароля) осуществляется нажатием кнопки **Дальше**

## 2. Подтверждение пароля

На втором шаге создания ключа вы должны всего лишь второй раз набрать пароль для защиты секретного ключа, такой же как вы набирали на шаге 1.

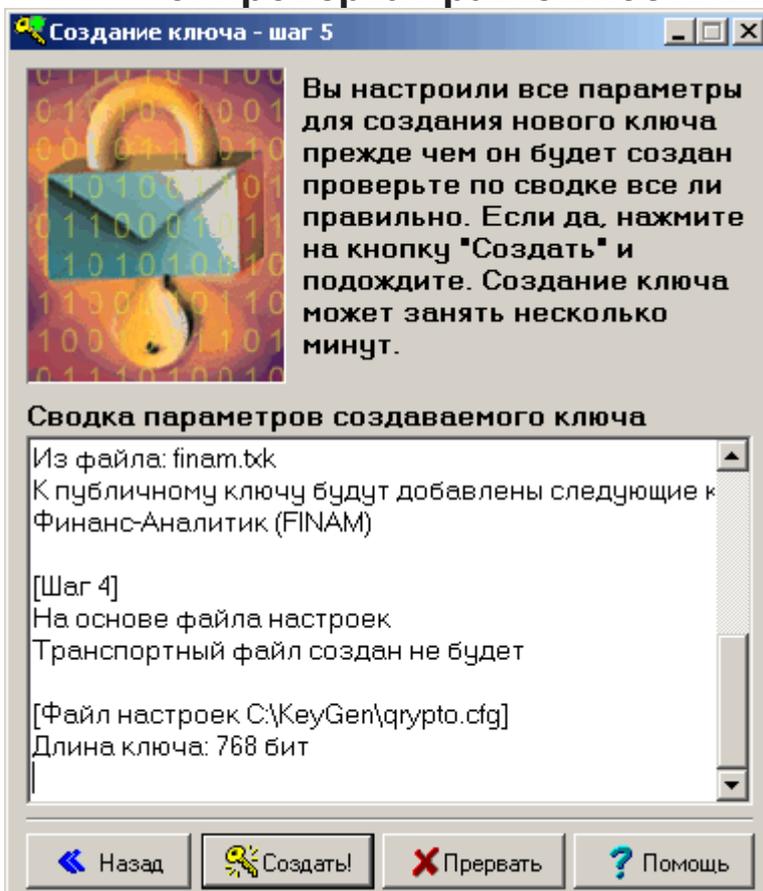
Имя владельца ключа отображается в неактивном поле ввода просто для информации, отображая имя введенное на предыдущем шаге.

Пароль для защиты секретного ключа набирается в соответствующей строке ввода и никак не контролируется, система проверяет совпадение пароля с введенным на шаге 1 при переходе на следующий шаг.

Переход на следующий шаг осуществляется нажатием кнопки **Дальше**.



### 3. Проверка правильности ввода параметров



К этому моменту все параметры для генерации новых ключей вы уже задали. На пятом шаге вам предлагается проверить правильность введенных параметров. Для этого в поле вывода пишется сводная информация по выбранным параметрам. Если какие-либо параметры введены неправильно, то можно вернуться на предыдущие шаги с помощью кнопки **Назад**.

Кнопка **Прервать** запрашивает подтверждение завершения работы и при положительном ответе (Yes или Да) завершает программу.

