

Client Terminal. Краткое руководство пользователя

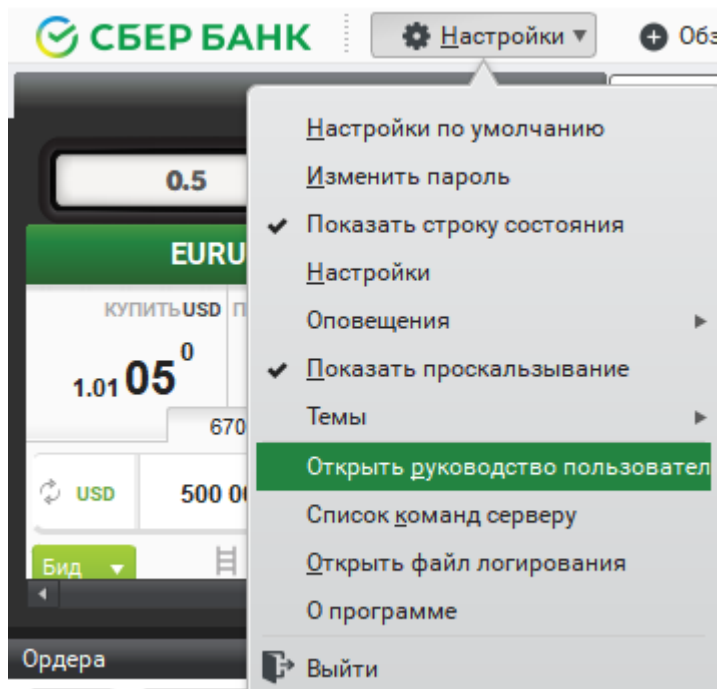
Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. СМЕНА ПАРОЛЯ	3
3. ПРОСМОТР КОТИРОВОК	4
4. ВЫСТАВЛЕНИЕ ОРДЕРА ПО КОТИРОВКЕ ТИКЕРА	7
5. ПРОСМОТР, ВЫГРУЗКА И ПЕЧАТЬ СДЕЛОК	11
6. ПРОСМОТР УВЕДОМЛЕНИЙ	11
7. СТАТУС ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕРВЕРУ (разрыв соединения)	13

1. ВВЕДЕНИЕ

Добро пожаловать в краткое руководство NTPro Terminal! Данный документ содержит описание основных функций NTPro Terminal.

В торговом терминале есть возможность открытия подробного руководства пользователя терминала. Для этого следует выбрать меню "Настройки" → "Открыть руководство пользователя".



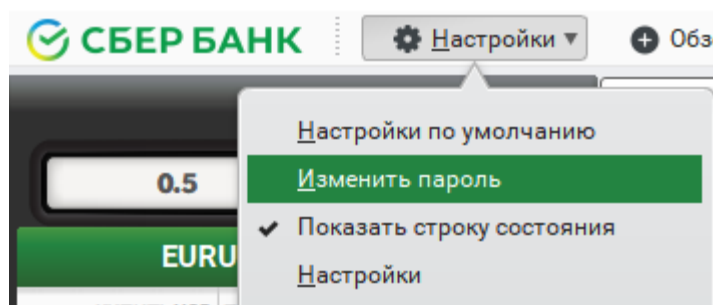
Описание системных требований, процесса установки, запуска и удаления приложения - описаны в Руководстве по установке NTPro Terminal.

При возникновении вопросов при установке и использовании терминала можно обращаться к Службе технической поддержки NTPro по телефону +7(499) 682 60 68 или Email: it.support@ntprog.com

2. СМЕНА ПАРОЛЯ

При первом входе в терминал необходимо обязательно изменить пароль, полученный от Банка при подключении торговой площадки!

Для смены пароля текущего пользователя необходимо перейти "Настройки" → "Изменить пароль".



В открывшемся диалоговом окне требуется ввести старый пароль, новый пароль и повторить новый пароль для подтверждения.

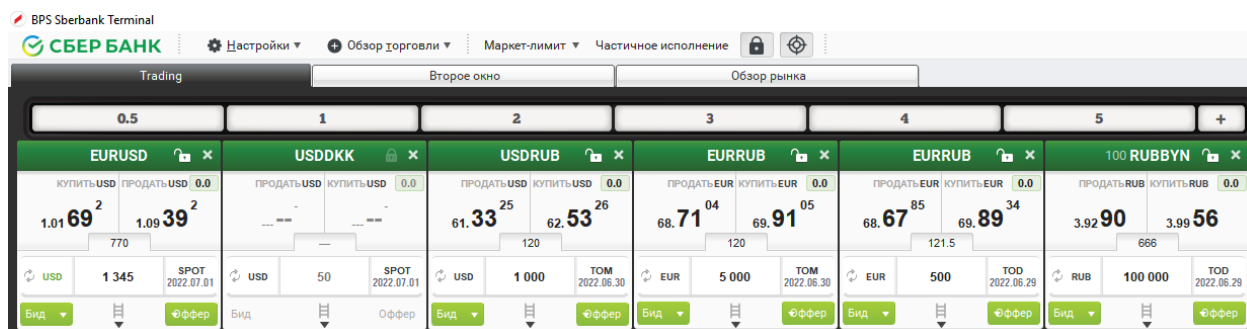
Для отображения пароля необходимо отметить поле "Показать пароль".

