



**Описание функционала системы  
«Платформа «MOEX Treasury»»**

г. Москва  
2023 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>РАЗДЕЛ 1.</b>	<b>Общее описание .....</b>	<b>5</b>
1.1.	Особенности Платформы «MOEX Treasury» .....	5
1.2.	Валютный рынок.....	5
1.2.1.	Сделки СПОТ .....	5
1.2.2.	Валютный СВОП .....	6
1.2.3.	Валютный RFS .....	6
1.2.4.	Сделки по курсу .....	6
1.2.5.	Алгопакеты TWPAP.....	7
1.3.	Депозиты с ЦК.....	7
1.3.1.	Адресные заявки .....	7
1.3.2.	Безадресные заявки .....	7
1.3.3.	Заявки на изъятие депозита.....	7
1.3.4.	Алго-пакеты заявок.....	8
1.3.5.	Заявки из агрегированного стакана.....	8
1.4.	М-Депозиты.....	8
1.5.	Кредиты без Центрального Контрагента.....	9
1.6.	Драгоценные металлы .....	9
1.6.1.	СПОТ.....	9
1.6.2.	СВОП.....	10
1.7.	Управление обеспечением .....	10
1.8.	Отчеты ЛКУ.....	12
1.9.	История операций .....	13
<b>РАЗДЕЛ 2.</b>	<b>Запуск и настройка программы.....</b>	<b>14</b>
2.1	Запуск и требования к программе .....	14
2.2	Подключение к серверу системы .....	14
<b>РАЗДЕЛ 3.</b>	<b>Элементы интерфейса системы.....</b>	<b>15</b>
3.1	Описание главного окна программы.....	15
3.2	Панель пользователя.....	16
3.3	Панель навигации .....	17
3.3.1	Рабочий стол «Главная страница» .....	17

3.3.2	Рабочий стол «Депозиты с ЦК» .....	17
3.3.3	Рабочий стол «М-Депозиты».....	17
3.3.4	Рабочий стол «Валютный рынок» .....	17
3.3.5	Рабочий стол «Кредиты» .....	18
3.3.6	Рабочий стол «Драгоценные металлы» .....	18
3.3.7	Вкладка «Все сервисы».....	18
3.3.8	Создание рабочего стола.....	18
3.3.9	Изменение рабочих столов .....	19
3.3.10	Изменение состава виджетов рабочих столов .....	20
3.4	Список виджетов системы .....	23
3.4.1	Виджеты вида «Таблицы» .....	23
3.4.2	Виджеты вида «Графики».....	25
3.4.3	Виджеты вида «Стаканы».....	28
3.4.4	Виджеты вида «Инструменты» .....	33
3.4.5	Виджеты вида «Индикаторы» .....	34
3.4.6	Виджеты вида «Запрос цены» (RFS) .....	35
3.4.7	Виджеты вида «Инфо».....	36
3.5	Панель заявок .....	45
3.6	Уведомления.....	47
3.7	Сообщения .....	48
<b>РАЗДЕЛ 4.</b>	<b>Рынок «Депозиты с ЦК» .....</b>	<b>50</b>
4.1	Открытие таблицы с инструментами .....	50
4.2	Открытие стакана инструмента .....	50
4.3	Формирование адресной заявки .....	51
4.4	Формирование безадресной заявки.....	52
4.5	Формирование айсберг-заявки .....	53
4.6	Формирование адресной заявки на изъятие .....	54
4.7	Формирование безадресной заявки на изъятие.....	55
4.8	Формирование алго-пакета заявок .....	55
4.9	Формирование заявок из агрегированного стакана.....	56
<b>РАЗДЕЛ 5.</b>	<b>Рынок «М-Депозиты».....</b>	<b>58</b>
5.1	Создание аукциона.....	58

5.2	Отмена аукциона .....	59
5.3	Ввод ставки отсечения.....	59
<b>РАЗДЕЛ 6. Валютный рынок.....</b>		<b>61</b>
6.1	Открытие таблицы с инструментами .....	61
6.2	Открытие стакана инструмента .....	61
6.3	Формирование системной заявки СПОТ .....	61
6.4	Формирование «Айсберг-заявки» .....	62
6.5	Формирование внесистемной заявки СПОТ .....	63
6.6	Формирование системной заявки СВОП.....	64
6.7	Формирование внесистемной заявки СВОП.....	65
6.8	Сделки по курсу .....	66
6.9	Создание аукциона RFS .....	68
6.10	Алгопакеты TWAP.....	70
<b>РАЗДЕЛ 7. Рынок «Кредиты» .....</b>		<b>75</b>
<b>РАЗДЕЛ 8. Рынок «Драгоценные металлы» .....</b>		<b>79</b>
8.1	Открытие таблицы с инструментами .....	79
8.2	Открытие стакана инструмента .....	79
8.3	Формирование системной заявки СПОТ .....	79
8.4	Формирование «Айсберг-заявки» СПОТ .....	80
8.5	Формирование внесистемной заявки СПОТ .....	81
8.6	Формирование системной заявки СВОП.....	81
8.7	Формирование внесистемной заявки СВОП.....	82
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Общий функционал .....</b>		<b>84</b>
1.1	Подтверждение .....	84
1.2	Настройки выставления заявки.....	84
1.3	Настройки стакана .....	88
1.4	Настройки псевдонима .....	91
1.5	Настройки Транзит 2.0.....	93
1.6	Настройки уведомлений .....	93
1.7	Возврат к первоначальным настройкам.....	94

## РАЗДЕЛ 1. Общее описание

Данный раздел описывает функционал подсистем ПТК Московской Биржи, доступного с использованием услуги Корпоративный маркетплейс (далее – Моех Treasury, МХТ).

В документе приведены основные задачи МХТ, элементы и сценарии, с помощью которых пользователь может найти контрагента или выполнить операцию в системе.

### 1.1. Особенности Платформы «MOEX Treasury»

1. МХТ – это единый Web-интерфейс для доступа корпоративных клиентов на рынки Биржи: Валютный рынок, Депозиты с ЦК, М-Депозиты, Кредиты, Драгоценные металлы.
2. Устанавливается следующее время функционирования МХТ: 8:30 – 19:00 (МСК).
3. Рабочее пространство представляет собой конструктор, который позволяет настроить рабочие все экраны «под себя». Структура МХТ представляет собой:
  - Главный экран – отображает основную информацию по всем счетам на всех рынках и по всем инструментам
  - Рабочие экраны для каждого рынка:
    - Валютного рынка
    - Депозитов с ЦК
    - М-Депозитов
    - Кредитов
    - Драгоценных металлов
  - Управление обеспечением
  - Отчеты ЛКУ
  - История операций
  - Индивидуальные рабочие столы.

### 1.2. Валютный рынок

#### 1.2.1. Сделки СПОТ

Валютные сделки СПОТ – операции по купле/продаже валюты с расчетами не позднее T+2. Условия сделки формулируются в виде:

- Идентификации валютной пары, объема сделки и курса;
- Объема обязательств к получению и уплате;

- Контрагента, в случае желания выполнить адресную сделку.

### 1.2.2. Валютный СВОП

Сделки валютный СВОП – сделки, состоящие из комбинации двух противоположных конверсионных операций (спот сделок) на одинаковый объем с разной датой расчетов. Условия сделки формулируются в виде:

- Идентификации валютной пары, объема сделки, курсов в дни прямого и обратного обмена и своп-курса;
- Объема обязательств к получению и уплате в день прямого обмена;
- Объема обязательств к получению и уплате в день обратного обмена;
- Контрагента, в случае желания выполнить адресную сделку.

### 1.2.3. Валютный RFS

Аукцион RFS (Request for stream) – сервис для конверсии крупной валютной ликвидности одной сделкой. При открытии аукциона RFS пользователь MXT (потребитель ликвидности) на форме «RFS» указывает:

- инструмент;
- объем, на который инициируется аукцион;
- период RFS - длительность аукциона дискретна на выбор в секундах (30, 60 или 120 секунд), по умолчанию длительность аукциона – 30 секунд; далее – по умолчанию длительность аукциона должна стоять та, которую потребитель выбирал при инициации предыдущего аукциона;
- направление аукциона (продать/купить/обе котировки);
- не раскрывать имя провайдером (всегда **анонимно**);
- торговать полной суммой – выбор потребителем данной функции показывает провайдеру, что данный потребитель является конечным потребителем запрашиваемой ликвидности, данное поле индикативно и функционально не влияет на процесс проведения аукциона;
- Комментарий – для записей потребителем в свободной форме.

### 1.2.4. Сделки по курсу

В рамках транзакций по покупке/продаже валюты доступны следующие виды операций:

- Сделки по курсу ЦБ USDRUB;
- Фиксинг EURRUB Московской Биржи;
- Фиксинг USDRUB Московской Биржи;
- Сделки по курсу ЦБ с премией USDRUB.

### **1.2.5. Алгопакеты TWAP**

На валютном рынке в МХТ доступен расчет связанных заявок по всем инструментам СПОТ и СВОП в системных режимах (CETS, SDBP) по алгоритму TWAP (Time Weighted Average Price – взвешенная по времени средняя цена).

## **1.3. Депозиты с ЦК**

### **1.3.1. Адресные заявки**

В рамках транзакций по адресному размещению (депозит) определенного объема валюты на фиксированный срок под оговоренный процент интереса. Условия сделки формулируются в виде:

- Объем денежных средств для размещения;
- Ставки интереса, в случае фиксированной ставки;
- Спреда, в случае плавающей ставки;
- Срока размещения, даты расчетов, инструмента и валюты;
- Контрагента.

### **1.3.2. Безадресные заявки**

В рамках транзакции по безадресному размещению (депозит) определенного объема валюты на фиксированный срок под оговоренный процент интереса. Условия сделки формируются в виде:

- Объем денежных средств для размещения;
- Ставки/спреда;
- Срока размещения, даты расчетов, инструмента и валюты;
- Типа заявки: Обычная/Айсберг заявка.

### **1.3.3. Заявки на изъятие депозита**

В рамках транзакции по изъятию (депозит) определенного объема валюты на фиксированный срок под оговоренный процент изъятия. Условия сделки формируются в виде:

- Объем денежных средств для изъятия;
- Ставки;
- Срока изъятия, даты изъятия и инструмента в валюте RUB;
- Контрагента, в случае желания выполнить адресную транзакцию;

- Участник клиринга в категории полного преддепонирования, может изымать депозит только до окончания срока текущего депозита.

#### **1.3.4. Алго-пакеты заявок**

Алгоритм самостоятельно следит за состоянием счёта и проверяет стаканы на предмет лучшей ставки в заданный диапазон времени (в течение дня). Условия алго-пакета формируются в виде:

- Объема денежных средств для размещения;
- Ставки, не ниже указанной;
- Времени активации и длительности работы алгоритма;
- Валюты и срока депозита.

#### **1.3.5. Заявки из агрегированного стакана**

Агрегированный стакан объединяет в себе ликвидность денежного рынка по всем инструментам КСУ в едином стакане котировок. Условия сделки формируются в виде:

- Объема по всем инструментам КСУ;
- Ставки;
- Срока размещения, даты расчетов, инструмента и валюты.

### **1.4. М-Депозиты**

В рамках транзакций по размещению денежных средств в кредитных организациях проводятся депозитные аукционы без ЦК со следующими параметрами:

- Дата проведения отбора Заявок
- Срок размещения (дата размещения и дата возврата средств)
- Форма проведения аукциона: открытая / закрытая
- Условия депозита: особый / срочный
- Минимальная процентная ставка размещения
- Минимальный размер (объем) для одной Заявки
- Максимальное количество Заявок, принимаемых от одного Участника
- Объем размещения
- Валюта размещения средств
- Размер лота
- Шаг цены процентной ставки



- Время начала, начала конкуренции (для открытой формы аукциона) и окончания приема Заявок Участников
- Время формирования реестра и установления значения процентной ставки отсечения или признания отбора Заявок несостоявшимся.
- Клиринговая организация: НРД
- Порядок расчетов: DVP2 (для НРД), основанием которого выступает Генеральное соглашение между Организатором аукциона и Участником

Организатор аукциона подает заявку через МХТ на проведение аукциона с установленными параметрами и лимитами на участников. Участники получают информацию об установленных лимитах и параметрах аукциона через Торговую систему ПАО Московская Биржа. Участники выставляют заявки через Систему торгов ПАО Московская Биржа.

На основании выставленных заявок участниками Организатор аукциона определяет ставку отсечения через МХТ, в результате чего на стороне Торговой системы заключаются сделки.

## **1.5. Кредиты без Центрального Контрагента**

В рамках транзакций по привлечению денежных средств проводится мэтчинг адресных заявок на основе технологии междилерского РЕПО (без обеспечения ЦБ) в виде идентификации:

- Идентификации валюты, объема сделки и ставки привлечения;
- Ставки возмещения;
- Срока кредита;
- Контрагента.

## **1.6. Драгоценные металлы**

Совершение биржевых сделок с драгоценными металлами возможно в двух режимах:

- Купля-продажа золота, серебра, платины и палладия, а также совершение сделок своп в основном режиме торгов происходит в форме встречного двустороннего анонимного аукциона («стакан»).
- Заключение адресных сделок по спот-инструментам и сделкам своп происходит в отдельном внесистемном режиме торгов.

### **1.6.1. СПОТ**

В рамках транзакций СПОТ сделки формулируются в виде:

- Идентификации валютной пары, объема сделки и расчетного курса;

- Объема обязательств к получению и уплате;
- Контрагента, в случае желания выполнить адресную транзакцию.

### 1.6.2. СВОП

В рамках транзакций СВОП сделки формулируются в виде:

- Идентификации валютной пары, объема сделки, расчетных курсов в дни прямого и обратного обмена и спредами между курсами;
- Объема обязательств к получению и уплате в день прямого обмена;
- Объема обязательств к получению и уплате в день обратного обмена;
- Контрагента, в случае желания выполнить адресную транзакцию.

## 1.7. Управление обеспечением

Управление обеспечением – функционал, который позволяет через виджет в МХТ получить доступ к Клиринговому терминалу

Из виджета «Состояние счетов» (подробнее смотрите [«Виджет «Состояние счетов»»](#)) пользователь может осуществлять следующие действия:

- Переводить средства со счета на счет;
- Создавать запросы на перевод обеспечения;
- Устанавливать в клиринговом терминале соответствие счета возврата обеспечения для расчетного кода;
- Создавать запрос на возврат обеспечения в клиринговом терминале;
- Подавать постоянные поручения на возврат обеспечения в клиринговом терминале;
- Запрашивать выписку по счету в клиринговом терминале за день или период;
- Экспортировать данные о выписки за период в xml файл.

Из виджета «Выписка по счёту» пользователь может заказать выписку в клиринговом терминале за указанный промежуток времени.

**Выписка по счёту** ×  
Фильтр параметров

Начальная дата: 07 июл 2023  
Конечная дата: 13 июл 2023  
Период запроса не должен превышать 90 календарных дней

Счёт: 30411A7636000014901 — ...  
Сертификат: ...

Расчётный код 14901

Применить

Рисунок 1. Виджет «Выписка по счёту»

Пользователь может получить детальную информацию по счетам и поручениям из таблиц рабочего стола «Управление обеспечением»:

- Таблица «Запросы в обработке»
- Таблица «Исходящие документы»
- Таблица «Входящие документы»
- Таблица «Счета обеспечения»
- Таблица «Реквизиты»
- Таблица «Реквизиты счетов для расчетного кода»
- Таблица «Постоянные поручения»

Все инициированные запросы отображаются в таблицах "Запросы в обработке" и "Исходящие документы".

- Запросы в обработке - отправленные из МХТ и пока находящиеся на обработке, а также запросы, ожидающие постановку второй подписи;
- Исходящие документы - сохраняются документы в течении операционного дня по всем запросам, сформированным пользователем, Участником клиринга, через МХТ в адрес НКЦ.



Подпись отправляемых документов (запросов) производится непосредственно в процессе отправки запроса, при нажатии на кнопку "Подписать и отправить". Документ, подписанный недостаточным количеством подписей, переходит в статус "Ожидает подписания". Документ, подписанный достаточным количеством подписей, автоматически отправляется на обработку в учётную систему НКЦ.

Запрос на отмену документа инициируется нажатием кнопки "Отменить" через три точки в указанных таблицах. Отмене подлежат документы, находящиеся в следующих статусах: "Ожидает подписания", "Проверка подписи".

Таблицы        Запросы в обработке    Исходящие документы    Входящие документы    Счета обеспечения    Реквизиты

+	ID	Дата	Номер	Тип запроса/Код	Тип запроса/Название	Статус	Время получения
⋮	4	25.06.2021	4	AssetTransfer	Запрос на перевод обеспечения	Обрабатывается	25.06.2021 14:33:36

Рисунок 2. Таблица «Запросы в обработке»

⋮ Таблицы  

Запросы в обработке   Исходящие документы   Входящие документы   Счета обеспечения   Реквизиты

+	ID	Дата	Номер*	Тип запроса/Код	Тип запроса/Название	Статус	Время получения	Ошибка
⋮	3	25.06.2021	3	AccountStatementReq	Запрос информации о движении денежных средств	Исполнен	14:30:11	
⋮	2	25.06.2021	2	AssetTransfer	Запрос на перевод обеспечения	Не исполнен	14:25:32	Запрос не может быть исполне
⋮	1	25.06.2021	1	AccountStatementReq	Запрос информации о движении денежных средств	Исполнен	14:24:12	

Рисунок 3. Таблица «Исходящие документы»

## 1.8. Отчеты ЛКУ

Доступ к отчетам появляется при условии подключения пользователя МХТ к Личному кабинету Участника.

Отчеты ЛКУ – функционал, который предоставляет возможность:

- Выгрузить торговые и клиринговые отчеты в подписанном и/или зашифрованном виде по доступным пользователю рынкам за выбранный период.


### Отчеты

Валютный рынок

Клиринговые отчеты

Торговые отчеты

Начальная дата


 

Фондовый рынок

Клиринговые отчеты

Торговые отчеты

Конечная дата

#### Отчеты

Клиринговые   Торговые   ×

Фондовый рынок

Дата отчета	Название отчета	Сформирован	
15.05.2023	Отчет о нормативной стоимости клиринговых сертификатов участия (EQM46)	15.05.2023	↑
15.05.2023	Отчет о риск-параметрах (EQM44)	15.05.2023	↑
15.05.2023	Отчет об оценке обеспечения (РЕПО с ЦК) (EQM84)	15.05.2023	↑
15.05.2023	Уведомление о ТКС и операторах (XML) (EQM20)	15.05.2023	↑

#### Отчеты

Клиринговые   Торговые   ×

Валютный рынок

Дата отчета	Название отчета	Сформирован	
15.05.2023	Отчет о движении денежных средств (ССХ99)	15.05.2023	↑
16.05.2023	Отчет о движении денежных средств (ССХ99)	16.05.2023	↑
17.05.2023	Отчет о движении денежных средств (ССХ99)	17.05.2023	↑
18.05.2023	Отчет о движении денежных средств (ССХ99)	18.05.2023	↑

Рисунок 4. Запрос отчетов из ЛКУ

## 1.9. История операций

История операций – функционал, который предоставляет возможность:

- Выгрузить историю операций по сделкам и заявкам заключённых/заведенных в MOEX Treasury, а также по сделкам, заключенным не через MXT (например терминал, шлюз и т.д.);
- Произвести расчет агрегированной информации по сделкам;
- Выгрузить любую таблицу для внутреннего учета операций казначея.

Система позволяет получить операции, совершенные в системе. Для этого необходимо выбрать в основном меню «История операций» для открытия формы запроса истории.

### История операций

Фильтр параметров

Начальная дата: 01 мая 2022

Конечная дата: 12 июл 2023

Рынок: Валютный рынок  RFS

Валютная пара: CNYRUB

Тип операции: Заявки

Компания: ОстровскийМ

Срок: TOM

Тип заявки: Безадресные

**Применить**

---

**Результаты** ⌵ ⬆

+	Заявка MXT №	Статус	Тип	Режим	Инструмент	Направление	Курс	Лоты	Остаток лотов
	19 457 904 649	Исполнена		Внесистемные сделки RFS	CNYRUB_TOM	Покупка	12,82	10 000 000	
	19 457 904 643	Отклонена торговой системой		Внесистемные сделки RFS	CNYRUB_TOM	Покупка	12,995	10 000 000	
	19 457 904 631	Исполнена		Внесистемные сделки RFS	CNYRUB_TOM	Продажа	11,995	10 000 000	
	19 409 393 050	Исполнена	Лимитированная	Системные сделки	CNYRUB_TOM	Покупка	11,016	50	
	19 408 264 563	Исполнена	Лимитированная	Системные сделки	CNYRUB_TOM	Продажа	10,956	100	
	19 408 264 439	Исполнена	Лимитированная	Системные сделки	CNYRUB_TOM	Покупка	10,976	1	

Рисунок 5. Запрос истории операций

## РАЗДЕЛ 2. Запуск и настройка программы

### 2.1 Запуск и требования к программе

Для запуска торгового терминала для доступа к «корпоративному «marketplace» потребуется компьютер с следующими требованиями: процессор Core i5 5-го поколения, 8 Gb RAM, 10 Gb HD, с одной из следующих операционных систем: Windows 8, 10. Поддерживаются следующие интернет браузеры: Internet Explorer версии 11.0 и выше, Mozilla Firefox версии 52 и выше, и Google Chrome версии 63 и выше.

### 2.2 Подключение к серверу системы

Запуск главного окна программы осуществляется по адресу: <https://mxt.moex.com/>

Введите данные для аутентификации входа в систему: логин и пароль от учетной записи, зарегистрированной на сайте Биржи [Паспорт :: Регистрация \(moex.com\)](#)

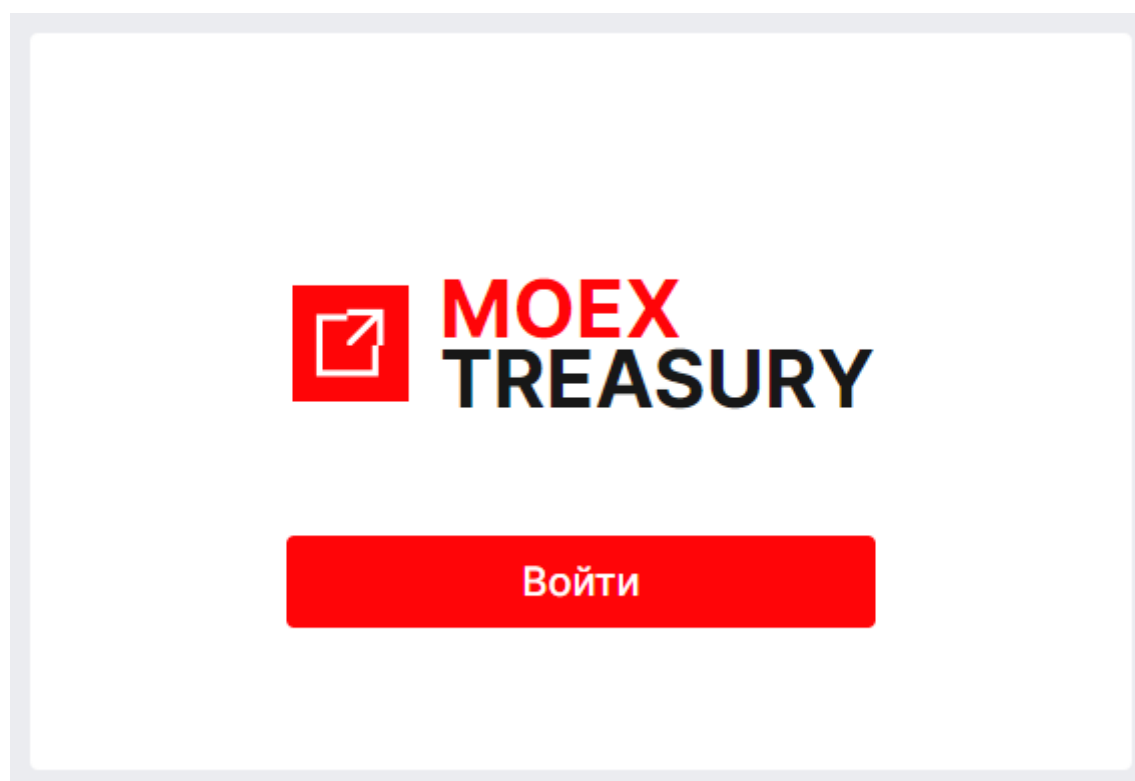


Рисунок 6. Авторизация

## РАЗДЕЛ 3. Элементы интерфейса системы

### 3.1 Описание главного окна программы

Главное окно программы содержит:

1. Информацию о пользователе и фирме, от лица которой может выполняться операции.
2. Кнопка вызова окна выставления адресной заявки.
3. Главное меню «Панель навигации» для операций с рабочими столами.
  - 3.1. «Главная страница» - основной рабочий стол;
  - 3.2. «Депозиты с ЦК» - рабочий стол для рынка «Депозиты с ЦК»;
  - 3.3. «М-Депозиты» - рабочий стол для рынка «М-Депозиты»;
  - 3.4. «Валютный рынок» - рабочий стол для Валютного рынка;
  - 3.5. «Кредиты» - рабочий стол для рынка «Кредиты»;
  - 3.6. «Драгоценные металлы» - рабочий стол для рынка «Драгоценные металлы»;
  - 3.7. Возможность создать свой стол;
  - 3.8. Возможность скрыть рабочие столы во вкладке «Все сервисы».
4. Пиктограмма для доступа к функционалу Клирингового терминала через виджет в МХТ.
5. Пиктограмма для формирования отчетов ЛКУ.
6. Пиктограмма для формирования истории операций.
7. Настройки приложения.
8. Виджеты с ценовой информацией.
9. Таблицы с инструментами, позициями и торговой информацией.
10. Нотификации о состоянии торгов в виде оповещений и строки состояния статусов заявок.

