



# **Руководство пользователя MOEX Trade TI**

**Версия 3.24.36**

# Содержание

1. О MOEX Trade TI .....	1
2. Изменения в этой версии .....	3
3. Установка/обновление рабочего места .....	7
Системные требования .....	7
Установка программы .....	7
Система криптографической защиты информации .....	14
Обновление рабочего места .....	15
Условия для участия в торгах .....	15
Поддержка и приобретение .....	15
4. Подключение к Торговой системе .....	16
Регистрация в Торговой системе .....	16
Обновление версии программы .....	18
Выбор рынков и режимов .....	18
5. Настройка рабочего пространства .....	20
Главное меню .....	21
Панель инструментов .....	22
Закладки .....	23
Строка состояния .....	25
Таблицы: внешний вид и представление данных .....	25
Открытие нескольких экземпляров таблицы .....	25
Условные обозначения в заголовках таблиц и столбцов .....	26
Настройка заголовков таблиц .....	27
Настройка столбцов таблиц .....	28
Размер и перемещение таблиц .....	28
Расположение окон .....	29
Диалоговое окно свойств таблицы .....	29
Вкладка 'Оформление' .....	29
Вкладка 'Столбцы' .....	30
Вкладка 'Контекстное меню' .....	32
Вкладка 'Котировки' .....	33
Сортировка .....	34
Шаблоны .....	35
Фильтрация .....	36
Глобальный фильтр по расчетному коду .....	39
Перетаскивание инструментов .....	39
Работа в полноэкранном режиме .....	40
Сохранение, загрузка и перенос настроек .....	40
6. Работа с наборами данных .....	42
Включение и вызов наборов данных .....	42
Диалоговое окно 'Наборы данных' .....	43
Отображение и выбор режимов торгов .....	43
Отображение списков наборов данных и работа с ними .....	44
Изменение набора данных .....	45
7. Работа на денежном рынке .....	48
Таблица "Правила торгов" .....	48
Таблица "Финансовые инструменты" .....	48
Котировки .....	50
Просмотр сделок .....	52
Таблица "Сделки" .....	52
Таблица "Сделки по инструменту" .....	53
Все сделки .....	53
Работа с заявками .....	54
Обычные заявки .....	54
Ввод заявки .....	54
Изменение .....	56

Замещение заявки депозита/кредита (изменение ставки) .....	57
Снятие .....	57
Снятие выбранной заявки (заявок) напрямую .....	57
Снятие заявок по условию .....	58
Снятие заявок по инструменту .....	58
Снятие всех собственных заявок .....	58
Снятие всех заявок всех пользователей фирмы во всех режимах .....	58
Таблица 'Заявки' .....	59
Таблица 'Заявки по инструменту' .....	60
Собственные внесистемные заявки .....	60
Ввод внесистемной заявки .....	60
Ввод внесистемной заявки без подтверждения .....	62
Ввод внесистемной заявки займа/РЕПО с подтверждением .....	63
Изменение отправленной внесистемной заявки .....	65
Снятие отправленных внесистемных заявок .....	66
Таблица "Отправленные внесистемные заявки" .....	67
Полученные внесистемные заявки .....	69
Принятие полученной внесистемной заявки .....	69
Изменение полученной внесистемной заявки .....	69
Отклонение полученных внесистемных заявок .....	70
Таблица "Полученные внесистемные заявки" .....	71
Пакетный ввод заявок .....	72
Формирование пакета заявок .....	72
Ввод пакета заявок .....	73
Сохранение заявок в пакет .....	74
Позиции, ограничения и платежные реквизиты .....	74
Таблица "Позиции по деньгам" .....	74
Изменение внутренних ограничений фирмы .....	76
Таблица "Платежные реквизиты" .....	76
Депозиты до востребования .....	77
Заявка на возврат депозита до востребования .....	77
Ввод заявки на возврат депозита .....	77
Снятие отправленной заявки .....	77
Принятие заявки контрагента .....	77
Таблица "Депозиты до востребования" .....	78
Таблица "Отправленные заявки на возврат депозита" .....	79
Таблица "Полученные заявки на возврат депозита" .....	80
8. Общая информация о рынке .....	81
Индексы .....	81
Оборот по площадкам .....	82
Справочник валют .....	82
Итого по правилам торгов .....	83
Итого по инструментам правил торгов .....	84
Итоги торгов по рынку .....	85
Итоги торгов по инструменту .....	86
Делистингованные инструменты .....	88
Расписание торгов .....	89
Фирмы .....	90
Участники .....	91
9. Списки партнеров для RFQ .....	92
Создание списка партнеров .....	92
Изменение и удаление списка партнеров .....	94
Черный список партнеров .....	94
Таблица "Списки партнеров" .....	95
Таблица "Состав списка партнеров" .....	96
10. RFQ — Сервис запроса котировок на рынке М-Депозитов .....	98
Общие сведения .....	98

---

Активация и настройка подключения .....	98
Функциональность сервиса RFQ .....	98
Работа с собственными запросами .....	98
Ввод запроса RFQ .....	98
Изменение запроса RFQ .....	100
Сохранение запросов RFQ в пакет .....	101
Пакетный ввод запросов RFQ .....	101
Снятие запросов RFQ .....	102
Отображать цену лучшей заявки в запросе .....	102
Таблица "Отправленные запросы RFQ" .....	103
Таблица "Отклоненные запросы RFQ" .....	105
Принятие запросов, обмен внесистемными заявками .....	105
Таблица "Полученные запросы RFQ" .....	105
Принятие запроса RFQ .....	107
Отклонение запроса RFQ .....	109
11. Сервисные и системные функции рабочего места .....	110
Графики .....	110
График всех сделок .....	110
Параметры графика .....	111
Окно свойств графика .....	111
Индикаторы технического анализа .....	112
Контроль параметров заявок .....	121
Установка параметров контроля заявок .....	121
Таблица "Параметры контроля заявок" .....	122
Административный контроль параметров заявок .....	123
Назначение счетов для кода клиента .....	127
Оповещения .....	127
Сигналы .....	128
Управление сигналами .....	128
Таблица "Менеджер сигналов" .....	129
Таблица "Журнал сигналов" .....	130
Обмен сообщениями .....	131
Отправка сообщения .....	131
Таблица "Сообщения" и просмотр сообщений .....	131
Экспорт данных .....	133
Сообщения об ошибках .....	133
Сохранение таблиц .....	133
Динамический экспорт .....	133
Настройка экспорта .....	133
Менеджер экспорта .....	137
Журнал экспорта .....	138
Доступ других программ к рыночным данным .....	139
Чат .....	139
Быстрый поиск в таблице .....	144
Поиск инструментов .....	145
Список открытых окон .....	145
Журнал транзакций .....	146
Смена пароля .....	147
Сведения о соединении .....	147
Параметры программы .....	147
Вкладка "Подключение" .....	147
Вкладка "Сервис" .....	150
Вкладка "Вид" .....	151
Вкладка "Действия" .....	152
Вкладка "Таблицы" .....	153
Вкладка "Оповещения" .....	155
Вкладка "Горячие клавиши" .....	157

---

---

Вкладка "Информационный сервер" ("ИСС") .....	158
Вкладка "Чат" .....	159
Вкладка "Спец.настройки" .....	160
A. Список горячих клавиш .....	162
B. Назначение кнопок панели инструментов .....	165
C. Формат файла для пакета заявок .....	167
D. Формат файла для набора данных .....	173
E. Форматы файлов для экспорта данных из таблиц .....	175
F. Формат файла для контроля параметров заявок .....	177



## Глава 1. О MOEX Trade TI

MOEX Trade TI (Treasury Instruments) - это универсальный терминал для участия в торгах на рынке депозитно-кредитных операций Московской Биржи.

### Функции MOEX Trade TI для участия в торгах:

- Депозитные и кредитные операции Банка России (денежный рынок).
- Кредиты без обеспечения.
- Депозитные операции ВЭБ.
- Депозитные операции Федерального казначейства.
- Депозитные операции ПФР.
- Операции с М-Депозитами.

### Сервисные функции MOEX Trade TI:

- Динамическая выгрузка информации в MS Excel и базы данных.
- Оптимизированные методы ввода заявок горячими клавишами и из различных таблиц с подстановкой значений. Возможность открывать несколько немодальных окон ввода заявок.
- Быстрый поиск инструментов.
- Гибкая организация наборов данных для быстрого поиска, фильтрации и ввода данных.
- Широкие возможности по рациональной настройке рабочего пространства.
- Фильтрация по любой комбинации полей, изменение порядка полей и сортировки данных в таблицах, сохранение настроек таблиц в шаблонах.
- Загрузка списков поручений из файла.
- Графики с исторической информацией и индикаторами технического анализа.
- Загрузка итогов торгов за предыдущие дни.
- Обмен сообщениями с другими участниками торгов.
- Возможность настройки нескольких виртуальных "рабочих столов" и оперативного переключения между ними посредством закладок.
- Настройка индивидуальной цветовой индикации в таблицах.
- Система оповещения о получении внесистемных заявок, заявок исполнения, сообщений, наличии сделок или компенсационных взносов для исполнения сегодня, наличии нарушений обязательств маркет-мейкера.
- Выбор языка интерфейса.
- Автоматизированная система контроля и обновления версий.
- Техническая поддержка специалистами Московской Биржи.





## Глава 2. Изменения в этой версии

(условные обозначения: "+" - новая функция или возможность; "о" - изменение существующей функции или поведения; "!" - исправленная ошибка)

### Версия 3.24.36

о Проведены незначительные доработки интерфейса.

### Версия 3.24.25

+ Терминал поддерживает доступ к [сервису запроса котировок RFQ](#) (Request for Quotes) на рынке "М-Депозиты".

+ Столбцы "Номер RFQ", "Встречная заявка", "Время жизни заявки" добавлены в таблицы ["Отправленные адресные заявки"](#), ["Полученные адресные заявки"](#).

+ Добавлено окно [чата Московской Биржи](#).

о В терминал добавлены профили подключения "Тестовый сервер Московской Биржи (Direct, версия ТС в разработке)" и "Тестовый сервер Московской Биржи (Hosted, версия ТС в разработке)".

### Версия 3.24.15

о В терминал добавлен новый профиль подключения "Боевой сервер подключения Московской Биржи (VPN)".

### Версия 3.23.40

+ Терминал поддерживает возможность работы с операциями займов ценных бумаг у Федерального Казначейства. Добавлена форма ["Ввод внесистемной заявки займа с подтверждением"](#).

+ В таблицы ["Отправленные внесистемные заявки"](#), ["Полученные внесистемные заявки"](#) ["Сделки"](#) добавлены поля "Сумма займа", "Ставка займа, %", "Срок займа".

### Версия 3.21.10

+ В набор [параметров подключения](#) через шлюз добавлена опция **Защищенное соединение** для подключения OpenSSL шифрования соединения. Параметр можно использовать, если не выбран профиль Валидаты. Если используется Валидата, то канал зашифрован по умолчанию одним из способов: либо с помощью "канального шифрования" Валидаты, если такой способ поддерживается её используемой версией, либо с помощью OpenSSL (TLS 1.2).

о Запрос на подтверждение подключения к шлюзу теперь всегда выдается сразу после подключения, до проверки автообновления.

о Строка специального вида %today% может использоваться в сохраненных XML-файлах рабочего стола для установки сегодняшней даты в фильтре по столбцу с типом "Дата".

! Восстановлена возможность сортировки таблицы "Расписание".

! Восстановлена возможность открывать таблицу [Котировки](#) двойным щелчком по записи в таблице в таблице [Финансовые инструменты](#).

### Версия 3.6.5

+ Добавлена поддержка просмотра длинных [сообщений](#).

o Профиль подключения MOEX VPN доступен для выбора при [установке программы](#).

o В параметрах настройки Валидаты опция "Оставлять секретный ключ в памяти при завершении работы" заменена на "Не обновлять СОС автоматически".

#### Версия 3.6.4

+ В форме [ввода заявки](#) депозита для выбранного инструмента автоматически подставляется нужный торговый счет, соответствующий организатору торгов и валюте инструмента.

+ В формы "[Ввод заявки депозита/кредита](#)" и "[Ввод внесистемной заявки депозита/кредита](#)" добавлено поле "Комментарий".

+ В таблице "[Сделки](#)" доступны для отображения поля с комиссиями.

o В формах [ввода заявок](#) показываются счета только для тех организаторов, к аукционам которым допущен участник.

! При выборе счета для использования по умолчанию учитывается не только организатор торгов, но и рынок.

! Исправлена ошибка при динамическом экспорте в DBF полей типа "дата/время", содержащих пустые значения.

! После выполнения транзакции показываются все ответы, которые вернула Торговая система, если их больше одного.

#### Версия 3.6.3

+ В формах [ввода заявок](#) для депозитов ФК с плавающей ставкой разрешено вводить нулевую и отрицательную ставку.

+ В окне "[Сведения о соединении](#)" добавлена кнопка "Протокол..." (если включено протоколирование) и информация об идентификаторе участника.

o Для инструментов с плавающей ставкой в таблице "[Финансовые инструменты](#)" указывается индекс базовой ставки;

! исправлена ошибка [динамического экспорта](#) в таблицы, в заголовках столбцов которых содержатся специальные символы;

#### Версия 3.6.2

+ [Административный контроль параметров заявок](#);

#### Версия 3.6

+ добавлена таблица [Справочник валют](#);

o столбец "Примечание" (REMARKS) добавлен в таблицу "Финансовые инструменты" на рынке депозитов/кредитов и в выпадающий список "Инструмент" в формах ввода заявок на денежном рынке.

### Версия 3.5

+ в форму "Ввод заявки кредита/депозита" для режима "Кредиты без обеспечения" (СВСР) добавлена информация о дате расчетов и дате возврата;

+ в формах ввода адресных заявок отображается информация о датах размещения/погашения кредитов без обеспечения;

о в качестве значков [закладок на рабочем столе](#) можно назначать изображения из файла;

о добавлена возможность фильтровать таблицы по списку значений в поле "Код клиента";

о нововведение в [фильтрации](#) таблиц по столбцу: возможна пометка и выделение сразу нескольких строк в списке;

### Версия 3.4

+ поддержка нового формата сертификатов "Валидата" и криптографии для нерезидентов;

+ новая версия TSMR;

о изменен алгоритм определения принадлежности рынка закладкам "ГЦБ"/"Денежный";

о модификация интерфейса графиков: навигационный бегунок в нижней части окна для пролистывания и масштабирования графика;

! исправлена ошибка при открытии модального окна поверх немодального;

! устранен дефект слишком частого обновления таблиц при начальной загрузке данных;

! исправлена ошибка некорректного взаимодействия с принтерами.

### Версия 3.3.1

+ добавлена команда "Изменить ставку..." в контекстном меню таблицы "Заявки" для некоторых типов аукционов на денежном рынке;

### Версия 3.3

+ новый рынок и режим торгов: "Депозиты Федерального казначейства" (DPFK). Добавлен в список относящихся к денежному рынку;

+ версия дистрибутива для 64-битных версий Windows;

+ программа использует новые версии библиотек mtesrl.dll v4.1.1.1118;

+ в инсталлятор программы добавлена возможность выбора профиля подключения;

+ возможность импорта/экспорта конфигурации динамического экспорта;

+ в заявку исполнения (REPORT) можно включать сделки по разным бумагам;

+ запрет ввода отчета, в который включены обе стороны одной сделки;

+ возможность печати таблиц (команда Ctrl+P);

---

+ возможность отображать в панели закладок только значки, без текста (флажок "Показывать названия закладок" в форме редактирования закладок);

o интервал обновления таблиц может быть задан с точностью до десятой доли секунды, минимальный интервал обновления уменьшен до 0.2 сек;

o время исполнения транзакций фиксируется в "Журнале транзакций" с точностью до микросекунд;

o при формировании пакета заявок разрешено использование произвольных кодов расчетов;

o на денежном рынке в таблицу "Финансовые инструменты" добавлено поле "Объем выпуска";

o **ВАЖНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ:** при вызове таблицы, поиск открытого экземпляра осуществляется не только на текущей, но и на всех остальных закладках. Если открытый экземпляр таблицы найден на закладке, отличной от текущей, необходимая закладка активируется автоматически. Если при открытии таблицы нажата клавиша Shift, экземпляр таблицы будет открыт на текущей закладке, а в случае если такая таблица уже присутствует, будет открыт новый дополнительный экземпляр;

o при вводе цены, не кратной минимальному шагу, выдается предупреждение. При изменении цены с помощью стрелок вверх/вниз или мыши, значение округляется до ближайшего, кратного минимальному шагу;

o возможность сохранения графиков в текстовый файл в виде свечек HLOC ("Данные" -> "Сохранить" -> "Файл" -> Тип файла: "Свечи");

! динамический экспорт: исправления для корректной работы с .DBF;

! синхронизация времени клиентской машины с ТС выполняется, только если разница составляет не более 15 часов (например, чтобы исключить смену времени на компьютере при подключении к тестовой системе);

! исправлена ошибка "Cannot access field 'IS\_NULLABLE' as type Boolean" при динамическом экспорте в Oracle;

! многочисленные исправления и улучшения в работе с информационно-статистическим сервером (ИСС).

## Глава 3. Установка/обновление рабочего места

### Системные требования

Минимальные системные требования:

- процессор Intel Core или совместимый с тактовой частотой от 1,4 ГГц;
- оперативная память 4 Гб, свободное место на диске 1 Гб;
- разрешение экрана от 1280x1024 с глубиной цвета от 32 бит;
- клавиатура, мышь;
- пропускная способность канала связи от 128 кбит/с на каждое рабочее место;
- операционная система Windows 10 и новее, Windows Server 2016 и новее, 32-х или 64-х разрядные версии;
- Microsoft Edge.

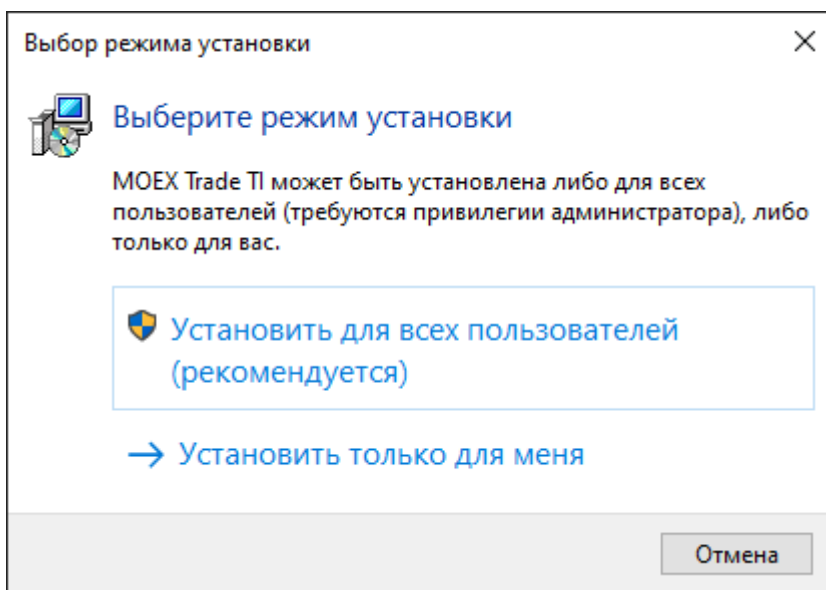
Рекомендуемые системные требования:

- процессор Intel Core или совместимый с тактовой частотой от 2ГГц x 2 ядра;
- оперативная память 16 Гб, свободное место на диске 10 Гб для ведения журналов;
- разрешение экрана от 1920x1080 с глубиной цвета от 32 бит;
- пропускная способность канала связи от 4 Мбит/с на каждое рабочее место;

### Установка программы

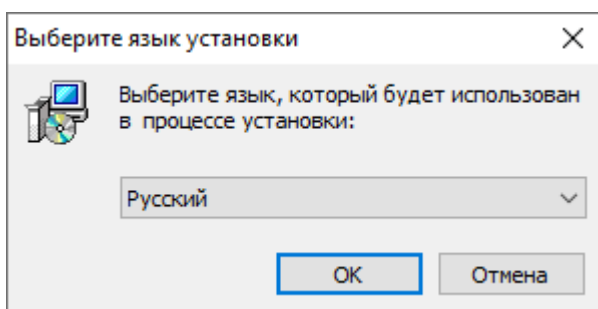
Чтобы установить терминал MOEX Trade TI выполните следующую последовательность действий:

1. Скопируйте инсталляционный файл **moex-ti-номер\_версии.exe** на жесткий диск компьютера.
2. Дважды щелкните значок сохраненного файла, чтобы запустить мастер установки. При этом появится окно выбора типа установки программы: для всех пользователей (требуется права администратора) или установка только для текущего пользователя.

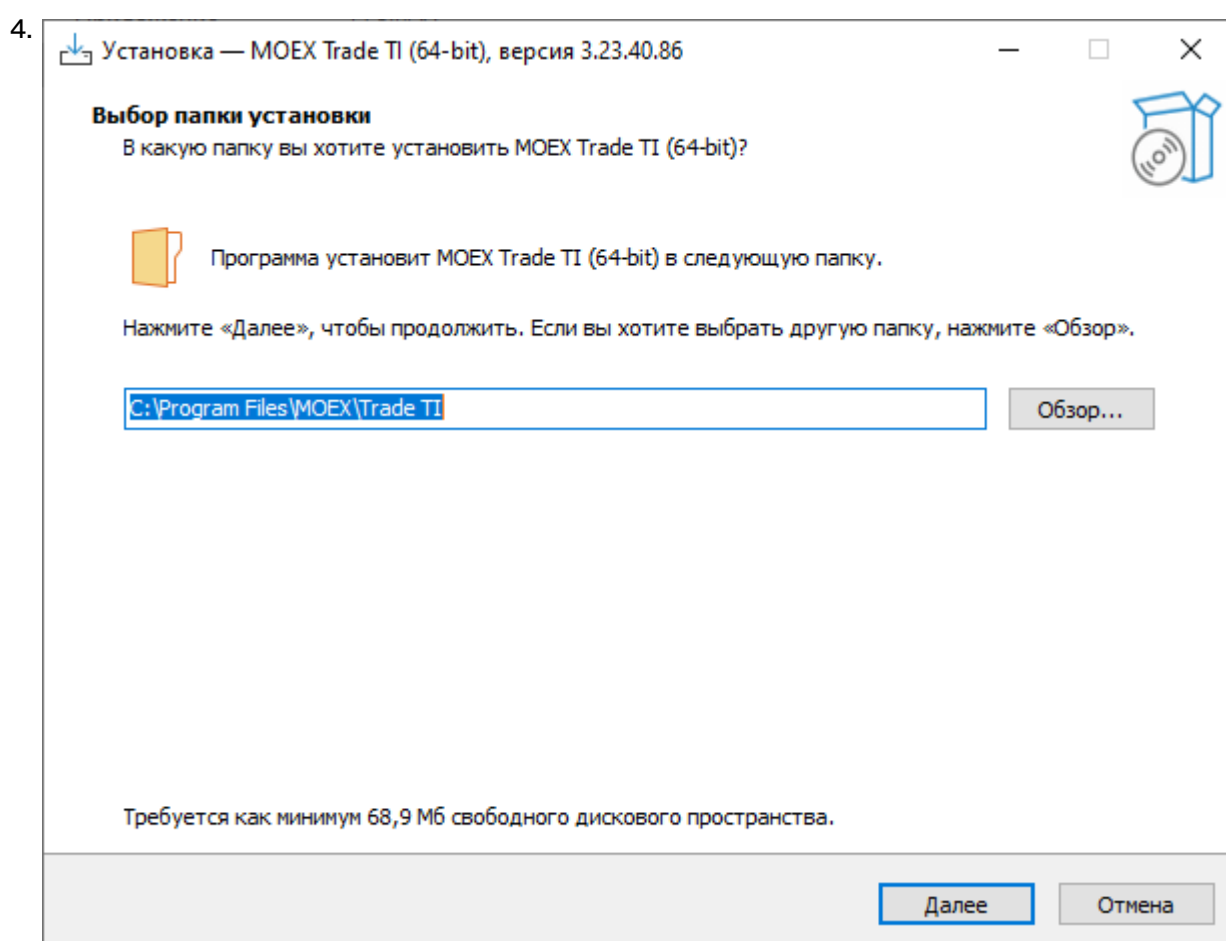


Выберите тип установки и введите имя пользователя и пароль при необходимости.