3. ПРОСМОТР КОТИРОВОК

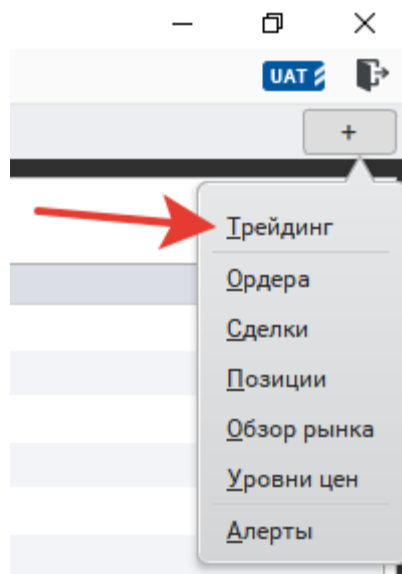
Котировки можно просматривать как через тикеры в окне **Trading (Трэйдинг)**, так и через сводную таблицу **Market Overview (Обзор рынка)**.

Просмотр котировок в окне Trading.

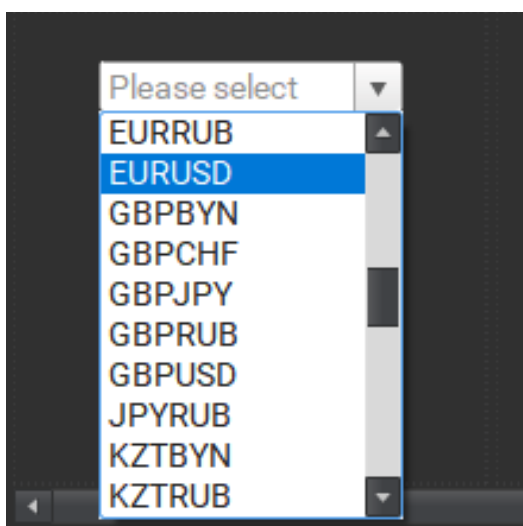
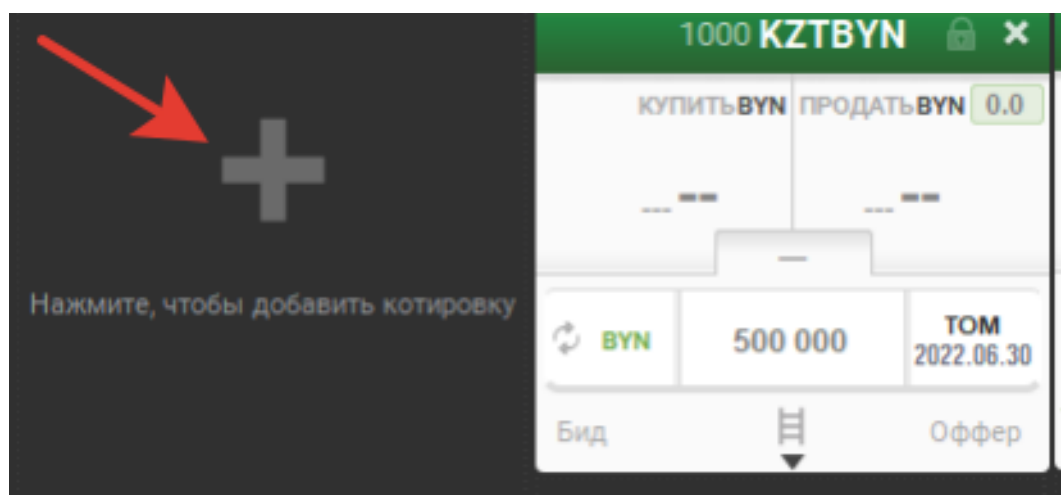
Окно "Trading" открывается при первом запуске программы, в зависимости от настроек пользователя выглядеть это может так:



Окно Trading можно вызвать самостоятельно:



Для создания нового тикера окна Trading необходимо кликнуть на свободной области торгового окна и выбрать валютную пару:



Окно Trading может содержать до 10 тикеров с возможностью переименования.

Просмотр котировок в окне Обзор рынка в виде сводной таблицы

Окно **Обзор рынка** позволяет просматривать сводную таблицу по котировкам по выбранным инструментам и объемам.