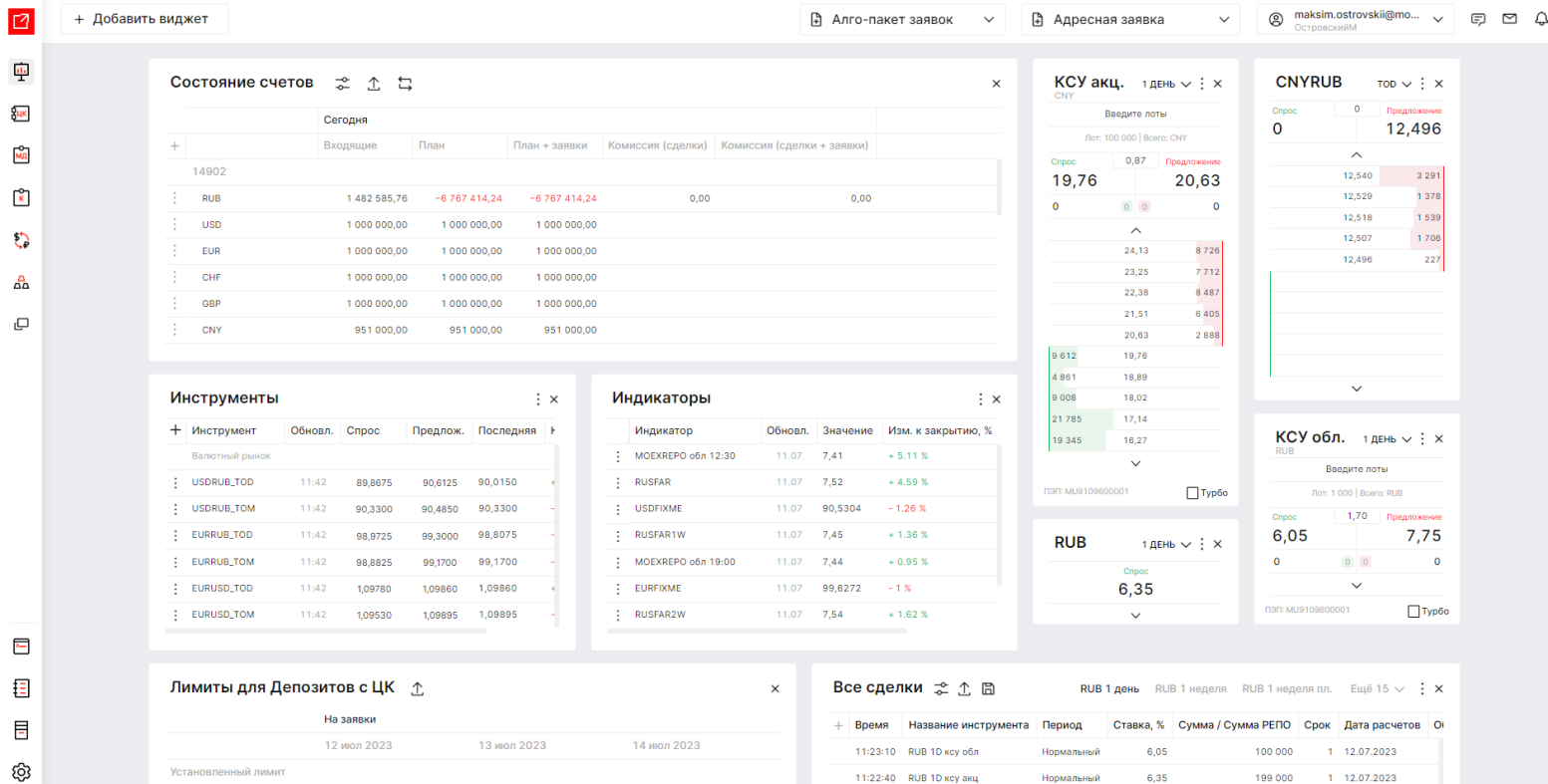


Рисунок 7. Главное окно программы

### 3.2 Панель пользователя

Панель пользователя отображает текущее соединение и имя пользователя.

В панели отображается от лица каких юридических лиц данный пользователь имеет право совершать операции. Пользователь выбирает фирму и операции будут производиться от ее лица.

Для выбранной фирмы отображается информация о возможности совершать операции в различных торговых режимах. Для смены пользователя необходимо выбрать желаемое лицо, от имени которого будет производиться операция, нажав на название компании щелчком мыши.

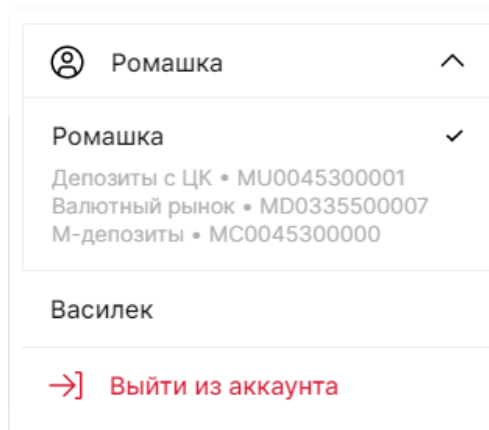


Рисунок 8. Развернутый вид панели пользователя



### 3.3 Панель навигации

В развернутом виде панель навигации выглядит как представлено на рисунке ниже.

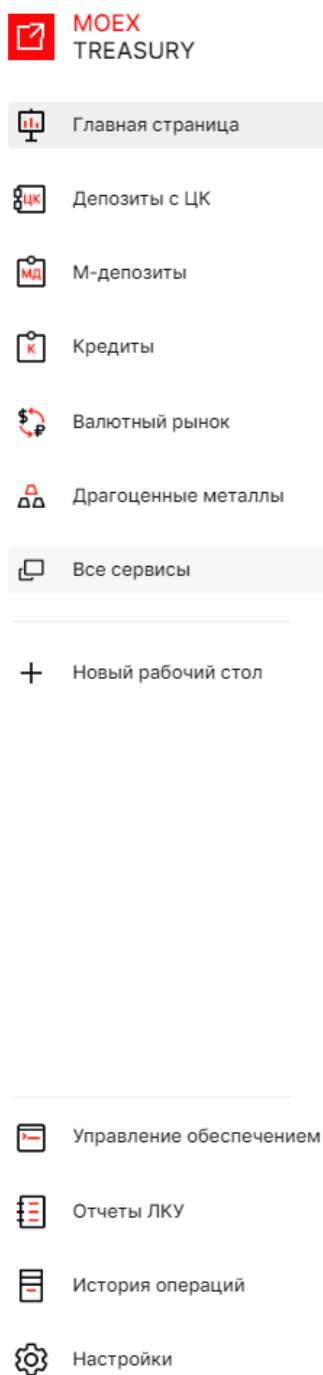


Рисунок 9. Развернутый вид панели навигации

С помощью панели навигации пользователь получает доступ к полному функционалу системы, выбирая предварительно сформированные рабочие столы, разделенные по рынкам или формируя свой рабочий стол из таблиц и виджетов системы

#### 3.3.1 Рабочий стол «Главная страница»

Рабочий стол *«Главная страница»* позволяет отобразить страницу по умолчанию, которая содержит информацию о состоянии счетов пользователя, а также общую информацию по ключевым финансовым инструментам на рынке.

#### 3.3.2 Рабочий стол «Депозиты с ЦК»

Рабочий стол *«Депозиты с ЦК»* предоставляет возможность просмотреть рынок «Депозиты с ЦК», выполнить операцию по размещению денежных средств на рынке, просмотреть заявки и сделки в рамках размещения средств, посмотреть свои позиции.

#### 3.3.3 Рабочий стол «М-Депозиты»

Рабочий стол *«М-Депозиты»* предоставляет возможность Организатору подать заявку на проведение аукциона, установить параметры и лимиты на участников, просмотреть выставленные заявки и ввести ставку отсечения для заключения сделок.

#### 3.3.4 Рабочий стол «Валютный рынок»

Рабочий стол *«Валютный рынок»* включает в себя возможность просмотреть курсы валютных пар, совершить операцию по обмену валютных пар СПОТ или СВОП, совершить операции по курсу ЦБ и фиксингам, выставить заявки TWAP, провести аукцион RFS, просмотреть операции и позиции.

### 3.3.5 Рабочий стол «Кредиты»

Рабочий стол «*Кредиты*» включает в себя возможность проведения кредитных операций без ЦК по привлечению денежных средств, просмотреть отправленные и полученные адресные заявки, отчеты на исполнение, а также операции и позиции.

### 3.3.6 Рабочий стол «Драгоценные металлы»

Рабочий стол «*Драгоценные металлы*» включает в себя возможность просмотреть стаканы с заявками по каждому инструменту, заключить СПОТ и СВОП контракты на золото и серебро, просмотреть операции и позиции.

### 3.3.7 Вкладка «Все сервисы»

Вкладка содержит рабочие столы, скрытые из основного меню во вкладку «Все сервисы» и функцию создания нового рабочего стола.

### 3.3.8 Создание рабочего стола

Для создания рабочего стола необходимо раскрыть вкладку «Все сервисы» и нажать на пиктограмму [+] «*Новый рабочий стол*» на панели навигации, что позволяет создать новый рабочий стол и добавить желаемые виджеты.

Ниже в этом разделе находятся окна мастера создания рабочего стола.

Для создания рабочего стола необходимо ввести название рабочего стола (максимум 19 символов).

Новый рабочий стол X

## Введите название

Вы создаёте новый рабочий стол, куда можно добавлять виджеты любого рынка и располагать их на ваше усмотрение.

Иконка стола появится в левой панели навигации после его создания, а изменения сохранятся автоматически.

Далее

Рисунок 10. Создание рабочего стола

После выбора имени для рабочего стола необходимо выбрать перечень виджетов для добавления на рабочий стол с помощью кнопки «Добавить виджет».

Приложение позволяет набрать необходимый набор виджетов на рабочий стол, прежде чем создаст его. Перечень выбранных элементов из списка всех возможных виджетов находится в нижней части формы.

После выбора всех виджетов для рабочего стола необходимо закрыть окно добавления виджетов с помощью кнопки «Применить».

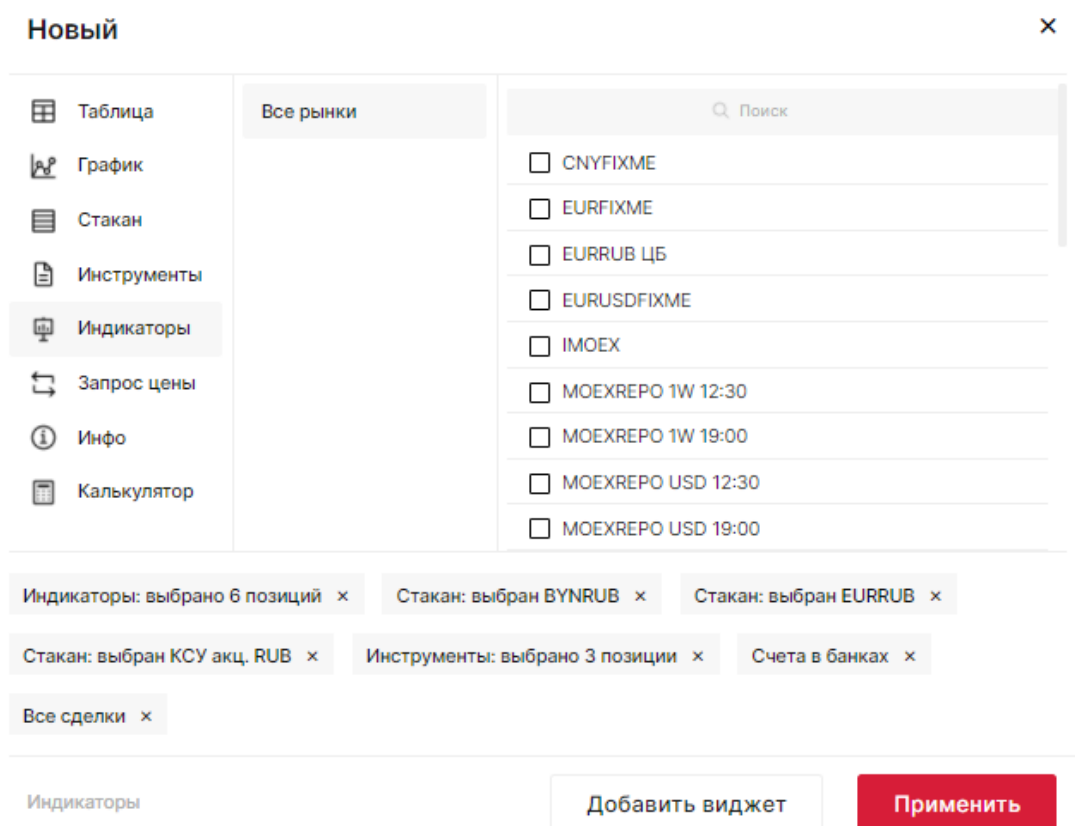


Рисунок 11. Окно добавления виджетов на новый рабочий стол

### 3.3.9 Изменение рабочих столов

Предварительно установленные столы не могут быть удалены, но могут быть переименованы или скрыты во вкладку «Все сервисы».

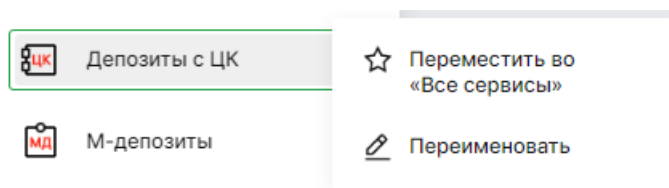


Рисунок 12. Действия с основными рабочими столами

Созданные пользователем рабочие столы могут быть:

1. Перемещены во вкладку «Все сервисы»
2. Переименованы.
3. Дублированы.
4. Удалены.

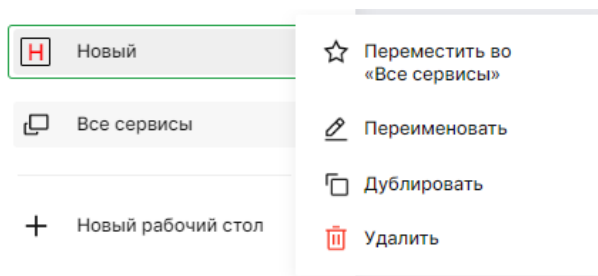


Рисунок 13. Действия с рабочими столами, созданными пользователем

При необходимости рабочие столы из вкладки «Все сервисы» можно отобразить в основном меню:

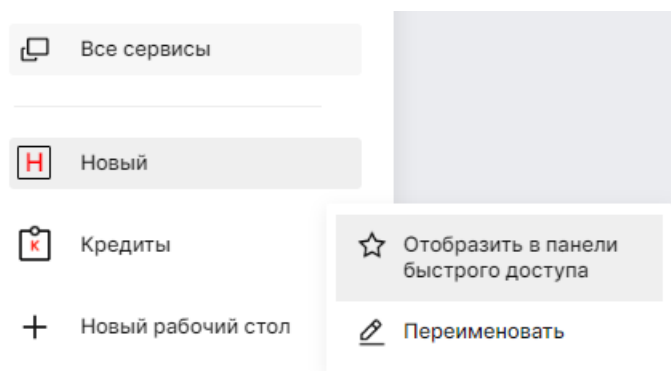


Рисунок 14. Функция отображения рабочего стола в основном меню

Состав таблиц рабочих столов сохраняется в качестве хранимой конфигурации для последующего открытия во время следующих сессий взаимодействия пользователя с приложением.

### 3.3.10 Изменение состава виджетов рабочих столов

Добавление виджета на созданный ранее рабочий стол

Добавление виджета на существующий (созданный ранее) рабочий стол выполняется при помощи кнопки «+ *Добавить виджет*», которая расположена в левом верхнем углу пространства рабочего стола.

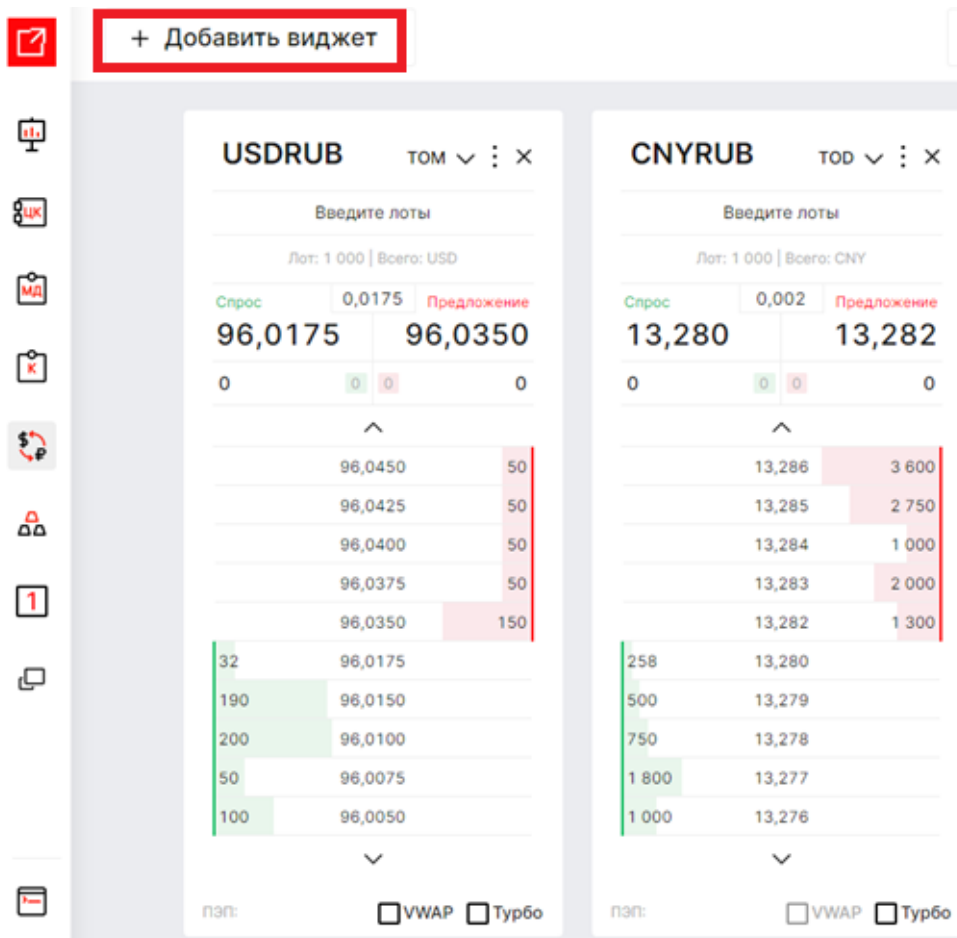


Рисунок 15. Добавление виджета

После выбора кнопки появится мастер выбора виджета на рабочий стол.

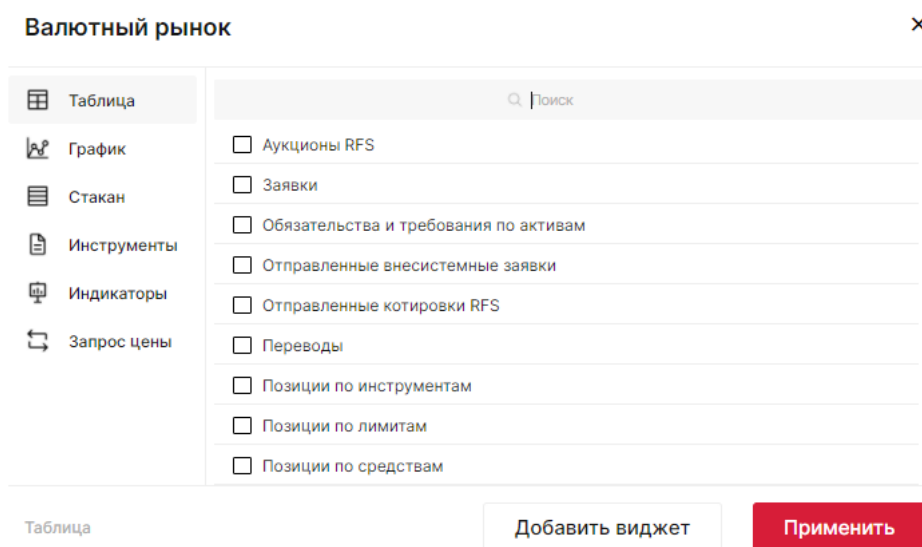


Рисунок 16. Выбор виджета для добавления на рабочий стол, например, Валютного рынка

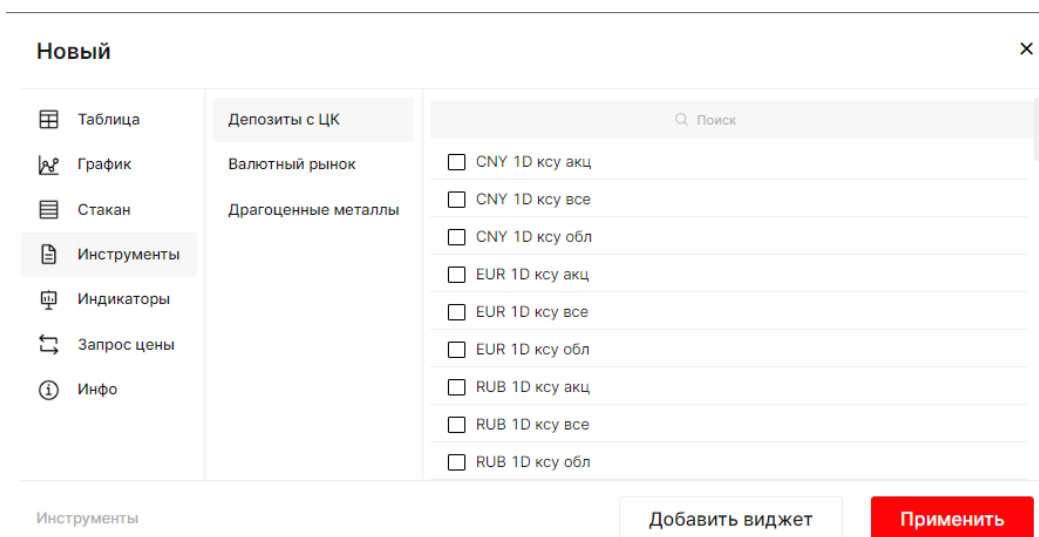


Рисунок 17. Выбор виджета для добавления на кастомный рабочий стол

Для выбора виджета необходимо выбрать желаемые данные в следующих трёх областях.

№	Наименование	Описание
1	Вид виджета	Вид виджета Полный список виджетов описан в следующем разделе «3.4 Список виджетов системы».
2	Рынок или тип данных	<p>Если окно добавления виджета открыто из рабочего стола конкретного рынка, данная область будет отсутствовать и в области 3 будут отображены только виджеты, относящиеся к этому рынку.</p> <p>Если окно добавления виджета открыто из общего рабочего стола (не определяющего конкретный рынок), в данной области будет содержаться перечень доступных для выбора рынков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Депозиты с ЦК,</li> <li>▪ М-Депозиты,</li> <li>▪ Валютный рынок,</li> <li>▪ Кредиты,</li> <li>▪ Драгоценные металлы.</li> </ul> <p>В случае, если выбран тип данных, будет представлен список доступных для выбора виджетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ «Таблица»</li> <li>▪ «График»</li> <li>▪ «Стакан» – информация по котировкам по каждому инструменту;</li> <li>▪ «Инструменты» – общая информация по инструментам;</li> <li>▪ «Индикаторы» – общая информация по инструментам, индикаторам финансового рынка;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ «Запрос цены» - сервис для конверсии крупной валютной ликвидности – Request for Stream (RFS)</li> <li>▪ «Инфо» – информация о средствах на счете, средствах в банках, запрос на перевод средств между торговыми счетами, просмотр всех сделок</li> </ul>
3	Параметр виджета	Выбирается конкретный инструмент или другой параметр для отображения в рамках виджета.

### Удаление виджета с рабочего стола

Каждый стол может содержать виджеты – графические элементы с информацией и таблицы с данными. Удаление виджетов осуществляется по кнопке «крестик» на каждом виджете в верхнем правом углу каждого виджета. При выборе «Заккрыть виджет» будет осуществлено удаление элемента из рабочего стола.

