

Руководство по установке и запуску мобильного приложения QUIK

В настоящей инструкции используются термины и сокращения определенные в ПРАВИЛАХ использования программного обеспечения QUIK и простой электронной подписи при использовании программного обеспечения QUIK.

Основные этапы подключения мобильной версии

1. Для начала использования мобильного приложения QUIK необходимо подключить данную услугу в Банке, заполнив соответствующие поля в заявлении при заключении договора.

2. Coxpaните утилиту KeyGen с сайта Банка <u>http://www.sksbank.ru/docs/files/KeyGen.zip</u>

3. Сгенерируйте Открытый ключ ПЭП (pubring.txk) и Закрытый ключ ПЭП (secring.txk) с помощью программы генерации ключей KeyGen (ПЭП – простая электронная подпись). (см. раздел 1)

- 4. Зарегистрируйте Открытый ключ ПЭП в Личном Кабинете <u>https://lk.sksbank.ru/</u> (см. раздел 1.7)
- 5. Установите мобильное приложение на свой смартфон или планшет:
- iQUIK для смартфонов для iOS
- iQUIK HD для планшетов на iOS
- QUIK Android для смартфонов и планшетов на Android
- 6. Настроите подключение к серверу QUIK Банка в мобильном приложении QUIK (см. раздел
- 3).

7. В случае возникновения вопросов и проблем при подключении необходимо обращаться в техподдержку по адресу QUIK@SKSBANK.RU или по телефону +7(495) 258 61 03.

1. Генерация ключей в программе KeyGen

Программное обеспечение KeyGen предназначено для создания Открытого и Закрытого ключей ПЭП (далее по тексту – Ключи) в среде Windows.

Ключи используются для надежной взаимной идентификации серверной части программного комплекса QUIK и пользователя клиентской части, а также для защиты информации, передаваемой по каналам связи.

Ключ делится на две части - **открытую** (публичную) и **закрытую** (секретную), Открытый ключ ПЭП и Закрытый ключ ПЭП соответственно. Секретная часть хранится у стороны, создавшей ключ, и используется для создания Простой электронной подписи. Публичная часть предназначена для передачи другой стороне для возможности проверки подлинности Простой электронной подписи в Электронном документе.

Для взаимной идентификации пользователю QUIК необходимо иметь свой секретный ключ и публичный ключ.



1.1 Создание ключей

При создании ключей рекомендуется использовать сменный носитель, например, USB-флэшнакопитель.

1.2 Имя и пароль

После скачивания архива KeyGen.zip и распаковки для запуска необходимо использовать исполняемый файл KeyGen.exe. Имя владельца ключа используется для регистрации пользователя на сервере и авторизации пользователя при подключении. Пароль, сформированный в соответствии с требованиями Правил (последовательность из строчных и прописных латинских букв и цифр, специальных символов состоящая не менее чем из 6 знаков), защищает секретную часть ключа пользователя от несанкционированного использования.

На первом шаге создания ключа выбираются имена файлов для публичной и секретной части создаваемого ключа, имя его владельца и пароль для защиты секретной части ключа. В двух верхних строках укажите путь для сохранения создаваемых ключей доступа. Кнопки «Выбрать» позволяют выбрать путь и директорию, где будут храниться файлы.

• «Имя файла для секретного ключа» - имя и директория файла с секретным ключом пользователя.

• «Имя файла для публичного ключа» - имя и директория файла с публичным ключом пользователя.

• «Имя владельца ключа» - имя пользователя системы QUIK; необходимо указать с использованием латинских букв.

• «Пароль для защиты ключа» - пароль для защиты секретного ключа, который запрашивается при подключении к серверу QUIK.

Для перехода на следующий шаг нажмите кнопку «Дальше». Остановить создание ключей можно нажатием кнопки «Прервать». Нажатием кнопки «Помощь» можно открыть справку по программе.