Для отображения котировок в окне **Обзор рынка** необходимо добавить их через меню **Добавить подписку** на котировки с выбором следующих параметров:

Источники - источники котировок.

Инструменты - инструменты, по которым необходимо получать котировки.

Объемы - объем, по которому будет отображаться цена.

The dialog box is titled "Добавить подписку на котировки" (Add quote subscription). It contains several sections for configuring the subscription:

- Источники** (Sources): A list box containing "Executor (k128104)". Buttons: "Добавить/Изменить" (Add/Change), "Очистить" (Clear).
- Тип сессии** (Session type): Radio buttons for "Streaming" (selected) and "Rfs".
- Дата валютирования** (Valuation date): A date picker showing "2022.06.29".
- Своп** (Swap): Two date pickers for "Первая дата валютирования" (First valuation date) and "Вторая дата валютирования" (Second valuation date), both showing "2022.06.29".
- Инструменты** (Instruments): A list box containing "EUR/USD_SPOT", "EUR/RUB_TOM", "EUR/USD_TOD", "EUR/RUB_TOD", "EUR/BYN_TOD", and "EUR/BYN_TOM". Buttons: "Добавить/Изменить" (Add/Change), "Очистить" (Clear).
- Объемы** (Volumes): A text input field with "1 000" and a "×" button. A "Очистить" (Clear) button is also present.

At the bottom right are "OK" and "Отмена" (Cancel) buttons.

The screenshot shows the "Обзор рынка" (Market Overview) window in the background, displaying a table of market data. The "Добавить подписку на котировки" dialog box is overlaid on top of it.

Market Overview Table:

Инструмент	Объем	Бид
EUR/BYN_TOD	1 000.00	2.4738
EUR/BYN_TOM	1 000.00	2.4742
EUR/RUB_TOD	1 000.00	68.7570
EUR/RUB_TOM	1 000.00	68.7889
EUR/USD_SPOT	1 000.00	1.01561
EUR/USD_TOD	1 000.00	1.01474

The dialog box is the same as in the previous screenshot, but with a green checkmark and the text "Завершен" (Completed) at the bottom left, indicating the subscription process is finished. The "OK" button is now labeled "Продолжить" (Continue).

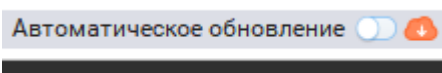
После добавления источников, инструментов и объемов они отобразятся в таблице в окне **Обзор рынка**.

Trading		Обзор рынка							
		Добавить		Удалить					
Инструмент	Объем	Бид	Спред	Оффер	Дата валюты...	Вторая дата в...	Бид первой н...	Оффер перво...	Статус
EUR/BYN_TOD	1 000.00	2.47 34	2 322	2.70 56	2022.06.29				
EUR/BYN_TOM	1 000.00	2.47 38	2 326	2.70 64	2022.06.30				
EUR/RUB_TOD	1 000.00	68. 65 67	121.48	69. 87 15	2022.06.29				
EUR/RUB_TOM	1 000.00	68. 68 85	120.01	69. 88 86	2022.06.30				
EUR/USD_SPOT	1 000.00	1.01 54 4	770	1.09 24 4	2022.07.01				
EUR/USD_TOD	1 000.00	1.01 45 7	784.6	1.09 30 3	2022.06.29				

В случае, если нет котировок, в поле **Статус** будет отображена причина отсутствия котировок.

Trading		Обзор рынка							
		Добавить		Удалить					
Инструмент	Объем	Бид	Спред	Оффер	Дата валюты...	Вторая дата в...	Бид первой н...	Оффер перво...	Статус
EUR/BYN_TOD	1 000.00	2.47 34	2 322	2.70 56	2022.06.29				
EUR/BYN_TOM	1 000.00	2.47 38	2 326	2.70 64	2022.06.30				
EUR/RUB_TOD	1 000.00	68. 65 67	121.48	69. 87 15	2022.06.29				
EUR/RUB_TOM	1 000.00	68. 68 85	120.01	69. 88 86	2022.06.30				
EUR/USD_SPOT	1 000.00	1.01 54 4	770	1.09 24 4	2022.07.01				
EUR/USD_TOD	1 000.00	1.01 45 7	784.6	1.09 30 3	2022.06.29				

Поле Автоматическое обновление:



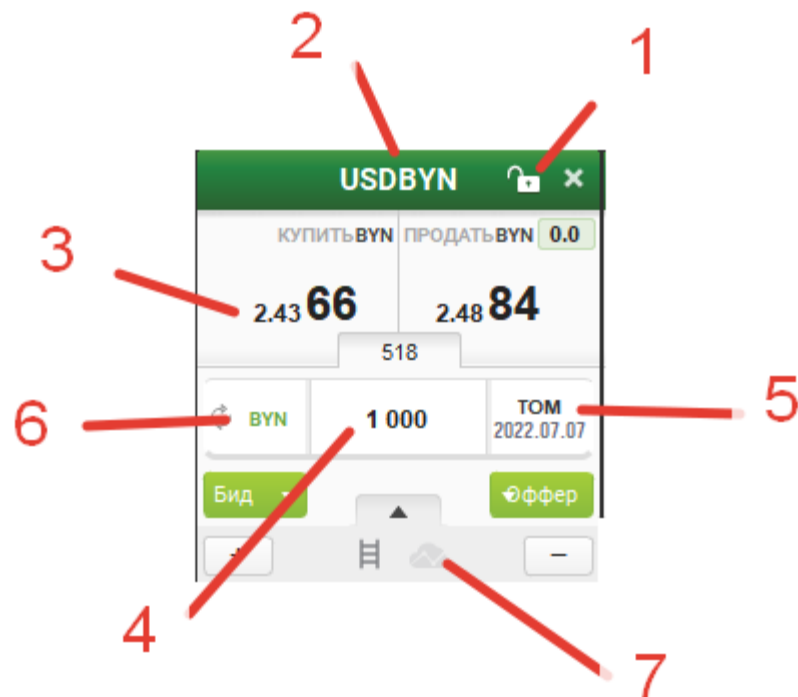
При включенном флаге **Автоматическое обновление** котировки в окне **Обзор рынка** обновляются автоматически с появлением новых котировок.

Trading		Обзор рынка							
		Добавить		Удалить					
Инструмент	Объем	Бид	Спред	Оффер	Дата валюты...	Вторая дата в...	Бид первой н...	Оффер перво...	Статус
EUR/BYN_TOD	1 000.00	2.47 34	2 322	2.70 56	2022.06.29				
EUR/BYN_TOM	1 000.00	2.47 38	2 326	2.70 64	2022.06.30				
EUR/RUB_TOD	1 000.00	68. 65 67	121.48	69. 87 15	2022.06.29				
EUR/RUB_TOM	1 000.00	68. 68 85	120.01	69. 88 86	2022.06.30				
EUR/USD_SPOT	1 000.00	1.01 54 4	770	1.09 24 4	2022.07.01				
EUR/USD_TOD	1 000.00	1.01 45 7	784.6	1.09 30 3	2022.06.29				

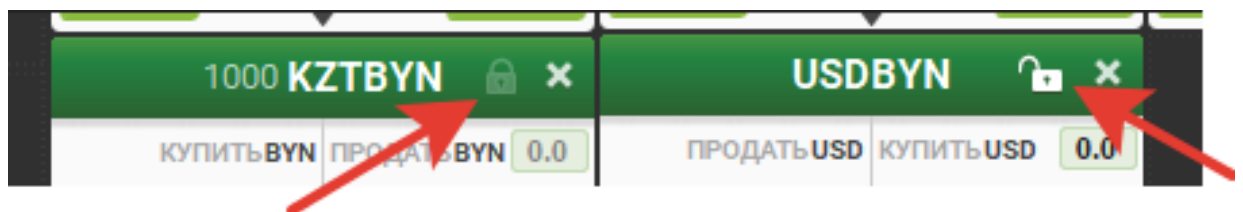
При выключенном флаге **Автоматическое обновление** котировки в окне **Обзор рынка** не будут обновляться автоматически. Для обновления котировок требуется нажать на кнопку ручного обновления

4. ВЫСТАВЛЕНИЕ ОРДЕРА ПО КОТИРОВКЕ ТИКЕРА.

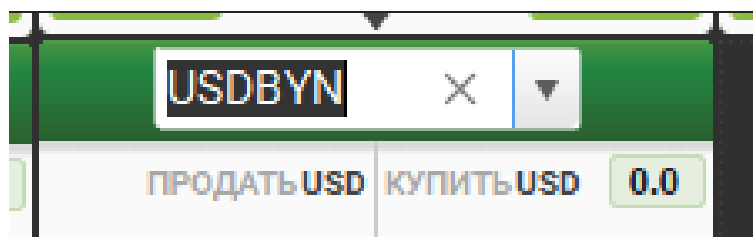
Тикер по валютной паре содержит следующие основные поля, состояние или информация в которых имеет существенное значение при выставлении ордера:



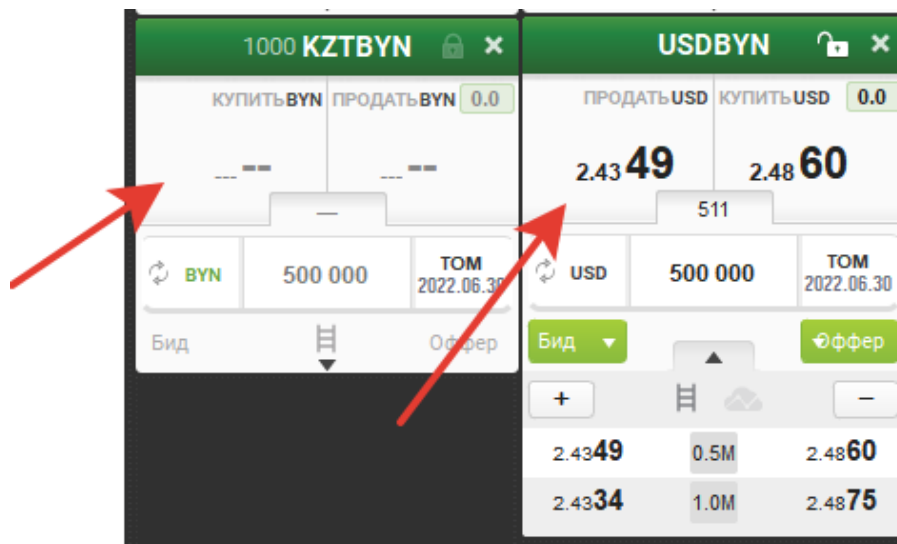
1. Кнопка "**Lock/Unlock**" (Замок)— включает/выключает возможность торговли в этом окне.



2. **Валютная пара** – двойной клик по валютной паре позволяет изменить инструмент.

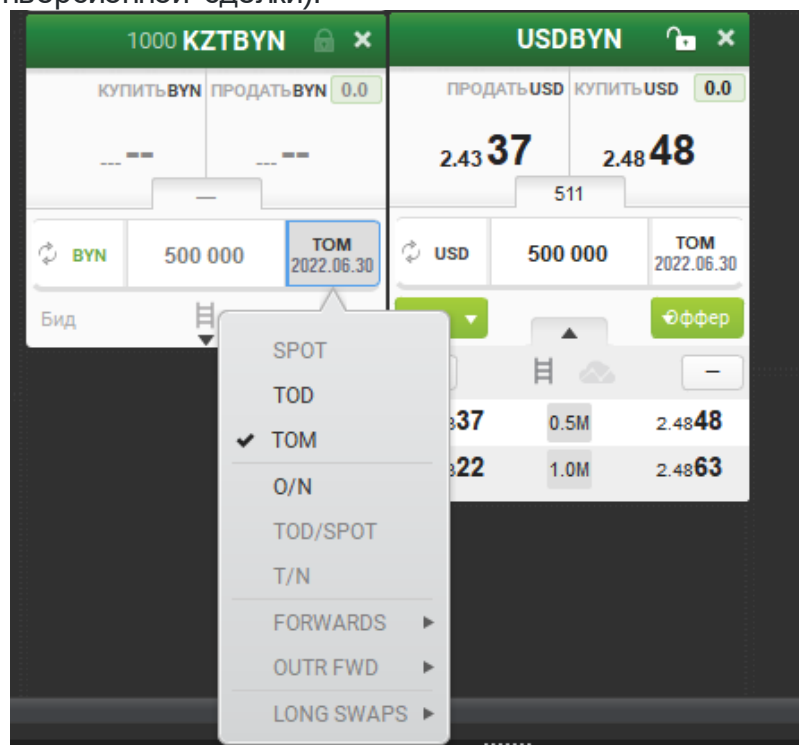


3. **Область котировок** – отображает текущие котировки. Если нет значения, значит в текущий момент для выбранной даты валютирования нет котировок.



4. Поле ввода **объема**. При вводе можно использовать символы k и m: умножение на тысячу и на миллион соответственно, например, 1m, 10k.

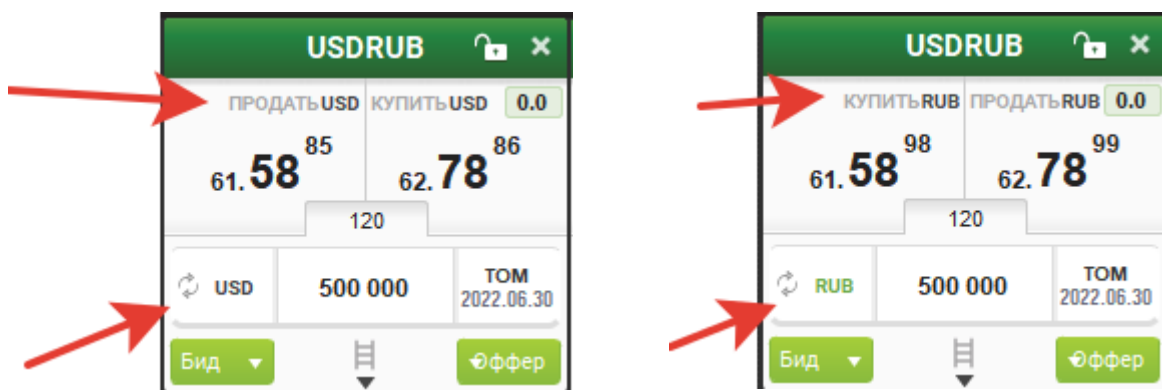
5. Кнопка выбора **даты валютирования**. Доступность значений зависит от настроек конкретной валютной пары. Возможные значения:
TOD (проведение расчетов по BOO в день заключения конверсионной сделки);
TOM (проведение расчетов по BOO в первый рабочий день, следующий за днем заключения конверсионной сделки);
SPOT (проведение расчетов по BOO на второй рабочий день, следующий за днем заключения конверсионной сделки).