3. Появится окно языка программы установки (язык интерфейса программы выбирается в самой программе, после ее установки). В зависимости от региональных настроек операционной системы диалоговое окно откроется или на русском, или на английском языке.



Выберите язык мастера установки и нажмите кнопку **ОК** для перехода к выбору папки.

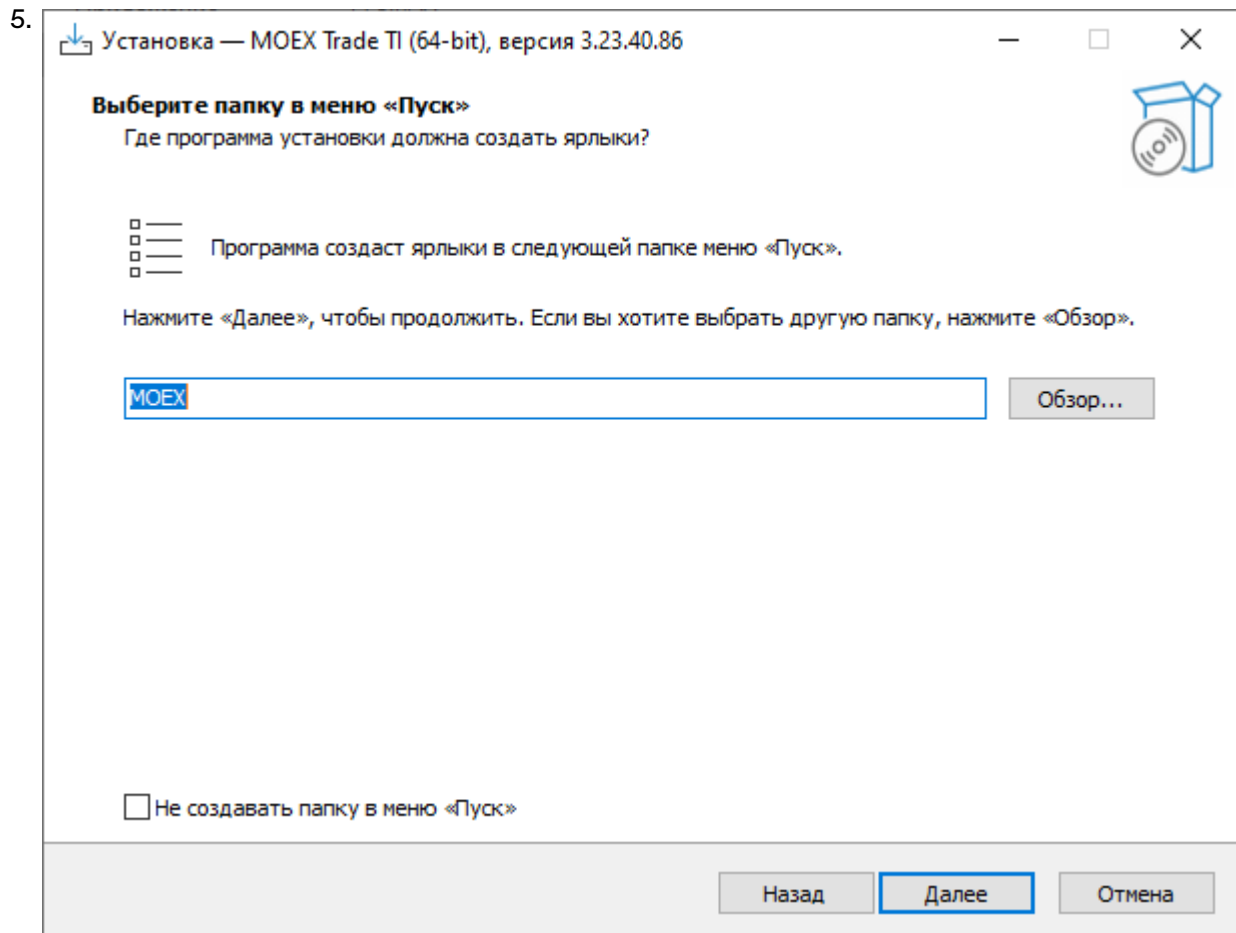


Если другие версии программы ранее не устанавливались, то по умолчанию компоненты программы устанавливаются в директорию:

- для всех пользователей - **Program Files\MOEX\ Trade TI**
- для текущего пользователя - **Users\Имя Пользователя\AppData\Local\Programs\MICEX\ Trade TI**

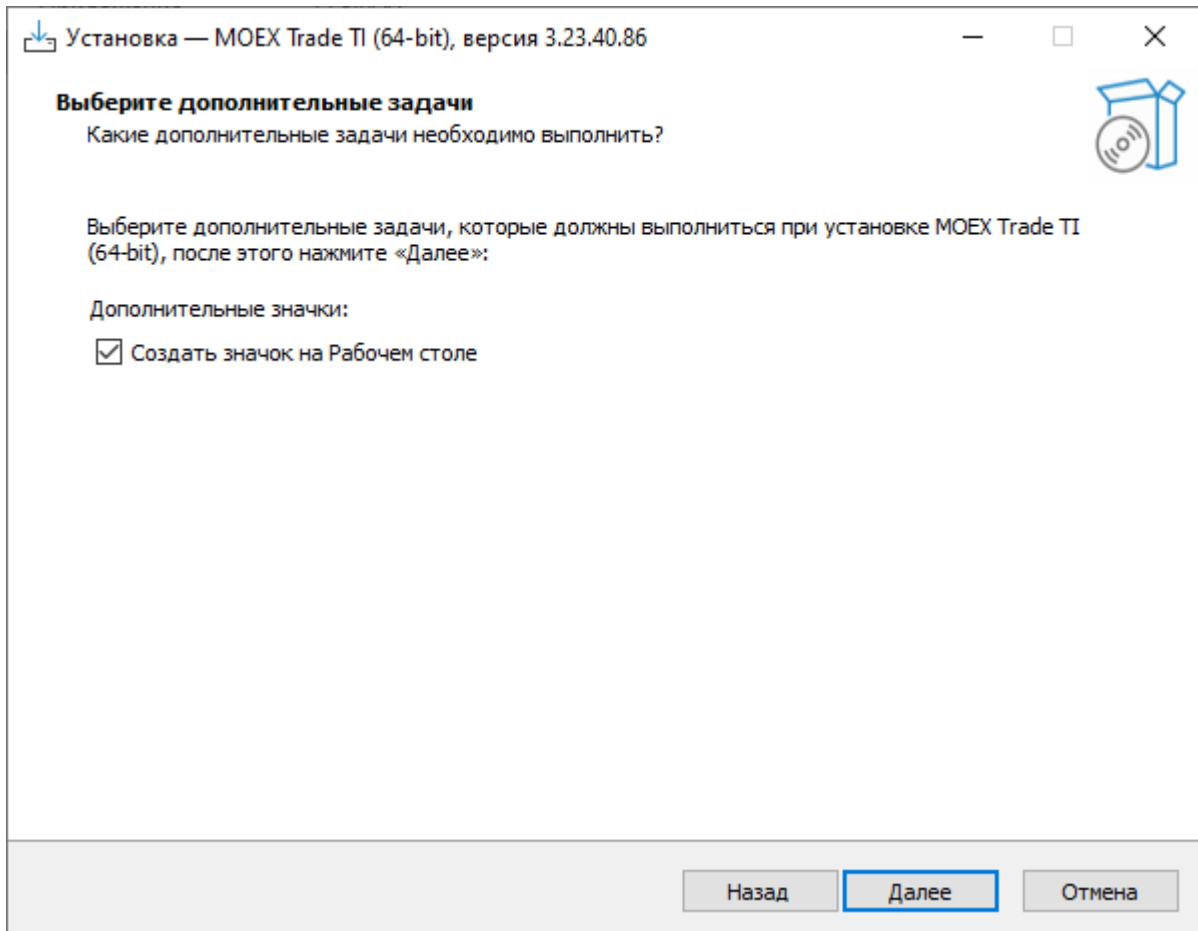
Если на компьютере уже установлены версии программы, то будет предложено произвести установку поверх старой версии, в ту же папку. Чтобы изменить папку для установки программы, нажмите кнопку **Обзор....** Появится стандартное окно **Обзор папок**, с помощью которого можно

выбрать (создать) папку для установки. Подтвердив выбор папки, нажмите кнопку **Далее** для перехода к следующему окну.

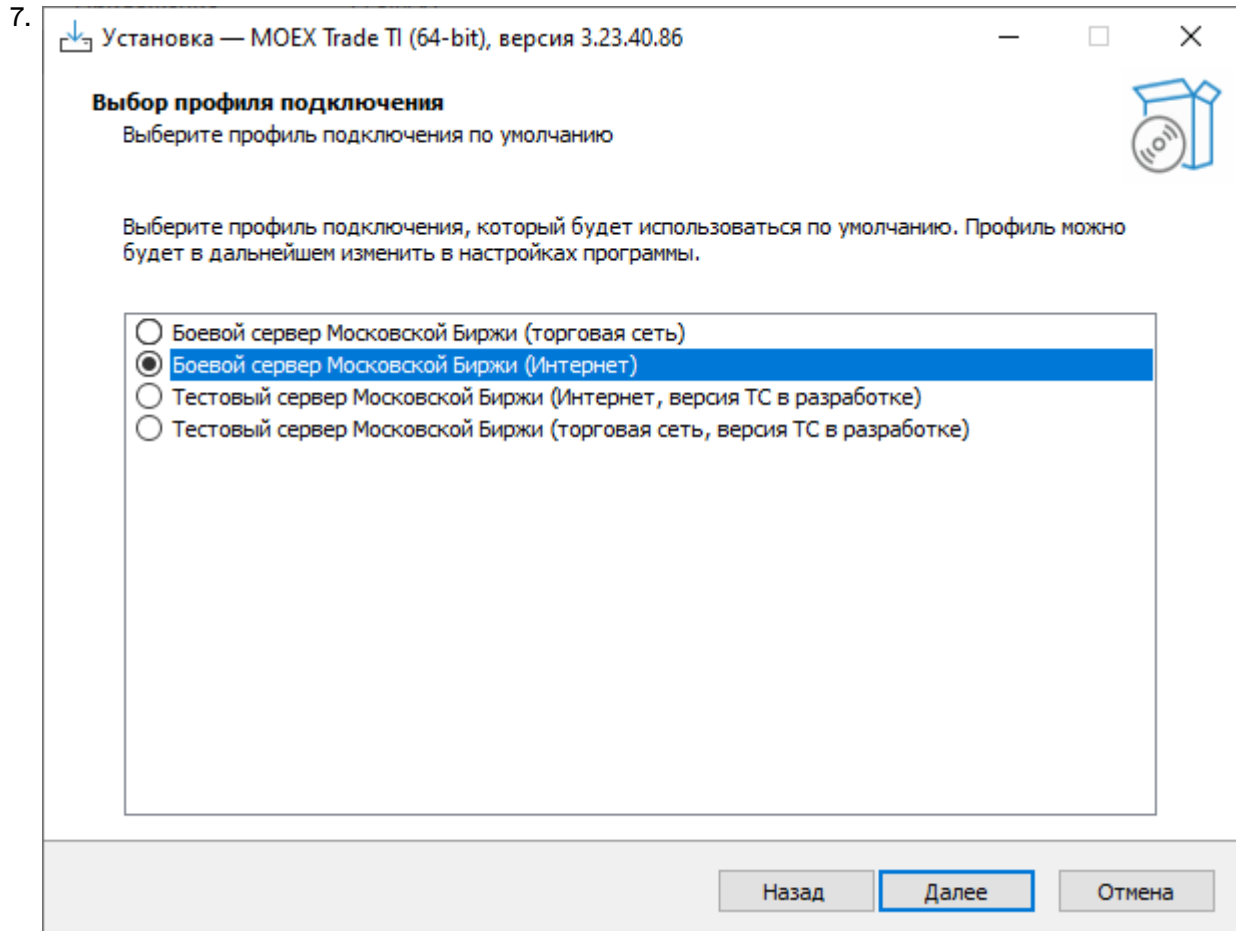


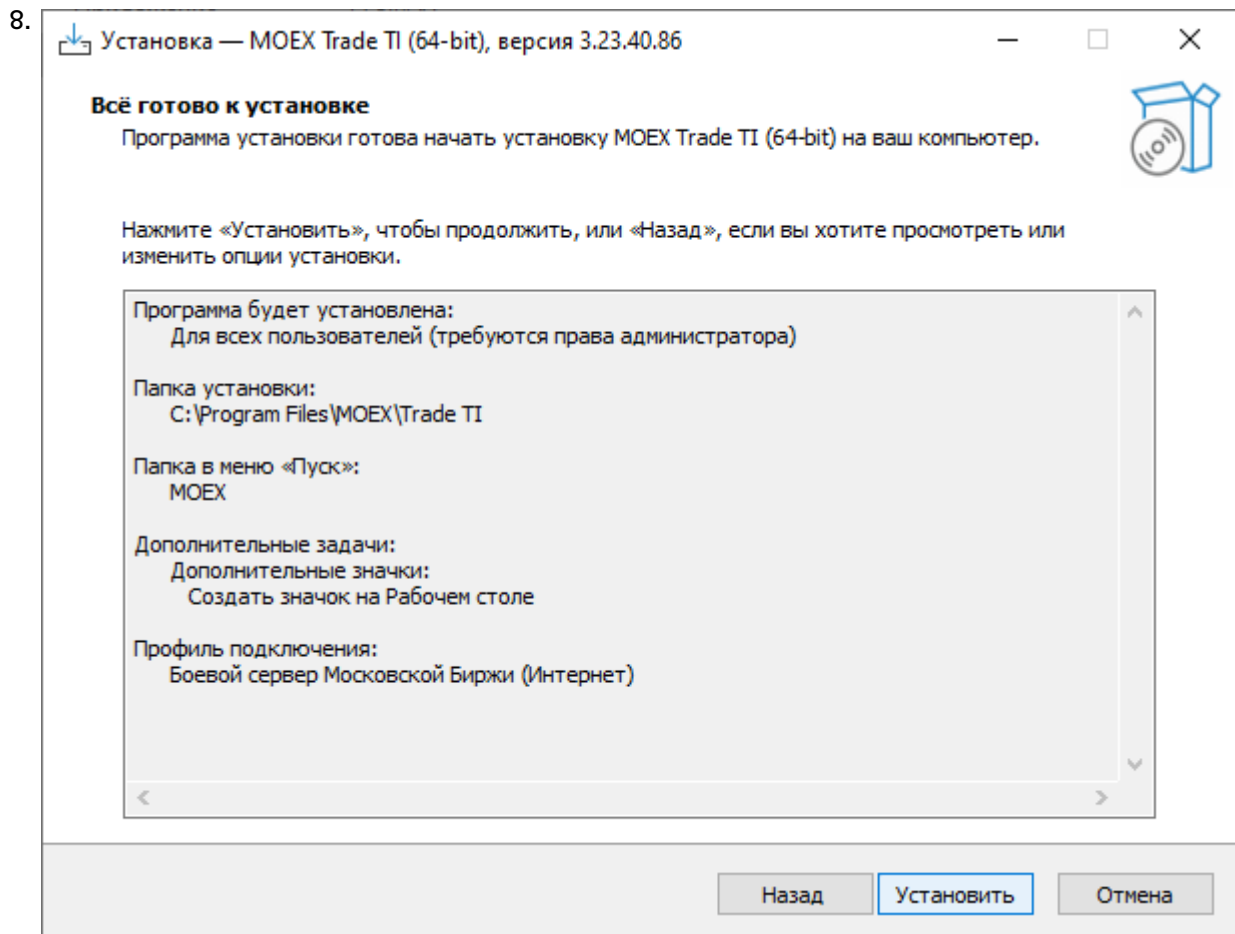
Введите имя для папки с ярлыками программы в меню Пуск или выберите существующую группу. Можно установить флажок, чтобы не создавать папок и значков в меню Пуск. Нажмите кнопку **Далее** для перехода к окну выбора дополнительных задач.

6. Выберите дополнительные задачи, которые следует выполнить при установке терминала.

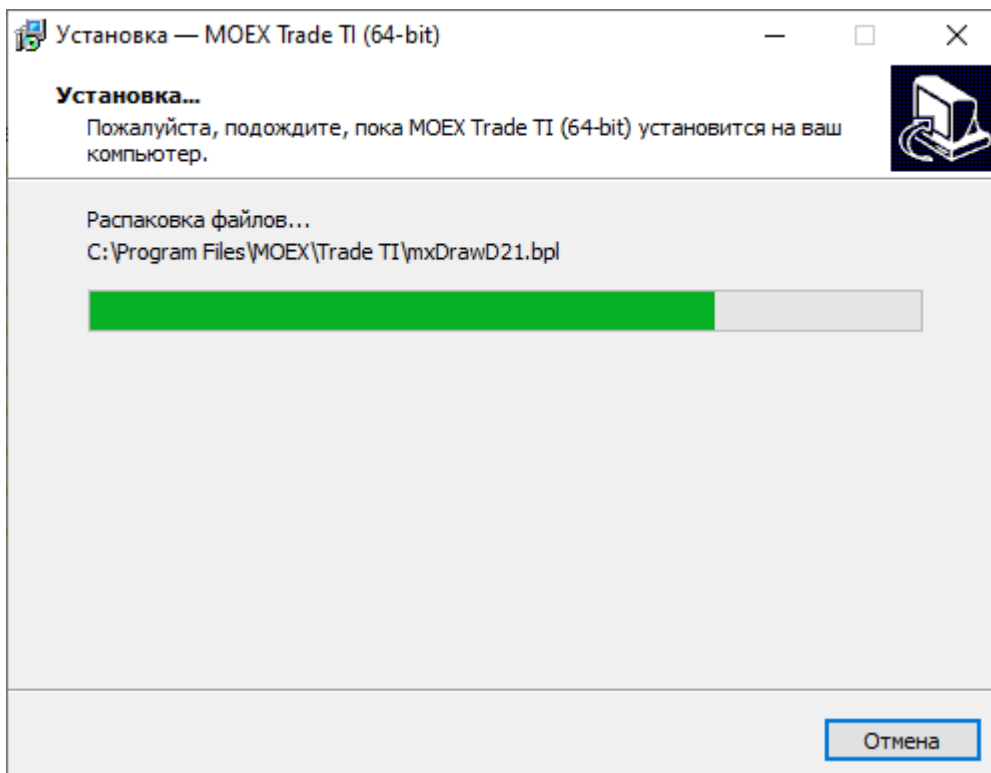


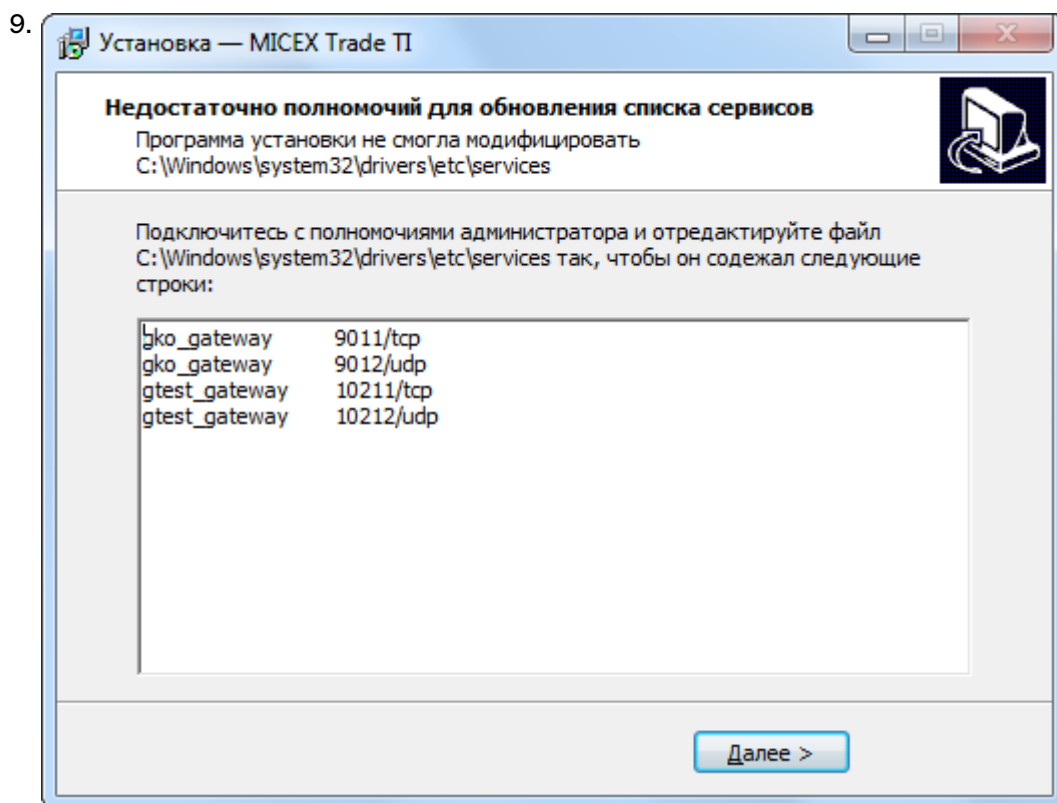




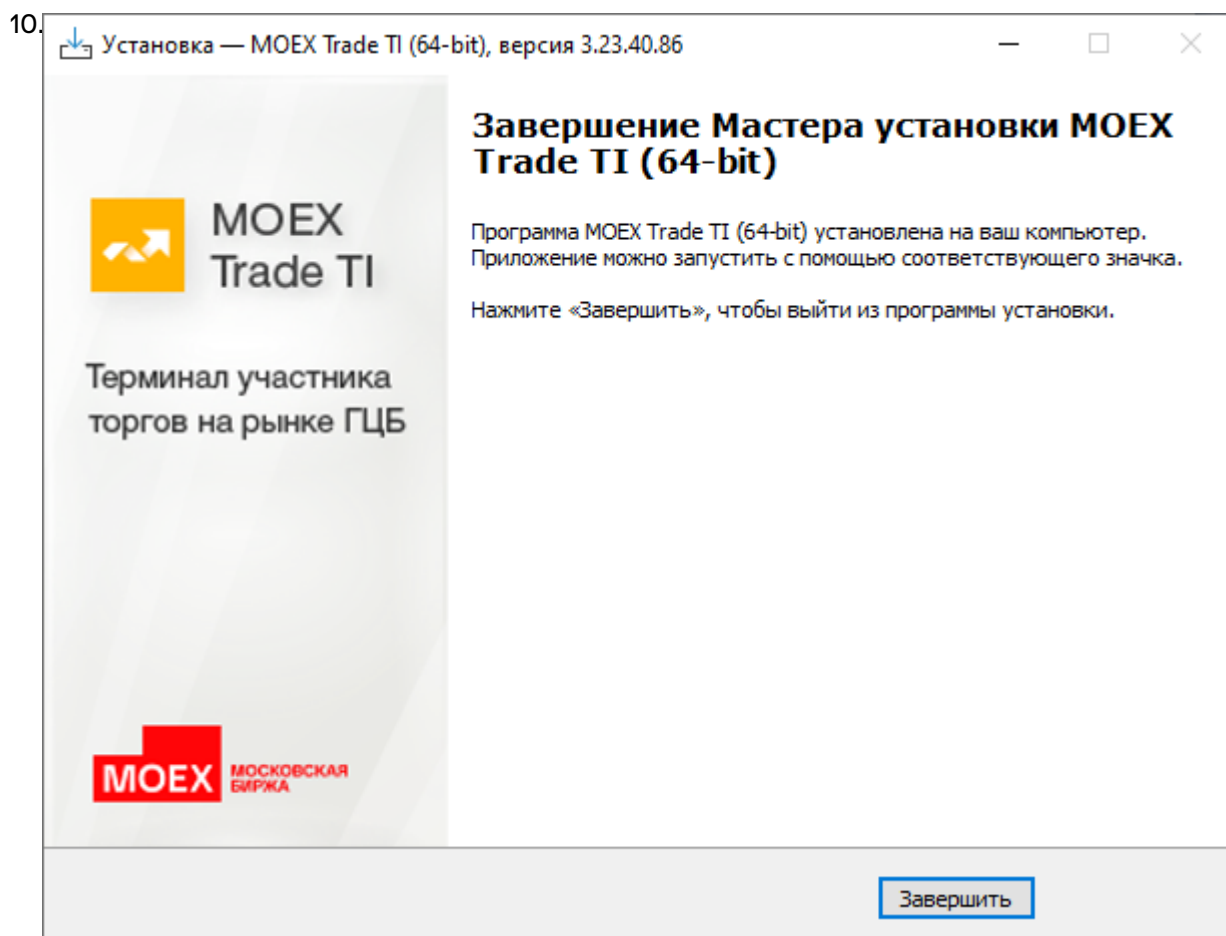


Убедитесь в правильности выбранных опций и нажмите кнопку **Установить** для запуска процесса установки программы на локальный компьютер.





