

# УСТАНОВКА И ПЕРВЫЙ ЗАПУСК – ВХОД ПО SMS



# Содержание

<b>УСТАНОВКА SBERCIB TERMINAL СО ВХОДОМ ПО SMS</b> .....	3
<b>ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА ДИСТРИБУТИВА ПРОГРАММЫ ТОРГОВОГО ТЕРМИНАЛА</b> .....	3
<b>ГЕНЕРАЦИЯ КЛЮЧЕЙ В ПРОГРАММЕ KEYGEN</b> .....	7
<b>ОТПРАВКА БАНКУ ОТКРЫТОГО (ПУБЛИЧНОГО) КЛЮЧА</b> .....	11
<b>НАСТРОЙКА СЕТЕВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b> .....	12
<b>ЗАПУСК ПРОГРАММЫ SBERCIB TERMINAL</b> .....	12
<b>НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	14
<b>СОЗДАНИЕ НОВОГО ОКНА ВАЛЮТНОЙ ПАРЫ</b> .....	14
<b>СОЗДАНИЕ НОВОГО ОКНА СОГЛАСОВАНИЯ СТАВКИ ПО ДЕПОЗИТУ/НСО</b> .....	15
<b>НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗАЯВОК ПО УМОЛЧАНИЮ</b> .....	15
<b>СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТАБЛИЦЫ FX-СДЕЛОК</b> .....	17
<b>СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТАБЛИЦЫ FX-ЗАЯВОК</b> .....	18
<b>СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТАБЛИЦЫ MM-СДЕЛОК</b> .....	18
<b>СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТАБЛИЦЫ MM-ЗАЯВОК</b> .....	19
<b>СОЗДАНИЕ ГРАФИКА</b> .....	19



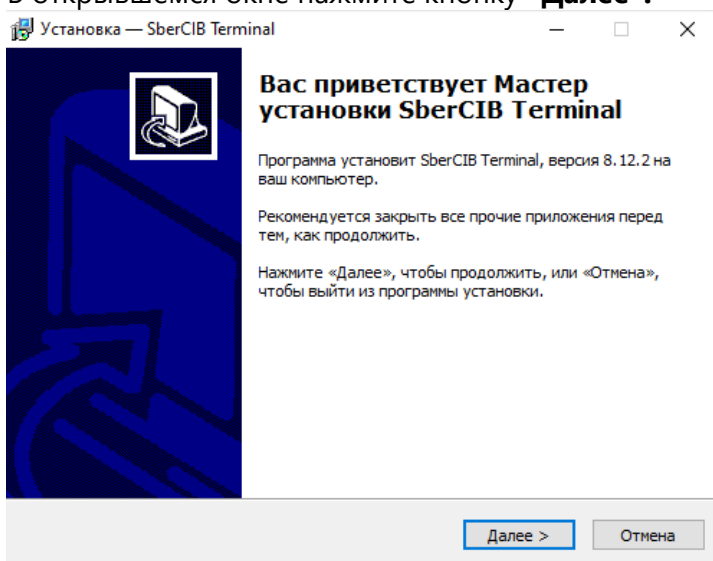
# УСТАНОВКА SBERCIB TERMINAL СО ВХОДОМ ПО SMS

В связи с использованием SMS уведомления для авторизации, для установки системы необходимо выполнить следующее:

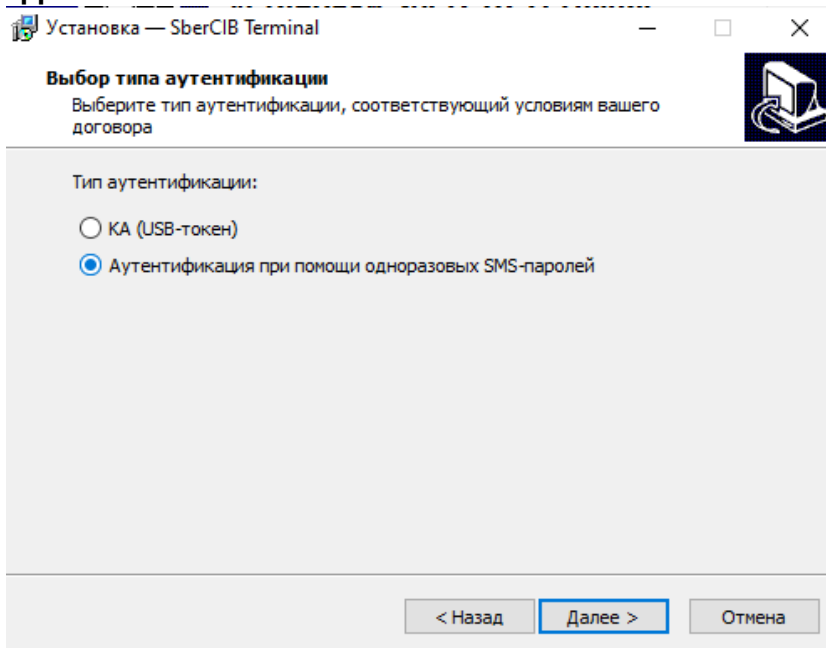
- 1) Загрузите и установите дистрибутив программы торгового терминала [SberCIB Terminal](#).
- 2) Сгенерируйте открытый (публичный) и закрытый (секретный) ключи с помощью программы генерации ключей KeyGen.
- 3) Направьте Банку открытый (публичный) ключ. Дождитесь получения письма с подтверждением регистрации ключей.
- 4) Запустите систему торгового терминала SberCIB Terminal и введите постоянный Логин и Пароль.
- 5) Введите одноразовый SMS-пароль. Программа запущена и готова к работе.

## ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА ДИСТРИБУТИВА ПРОГРАММЫ ТОРГОВОГО ТЕРМИНАЛА

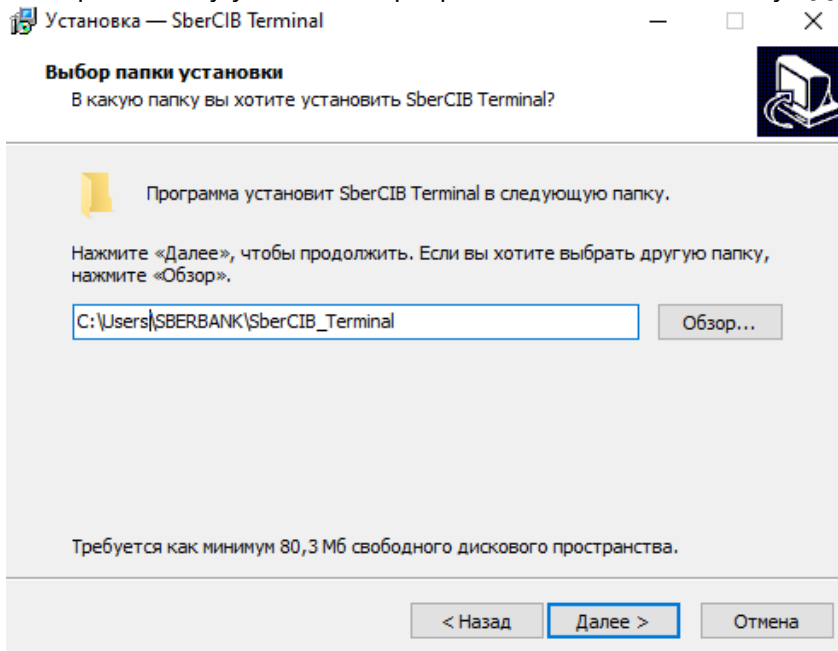
- 1) Скачайте дистрибутив программы торгового терминала SberCIB Terminal по ссылке и распакуйте его на локальном диске.
- 2) Запустите файл SberCIB Terminal с расширением «.exe».
- 3) В открывшемся окне нажмите кнопку **“Далее”**.



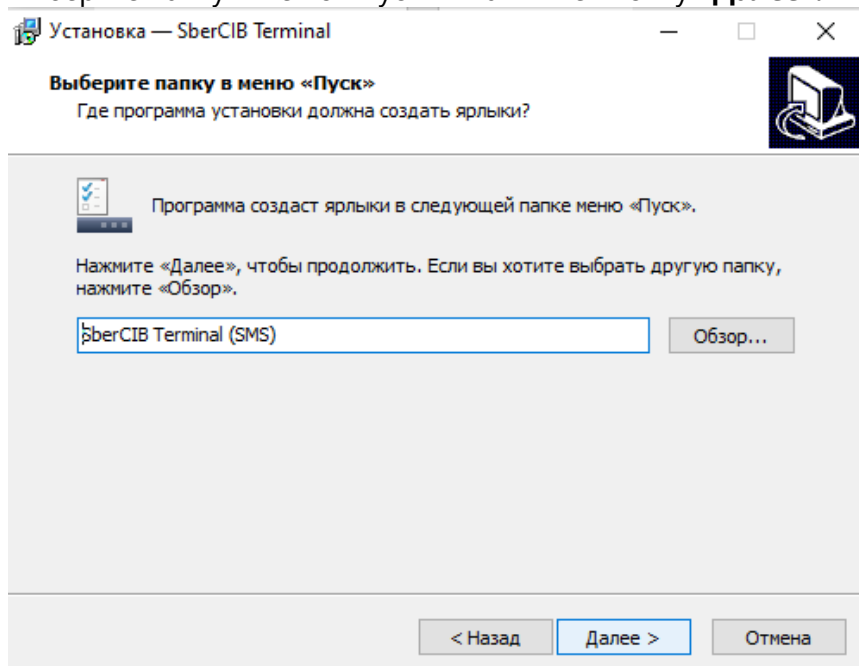
- 4) Выберите *“Аутентификация при помощи одноразовых SMS-паролей”* и нажмите кнопку **“Далее”**.



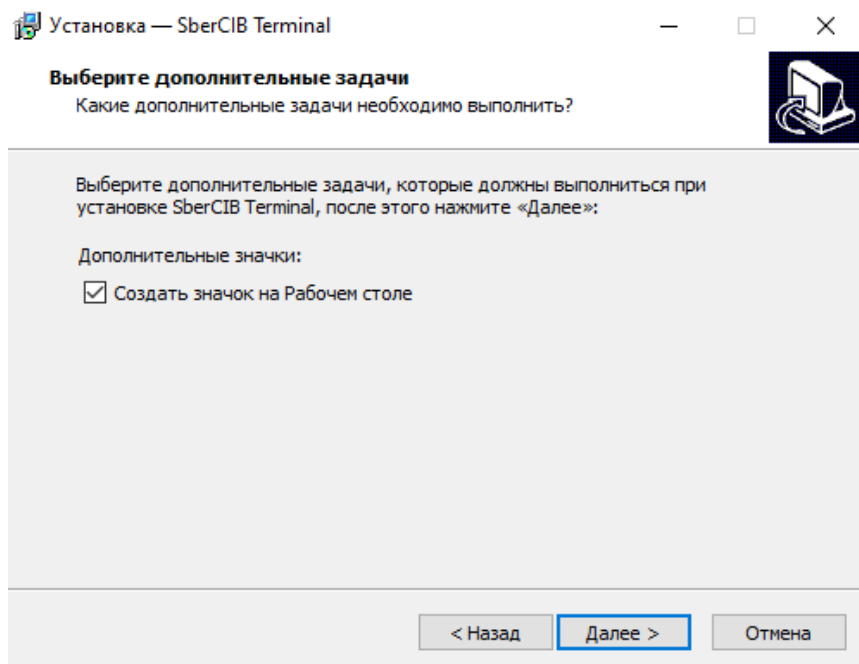
- 5) Выберите папку установки программы и нажмите кнопку **“Далее”**.



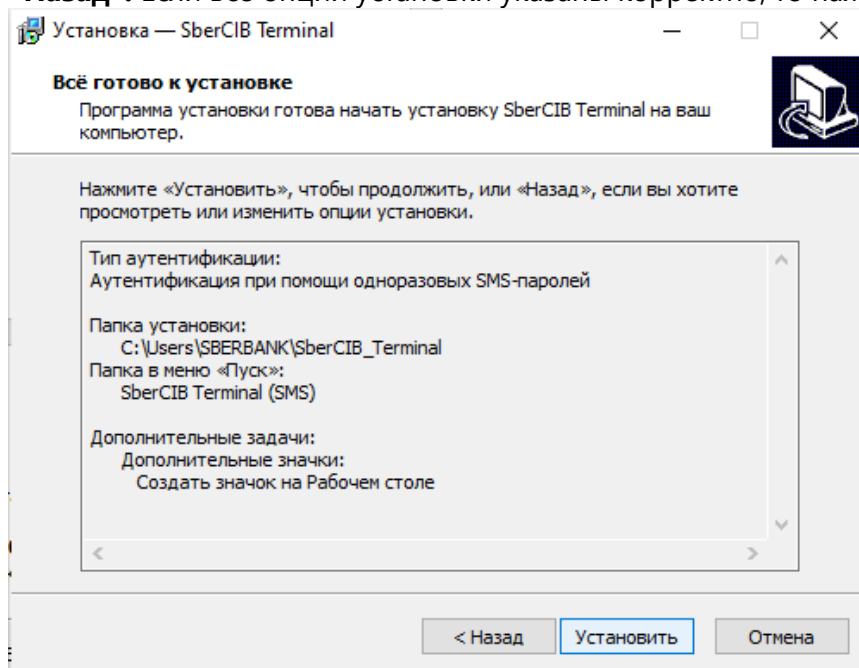
- 6) Выберите папку в меню «Пуск» и нажмите кнопку **“Далее”**.