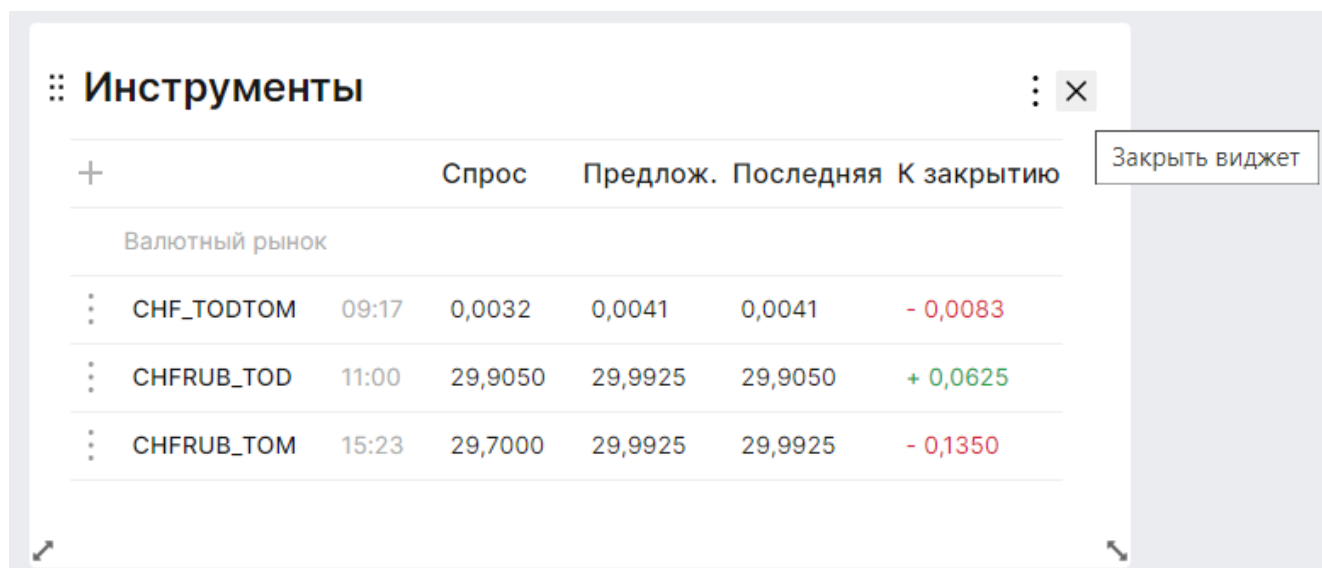


Рисунок 18. Удаление виджета

Элемент [X] содержит возможность изменить состав отображаемой в виджете информации. Для каждого виджета свой набор параметров, управляющий составом виджета.

## 3.4 Список виджетов системы

### 3.4.1 Виджеты вида «Таблицы»

Таблицы содержат данные об инструментах заявках, сделках, счетах и их позициях, обязательствах в табличном виде. Полный список таблиц находится ниже.

Таблица 1. Перечень таблиц по рынкам

№	Рынок	Наименование
1	Депозиты с ЦК	Алго-пакеты заявок
2	Депозиты с ЦК	Бенчмарки
3	Депозиты с ЦК	Депозиты
4	Депозиты с ЦК	Заявки
5	Депозиты с ЦК	Календарь депозитов
6	Депозиты с ЦК	Обязательства и требования по деньгам
7	Депозиты с ЦК	Отправленные адресные заявки
8	Депозиты с ЦК	Переводы
9	Депозиты с ЦК	Позиции по деньгам
10	Депозиты с ЦК	Полученные адресные заявки
11	Депозиты с ЦК	Предложения/Изъятия
12	Депозиты с ЦК	Сделки
13	Депозиты с ЦК	Сделки к исполнению
14	Депозиты с ЦК	Финансовые инструменты
15	М-Депозиты	Аукционы
16	М-Депозиты	Заявки
17	М-Депозиты	Котировки участников
18	М-Депозиты	Лимиты на контрагентов
19	М-Депозиты	Сделки
20	Валютный рынок	Алго-пакеты заявок
21	Валютный рынок	Аукционы RFS
22	Валютный рынок	Заявки
23	Валютный рынок	Итерации алго-пакетов заявок
24	Валютный рынок	Обязательства и требования по активам
25	Валютный рынок	Отправленные внесистемные заявки
26	Валютный рынок	Отправленные котировки RFS
27	Валютный рынок	Переводы
28	Валютный рынок	Позиции по инструментам
29	Валютный рынок	Позиции по лимитам
30	Валютный рынок	Позиции по средствам
31	Валютный рынок	Полученные внесистемные заявки
32	Валютный рынок	Сделки
33	Валютный рынок	Сделки RFS
34	Валютный рынок	Счета
35	Валютный рынок	Финансовые инструменты
36	Кредиты	Обязательства и требования по деньгам
37	Кредиты	Отправленные адресные заявки
38	Кредиты	Отправленные отчеты
39	Кредиты	Позиции по деньгам
40	Кредиты	Полученные адресные заявки
41	Кредиты	Полученные отчеты
42	Кредиты	Сделки
43	Кредиты	Сделки к исполнению
44	Драгоценные металлы	Заявки



45	Драгоценные металлы	Обязательства и требования по активам
46	Драгоценные металлы	Отправленные внесистемные заявки
47	Драгоценные металлы	Позиции по инструментам
48	Драгоценные металлы	Позиции по лимитам
49	Драгоценные металлы	Позиции по средствам
50	Драгоценные металлы	Полученные внесистемные заявки
51	Драгоценные металлы	Сделки
52	Драгоценные металлы	Счета
53	Драгоценные металлы	Финансовые инструменты

Таблица заявок позволяет также выполнить отмену активной заявки. Для этого необходимо навести курсор на [⋮] и выбрать из появившегося меню соответствующее действие, как показано на изображении.

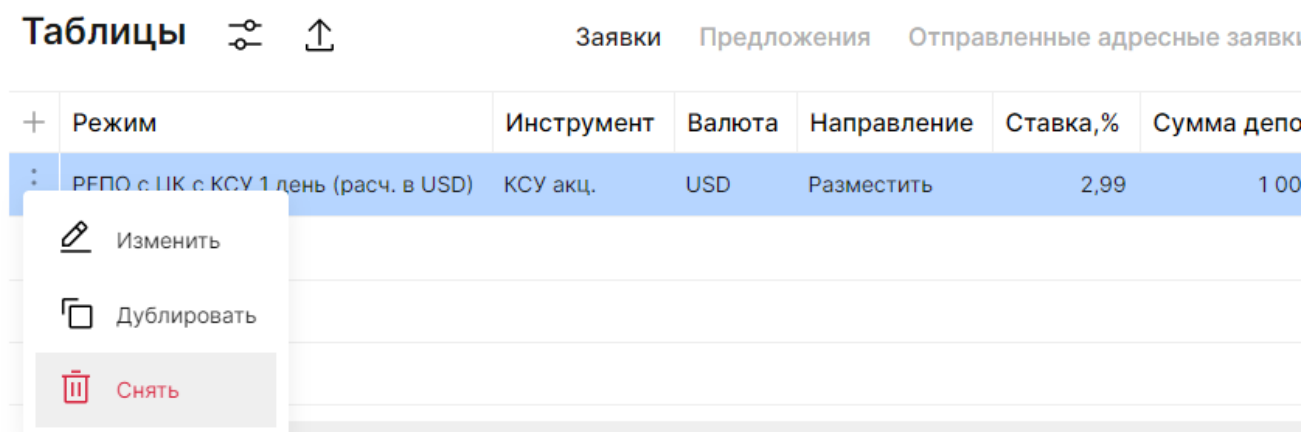


Рисунок 19. Снятие заявки из таблицы «Заявки»

При наведении на [⋮] возможность изменить, дублировать, снять доступна для заявок, которые активны и дублировать, если заявка исполнена или отклонена торговой системой.

### 3.4.2 Виджеты вида «Графики»

График представляет собой отображение изменения стоимости финансового актива на временной шкале. При добавлении графика по умолчанию отображается линейно-точечный график.

На виджете вида «Графики» присутствуют следующие элементы:

1. Наименование финансового актива;
2. Параметры расчетов по инструменту;
3. Возможность развернуть график на полный экран;
4. Выбор типа графика: линия или свечи;

5. Область изменения финансового актива во времени с бегунком.
6. Возможность выбрать другой финансовый актив по «трём точкам» [?]



Рисунок 20. Виджет «Графики»

В режиме полного экрана можно посмотреть и изменить (выбрать другое) следующие области:

1. Наименование финансового актива;
2. Текущая цена и последнее изменение;
3. Быстрые ссылки для установки интервала графика;
4. Параметры расчетов по финансовому активу;
5. Тип графика;
6. Интервал отображения изменения финансового актива;
7. Легенда для отображения цен и объемов курсора;
8. Область изменения финансового актива во времени;
9. Карта быстрого изменения интервала графика.

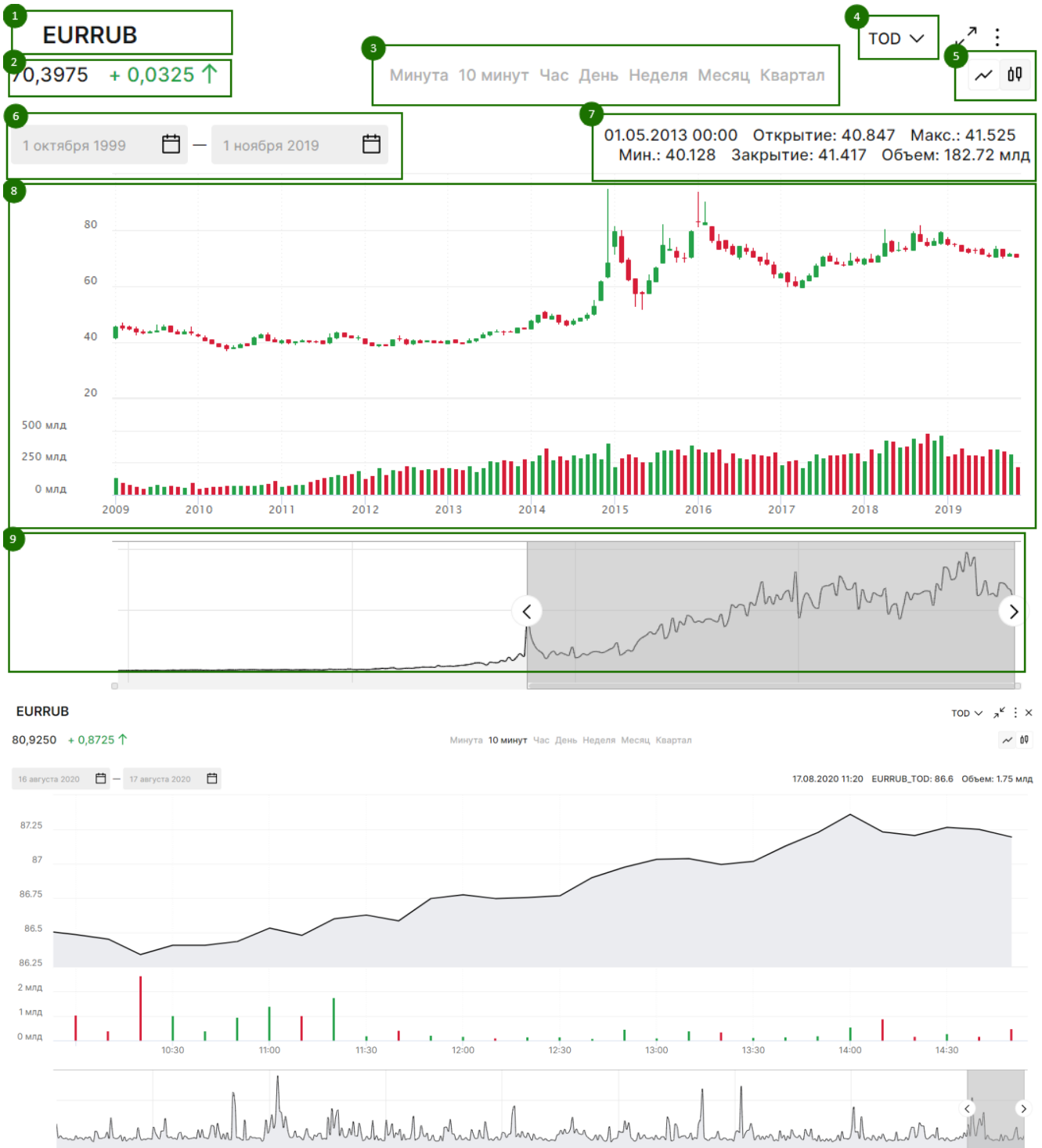


Рисунок 21. Виджет «Графики» в раскрытом виде

### 3.4.3 Виджеты вида «Стаканы»

#### Общее описание стаканов

Очередь спроса/предложения финансового актива называют «стаканом». Глубина спроса и предложения «стакана» может меняться в зависимости от заданной пользователем области на экране.

Доступны следующие виды виджета «Стакан»:

1. Лучший спрос и лучшее предложение;
2. Лучшие 5 строк спроса и 5 строк предложения;
3. Лучшие 10 строк спроса и 10 строк предложения.

При предоставлении достаточного вертикального размера стакан автоматически выбирает глубину отображения.

Следующая информация отображается в виджете «Стакан» в минимальном виде с лучшим спросом и предложением:

1. Наименование инструмента;
2. Параметры расчета по инструменту;
3. Ценовой спред спроса и предложения;
4. Цена спроса;
5. Цена предложения;
6. Элемент глубины виджета «Стакан».

Указанные области отмечены рамками на рисунке ниже.

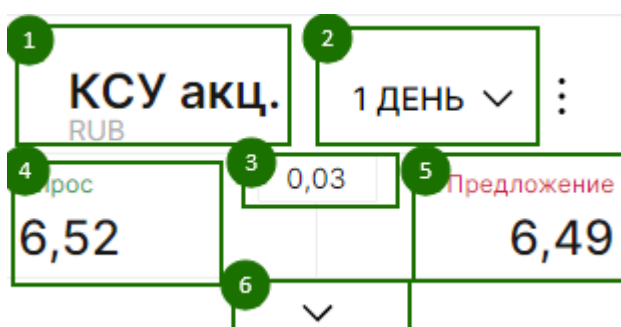
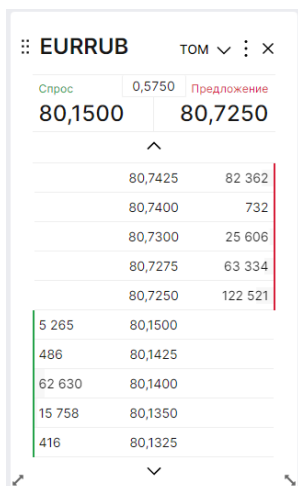


Рисунок 22. Элементы виджета «Стакан»

Финансовые инструменты зависят от дат расчетов по инструменту. Щелчок мыши по области (2) позволяет выбрать желаемую дату расчетов, от которой зависит инструмент для операции.

Стандартный «Стакан» размером 5x5 с убывающим порядком цен показан на изображении ниже.



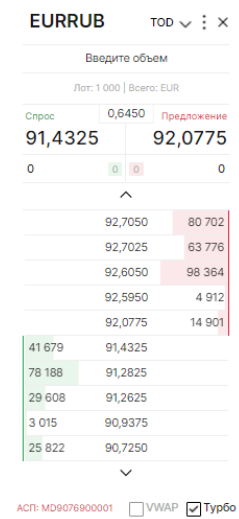
EURRUB		ТОМ
Спрос	0,5750	Предложение
80,1500		80,7250
^		
	80,7425	82 362
	80,7400	732
	80,7300	25 606
	80,7275	63 334
	80,7250	122 521
5 265	80,1500	
486	80,1425	
62 630	80,1400	
15 758	80,1350	
416	80,1325	
v		

Рисунок 23. Глубина в стандартном виджете «Стакан»

Через «Настройки» можно подключить расширенный режим «Турбо» и «VWAP» в стакане:

- Добавлено поле ввода объема
- Индикация средневзвешенной цены на объем
- VWAP (доступен только для борда CETS и только для инструмента USDRUB\_TOM).

При выборе VWAP в спрос и предложение подставляется средневзвешенная цена на заданный объем, а худшая, доступная на указанный объем цена, переносится ниже, на место средневзвешенной цены.



EURRUB		ТОМ
Введите объем		
Лот: 1 000   Всего: EUR		
Спрос	0,6450	Предложение
91,4325		92,0775
0		0
^		
	92,7050	80 702
	92,7025	63 776
	92,6050	98 364
	92,5950	4 912
	92,0775	14 901
41 679	91,4325	
78 188	91,2825	
29 608	91,2625	
3 015	90,9375	
25 822	90,7250	
v		
АСП: MD9078900001 <input type="checkbox"/> VWAP <input checked="" type="checkbox"/> Турбо		

Рисунок 24. Расширенный виджет «Стакан»

При выборе «Турбо» режима появляется уведомление о его активации, также в виджете «Стакан» появляется АСП, указывающая на то, что заявка будет подписана и отправлена мгновенно, без подтверждения (без открытия формы Заявка).

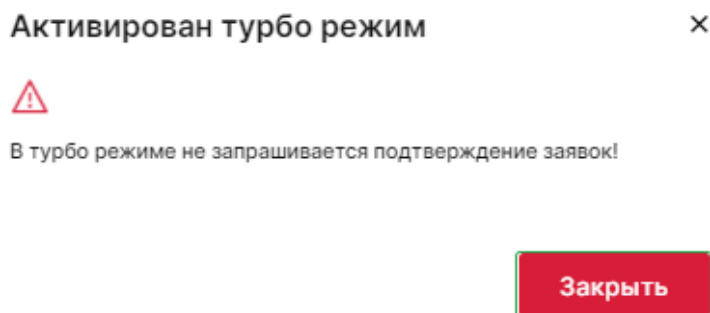


Рисунок 25. Уведомление об активации турбо режима для стакана

### Стаканы рынка «Депозиты с ЦК»

Помимо стандартных стаканов, на рынке «Депозиты с ЦК» можно воспользоваться стаканом по инструменту КСУ с плавающей ставкой, агрегированным стаканом и стаканом для изъятия средств с депозита.

Стакан с плавающей ставкой позволяет формировать заявки с указанием спреда, привязанный к конкретному индикатору, то есть бенчмарку.

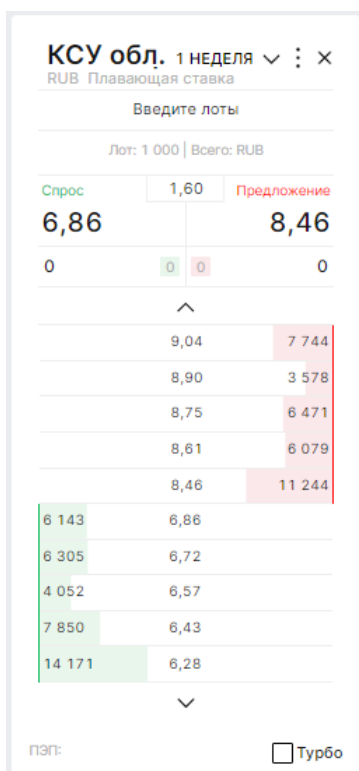


Рисунок 26. Стакан с плавающей ставкой

Агрегированный стакан отображает котировки только на размещение средств, то есть «спрос на деньги». Заявки из стакана будут сформированы с учетом всех котировок по инструментам КСУ от заданной ставки к лучшей ставке. Режим «Турбо» для данного стакана не доступен.

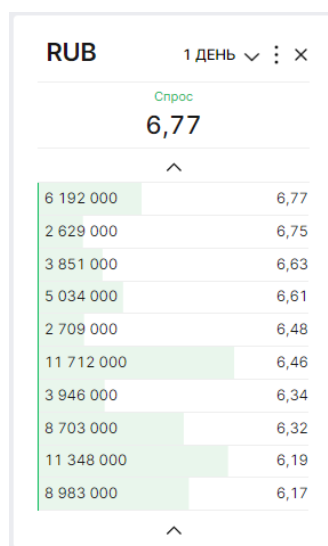


Рисунок 27. Агрегированный стакан

Стакан для изъятия средств отображает котировки только на привлечение средств. Режим «Турбо» для данного стакана не доступен.

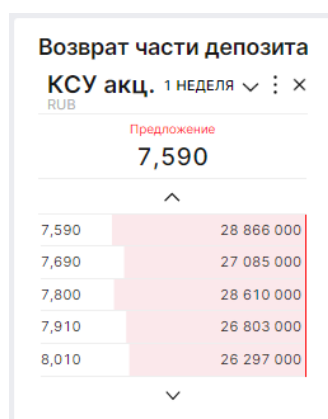


Рисунок 28. Стакан для изъятия средств

### Стаканы рынка «М-Депозиты»

Стакан рынка «М-Депозиты» отображает поданные участниками котировки. Организатор имеет возможность ввести ставку отсечения по выбранной котировке.



Рисунок 29. Стакан для ввода ставки отсечения

Стаканы «Валютного рынка» и рынка «Драгоценные металлы»

Изображения стаканов представлены ниже.

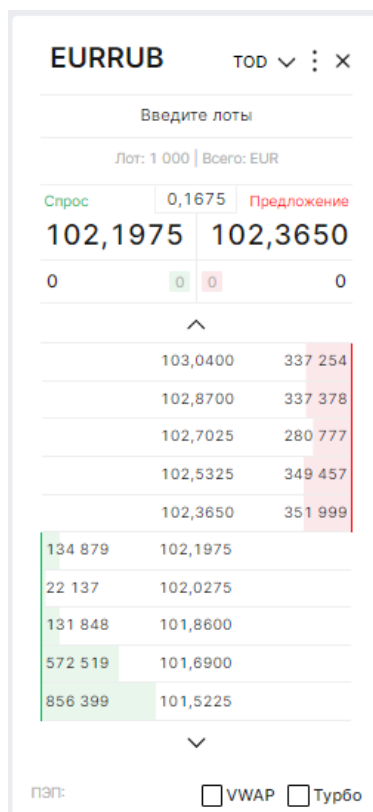


Рисунок 30. Стакан валютного рынка



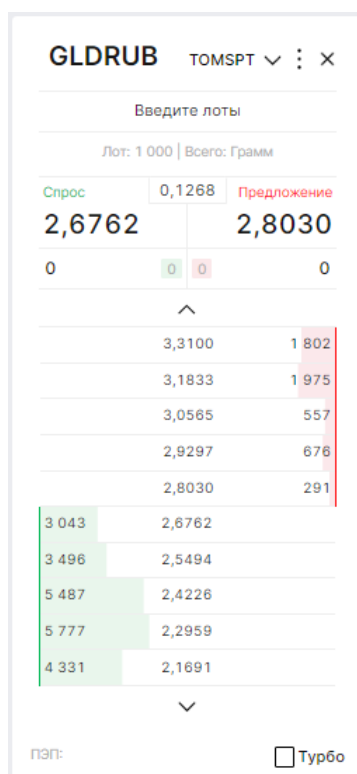


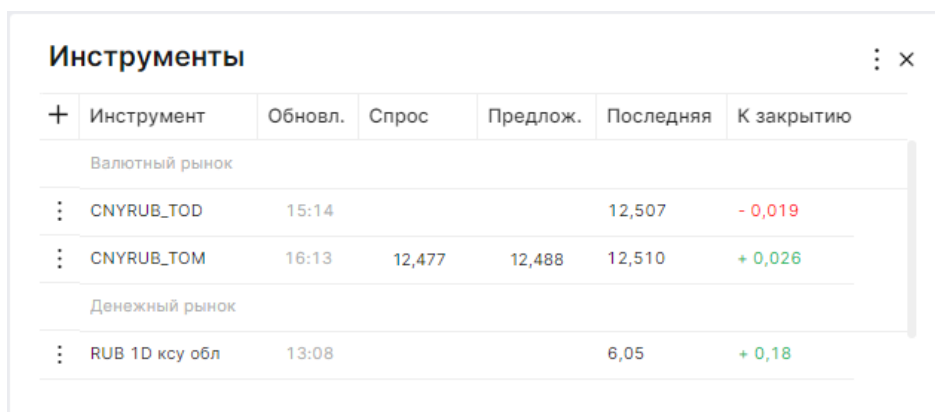
Рисунок 31. Стакан рынка «Драгоценные металлы»

### 3.4.4 Виджеты вида «Инструменты»

Виджет «Инструменты» содержит подробную информацию о торгах финансового актива. При добавлении виджета указывается рынок и список инструментов для отображения.

По умолчанию виджет содержит следующий список отображаемой информации:

1. Спрос, содержащий цену спроса.
2. Предложение, содержащий цену предложения.
3. Последняя, цена последней сделки.
4. К закрытию, изменение к цене закрытия предыдущего торгового дня.