1.3 Подтверждение пароля

На втором шаге необходимо подтвердить пароль, набрав его снова. При наборе пароля обратите внимание на выбранный язык и регистр шрифта, во избежание неправильного ввода пароля при соединении с сервером.

 «Имя владельца ключа» - справочное поле для проверки правильности введенной информации об имени пользователя. Если необходимо внести изменения, вернитесь на предыдущий шаг создания ключей нажатием кнопки «Назад».



Имя файла для секретного ключа	
secring.txk	🗁 Выбрать
Имя файла для публичного ключа	
pubring.txk	🗁 Выбрать
Имя владельца ключа	
Petrov Petr	-
Пароль для защиты ключа	
#########	
Дальше 🔌 🛛 🗙 Прервать	? Помощь



Fetrov Fetr			
Пароль дл	я защиты кли	оча	
########			



1.5

На

параметрам.

необходимости

1.6

данном

 «Пароль для защиты ключа» - поле для повторного ввода пароля, указанного на предыдущем шаге.

1.4 Транспортный файл

Данный пункт пропускаем, так как создание транспортного файла не требуется. Выбираем «Дальше».

Подтверждение параметров

правильность введенных параметров. Для этого в поле

вывода пишется сводная информация по выбранным

предлагается

проверить

настроек

шаге

Необходимо

изменения

предыдущим шагам нажатием кнопки «Назад».



a

пользователя должен быть известен прикладной системе ARQA Technologies. Для передачи его на ARQA Technologies должен быть сделан транспортный файл.

Вы должны выбрать для этого файла имя и место на диске куда его записать. По вашему желанию будет также создан протокол об обмене ключами в файле '

Petrov Petr.txk	🕞 Выбрать
🔽 Не создавать транспортный файл	
🔲 Создать файл протокола об обмене ключ	ами
Сохранить файл протокола вместе с секр	ретным ключом
Сохранить файл протокола вместе с секр	ретным ключом 🕞 Выбрать
Сохранить файл протокола вместе с секр Записать и использовать, пропуская это	ретным ключом Выбрать т шаг
Сохранить Файл протокола вместе с секр Записать и использовать, пропуская это	ретным ключом Выбрать т шаг





a,

проверить

вернитесь

Вы настроили все параметры для создания нового ключа, прежде чем он будет создан, проверьте по сводке все ли правильно. Если всё верно, нажмите на кнопку "Создать" и подождите. Создание ключа может занять

правильность [Шаг 1] указания всех параметров в информационном поле Будет добавлен ключ Владелец: Petrov Petr «Сводка параметров создаваемого ключа» и начать Файлы: Публичного ключа: pubring.txk генерацию ключей нажатием кнопки «Создать». В случае Секретного ключа: secring.txk к [Шаг 2] < 👫 Создаты! 🐇 Назад 🗙 Прервать a Создание ключа Создание ключа может занять определенное время. Вы можете наблюдать за этим процессом по шагам.

- Добавление публичных ключей

Еще один 😂 🛛 🗙 Закончить

7 Помощь

Программа отображает процесс создания ключа, отмечая производимый шаг.

Завершение

Нажатие кнопки «Закончить» завершает работу с программой. Процесс генерации ключей завершен.

После завершения создания ключей в каталоге, указанном на Шаге 1 появятся два файла – pubring.txk и secring.txk. В первом файле находятся публичные части ключа пользователя и сервера (SKSBank). Во втором секретная часть ключа пользователя.

В целях предотвращения несанкционированного доступа к системе QUIK рекомендуется не сохранять в





настройках программы пароль для доступа к ключу, а также не разглашать никому свой пароль. В случае утери мобильного устройства (телефона/планшета и т.д.) во избежание несанкционированного доступа к своему торговому счету немедленно сообщите в Банк Администратору сервера QUIK о компрометации ключа.

1.7 Регистрация открытого (публичного) ключа в Личном Кабинете

Самостоятельно зарегистрировать новый ключ через Личный Кабинет Вы можете в соответствующем сервисе в разделе «Торговые терминалы».