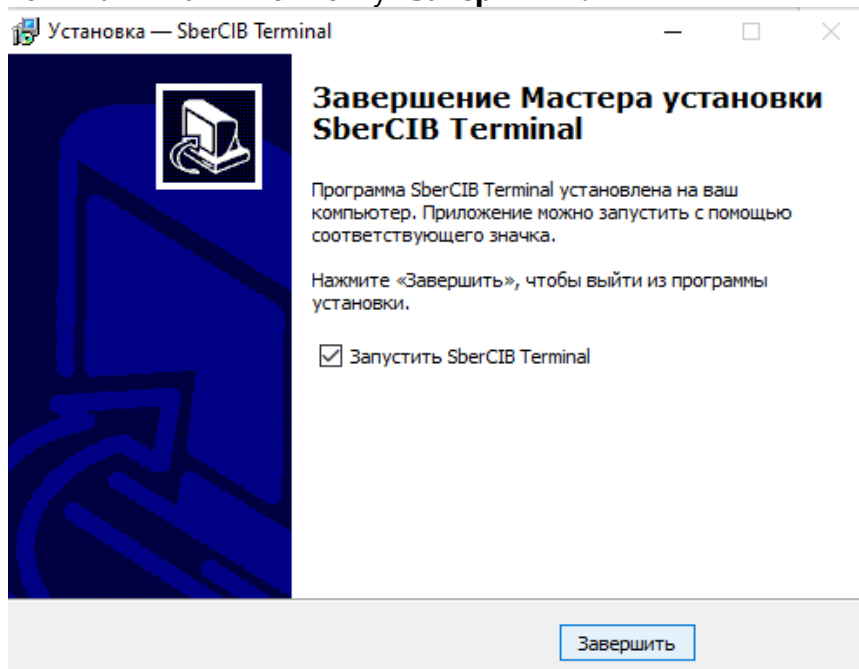
- 7) Укажите **“Создать значок на Рабочем столе”** и нажмите кнопку **“Далее”**.



- 8) Проверьте все опции установки. При необходимости их корректировки нажмите кнопку **“Назад”**. Если все опции установки указаны корректно, то нажмите кнопку **“Установить”**.



- 9) По завершению установки в открывшемся окне **ОТКЛЮЧИТЕ** опцию *“Запустить SberCIB Terminal”* и нажмите кнопку **“Завершить”**.



## ГЕНЕРАЦИЯ КЛЮЧЕЙ В ПРОГРАММЕ KEYGEN

Программа генерации ключей KeyGen предназначена для создания ключей криптографической защиты информации пошаговым методом в среде Windows.

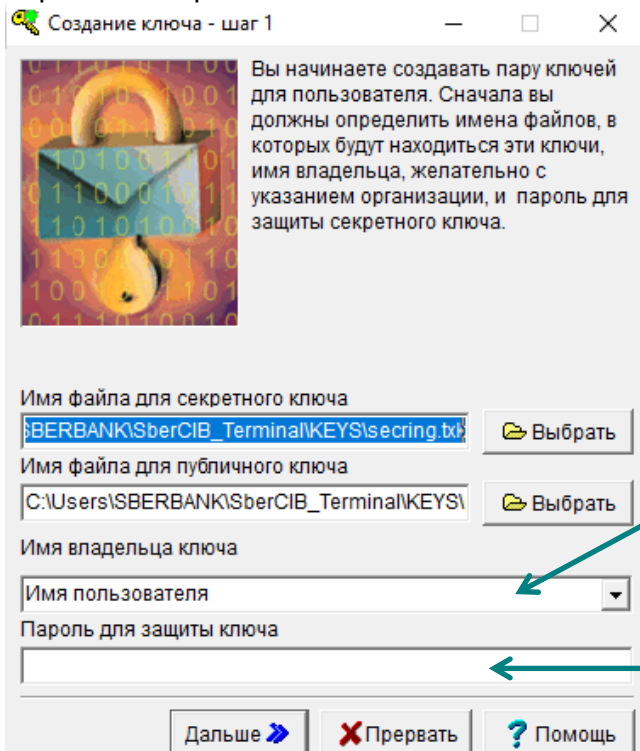
Ключи используются для надежной взаимной идентификации серверной части прикладного программного комплекса и пользователя его клиентской части, а также для защиты информации, передаваемой по каналам связи.

Ключ делится на две части - **открытую (публичную)** и **закрытую (секретную)**, которые также могут называться **публичным** и **секретным ключами** соответственно. Каждая часть представляется набором бит, помещенных в файл специального формата. Публичная часть общедоступна, а секретная **должна храниться в надежном месте**. При надлежащем хранении ключ обеспечивает практически абсолютно надежную аутентификацию его владельца и надежно защищает передаваемую для его владельца информацию от прочтения и изменения. Секретная часть дополнительно защищается паролем.

Для взаимной идентификации пользователю прикладной системы необходимо иметь свой секретный ключ и публичный ключ прикладной системы. Прикладная система должна иметь доступ к публичному ключу пользователя и к своему секретному ключу.

### Шаг 1: Выбор имен файлов, имени и пароля

Запустите программу KeyGen из меню «Пуск» (по умолчанию **Пуск / Все программы / SberCIB Terminal (SMS) / Формирование ключей**) либо файл KeyGen.exe на исполнение (по умолчанию находится в папке, в которую была установлена программа торгового терминала SberCIB Terminal– **C:\SBERBANK\SberCIB\_Terminal\KeyGen**).



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

Имя файла для публичного ключа

Имя владельца ключа

Пароль для защиты ключа

Введите имя владельца ключа, Ваш будущий **логин**, **латиницей**

Введите **Пароль** (**минимум 5 символов**)

**Имя владельца ключа** набирается в строке ввода латиницей и не должно содержать символов '[';',']' и слова "sberbank", никаких проверок на этот счет не делается. Набор имени никак не контролируется, начальное значение этого поля не имеет особого смысла и пишется просто для образца.