+	Инструмент	Обновл.	Спрос	Предлож.	Последняя	К закрытию
Валютный рынок						
⋮	CNYRUB_TOD	15:14			12,507	- 0,019
⋮	CNYRUB_TOM	16:13	12,477	12,488	12,510	+ 0,026
Денежный рынок						
⋮	RUB 1D ксу обл	13:08			6,05	+ 0,18

Рисунок 32. Виджет «Инструменты»

### 3.4.5 Виджеты вида «Индикаторы»

Информационный виджет «Индикаторы» показывает только торговую информацию по списку инструментов, представленному в таблице ниже.

<b>1.</b>	<b>Валюта (меняются раз в день)</b>	
	1.1.	USDFIXME
	1.2.	EURFIXME
	1.3.	EURUSDFIXME
	1.4.	CNYFIXME
	1.5.	USDRUB ЦБ
	1.6.	EURRUB ЦБ
	1.7.	CNYRUB ЦБ
<b>2.</b>	<b>Индексы (онлайн)</b>	
	2.1.	Индекс МосБиржи
	2.2.	Индекс РТС
	2.3.	Индекс RVI
	2.4.	RUSFARRT
<b>3.</b>	<b>Ставки (1 раз в день – 12:30)</b>	
	3.1.	RUSFAR
	3.2.	RUSFAR1W
	3.3.	RUSFAR2W
	3.4.	RUSFAR1M
	3.5.	RUSFAR3M
	3.6.	RUSFAR CNY
	3.7.	RUSFARRT CNY
	3.8.	RUSFARRT 1W
	3.9.	RUSFARRT 2W
	3.10.	RUSFARRT 1M
	3.11.	RUSFARRT 3M
<b>4.</b>	<b>Индикатор (1 раз в день – 12:30)</b>	
	4.1.	MOEXREPO обл 12:30
	4.2.	MOEXREPO 1 неделя 12:30

4.3.	MOEXREPO 1 неделя 19:00
4.4.	MOEXREPO обл 19:00
4.5.	MOEXREPO акц 12:30
4.6.	MOEXREPO акц 19:00
4.7.	MOEXREPO USD 12:30
4.8.	MOEXREPO USD 19:00
4.9.	MOEXREPO КСУ 12:30
4.10.	MOEXREPO КСУ 1 неделя 12:30
4.11.	MOEXREPO КСУ 1 неделя 19:00
4.12.	MOEXREPO КСУ 19:00
5.	Валютные свопы
5.1.	SRATE_EUR_ON
5.2.	SRATE_ED_ON
5.3.	SRATE_CNY_ON
5.4.	SRATE_USD_ON
5.5.	SRATE_USD_1W
5.6.	SRATE_USD_2W
5.7.	SRATE_USD_1M
5.8.	SRATE_USD_2M
5.9.	SRATE_USD_3M
5.10.	SRATE_USD_6M
5.11.	SRATE_USD_9M
5.12.	SRATE_USD_1Y
5.13.	OISFIXUSD

### 3.4.6 Виджеты вида «Запрос цены» (RFS)

Виджет «Запрос цены» доступен пользователю на столе Валютного рынка, главной странице и на новом рабочем столе созданным пользователем. Виджет позволяет пользоваться сервисом Request for Stream (RFS) обеспечивающим конверсию крупной валютной ликвидности.

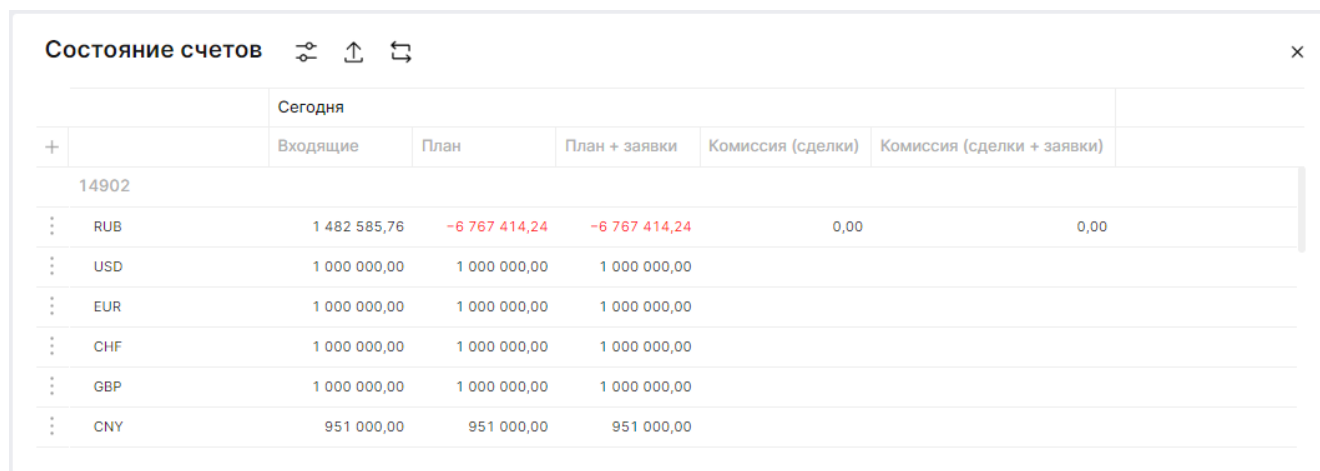
Рисунок 33. Форма RFS валютного рынка

### 3.4.7 Виджеты вида «Инфо»

Виджеты вида «Инфо» доступны пользователю на главной странице, на новом рабочем столе и на рабочих столах рынков, к которым относятся данные виджеты:

- Состояние счетов
- Новости
- Счета в банках
- Все сделки – доступно только для рынка «Депозиты с ЦК».
- Запросы Транзит 2.0
- Лимиты – доступно только для рынка «Депозиты с ЦК».
- Чат Московской Биржи

Виджет «Состояние счетов»



		Сегодня				
+		Входящие	План	План + заявки	Комиссия (сделки)	Комиссия (сделки + заявки)
	14902					
⋮	RUB	1 482 585,76	-6 767 414,24	-6 767 414,24	0,00	0,00
⋮	USD	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00		
⋮	EUR	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00		
⋮	CHF	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00		
⋮	GBP	1 000 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00		
⋮	CNY	951 000,00	951 000,00	951 000,00		

Рисунок 34. Виджет «Состояние счетов»

№	Наименование	Описание
1.	«Состояние счетов»	Заголовок виджета.
2.	Сегодня: Входящие	Состояние входящих средств.
3.	Сегодня: План	Состояние плановых средств.
4.	Сегодня: План + заявки	Состояние план с учетом заявок.
5.	Комиссия (сделки)	Комиссия по сделкам
6.	Комиссия (сделки + заявки)	Комиссия по сделкам с учетом заявок

Данные счетов могут быть отсортированы:

1. По расчетному коду;
2. По валюте.

Выбор желаемого среза осуществляется из настроек как показано на изображении ниже.

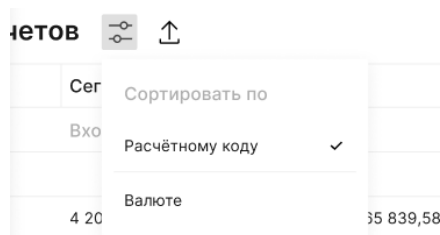


Рисунок 35. Настройки виджета «Состояние счетов»

Из виджета «Состояние счетов» возможно вызвать форму для создания заявки на перевод денежных средств внутри торговых счетов внутри одного рынка (далее - ТС) в МХТ.

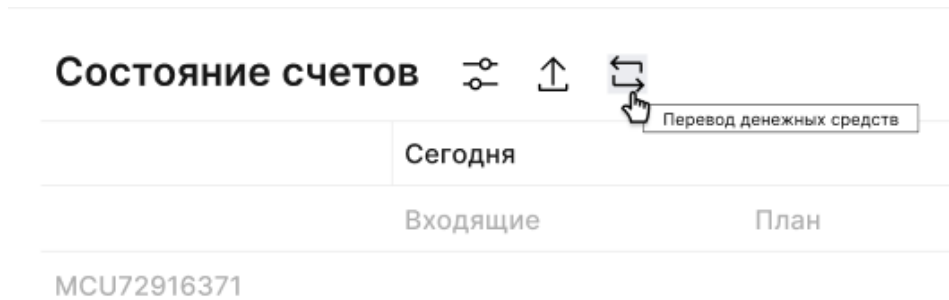


Рисунок 36. Вызов формы для перевода денежных средств из виджета «Состояние счетов»

На форме указывается рынок, валюта, сумма перевода и торговые счета, между которыми необходимо совершить перевод денежных средств.

**Создать заявку на перевод денежных средств** ×

Режим: Переводы

<p><b>Рынок</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Депозиты с ЦК</div>	<p><b>Валюта</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">RUB</div>
<p><b>Сумма перевода</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">5 000 000,00 RUB</div>	
<p><b>Списать с Торгового счета</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Оплата — F00+0000024C</div> <p style="font-size: small;">Расчетный код 12154</p>	<p><b>Зачислить на Торговый счет</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Основной — 000000012183</div> <p style="font-size: small;">Расчетный код 12183</p>
<p>АСП: MU012873483</p>	

Отправить

Рисунок 37. Окно создания заявки на перевод денежных средств внутри ТС

Нажатием на символ **[:]** троеточия расположенный в левой части виджета в строке с валютой счета, вызывается меню действий с выбранным счетом:

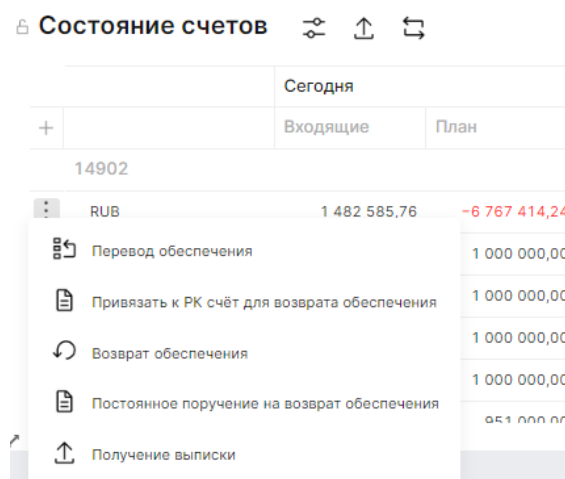


Рисунок 38. Активные действия по выбранному счету

При вызове формы на перевод обеспечения указывается валюта, сумма перевода, рынок списания и рынок зачисления, счет для списания и счет зачисления:

### Создать запрос на перевод обеспечения ×

Клиринговый терминал

Валюта	Сумма перевода
<input type="text" value="RUB"/>	<input type="text" value="RUB"/>
Рынок списания	Рынок зачисления
<input type="text" value="Валютный рынок"/>	<input type="text" value="Валютный рынок"/>
Списать с	Зачислить на
<input type="text" value="S00+4190B4BD"/>	<input type="text" value="S00+4190B4BD"/>
<small>Расчётный код 14902</small>	<small>Расчётный код 14902</small>
Сертификат	
<input type="text"/>	

ПЭП: MD9109600001

**Подписать и отправить**

Рисунок 39. Форма перевода обеспечения

При вызове формы привязки к расчетному коду счета для возврата обеспечения указывается расчетный код, валюта и счет, привязываемый к расчетному коду:

### Установить соответствие счёта возврата обеспечения для РК ×

Клиринговый терминал

Расчётный код	Валюта
<input type="text" value="14902"/>	<input type="text" value="RUB"/>
Счёт	
<input type="text"/>	
Наименование счёта	
<input type="text"/>	
Сертификат	
<input type="text"/>	

ПЭП: MD9109600001

**Подписать и отправить**

Рисунок 40. Форма привязки РК к счету для возврата обеспечения

При вызове формы на возврат обеспечения указывается рынок, валюта, сумма возврата, способ списания, счет для списания и счет, на который необходимо вернуть обеспечение:

### Создать запрос на возврат обеспечения ×

Клиринговый терминал

Рынок	Валюта
Валютный рынок <span>▼</span>	RUB <span>▼</span>
Сумма возврата	Способ списания
RUB	Сумма <span>▼</span>
Списать с	Счёт для возврата обеспечения
S00+4190B4BD <span>×</span> <span>▼</span>	<span>▼</span>

Расчётный код 14902

Сертификат ▼

ПЭП: MD9109600001

**Подписать и отправить**

Рисунок 41. Форма возврата обеспечения

При вызове формы на постоянное поручение на возврат обеспечения указывается расчетный код, валюта, дата начала исполнения запроса, способ исполнения запроса и счет, привязанный к расчетному коду:

### Подать постоянное поручение на возврат обеспечения ×

Клиринговый терминал

Расчётный код	Валюта
14902 <span>×</span> <span>▼</span>	RUB <span>×</span> <span>▼</span>
Дата начала исполнения запроса	Способ исполнения запроса
<span>📅</span>	<span>▼</span>
Счёт	
<span>▼</span>	
Сертификат	
<span>▼</span>	

ПЭП: MD9109600001

**Подписать и отправить**

Рисунок 42. Форма постоянного поручения на возврат обеспечения



При вызове формы на получение выписки указывается счет и дата выписки:

### Запрос выписки ✕

Клиринговый терминал

Счёт Дата выписки

30420810600000014902 — RUB — ИКО ▼ 13 июл 2023 📅

Сертификат ▼

Запросить

Рисунок 43. Форма заказа выписки

Действия осуществляемые из виджета «Состояния счетов» требуют подтверждения.

### Подтверждение ✕

Вы действительно хотите ввести заявку на перевод денежных средств со следующими параметрами?

Режим	Переводы
Рынок	Депозиты с ЦК
Валюта	RUB
Сумма перевода	5 000 000,00 RUB
Счет списания	F00+0000024C
Счет зачисления	000000012183

Назад Подтвердить

Рисунок 44. Пример формы подтверждения заявки на перевод денежных средств внутри ТС

Виджет «Новости»

В виджете «Новости» отображаются новости, связанные с рынком:

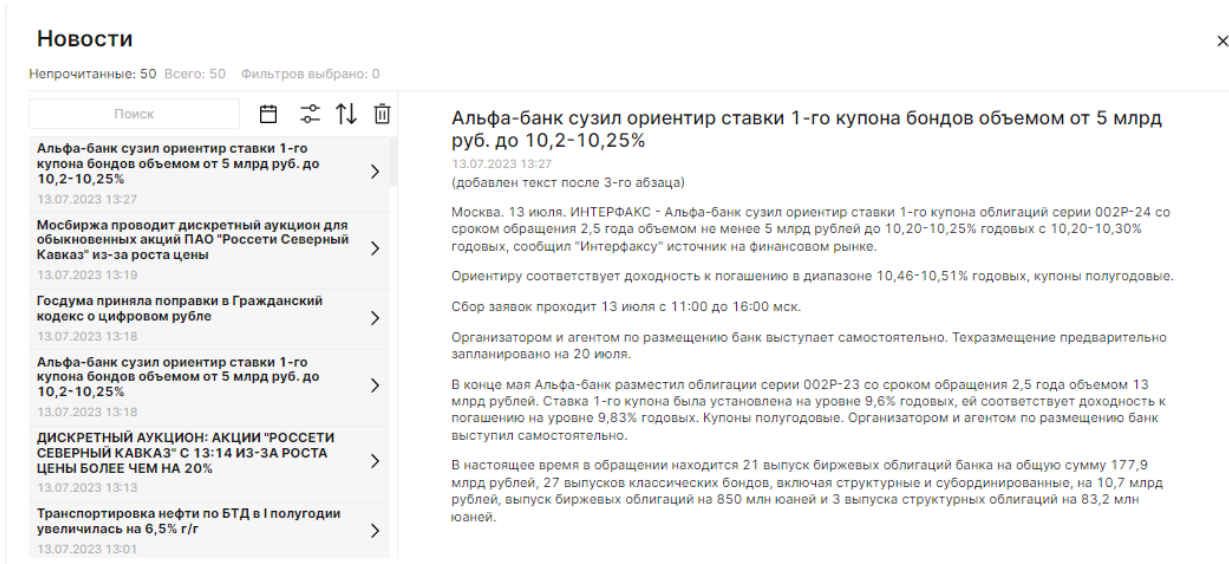
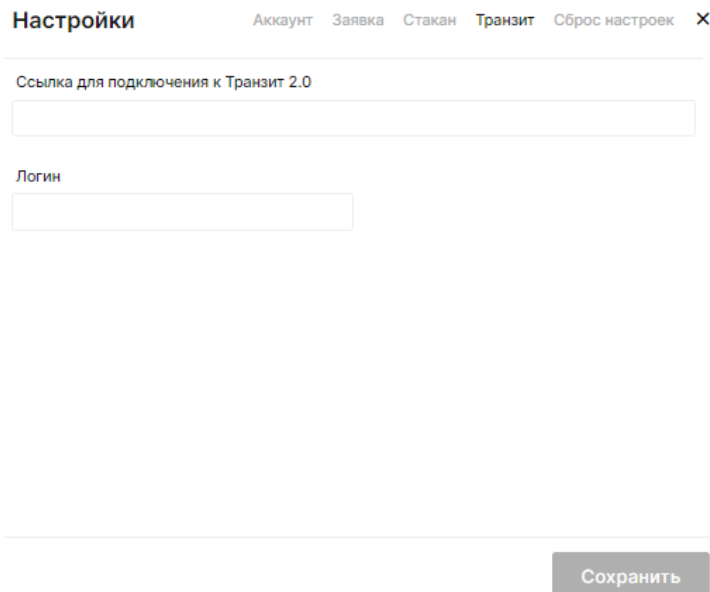


Рисунок 45. Виджет новостей

Виджет «Счета в банках»

Для добавления виджета на рабочий стол необходимо нажать кнопку "Добавить виджет +", перейти в раздел "Инфо" и выбрать "Счета в банках". Виджет отобразится на свободном месте рабочего стола.

Для отображения данных в виджете "Счета в банках" в МХТ - перед началом работы необходимо указать ссылку на Транзит 2.0 в соответствующем разделе в настройках.



## Запросы Транзит 2.0

Дата	Сумма перевода	Статус	Перевод со счета	Банк	Назначение
07.08.2023	1 RUB	Черновик	407028 ...	ПАО БАНК "ФК ОТКРЫТИЕ"	Пополнение счета, Без л
20.04.2023	123.45 RUB	Черновик	407028 ...	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИ...	Оплата товаров, по док
21.03.2023	2.45 RUB	Ошибка доставки	40702€...	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИ...	Перечисление средств
21.03.2023	1.25 RUB	Ошибка доставки	40702€	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИ...	Перечисление средств
13.12.2022	5 RUB	Ошибка доставки	40702€	ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИ...	Перечисление средств

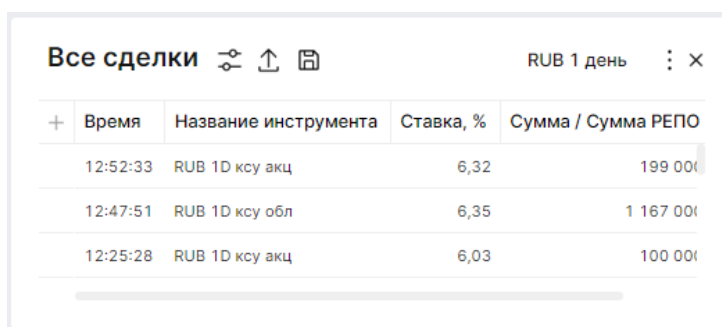
< 1 2 3 4 5 ... 9 > ↻ Сумма на 11.08.2023: 0

Рисунок 46. Указание ссылки на Транзит 2.0 через «Настройки» и Виджет «Запросы Транзит 2.0»

## Виджет «Все сделки»

В виджете «Все сделки» представлена обезличенная (без указания сторон) информация обо всех сделках, заключенных на рынке «Депозиты с ЦК» с начала торговой сессии (за текущий день). Сделки по каждому выбранному инструменту отражаются на отдельных вкладках. Можно добавить/удалить инструмент из выпадающего списка ФА. При загрузке виджета отображается 20 последних сделок, далее виджет обновляет информацию в режиме реального времени.

По кнопке «Экспорт всех сделок», а также из 3 точек в виджете "Все сделки" пользователь может выгрузить xml файл из МХТ.



Все сделки				RUB 1 день
+	Время	Название инструмента	Ставка, %	Сумма / Сумма РЕПО
	12:52:33	RUB 1D ксу акц	6,32	199 000
	12:47:51	RUB 1D ксу обл	6,35	1 167 000
	12:25:28	RUB 1D ксу акц	6,03	100 000

Рисунок 47. Виджет «Все сделки»

## Виджет «Лимиты»

В виджете «Лимиты» устанавливаются лимиты на заявки по валютам на ближайшие три дня. По кнопке «Экспорт данных», пользователь может выгрузить xml файл из МХТ.

Лимиты для Депозитов с ЦК <span>↑</span> <span>×</span>			
	На заявки		
	13 июл 2023	14 июл 2023	17 июл 2023
Установленный лимит			
RUB	—	10 000 000,00	15 000 000,00
CNY	—	—	—
Остаток лимита			
RUB	—	10 000 000,00	15 000 000,00
CNY	—	—	—

Запрещать выставление заявки при превышении установленного лимита

Рисунок 48. Виджет «Лимиты для Депозитов с ЦК»

В случае если лимит будет превышен, пользователь получит сообщение:

### Разместить депозит ×

КСУ акц. — 1 день, RUB дата возврата 14.07.2023

**Ставка**

 %

**Сумма депозита**

 !

**Лоты**

Эффективная ставка ~6,158% с учётом комиссии

Сумма с учётом округления лотов 10 000 000

**(210 004) Превышен максимально возможный лимит на заявки. Текущий установленный лимит на заявки 13.07.2023: 1 000 000.00 RUB. Необходимо уменьшить сумму депозита или изменить лимит.**


**Тип заявки**

Обычная  Айсберг-заявка !

Рисунок 49. Отображение сообщения о превышении лимита

#### Виджет «Чат Московской Биржи»

В виджете «Чат Московской биржи» пользователь может вести переписку с другими участниками биржи. Для добавления виджета на рабочий стол необходимо нажать кнопку "Добавить виджет +", перейти в раздел "Инфо" и выбрать "Чат Московской Биржи" кроме того,

виджет можно добавить нажатием на иконку сообщений  расположенной в правом верхнем углу.

Для начала работы с виджетом требуется авторизоваться в системе Московской биржи.

Виджет «Чат Московской биржи» содержит в себе большой набор функций для общения участников Московской Биржи. Пользователь может создавать групповые или личные чаты с возможностью шифрования сообщений между участниками, производить поиск по участникам или группам, настраивать личный профиль и просматривать профили участников, функции чата позволяют цитировать сообщения, добавлять реакции (Еmojі), создавать обсуждения, добавлять в избранное, закреплять сообщения.

### 3.5 Панель заявок

Панель заявок содержит список активных заявок по всем рынкам и относится ко всем рабочим столам для быстрого доступа к заявкам.

Заявки располагаются в нижней части экрана.

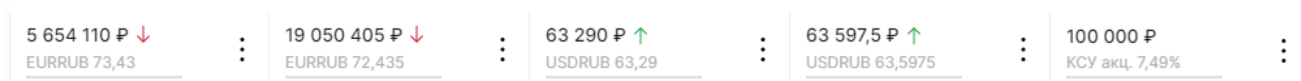


Рисунок 50. Панель заявок

По каждой заявке в панели отображается информация, представленная в таблице ниже.

№	Параметр	Описание
1	Объем	Объем заявки.
2	Направление	Направление в виде цветной стрелки: Зеленая стрелка вверх – покупка; Красная стрелка вниз – продажа.
3	Инструмент	Финансовый актив.
4	Цена	Цена, курс или ставка финансового инструмента.
5	Состояние	Пропорция исполнения заявки, отмеченные цветовым индикатором.

Индикация показывает состояние (статус исполнения) заявки так, как показано на изображении ниже.

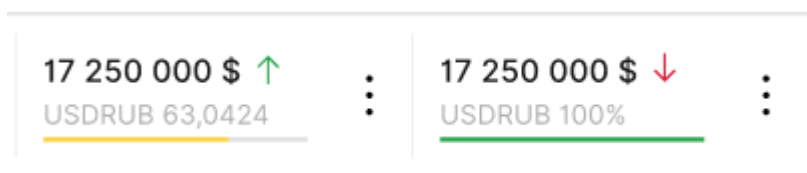


Рисунок 51. Цветовая индикация заявок

Доступны следующие цвета для отображения состояния:

№	Параметр	Описание
1	Серый	Заявка активна и не исполнялась.
2	Желтый	Заявка частично исполнена. Индикация показывает процент исполнения.
3	Зеленый	Заявка исполнена.

После исполнения заявка исчезает из панели заявок.