В случае возникновения проблем при установке программы для всех пользователей компьютера, например нехватки полномочий для обновления списка сервисов, то появится дополнительное окно со строками, которые должны быть добавлены системным администратором в файл **windows\system32\drivers\etc\services** каталога установки windows на системном диске. До добавления данных строк в файл программа не сможет установить соединения с Торговой системой. Внимание: при добавлении строк в файл **services** в конце файла должна оставаться как минимум одна пустая строка. Нажмите кнопку **Далее**, после чего программа уведомит об успешном завершении установки.



Нажмите кнопку **Завершить** и установка программы будет закончена. Если в этом окне установлен флажок **Запустить MOEX Trade TI**, то программа будет сразу же запущена.

## Система криптографической защиты информации

В настоящее время защищенный юридически значимый электронный документооборот при осуществлении Интернет-трейдинга обеспечивается при помощи сертифицированных средств криптографической защиты информации (СКЗИ) в рамках Системы электронного документооборота, организатором которой является ПАО Московская Биржа (СЭД).

В качестве СКЗИ в СЭД в настоящее используется СКЗИ "Валидата CSP".

В СЭД реализована технология управления сертификатами ключей электронной подписи, соответствующая международным стандартам X.509v3.

ПК "Справочник сертификатов", входящий в состав ПО СЭД, обеспечивает выполнение операций по управлению криптографическими ключами и сертификатами на клиентском рабочем месте (изготовление криптографических ключей, формирование запросов на выпуск сертификатов, добавление/удаление сертификатов в локальный справочник, обеспечение доступа к сетевому справочнику сертификатов и т.п.).

При использовании удаленного клиентского рабочего места для Интернет-трейдинга на рабочем месте трейдера одновременно с терминалом трейдера должны быть в обязательном порядке установлены СКЗИ "Валидата CSP" и ПК "Справочник сертификатов".

При использовании терминала трейдера в выделенной торговой сети Московской Биржи установка указанных выше программных средств не требуется.

По вопросам подключения к СЭД, получения и использования программных средств криптографической защиты информации, изготовления криптографических ключей и сертификатов ключей электронной подписи необходимо обращаться в Управление обеспечения ЭДО и защиты информации по тел. +7 (495) 745-81-42.

## Обновление рабочего места

Проверка наличия новой версии терминала происходит автоматически, во время каждой [процедуры регистрации в Торговой системе](#). В целях стабильности работы и доступности всех функций настоятельно рекомендуется устанавливать все предлагаемые обновления.

## Условия для участия в торгах

Для участия в торгах на рынке депозитов и кредитов пользователь MOEX Trade TI должен организовать технический доступ к Торговой системе ASTS (через Интернет или из выделенной сети) и иметь допуск к торгам на на рынке депозитных и кредитных операций Банка России.

## Поддержка и приобретение

- В случае возникновения проблем при использовании программы, обращайтесь в Службу технической поддержки:

Телефон: +7 (495) 733-95-07

- По вопросам приобретения дополнительных копий терминала или других программных продуктов Московской Биржи, обращайтесь в Отдел организации технического доступа:

Телефон: +7 (495) 363-32-32, доб. 3377

- По любым вопросам связанным с программными продуктами Московской Биржи:

e-mail: [help@moe.com](mailto:help@moe.com) [mailto:[help@moe.com?subject=MOEX Trade Support](mailto:help@moe.com?subject=MOEX%20Trade%20Support)]

Техническая поддержка программы осуществляется по рабочим дням с 9:00 до 19:00.


При обращении в службу технической поддержки по причине возникших проблем, пожалуйста, указывайте следующую информацию:

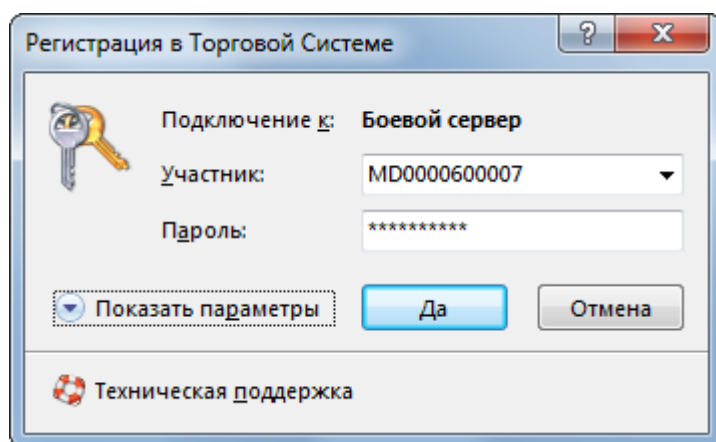
- версия программы (можно посмотреть, выбрав команду **О программе** в меню **Справка** главного меню);
- версия операционной системы Windows;
- подключаетесь ли вы к тестовой системе или к "боевой";
- описание возникшей проблемы;
- предшествующие возникновению проблемы шаги;
- воспроизводится ли проблема или возникала одновременно;
- тип учетной записи пользователя Windows (администратор или обычный пользователь).

## Глава 4. Подключение к Торговой системе

### Регистрация в Торговой системе

После запуска программы выберите команду **Подключиться** в меню **Сеанс** главного меню. В появившемся диалоговом окне **Регистрация в Торговой Системе** введите свои идентификатор участника (или выберите из выпадающего списка один из ранее использованных идентификаторов) и пароль, и нажмите кнопку **Да**. Параметры программы позволяют включить автоматическое появление диалогового окна регистрации в Торговой системе сразу после ее запуска (меню **Сервис** -> **Параметры** -> **Сервис** -> **Показывать окно регистрации при запуске программы**).



Если необходимо подключиться к Торговой системе, отличающейся от той, которая была выбрана при установке программы, нажмите кнопку **Показать параметры**, а затем щелкните значок , чтобы ввести полученные от биржи **параметры подключения** (или же закройте диалоговое окно и выберите команду **Параметры** в меню **Сервис** главного меню).



**Внимание!** Будьте внимательны при вводе пароля. В диалоговом окне символы пароля отображаются звездочками (\*). Переключение между строчными и заглавными буквами, а также текущее значение языка (английский или русский) при вводе пароля могут привести к вводу неверного пароля и к отказу в регистрации в Торговой системе.

Имя (идентификатор) участника может быть введено только латинскими буквами с английской раскладки клавиатуры.

Нажмите кнопку **Показать параметры**, чтобы отобразить дополнительные параметры:

- **Подключение к** - выбрать профиль с параметрами подключения.
-  - открыть диалоговое окно **настройки профилей и параметров подключения**.
-  - удалить выбранного участника из списка и стереть его настройки.
- **Не использовать сохраненные данные** - заново загрузить из Торговой системы содержимое всех таблиц. По умолчанию, при перезапуске рабочего места в течение торговой сессии, все данные загружаются из локального кэша. Данный параметр используется в аварийных ситуациях для повторной загрузки всей информации из Торговой системы.
- **Не восстанавливать рабочий стол** - открыть рабочее место, не открывая ни одной таблицы. Используется в случае, если есть необходимость загрузиться без восстановления настроек или в случае повреждения настроек.
- **Включить протоколирование** - рекомендуется использовать эту опцию в случае возникновения проблем при подключении к Торговой системе.

Чтобы показать справочную информацию по регистрации в Торговой системе (эту страницу), нажмите кнопку со знаком вопроса.

В процессе регистрации в Торговой системе могут возникать следующие сообщения об ошибках:

**Таблица 4.1. Возможные сообщения об ошибках при подключении к ТС**

Сообщение об ошибке	Способ устранения
ERROR: (154) Invalid user id	Убедитесь, что в поле "Участник" указан верный идентификатор.
ОШИБКА: (207) Неверно указан пароль	Убедитесь, что в поле "Пароль" введен верный пароль участника торгов.
Нет доступного сервера	Сервер доступа не запущен, или участник пытается войти в Торговую систему вне времени торгов, или указано неверное название сервера или широковещательного канала, см. <a href="#">параметры подключения</a> .
Не найден сервис UDP	Сервис UDP не был прописан в системных сервисах во время установки или же указано неверное название сервиса, см. <a href="#">параметры подключения</a> .
Интерфейс '...' отсутствует на сервере, либо вам не доступен	Следует обратиться к маклеру рынка для проверки полномочий участника.
WinSock error 10061 (WSAECONNREFUSED): 'Подключение не установлено, т.к. конечный компьютер отверг запрос на подключение' in connect.	В настройке подключения неверно задан список серверов доступа. Или шлюз на торговой площадке уже остановлен.
WinSock error 10049 (WSAEADDRNOTAVAIL): 'Требуемый адрес для своего контекста неверен' in connect. Или другая ошибка WinSock.	Или используется firewall или проxy-сервер для выхода в Интернет, которые запрещают исходящие соединения, либо возникли сетевые проблемы на участке от клиента до торговой площадки.
[022] Укажите идентификатор торговой системы, с которой вы желаете соединиться;	В настройке профиля подключения неправильно задан идентификатор сервера.
[023] Вы подключаетесь к торговой системе 'XXXXXX', указывая идентификатор системы 'YYYYYY'. Проверьте адрес и порт подключения, возможно, требуемая Вам система доступна по другому адресу.	
[910] Истек таймаут при установке соединения с сервером.	Соединение с Интернет настолько медленное, что ответ не приходит в течение отведенного времени.
[050] Отсутствует ЭЦП транзакции. Вы должны подписывать ваши транзакции.	Не включено шифрование и ЭЦП. В настройке профиля подключения следует установить флажок "Защищенное соединение, профиль Валидаты и выбрать профиль из списка.
[057] Для подключения к шлюзу MOEX Bridge, Ваш сертификат должен содержать одну из следующих расширенных областей действия: Область1, Область 2, ..., Область N.	Сертификат должен содержать хотя бы одну расширенную область действия сертификата шлюза. Возможно, был использован сертификат, предназначенный для другого рынка.

Сообщение об ошибке	Способ устранения
[018] Ваш сертификат не прошел проверку: Сертификат истёк.	Используется сертификат или секретный ключ с истекшим сроком действия. Необходимо получить новый сертификат.

**Примечание:** язык сообщений об ошибке для каждого отдельного пользователя зависит от языка интерфейса рабочего места, используемого в двух последних успешных подключениях к Торговой системе.

## Обновление версии программы

Если на сервере Торговой системы доступна новая версия программы, то после успешной аутентификации пользователя откроется диалоговое окно с предложением установить обновленные компоненты.

Если у пользователя недостаточно прав на локальном компьютере, то обновленные компоненты будут загружены во временную папку, но не установлены. После этого, установка должна быть выполнена пользователем с административными правами путем запуска команды **Установка обновления MOEX Trade TI**, находящейся в меню **Пуск - Программы - MOEX - MOEX Trade TI - Утилиты** операционной системы.

Чтобы отменить последнее обновление и вернуться к предыдущей версии, запустите команду **Отмена обновления MOEX Trade TI**, находящуюся в меню **Пуск - Программы - MOEX - MOEX Trade TI - Утилиты** операционной системы.

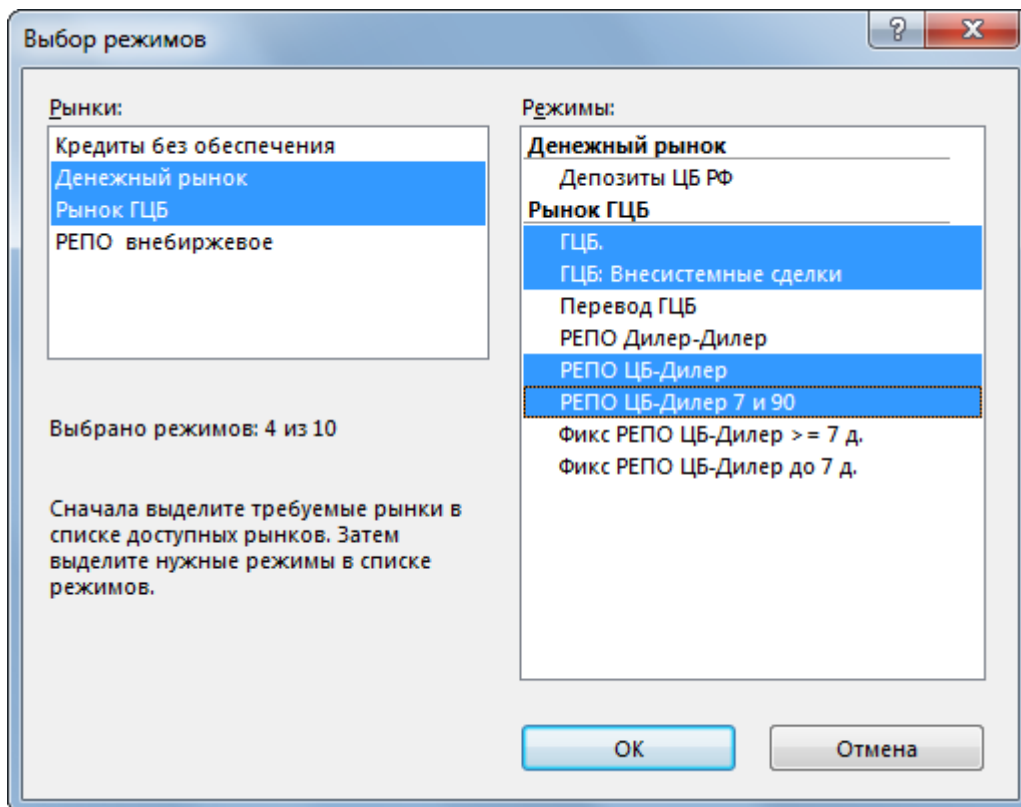
**Таблица 4.2. Назначение кнопок диалогового окна загрузки новой версии**

Кнопка	Назначение
Показать параметры	Показать список всех обновленных файлов с датой их последнего обновления, размером и контрольной суммой.
Загрузить	Загрузить все обновления на компьютер и, при наличии достаточных прав пользователя на локальной машине, установить обновления.
Не загружать	Не загружать обновления и продолжить процедуру регистрации в Торговой системе.
Отмена	Не загружать обновления и остановить процедуру регистрации в Торговой системе.

## Выбор рынков и режимов

В случае успешного подключения к Торговой системе и положительного результата проверки идентификатора пользователя и пароля откроется диалоговое окно **Выбор режимов**. Данное диалоговое окно служит для выбора рынков и режимов, информация по которым будет транслироваться на удаленное рабочее место и на которых участник сможет выполнять торговые операции.





Сначала выберите требуемый рынок в левой половине диалогового окна, а затем выберите режимы в правой. Для выбора нескольких отдельных рынков или режимов, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно рынков или режимов, щелкните первый требуемый пункт, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последний; или же щелкните первый пункт и, не отпуская левой кнопки мыши, проведите указатель мыши до последнего требуемого рынка или режима и отпустите левую кнопку.

Чтобы выбрать все инструменты или все режимы, нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+A**.

Нажмите кнопку **Да** для подтверждения выбора и перехода к участию в торгах.

При следующем подключении к Торговой системе, в диалоговом окне уже будут выбраны рынки и режимы, выбранные в текущей сессии.

Для завершения работы с Торговой системой и закрытия рабочего места выберите команду **Выход** в меню **Сеанс** главного меню.

Чтобы завершить работу с Торговой системой, не закрывая рабочего места, выберите команду **Завершить сеанс** в меню **Сеанс** главного меню. Для возобновления работы с Торговой системой повторите описанную выше процедуру подключения.

При установке защищенного соединения с использованием электронной цифровой подписи в верхней части диалогового окна появляется дополнительная кнопка **Сертификат сервера** для просмотра данных о сертификатах сервера и рабочего места.

## Глава 5. Настройка рабочего пространства

Главное окно программы состоит из следующих областей:

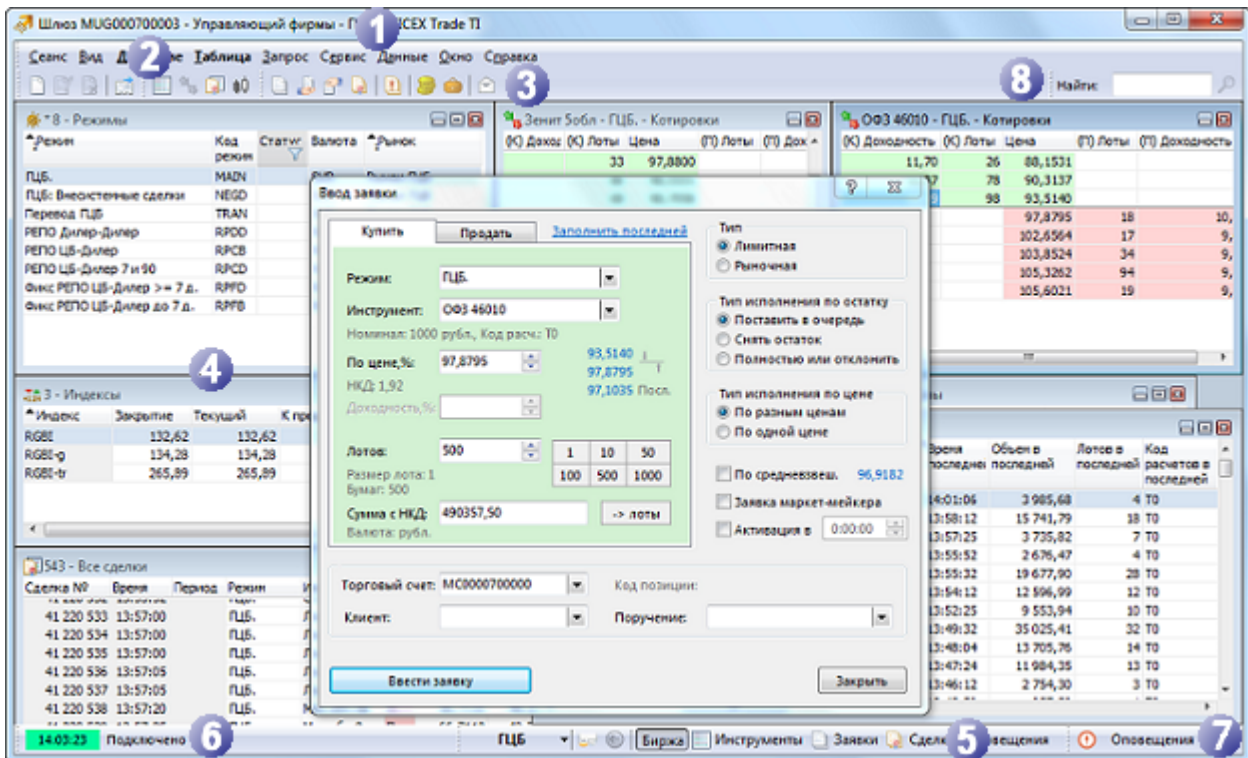


Таблица 5.1. Области главного окна программы

Область	Описание
1 Заголовок	Заголовок содержит идентификатор пользователя и наименование его полномочий (роли), а также признак тестовой версии программы или признак боевых либо тестовых торгов.
2 Главное меню	Главное меню содержит команды для работы с программой, сгруппированные по своему функциональному назначению.
3 Панель инструментов	Панель инструментов содержит кнопки быстрого вызова наиболее часто используемых функций программы.
4 Рабочий стол	Рабочий стол содержит информационные окна (таблицы), которые открываются пользователем в процессе работы с программой.
5 Панель закладок	Панель закладок позволяет создать на рабочем столе несколько страниц. Выбор страницы осуществляется щелчком по закладке страницы с ее названием.
6 Строка состояния	Строка состояния предназначена для отображения служебной информации: времени на сервере Торговой системы и текущего статуса подключения к Торговой системе.
7 Панель оповещений	Панель оповещений информирует пользователя о наступлении какого-либо события: получении адресной заявки или отчета на исполнение, получении сообщения, наличии сделок или компенсационных взносов для исполнения сегодня, наличии нарушений обязательств маркет-мейкера или специалиста.
8 Панель поиска	Панель поиска используется для нахождения финансовых инструментов по имени, коду или регистрационному номеру.