**ВАЖНО! - Это имя впоследствии станет логином для входа в SberCIB Terminal**

**Переход на следующий шаг** осуществляется нажатием кнопки **"Дальше"**. При этом делается ряд проверок:

- 1) Проверка минимальной длины пароля. Минимальная длина равна 5.
- 2) Проверяется наличие или отсутствие в файле секретных (публичных) ключей, при обнаружении таковых выдается предупреждение.
- 3) Если файлы публичного и (или) секретного ключа существуют, то проверяется наличие в них ключей для пользователя с выбранным именем - при наличии таковых можно либо добавить новый ключ, либо заменить существующий, либо выбрать новое имя. Выбор осуществляется через специальное окно сообщений, появляющееся в этом случае. Выбранное поведение касается как файла публичного, так и секретного ключа.
- 4) Если файлы публичного и (или) секретного ключа не существуют, то проверяется возможность их создания. Основные причины невозможности создания файла - не найден указанный путь к файлу, наличие специальных символов в имени файла.

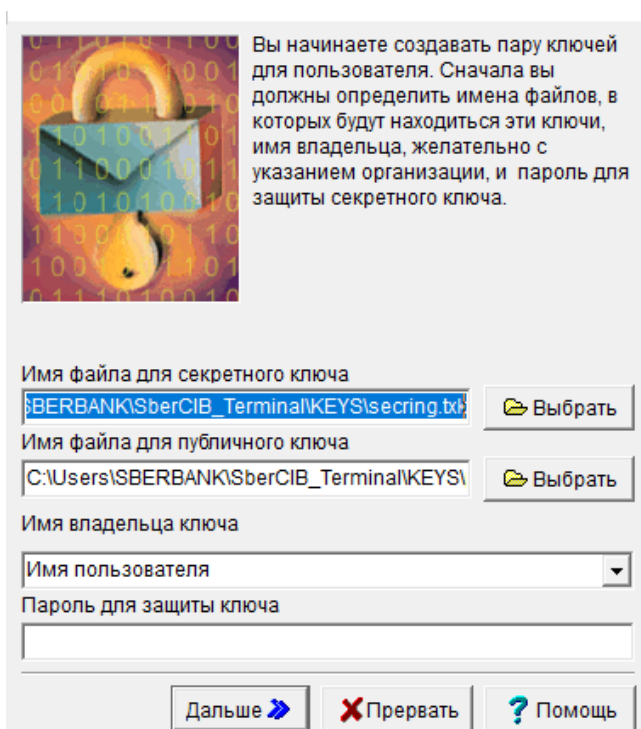
**Пароль для защиты секретного ключа** набирается в соответствующей строке ввода и никак не контролируется, система проверяет длину пароля при *переходе на следующий шаг*.

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

**Шаг 2: Подтверждение пароля**

На втором шаге создания ключа необходимо второй раз набрать **пароль для защиты секретного ключа**, такой же, как на **шаге 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

Имя файла для публичного ключа

Имя владельца ключа

Пароль для защиты ключа

**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”**. При этом делается проверка пароля на совпадение с введенным на предыдущем шаге.

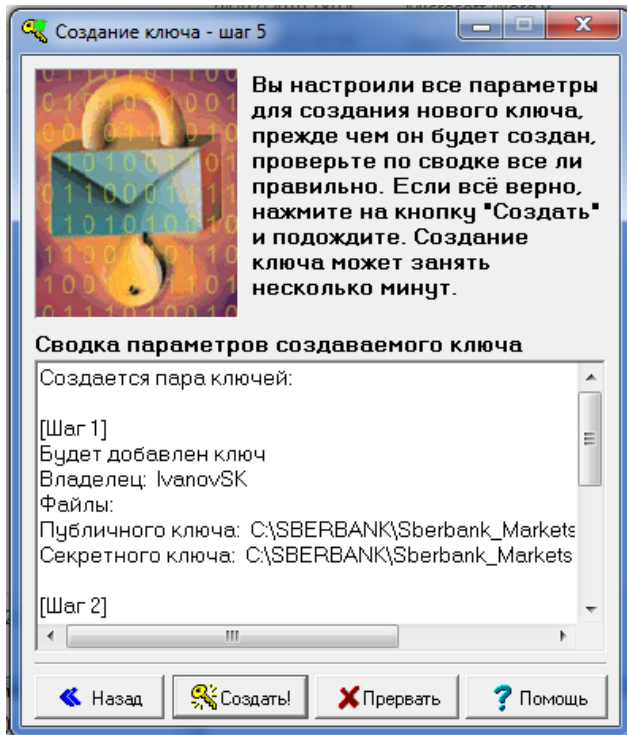
**Переход на предыдущий шаг** осуществляется нажатием кнопки **“Назад”** и необходимо, если Вы заметили ошибку, либо хотите изменить пароль.

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

**Если все параметры на Шаге 2 были введены правильно, Вы сразу попадете на Шаг 5.**

### Шаг 3: Параметры создаваемого ключа

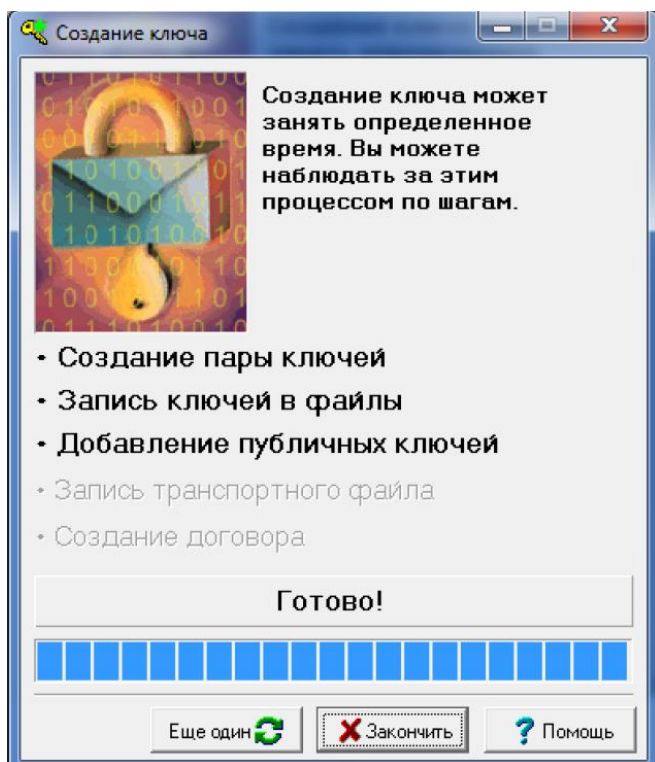
На шаге 5 проверяются параметры создаваемого ключа. После того, как Вы убедились, что все параметры верны, нажмите кнопку **“Создать”**.



### Шаг 6: Создание ключа



После завершения процесса создания ключа откроется следующее окно. Нажмите кнопку **“Закончить”**, программа KeyGen закроется.



## ОТПРАВКА БАНКУ ОТКРЫТОГО (ПУБЛИЧНОГО) КЛЮЧА

Файл **pubring.txt**, сгенерированный на предыдущем этапе, необходимо направить в Банк по электронной почте на адрес **sbm.keys@sberbank.ru**. Указанный файл по умолчанию находится в папке C:\SBERBANK\SberCIB\_Terminal\_SMS\KEYS.