Активные и неисполненные заявки можно снять, изменить, дублировать из панели по значу [⋮] в правом верхнем углу каждой заявки как показано на изображении:

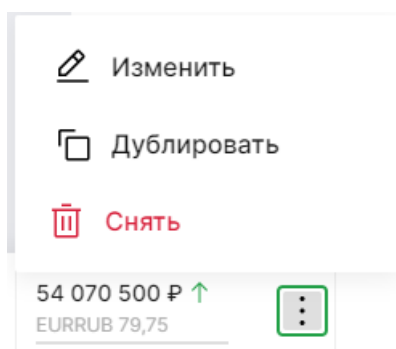


Рисунок 52. Снятие заявки из панели заявок

Исполненные заявки можно только продублировать из панели по значу [⋮] в правом верхнем углу каждой заявки как показано на изображении:

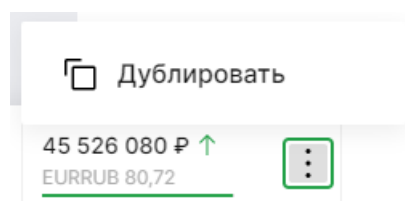



Рисунок 53. Дублирование заявки из панели заявок

### 3.6 Уведомления

Уведомления позволяют наблюдать за ходом исполнения заявок с помощью просмотра событий по заявкам – журнал исполнения или снятия заявок. Уведомления показывают, когда заявка была исполнена или снята.

Для открытия окна уведомлений необходимо выбрать пиктограмму уведомлений , как показано на изображении ниже.

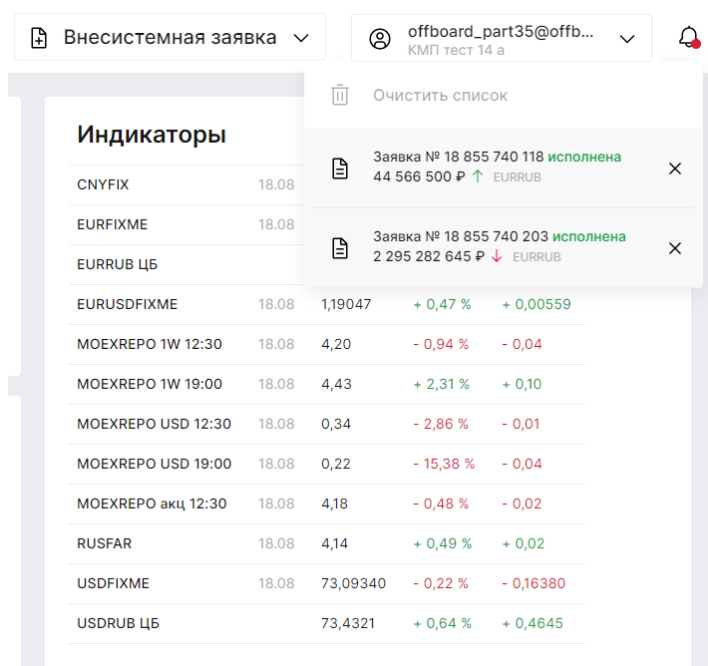


Рисунок 54. Открытие окна уведомлений

В окне уведомлений отображается информация, описанная в таблице ниже.

№	Параметр	Описание
1	№ Заявки	Номер заявки
2	Статус заявки	Статус заявки: исполнена или снята
3	Объем	Объем заявки
4	Инструмент	Инструмент заявки

Новые (не просмотренные ранее) заявки отмечаются серым фоном.

Выделение заявок серым фоном снимается при повторном открытии области уведомлений, поскольку эти заявки считаются просмотренными.

Также отметить уведомление о заявке как просмотренное (снять выделение серым фоном) может пользователь, нажав один раз по необходимой заявке.

Для адресных заявок, нажав на уведомлении об интересующей заявке, пользователь может выставить встречную заявку.

Пользователь также может дублировать любую из заявок, дважды нажав на нее в области уведомлений.

### 3.7 Сообщения

В верхней панели рядом с колокольчиком расположена кнопка "Сообщения". Кнопка имеет цветовой индикатор, который загорается при получении нового сообщения и не гаснет пока сообщение не будет прочитано.

Функционал позволяет пользователю получать:

- Обычные сообщения, сформированные Торговой системой автоматически и направляемые всем участникам торгов
- Обычные адресные сообщения, сформированные маклерами
- Срочные/важные адресные сообщения, сформированные маклерами

При нажатии на кнопку "Сообщения" открывается рор-уп. Сообщения хранятся внутри дня (за текущий торговый день).

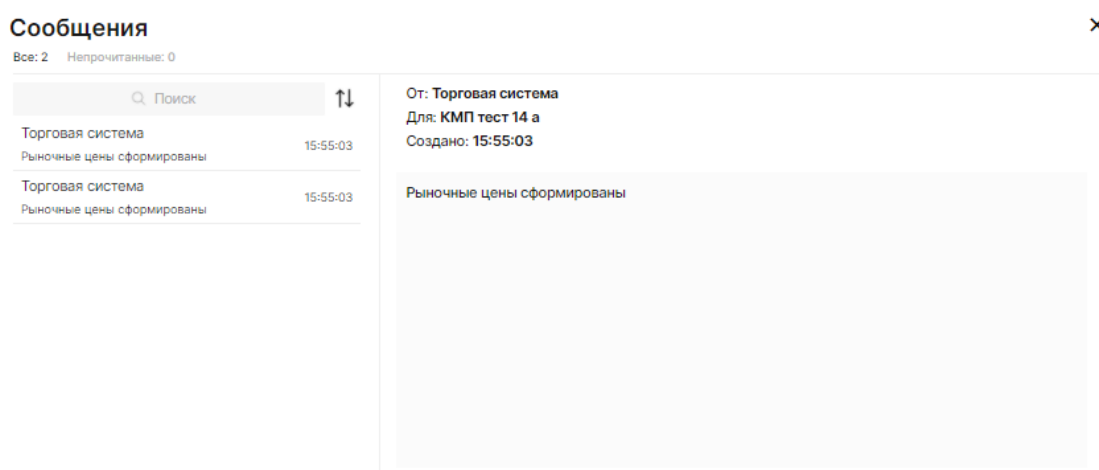


Рисунок 55. Окно рор-уп со всеми полученными сообщениями

Если из Торговой системы было получено "обычное" сообщение, пока пользователь был оффлайн, то при последующем входе в МХТ это сообщение можно будет прочитать.



Уведомление pop-up для таких сообщений не выводится. Иконка с сообщениями получает наклейку на «конверте» в верхней строке и подразумевает, что есть непрочитанные сообщения.

От: **Маклер**  
Для: **КМП Тест 8**  
Создано: **10:25:13**

**!!ЗАВЕРШЕНИЕ АУКЦИОНА ФК!!** Внимание!  
Завершился аукцион РЕПО с ЦК на режиме FKSW (Аукцион с ЦК 2 недели). Время активации:  
12:30:00.  
Необходимо проконтролировать создание отчетов для отправки в Федеральное казначейство.

*Рисунок 56. Пример "обычного" сообщения*

Если пользователь был оффлайн, то при последующем входе в МХТ будет всплывать pop-up со "срочным/важным" сообщением.

Если маклерами было отправлено несколько "срочных/важных" сообщений, в МХТ всплывает pop-up (сверху в шапке указано «Сообщение 1 из 10», \*если было 10 сообщений). Форма уведомления имеет кнопку «Далее», чтобы пользователь мог пролистать все сообщения в рамках pop-up (в иных случаях, когда пришло всего одно сообщение, кнопка "Далее" не отображается на форме уведомления, вместо нее пользователь видит кнопку "Закрыть". Кнопка "Закрыть" появится, только когда пользователь дойдет до последнего сообщения). Пользователь может также поочередно закрывать каждый отдельный pop-up, после закрытия одного pop-up будет появляться следующий.

Pop-up можно закрыть по крестику или нажать на кнопку "Закрыть". Сообщение также будет доступно в таблице "Сообщения".



*Рисунок 57. Окно отображения "срочных/важных" сообщений*

## РАЗДЕЛ 4. Рынок «Депозиты с ЦК»

В данном разделе описано взаимодействие пользователя с системой для совершения операций в рамках рынка «Депозиты с ЦК». Предварительно установленный рабочий стол «Депозиты с ЦК» позволяет сразу же начать работу с системой.

Пользователь может выставлять как адресные, так и безадресные заявки на рынке «Депозиты с ЦК».

### 4.1 Открытие таблицы с инструментами

Виджет «Инструменты» позволяет выставлять заявки по выбранным инструментам, необходимо только добавить желаемые инструменты КСУ (Клиринговый Сертификат Участия) в соответствии с описанием, представленным в разделе «3.4.4 Виджеты вида «Инструменты». При нажатии на ценовые данные в столбцах спроса и предложения будет предложена форма выставления заявки. Подробнее о форме заявки и составе заполняемых данных описано в разделе «4.4 Формирование безадресной заявки».

### 4.2 Открытие стакана инструмента

Виджет «Стакан» позволяет выставить заявку по клику на виджете. Добавление виджета «Стакан» осуществляется по кнопке «**[+]** *Добавить виджет*». Доступны стаканы с фиксированной ставкой, плавающей ставкой и стаканы для изъятия средств. Подробное описание стакана представлено в разделе «3.4.3 Виджеты вида «Стаканы».

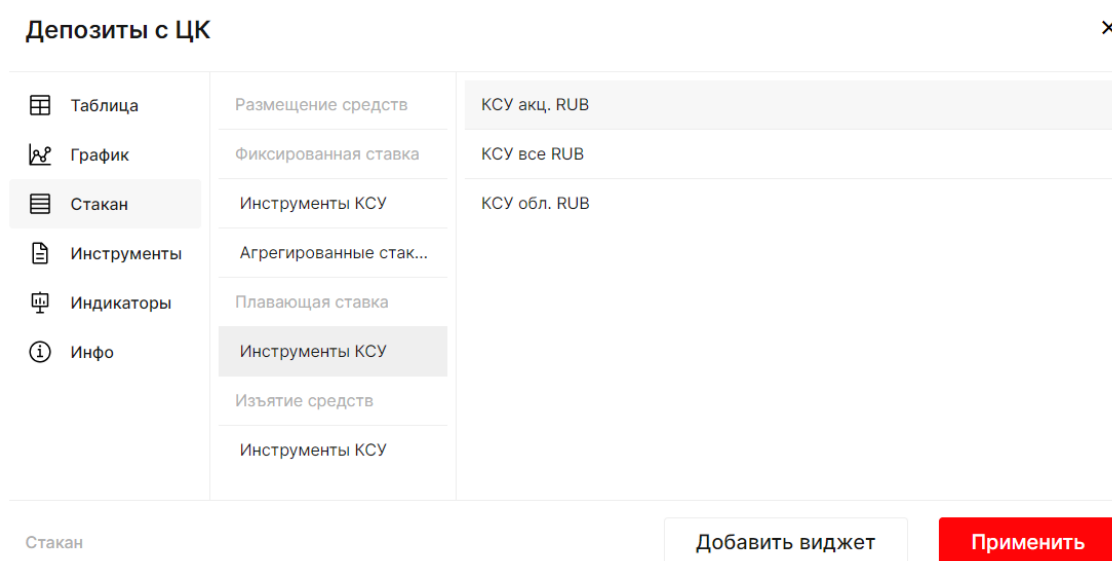


Рисунок 58. Форма добавления стакана с плавающей ставкой «Депозиты с ЦК»

### 4.3 Формирование адресной заявки

Выставить адресную заявку можно на рабочем столе «Депозиты с ЦК» по кнопке [+ Адресная заявка] в верхнем правом углу рабочего стола, как показано на изображении.

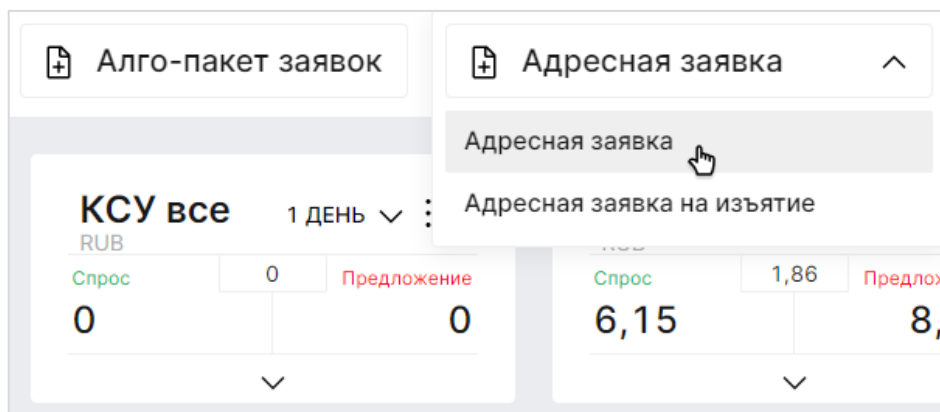


Рисунок 59. Вызов окна выставления адресной заявки «Депозиты с ЦК»

Окно выставления адресной заявки отображено на рисунке ниже.

#### Разместить депозит ×

Адресная заявка

Партнёр

Инструмент

Дата размещения

Срок депозита

Валюта

Дата возврата 17 июл 2023

---

Ставка

Фиксированная
  Плавающая !

Ставка

 %

Сумма депозита

Сумма с учётом округления до лотов 10 000 000

Лоты

Компания и счёт

Код клиента !

ПЭП: MU9111700001

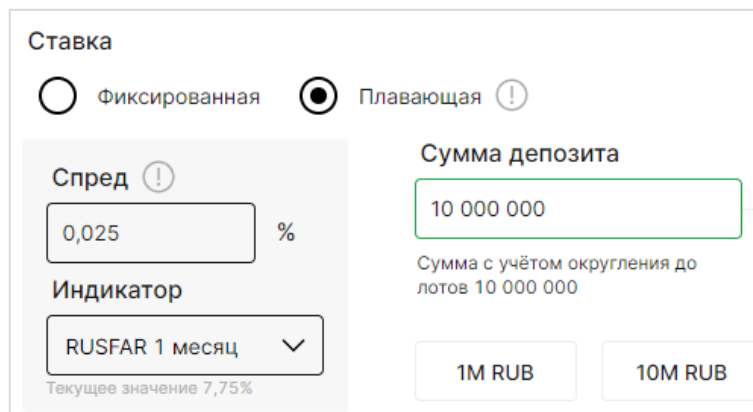
Комиссия 85,86 RUB

Уменьшить на размер комиссии

Отправить

Рисунок 60. Окно выставления адресной заявки «Депозиты с ЦК»

В случае если заявку необходимо выставить с указанием спреда, выбирается «Плавающая» ставка, где указывается спред и индикатор.

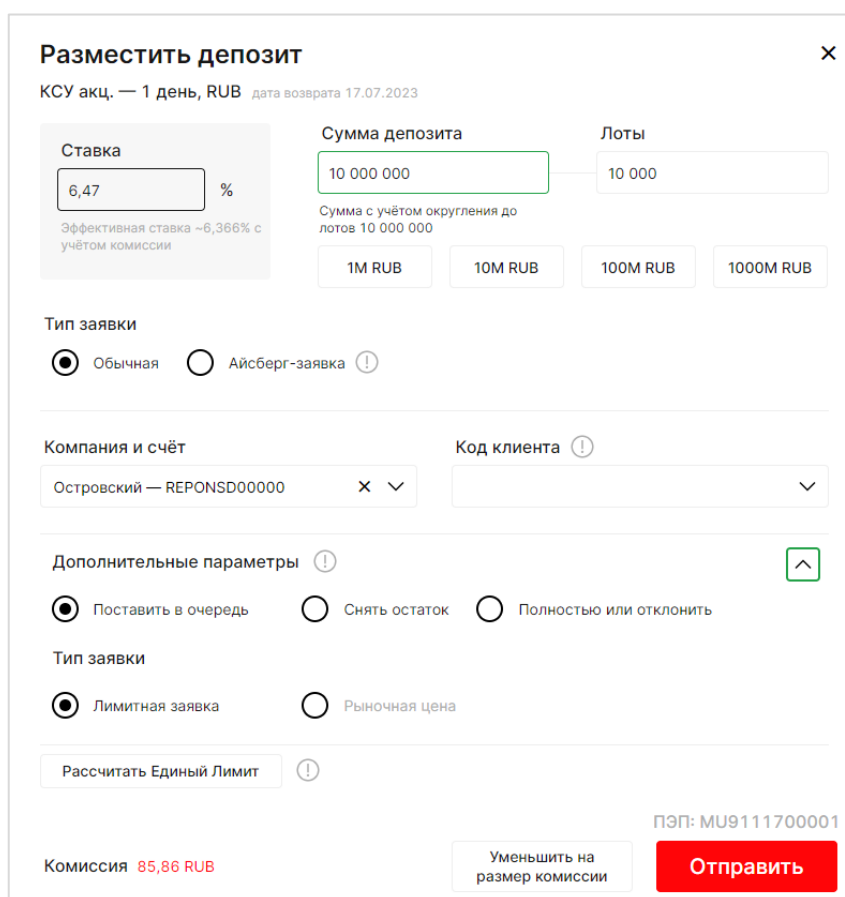


The screenshot shows a form titled 'Ставка' (Rate) with two radio buttons: 'Фиксированная' (Fixed) and 'Плавающая' (Floating), with the latter selected. Below are input fields for 'Спред' (Spread) set to 0,025% and 'Индикатор' (Indicator) set to 'RUSFAR 1 месяц' (1 month RUSFAR), with a note 'Текущее значение 7,75%' (Current value 7,75%). To the right, the 'Сумма депозита' (Deposit amount) is 10 000 000, with a note 'Сумма с учётом округления до лотов 10 000 000' (Amount rounded to lots). At the bottom right are buttons for '1M RUB' and '10M RUB'.

Рисунок 61. Плавающая ставка в адресной заявке «Депозиты с ЦК»

## 4.4 Формирование безадресной заявки

Вызвать окно выставления безадресной заявки можно из стакана по соответствующему инструменту, а также из виджета «Инструменты» рынка «Депозиты с ЦК».



The screenshot shows the 'Разместить депозит' (Place Deposit) window for 'КСУ акц. — 1 день, RUB' with a return date of 17.07.2023. It includes fields for 'Ставка' (Rate) at 6,47% (effective rate -6,366% with commission), 'Сумма депозита' (Deposit amount) at 10 000 000, and 'Лоты' (Lots) at 10 000. Below are options for 'Тип заявки' (Order type): 'Обычная' (Ordinary) selected and 'Айсберг-заявка' (Iceberg order). 'Компания и счёт' (Company and account) is 'Островский — REPONSD00000' and 'Код клиента' (Client code) is empty. 'Дополнительные параметры' (Additional parameters) include 'Поставить в очередь' (Queue) selected, 'Снять остаток' (Withdraw balance), and 'Полностью или отклонить' (Fully or reject). 'Тип заявки' (Order type) includes 'Лимитная заявка' (Limit order) selected and 'Рыночная цена' (Market price). A 'Рассчитать Единый Лимит' (Calculate Unified Limit) button is present. At the bottom, 'Комиссия 85,86 RUB' (Commission 85,86 RUB) is shown, along with 'Уменьшить на размер комиссии' (Reduce by commission) and a red 'Отправить' (Send) button. The PEP code is MU9111700001.

Рисунок 62. Окно выставления безадресной заявки «Депозиты с ЦК»

Вызов окна выставления безадресной заявки с плавающей ставкой осуществляется из стакана с плавающей ставкой по соответствующему инструменту, а также из виджета «Инструменты» рынка «Депозиты с ЦК».

### Разместить депозит

КСУ акц. — 1 неделя, RUB дата возврата 21.07.2023

RUSFAR Текущее значение 7,47%

Спред ⓘ

0,25

 %

Сумма депозита

10 000 000

Сумма с учётом округления до лотов 10 000 000

1M RUB

10M RUB

Рисунок 63. Плавающая ставка в безадресной заявке «Депозиты с ЦК»

## 4.5 Формирование айсберг-заявки

Айсберг заявка это - лимитная заявка, при помощи которой Участникам торгов раскрывается только "видимая часть" в стакане, а остальная часть заявки остаётся скрытой. Айсберг заявки доступны для безадресного режима.

### Разместить депозит

×

КСУ акц. — 1 неделя, RUB дата возврата 21.07.2023

RUSFAR Текущее значение 7,47%

Спред ⓘ

0,25

 %

Сумма депозита

10 000 000

Сумма с учётом округления до лотов 10 000 000

1M RUB

10M RUB

100M RUB

1000M RUB

Тип заявки

Обычная
  Айсберг-заявка ⓘ

Видимая часть

20,00

 %

Скрытая часть

80,00

 %

Сумма 2 000 000  
Лотов 2 000

Сумма 8 000 000  
Лотов 8 000

Компания и счёт

Островский — REPONSD00000

 ×

Код клиента ⓘ

Дополнительные параметры ⓘ

Рассчитать Единый Лимит ⓘ

Комиссия 220,36 RUB

Уменьшить на размер комиссии

Отправить

ПЭП: MU9111700001

Рисунок 64. Форма безадресной заявки с включенной опцией «Айсберг-заявка»

## 4.6 Формирование адресной заявки на изъятие

Выставить адресную заявку на изъятие можно на рабочем столе «Депозиты с ЦК» по кнопке [+ Адресная заявка] в верхнем правом углу рабочего стола, как показано на изображении.

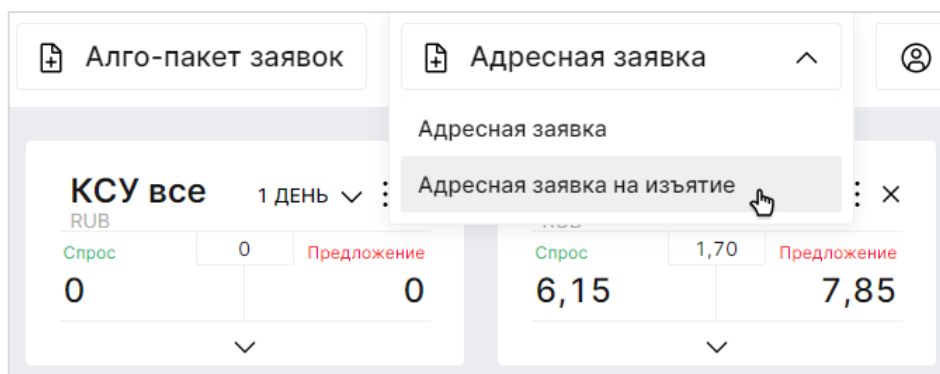


Рисунок 65. Вызов окна выставления адресной заявки на изъятие «Депозиты с ЦК»

Форма адресной заявки на изъятие отображена на рисунке ниже.

### Изъять из депозита ✕

Адресная заявка

Номер депозита !

Партнёр

Дата изъятия

Срок изъятия !

Инструмент

Дата пополнения не установлена

---

Ставка изъятия !

 %

Сумма изъятия

Лоты

Компания и счёт

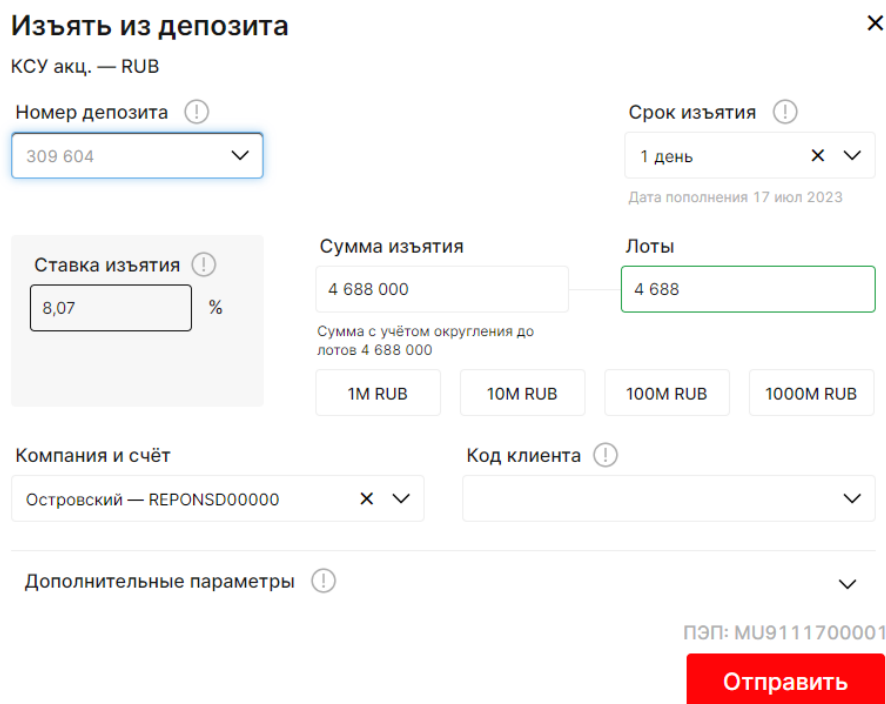
Код клиента !

пЭП:

Рисунок 66. Форма адресной заявки на изъятие «Депозиты с ЦК»

## 4.7 Формирование безадресной заявки на изъятие

Вызвать окно выставления безадресной заявки на изъятие можно из стакана на изъятие средств. Подробное описание стакана представлено в разделе «3.4.3 Виджеты вида «Стаканы».



**Изъять из депозита** ×

КСУ акц. — RUB

Номер депозита !

Срок изъятия !  
 × ▾  
Дата пополнения 17 июл 2023

Ставка изъятия !  
 %

Сумма изъятия   
Сумма с учётом округления до лотов 4 688 000

Лоты

1M RUB 10M RUB 100M RUB 1000M RUB

Компания и счёт  × ▾

Код клиента !