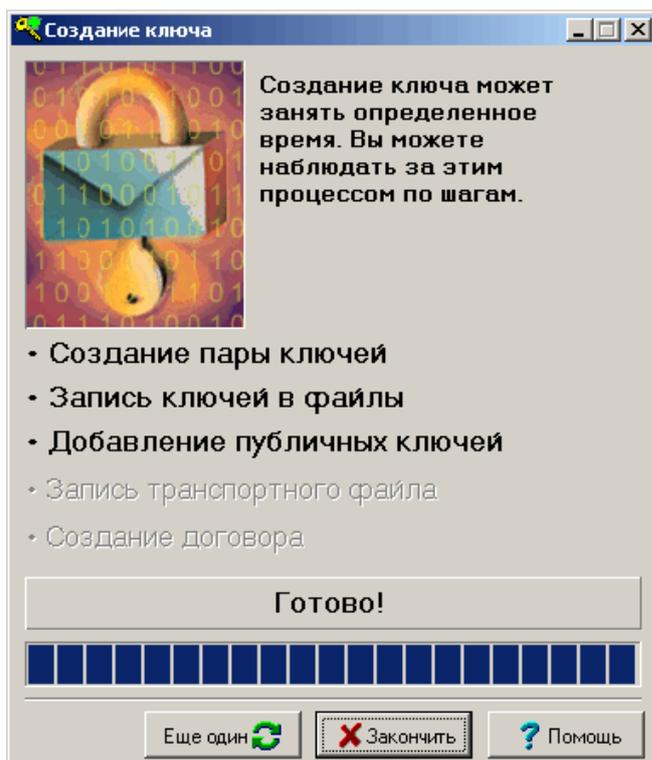
## 4. Создание и запись ключа

На этом шаге собственно создается ключ. В самом начале процесса создания ключа программе необходимо некоторое количество случайной информации. Поэтому появляется специальное диалоговое окно, в котором нужно набирать произвольный текст. Для создания случайных чисел программа замеряет время между нажатиями клавиш. Программа отображает процесс создания ключа, отмечая производимый шаг. **Запрос на ввод случайной информации может быть пропущен программой в случае задания достаточно сложного пароля.**



### Диалоговое окно для ввода случайной информации

Чтобы прервать процесс создания ключа нажмите кнопку **Прервать**. Когда ключ создан может подаваться звуковой сигнал.



После этого вы можете закончить работу с программой, нажав кнопку **Закончить**.

## 5. Работа с ключами.

По окончании работы в папке, куда установлена программа KeyGen (по умолчанию C:\KeyGen) должны быть сформированы два файла:

**pubring.txk**

**secring.txk**

Файлы pubring.txk и secring.txk являются ключами необходимыми для входа в Quik, без которых работа под Вашим клиентом НЕВОЗМОЖНА.

Файл **pubring.txk** нужно зарегистрировать в Кабинете клиента [ЛК Финам](#). Для этого необходимо авторизоваться на данном портале, затем зайти в раздел «Торговля» - «Информационно-торговые системы (ИТС)» и выбрать пункт меню «Регистрация ключей в Quik», заполнить форму (выбрать счет) и добавить файл pubring.txk. Регистрация ключей происходит в круглосуточном режиме и занимает около 30 минут.