При этом:

- письмо должно быть направлено с **электронного адреса, указанного в заявлении на регистрацию / изменение данных Уполномоченного лица Клиента (Приложение №3 к Соглашению об использовании системы SberCIB Terminal)**;
- письмо должно содержать полное наименование компании и ИНН, а также фамилию, имя и отчество сотрудника компании, предполагающего использовать систему электронной торговли SberCIB Terminal;
- во вложении к письму должен быть приложен файл pubring.txt.

.....  
*Обращаем Ваше внимание, что после регистрации ключа на Вашу электронную почту будет направлено письмо с подтверждением регистрации, и только после этого Вы сможете подключиться к системе электронной торговли SberCIB Terminal.*

*В будущем планируется реализовать отправку открытого (публичного) ключа через WEB-форму на сайте Банка.*  
 .....

## НАСТРОЙКА СЕТЕВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Если политика локальной безопасности не позволяет подключиться к серверу SberCIB Terminal напрямую, то Вам необходимо **настроить доступ через Proxy сервер в Терминале**. Настройки вы можете запросить у Вашего администратора\*.

IP/PORT сервера SberCIB Terminal:  
**194.54.14.177 /15100**

Подключение через Proxy возможно одним из способов:

- SOCKS5 proxy
- HTTP proxy

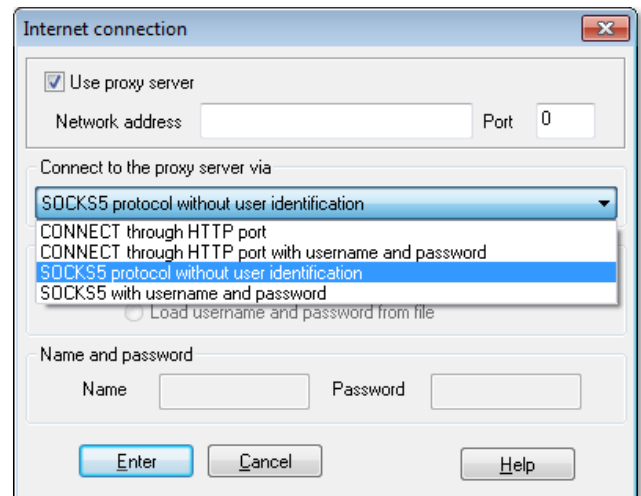
Подключение может быть настроено как с паролем, так и без.

Настройка может быть сделана, зайдя в терминал: **Система > Настройки > Соединение с интернетом**.

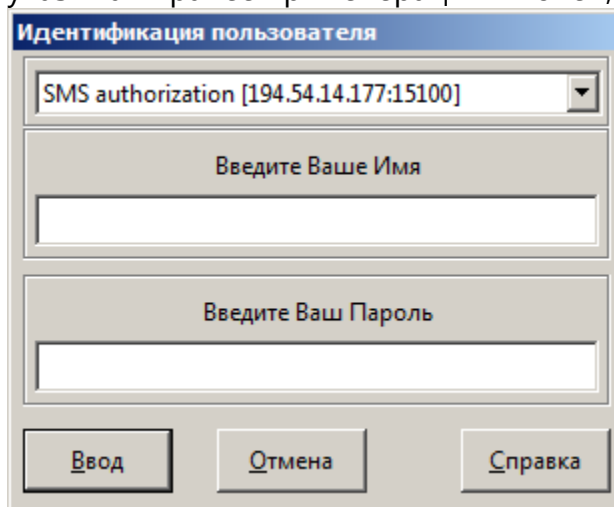
**Важно:** если после настройки сетевого подключения терминал не может подключиться к интернету, необходимо отключить брандмауэр Windows (Windows Firewall) / Антивирус Касперского или добавить сетевое подключение терминала к разрешенным сетевым подключениям.

## ЗАПУСК ПРОГРАММЫ SBERCIB TERMINAL

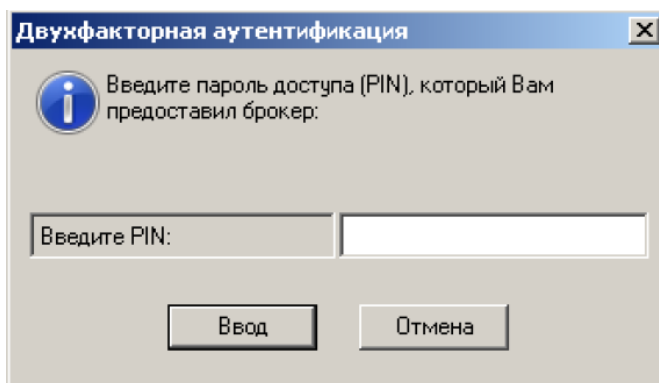
- 1) Запустите программу SberCIB Terminal через ярлык на рабочем столе (по умолчанию SberCIB Terminal (SMS)) либо через Главное меню (по умолчанию Пуск / Все программы / SberCIB Terminal (SMS) / SberCIB Terminal (SMS)).



- 2) В открывшемся окне введите Логин (Ваше имя) и Пароль (Ваш пароль), которые Вы указывали ранее при генерации ключей, после чего нажмите кнопку Ввод.




- 3) В случае корректного ввода Логина и Пароля потребуется ввод одноразового SMS-пароля. **Введите SMS-пароль, полученный на номер мобильного телефона, указанный в заявлении на регистрацию / изменение данных Уполномоченного лица Клиента (Приложение №3 к Соглашению об использовании системы SberCIB Terminal).** Нажмите кнопку **Ввод**.

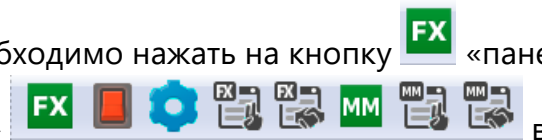


- 4) Программа запущена и готова к работе.

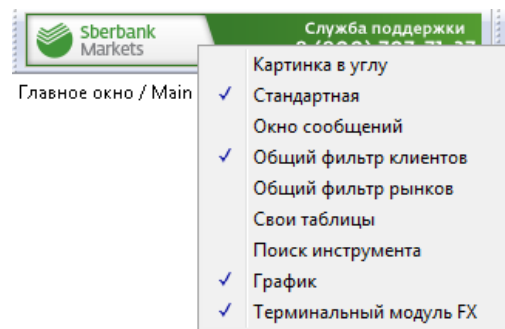
# НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ВИДА ПРИЛОЖЕНИЯ


## СОЗДАНИЕ НОВОГО ОКНА ВАЛЮТНОЙ ПАРЫ

Для создания нового окна валютной пары необходимо нажать на кнопку  «панели валютного диллинга Терминального модуля FX» в верхнем меню.