Дополнительные параметры ! ▾

ПЭП: MU9111700001

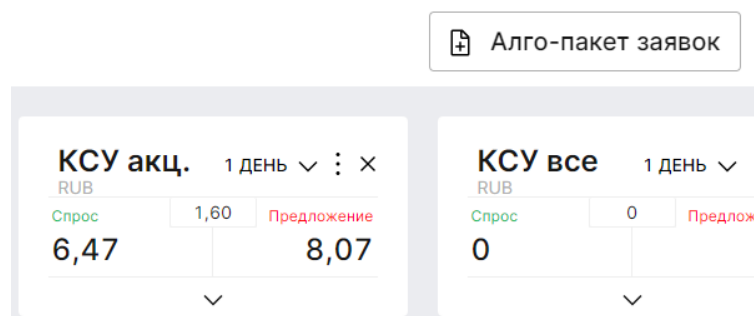
**Отправить**

Рисунок 67. Форма безадресной заявки на изъятие «Депозиты с ЦК»

## 4.8 Формирование алго-пакета заявок

Алго-пакет заявок это - алгоритм, который размещает денежные средства по заданным параметрам с учётом ставки и введённого объёма депозита, оставляя при этом на счёте неснижаемый остаток. Данный функционал более актуален для клиентов, у которых есть возможность работать с частичным депонированием под сделку.

Вызвать форму алгопакета-заявок можно на рабочем столе «Депозиты с ЦК» по кнопке [\[+ Алго-пакет заявок\]](#) в верхнем правом углу рабочего стола, как показано на изображении.



**Алго-пакет заявок**

<p><b>КСУ акц.</b> 1 день ▾ ×</p> <p>RUB</p> <p>Спрос 1,60 Предложение</p> <p><b>6,47</b> 8,07</p> <p>▾</p>	<p><b>КСУ все</b> 1 день ▾ ×</p> <p>RUB</p> <p>Спрос 0 Предлож</p> <p><b>0</b></p> <p>▾</p>
---	---

Рисунок 68. Вызов окна выставления алго-пакета заявок «Депозиты с ЦК»

Окно выставления адресной заявки отображено на рисунке ниже.

**Разместить алго-пакет заявок Депозитов с ЦК**

Валюта депозита: RUB

Время работы алгоритма: Начало работы: 13:30:00, Окончание работы: ---:---:---

С текущего времени  До конца торгов

Неснижаемый остаток: 10 000 000 RUB

Срок: 7 дней

Сумма депозита: 100 000 000 RUB

Ставка не ниже: 6,23 %

Объём указывается с учётом возможной комиссии

Компания и счёт: Островский — REPONS000000

Код клиента: [ ]

ПЭП: MU9111700001

**Отправить**

Рисунок 69. Окно выставления алго-пакета заявок «Депозиты с ЦК»

## 4.9 Формирование заявок из агрегированного стакана

Форму агрегированной заявки можно открыть из агрегированного стакана кликом на лучшую ставку в стакане. Подробное описание стакана представлено в разделе «3.4.3 Виджеты вида «Стаканы»».

**Разместить депозит**

КСУ — 1 день, RUB дата возврата 17.07.2023

Ставка: 6,95 %

Эффективная ставка ~6,846% с учётом комиссии

Общая сумма депозита: 123 456 000 RUB

С учётом округления до лотов 123 456 000

Сумма не может превышать сумму агрегированной котировки

КСУ обл.	Лоты
90 000 000 RUB	90 000
КСУ все	Лоты
20 000 000 RUB	20 000
КСУ акц.	Лоты
13 456 000 RUB	13 456

Компания и счёт: Островский — REPONS000000

Код клиента: [ ]

Дополнительные параметры: [ ]

ПЭП: MU9111700001

Комиссия 54,34 RUB

Уменьшить на размер комиссии **Отправить**

Рисунок 70. Окно выставления заявки из агрегированного стакана



В отличии от не агрегированных заявок окно подтверждения заявки имеет расширенный вид. Отображаются все КСУ, по которым будет сформирована заявка.

### Подтверждение заявок ×

Вы действительно хотите ввести заявки с данными параметрами?

Направление	Разместить	Разместить	Разместить
Режим	РЕПО с ЦК с КСУ 1 день (расч. в RUB)	РЕПО с ЦК с КСУ 1 день (расч. в RUB)	РЕПО с ЦК с КСУ 1 день (расч. в USD)
Инструмент	КСУобл	КСУвсе	КСУакц
Ставка	6,95	6,95	6,95
Сумма депозита	90 000 000	20 000 000	13 456 000
Компания	КМП1	КМП1	КМП1
Счёт	000000013180	000000013180	000000013180
Тип заявки	Лимитированная	Лимитированная	Лимитированная
Тип по остатку	Снять остаток	Снять остаток	Снять остаток
Заявка	Безадресная	Безадресная	Безадресная

Общая сумма заявок 123 456 000 RUB

АСП: MU9087200001

Назад

Подтвердить

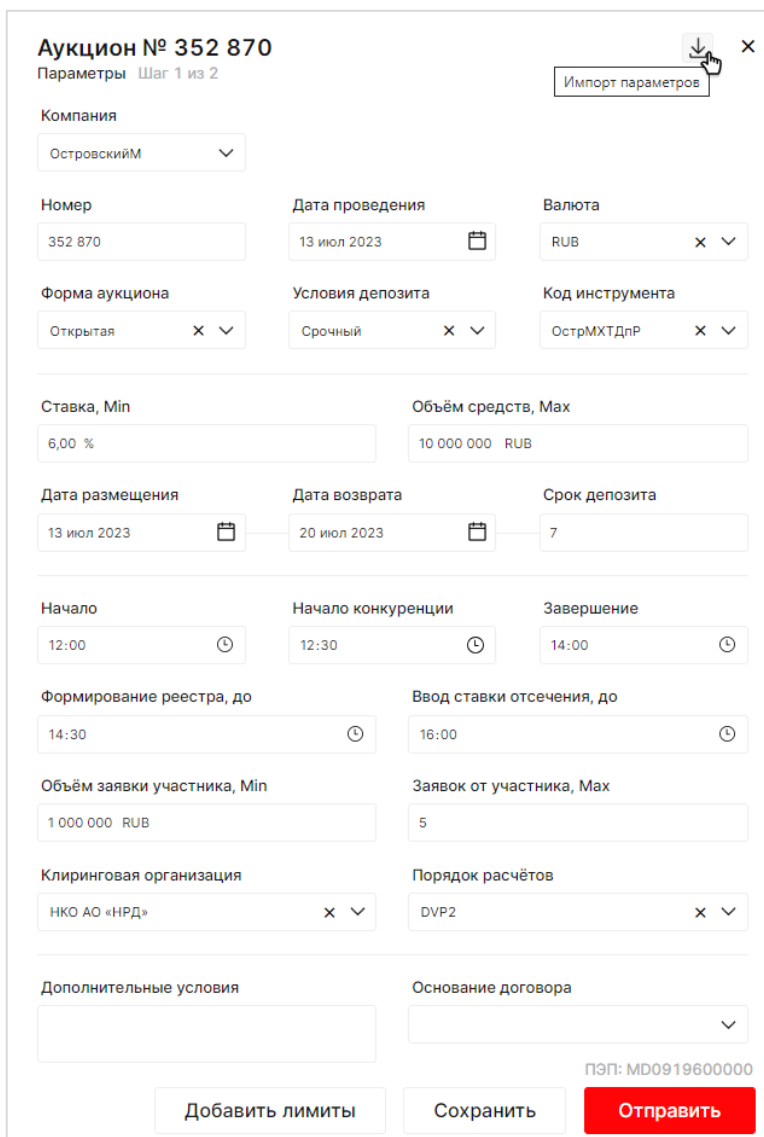
Рисунок 71. Окно выставления подтверждения заявки из агрегированного стакана

## РАЗДЕЛ 5. Рынок «М-Депозиты»

В данном разделе описано взаимодействие пользователя с системой для организации и проведения аукционов в рамках режима «М-Депозиты». Предварительно установленный рабочий стол «М-Депозиты» позволяет сразу же начать работу с системой.

### 5.1 Создание аукциона

Пользователь (Организатор аукциона) на рабочем столе «М-депозиты» нажимает на кнопку «Новый аукцион» и имеет возможность как заполнить параметры аукциона и лимиты вручную, так загрузить их из файла путем нажатия на соответствующую кнопку на форме («Импорт параметров», «Импорт лимитов»).



**Аукцион № 352 870**  
 Параметры Шаг 1 из 2

Импорт параметров

Компания  
 ОстровскийМ

Номер  
 352 870

Дата проведения  
 13 июл 2023

Валюта  
 RUB

Форма аукциона  
 Открытая

Условия депозита  
 Срочный

Код инструмента  
 ОстрМХТДлР

Ставка, Min  
 6,00 %

Объём средств, Max  
 10 000 000 RUB

Дата размещения  
 13 июл 2023

Дата возврата  
 20 июл 2023

Срок депозита  
 7

Начало  
 12:00

Начало конкуренции  
 12:30

Завершение  
 14:00

Формирование реестра, до  
 14:30

Ввод ставки отсечения, до  
 16:00

Объём заявки участника, Min  
 1 000 000 RUB

Заявок от участника, Max  
 5

Клиринговая организация  
 НКО АО «НРД»

Порядок расчётов  
 DVP2

Дополнительные условия

Основание договора

пэп: MD0919600000

Добавить лимиты Сохранить **Отправить**

Рисунок 72. Окно создания аукциона. Шаг 1 – параметры

**Аукцион № 325 435** Лимиты Шаг 2 из 2

Контрагент: АО "ГЛОБЭКСБАНК" Лимит: RUB Добавить

АО "АЛЬФА-БАНК" MC0000500000	10 000 000	×
АО "Банк Интеза" MC0098700000	5 000 000	×

ПЭП: MD0919600000

← Назад Сохранить Отправить

Рисунок 73. Окно создания аукциона. Шаг 2 – лимиты

## 5.2 Отмена аукциона

Отмена возможна для аукциона, у которого еще не наступило время начала или при отсутствии заявок от участников после завершения периода сбора заявок. Щелчок мыши на [:] позволяет выбрать меню для отмены аукциона.

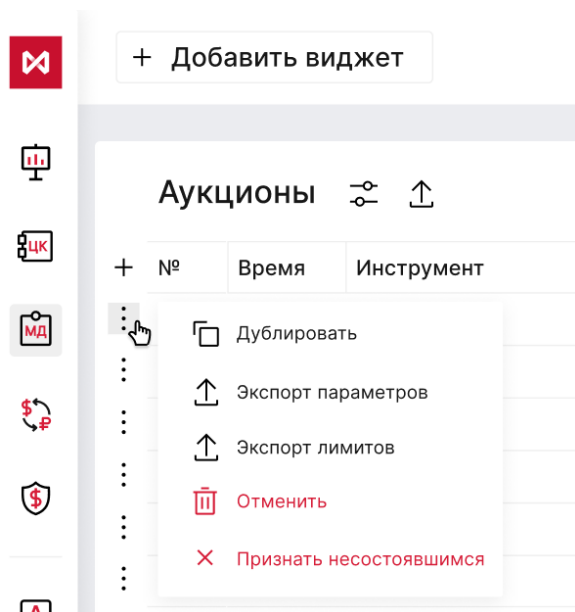


Рисунок 74. Отмена аукциона из таблицы «Аукционы»

## 5.3 Ввод ставки отсеечения

Ставка отсеечения вводится после окончания сбора заявок от Участников и получения реестра заявок от Биржи.

Если ставка отсеечения не была введена и на очереди есть аукцион в статусе «Исполнение» с таким же инструментом, то при получении расписания из шлюза о начале нового аукциона, предыдущий аукцион отменяется, без отправки файла маклерам.

Если ставка отсечения не была введена и на очереди следующий аукцион с этим же инструментом, то за 1 минуту до начала следующий аукцион должен быть принудительно отменён в МХТ. Если созданы несколько таких аукционов, то они должны быть отменены последовательно. Маклеру в таком случае ничего не отсылается. Аукцион отменяется только в МХТ

Форма для введения ставки отсечения открывается по двойному клику по цене из виджета «Стакан».

The screenshot shows a window titled "Разместить депозит" (Place bid) for "Аукцион №147" (Auction #147). It contains the following fields and controls:

- Ставка** (Bid rate): Input field with "7,53" and a percentage sign.
- Объём спроса по ставке** (Bid volume): Input field with "100 000 000,00 RUB".
- Компания и реквизиты** (Company and details): Dropdown menu showing "Газпром — Мой счёт 1".
- Удовлетворить частично** (Partially satisfy).
- АСП: MU012873483
- Отправить** (Send) button.

Рисунок 75. Окно ввода ставки отсечения

После нажатия на кнопку «Отправить» пользователю необходимо подтвердить введенную ставку отсечения:

The screenshot shows a confirmation window titled "Подтвердите ставку отсечения" (Confirm bid). It contains the following text and controls:

- Вы действительно хотите вести такую ставку отсечения? (Do you really want to place such a bid?)
- Введена ставка отсечения 7,53%. (Bid rate entered: 7.53%.)
- Объем спроса по ставке 100 000 000,00 RUB. (Bid volume: 100,000,000 RUB.)
- АСП: MU012873483
- Назад** (Back) button.
- Подтвердить** (Confirm) button.

Рисунок 76. Окно подтверждения ставки отсечения

## РАЗДЕЛ 6. Валютный рынок

В данном разделе описано взаимодействие пользователя с системой для совершения операций в рамках валютного рынка. Предварительно установленный рабочий стол «Валютный рынок» позволяет сразу же начинать работу с системой.

Пользователь может выставлять как системные, так и внесистемные заявки на рынке «Валютный рынок».

### 6.1 Открытие таблицы с инструментами

Виджет «Инструменты» позволяет выставлять заявки по выбранным инструментами, но необходимо по описанному в разделе «3.4.4 Виджеты вида «Инструменты» добавить желаемые валютные пары. При нажатии на ценовые данные в столбцах спроса и предложения будет предложена форма выставления заявки. Подробнее о форме заявки и составе заполняемых данных написано в разделе 6.3, на примере Формирование системной заявки.

### 6.2 Открытие стакана инструмента

Виджет «Стакан» позволяет выставить заявку по клику на виджете. Добавление виджета «Стакан» осуществляется по кнопке «*[+] Добавить виджет*». Подробное описание стакана представлено в разделе «3.4.3 Виджеты вида «Стаканы».

### 6.3 Формирование системной заявки СПОТ

Вызвать окно выставления системной заявки СПОТ можно из стакана по соответствующему инструменту, а также из виджета «Инструменты» рынка «Валютный рынок».

Купить валюту **Продать валюту**
✕

CNYRUB\_TOD Дата расчётов 21.07.2023

Курс

Эффективный курс ~12,619568 с учётом комиссии

Тип заявки

Обычная
  Айсберг-заявка ⓘ
  TWAP

Объём

Объём с учётом округления до лотов 4 681 000

59 069 539,00 RUB

Лоты

1 лот = 1 000 CNY

Компания и счёт

Код клиента ⓘ

Дополнительные параметры ^

Лимитная заявка ⓘ
  Рыночная цена ⓘ

Выставление заявки ⓘ

Поставить в очередь
  Снять остаток
  Полностью или отклонить

ⓘ

ЕЛ под заявку 4 912 250,77 RUB	ЕЛ с учётом заявки 142 213 849 315,34 RUB
-----------------------------------	--

ПЭП: MD9109600001

Комиссия 2 658,12 RUB

Уменьшить на размер комиссии

Отправить

Рисунок 77. Окно выставления системной заявки СПОТ валютного рынка

## 6.4 Формирование «Айсберг-заявки»

Если при выставлении системной заявки выбрать «Тип заявки» айсберг-заявка, то необходимо будет указать дополнительные поля для выставления заявки.

Айсберг-заявкой именуется заявка, для которой участникам торгов раскрывается в очереди заявок информация об установленном при подаче заявки «видимом объеме валюты», оставшийся объем в валюте в заявке не раскрывается, т.е. является скрытым («скрытое количество валюты»).

При выставлении заявки необходимо указать видимый объем в валюте для отображения в очереди заявок для остальных участников рынка.

Видимое количество необходимо указать в разделе «Выставлять по» как указано на изображении снизу.

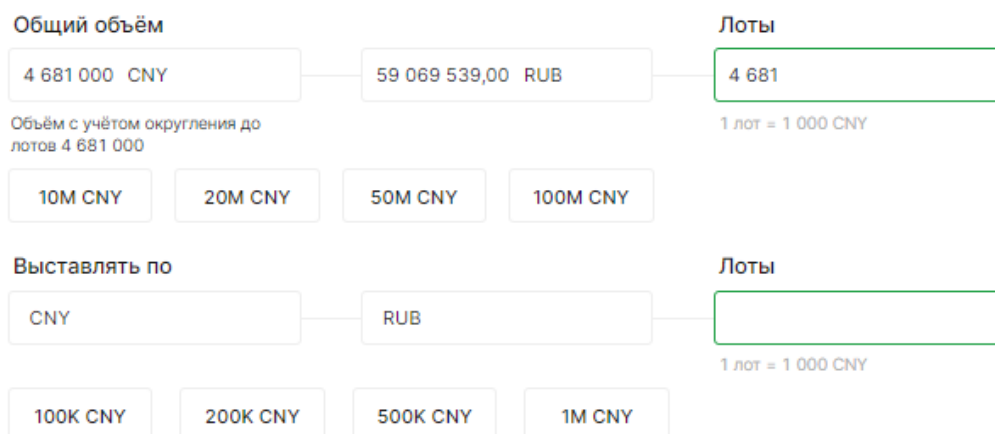


Рисунок 78. Дополнительные параметры «Айсберг-заявки»

Окно заявки принимает параметр «Выставлять по» в базовой валюте или лотах. Объем также содержит значение в сопряженной валюте. Система автоматически пересчитывает значение из объема в лоты, и обратно – из лотов в объем.

## 6.5 Формирование внесистемной заявки СПОТ

Выставить внесистемную заявку СПОТ можно на рабочем столе «Валютный рынок» по кнопке [+ Внесистемная заявка] в верхнем правом углу рабочего стола, как показано на изображении ниже.

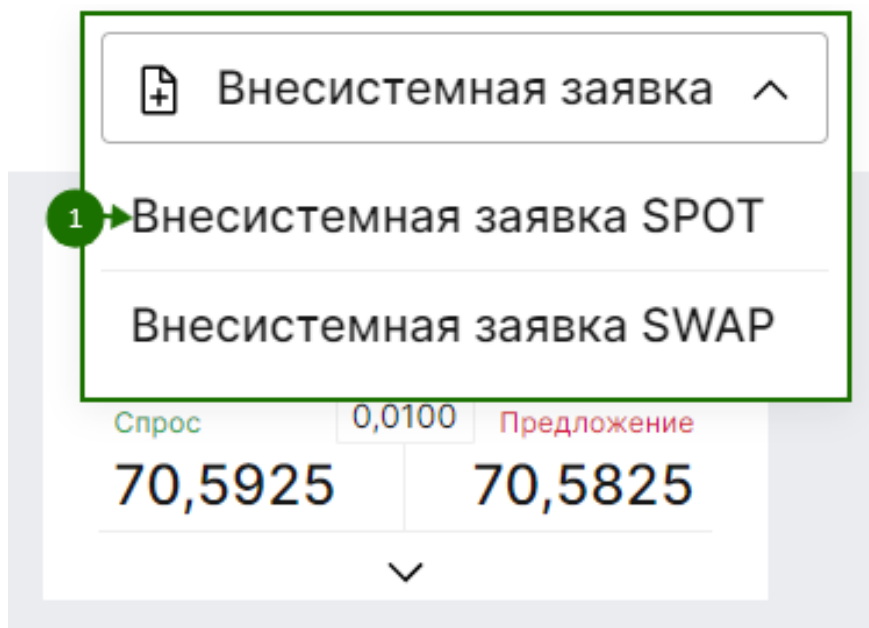


Рисунок 79. Вызов окна выставления внесистемной заявки СПОТ

Окно выставления внесистемной заявки СПОТ отображено ниже.

**Купить валюту** Продать валюту
✕

Внесистемная заявка ⓘ

Курс

Контрагент

Инструмент

Дата расчётов 24 июля 2023

Объём

Объём с учётом округления до лотов 100 000

RUB

Лоты

1 лот = 1 USD

Компания и счёт

Код клиента ⓘ

ПЭП: MD9109600001

Комиссия RUB

Рисунок 80. Окно выставления внесистемной заявки СПОТ валютного рынка

## 6.6 Формирование системной заявки СВОП

Вызвать окно выставления системной заявки СВОП можно из стакана по соответствующему инструменту, а также из виджета «Инструменты» рынка «Валютный рынок».



Купить-продать Продать-купить ×

EUR\_TODTOM ⓘ

Курс SWAP

Ставка

Лоты

1 лот = 100 000 EUR

Тип заявки

Обычная  TWAP

Часть 1

Курс

100,5890

Дата расчётов 21 июля 2023

Покупка

Продажа

Часть 2

Курс

100,5692

Дата расчётов 24 июля 2023

Продажа

Покупка

Компания и счёт

Код клиента ⓘ

Рассчитать Единый Лимит ⓘ

ПЭП: MD9109600001

Комиссия RUB
Отправить

Рисунок 81. Окно выставления системной заявки СВОП валютного рынка

## 6.7 Формирование внесистемной заявки СВОП

Выставить внесистемную заявку СВОП можно на рабочем столе «Валютный рынок» по кнопке [+ Внесистемная заявка] в верхнем правом углу рабочего стола, как показано на изображении.

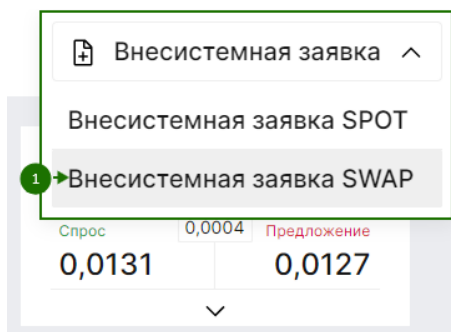


Рисунок 82. Вызов окна выставления внесистемной заявки СВОП

Окно выставление внесистемной заявки СВОП отображено ниже.

Купить–продать Продать–купить
✕

Внесистемная заявка ⓘ

Контрагент

Инструмент

Курс SWAP ⓘ

Ставка

Лоты

1 лот = 1 USD

**Часть 1**

Курс  
90,3393

Дата расчётов 21 июля 2023

---

**Продажа**

С учётом округления до лотов 10 000 000

**Покупка**

**Часть 2**

Курс  
155,3393

Дата расчётов 24 июля 2023

---

**Покупка**

Компания и счёт

Код клиента ⓘ

ПЭП: MD9109600001

Отправить

Комиссия 5 420,35 RUB

Рисунок 83. Окно выставления внесистемной заявки СВОП валютного рынка

## 6.8 Сделки по курсу

- Сделки по курсу ЦБ USDRUB;
- Фиксинг EURRUB Московской Биржи;
- Фиксинг USDRUB Московской Биржи;
- Сделки по курсу ЦБ с премией USDRUB.

66

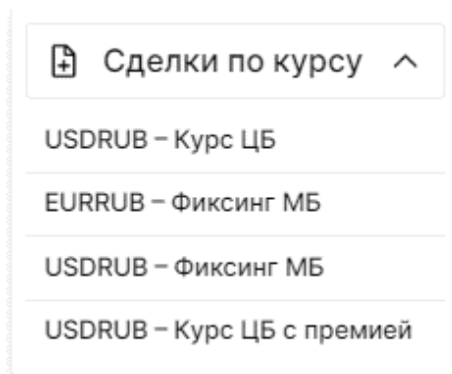


Рисунок 84. Вызов окна выставления заявок по курсу

Купить валюту Продать валюту ×  
 USDRUB – Курс ЦБ Дата расчётов 24.07.2023

**Объём** **Лоты**

— RUB —

Объём с учётом округления до лотов 1 000 000 1 лот = 1 000 USD

**Компания и счёт** **Код клиента** ⓘ

ПЭП: MD9109600001

Комиссия RUB

Рисунок 85. Окно выставления заявки USDRUB по курсу ЦБ

Купить валюту Продать валюту ×  
 EURRUB – Фиксинг МБ Дата расчётов 24.07.2023

**Объём** **Лоты**

— RUB —

Объём с учётом округления до лотов 1 000 000 1 лот = 1 000 000 EUR

**Компания и счёт** **Код клиента** ⓘ

ПЭП: MD9109600001

Комиссия RUB

Рисунок 86. Окно выставления заявки USDRUB/EURRUB по курсу Московской Биржи

Купить валюту Продать валюту
✕

USDRUB\_WAPV Дата расчётов 24.07.2023

Курс

65,0000

Тип заявки

Обычная
  Айсберг-заявка ⓘ

Объём

100 000 USD

Объём с учётом округления до лотов 100 000

Лоты

100

1 лот = 1 000 USD

Компания и счёт

ОстровскийМ — S00+4190B4BD ✕ ▾

Код клиента ⓘ

▾

Дополнительные параметры ▾

ПЭП: MD9109600001

Комиссия RUB

Отправить

Рисунок 87. Окно выставления заявки USDRUB по курсу ЦБ с премией

## 6.9 Создание аукциона RFS

Виджет «Запрос цены» позволяет выставить заявку по клику на виджете. Добавление виджета «Запрос цены» осуществляется по кнопке «[\[+\] Добавить виджет](#)».