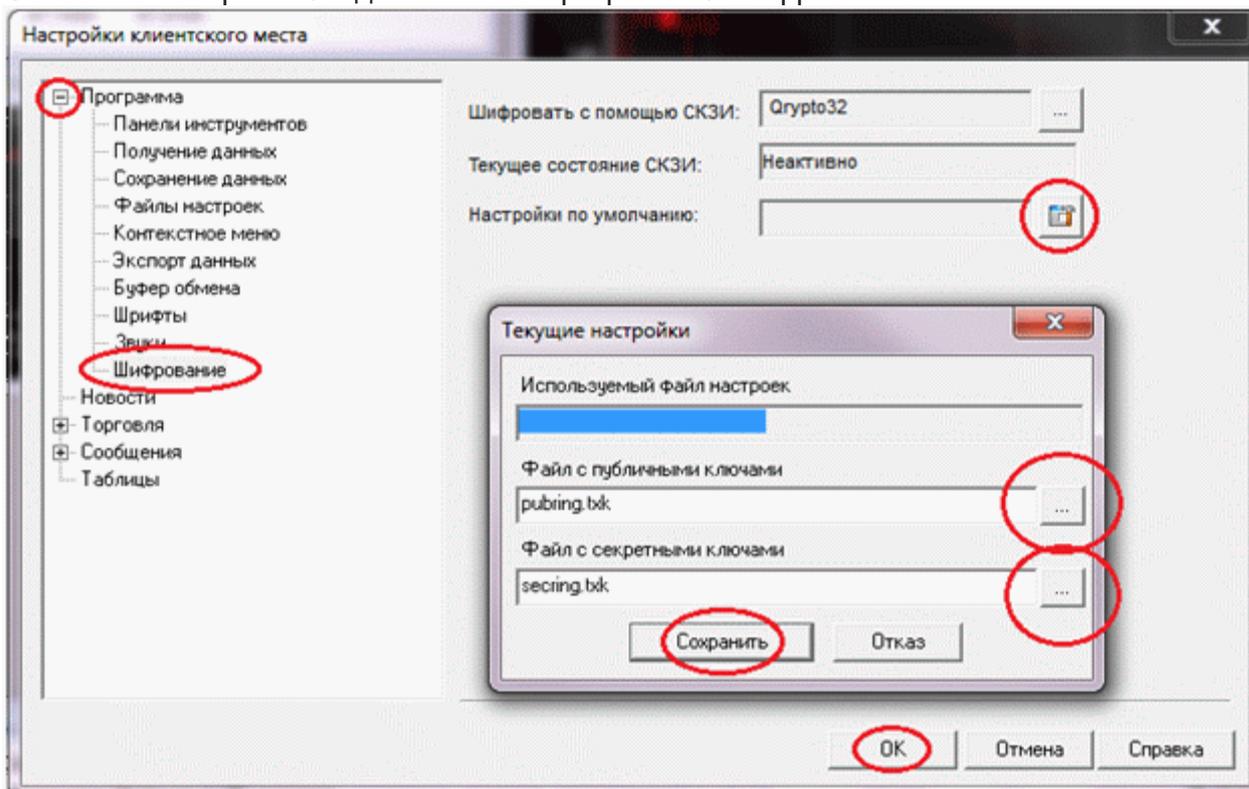
## 6. Настройка Quik.

После создания ключей при необходимости их можно скопировать на съемный носитель.

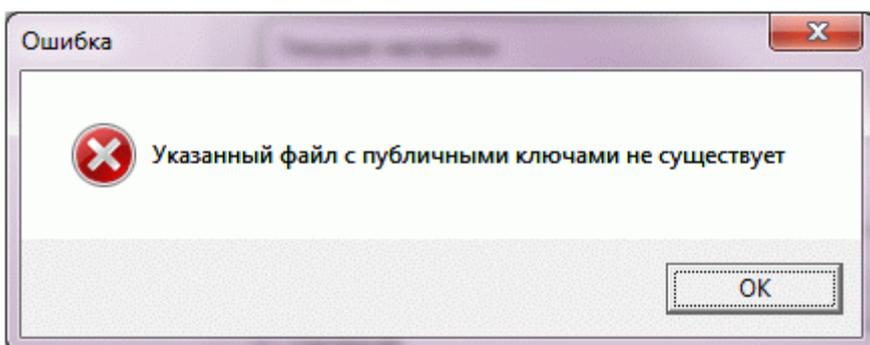
Далее необходимо настроить ТС Quik на работу с этими ключами:

Для версии Квик 6, необходимо зайти в раздел Настройки / Основные / нажать на знак «+» и развернуть пункт Программы / нажать Шифрование, выбрать пункт "Настройки по умолчанию" (нажать справа на иконку). Далее Вам необходимо будет выбрать путь для файлов pubring.txk и secring.txk (путем нажатия на кнопку с тремя точками справа от названия файла).