Если по каким-то причинам панель не видна, следует нажать правой клавишей мыши на верхней панели и выбрать пункт меню «Терминальный модуль FX». Если панель частично скрыта за рамками экрана, необходимо привести курсор мыши на границу рамки и, нажав левой клавишей мыши, потянуть за нее.




После нажатия на кнопку  в основном экране терминала появится новое окно валютной пары, описание которого приведено ниже:

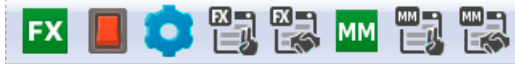
The screenshot shows the 'FX USD/RUB' window with the following callouts:

- Выбор валютной пары**: Points to the 'USD/RUB' dropdown menu.
- Активная цена на продажу**: Points to the 'ПРОД USD 68.10<sup>26</sup>' price.
- Количество валюты**: Points to the 'КОЛИЧЕСТВО' field with '100' entered.
- Выбор валюты**: Points to the 'USD' dropdown in the quantity field.
- Дата расчетов**: Points to the date field '29/08/2018 (ТОД)'.
- Цена на указанный объем**: Points to the price '68.10<sup>21</sup>' in the order book.
- Выбор инструмента**: Points to the 'СПОТ' dropdown menu.
- Спрэд между котировками**: Points to the '01<sup>69</sup>' spread value between the sell and buy prices.
- Запрос котировки**: Points to the 'Запрос' button.
- Окно ввода заявки**: Points to the 'Заявка' button.
- Выбор даты расчетов**: Points to the date field in the order book.
- Настраиваемое количество валюты**: Points to the input field in the order book.


## СОЗДАНИЕ НОВОГО ОКНА СОГЛАСОВАНИЯ СТАВКИ ПО ДЕПОЗИТУ/НСО

Для создания нового окна согласования ставки по депозиту/НСО необходимо нажать на

кнопку  «панели валютного дилинга Терминального модуля FX»



в верхнем меню.

После нажатия на кнопку  в основном экране терминала появится новое окно согласования ставки по депозиту, описание которого приведено ниже:


The screenshot shows a window titled 'DEPOSIT' with the following fields and callouts:

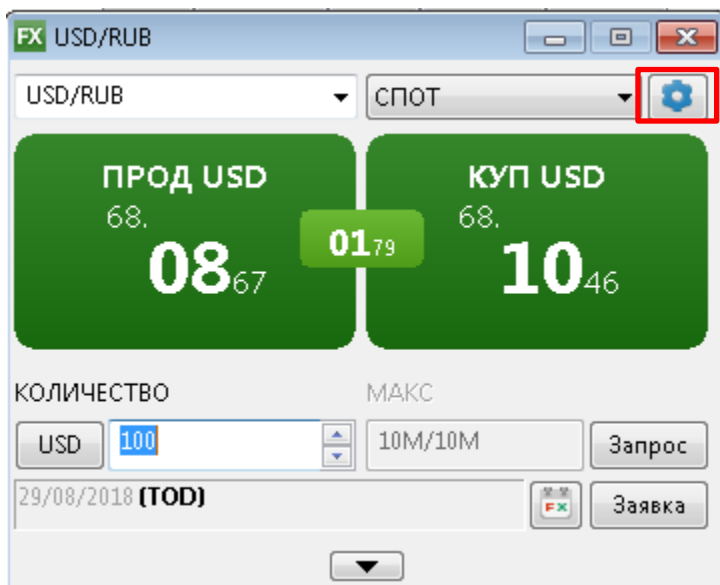
- Выбор инструмента:** Points to the 'ДЕПОЗИТ' dropdown menu.
- Выбор валюты:** Points to the 'RUB' dropdown menu.
- Запрос ставки на указанный объем и срок:** Points to the large green 'РАЗМЕСТИТЬ ЗАПРОС % ставки' button.
- Количество валюты:** Points to the 'Количество' field containing '100,000,000'.
- Срок размещения:** Points to the 'Срок' field containing '08/02/2021 (18 месяцев)'.
- Выбор срока размещения:** Points to the 'Выплата процентов' dropdown menu set to 'В конце срока'.
- Выбор периодичности:** Points to the 'Выплата процентов' dropdown menu.

Additional visible fields include: 'Код клиента' (TEST), 'Заявка' button, 'Отзыв' checkbox, 'Комментарий' text area, and 'Счет' (SBM\_account).

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗАЯВОК ПО УМОЛЧАНИЮ

Перед началом работы в системе рекомендуется задать параметры по умолчанию для выставляемых заявок, чтобы торговый терминал не требовал заполнения данных параметров при каждом вводе заявки. Для этого в окне валютной пары или окне

согласования ставки по депозиту нажмите на кнопку «Настройки» .

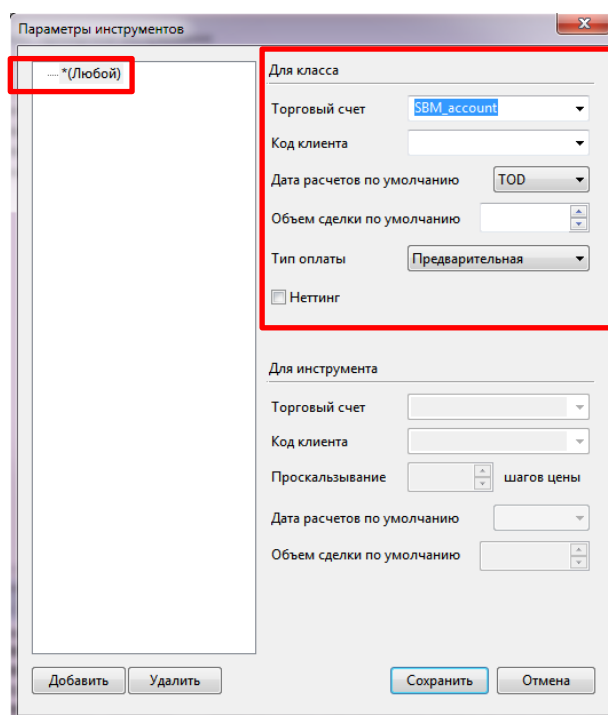


В открывшемся окне выберите «\*(Любой)» и настройте следующие поля:

- **Торговый счет** – техническое обозначение, необходимое для учета сделок в торговой системе (по умолчанию всегда SBM\_account)
- **Код клиента** – условное обозначение юридического лица, от имени которого пользователь будет совершать сделки.