На рабочем столе программы располагаются информационные окна (таблицы), которые открываются пользователем в процессе работы с программой. Пользователю достаточно один раз расположить нужные окна на рабочем столе и настроить каждое окно, чтобы программа при следующей загрузке восстановила прежнее состояние.

В программе реализована возможность многостраничного интерфейса, при котором пользователь может создавать несколько страниц на рабочем столе. Каждая страница может создаваться и настраиваться пользователем по его усмотрению. Выбор страницы осуществляется щелчком по закладке страницы с ее названием.

Для того чтобы случайным изменением интерфейса не потерять текущее состояние Рабочего стола программы (расположение окон, их оформление, содержание страниц), это состояние рекомендуется сохранить в файле настройки. Для сохранения настроек в файл используется команда **Сохранить рабочий стол**, а для загрузки - команда **Загрузить рабочий стол** в меню **Сервис** главного меню.

В интерфейсе реализован множественный подход к вызову действий. Основные действия программы (например, ввод заявки) можно вызывать несколькими способами:

- через главное меню программы;
- через панель инструментов;
- через контекстное меню соответствующей таблицы;
- через комбинацию "горячих клавиш".

Пользователь может по своему желанию выбирать удобный для него способ вызова действия.

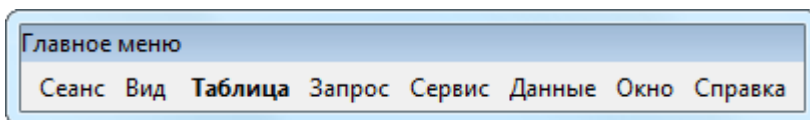
**Примечание:** при использовании "горячих клавиш", основная причина, по которой действие не выполняется программой - это недоступность вызываемого действия из-за отсутствия логической связи между действием и состоянием окон на рабочем столе. Например, программа не сможет выполнить действие "Изменение заявки", если она была инициирована комбинацией горячих клавиш при неактивной таблице заявок. Программа окрашивает в серый цвет строки тех команд в главном и контекстном меню, а также соответствующие кнопки на панели инструментов, для которых возникает подобная ситуация.

## Главное меню

Главное меню программы содержит команды управления рабочим местом, сгруппированные по своему функциональному назначению по следующим выпадающим меню:

- Сеанс
- Вид
- Действие
- Таблица
- Запрос
- Сервис
- Данные
- Окно
- Справка

Главное меню является плавающим: чтобы переместить меню в другую область рабочего места, перетащите его за вертикальную пунктирную полосу, находящуюся с левой стороны. Если меню не прикреплено к границе окна программы, то оно отображается в виде небольшого окна; в этом случае его можно перетаскивать за заголовок.



Наиболее часто используемые пункты меню, относящиеся к открытию таблиц и выполнению транзакций, выделены полужирным шрифтом. Кроме того, подпункты меню "Таблица" сгруппированы по тематике отображаемых в таблицах данных. Переключиться на отображение названий всех таблиц одним списком можно в настройках программы.

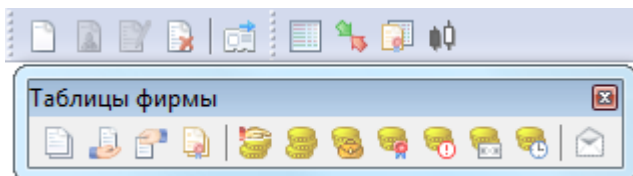
## Панель инструментов

Панель инструментов содержит кнопки быстрого доступа к наиболее часто вызываемым действиям и для быстрого открытия часто используемых таблиц.

Если выполняемая кнопкой операция не доступна, то кнопка неактивна и ее значок обесцвечен. Для ее активизации необходимы соответствующие условия. Например, чтобы кнопка "Котировки" была активна, необходимо открыть таблицу "Финансовые инструменты" и выбрать инструмент.

Панель инструментов состоит из трех независимых панелей: с кнопками для выполнения действий, с кнопками для открытия общих биржевых таблиц и с кнопками для открытия таблиц, относящихся к фирме участника. При этом, функции первой группы кнопок могут меняться в зависимости от текущей таблицы и текущей записи в таблице. Например, в зависимости от выбранной в таблице "Финансовые инструменты" записи, при нажатии на кнопку ввода заявки откроется диалоговое окно ввода заявки для того режима, в котором торгуется выбранный инструмент.

Панели инструментов являются плавающими: чтобы переместить панель в другую область рабочего места, перетащите ее за вертикальную пунктирную полосу, находящуюся с левой стороны. Если панель не прикреплена к границе окна программы, то она отображается в виде небольшого окна; в этом случае ее можно перетаскивать за заголовок. В режиме окна в верхнем правом углу панели инструментов отображается кнопка закрытия панели.







Чтобы отобразить или скрыть панель инструментов, выберите ее название (**Действия**, **Таблицы биржи** или **Таблицы фирмы**) в пункте **Панели инструментов** меню **Вид** главного меню. Чтобы вызвать контекстное меню со списком панелей инструментов, можно также щелкнуть правой кнопкой мыши по любой панели инструментов или главному меню.

Чтобы настроить порядок расположения и состав значков на панелях инструментов, а также создать собственные панели инструментов, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Настроить** в пункте **Панели инструментов** меню **Вид** главного меню;
- щелкните правой кнопкой мыши панель инструментов и в контекстном меню выберите команду **Настроить**.

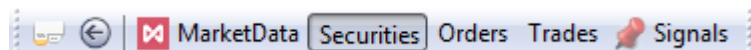
### Таблица 5.2. Назначение полей диалогового окна "Настройка панелей инструментов"


Поле	Описание
Панели инструментов	Выбор панелей инструментов, которые будут отображаться на экране.

Поле	Описание
Создать	Создать собственную панель инструментов.
Переименовать	Переименовать выбранную панель инструментов. Переименовывать можно только свои собственные панели.
Удалить	Удалить выбранную панель инструментов. Удалять можно только свои собственные панели.
Сброс	Отменить изменения на выбранной панели.
Крупные значки	Отображать значки увеличенного размера.
Команды	Список всех команд главного меню программы. Любая команда может быть добавлена на панель инструментов. Если команда не имеет своего значка, то она будет отображаться на панели инструментов в виде текста.
Список с правой стороны с названием выбранной панели	Список кнопок и разделителей на выбранной панели инструментов.
Выбрать	Добавить выбранную команду на панель инструментов. Добавить команду можно также дважды щелкнув ее название в левом списке.
Убрать	Удалить выбранную команду (команды) с панели инструментов. Убрать команду можно также дважды щелкнув ее название в правом списке.
Разделитель	Добавить на панель инструментов разделитель.
	Переместить выбранную команду (команды) в начало панели инструментов. Команды можно также перетаскивать с помощью мыши.
	Переместить выбранную команду (команды) на одну позицию выше.
	Переместить выбранную команду (команды) на одну позицию ниже.
	Переместить выбранную команду (команды) в конец панели инструментов.

## Закладки

Для удобства размещения большого количества открытых окон в рабочей области программы можно создать несколько страниц с закладками. Закладки представляют собой ярлычки с названиями страницы, расположенные на панели закладок. На каждой странице может быть размещено несколько окон, сгруппированных, например, по функциональному назначению.



Для быстрого переключения между страницами щелкните соответствующую закладку или используйте комбинацию клавиш **Alt+стрелки управления курсором** или **Alt+цифра с порядковым номером закладки**. При этом становятся видимыми связанные с закладкой окна, а окна, относящиеся к другим страницам, становятся невидимыми. Все открываемые окна появляются на активной странице. Для возврата к предыдущей активной закладке нажмите **Alt+BackSpace** или нажмите кнопку  на панели закладок.


Чтобы перенести таблицу на другую страницу, выполните одно из следующих действий:

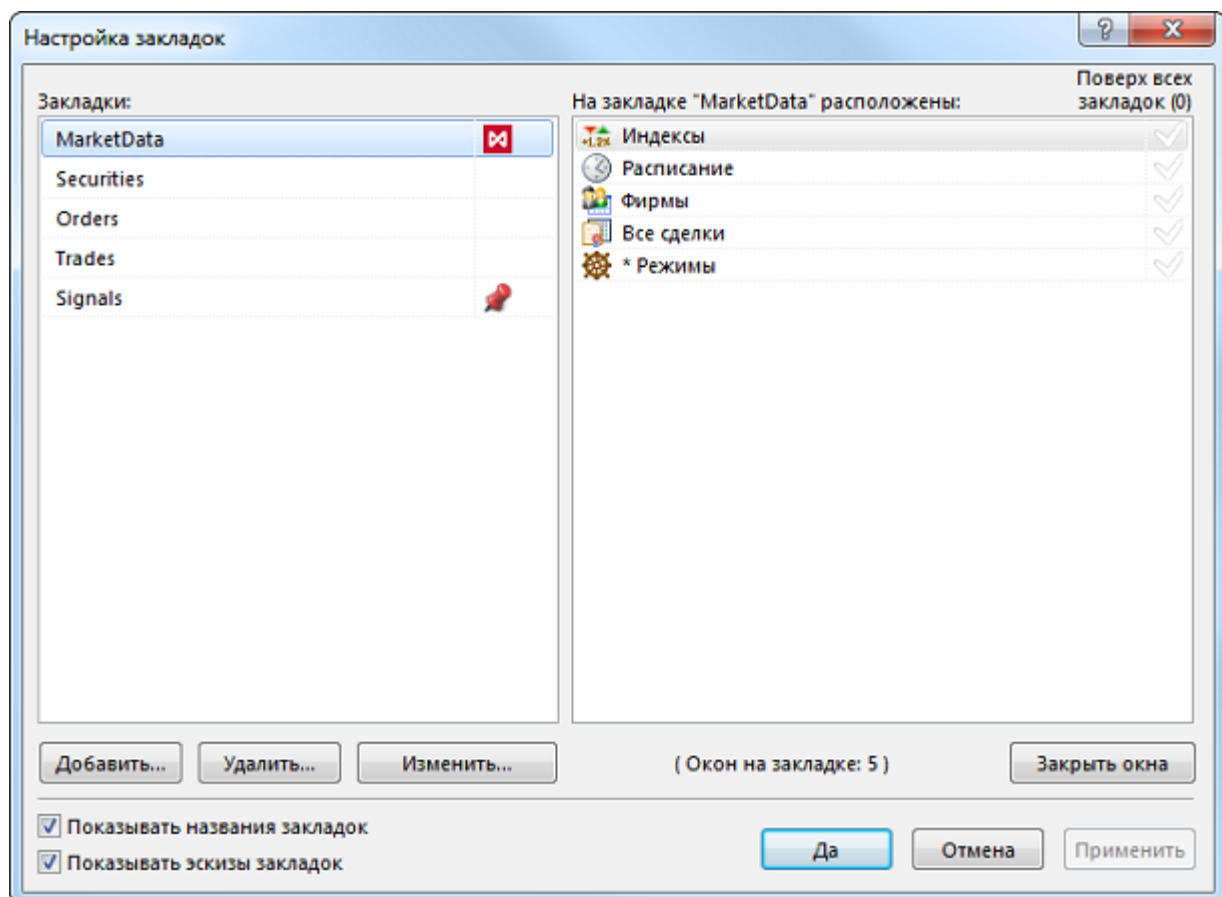
- выберите название закладки в пункте **Переместить на закладку** контекстного меню, вызываемого щелчком правой кнопки мыши по заголовку таблицы;

- выберите название закладки в пункте **Переместить на закладку**, находящемся в меню **Окно** главного меню;
- переместите таблицу на закладку, используя диалоговое окно настройки закладок (см. ниже).

Панель закладок является плавающей: чтобы переместить панель в другую область рабочего места, перетащите ее за вертикальную пунктирную полосу, находящуюся с левой стороны. Если панель не прикреплена к границе окна программы, то она отображается в виде небольшого окна; в этом случае ее можно перетаскивать за заголовок. В режиме окна в верхнем правом углу панели закладок отображается кнопка закрытия панели.

Чтобы отобразить или скрыть панель закладок, выберите команду **Закладки** в меню **Вид** главного меню.

Чтобы настроить закладки, щелкните кнопку вызова настроек на панели закладок  или выберите команду **Настроить закладки** в меню **Сервис** главного меню или нажмите комбинацию клавиш **Ctrl +B**.



В левой части диалогового окна отображается список закладок, в правой – список таблиц, размещенных на выбранной закладке. Чтобы перенести таблицу с одной закладки на другую, выберите ее в правом списке и перетащите на название закладки. Установите флажок справа от названия таблицы, чтобы показывать ее на всех вкладках. Эти же действия можно выполнять через контекстное меню, вызываемой щелчком правой кнопки мыши по заголовку любой таблицы.

Для добавления новых закладок, удаления или переименования существующих, нажмите кнопку **Добавить**, **Удалить** или **Изменить**, соответственно.

При добавлении или изменении закладки можно выбрать картинку, которая будет отображаться рядом с её названием. В раскрывающемся списке представлен набор стандартных пиктограмм терминала.

Для установки собственной картинке нажмите кнопку "...", расположенную в правой части диалогового окна. Допускается использование файлов изображений следующих форматов: gif, jpeg, jpg, png, bmp, tif, tiff, ico, emf, wmf. Выбранное изображение будет масштабировано до размера 16 x 16 пикселей.

При удалении закладки, на которой находились открытые таблицы, все таблицы будут закрыты.

Чтобы закрыть выделенные таблицы, нажмите кнопку **Закрыть**. Для выделения нескольких таблиц, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно таблиц, щелкните первую, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последнюю; чтобы выделить все таблицы на закладке, нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+A**

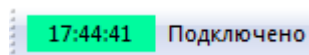
Чтобы добавить новую закладку, можно также выбрать команду **Новая закладка** в меню **Вид** главного меню или щелкнуть правой кнопкой мыши панель закладок и выбрать из контекстного меню команду **Новая закладка**.

Назначение дополнительных флажков:

- "Показывать названия закладок" - если флажок установлен, то на панели закладок будут отображаться и их названия, и значок; если флажок снят, то при условии наличия у закладки значка, отображаться будет только он.
- "Показывать эскизы закладок" - если флажок установлен, то при наведении указателя мыши на название или значок закладки появится всплывающее миниатюрное изображение ее содержимого.

## Строка состояния

Строка состояния показывает текущее время и состояние соединения с Торговой Системой.



Панель строки состояния является плавающей: чтобы переместить панель в другую область рабочего места, перетащите ее за пунктирную полосу. Если панель не прикреплена к границе окна программы, то она отображается в виде небольшого окна; в этом случае ее можно перетаскивать за заголовок. В режиме окна в верхнем правом углу панели отображается кнопка закрытия панели.

Чтобы отобразить или скрыть панель, выберите команду **Строка состояния** в меню **Вид** главного меню.

## Таблицы: внешний вид и представление данных

Внешне элементы таблиц соответствуют внешнему виду стандартных окон операционной системы Microsoft Windows. Но в целях повышения гибкости настройки рабочего места для оптимального использования экранного пространства поведение некоторых элементов отличается от стандартного.

Все настройки таблиц задаются отдельно для каждой таблицы. При закрытии таблицы или рабочего места настройки сохраняются. Для сохранения нескольких вариантов настроек таблицы следует использовать шаблоны. Настройки полной раскладки окон и оформления программы можно зафиксировать посредством сохранения настроек рабочего стола.

При открытии таблицы сначала проверяется, не открыта ли она на какой-либо из закладок. Если таблица найдена на другой закладке, закладка будет автоматически активирована. Если при открытии таблицы удерживать нажатой клавишу **Shift**, то таблица откроется на текущей закладке, а если такая таблица на закладке уже есть, то откроется еще один экземпляр таблицы.

## Открытие нескольких экземпляров таблицы

Чтобы открыть новые экземпляры таблицы в дополнение к уже открытым, выполните одно из следующих действий:



- нажмите клавишу **Ctrl** и щелкните значок таблицы на панели инструментов или выберите ее название в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+N** для создания копии текущей таблицы;
- щелкните правой кнопкой мыши заголовок таблицы и выберите в контекстном меню команду **Новое окно**;
- выберите последовательно команды **Окно > Новое окно** в главном меню.

## Условные обозначения в заголовках таблиц и столбцов

В развернутом состоянии, помимо названия таблицы, заголовок может содержать следующую информацию:

- Первое число указывает число строк в таблице. В окнах с котировками данное число не отображается, т.к. глубина котировок является фиксируемым значением (которое, однако, может быть изменено в настройках таблицы).
- В таблицах со включенной фильтрацией перед числом строк отображается звездочка.
- Заголовок таблиц с котировками содержит краткое наименование финансового инструмента и режима торгов.
- Квадратные скобки вокруг названия таблицы "Финансовые инструменты" сигнализируют об использовании наборов данных.
- Фигурные скобки вокруг названия таблицы "Котировки" сигнализируют об установке заданной глубины котировок.
- Цифра после двоеточия обозначает номер экземпляра таблицы при открытии нескольких копий.

Заголовки столбцов могут содержать следующие условные обозначения:

- ▲ – включена сортировка по столбцу по возрастанию;
- ▼ – включена сортировка по столбцу по убыванию;
- ▲ или ▼ вместе с цифрой – очередность сортировки при задании сортировки по нескольким столбцам одновременно;
- более темный фон заголовка столбца по сравнению с остальными и значок воронки – признак включенной фильтрации по содержимому столбца.

Инструмент	Режим	Статус	Состоян	Дата последних торгов	Оценка	Спрос	Предложени
АИЖК 10об	ГЦБ.			08.04.2011	69,2825	67,8344	69,7050
АИЖК 10об	ГЦБ: Внесистемные с...		3	08.04.2011			
АИЖК 10об	Перевод ГЦБ			08.04.2011			
АИЖК 10об	РЕПО Дилер-Дилер			08.04.2011			
АИЖК 11об	ГЦБ.			08.04.2011	72,3323	69,3129	72,8932
АИЖК 11об	ГЦБ: Внесистемные с...		3	08.04.2011	72,5000		
АИЖК 11об	Перевод ГЦБ			08.04.2011			
АИЖК 11об	РЕПО Дилер-Дилер			08.04.2011			





## Настройка заголовков таблиц

Помимо стандартного горизонтального расположения заголовка таблицы, заголовок можно развернуть на 90 градусов, поместив его с левой стороны окна. Для этого щелкните правой кнопкой мыши заголовок таблицы и выберите в контекстном меню команду **Слева**. Для возвращения заголовка в традиционное положение используйте команду **Наверху** из контекстного меню заголовка.



(К) Доходность	(К) Лоты	Цена	(П) Лоты	(П) Доходность
20,74	92	65,4286		
20,23	34	66,4786		
20,04	3	66,8694		
19,25	13	68,5674		
19,23	27	68,6070		
18,91	1	69,3129		
		73,4404	22	17,13
		75,5057	26	16,30
		75,8032	11	16,18
		76,4321	94	15,94
		76,6125	70	15,87
		78,7715	17	15,05

Чтобы свернуть заголовок таблицы до узкой полосы без названия, оставив лишь уменьшенные кнопки закрытия и свертывания таблицы, используйте команду **Тонкий** из контекстного меню заголовка. Эта же команда разворачивает заголовок в исходный вид.

Инструмент	Режим	Стату	Сост	Дата последних торгов	Оценка	Спрос	Предложени	Последняя	Время последней	Объем в последней
ОФЗ 26200	ПЦБ.			08.04.2011	99,6898		100,7728	99,6448	16:08:43	10 960
Лукойл4обл	ПЦБ.			08.04.2011	85,8271	82,9893	89,3493	89,3493	16:13:29	9 820
ОФЗ 46021	ПЦБ.			08.04.2011	92,5964	89,1704	90,1344	90,1344	16:17:24	3 600
МГор39-об	ПЦБ.			08.04.2011	93,55	92,57	98,05	98,05	16:18:29	9 800
Система-01	ПЦБ.			08.04.2011	103,9045	97,7857	107,2589	107,2589	16:24:50	3 210
ОФЗ 46017	ПЦБ.			08.04.2011	99,7689	96,6624	99,8997	96,3454	16:25:56	8 670
ОФЗ 46022	ПЦБ.			08.04.2011	84,3776	81,6153	87,6118	81,6153	16:36:06	9 790
Мос.обл.8в	ПЦБ.			08.04.2011	65,2054	62,5878	67,7565	62,5878	16:36:11	3 500
Промсвб-06	ПЦБ.			08.04.2011	96,5828	98,6882	101,1259	101,1259	16:39:06	23 250
ОФЗ 46005	ПЦБ.			08.04.2011	59,3245	57,7073	60,9961	60,9961	16:39:52	8 530
ИКС5Фин 01	ПЦБ.			08.04.2011	99,7312	91,0364	102,1935	91,0364	16:40:52	5 460
ОФЗ 46012	ПЦБ.			08.04.2011	68,7196	70,0210	71,3167	70,0210	16:43:52	12 600
ТрансКред2	ПЦБ.			08.04.2011	100,3000	97,2826	101,9777	101,9777	16:46:07	29 570

Нажмите кнопку свертывания , чтобы свернуть всю таблицу и оставить видимым лишь полосу с заголовком, нажатие на кнопку разворачивания  разворачивают таблицу до исходного размера.



Чтобы развернуть таблицу на весь рабочий стол, дважды щелкните заголовок таблицы или нажмите кнопку разворачивания . Чтобы восстановить размер таблицы, дважды щелкните заголовок или нажмите на кнопку .

Для изменения настроек заголовка можно также использовать диалоговое окно свойств таблицы. Для вызова этого диалогового окна щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы и выберите в контекстном меню команду **Свойства** (см. [описание диалогового окна свойств](#)).

## Настройка столбцов таблиц

Настраивать столбцы и их заголовки можно с помощью мыши или контекстного меню. Щелкните правой кнопкой мыши заголовок столбца таблицы, чтобы открыть контекстное меню. Некоторые из настроек можно выполнить как одним, так и другим способом.

**Таблица 5.3. Способы настройки столбцов таблиц**

Действие	Команды контекстного меню	Действие мышью
Сортировка строк таблицы	Сортировать по возрастанию Сортировать по убыванию Отменить сортировку	Последовательные щелчки по заголовку столбца переключают режимы сортировки. Удерживайте клавишу <b>Ctrl</b> для сортировки по нескольким столбцам.
Удаление столбца	Убрать столбец	Перетащите столбец за пределы таблицы, щелкнув заголовок и удерживая левую кнопку мыши.
Ширина столбца	-	Перетащите правую границу заголовка столбца.
Задать ширину столбца по ширине самого длинного значения	Подобрать ширину (повлияет на все столбцы таблицы)	Дважды щелкните правую границу заголовка столбца (повлияет только на один столбец).
Изменение порядка столбцов	Настроить столбцы	Перетаскивайте заголовки, щелкая по названию и удерживая левую кнопку мыши.
Изменение ширины всех столбцов для показа всех столбцов на экране без полосы горизонтальной прокрутки	Растянуть на ширину окна	-
Перенос заголовков столбцов по словам	Переносить по словам	-
Не показывать заголовки столбцов	Свернуть заголовки	-

Для изменения настроек столбцов можно также использовать диалоговое окно свойств таблицы. Для вызова этого диалогового окна щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы и выберите в контекстном меню команду **Свойства** (см. [описание диалогового окна свойств](#)).