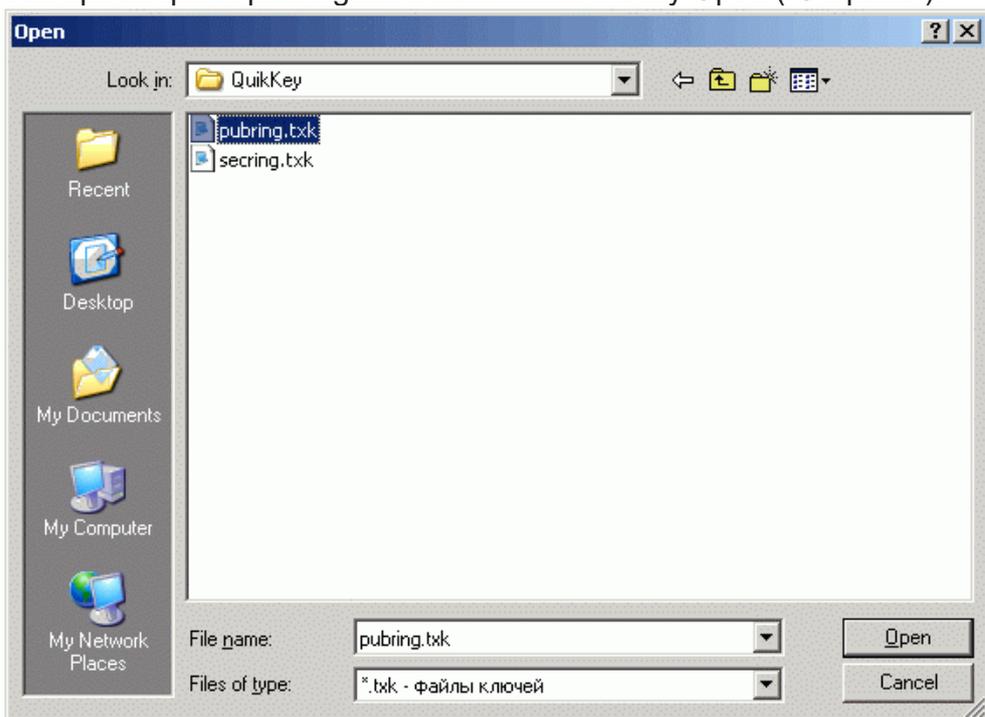
Для версии Квик 7, данные настройки выполняются в меню Система / Настройки / Основные настройки / и далее меню Программа / Шифрование.



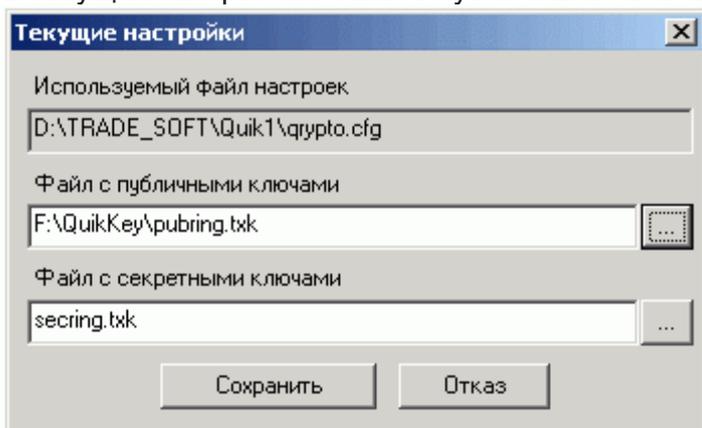
Появится сообщение об ошибке – жмем кнопку ОК.



Далее откроется проводник, в котором надо будет выбрать папку с ключами для Quik. Выбираем файл pubring.tsk и нажимаем кнопку Open (Открыть).



В текущих настройках Файл с публичными ключами примет следующий вид.



Для файла с секретными ключами необходимо проделать такую же процедуру. На этом настройка закончена. Нажимаем кнопку сохранить, далее применить.  
**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** Перемещение ключей со сменного носителя на жесткий диск компьютера не рекомендуется, т.к. хранение ключей вместе с программой увеличивает риск несанкционированного доступа к программе, следовательно, к конфиденциальной информации и управлению средствами пользователя. Данной возможностью следует пользоваться только в случае, когда нет технической возможности хранить ключи доступа на сменном носителе (например, ноутбук, в котором нет дисководов).