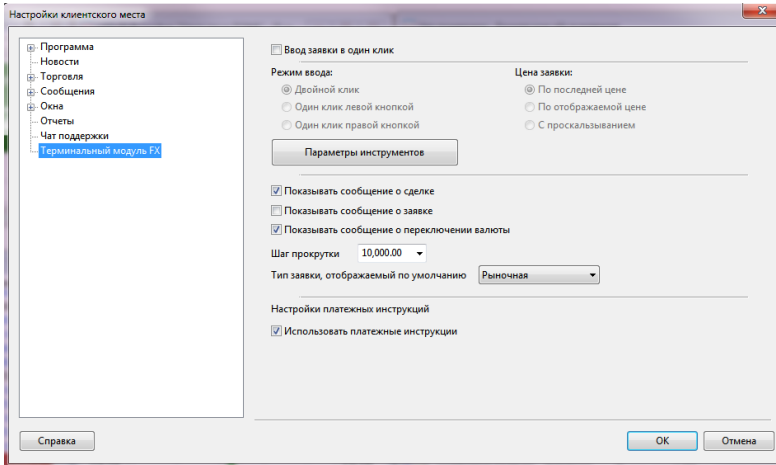
*Если пользователь заключает сделки от имени нескольких компаний, то рекомендуем не устанавливать код клиента по умолчанию, чтобы была возможность указывать его при выставлении каждой заявки в явном виде.*



- **Дата расчетов по умолчанию**
- **Объем сделки по умолчанию**



- **Тип оплаты** – тип платежа по сделке. Предварительная – сделка на условиях предоплаты. Свободная поставка – сделка на основе свободой оплаты (перевод денежных средств банком осуществляется без ожидания встречного платежа).



- **Неттинг** – указывает, будут ли платежи по этой валюте участвовать в общем «неттинге» платежей<sup>1</sup>.

Для удобства работы при выставлении заявок в системе предусмотрена возможность настроить шаг прокрутки с указанием собственного значения, а также тип заявки,

отображаемый по умолчанию. Для этого необходимо нажать меню «Система», выбрать «Основные настройки», пройти на «Терминальный модуль FX» и задать нужные значения в соответствующих полях.



- Стандартной настройкой типа оплаты является **Предварительная**. Тип платежа Свободная поставка возможен по согласованию с Банком (см. раздел «Лимиты в SberCIB Terminal»).
- По умолчанию функция «неттинга» должна быть выключена (отсутствует галочка в соответствующем поле). Использование неттинга возможно по согласованию с Банком для зачета встречных обязательств по сделкам.
- Заданные настройки будут актуальны для всех валютных пар.

## СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТАБЛИЦЫ FX-СДЕЛОК

Таблица FX сделок содержит информацию о всех сделках, заключенных за текущий день. Таблица FX сделок открывается при первом запуске терминала после установки из дистрибутива. Для создания новой таблицы FX-сделок необходимо нажать на кнопку



«панели валютного дилинга Терминального модуля FX»



в верхнем меню.

<sup>1</sup> Взаимный зачет обязательств по сделкам

В появившемся окне «Создание таблицы FX-сделок» можно оставить настройки по умолчанию и подтвердить создание таблицы нажатием на кнопку «Да».

Дата торгов	Дата расчетов	Время	Операция	Валютная пара	Код расчетов	Цена	Кол-во базовой валюты	Кол-во котируемой валюты	Вид сделки	Тип прод	Заявка	Лимит
29/08/2018	29/08/2018	10:07:35	Продажа	AUD/RUB	TOD	49.7481	6,900.00	343,261.89	Спот	FXSpot	15,355,264,555	Лимит
29/08/2018	29/08/2018	10:08:33	Купля	EUR/RUB	TOD	79.5698	697,060.00	55,464,924.79	Спот	FXSpot	15,355,265,134	Рынок
29/08/2018	29/08/2018	10:08:47	Продажа	EUR/RUB	TOD	79.5525	1,600,000.00	127,284,000.00	Спот	FXSpot	15,355,265,276	Рынок
29/08/2018	29/08/2018	10:08:50	Продажа	EUR/RUB	TOD	79.4500	10,000.00	794,500.00	Спот	FXSpot	15,355,264,692	Лимит

## СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТАБЛИЦЫ FX-ЗАЯВОК

Таблица заявок служит для отображения выставленных трейдером заявок и их параметров, в том числе условий заявок, состояний заявок и, в случае их отклонения, причин отклонения.

Таблица FX заявок открывается при первом запуске терминала после установки из

дистрибутива. Для создания новой таблицы заявок необходимо нажать на кнопку

«панели валютного дилинга Терминального модуля FX»

в верхнем меню.

В появившемся окне «Создание таблицы FX-заявок» можно оставить настройки по умолчанию и подтвердить создание таблицы нажатием на кнопку «Да».

Номер	Код клиента	Дата торго	Время	Состояние	Операция	Валютная пара	Код расч	Цена	Кол-во базовой вал	Кол-во котируем	Причина	Режим исполнения	Тип оплат
17	15,355,128,931	29/08/2018	6:21:32	Исполнен	Продажа	EUR/RUB	TOM	79.6000	200,000.00	15,920,000.00		В очередь до конца д	DVP
18	15,355,129,092	29/08/2018	6:21:48	Активна	Продажа	EUR/RUB	TOM	79.7000	300,000.00	23,910,000.00		В очередь до конца д	DVP
19	15,355,133,631	29/08/2018	6:29:22	Исполнен	Купля	EUR/USD	TOD	0.00000	130,000.00	0.00		Немедленно или откл	DVP
20	15,355,148,392	29/08/2018	6:53:59	Исполнен	Продажа	EUR/USD	TOD	1.16878	15,407.25	18,007.69		Немедленно или откл	DVP

## СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТАБЛИЦЫ ММ-СДЕЛОК

Таблица ММ сделок содержит информацию о всех сделках, заключенных за текущий

день. Для создания новой таблицы ММ-сделок необходимо нажать на кнопку

«панели валютного дилинга Терминального модуля FX»

в верхнем меню.

Номер	Код клиента	Дата торгов	Время выставл	Количество	Тип прод	Процент	Код валк	Срок дс	Дата оконч	UID	Заявка
1	255,955,195,120	03/06/2019	11:52:31	60,898,000.00	HCO	0.66	USD	1	04/06/2019	1,431	25,595,519,
2	255,955,266,340	03/06/2019	12:04:23	225,000,000.00	HCO	6.50	RUB	1	04/06/2019	1,707	25,595,526,
3	255,955,628,860	03/06/2019	13:04:48	650,000,000.00	HCO	6.22	RUB	1	04/06/2019	1,171	25,595,562,
4	255,955,689,680	03/06/2019	13:14:56	20,000,000.00	HCO	0.70	USD	1	04/06/2019	3,631	25,595,568,
5	2,559,560,943,100	03/06/2019	14:22:23	26,700,000.00	HCO	5.03	RUB	1	04/06/2019	3,598	25,595,609,
6	2,559,563,034,120	03/06/2019	14:57:14	13,000,000.00	Депозит	5.03	RUB	1	04/06/2019	982	255,956,303,

## СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТАБЛИЦЫ ММ-ЗАЯВОК

Таблица заявок служит для отображения выставленных трейдером заявок и их параметров, в том числе условий заявок, состояний заявок и, в случае их отклонения, причин отклонения.