## Размер и перемещение таблиц

Аналогично стандартному поведению окон в операционной системе, таблицы можно перемещать по рабочему месту, удерживая их за заголовок, а также менять размер, перетаскивая любую из границ окна.

Особенностью программы, способствующей аккуратной и быстрой настройке взаиморасположения таблиц, является то, что при приближении перемещаемой таблицы к какой-либо из соседних таблиц или к краю программного окна происходит "прилипание" таблицы к краю окна или к соседней таблице. Отключить данную функцию, а также задать дистанцию, на которой происходит "прилипание" можно в [настройках рабочего места](#).

В настройках рабочего места можно также наложить на экран воображаемую сетку, к линиям которой будут "прилипать" таблицы при перемещении или при изменении их размеров.

## Расположение окон

Чтобы автоматически расположить открытые таблицы на рабочем столе, выберите одну из следующих команд в меню **Окно > Расположить окна >**

- **Рядом** - для расположения окон в виде мозаики.
- **Каскадом** - для расположения окон одно за другим со смещением и масштабированием до одинакового размера.
- **По-другому** - для открытия диалогового окна с выбором дополнительных вариантов расположения.

## Диалоговое окно свойств таблицы

Чтобы изменить настройки таблицы, щелкните правой кнопкой мыши внутри любой таблицы и выберите команду **Свойства** из контекстного меню таблицы или из меню **Окно** главного меню.

Данные настройки индивидуальны для каждой таблицы. Однако, настройки цветов могут быть перенесены на другие таблицы посредством шаблонов.

## Вкладка 'Оформление'

Вкладка "Оформление" позволяет настроить внешний вид заголовка таблицы, заголовков столбцов, а также шрифт и цветовую гамму содержимого таблицы. В верхнем правом углу диалогового окна отображается пример, как будет выглядеть таблица с выбранными настройками.

### Таблица 5.4. Назначение полей на вкладке "Оформление"

Поле	Описание
<b>Группа "Заголовок окна"</b>	
Показать заголовок	Снятие флажка полностью скрывает заголовок таблицы, включая кнопки сворачивания и закрытия.
Наверху	Отображать заголовок таблицы в ее верхней части. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок таблицы.
Слева	Отображать заголовок таблицы с левой стороны. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок таблицы.
Тонкий заголовок	Свернуть заголовок таблицы до узкой полосы без текста. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок таблицы.
<b>Группа "Заголовки столбцов"</b>	
Показывать заголовок	Снятие флажка полностью скрывает заголовки столбцов, убрав возможность вызывать контекстное меню, изменять ширину столбцов или пользоваться сортировкой.
Тонкий заголовок	Свернуть заголовки столбцов до узкой полосы, оставив возможность пользоваться контекстным меню, изменять ширину столбцов и переключать сортировку по столбцам. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок любого столбца таблицы.
Переносить по словам	Включить перенос слов в заголовках столбцов. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок любого столбца таблицы.

Поле	Описание
Растягивать на ширину окна	Распределить ширину всех столбцов в таблице таким образом, чтобы они находились в зоне видимости, а ширина, по возможности, позволяла видеть полное содержимое ячеек таблицы. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок любого столбца таблицы.
<b>Группа "Таблица"</b>	
Столбец-индикатор	Добавить слева от таблицы столбец с индикатором, указывающим на текущую выбранную строку.
Выделять всю строку	При перемещении указателя внутри таблицы с помощью клавиатуры или щелчками мышью будет выделяться не одна ячейка, а вся строка; текущая ячейка в выделенной строке будет подсвечиваться другим цветом.
Горизонтальная сетка	Рисовать горизонтальные разделители между строками таблицы.
Вертикальная сетка	Рисовать вертикальную границу столбцов.
Графическое оформление	Включить раскрашивание полей таблиц и отрисовку графических символов (например, для отображения статуса заявки).
Подсветка через ... строки	Включить подсветку чередующихся строк ("зебру") и задать интервал чередования.
<b>Группа "Настройка отдельных элементов оформления"</b>	
Список элементов	Выбор элемента или события, для которых будет изменен шрифт и/или цвет.
Специальный цвет	Перекрыть значение по умолчанию и выбрать из выпадающего списка цвет из числа стандартных или выбрать <b>Другой цвет</b> для вызова диалогового окна выбора цвета.
Специальный шрифт	Перекрыть установленные по умолчанию название и размер шрифта и вызвать стандартное диалоговое окно выбора шрифта.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы применить настройки и закрыть диалоговое окно. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы применить настройки не закрывая окна. Нажатие этих кнопок применит настройки ко всем вкладкам диалогового окна. Кнопки **Сохранить настройки в шаблон** и **Загрузить** используются для сохранения и загрузки настроек из [шаблонов](#).

## Вкладка 'Столбцы'

Вкладка "Столбцы" позволяет составить набор отображаемых столбцов из доступных в Торговой системе полей, а также изменить порядок их расположения. В левой половине окна отображается список доступных полей. В правой половине – список выбранных полей и порядок их расположения в таблице.

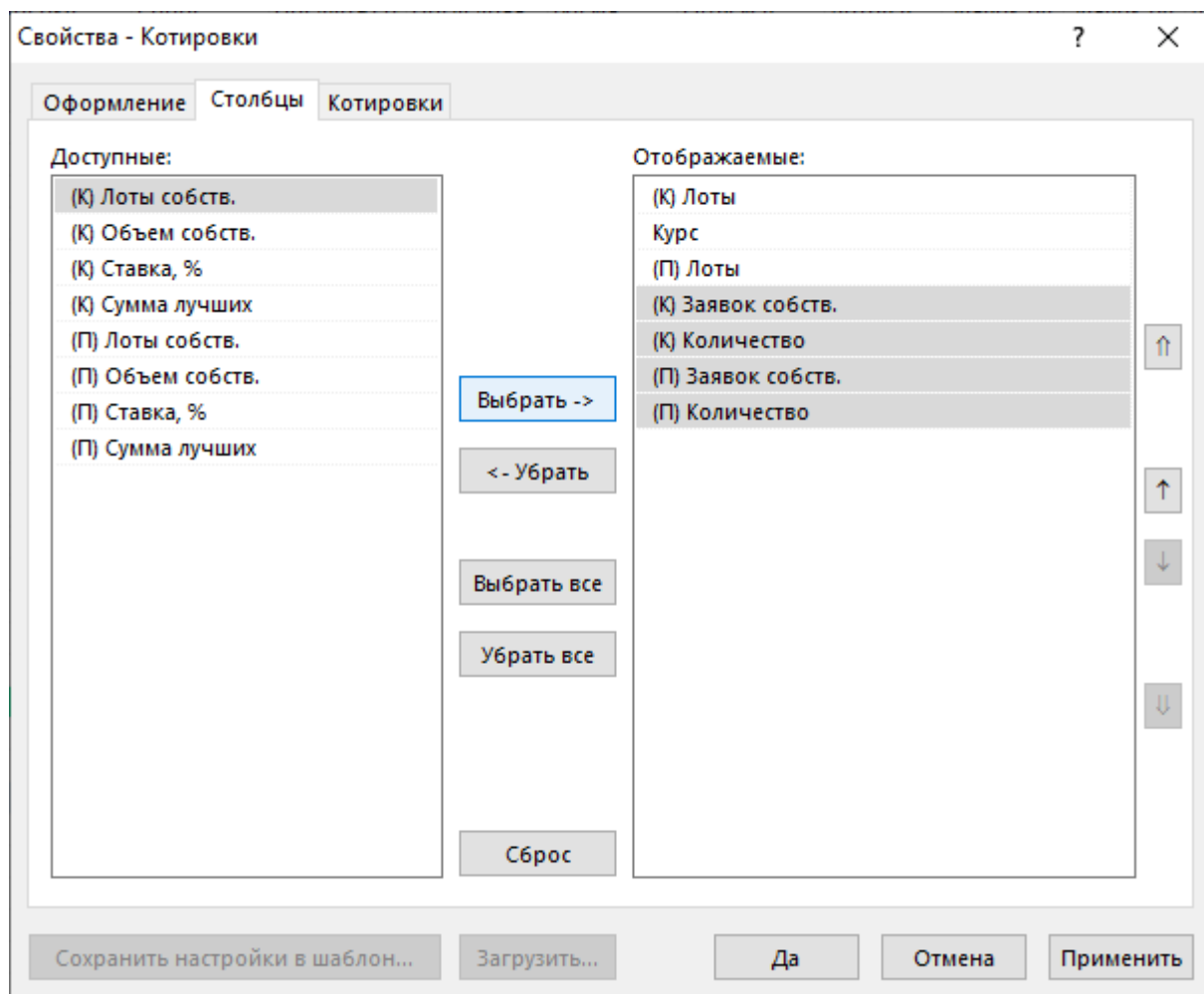






Таблица 5.5. Назначение кнопок на вкладке "Столбцы"

Кнопка	Назначение
Выбрать	Добавить в таблицу выделенные поля из списка доступных. Можно также перетащить выбранные поля из левого списка в правый.
Убрать	Убрать из таблицы выделенные поля. Можно также перетащить выбранные поля из правого списка в левый. Кроме того, поле можно удалить без вызова данного диалогового окна, перетащив мышью заголовок столбца за пределы таблицы.
Выбрать все	Добавить в таблицу все доступные поля.
Убрать все	Убрать все поля из таблицы.
Сброс	Восстановить набор столбцов по умолчанию.
	Переместить выбранные поля в начало списка.
	Переместить выбранные поля выше по списку. Можно также перетаскивать поля по списку с помощью мыши. Кроме того, поле можно переместить без вызова данного диалогового окна, перетащив мышью заголовок столбца в таблице.
	Переместить выбранные поля ниже по списку. Можно также перетаскивать поля по списку с помощью мыши. Кроме того, поле можно переместить без вызова данного диалогового окна, перетащив мышью заголовок столбца в таблице.

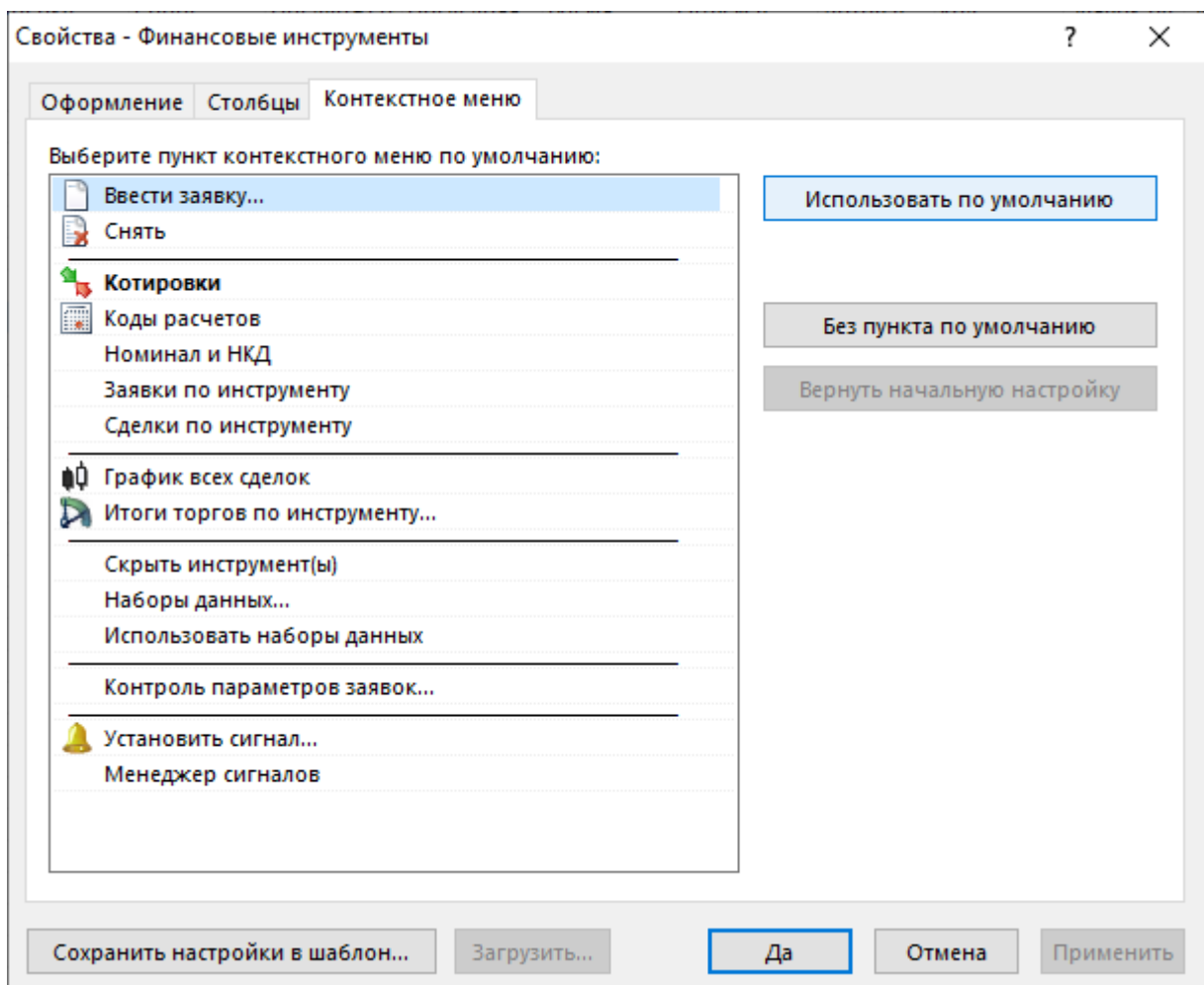
Кнопка	Назначение
	Переместить выбранные поля в конец списка.
Фиксированные	Щелкните ячейку напротив названия столбца, чтобы переместить его в начало списка и сделать всегда видимым при горизонтальной прокрутке таблицы.

Для выбора нескольких отдельных полей, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно полей, щелкните первый требуемый пункт, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последний.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы применить настройки и закрыть диалоговое окно. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы применить настройки не закрывая окна. Нажатие этих кнопок применит настройки ко всем вкладкам диалогового окна. Кнопки **Сохранить настройки в шаблон** и **Загрузить** используются для сохранения и загрузки настроек из [шаблонов](#).

## Вкладка 'Контекстное меню'

Вкладка "Контекстное меню" позволяет задать команду по умолчанию для контекстного меню таблицы - т.е. команду, которая будет вызываться двойным щелчком по строке таблицы. Вкладка доступна только для таблиц, из которых возможно выполнение каких-либо действий, не связанных с настройкой таблицы.



**Таблица 5.6. Назначение кнопок на вкладке "Контекстное меню"**

Кнопка	Назначение
Использовать по умолчанию	Использовать выделенный пункт меню как команду по умолчанию.
Без пункта по умолчанию	Не задавать команду по умолчанию. Отключение команды по умолчанию отключает вызов команды двойным щелчком мыши и нажатием клавиши Enter, однако возможна ситуация, когда клавиша Enter используется как горячая клавиша для какого-либо действия (например, для вызова котировок из таблицы "Финансовые инструменты"), в таком случае это действие останется активным.
Вернуть начальную настройку	Вернуть действие по умолчанию к заданной разработчиками команде.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы применить настройки и закрыть диалоговое окно. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы применить настройки не закрывая окна. Нажатие этих кнопок применит настройки ко всем вкладкам диалогового окна. Кнопки **Сохранить настройки в шаблон** и **Загрузить** используются для сохранения и загрузки настроек из [шаблонов](#).

### Вкладка 'Котировки'

Вкладка "Котировки" позволяет задать дополнительные настройки отображения котировок. Данная вкладка доступна только при вызове диалогового окна настройки из таблиц с котировками (за исключением таблицы "Котировки фирмы"). Для быстрого открытия вкладки "Котировки" выберите команду **Настроить котировки** в контекстном меню таблицы "Котировки".

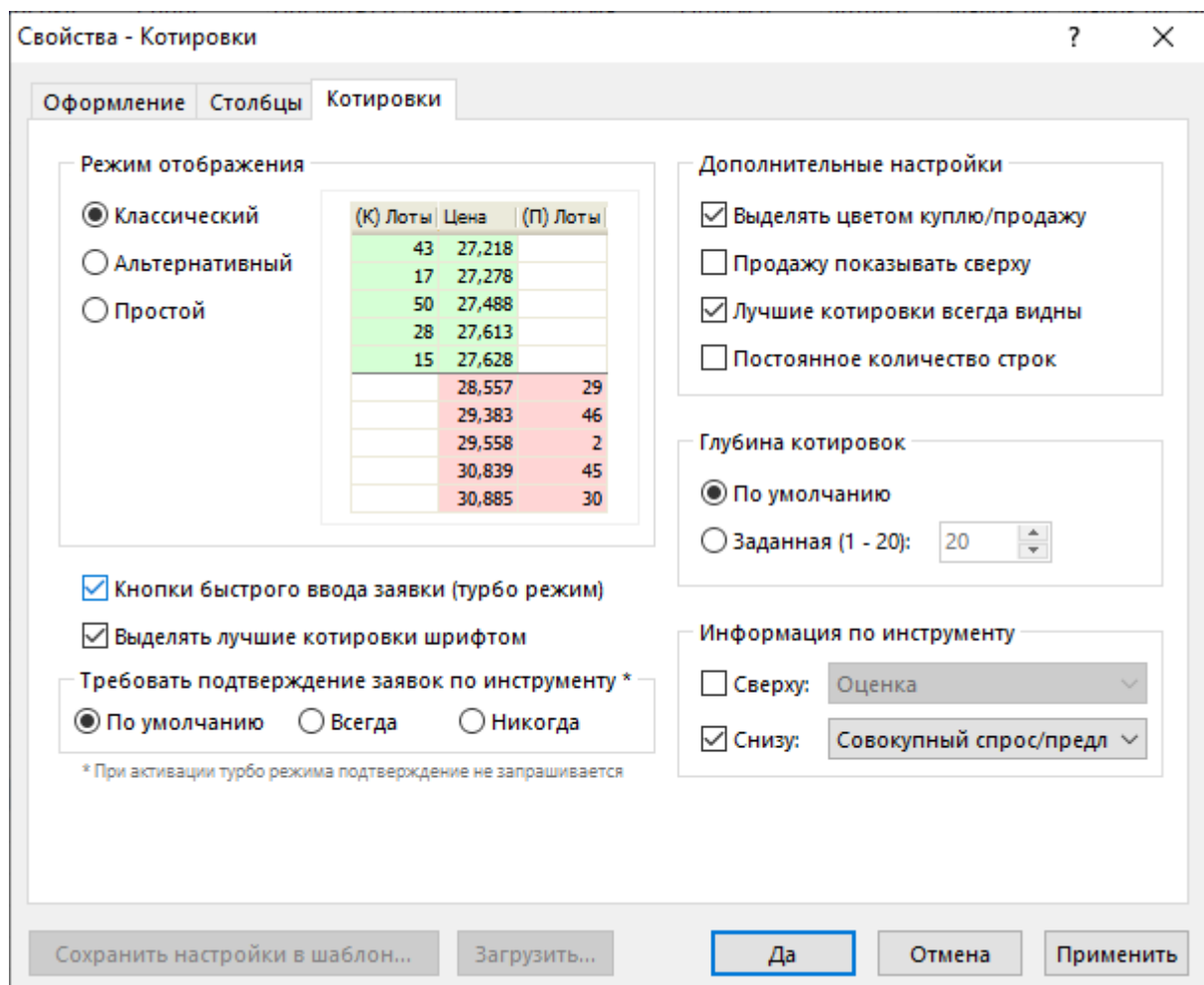


Таблица 5.7. Назначение кнопок на вкладке "Котировки"

Кнопка	Назначение
<b>Группа "Режим отображения"</b>	
Классический	Классический "стакан". Цены расположены в одном центральном столбце с количеством на покупку и количеством на продажу, "идущими навстречу" друг другу по отдельным столбцам, находящимся слева и справа от цены, соответственно.
Альтернативный	Количество и цена указаны в отдельных столбцах как на покупку, так и на продажу.
Простой	Цены на покупку и продажу и количество на покупку и продажу указаны в объединенных столбцах. Третий столбец указывает направленность каждой заявки.
<b>Группа "Дополнительные настройки"</b>	
Выделять цветом куплю/продажу	Установите флажок, чтобы подкрашивать фон котировок. По умолчанию, котировки отображаются на зеленом фоне, котировки на продажу - на красном.
Продажу показывать сверху	Установите флажок, чтобы отображать котировки на продажу выше котировок на покупку.
Лучшие котировки всегда видны	Установите флажок, чтобы при каждом обновлении котировок или изменении размера окна с котировками содержимое окна прокручивалось таким образом, чтобы были видны лучшие котировки на покупку и на продажу (в случае если до этого в зоне видимости были видны котировки только одной направленности).
Постоянное количество строк	Установите флажок, чтобы постоянно отображать в таблице число строк, равное глубине котировки.
<b>Группа "Глубина котировок"</b>	
(не доступно для котировок РПС и РЕПО, а также на срочном рынке)	
По умолчанию	Глубина котировок по умолчанию.
Заданная	Задать собственную глубину котировок. При заданной глубине вокруг названия таблицы с котировками будут поставлены {фигурные скобки}.
<b>Группа "Информация по инструменту"</b>	
(не доступно для котировок РПС и РЕПО)	
Информация по инструменту	Установите флажки и выберите информационные поля для их отображения сверху или внизу таблицы с котировками.
Включить параметры	Показывать только котировки для выбранного кода расчетов, срока РЕПО, фирмы.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы применить настройки и закрыть диалоговое окно. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы применить настройки не закрывая окна. Нажатие этих кнопок применит настройки ко всем вкладкам диалогового окна. Кнопки **Сохранить настройки в шаблон** и **Загрузить** используются для сохранения и загрузки настроек из [шаблонов](#).

## Сортировка

Чтобы отсортировать данные в таблице по одному столбцу, щелкните заголовок столбца правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню команду **Сортировать по возрастанию** или **Сортировать по убыванию**. Для отключения сортировки, выберите команду **Отменить сортировку**. Также для сортировки по столбцу можно щелкнуть его заголовок мышью, переключаясь последовательно между режимами сортировки по возрастанию, по убыванию, отмены.



Чтобы отсортировать данные в нескольких столбцах, щелкайте заголовки столбцов, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Цифра рядом со значком сортировки в заголовке таблицы указывает очередность сортировки.