1) Выберите в меню раздел «Торговые терминалы». Далее нажмите кнопку «Добавить ключ».

РУПЛА МОСКОВСКОГО КРЕДИТНОГО БАНКА	Текущий баланс Текущая прибыль 400 493.31 ₽	
🌿 Рынки	Торговые терминалы	
🌾 Договоры		
🌾 Неторговые поручения	ouik 🛛 🖉	0
🌾 Торговые поручения	Программный комплекс QUIK — это фронт-офисная брокерская платформа д и обслуживания клиентов при торговле на российских и зарубежных финанс	ля организации собственных операций овых рынках.
🌾 Торговые терминалы	Рабочее место QUIK является основным пользовательским приложением прог предоставляющим доступ к торгам и рыночной информации в реальном врем пригожение устанавляемосто на уколькутор опрограватая и серзаниюто с ок	раммного комплекса, ени. Реализовано в виде десктоп- равором ОШК мерез интернет
🌾 Отчеты	приложения, устанавлявается о на контекстер полазователи и связанного с се Возможности Рабочего места QUIK зависят от конфигурации сервера QUIK и пользовательских прав.	рекроп сол через интернет. выданных администратором
🧐 Помощь	Подробнее ДОБАВИТЬ КЛЮЧ UID Серийный номер Статус Действителен с	Действителен по Действия

2) В открывшемся окне выберите файл публичного ключа pubring.txk, сгенерированный с помощь генератора ключей KeyGen и нажмите кнопку «Открыть».



📀 Открытие				×
← → × ↑ 📙 « Pa	бочий стол ⇒	√ Ō	Поиск:	Q
Упорядочить 🔻 Нов	ая папка			•
🗲 Быстрый дости	Имени		Дата изменения	Тип
	🖉 pubring.txk		27.04.2018 12:21	Файл "ТХК"
Этот компьютер				
💣 Сеть				
	٢			>
<u>И</u> мя	файла: pubring.txk	~	Все файлы	~
			<u>О</u> ткрыть	Отмена

3) Подтвердите действие с помощь SMS-сообщения, которое придет Вам на телефон. В открывшемся окне в поле «Код подтверждения» введите код подтверждения. Нажмите кнопку «Далее»

На Ваш мобильный телефон				
отправлено SMS-сообщение				
с кодом подтверждения.				
Код подтверждения				
1111				
Отправить еще раз				
ДАЛЕЕ 4:46				
OTMEHA				



4) После загрузки публичного ключа следите за статусом регистрации:

UID	Серийный номер	Статус	Действителен с	Действителен по	Действия
	C2554E24856DFE41	Загружен			

5) После изменения статуса на «Активный» Вы можете подключиться к серверу Quik.

UID	Серийный номер	Статус	Действителен с	Действителен по	Действия
	C2554E24856DFE41	Активный	05.04.2018	06.02.2025	Отозвать

Активными могут оставаться только два ключа. В дальнейшем при активации третьего и последующих ключей необходимо сначала отозвать один из двух активных ключей. Все последующие ключи, зарегистрированные без предварительного отзыва активного ключа, будут заблокированы автоматически.

6) Для отзыва действующего активного ключа необходимо в разделе меню «Действие» нажать на соответствующую ссылку «Отозвать» и подтвердить действие с помощью SMS-кода. Отозванный ключ будет иметь статус «Заблокирован».

UID	Серийный номер	Статус	Действителен с	Действителен по	Действия
	C2554E24856DFE41	Заблокирован	05.04.2018	06.02.2025	

РЕГИСТРАЦИЯ ВАС В КАЧЕСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СИСТЕМЫ QUIK, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ С 9:00 ДО 17:00 ПО МОСКОВСКОМУ ВРЕМЕНИ.