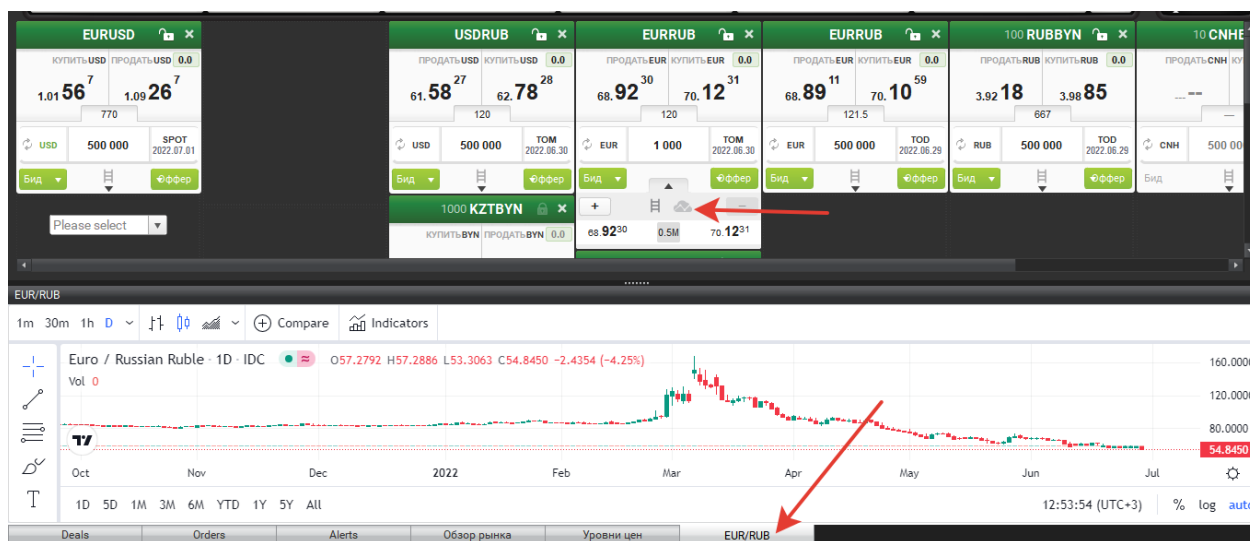
6. **Режим выставления ордера**: от базовой или контрвалюты.

По умолчанию – от базовая валюта. При выборе режима выставления ордера от контрвалюты, котировки пересчитываются в базовой валюте на объем, указанный в тикере и выводятся по прямому курсу. В заголовках областей котировок тикера вместо прямой валюты выводится контрвалюта, и меняется сторона (например, «ПРОДАТЬ USD | КУПИТЬ USD» превращается в «КУПИТЬ RUB | ПРОДАТЬ RUB»).

Для некоторых инструментов недоступен режим выставления ордера от контрвалюты, в этом случае кнопка переключения режима в тикере неактивна:



7. Открытие окна "Обзор рынка" по инструменту.



Для выставления ордера через клик по котировке тикера необходимо непосредственно в тикере выбранной валютной пары задать следующие параметры:

- режим выставления ордера: от базовой или контрвалюты;
- дату валютирования;
- объем (с учетом режима выставления ордера).

После чего открыть "Замок" и кликнуть по стороне "Продать" или "Купить" области котировок.

Результатом будет выставленный в систему ордер с указанными выше параметрами с объемом в прямой или контрвалюте в зависимости от выбранного режима.

Существует возможность выставления ордера в один клик или по двойному клику.

Для выбора способа используется кнопка "Один клик" -  на главной панели инструментов.

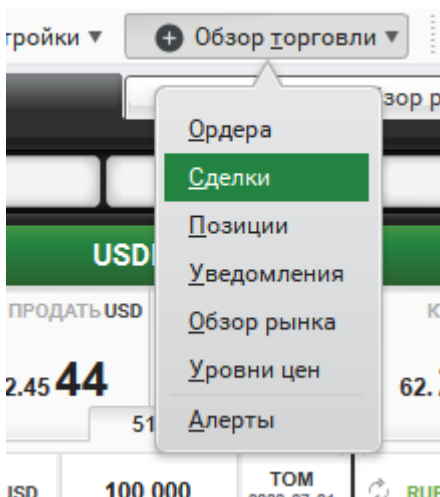
При нажатой кнопке и наведении курсора в область цены курсор меняет изображение на мишень. В этом режиме можно совершать покупки или продажи заданного объема одинарным кликом левой клавиши мыши по выбранной цене.