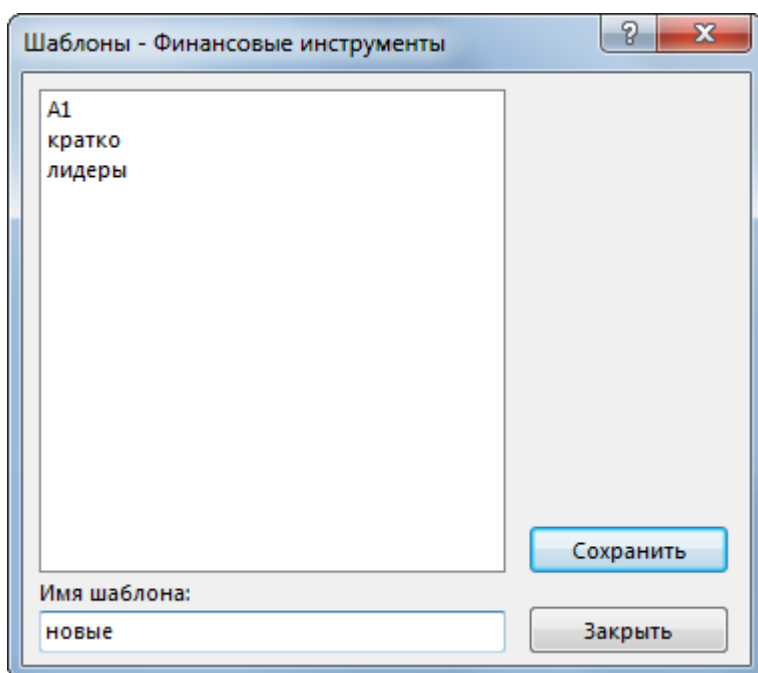
Условные обозначения сортировки в заголовках столбцов:

- ▲ – включена сортировка по столбцу по возрастанию;
- ▼ – включена сортировка по столбцу по убыванию;
- ▲<sub>2</sub> – очередность сортировки при задании сортировки по нескольким столбцам одновременно.

## Шаблоны

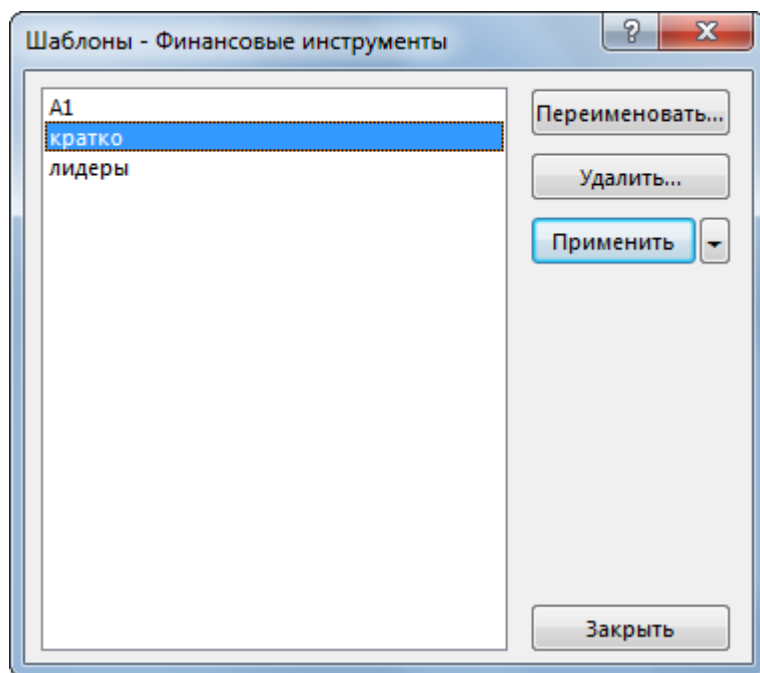
С помощью системы шаблонов можно сохранять настройки текущей таблицы и применять их к другим открытым или к открываемым таблицам такого же типа.

Чтобы сохранить текущее оформление таблицы как шаблон, щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы, выберите в подменю **Шаблоны** контекстного меню команду **Сохранить** и в открывшемся диалоговом окне введите название шаблона.



Чтобы применить уже существующий шаблон к таблице, щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы и в контекстном меню выберите нужный шаблон из подменю **Шаблоны**.

Для работы с готовыми шаблонами, щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы и в контекстном меню выберите команду **Настроить** из подменю **Шаблоны**.



В левой части диалогового окна отображен список всех шаблонов, доступных для данного типа таблиц.

Назначение кнопок диалогового окна:

**Таблица 5.8. Кнопки диалогового окна "Шаблоны"**

Кнопка	Назначение
Переименовать	Переименовать выбранный шаблон. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно ввода нового имени шаблона.
Удалить	Удалить выбранный шаблон. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно подтверждения действия.
Применить	Применить настройки выбранного шаблона к текущей таблице. Справа от кнопки находится кнопка вызова выпадающего списка, из которого можно применить настройки выбранного шаблона ко всем окнам такого же типа на текущей закладке или ко всем окнам на всех закладках.
Закреть	Закреть диалоговое окно.

## Фильтрация


Чтобы настроить фильтрацию данных в таблице, щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы:

**Таблица 5.9. Назначение пунктов контекстного меню, связанных с фильтрацией**

Команда контекстного меню	Описание
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра.
Фильтр по столбцу	Открыть всплывающее меню настройки фильтра по столбцу. В таблицах с котировками фильтрация по столбцу не применяется.
Использовать фильтр	Применить последний настроенный или загруженный фильтр к текущей таблице.
Фильтры	Меню со списком сохраненных фильтров и пунктом для сохранения текущей схемы фильтрации.

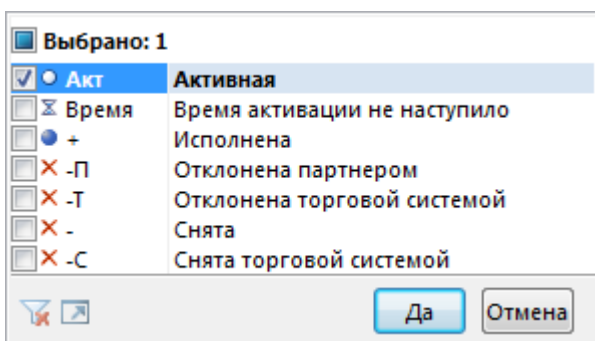
Команды **Фильтр**, **Фильтр по столбцу** и **Использовать фильтр** продублированы в меню **Данные** главного меню.

### Всплывающее меню настройки фильтра по столбцу.

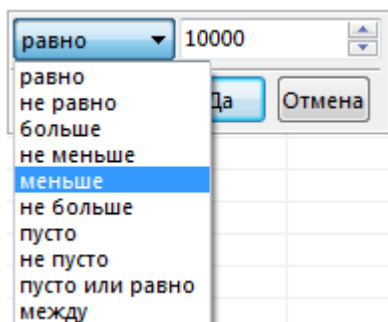
Для быстрого доступа к фильтру по столбцу, помимо описанных выше способов, можно просто навести указатель мыши на заголовок столбца и нажать на появившийся значок .

Интерфейс фильтра по столбцу варьируется в зависимости от типа данных в столбце.

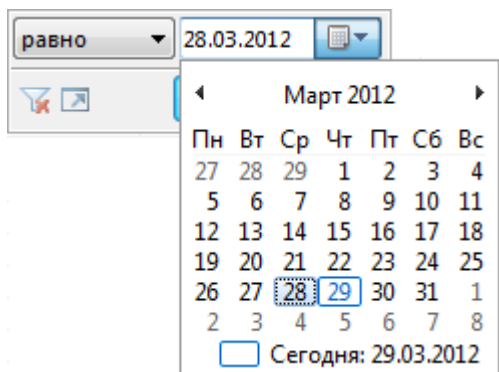
Фильтр для списков отображает все доступные значения в столбце. Поставьте флажки напротив значений, которые должны отображаться при фильтрации (возможна пометка и выделение сразу нескольких строк в списке с помощью клавиш Ctrl и Shift). В некоторых списках существует возможность сортировки по столбцам, аналогично сортировке по столбцам таблиц. Щелкните флажок слева от надписи "Выбрано", чтобы выбрать все значения или убрать все выделение.



Фильтр для числовых значений позволяет ввести числовое значение, по которому будет производиться фильтрация. Щелкните левый выпадающий список, чтобы задать математическое условие выборки значений относительно введенного числа.



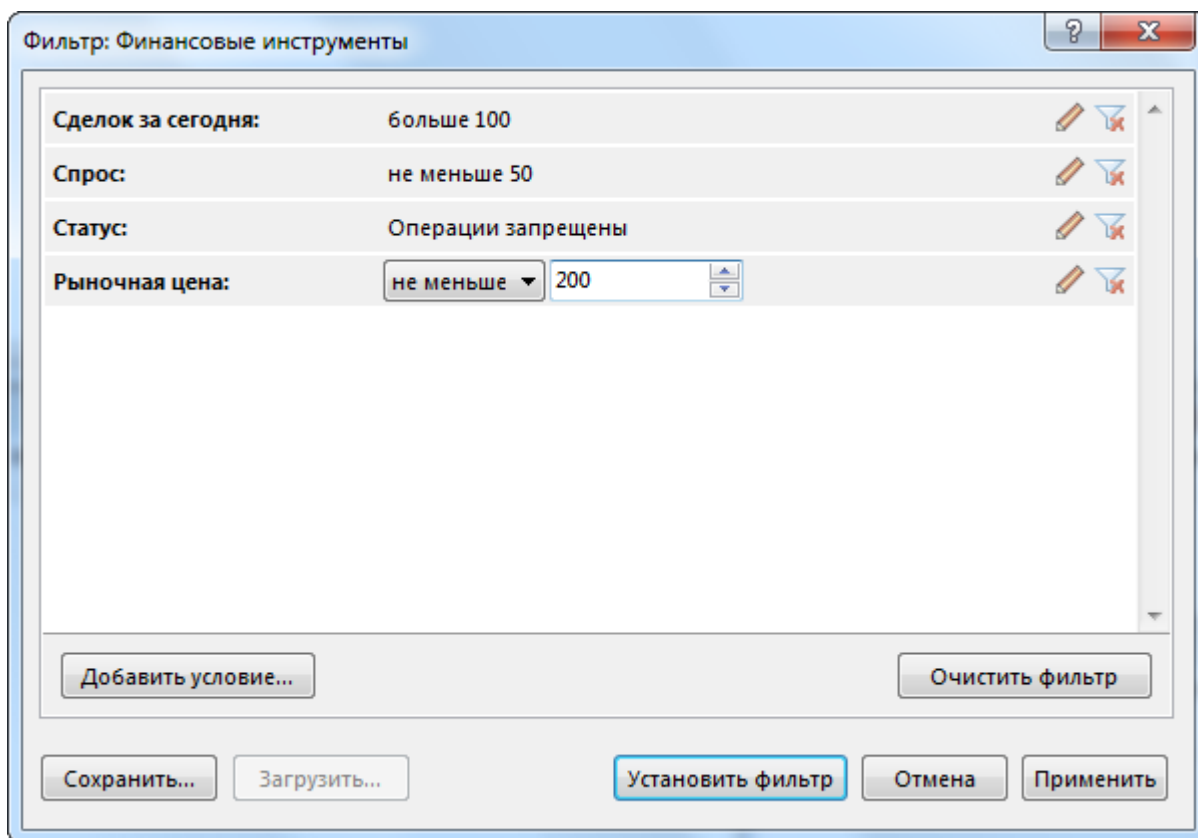
Фильтр для дат позволяет задать дату, относительно которой будет производиться фильтрация. Щелкните на стрелку в правой части диалогового окна, чтобы открыть стандартный диалог выбора даты. Аналогично предыдущему фильтру, щелкните левый выпадающий список, чтобы задать логическое условие фильтрации относительно введенной даты.





На всех всплывающих меню фильтрации по столбцу присутствуют следующие кнопки:

- - переключиться, если применимо, в другой режим выбора значений (например, из режима выбора из списка в режим ввода значения);
- - отключить фильтрацию по данному столбцу;
- - открыть диалоговое окно настройки сложного фильтра;
- **Да** - отфильтровать столбец в соответствии с указанным условием;
- **Отмена** - закрыть всплывающее меню, не меняя настройки фильтрации.

**Назначение полей диалогового окна "Фильтр"**

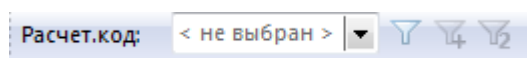


Поле	Описание
	Переключиться, если применимо, в другой режим выбора значений (например, из режима выбора из списка в режим ввода значения).


Поле	Описание
	Изменить выбранное условие фильтрации.
	Удалить выбранное условие фильтрации.
Добавить условие	Добавить условие фильтрации по столбцу.
Очистить фильтр	Удалить все условия фильтрации.
Сохранить	Сохранить схему фильтрации.
Загрузить	Загрузить ранее сохраненную схему фильтрации.
Установить фильтр	Применить заданную схему фильтрации и закрыть диалоговое окно.
Отмена	Закрыть диалоговое окно, не применяя схемы фильтрации.
Применить	Применить заданную схему фильтрации, не закрывая диалогового окна.

## Глобальный фильтр по расчетному коду

В рабочем месте предусмотрена возможность использования глобального фильтра по расчетному коду, ограничивающего видимое содержимое таблиц. При использовании фильтра в таблицах будут отражаться только записи, относящиеся к выбранному значению, а не все доступные в Торговой системе. Для Участника клиринга, имеющего Участников торгов на клиринговом обслуживании, доступна функция "Показать РК низшего уровня", таким образом вместе с информацией по выбранному расчетному коду будет отображаться информация по подчиненному расчетному коду участника торгов.



В дальнейшем, для включения/отключения фильтрации выполните одно из следующих действий:

- нажмите кнопку  около поля выбора кода;
- выберите последовательно следующие команды в главном меню **Сервис > Фильтр по .**
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl + F8**.

При активном фильтре, видимое содержимое будет ограничено в следующих таблицах:

## Перетаскивание инструментов

Чтобы быстро переключить инструмент, который отражается в одном из следующих окон:

- графики;
- котировки;
- заявки по инструменту;
- сделки по инструменту;
- коды расчетов,

выберите инструмент в таблице "Финансовые инструменты" и перетащите его на требуемое окно, удерживая нажатой левую кнопку мыши.

## Работа в полноэкранном режиме

Рабочее место может быть переключено в полноэкранный режим. В полноэкранном режиме окно программы разворачивается на весь экран, закрывая собой, в числе прочего, и стандартную панель задач операционной системы.

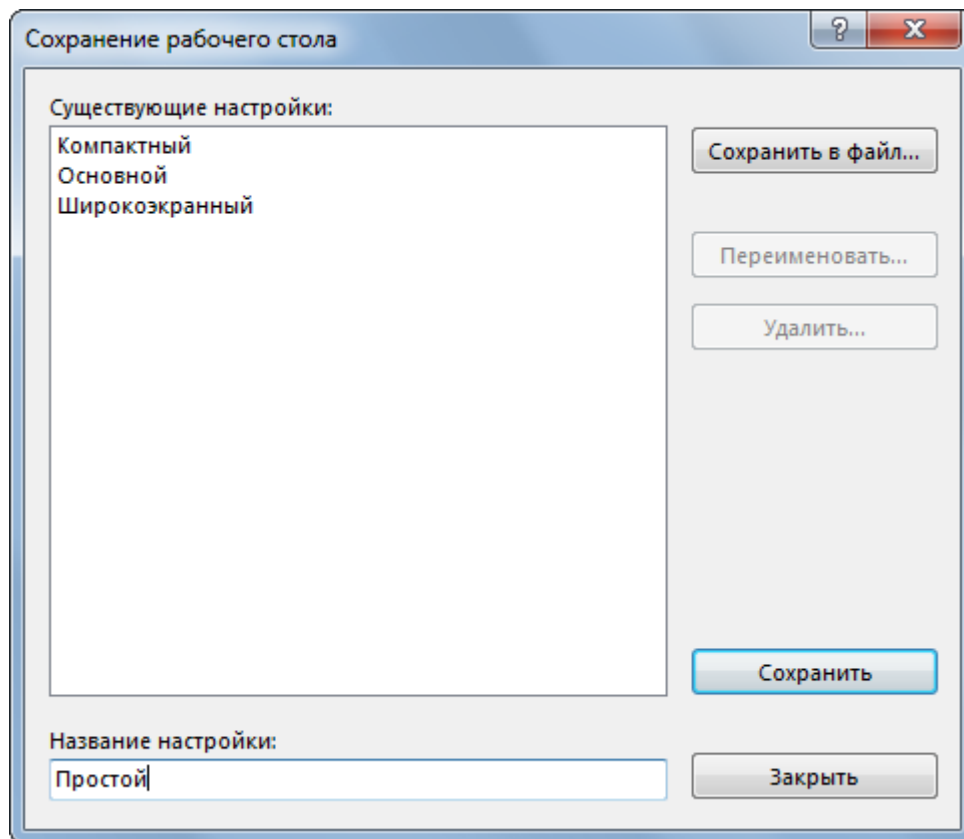
Чтобы переключить рабочее место в полноэкранный режим, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Во весь экран** в меню **Вид** главного меню;
- нажмите горячую клавишу **F11**.

Переключение в обычный режим осуществляется аналогично.

## Сохранение, загрузка и перенос настроек

Чтобы сохранить настройки рабочего места, выберите команду **Сохранить рабочий стол** в меню **Сервис** главного меню.

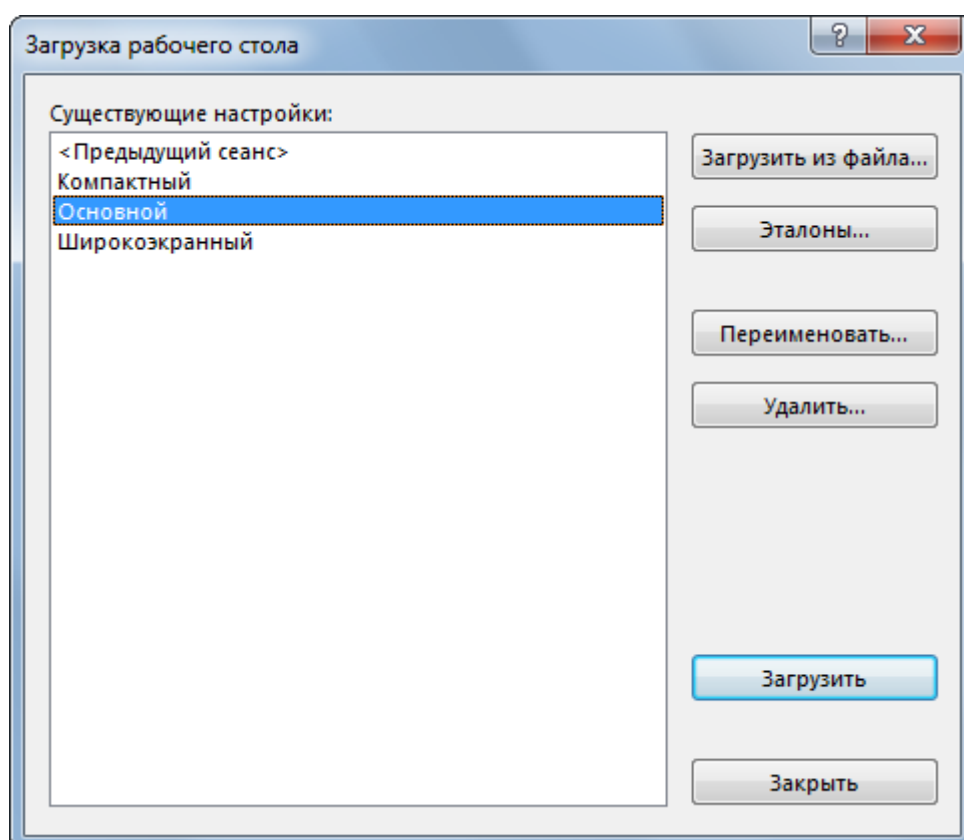


**Таблица 5.10. Назначение полей диалогового окна сохранения настроек рабочего стола**

Поле	Описание
Существующие настройки	Список ранее сохранённых схем настроек. Выберите одну из строк таблицы чтобы сохранить в файл, переименовать, удалить или записать текущие настройки поверх.
Сохранить в файл	Сохранить настройки в отдельном файле для их переноса на другой компьютер или на другого пользователя.
Переименовать	Переименовать выбранную схему с настройками рабочего стола.

Поле	Описание
Удалить	Удалить выбранную схему с настройками рабочего стола.
Сохранить	Сохранить настройки рабочего стола под введенным именем.
Закреть	Закреть диалоговое окно, не сохраняя настроек. Все экспортированные настройки при этом сохраняются.
Название настройки	Текстовое поле для ввода имени, с которым будут сохранены настройки.

Чтобы загрузить настройки рабочего места, выберите команду **Загрузить рабочий стол** в меню **Сервис** главного меню.



**Таблица 5.11. Назначение полей диалогового окна загрузки настроек рабочего стола**

Поле	Описание
Существующие настройки	Список сохраненных ранее настроек, верхняя строка которого содержит пункт для загрузки конфигурации предыдущего сеанса работы с программой.
Загрузить из файла	Импортировать настройки из ранее сохраненного файла.
Эталоны	Загрузить одну из эталонных настроек, поставляемых с программой.
Переименовать	Переименовать выбранную схему с настройками рабочего стола.
Удалить	Удалить выбранную схему с настройками рабочего стола.
Загрузить	Загрузить выбранные настройки рабочего стола.
Закреть	Закреть диалоговое окно.

## Глава 6. Работа с наборами данных

### Включение и вызов наборов данных

Для упрощения работы с формами ввода заявок предусмотрена возможность создания наборов данных для расположенных на формах списков, включающих только необходимые для данной формы и режима торгов данные.

При использовании наборов данных в выпадающих списках диалоговых окон ввода заявок различных типов будут отображаться лишь выбранные значения, а не все значения, доступные в Торговой системе.

Кроме того, наборы данных могут использоваться для фильтрации таблицы ["Финансовые инструменты"](#).

Наборы данных могут быть созданы для следующих списков:

- инструмент;
- партнер;
- код расчетов;
- торговый счет;
- клиент;
- поручение;
- ссылка;
- торговый счет партнера.

Чтобы включить режим использования наборов данных, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Использовать набор данных** в меню **Сервис** главного меню;
- выберите команду **Использовать набор данных** в контекстном меню таблиц ["Финансовые инструменты"](#) или ["Позиции по инструментам"](#);
- нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+Shift+Пробел**, находясь в любой таблице.

После включения режима использования набора данных информация в таблицах ["Финансовые инструменты"](#) и ["Позиции по инструментам"](#) будет отфильтрована по набору данных ["Инструменты"](#). Выпадающие списки в диалоговых окнах ввода заявок будут содержать лишь значения из набора данных.

Отключение режима использования наборов данных производится аналогично включению.

Помимо флажка напротив команды **Использовать набор данных** в меню **Сервис** главного меню, о включенном режиме использования наборов данных также сигнализируют квадратные скобки вокруг заголовков отфильтрованных таблиц.