ЕСЛИ ВАМ НЕ УДАЛОСЬ УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ С СЕРВЕРОМ QUIK (ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К ПРОГРАММЕ), ВАМ НЕОБХОДИМО СВЯЗАТЬСЯ С ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКОЙ БАНКА ПО АДРЕСУ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ QUIK@SKSBANK.RU.

Если у Вас имеется договор индивидуального инвестиционного счета (далее — ИИС), то отдельный ключ для договора ИИС генерировать не требуется.

2. Установка мобильного приложения QUIK

- 2.1 iQUIK для смартфонов iOS ссылка для установки <u>https://itunes.apple.com/ru/app/iquik/id429888411?mt=8</u>
- 2.2 iQUIK HD для планшетов на iOS ссылка для установки



https://itunes.apple.com/ru/app/iquik-hd/id447574997?mt=8

2.3 QUIK Android – для смартфонов и планшетов на Android ссылка для установки <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=air.QUIKAndroid&hl=ru</u>

3. Запуск программы QUIK

3.1. iQUIK.

После установки мобильного приложения QUIK необходимо сохранить ключи на мобильном устройстве с помощью программы iTunes. После копирования из каталога, где ранее были сохранены ключи, необходимо нажать кнопку «Синхронизировать».

Программы	Документы iQUIK		
Π ίουικ	📁 archive	Сегодня 15:31	0 KE
	info.log	Сегодня 15:31	8 KE
	🔡 IP.CFG	30.06.2011 15:46	8 KE
	news.log	Сегодня 15:31	8 KE
	PUBRING.TXK	13.09.2011 12:45	8 KE
	SECRING.TXK	13.09.2011 12:45	8 KE
		Добавить Сохранит	гь в

После копирования ключей необходимо настроить подключение к серверу QUIK СКС Банка.

Зайдите в меню «Настройки / iQUIK» и укажите следующие параметры:

Имя соединения: Сервер QUIK СКС Банка

IP: 91.209.122.69

Порт: 15100

Ключ сервера (AuthName): SKSBank

•••• MegaFon Кастройк	lte 12:18 и iQUIK	≁ ७ 52 % ■
НАСТРОЙКИ «	<iquik»< th=""><th></th></iquik»<>	
AUTHENTIFICA	TION	
IP address	91.209.122.69	9
Port	15100	
Username	Trump	
AuthName	SKSBank	
Store passw	vord	\bigcirc
Locale		System >
TRADING		
ClientCode		

3.2. QUIK Android.

После установки мобильного приложения необходимо скопировать ключи в директорию с программой на мобильном устройстве из каталога, где ранее были сохранены ключи.

🌡 🕨 Этс	📙 > Этот компьютер > Phone > QUIK >					v 0		
	archive		aquiklog Текстовый документ 0 байт		booking_classes Файл "SAV" 842 байт		classes Файл "DAT" 225 КБ	
3	info Параметры конфигурации 96 байт		info Текстовый документ 20 байт		IP Файл "CFG" 0 байт		news Текстовый документ 20 байт	
	portfolio_params Файл "SAV" 3 байт	6	profile Файл "SAV" 109 байт		pubring Файл "ТХК" 307 байт		sec Файл "DAT" 5,26 MБ	
	secring Файл "ТХК" 254 байт		trader_msg_id_storage Файл "SAV" 3 байт		ttp_pars Файл "SAV" 49 байт		ttp_secs Файл "SAV" 59 байт	

После копирования ключей необходимо настроить подключение к серверу QUIK СКС Банка при первом запуске QUIK. Выберите пункт «Добавить соединение».

Заполните открывшуюся форму следующими параметрами:

Имя соединения: Сервер QUIK СКС Банка

IP:91.209.122.69

Порт: 15100

Ключ: SKSBank

Далее нажмите кнопку «Сохранить».







Статус подключения мобильного QUIK можно проверить с помощью индикатора подключения к серверу QUIK:

ψ		₩#2.	90% 🗲	12:22
Q	Рынок		۰	
Бу	имага	Цена послед.	% измен.	