Если кнопка не нажата, то при наведении курсора в область цены курсор меняет изображение на -  .

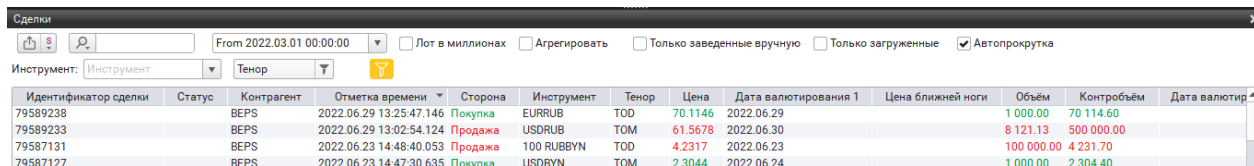
При таком указателе быстрый двойной клик купит или продаст по выбранной цене заданный объем.

5. ПРОСМОТР, ВЫГРУЗКА И ПЕЧАТЬ СДЕЛОК.

Совершенные сделки в системе можно посмотреть в окне "Deals" (Сделки). Для этого необходимо перейти в меню "Обзор торговли" → "Сделки".



В нижней части терминала откроется окно с таблицей сделок.

A screenshot of a window titled 'Сделки' (Deals). It contains a table with transaction data. The table has columns for transaction ID, status, counterparty, timestamp, side, instrument, tenor, price, valuation date, bid price, volume, control volume, and valuation date. The data is as follows:

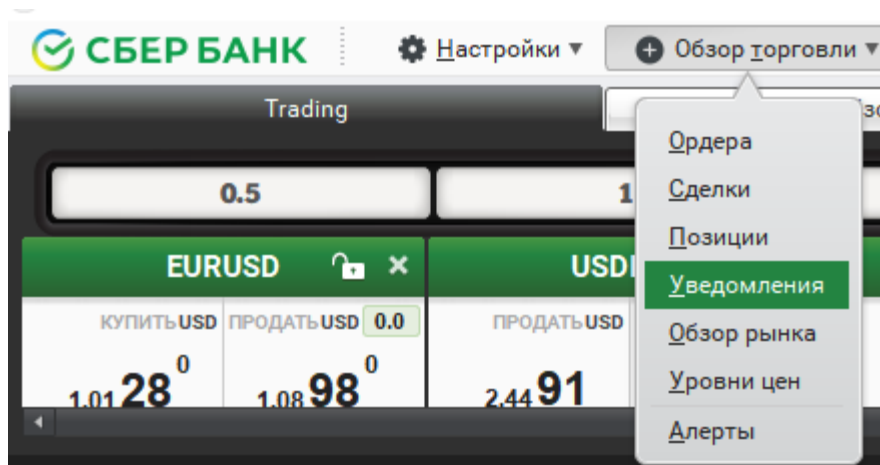
Идентификатор сделки	Статус	Контрагент	Отметка времени	Сторона	Инструмент	Тенор	Цена	Дата валидирования 1	Цена ближней ноги	Объем	Контроль	Дата валидирования
79589238		BEPS	2022.06.29 13:25:47.146	Покупка	EURRUB	TOD	70.1146	2022.06.29		1 000.00	70 114.60	
79589233		BEPS	2022.06.29 13:02:54.124	Продажа	USDRUB	TOD	61.5678	2022.06.30		8 121.13	500 000.00	
79587131		BEPS	2022.06.23 14:48:40.053	Продажа	100 RUBBYN	TOD	4.2317	2022.06.23		100 000.00	4 231.70	
79587127		BEPS	2022.06.23 14:47:30.635	Покупка	USDBYN	TOD	2.3044	2022.06.24		1 000.00	2 304.40	

При двойном клике по строке сделки открывается окно с параметрами сделки. Для печати тикета необходимо нажать кнопку "Печать". Откроется стандартное диалоговое окно печати.

6. ПРОСМОТР УВЕДОМЛЕНИЙ.

В качестве уведомлений используются отдельные записи – нотификации. Окно нотификаций отображается при запуске программы в правой части экрана.

Окно можно вызвать на экран, выбрав в меню "Обзор торговли" → "Уведомления".