Валютный рынок
✕

- Таблица
- График
- стакан
- Инструменты
- Индикаторы
- Запрос цены

🔍 Поиск

CNYRUB_SPT
CNYRUB_TOD
CNYRUB_TOM
EURRUB_SPT
EURRUB_TOD
EURRUB_TOM
EURUSD_SPT
EURUSD_TOD

Запрос цены

Добавить виджет

Применить

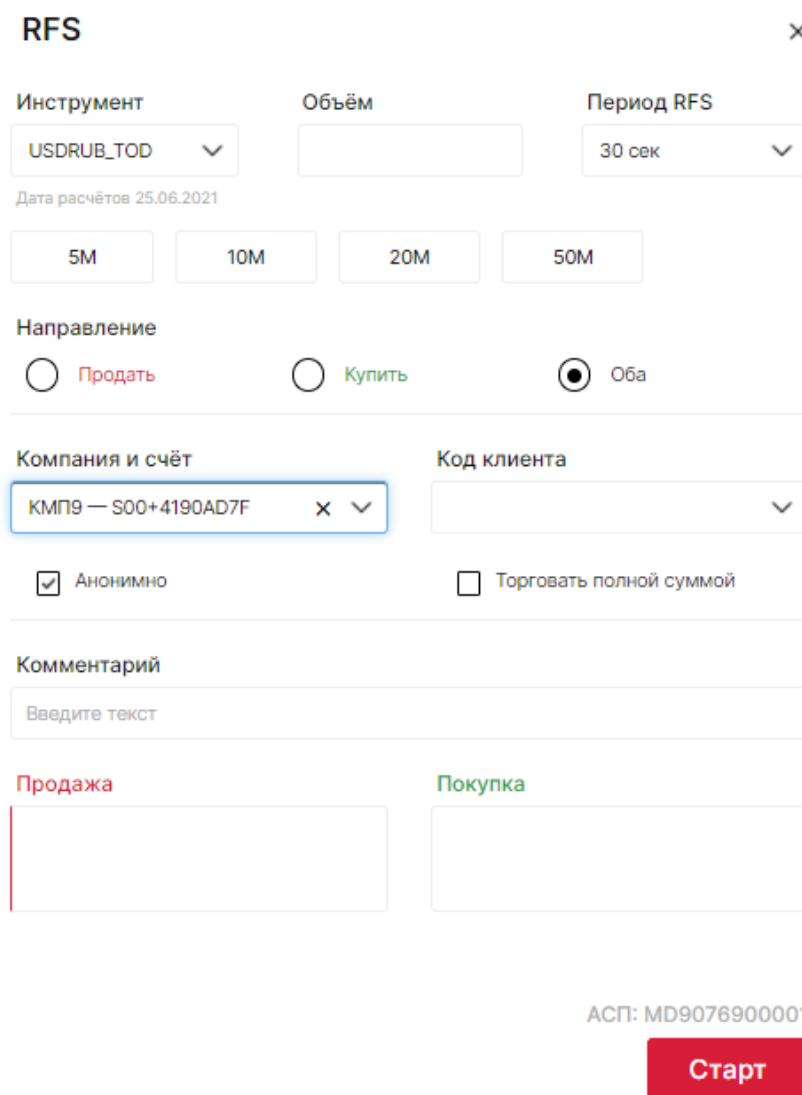
Рисунок 88. Окно добавления виджета «Запрос цены» на валютном рынке

Пользователь устанавливает продолжительность аукциона RFS, может прекратить его досрочно.

После заполнения всех необходимых полей кнопка «Старт» становится активной. Пользователь нажимает кнопку «Старт», запрос отправляется в торговую систему.

На виджете верхние элементы становятся неактивными. В нижней части начинается отсчет времени. Кнопка «Старт» меняет название на «Завершить». Аукцион можно прекратить досрочно, нажав на кнопку «Завершить».

Пользователь также может отбить котировку в МХТ. Для этого в виджете «Запрос цены» необходимо нажать на кнопку с подходящей ценой, тогда в торговую систему отправится подтверждение. До ответа системы все элементы на виджете становятся неактивными. Если все проверки проходят успешно, заключается сделка, статус аукциона меняется на «Исполнен».



**RFS** ×

Инструмент: USDRUB\_TOD Объем:  Период RFS: 30 сек ▼

Дата расчётов 25.06.2021

5M 10M 20M 50M

Направление:  Продать  Купить  Оба

Компания и счёт: КМП9 — S00+4190AD7F Код клиента:

Анонимно  Торговать полной суммой

Комментарий:

Продажа  Покупка

АСП: MD9076900001

**Старт**

Рисунок 89. Окно создания аукциона RFS на валютном рынке

Если виджет закрывается, нажатием на крестик, то аукцион прекращается.

## 6.10 Алгопакеты TWAP

На валютном рынке доступно выставление заявок по всем инструментам СПОТ и СВОП в системных режимах (CETS, SDBP) и внебиржевых (OTCT, OTCF) по алгоритму TWAP (Time Weighted Average Price — взвешенная по времени средняя цена). Модуль алгоритмических заявок (алго-модуль) формирует пакет связанных заявок, которые направляются в ТС в определенное время. Время подачи заявок рассчитывается по алгоритму, заранее определенному Участником торгов.

Ввод заявки TWAP SPOT осуществляется из стакана по двойному клику на котировке.

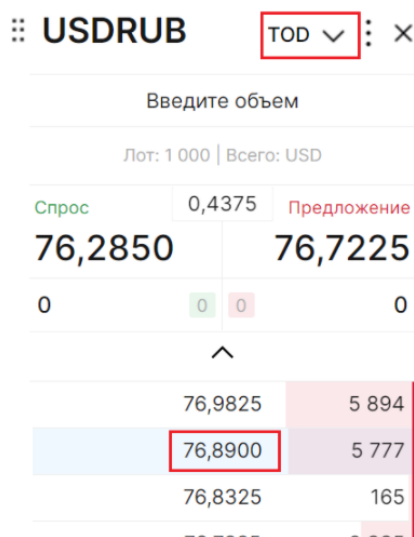


Рисунок 90. Вызов окна ввода заявки TWAP SPOT

При заполнении параметров заявки необходимо выбрать Тип заявки – «TWAP»:

Купить валюту Продать валюту
✕

USDRUB\_TOD Дата расчётов 21.07.2023

Предельная цена

89,7425

Тип заявки

Обычная   
  Айсберг-заявка ⓘ   
  TWAP

Объём

USD — RUB

1M USD    2M USD    5M USD    10M USD

Лоты

1 лот = 1 000 USD

Время работы алгоритма

Начало работы

---:--:-- ⓘ

С текущего времени

Окончание работы

---:--:-- ⓘ

Параметры интервалов заявок

Время между заявками ⓘ   
  Количество заявок ⓘ

Интервал: ---:--:-- ⓘ   
 Величина случайного отклонения: 0,0 ▾

Связанные заявки

Лимитная заявка ⓘ   
  Рыночная цена ⓘ

Тип отклонения цены: Предельная цена ▾   
 Величина отклонения:

Компания и счёт: ОстровскийМ — S00+4190B4BD ✕ ▾   
 Код клиента ⓘ:

ПЭП: MD9109600001

Комиссия RUB Отправить

Рисунок 91. Окно ввода заявки TWAP SPOT

### Подтверждение заявки ✕

Вы действительно хотите ввести заявку с данными параметрами?

Режим	Системные сделки
Валютная пара	USDRUB
Всего лотов	100 000
Компания	КМП тест 14 а
Счёт	S00+4190AD7F
Идентификатор стандарта цены	Алгоритмическая заявка
Признак алгозаявки	TWAP
Направление	Покупка
Тип связанных заявок	Лимитированная
Предельная цена	74.33
Тип предельной цены	Размерность цены
Старт алго-пакета	Задано пользователем
Начало работы	18:09:00
Окончание работы	23:55:00
Тип задания интервала	Время между заявками
Интервал	04:00:00
Величина случайного отклонения	0.2

АСП: MD9076900001

Назад

Подтвердить

Рисунок 92. Окно подтверждения параметров заявки TWAP SPOT

Ввод заявки TWAP SWAP осуществляется из стакана по двойному клику на котировке.

⋮ **USDRUB** ТОДТОМ ▾ ⋮ ✕

Введите объем

Лот: 100 000 | Всего: USD

Спрос	0,1462	Предложение
-0,0527		0,0935
0	0 0	0

^

0,1179	8 394
0,1118	6 728
0,1057	3 400

Рисунок 93. Вызов окна ввода заявки TWAP SWAP



Купить–продать Продать–купить ×  
 USD\_TODTOM ⓘ

Предельная цена <input type="text" value="90,0400"/>	Ставка <input type="text" value="12 126,3577"/>	Лоты <input type="text"/> <small>1 лот = 100 000 USD</small>
---	--	--

Тип заявки  
 Обычная  TWAP

---

Время работы алгоритма  С текущего времени

Начало работы  ⓘ

Окончание работы  ⓘ

<b>Часть 1</b> Курс 90,3393 <small>Дата расчётов 21 июля 2023</small>	<b>Часть 2</b> Курс 180,3793 <small>Дата расчётов 24 июля 2023</small>
Покупка <input type="text" value="USD"/>	Продажа <input type="text" value="USD"/>
Продажа <input type="text" value="RUB"/>	Покупка <input type="text" value="RUB"/>

Параметры интервалов заявок  
 Время между заявками  Количество заявок

Интервал  ⓘ

Величина случайного отклонения  ▾

Тип отклонения цены  ▾

Величина отклонения

Компания и счёт  × ▾

Код клиента ⓘ  ▾

ПЭГ: MD9109600001

Комиссия RUB Отправить

Рисунок 94. Окно ввода заявки TWAP SWAP

### Подтверждение заявки ×

Вы действительно хотите ввести заявку с данными параметрами?

Режим	Системные сделки
Валютная пара	USDRUB
Всего лотов	10
Компания	КМП тест 14 а
Счёт	S00+4190AD7F
Идентификатор стандарта цены	Алгоритмическая заявка
Признак алгозаявки	TWAP
Направление	Продажа/Купля
Тип связанных заявок	Лимитированная
Предельная цена	0.1037
Тип предельной цены	Размерность цены
Старт алго-пакета	Задано пользователем
Начало работы	18:09:00
Окончание работы	23:55:00
Тип задания интервала	Количество заявок
Величина случайного отклонения	0.1
Количество заявок	100

АСП: MD9076900001

Назад

Подтвердить

Рисунок 95. Окно подтверждения параметров заявки TWAP SWAP

Чтобы изменить параметры алгоритмического пакета заявок своей фирмы, исполненного не в полном объеме, необходимо выделить требуемую алгоритмическую заявку в виджете "Таблицы – Алго-пакеты заявок" и выбрать "Изменить" по трем точкам.

На время редактирования связанные заявки снимаются из очереди Торговой системы. Чтобы ввести скорректированный алго-пакет в Торговую систему, необходимо нажать кнопку "Отправить". Чтобы оставить пакет снятым - нажать крестик.

Для снятия алго-пакета заявок необходимо выполните следующую последовательность действий:

- 1) Выделить пакет связанных заявок для снятия в таблице "Алго-пакеты заявок".
- 2) Выберите команду Снять в меню доступного в 3 точках;
- 3) В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию снятия или отклоните ее.

## РАЗДЕЛ 7. Рынок «Кредиты»

В данном разделе описано взаимодействие пользователя с системой для совершения операций в рамках рынка «Кредиты». Предварительно установленный рабочий стол «Кредиты» позволяет сразу же начинать работу с системой при условии наличия доступа к рынку.

Юридические лица, не являющиеся некредитными финансовыми организациями, и/или Некредитные организации могут привлекать денежные средства на рынке «Кредиты» в адресном режиме.

Выставить адресную заявку можно на рабочем столе «Кредиты» по кнопке [\[+ Адресная заявка\]](#) в верхнем правом углу рабочего стола, как показано на изображении.

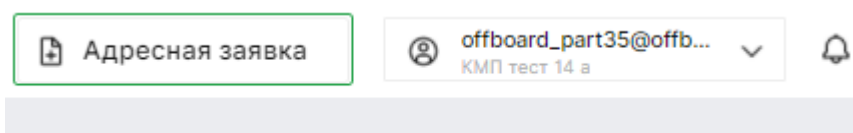


Рисунок 96. Вызов окна выставления адресной заявки на рынке «Кредиты»

Окно выставления адресной заявки отображено ниже.

### Получить кредит

✕

Адресная заявка

<b>Партнёр</b> <input (пао)="" <="" td="" type="text" value="Азиатско-Тихоокеанский Банк" ▼="" ✕=""/> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <b>Валюта</b>  <input <="" td="" type="text" value="RUB" ▼=""/> </td>	<b>Валюта</b> <input <="" td="" type="text" value="RUB" ▼=""/>
<b>Дата привлечения</b> <input <="" td="" type="text" value="21 июл 2023" ▼="" ✕=""/> <td style="padding: 5px;"> <b>Срок кредита</b>  <input <="" td="" type="text" value="3 дня" ▼="" ✕=""/> </td>	<b>Срок кредита</b> <input <="" td="" type="text" value="3 дня" ▼="" ✕=""/>

Дата возврата 24 июл 2023

---

<b>Значение ставки</b> <input style="width: 80%;" type="text" value="5,0000"/> %	<b>Сумма кредита</b> <input style="width: 80%;" type="text" value="1 000 009"/>
	<b>Ставка возмещения</b> <input style="width: 80%;" type="text" value="1,0000"/> %




<b>Компания и счёт</b> <input <="" td="" type="text" value="ОстровскийМ — 000000014901" ▼="" ✕=""/> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <b>Код клиента</b> ⓘ  <input style="width: 90%;" type="text" value=""/> ▼         </td>	<b>Код клиента</b> ⓘ <input style="width: 90%;" type="text" value=""/> ▼
---	---

ПЭП: MU9109600001

Комиссия RUB
Отправить

Рисунок 97. Окно выставления адресной заявки для получения кредита

После нажатия на кнопку «Отправить» заявка появляется на рабочем столе в таблице «Отправленные адресные заявки» в одном из соответствующих адресным заявкам статусов.

Таблицы   Отправленные адресные заявки    Полученные адресные заявки    


+	Статус	Режим	Инструмент	Валюта	Направление	Ставка,...	Возмещение, %	Сумма кредита	Срок кредита	Партнер
	Активна	Кредиты RUB	RUB	RUB	Привлечь	3	1	10 000 000	1	"Азиатско-Тихоокеанский"




Рисунок 98. Отображение заявки в таблице «Отправленные адресные заявки»

Исполнение получения кредита с кодами расчетов S0, S1 и S2 осуществляться через подачу отчетов на исполнение:




- Отчет на исполнение выдачи/получения кредита подается обеими сторонами сделки.
- Отчет на исполнение возврата кредита подается участником, который должен вернуть кредит (односторонний отчет).

Для сделок с кодом расчетов Rb подача отчетов при выдаче кредита не требуется. При подаче отчетов на исполнение или заявок с кодом расчета Rb осуществляется проверка на достаточность средств на счете. Отчеты на исполнение подаются до завершения торгов (19:00). До 19:00 даты выдачи кредита и исполнения отчетов на выдачу кредита можно отказаться от выдачи/привлечения кредита, подав отчет на отказ от исполнения (в случае согласия контрагента по сделке). Можно досрочно вернуть кредит, подав отчет на досрочное исполнение (в случае согласия контрагента по сделке).


Пользователь по «трём точкам» [:] в таблице «Сделки к исполнению» может вывести двусторонний отчет на исполнение, отчет на исполнение без подтверждения, а также отчет на отказ от исполнения.


Таблицы   Отправленные адресные заявки Полученные адресные заявки 

+	Статус	Режим	Инструмент	Валю...	Направление	Ставка...	Возмещение, %	Сумма кредита	Срок кредита	Пар
⋮	Исполнена	Кредиты RUB	RUB	RUB	Привлечь	3	1	1 000 000	1	КМП
⋮	Активна	Кредиты RUB	RUB	RUB	Привлечь	5	1	1 000 000	1	"Ази

Таблицы   Сделки к исполнению 

+	Сделка №	Статус ч.1	Статус ч.2	Партнер	Дата	Дата возврата	Режим	Инструмент	Торговый счет	Срок кредита	Ставка...
⋮	4 148 281 836	Исполнена	Не исполнена	КМП тест 23	11.02.2021	12.02.2021	Кредиты RUB	RUB	000000012183	1	3

 Ввести отчет на исполнение (двусторонний)

 Ввести отчет на исполнение возврата кредита (без подтверждения)


 Ввести отчет на отказ от исполнения

Рисунок 99. Вызов окна ввода отчета на исполнение из таблицы «Сделки к исполнению»

Неисполненные сделки

<input checked="" type="checkbox"/>	Сделка №	Статус ч.1	Статус ч.2	Партнер	Дата	Дата возврата	Режим	Инструмент
				КМП тест...				
<input checked="" type="checkbox"/>	4 148 281 836	Исполнена	Не исполнена	КМП тест 23	11.02.2021	12.02.2021	Кредиты RUB	RUB
<input checked="" type="checkbox"/>	4 148 282 764	Не исполнена	Не исполнена	КМП тест 23	11.02.2021	12.02.2021	Кредиты RUB	RUB

Позиции по деньгам

Клиринговый расчетный счет	Позиция	Валюта	Нетто	Ожидаемая плановая позиция	Ожидаемая расчетная позиция
12183	UTSR	RUB	2 000 082,19	2 003 003 639,49	2 003 003 639,49

Выбрано 2 из 2

**Отправить**

Рисунок 100. Окно ввода двустороннего отчета на исполнение

Неисполненные сделки

<input checked="" type="checkbox"/>	Сделка №	Статус ч.1	Статус ч.2	Партнер	Дата	Дата возврата	Режим	Инструмент	T
				КМП тест...					0
<input checked="" type="checkbox"/>	4 148 281 836	Исполнена	Не исполнена	КМП тест 23	11.02.2021	12.02.2021	Кредиты RUB	RUB	01

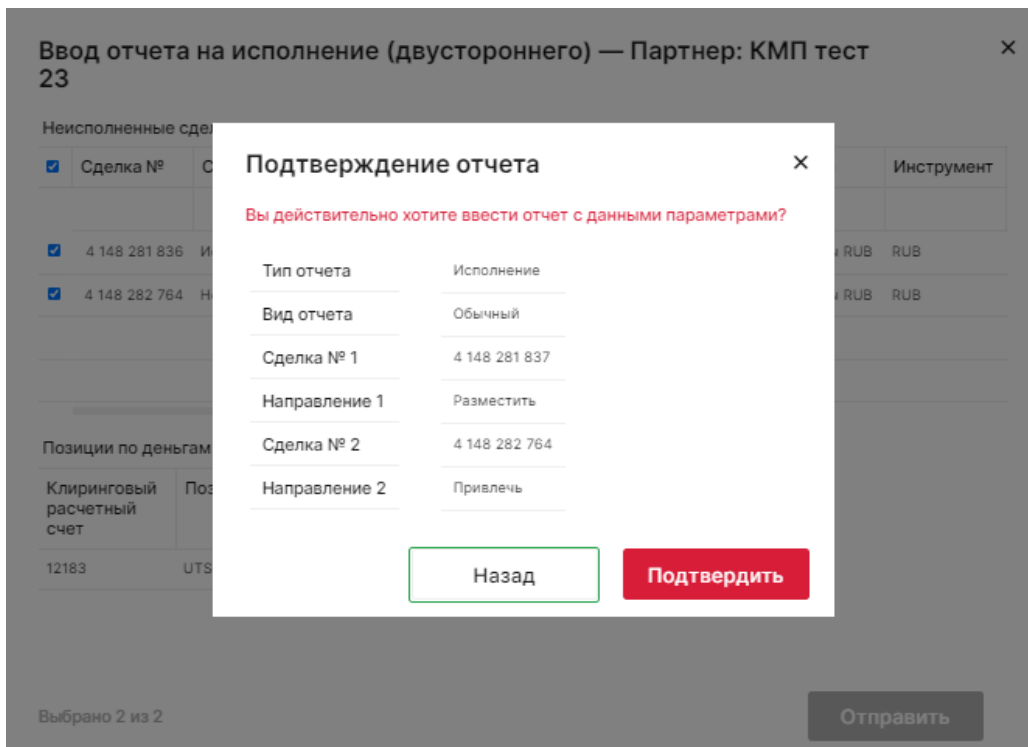
Позиции по деньгам

Клиринговый расчетный счет	Позиция	Валюта	Нетто	Ожидаемая плановая позиция	Ожидаемая расчетная позиция
12183	UTSR	RUB	1 000 082,19	2 002 003 639,49	2 002 003 639,49

Выбрано 1 из 1 Отправить

Рисунок 101. Окно ввода отчета на исполнение возврата кредита (без подтверждения)

После нажатия на кнопку «Отправить», появляется окно с подтверждением отправки отчета на исполнение.



Ввод отчета на исполнение (двустороннего) — Партнер: КМП тест 23

**Подтверждение отчета**

Вы действительно хотите ввести отчет с данными параметрами?

Тип отчета	Исполнение
Вид отчета	Обычный
Сделка № 1	4 148 281 837
Направление 1	Разместить
Сделка № 2	4 148 282 764
Направление 2	Привлечь

Назад
Подтвердить

Выбрано 2 из 2 Отправить

Рисунок 102. Окно подтверждения отчета на исполнения.

## РАЗДЕЛ 8. Рынок «Драгоценные металлы»

В данном разделе описано взаимодействие пользователя с системой для совершения операций в рамках рынка «Драгоценные металлы». Предварительно установленный рабочий стол «Драгоценные металлы» позволяет сразу же начинать работу с системой.

Пользователь может выставлять как системные, так и внесистемные заявки с драгоценными металлами на рынке «Драгоценные металлы».

### 8.1 Открытие таблицы с инструментами

Виджет «Инструменты» позволяет выставлять заявки по выбранным инструментами, но необходимо по описанному в разделе «3.4.4 Виджеты вида «Инструменты» добавить желаемые инструменты. При нажатии на ценовые данные в столбцах спроса и предложения будет предложена форма выставления заявки. Подробнее о форме заявки и составе заполняемых данных написано в разделе «6.3 Формирование системной заявки».

### 8.2 Открытие стакана инструмента

Виджет «Стакан» позволяет выставить заявку по клику на виджете. Добавление виджета «Стакан» осуществляется по кнопке *«[+] Добавить виджет»*. Подробное описание стакана представлено в разделе «3.4.3 Виджеты вида «Стаканы».

### 8.3 Формирование системной заявки СПОТ

Вызвать окно выставления системной заявки СПОТ можно из стакана по соответствующему инструменту, а также из виджета «Инструменты» рынка «Драгоценные металлы».

Купить Продать ×

GLDRUB\_TOM Дата расчётов 24.07.2023

Курс

5 634,9900

Тип заявки

Обычная   
  Айсберг-заявка ⓘ

Объём

100 Грамм

Объём с учётом округления до лотов 100

1 гр
100 гр
500 гр
1 кг

563 499,00 RUB

Лоты

100

1 лот = 1 Грамм

Компания и счёт

ОстровскийМ — S00+4190B4BD x v

Код клиента ⓘ

Дополнительные параметры ^

Лимитная заявка   
  Рыночная цена

Выставление заявки ⓘ

Поставить в очередь   
  Снять остаток   
  Полностью или отклонить

ПЭП: MD9109600001

Комиссия RUB

Отправить

Рисунок 103. Окно выставления системной заявки СПОТ рынка «Драгоценные металлы»

## 8.4 Формирование «Айсберг-заявки» СПОТ

Если при выставлении системной заявки выбрать «Тип заявки» айсберг-заявка, то необходимо будет указать дополнительные поля для выставления заявки.

Общий объём

1 000 000 Грамм

Объём с учётом округления до лотов 1 000 000

1 т
2 т
3 т
5 т

5 634 990 000,00 RUB

Лоты

1 000 000

1 лот = 1 Грамм

Выставлять по

1 000 Грамм

С учётом округления до лотов 1 000

1 гр
100 гр
500 гр
1 кг

5 634 990,00 RUB

Лоты

1 000

1 лот = 1 Грамм

Рисунок 104. Дополнительные параметры «Айсберг-заявки»



## 8.5 Формирование внесистемной заявки СПОТ

Выставить внесистемную заявку СПОТ можно на рабочем столе «Драгоценные металлы» по кнопке [+ Внесистемная заявка] в верхнем правом углу рабочего стола, как показано на изображении ниже.