Для создания новой таблицы заявок по депозитам/НСО необходимо нажать на кнопку



«панели валютного дилинга Терминального модуля FX»



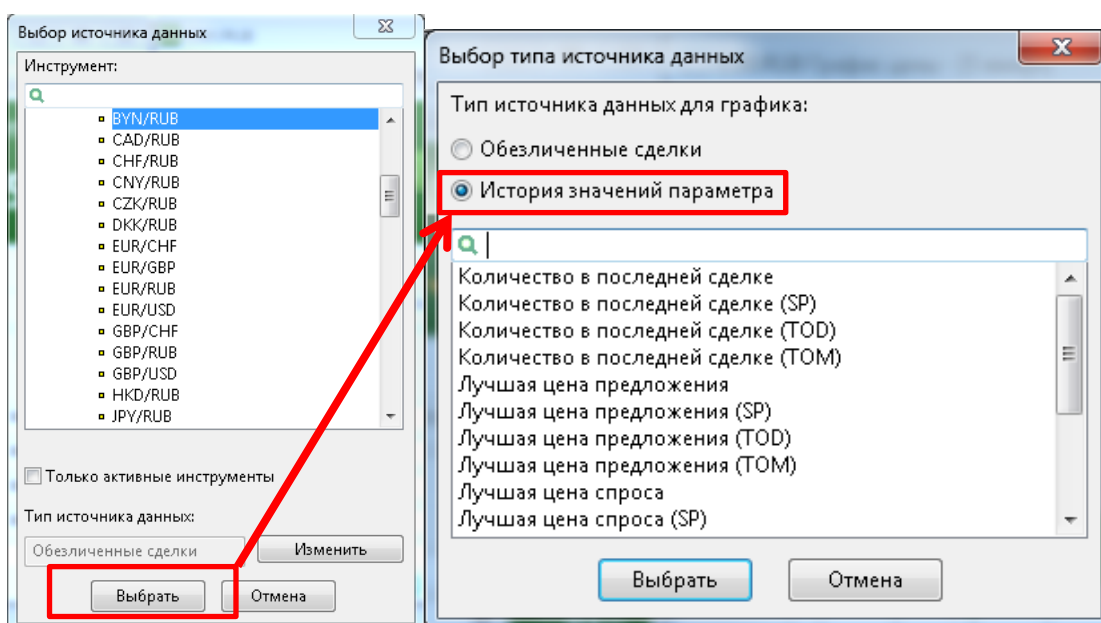
в верхнем меню.

№	Номер	Код клиента	Дата торго	Время выс	Состояние	Количество	Тип продук	Процент	Срок	Дата окончания	UID
1	25,595,519,511		03/06/2019	11:52:31	Исполнена	60,898,000.00	НСО	0.66	1	04/06/2019	1,431
2	25,595,526,633		03/06/2019	12:04:23	Исполнена	225,000,000.00	НСО	6.50	1	04/06/2019	1,707
3	25,595,562,885		03/06/2019	13:04:48	Исполнена	650,000,000.00	НСО	6.22	1	04/06/2019	1,171
4	25,595,568,967		03/06/2019	13:14:56	Исполнена	20,000,000.00	НСО	0.70	1	04/06/2019	3,631
5	25,595,609,439		03/06/2019	14:22:23	Исполнена	26,700,000.00	НСО	5.03	1	04/06/2019	3,598
6	255,956,303,411		03/06/2019	14:57:14	Исполнена	13,000,000.00	Депозит	5.03	1	04/06/2019	982
7	255,956,320,213		03/06/2019	15:00:02	Исполнена	305,000,000.00	Депозит	6.09	3	06/06/2019	3,102

## СОЗДАНИЕ ГРАФИКА

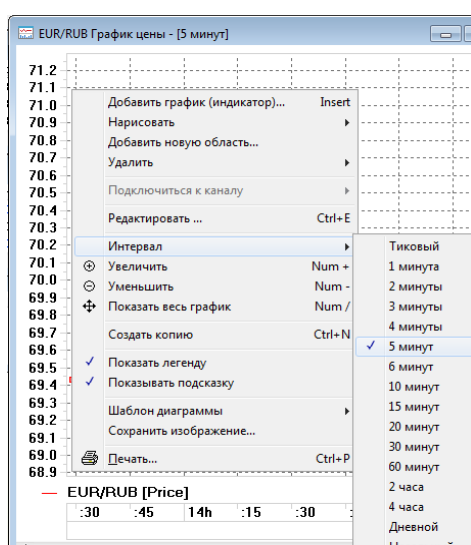
В верхнем меню выберите «Создать окно» -> График или нажмите на кнопку панели инструментов в верхнем меню.

В открывшемся окне, предварительно нажав на знак «+» слева от класса, начните писать название валютной пары, и система предложит подходящие варианты. Далее, нажмите кнопку «Изменить», в открывшемся окне выберите «История значений параметра» и укажите интересующий параметр с нужной датой расчетов. Нажмите «Выбрать».



Наиболее часто используемой дополнительной настройкой графика является интервал. Для его выбора нажмите правой кнопкой мыши в области графика и в появившемся меню выберите «Интервал» и нужное значение интервала. Из этого же контекстного меню возможно:

- наложить инструменты технического анализа на график (пункт «добавить график (индикатор)...»);
- задать цветовые и прочие настройки отображения графика (пункт «редактировать» или двойной клик по координатной сетке на самом графике);
- сохранить график в графический файл (пункт «сохранить изображение...»).



Подробная информация о возможностях графиков содержится в разделе «Справка» терминала.

**ВАШ ТЕРМИНАЛ ГОТОВ К ПЕРВОЙ СДЕЛКЕ!**

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для действующих клиентов SberCIB Terminal работает выделенная служба поддержки.

Получить консультацию поддержки всегда можно в онлайн-чате торгового терминала, а также по телефону и электронной почте (ежедневно по будням с 08:00 до 19:00 МСК):

[+7 800 707 7137](tel:+78007077137)

[+7 495 669 0993](tel:+74956690993)

[sbm.clientservices@sberbank.ru](mailto:sbm.clientservices@sberbank.ru)