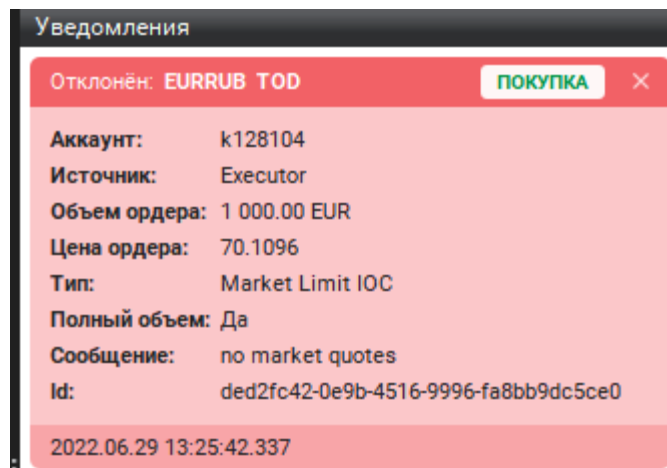
В системе имеются следующие виды уведомлений:

1. Исполнен - уведомление, сигнализирующее о полностью исполненном ордере.
2. Активный - уведомление показывает информацию об успешно выставленном ордере.
3. Отклонен - данное уведомление указывает на отклонение системой выставленного ордера. В поле "Сообщение" указывается причина отклонения ордера.

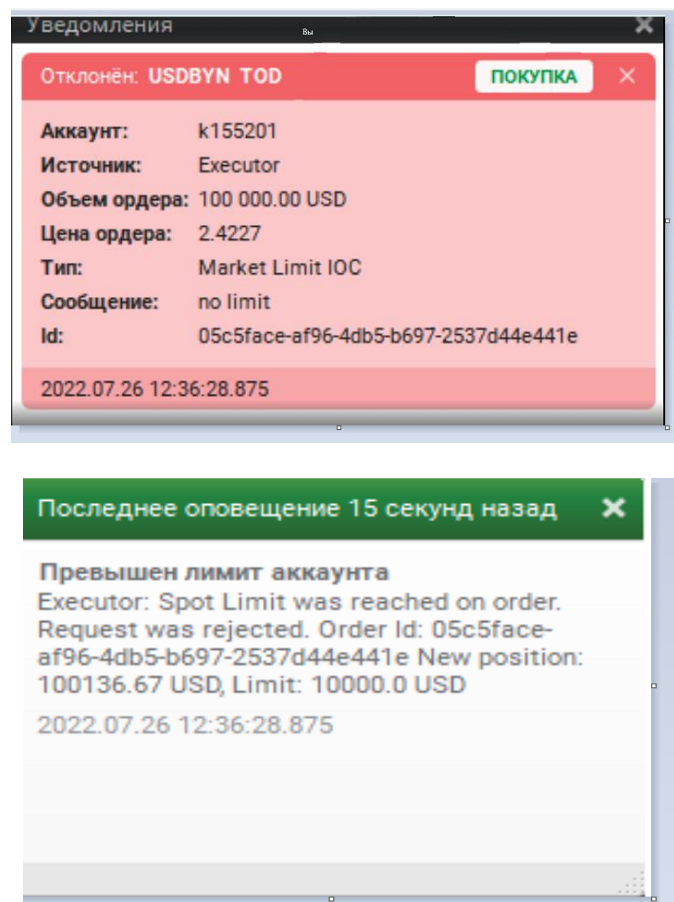
Возможные причины отклонения ордера:

- no limit - превышен лимит;
 - no market quotes - нет котировок на указанный объем;
 - no trading - в данный момент торговля по выбранному инструменту не производится;
 - order amount is too big - объем ордера превышает максимально допустимый размер;
 - trading is denied by timeout - ограничение по частоте выставления ордеров.
 - wrong account's execution settings - Изменились параметры исполнения у аккаунта.
4. Частично исполнен - уведомление с информацией о частичном исполнении ордера.
 5. Отменен - уведомление об отмене ордера
 6. Изменен- уведомление показывает информацию об измененном ордере.
 7. Изменен и исполнен - ордер изменен и исполнен.
 8. Изменен и частично исполнен - ордер изменен и частично исполнен.
 9. Ошибка изменения - сообщение об ошибке при изменении ордера.
 10. Частично исполнен и отклонен - ордер частично исполнен и отклонен, с указанием причины отклонения.
 11. Изменен, частично исполнен и отклонен Ордер изменен, частично исполнен и отклонен.

Пример уведомления (при отсутствии котировки на указанный объем):



Пример уведомления, когда превышен лимит, установленный на конкретного клиента (пользователя):



При поступлении такого уведомления, в случае если объем сделки соответствует желаемому, клиенту нужно обратиться в банк для увеличения ежедневного лимита операций.

7. СТАТУС ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕРВЕРУ (разрыв соединения)

В случае потери подключения к серверу появляется окно "SERVER IS DISCONNECTED". При восстановлении связи приложение автоматически подключается.