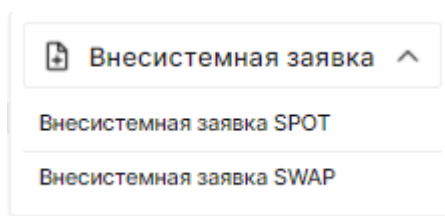


Рисунок 105. Вызов окна выставления внесистемной заявки СПОТ

Окно выставления внесистемной заявки СПОТ отображено ниже.

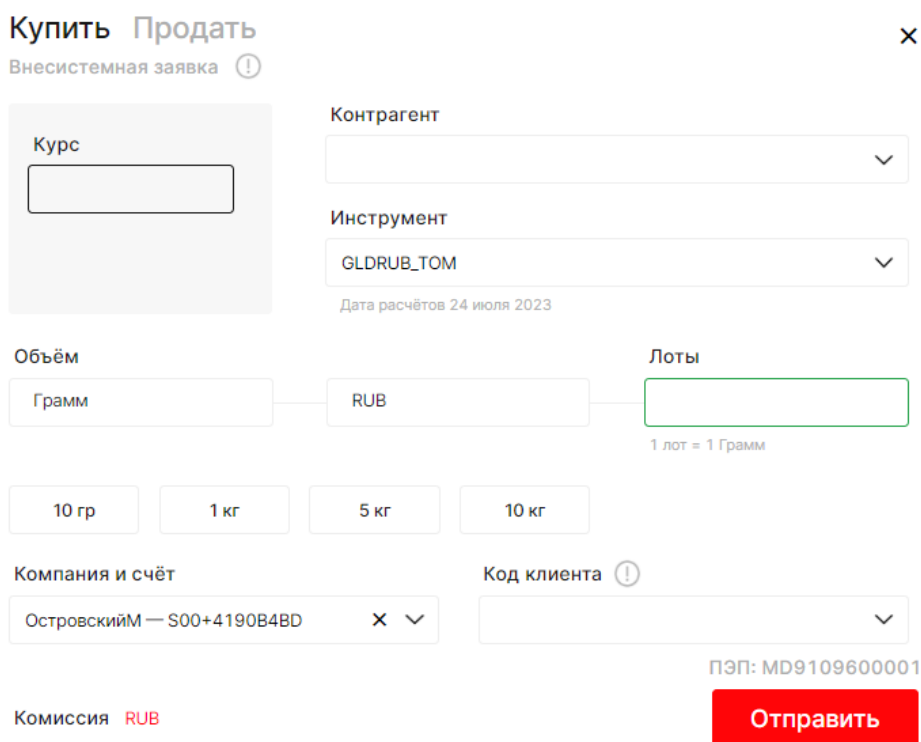


Рисунок 106. Окно выставления внесистемной заявки СПОТ рынка «Драгоценные металлы»

## 8.6 Формирование системной заявки СВОП

Вызвать окно выставления системной заявки СВОП можно из стакана по соответствующему инструменту, а также из виджета «Инструменты» рынка «Драгоценные металлы».

Купить-продать Продать-купить ×  
 GLD\_TODTOM ⓘ

Курс SWAP ⓘ <input type="text" value="2,6258"/>	Ставка <input type="text" value="5,6663"/>	Лоты <input type="text" value="1 000"/> <small>1 лот = 1 000 Грамм</small>
--	---	--

Тип заявки

Обычная

<b>Часть 1</b> Курс 5 638,1449 Дата расчётов 21 июля 2023	<b>Часть 2</b> Курс 5 640,7707 Дата расчётов 24 июля 2023
<b>Покупка</b> <input type="text" value="1 000 000 Грамм"/> <small>С учётом округления до лотов 1 000 000</small>	<b>Продажа</b> 1 000 000 Грамм
<b>Продажа</b> <input type="text" value="5 638 144 900,00 RUB"/>	<b>Покупка</b> 5 640 770 700 RUB

Компания и счёт:  × ▾

Код клиента ⓘ:  ▾  
ПЭП: MD9109600001

Комиссия RUB **Отправить**

Рисунок 107. Окно выставления системной заявки СВОП рынка «Драгоценные металлы»

## 8.7 Формирование внесистемной заявки СВОП

Выставить внесистемную заявку СВОП можно на рабочем столе «Драгоценные металлы» по кнопке **[+ Внесистемная заявка]** в верхнем правом углу рабочего стола, как показано на изображении.

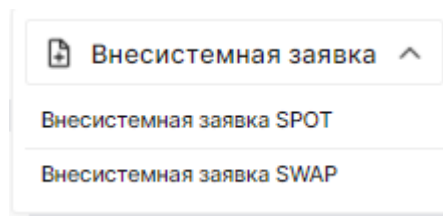


Рисунок 108. Вызов окна выставления внесистемной заявки СВОП

Окно выставление внесистемной заявки СВОП отображено ниже.

**Купить-продать** **Продать-купить** ×

Внесистемная заявка ⓘ

Контрагент  ▼      Инструмент  ▼

Курс SWAP ⓘ      Ставка      Лоты

1 лот = 1 Грамм

<b>Часть 1</b> Курс 5 638,1449 Дата расчётов 21 июля 2023	<b>Часть 2</b> Курс Дата расчётов 24 июля 2023
Продажа <input type="text" value="Грамм"/>	Покупка <input type="text" value="Грамм"/>
Покупка <input type="text" value="RUB"/>	Продажа <input type="text" value="RUB"/>

Компания и счёт  × ▼      Код клиента ⓘ  ▼

ПЭП: MD9109600001

Комиссия RUB **Отправить**

Рисунок 109. Окно выставления внесистемной заявки СВОП рынка «Драгоценные металлы»

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Общий функционал

В данном разделе описано взаимодействие пользователя с системой для совершения общих операций.

### 1.1 Подтверждение

Перед выставлением заявки показывается окно подтверждения, отображающее ключевые параметры заявки для дополнительной проверки торговой операции пользователем.

Пример окна подтверждения представлен на изображении ниже.

**Подтверждение заявки** ×

Вы действительно хотите ввести заявку с данными параметрами?

Направление К/П	Покупка
Режим	Системные сделки
Валютная пара	EURRUB
Курс	80,62
Всего лотов	52 934
Компания	Быкова_КМП
Счёт	MB9076212182 – Валютный
Тип заявки	Лимитированная
Тип по остатку	Поставить в очередь
Заявка	Системная

АСП: MD9076200001

Назад Подтвердить

Рисунок 110. Окно подтверждения выставления заявки

### 1.2 Настройки выставления заявки

Настройками приложения можно управлять из общего окна настроек, которое вызывается из «Панели навигации», «Настройки».

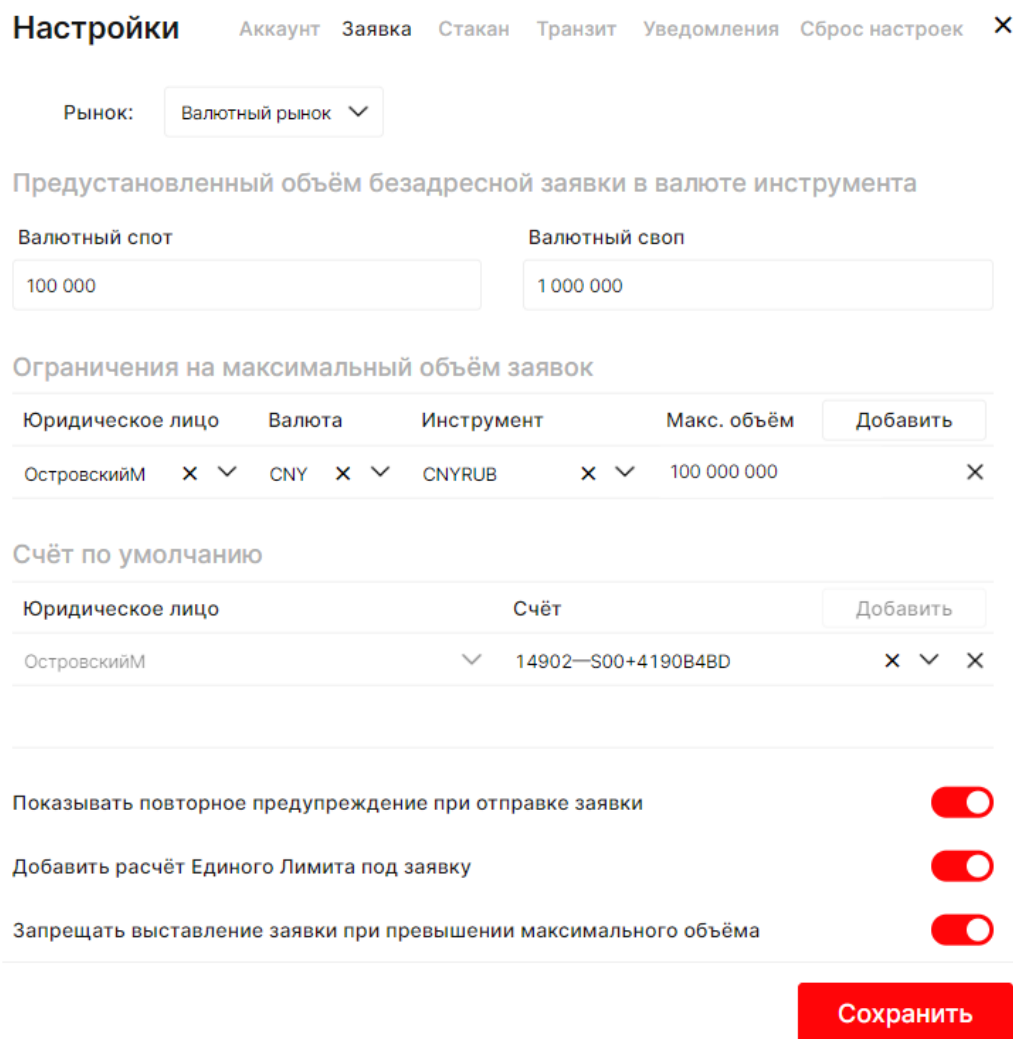
Пользователь может настроить заявки для каждого рынка в отдельности. Для этого необходимо перейти в окно «Заявка».

### Настройки заявок Валютного рынка

Форма настроек заявок Валютного рынка позволяет установить:

- предустановленный объем по СПОТ и СВОП в безадресном режиме;
- ограничения на максимальный объем заявок по заданной валютной паре;
- счет по умолчанию для совершения операций;
- включение/отключение показа повторных предупреждений при отправке заявки, расчета Единого Лимита под заявку, запрет выставления заявки при превышении максимального объема.

Пример окна настроек представлен на изображении ниже.



**Настройки** Аккаунт Заявка Стакан Транзит Уведомления Сброс настроек X

Рынок: Валютный рынок v

**Предустановленный объём безадресной заявки в валюте инструмента**

Валютный спот: 100 000

Валютный своп: 1 000 000

**Ограничения на максимальный объём заявок**

Юридическое лицо	Валюта	Инструмент	Макс. объём	Добавить
ОстровскийМ X v	CNY X v	CNYRUB X v	100 000 000	X

**Счёт по умолчанию**

Юридическое лицо	Счёт	Добавить
ОстровскийМ v	14902—S00+4190B4BD	X v X

Показывать повторное предупреждение при отправке заявки

Добавить расчёт Единого Лимита под заявку

Запрещать выставление заявки при превышении максимального объёма

**Сохранить**

Рисунок 111. Окно настроек выставления заявки Валютного рынка

Для установки счета по умолчанию пользователь в каждом поле выбирает необходимое значение из соответствующего выпадающего списка. Если пользователь прикреплен к нескольким юрлицам, то он имеет возможность выбрать счет для каждого юрлица на каждом рынке, к которому у него есть доступ.

Для того, чтобы изменения вступили в силу, необходимо нажать на кнопку "Сохранить".

#### Настройки заявок рынка Депозиты с ЦК

Форма настроек заявок рынка Депозиты с ЦК позволяет установить:

- предустановленный объем по депозитам в рублях и иностранной валюте в безадресном режиме;
- ограничения на максимальный объем заявок по заданной валюте и КСУ;
- счет по умолчанию для совершения операций;
- включение/отключение показа повторных предупреждений при отправке заявки, расчета Единого Лимита под заявку, запрет выставления заявки при превышении максимального объема.

Пример окна настроек представлен на изображении ниже.

**Настройки**
Аккаунт Заявка **Стакан** **Транзит** Уведомления Сброс настроек ✕

Рынок: Депозиты с ЦК ▼

**Предустановленный объём безадресной заявки в валюте инструмента**

Депозиты рубли

Депозиты валюта

**Ограничения на максимальный объём заявок**

Юридическое лицо	Валюта	Инструмент	Макс. объём	
ОстровскийМ <span style="font-size: 0.8em;">✕ ▼</span>	CNY <span style="font-size: 0.8em;">✕ ▼</span>	КСУ все <span style="font-size: 0.8em;">✕ ▼</span>	100 000 000	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Добавить</span> <span style="float: right; font-size: 0.8em;">✕</span>

**Счёт по умолчанию**

Юридическое лицо	Счёт	
ОстровскийМ	<span style="font-size: 0.8em;">▼</span> 14901—000000014901	<span style="font-size: 0.8em;">✕ ▼ ✕</span>

Показывать повторное предупреждение при отправке заявки

Добавить расчёт Единого Лимита под заявку

Запрещать выставление заявки при превышении максимального объёма

Сохранить

Рисунок 112. Окно настроек выставления заявки рынка Депозиты с ЦК

Для установки счета по умолчанию пользователь в каждом поле выбирает необходимое значение из соответствующего выпадающего списка. Если пользователь прикреплен к нескольким юрлицам, то он имеет возможность выбрать счет для каждого юрлица на каждом рынке, к которому у него есть доступ.

Для того, чтобы изменения вступили в силу, необходимо нажать на кнопку "Сохранить".

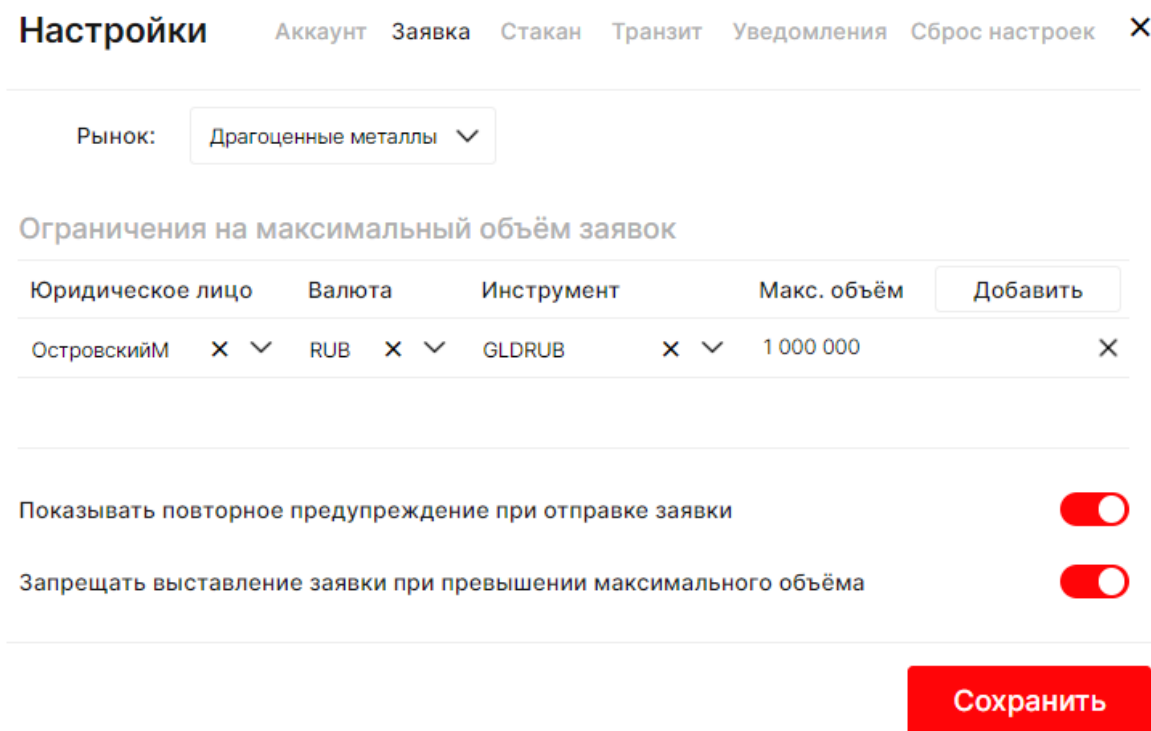
#### Настройки заявок рынка Драгоценные металлы

Форма настроек заявок рынка Драгоценные металлы позволяет установить:

- ограничения на максимальный объём заявок по заданному металлу;

- включение/отключение показа повторных предупреждений при отправке заявки, запрет выставления заявки при превышении максимального объема.

Пример окна настроек представлен на изображении ниже.



**Настройки**    Аккаунт    Заявка    Стакан    Транзит    Уведомления    Сброс настроек    ✕

Рынок: Драгоценные металлы ▾

**Ограничения на максимальный объем заявок**

Юридическое лицо	Валюта	Инструмент	Макс. объем	Добавить
ОстровскийМ ✕ ▾	RUB ✕ ▾	GLDRUB ✕ ▾	1 000 000	✕

Показывать повторное предупреждение при отправке заявки

Запрещать выставление заявки при превышении максимального объема

**Сохранить**

Рисунок 113. Окно настроек выставления заявки рынка Драгоценные металлы

Для того, чтобы изменения вступили в силу, необходимо нажать на кнопку "Сохранить".

### 1.3 Настройки стакана

Пользователь может настроить стакан для каждого рынка в отдельности. Для этого необходимо перейти в окно «Стакан».

#### Настройки стакана Валютного рынка

Форма настроек стаканов Валютного рынка позволяет установить:

- Направление:
  - Спрос снизу, предложение сверху;
  - Спрос сверху, предложение снизу.
- Индикацию объема:
  - Лоты;
  - Номинал (доступен только в стандартном виде стакана).



- Вид стакана:
  - Стандартный;
  - Расширенный.

Пример окна настроек представлен на изображении ниже.

**Настройки** Аккаунт Заявка Стакан Транзит Уведомления Сброс настроек X

Рынок: Валютный рынок v

Направление

Спрос снизу, предложение сверху  Спрос сверху, предложение снизу

Индикация объёма

Лоты  Номинал

Вид стакана

Стандартный  Продвинутый

**Сохранить**

Рисунок 114. Окно настроек стакана Валютного рынка

#### Настройки стакана рынка Депозиты с ЦК

Форма настроек стаканов рынка Депозиты с ЦК позволяет установить:

- Направление:
  - Спрос снизу, предложение сверху;
  - Спрос сверху, предложение снизу.
- Индикацию объёма:
  - Лоты;
  - Номинал (доступен только в стандартном виде стакана).
- Вид стакана:
  - Стандартный;
  - Расширенный.
- Индикацию объёма агрегированного стакана:

- Лоты;
- Номинал.
- Индикацию объема стакана для изъятия:
  - Лоты;
  - Номинал.

Пример окна настроек представлен на изображении ниже.

**Настройки** Аккаунт Заявка Стакан Транзит Уведомления Сброс настроек X

Рынок:

**Направление**

Спрос снизу, предложение сверху  Спрос сверху, предложение снизу

**Индикация объёма**

Лоты  Номинал

**Вид стакана**

Стандартный  Продвинутый

**Агрегированный стакан**

**Индикация объёма**

Лоты  Номинал

**Стакан для изъятия**

**Индикация объёма**

Лоты  Номинал

**Сохранить**

Рисунок 115. Окно настроек стакана рынка Депозиты с ЦК

#### Настройки стакана рынка Драгоценные металлы

Форма настроек стаканов рынка Драгоценные металлы позволяет установить:

- Направление:
  - Спрос снизу, предложение сверху;
  - Спрос сверху, предложение снизу.
- Индикацию объема:
  - Лоты;

- Номинал (доступен только в стандартном виде стакана).
- Вид стакана:
  - Стандартный;
  - Расширенный.

Пример окна настроек представлен на изображении ниже.

**Настройки** Аккаунт Заявка Стакан Транзит Уведомления Сброс настроек X

Рынок: Драгоценные металлы ▾

**Направление**

Спрос снизу, предложение сверху  Спрос сверху, предложение снизу

**Индикация объёма**

Лоты  Номинал

**Вид стакана**

Стандартный  Продвинутый

**Сохранить**

Рисунок 116. Окно настроек стакана рынка Драгоценные металлы

## 1.4 Настройки псевдонима

Для присвоения псевдонима юридическому лицу пользователь выбирает юридическое лицо, которому желает присвоить краткое наименование (псевдоним). Если пользователь прикреплен к нескольким юрлицам, то возможно указать псевдоним для каждого юрлица. Указанный псевдоним появляется при вводе заявки на ВР, Депозитах с ЦК и М-депозитах в поле "Компания и счет" вместо названия Компании.

Для присвоения краткого наименования организации пользователь может внести любое значение в поле «Краткое наименование» (присвоить псевдоним для юридического лица).

Для присвоения пары расчётный код – торговый счёт пользователю необходимо выбрать рынок, на котором будет установлен псевдоним юридического лица:

- Депозиты с ЦК;
- М-Депозиты;
- Валютный рынок.

**Настройки**   Аккаунт   Заявка   стакан   Транзит   Уведомления   Сброс настроек   ✕

---

Логин:   maksim.ostrovskii@moex.com

---

Юридическое лицо	Рынок
<input type="text" value="ОстровскийМ"/> ▾	<input type="text" value="Валютный рынок"/> ▾
Полное наименование	Краткое наименование
<input type="text" value="ОстровскийМ"/>	<input type="text"/>

---

ФИО ПМ	Городской номер телефона ПМ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
E-mail ПМ	Добавочный номер телефона ПМ
<input type="text"/>	<input type="text"/>

---

Псевдонимы для пары расчётный код – торговый счёт	Псевдонимы кодов клиентов
14902—S00+4190B4BD	
<input type="text" value="Введите псевдоним"/>	

---

**Сохранить**

Рисунок 117. Окно настроек аккаунта

Если пользователь прикреплен к одному юрлицу - заполняет только поле "Краткое наименование", нажимает на кнопку "Сохранить".

Если пользователь прикреплен к нескольким юрлицам - выбирает первое юрлицо и заполняет только поле "Краткое наименование". Далее пользователь может выбрать второе юрлицо и также заполнить поле "Краткое наименование", после чего необходимо нажать на кнопку "Сохранить".

## 1.5 Настройки Транзит 2.0

Для начала работы с Транзит 2.0 пользователем указывается ссылка для подключения и логин из окна «Настройки» в разделе «Транзит».

Настройки   Аккаунт   Заявка   Стакан   Транзит   Уведомления   Сброс настроек   X

Ссылка для подключения к Транзит 2.0

Логин

Сохранить

Рисунок 118. Окно настроек Транзит 2.0

## 1.6 Настройки уведомлений

Пользователь может настроить уведомления сервиса Алго-пакеты заявок из окна «Настройки» в разделе «Уведомления».

Форма настроек уведомлений позволяет включить/отключить следующие уведомления:

- Завершение работы Алго-пакета заявок;
- Отмена Алго-пакета заявок;
- Краткий отчёт.

**Настройки** Аккаунт Заявка стакан Транзит Уведомления Сброс настроек X

---

Уведомления сервиса: Алго-пакет заявок

---

Завершение работы Алго-пакета заявок

---

Отмена Алго-пакета заявок

---

Краткий отчёт

Тип расписания  X v

Интервал (мин.)

---

**Сохранить**

Рисунок 119. Окно настроек уведомлений

Для краткого отчета пользователь выбирает тип расписания («Период» или «До окончания») и интервал в минутах.

## 1.7 Возврат к первоначальным настройкам

Для восстановления конфигурации рабочих пространств и настроек по умолчанию, необходимо выбрать окно «Настройки».

Следуйте следующим шагам:

1. Откройте окно «Настройки»;
2. Выберите вкладку «Сброс настроек»;
  - а) Выберите рабочий стол, на котором необходимо сбросить настройки, нажмите на кнопку «Сбросить», если названия рабочих столов были изменены и необходимо вернуть изначальные названия, то установите галочку «Сбросить название рабочего стола»;
  - б) Если необходимо сбросить настройки всех рабочих столов, то нажмите на «Сбросить все настройки»;
3. Нажмите на кнопку «Сохранить».

**Настройки**    Аккаунт   Заявка   стакан   Транзит   Уведомления   Сброс настроек   ×

---

Рабочий стол

Депозиты с ЦК    ▾    Сбросить

Сбросить название рабочего стола

⚠ Сбросить все настройки

---

**Сохранить**

Рисунок 120. Окно сброса настроек

Если вы уверены в сбросе настроек и к возврату рабочих столов и настроек в предварительно установленный вид, то

**Подтверждение сброса настроек**    ×

Вы действительно хотите сбросить настройки рабочего стола «Депозиты с ЦК»?

**Назад**    **Подтвердить**

Рисунок 121. Окно подтверждения сброса настроек