Чтобы открыть диалоговое окно составления наборов данных, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Наборы данных** в меню **Сервис** главного меню;



- выберите команду **Наборы данных** в контекстном меню таблиц "Финансовые инструменты", "Режимы" или "Позиции по инструментам" ;
- если использование наборов данных уже включено, дважды щелкните один из следующих выпадающих списков в окне ввода заявки: Режим, Инструмент, Торговый счет, Клиент, Поручение, Код расчетов, Партнер (для адресных заявок) или Ссылка (для адресных заявок).

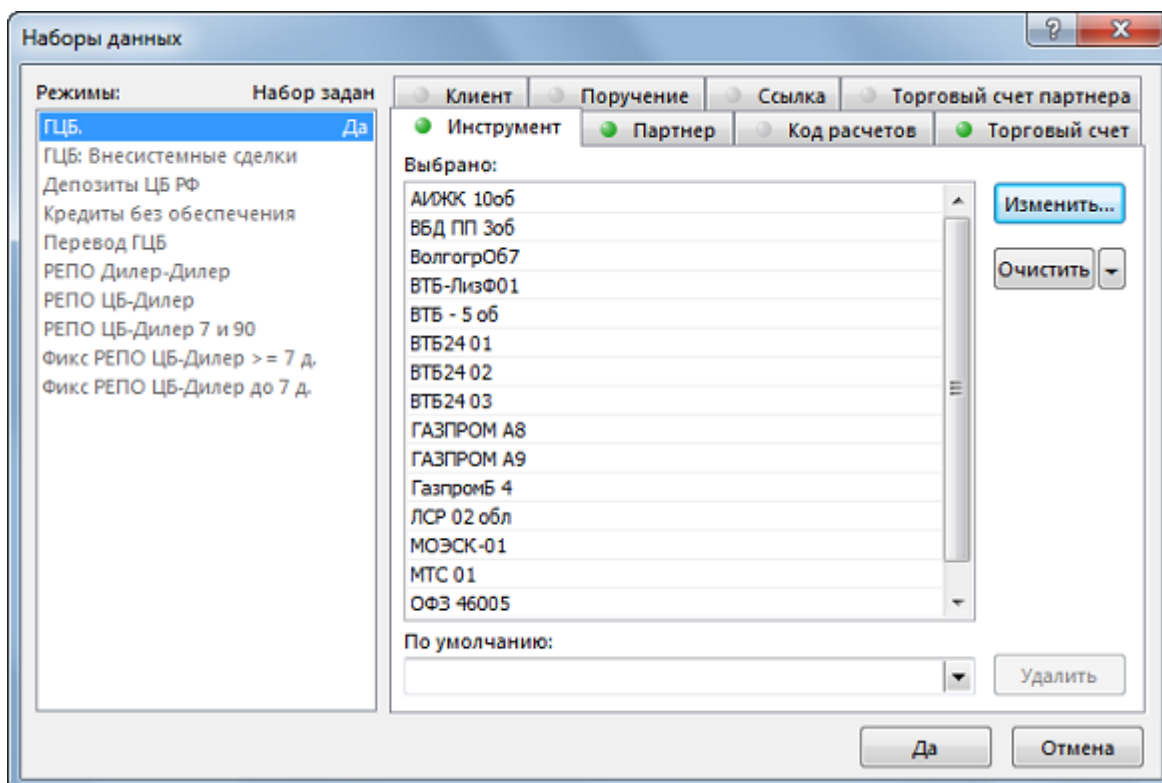
При вызове диалогового окна наборов данных из диалогового окна ввода заявки следует учитывать, что для выбора инструмента, торгового счета, клиента, поручения, кода расчетов, партнера или ссылки необходимо сначала выбрать режим. Кроме того, при вызове диалогового окна из списков Режим, Поручение или Ссылка открывается общее диалоговое окно наборов данных (как это происходит при вызове диалогового окна из главного меню программы); а при вызове диалогового окна из других списков открывается непосредственно диалоговое окно изменения набора данных для конкретного активного списка.

При вводе заявки по финансовому инструменту, который не включен в набор данных (например, из таблицы с котировками), данный инструмент будет автоматически добавлен в набор данных.

При загрузке файла поручений очищается набор данных "Клиент" и вновь задать этот набор до выгрузки поручений нельзя.

## Диалоговое окно 'Наборы данных'

Левая часть диалогового окна "Наборы данных" содержит список режимов торгов, для которых формируются наборы данных. Правая – вкладки со списками наборов данных и кнопки для работы с ними.



## Отображение и выбор режимов торгов

Названия режимов торгов, для которых не сформировано наборов данных, отображаются серым цветом шрифта. Названия режимов торгов, имеющих сформированные наборы данных, - черным цветом; при этом, если какой-либо из режимов торгов имеет набор данных в активной группе (вкладке), то рядом с названием режима отображается слово "Да".

Для выбора нескольких режимов торгов, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно режимов, щелкните первый требуемый пункт, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последний; или же щелкните первый пункт и, не отпуская левой кнопки мыши, проведите указатель мыши до последнего требуемого режима и отпустите левую кнопку.

При выборе нескольких режимов торгов можно работать только с теми данными, которые присутствуют в каждом из режимов - например, с клиентами, партнерами и др., но не с инструментами.

## Отображение списков наборов данных и работа с ними

Заголовок каждого списка с набором данных содержит цветовой индикатор, принимающий следующие значения:

- серый – набор данных для выбранного режима (режимов) не задан и отображаются все доступные записи;
- зеленый – выбранный режим имеет набор данных; при нескольких выбранных режимах – все выбранные режимы имеют одинаковые наборы данных;
- серый с зеленым – выбранные режимы имеют неодинаковые наборы данных или часть из выбранных режимов имеет набор данных, а часть нет.

Вкладки с наборами данных имеют следующие элементы:

**Таблица 6.1. Элементы вкладок с наборами данных**

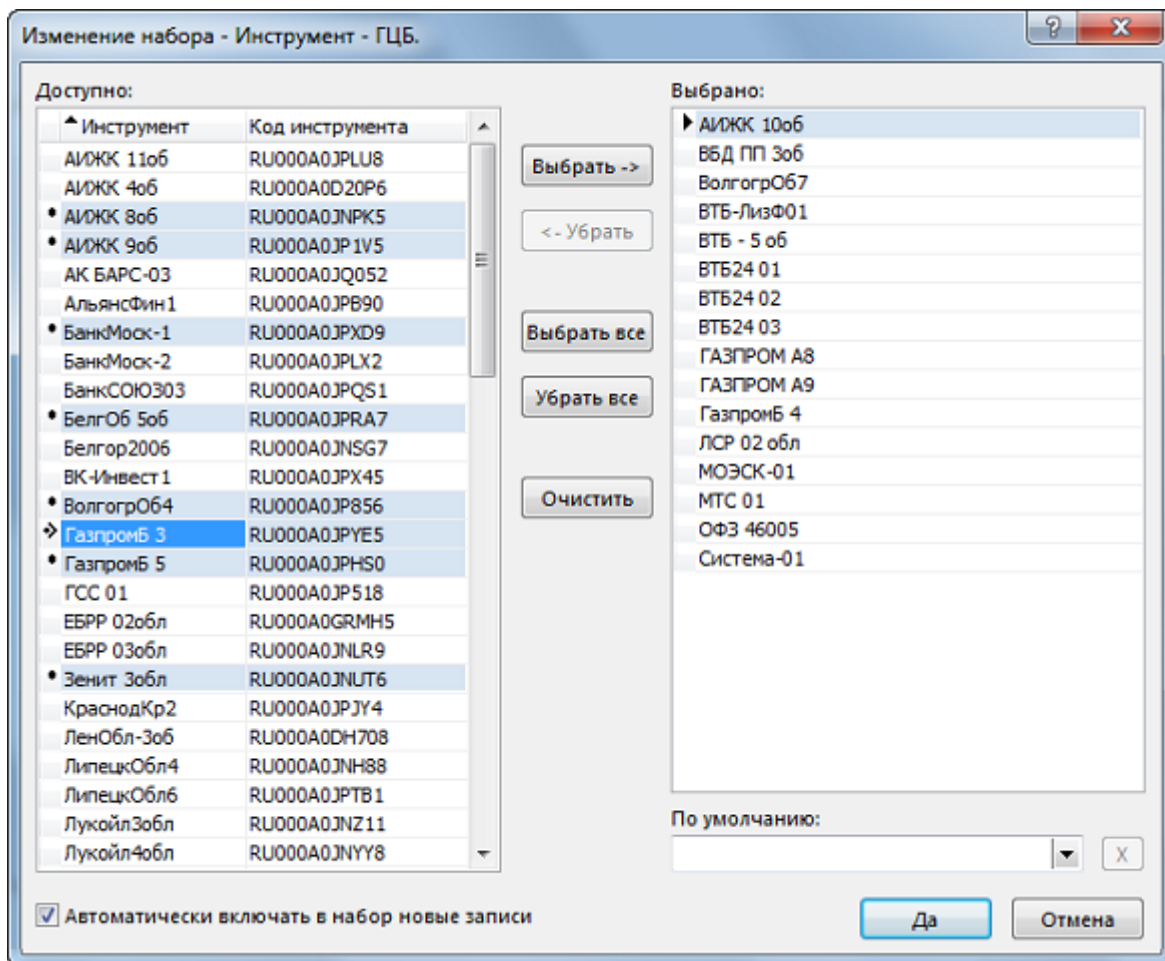
Элемент	Описание
Список "Выбрано"	Записи, включенные в текущий набор данных для выбранного режима (режимов) торгов. При нескольких выбранных режимах отображаются только те данные, которые выбраны в каждом из режимов. Дважды щелкните любую из записей в списке, чтобы открыть диалоговое окно изменения набора данных.
Кнопка "Изменить"	Открыть диалоговое окно <a href="#">изменения набора данных</a> . На вкладках "Поручение", "Ссылка" и "Торговый счет партнера" данное поле не доступно, т.к. данные списки могут только загружаться из файлов.
Кнопка "Очистить"	Очистить текущий набор данных для всех выбранных режимов. Щелкните стрелку справа от кнопки, чтобы вызвать выпадающее меню, позволяющее, помимо очистки текущего набора данных для выбранных режимов, очистить все наборы данных для всех (в том числе, не выделенных) режимов.
Список "По умолчанию" (кроме вкладок "Поручение" и "Торговый счет партнера")	Указать значение из числа выбранных, которое будет подставляться в формах ввода заявки по умолчанию. Значение по умолчанию подставляется в диалоговом окне ввода заявки после выбора режима торгов в этом же диалоговом окне, а также, в случае с финансовыми инструментами, при открытии диалогового окна ввода заявки, когда таблицы "Финансовые инструменты" или "Котировки" являются неактивными (в противном случае подставляется инструмент из этих таблиц).  Внимание: если указано значение по умолчанию, то оно подставляется всегда - не зависимо от того, включено использование наборов данных или нет.
Кнопка "Удалить" (кроме вкладок "Поручение" и "Торговый счет партнера")	Убрать значение по умолчанию. Если значение по умолчанию не задано, то при переключении режимов торгов в диалоговом окне ввода заявки в поле финансового инструмента будет

Элемент	Описание
	подставляться первый по алфавиту финансовый инструмент, все остальные же поля будут пустыми.
Поле "Имя файла ..." (только для вкладок "Поручение", "Ссылка" и "Торговый счет партнера")	Имя файла, из которого будет загружаться, в зависимости от активной вкладки, набор данных для поручений, ссылок и торговых счетов партнера. Файл со списком поручений должен содержать поля: идентификатор режима, торговый счет, клиент, поручение. Файл со списком ссылок должен содержать поля: идентификатор режима, ссылка. Файл со списком торговых счетов партнера должен содержать поля: идентификатор режима, идентификатор фирмы, торговый счет партнера. Если идентификатор режима в файле не задан, то набор данных будет загружен для всех режимов. Поддерживаются следующие форматы файлов: разделенные запятой (csv), табулированный и формат рабочих мест СМА.  Описание форматов файлов приведено в <a href="#">Приложении</a> .
Кнопка "Обзор" (только для вкладок "Поручение", "Ссылка" и "Торговый счет партнера")	Открыть стандартное диалоговое окно для загрузки файла с набором данных (см. выше).
Флажок "Загружать автоматически" (только для вкладок "Поручение", "Ссылка" и "Торговый счет партнера")	Загружать указанный файл с набором данных автоматически при подключении к Торговой системе.
Кнопка "Выгрузить" (только для вкладок "Поручение", "Ссылка" и "Торговый счет партнера")	Выгрузить загруженный файл с набором данных.
Сохранить	Сохранить сформированные наборы данных в файл.
Загрузить	Загрузить настройки наборов данных из файла.
Да	Применить все изменения и закрыть диалоговое окно.
Отмена	Отказаться от всех изменений и закрыть диалоговое окно.

## Изменение набора данных

Чтобы открыть диалоговое окно изменения набора данных, выполните следующую последовательность действий:

1. откройте диалоговое окно "[Наборы данных](#)";
2. выберите режим торгов;
3. выберите вкладку со списком, для которого необходимо задать набор данных;
4. нажмите кнопку "Изменить".



Когда наборы данных активны, то для изменения набора можно также дважды щелкнуть соответствующий выпадающий список в диалоговом окне ввода заявки.

Левая часть диалогового окна "Изменение набора" содержит доступные в Торговой системе значения элементов списка. Правая часть – выбранные для набора данных элементы.

В выпадающем списке в нижней правой части диалогового окна можно установить (из числа выбранных) или убрать (нажав на кнопку с крестиком) значение по умолчанию. Значение по умолчанию подставляется в диалоговом окне ввода заявки после выбора режима торгов в этом же диалоговом окне, а также, в случае с финансовыми инструментами, при открытии диалогового окна ввода заявки, когда таблицы "Финансовые инструменты" или "Котировки" являются неактивными (в противном случае подставляется инструмент из этих таблиц). Если значение по умолчанию не задано, то при переключении режимов торгов в диалоговом окне ввода заявки в поле финансового инструмента будет подставляться первый по алфавиту финансовый инструмент, все остальные же поля будут пустыми.

Назначение кнопок диалогового окна:

**Таблица 6.2. Кнопки диалогового окна "Изменение набора данных"**

Кнопка	Назначение
Выбрать	Включить выбранные в поле "Доступно" элементы в набор данных.
Убрать	Исключить выбранные в поле "Выбрано" элементы из набора данных.
Выбрать все	Включить все доступные элементы в набор данных.

Кнопка	Назначение
Убрать все	Убрать все записи из набора данных, не отключая его. Набор данных останется включенным, но не будет содержать ни одной записи, т.е. выпадающий список в диалоговом окне ввода заявки будет пустым.
Очистить	Очистить и отключить набор данных для текущего списка.
Автоматически включать в набор новые записи	Если флажок установлен, то новые записи, появляющиеся в торговой системе, но изначально не включенные в набор, будут автоматически добавлены в него.
Список "По умолчанию"	Выбрать значение для использования по умолчанию.  Внимание: если указано значение по умолчанию, то оно подставляется всегда - не зависимо от того, включено использование наборов данных или нет.
X	Удалить значение по умолчанию.
Да	Применить все изменения.
Отмена	Отказаться от всех изменений.

Для выбора нескольких значений в списках, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно значений, щелкните первое значение, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последнее; или же щелкните первое значение и, не отпуская левой кнопки мыши, проведите указатель мыши до последнего значения и отпустите левую кнопку.


Существует возможность сортировки значений в списке "Доступно" по одному или нескольким (если применимо) столбцам. Последовательные щелчки по заголовку столбца переключают режимы сортировки в цикле: по возрастанию, по убыванию, выключено. Чтобы отсортировать список по нескольким столбцам, щелкайте заголовок второго, третьего и т.д. столбца, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**.

## Глава 7. Работа на денежном рынке

### Таблица "Правила торгов"

В таблице "Правила торгов" представлен список всех правил торгов, выбранных в процессе подключения к Торговой системе.

Чтобы открыть таблицу "Правила торгов", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Правила торгов** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

#### Таблица 7.1. Столбцы таблицы "Правила торгов"

Название столбца	Описание
Правила торгов	Наименование правил торгов
Код правил торгов	Идентификатор правил торгов

#### Команды контекстного меню


Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Наборы данных	Открыть диалоговое окно для работы с <a href="#">наборами данных</a> .
Контроль параметров заявок	Установить <a href="#">параметры контроля заявок</a> для выбранных правил торгов.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

### Таблица "Финансовые инструменты"

В таблице "Финансовые инструменты" представлен перечень и текущие параметры торгуемых на рынке финансовых инструментов для выбранных при подключении к Торговой системе правил торгов.

Чтобы открыть таблицу "Финансовые инструменты", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Финансовые инструменты** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

#### Пометка финансовых инструментов

Для быстрого поиска или категоризации финансовых инструментов строки с инструментами можно пометить цветными значками. Для этого выделите одну или несколько строк в таблице "Финансовые инструменты" и выберите цвет в пункте **Пометить** контекстного меню таблицы или меню **Данные** главного меню.

Если в таблице "Финансовые инструменты" не отображался столбец "Пометка", то после выбора цвета он появится в первой позиции, как фиксированный столбец.

Таблица 7.2. Столбцы таблицы "Финансовые инструменты"

Название столбца	Описание
Инструмент	Краткое наименование финансового инструмента
Правила торгов	Идентификатор правил торгов для финансового инструмента
Код инструмента	Идентификатор финансового инструмента
Примечание	Примечание. Для инструментов с плавающей ставкой - бэнчмарк (индекс базовой ставки).
Статус	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены"
Состояние	Индикатор состояния торговой сессии по инструменту
Спрос	Лучшая котировка на покупку
Предложение	Лучшая котировка на продажу
Максимум	Максимальная цена сделки
Минимум	Минимальная цена сделки
Последняя	Цена последней сделки
К предыдущей последней	Разница между ценой последней и предыдущей сделок
Лотов в последней	Объем последней сделки, в лотах
Сумма в последней	Объем последней сделки, в руб.
Последняя предыдущего дня	Цена последней сделки предыдущего торгового дня
К последней пред. дня	Изменение цены последней сделки по отношению к цене последней сделки предыдущего торгового
Средневзвеш. ставка предыдущего дня, %	Значение оценки предыдущего торгового дня
Текущая средневзвеш. ставка, %	Средневзвешенная цена
К предыдущей средневзвеш. ставке	К предыдущей оценке
К средневзвеш. ставке пред. дня	Цена последней сделки к оценке предыдущего дня.
Лучший спрос	Наибольшая цена спроса в течение торговой сессии
Лучшее предложение	Наименьшая цена предложения в течение торговой сессии
Сделок за сегодня	Количество сделок за торговый день
Объем за сегодня	Объем совершенных сделок, выраженный в руб.
Размер лота	Количество ценных бумаг в одном стандартном лоте
Код расчетов	Код расчетов по умолчанию для данного инструмента
Дата возврата	Дата возврата депозита
Объем выпуска	Объем размещения
К оценке пред. дня, %	Ставка последней сделки к оценке предыдущего дня, %
К последней пред. дня, %	Изменение ставки последней сделки по отношению к ставке последней сделки предыдущего торгового дня, в %
Базовый Курс*	Базовый курс при торговле СВОП инструментами
Код правил торгов	Код правил торгов
Наименование*	Наименование финансового инструмента
Рынок*	Идентификатор рынка, на котором торгуется финансовый инструмент

Название столбца	Описание
Котируется за*	Номинальная стоимость одной ценной бумаги, в валюте инструмента
Пометка*	Флаг для пометки инструмента
Проверять ставку*	Флаг установленного контроля ставки

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Ввести заявку	Открыть диалоговое окно <a href="#">ввода заявки</a> .
Снять	Снять все неисполненные заявки своей фирмы по инструменту.
Котировки	Открыть таблицу с <a href="#">котировками</a> .
Заявки по инструменту	Открыть таблицу с безадресными <a href="#">заявками фирмы по выбранному финансовому инструменту</a> .
Сделки по инструменту	Открыть таблицу со <a href="#">сделками фирмы по выбранному финансовому инструменту</a> .
График всех сделок	Открыть график <a href="#">всех сделок</a> .
Скрыть инструмент(ы)	Исключить выбранный инструмент (инструменты) из набора данных. Если наборы данных были отключены, то при выборе команды они активируются.
Наборы данных	Открыть диалоговое окно для работы с <a href="#">наборами данных</a> .
Использовать набор данных	Включить <a href="#">режим использования наборов данных</a> .
Контроль параметров заявок	Открыть диалоговое окно <a href="#">установки параметров контроля заявок по выбранному финансовому инструменту</a> .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Пометить	Поставить в столбце "Пометка" цветной значок для выбранного инструмента (инструментов).
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .


### Котировки

В таблице "Котировки" представлены заявки участников торгов по выбранному финансовому инструменту. Каждая из строк таблицы соответствует одному уровню цен и отражает суммарное число единиц данного финансового инструмента, выставленных на покупку или продажу по данной цене.

Открыть таблицу "Котировки" можно только находясь в одной из следующих таблиц, при условии, что в них есть хотя бы одна запись: "[Финансовые инструменты](#)", "[Заявки](#)", "[Заявки по инструменту](#)", "[Сделки](#)", "[Сделки по инструменту](#)". Положение курсора в данных таблицах определяет финансовый инструмент, котировки по которому будут отражены.



Чтобы открыть таблицу "Котировки", выполните одно из следующих действий, находясь в любой из перечисленных непустых таблиц:

- выберите команду **Котировки** в меню **Таблица** главного меню;
- выберите команду **Котировки** в контекстном меню текущей таблицы;
- дважды щелкните строку таблицы "Финансовые инструменты";
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Режимы просмотра

Для таблиц с котировками можно выбрать один из predetermined режимов просмотра, отличающихся взаиморасположением полей с данными на покупку и на продажу, а также указать глубину обычных котировок.

Чтобы выбрать режим просмотра, используйте вкладку "Котировки" диалогового окна [свойств таблиц](#).

### Таблица 7.3. Столбцы таблицы "Котировки"

Название столбца	Описание
Привлечение (лотов всего)	Количество ценных бумаг, выраженное в лотах
Ставка, %	Цена котировки
Размещение (лотов всего)	Количество ценных бумаг, выраженное в лотах
Собств. заявок*	Количество собственных активных заявок по данной цене
Собств. лотов*	Совокупный объем собственных активных заявок по данной цене, выраженный в лотах

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Ввести заявку на покупку	Открыть диалоговое окно ввода <a href="#">обычной заявки</a> , подставив параметры из выбранной котировки и установив направленность заявки - на покупку.
Ввести заявку на продажу	Открыть диалоговое окно ввода <a href="#">обычной заявки</a> , подставив параметры из выбранной котировки и установив направленность заявки - на продажу.
Снять свои	Снять все собственные заявки по данной цене.
Снять по условию	Открыть диалоговое окно <a href="#">снятия заявок по условию</a> .
Заявки по инструменту	Открыть таблицу с <a href="#">заявками фирмы по выбранному финансовому инструменту</a> .
Сделки по инструменту	Открыть таблицу со <a href="#">сделками фирмы по выбранному финансовому инструменту</a> .
График всех сделок	Открыть график <a href="#">всех сделок</a> .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .


Команда	Описание
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Настроить котировки	Открыть вкладку "котировки" диалогового окна <a href="#">настройки</a> таблицы.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Просмотр сделок

### Таблица "Сделки"

В таблице "Сделки" представлены все собственные сделки, заключенные на рынке с начала торговой сессии.

Чтобы открыть таблицу "Сделки", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Сделки** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 7.4. Столбцы таблицы "Сделки"

Название столбца	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
Время	Время регистрации сделки в Торговой Системе
Заявка №	Номер заявки, на основании которой заключена сделка
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Правила торгов	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Операция	Направленность заявки, приведшей к заключению сделки – привлечение или размещение
Ставка, %	Цена за одну ценную бумагу
Лоты	Объем сделки, выраженный в лотах.
Сумма	Объем сделки, выраженный в руб.
Сумма займа	Сумма займа
Ставка займа, %	Ставка займа, в процентах
Срок займа	Срок займа
Код платежных реквизитов	Торговый счет, в счет которого заключена данная сделка
Участник	Идентификатор трейдера, совершившего сделку
Тип	Тип сделки
Контрагент	Идентификатор фирмы партнера
Сумма возврата	Объем сделки выкупа РЕПО, выраженный в руб.
Код контрагента*	Идентификатор фирмы партнера
Дата размещения*	Дата возврата

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Котировки	Открыть таблицу с <b>котировками</b> по финансовому инструменту, по которому была заключена сделка.
График всех сделок	Открыть график <b>всех сделок</b> .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <b>шаблонами</b> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <b>настройки таблицы</b> .

### Таблица "Сделки по инструменту"

В таблице "Сделки по инструменту" представлены все собственные сделки по выбранному финансовому инструменту, заключенные на рынке с начала торговой сессии.

Чтобы открыть таблицу "Сделки по инструменту", выберите интересующий финансовый инструмент в одной из следующих таблиц: "**Финансовые инструменты**", "**Котировки**", "**Заявки**", "**Отправленные внесистемные заявки**" или "**Полученные внесистемные заявки**", а затем выберите команду **Сделки по инструменту** в контекстном меню таблицы.

#### Столбцы таблицы "Сделки по инструменту"

Таблица по составу полей аналогична таблице "**Сделки**".


#### Команды контекстного меню

Пункты контекстного меню таблицы аналогичны таблице "**Сделки**".

### Все сделки

В таблице "Все сделки" представлена обезличенная (без указания сторон) информация обо всех сделках, заключенных на рынке с начала торговой сессии.

Чтобы открыть таблицу "Все сделки", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Все сделки** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 7.5. Столбцы таблицы "Все сделки"

Название столбца	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
Время	Время регистрации сделки в Торговой Системе
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Правила торгов	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента

Название столбца	Описание
Операция	Направленность заявки, приведшей к заключению сделки – привлечение или размещение
Ставка, %	Цена за одну ценную бумагу
Лоты	Объем сделки, выраженный в лотах
Сумма	Объем сделки, выраженный в руб.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.


Команда	Описание
График всех сделок	Открыть график <a href="#">всех сделок</a> .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Работа с заявками

### Обычные заявки

#### Ввод заявки

Чтобы сформировать и отправить в Торговую систему безадресную заявку на привлечение или размещение депозита/кредита:

- нажмите горячую клавишу F2;
- нажмите кнопку  на панели инструментов (при активной таблице "Финансовые инструменты", в ней должна быть выбрана строка с требуемыми правилами торгов и инструментом);
- выберите команду **Ввести** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- дважды щелкните строку в таблице "[Котировки](#)";
- выберите команду **Ввести заявку** в контекстном меню таблицы "[Финансовые инструменты](#)", выбрав строку с требуемыми правилами торгов и инструментом;
- выберите команду **Ввести заявку на покупку** или **Ввести заявку на продажу** в контекстном меню таблицы "[Котировки](#)";
- выбрав заявку в таблице [Заявки](#), выберите команду **Копировать** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы.

Если при вызове диалогового окна ввода заявки была активна таблица "Финансовые инструменты", то поля "Правила торгов" и "Инструмент" будут заполнены соответствующими значениями из текущей строки таблицы. Если диалоговое окно вызывалось из таблицы "Котировки", то поля "Правила торгов",

"Инструмент", "Ставка" и "Лотов" будут заполнены соответствующими значениями из текущей строки таблицы, а направленность заявки будет противоположной.

Фон диалогового окна ввода заявки соответствует выбранной направленности заявки:

- зеленый – для заявок на привлечение;
- красный – для заявок на размещение.

Введенная заявка заносится в таблицы "[Заявки](#)" и "[Заявки по инструменту](#)", а после ее исполнения информация по сделке появляется в таблице "[Сделки](#)" и "[Сделки по инструменту](#)".

### Особенности окна ввода заявки

Ввод заявки депозита/кредита

Привлечь | Разместить | Заполнить последней

Правила торгов: Депозиты ЦБ РФ

Инструмент: Депозит 1М

Лот: 10 000 рубл., Код расч.: T4W

Ставка, %: 10,00

Лотов: 50

Размер лота: 1  
Бумаг: 50

Сумма: 500000,00

Валюта: рубл.

Код платежных реквизитов: MC00025DEPZ1

Расчетный код: MC00025DEPZ1

Комментарий:

Ввести заявку | Закрыть

- Выбор направленности заявки осуществляется переключением закладки "Привлечь" или "Разместить". Для быстрого переключения нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+Tab**.
- Справа от поля ввода ставки указаны лучшие котировки на привлечение и на размещение, а также ставка последней сделки. Щелкните одну из этих котировок, чтобы подставить ее в поле ставки.
- Справа от поля с числом лотов отображены числа 1, 10, 50, 100, 500 и 1000. Щелкните одно из этих чисел, чтобы подставить его в поле с числом лотов. Щелкните любое из чисел, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**, чтобы увеличить число лотов на выбранное количество единиц.
- В нижней части закладки с направленностью сделки отображено поле "Сумма". При изменении значений в полях со ставкой и с количеством лотов, в данном поле отображается объем заявки.

Введите желаемое значение объема и щелкните значок "-> лоты", чтобы рассчитать и подставить в поле "Лотов" число лотов, необходимое для достижения указанного объема при указанной ставке.


**Таблица 7.6. Назначение полей диалогового окна "Заявка депозита/кредита"**

Поле	Описание
Правила торгов	Наименование правил торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Ставка	Процентная ставка. Помимо использования стрелок, находящихся в правой части поля ввода, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно комбинации клавиш <b>Ctrl</b> или <b>Ctrl+Shift</b> для изменения значения на 10 или 100 шагов цены, соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу <b>H</b> , <b>T</b> или <b>M</b> , соответственно.
Лотов	Количество лотов финансового инструмента в заявке. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу английской раскладки клавиатуры <b>H</b> , <b>T</b> или <b>M</b> , соответственно (или клавиши <b>P</b> , <b>E</b> , <b>B</b> на русской раскладке).
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Бумаг	Информационное поле: число финансовых инструментов в заявке при указанном числе лотов с учетом размера лота.
Удовлетворить частично	Разрешить частичное удовлетворение заявки.
Код платежных реквизитов	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Код позиции	Информационное поле: код позиции выбранного торгового счета.
Ввести заявку	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров для финального подтверждения ввода заявки. Подтверждение ввода заявок может быть отключено в <a href="#">настройках программы</a> .
Закрыть	Отказаться от ввода заявки.
Заполнить последней	Заполнить все поля диалогового окна данными из последней заявки.

Список значений во всех выпадающих списках диалогового окна "Ввод заявки" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел ["Работа с наборами данных"](#) для более подробной информации.

## Изменение

Чтобы изменить параметры заявки своей фирмы, исполненной не в полном объеме и находящейся в очереди Торговой системы, выделите требуемую заявку в таблице ["Заявки"](#) или ["Заявки по инструменту"](#) и выполните одно из следующих действий:

- нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+A**;
- выберите команду **Изменить** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду **Изменить** в контекстном меню таблицы ["Заявки"](#) или ["Заявки по инструменту"](#).

Заголовок диалогового окна содержит номер изменяемой заявки в Торговой системе.

На время редактирования заявка снимается из очереди Торговой системы. Чтобы ввести скорректированную заявку в Торговую систему, нажмите кнопку **Да**. Чтобы отказаться от изменений и восстановить заявку с прежними параметрами, нажмите кнопку **Восстановить**. Чтобы оставить заявку снятой, нажмите кнопку **Заккрыть**. Нажмите клавишу **Escape**, чтобы восстановить заявку и закрыть диалоговое окно.

Изменение заявки для Торговой системы равнозначно удалению старой заявки и вводу новой, т.е. измененная заявка теряет свое положение в очереди заявок и перемещается в конец этой очереди.

#### Назначение полей диалогового окна

Поля диалогового окна "Изменение заявки" аналогичны полям диалогового окна **ввода заявки**, однако поля относящиеся к правилам торгов и инструменту будут не доступны для изменения.

Дополнительная кнопка "Восстановить" используется для отказа от изменений и восстановления старой заявки.

## Замещение заявки депозита/кредита (изменение ставки)

Некоторыми правилами торгов предусмотрена возможность замещения заявки депозита/кредита (изменение ставки ранее введенной заявки). В отличие от **изменения параметров заявки**, замещение не предполагает снятие заявки из очереди Торговой системы, тем не менее, замещаемая заявка теряет свое положение в очереди заявок и перемещается в конец этой очереди.

Чтобы открыть диалог Замещения заявки депозита/кредита, выберите требуемую заявку в таблице "**Заявки**" или "**Заявки по инструменту**" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Изменить ставку** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Изменить ставку** в контекстном меню таблицы "**Заявки**" или "**Заявки по инструменту**".


Структура диалогового окна "Замещение заявки депозита/кредита" аналогична структуре диалогового окна **ввода заявки**, однако поля относящиеся к правилам торгов, инструменту и объему заявки не доступны для изменения.

Чтобы ввести измененную заявку в Торговую систему, нажмите кнопку **Ввести заявку** и подтвердите замещение. Чтобы отказаться от изменений и закрыть диалоговое окно нажмите клавишу **Escape**.

## Снятие

### Снятие выбранной заявки (заявок) напрямую

Чтобы снять одну или несколько собственных заявок, выполните следующую последовательность действий:

1. Выделите заявки для снятия в таблице "**Заявки**" или "**Заявки по инструменту**". Для выбора нескольких заявок, щелкайте строки таблицы с заявками, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно заявок, щелкните первую из них, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последнюю; или же щелкните первую заявку и, не отпуская левой кнопки мыши, проведите указатель мыши до последней и отпустите левую кнопку.
2. выполните одно из следующих действий:
  - выберите команду **Снять** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
  - нажмите кнопку  на панели инструментов;

- выберите команду **Снять** в контекстном меню таблицы "[Заявки](#)" или "[Заявки по инструменту](#)".

3. В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию снятия или отклоните ее. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

### Снятие заявок по условию

Чтобы снять заявки фирмы по какому-либо условию, выберите любую заявку в таблице "[Заявки](#)", "[Заявки по инструменту](#)" или "[Котировки](#)" (т.е. просто активируйте таблицу), а затем выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять по условию** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять по условию** в контекстном меню таблицы "[Заявки](#)", "[Заявки по инструменту](#)" или "[Котировки](#)".

В открывшемся диалоговом окне задайте одно или несколько условий снятия заявки.

При открытии диалогового окна из таблицы "[Заявки](#)" или "[Заявки по инструменту](#)", значения полей "Правила торгов" и "Инструмент" заполняются данными из текущей строки таблицы. При открытии диалогового окна из таблицы "[Котировки](#)", помимо перечисленных полей также устанавливается направленность заявки, цена заявки и условие строгого равенства цены снимаемых заявок введенному значению цены.

После нажатия на кнопку **Снять заявки** откроется диалоговое окно подтверждения операции снятия заявок по условию. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

### Снятие заявок по инструменту

Чтобы снять заявки по какому-либо одному финансовому инструменту, выберите инструмент в таблице "[Финансовые инструменты](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять** в контекстном меню таблицы "[Финансовые инструменты](#)".

После вызова команды откроется диалоговое окно подтверждения операции снятия всех заявок по выбранному инструменту. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

### Снятие всех собственных заявок

Чтобы снять все собственные заявки, выберите любую заявку в таблице "[Заявки](#)" или "[Заявки по инструменту](#)" (т.е. просто активируйте таблицу) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять все свои** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять все свои** в контекстном меню таблицы "[Заявки](#)" или "[Заявки по инструменту](#)".

После вызова команды откроется диалоговое окно подтверждения операции снятия всех собственных заявок. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

### Снятие всех заявок всех пользователей фирмы во всех режимах

Чтобы снять все заявки, поданные всеми пользователями фирмы во всех режимах, выберите любую заявку в таблице "[Заявки](#)" или "[Заявки по инструменту](#)" (т.е. просто активируйте таблицу), а затем выберите команду **Снять все** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню.




После вызова команды откроется диалоговое окно подтверждения операции снятия заявок. В отличие от других способов снятия заявок, данное подтверждение не может быть отключено.

## Таблица 'Заявки'

В таблице "Заявки" представлен перечень безадресных заявок от фирмы участника торгов, поданных за текущий торговый день.

Чтобы открыть таблицу "Заявки", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Заявки** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 7.7. Столбцы таблицы "Заявки"

Название столбца	Описание
Заявка №	Идентификационный номер заявки в Торговой Системе
Время	Время регистрации заявки в торговой системе
Статус	Статус
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Правила торгов	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Операция	Направленность заявки: привлечение или размещение
Ставка, %	Цена за одну ценную бумагу
Лоты	Количество ценных бумаг, выраженное в лотах
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах
Сумма	Объем заявки (без учета комиссионного сбора Биржи и % дохода), выраженный в руб.
Код платежных реквизитов	Торговый счет, в счет которого подана заявка
Время снятия	Время снятия (отмены) заявки в торговой системе
Участник	Идентификатор трейдера, подавшего заявку
Тип	Тип заявки: Л – Лимитная Р – Рыночная
Удовлетворить частично	Тип по остатку

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Изменить	<a href="#">Изменить</a> исполненную не в полном объеме заявку своей фирмы.
Изменить ставку*	Открыть диалоговое окно <a href="#">замещения заявки депозита/кредита</a> .* Доступно не во всех режимах.
Копировать	Открыть диалоговое окно <a href="#">ввода заявки</a> с параметрами, введенными при подаче выбранной заявки.
Снять	Снять выбранную заявку.
Снять по условию	Открыть диалоговое окно <a href="#">снятия заявок по условию</a> .

Команда	Описание
Снять все свои	Снять все собственные заявки.
Котировки	Открыть таблицу с <b>котировками</b> по финансовому инструменту, по которому подана заявка.
Сделки по инструменту	Открыть таблицу со <b>сделками по финансовому инструменту</b> , по которому подана заявка.
График всех сделок	Открыть график <b>всех сделок</b> .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <b>шаблонами</b> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <b>настройки таблицы</b> .

## Таблица 'Заявки по инструменту'

В таблице "Заявки по инструментам" представлен перечень безадресных заявок от фирмы участника торгов по выбранному инструменту, поданных за текущий торговый день.

Чтобы открыть таблицу "Заявки по инструменту", выберите интересующий инструмент в таблице "**Финансовые инструменты**" или "**Котировки**" и выберите команду **Заявки по инструменту** в контекстном меню таблицы.

### Столбцы таблицы "Заявки по инструменту"

Таблица по составу полей аналогична таблице "**Заявки**".

### Команды контекстного меню

Пункты контекстного меню таблицы аналогичны таблице "**Заявки**".

## Собственные внесистемные заявки

### Ввод внесистемной заявки

Чтобы сформировать и отправить партнеру внесистемную заявку на покупку или продажу финансового инструмента, выполните одно из следующих действий:

- нажмите горячую клавишу F3;
- выберите команду **Ввести с подтверждением** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню;
- выбрав заявку в таблице "**Отправленные внесистемные заявки**", выберите команду **Копировать** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы.

Если при вызове диалогового окна ввода заявки была активна таблица "**Финансовые инструменты**", то поля "Правила торгов" и "Инструмент" будут заполнены соответствующими значениями из текущей строки таблицы.

Фон диалогового окна ввода заявки соответствует выбранной направленности заявки:

- зеленый – для заявок на привлечение;
- красный – для заявок на размещение.

Введенная заявка заносится в таблицу "[Отправленные внесистемные заявки](#)", а после ее исполнения информация по сделке появляется в таблицах "[Сделки](#)" и "[Сделки по инструменту](#)".

**Таблица 7.8. Назначение полей диалогового окна "Ввод внесистемной заявки депозита/кредита с подтверждением"**

Поле	Описание
Правила	Наименование правил торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Контрагент	Идентификатор фирмы, которой адресуется заявка.
Код расчетов	Код расчетов для заявки по инструменту. Список заполнен всеми существующими кодами расчетов. Щелкните вопросительный знак рядом с полем, чтобы загрузить из Торговой системы список кодов расчетов только для выбранного финансового инструмента.
Ставка	Ставка по финансовому инструменту.
Лоты	Количество лотов финансового инструмента в заявке.
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Код плат.рекв.	Код платежных реквизитов для использования при регистрации сделки. При загруженном файле поручений код может подставляться автоматически при выборе клиента.
Код позиции	Информационное поле: код позиции выбранного платежного реквизита.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки. Если в таблице " <a href="#">Платежные реквизиты</a> " для выбранного выше кода установлен

Поле	Описание
	флажок "Использовать для кода клиента", то в это поле подставится пять последних цифр из кода.
Поручение	Номер поручения (соответствующий клиенту и платежному реквизиту), загруженный из файла поручений.
Комментарий	Поле предназначено для ввода комментария.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок. Данное поле используется для поддержания совместимости с другими версиями рабочего места трейдера.
Заполнить последней	Заполнить все поля диалогового окна данными из последней заявки.
Ввести заявку	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров для финального подтверждения ввода заявки. Подтверждение ввода заявок может быть отключено в <a href="#">настройках программы</a> .
Закреть	Отказаться от ввода заявки.

Список значений во всех выпадающих списках диалогового окна "Ввод внесистемной заявки с подтверждением" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел ["Работа с наборами данных"](#) для более подробной информации.

## Ввод внесистемной заявки без подтверждения

Чтобы зарегистрировать в Торговой системе сделку купли-продажи, заключенную в рамках одной фирмы для разных торговых счетов, выберите команду **Ввести без подтверждения** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню.

Если при вызове диалогового окна была активна таблица ["Финансовые инструменты"](#), то поля "Правила торгов" и "Инструмент" будут заполнены соответствующими значениями из текущей строки таблицы.

Внесистемная заявка без подтверждения будет зарегистрирована как две встречные удовлетворенные заявки в таблице ["Отправленные внесистемные заявки"](#). Сделка совершается в момент подачи заявки и информация по ней отображается в таблицах ["Сделки"](#) и ["Сделки по инструменту"](#).

### Таблица 7.9. Назначение полей диалогового окна "Ввод внесистемной заявки депозита/кредита без подтверждения"

Поле	Описание
Правила торгов	Наименование правил торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Код расчетов	Код расчетов для заявки по инструменту. Список заполнен всеми существующими кодами расчетов. Щелкните вопросительный знак рядом с полем, чтобы загрузить из Торговой системы список кодов расчетов только для выбранного финансового инструмента.
Ставка	Ставка по финансовому инструменту.
Лотов	Количество лотов финансового инструмента в заявке.
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
С платежных реквизитов	Группа полей для указания деталей по платежному реквизиту, на котором регистрируется продажа.

Поле	Описание
На платежные реквизиты	Группа полей для указания деталей по платежному реквизиту, на котором регистрируется покупка.
Код плат.рекв.	Код платежных реквизитов для использования при регистрации сделки. При загруженном файле поручений торговый код может подставляться автоматически при выборе клиента.
Код позиции	Информационное поле: код позиции выбранного платежного реквизита.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки. Если в таблице <a href="#">"Платежные реквизиты"</a> для выбранного выше кода установлен флажок <a href="#">"Использовать для кода клиента"</a> , то в это поле подставится пять последних цифр из кода.
Поручение	Номер поручения (соответствующий клиенту и платежному реквизиту), загруженный из файла поручений.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок. Данное поле используется для поддержания совместимости с другими версиями рабочего места трейдера.
Заполнить последней	Заполнить все поля диалогового окна данными из последней заявки.
Ввести заявку	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров для финального подтверждения ввода заявки. Подтверждение ввода заявок может быть отключено в <a href="#">настройках программы</a> .
Закреть	Отказаться от ввода заявки.

Список значений во всех выпадающих списках диалогового окна "Ввод внесистемной заявки без подтверждения" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел ["Работа с наборами данных"](#) для более подробной информации.

## Ввод внесистемной заявки займа/РЕПО с подтверждением

Чтобы сформировать и отправить внесистемную заявку займа финансового инструмента в адрес Федерального Казначейства, выполните одно из следующих действий:

- нажмите горячую клавишу F4;
- выберите команду **Ввести для займа/РЕПО с подтверждением** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню;
- выбрав заявку займа в таблице [Отправленные внесистемные заявки](#), выберите команду **Копировать** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы.

Если при вызове диалогового окна ввода заявки была активна строка с инструментом режима РЕПО в таблице "Финансовые инструменты" или "Котировки внесистемных заявок РЕПО", то поля "Режим" и "Инструмент" будут заполнены соответствующими значениями из текущей строки таблицы.

Ввод внесистемной заявки займа

Привлечь Разместить [Заполнить последней](#)

Правила торгов: Займы бумаг ФК - ФБ Контрагент: ФК

Инструмент: GCMBSL Код расчетов: DVP2 ?

Лот: 1 руб. Дата расчетов: 05.12.2023

Первая часть сделки займа Вторая часть сделки займа

Сумма займа: 1 000 000 000 000,00 Срок займа: 62

Ставка, %: 13,0000 Дата возврата: 05.02.2024

Код плат. рекв.: MC00025RPFK1 Расчетный код: MC00025RPFK1

Клиент: Поручение:

Блокировать обеспечение

Комментарий: Ссылка: matched

Ввести заявку Закреть

Фон диалогового окна ввода заявки соответствует выбранной направленности заявки:

- зеленый – для заявок на покупку;
- красный – для заявок на продажу.

Введенная заявка заносится в таблицу "[Отправленные внесистемные заявки](#)", а после ее исполнения информация по сделке появляется в таблице "[Сделки](#)".

**Таблица 7.10. Назначение полей диалогового окна "Ввод внесистемной заявки займа"**


Поле	Описание
Правила торгов	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Контрагент	Идентификатор фирмы, которой адресуется заявка (ФК).
Код расчетов	Код расчетов для заявки по финансовому инструменту. Для заявок займов у ФК - DVP2.
Сумма займа	Сумма займа, в рублях.
Срок займа	Промежуток времени, выраженный в календарных днях, между датами исполнения первой и второй частей сделки займа. Срок займа исчисляется со дня, следующего за днем исполнения первой части сделки займа до дня исполнения второй части сделки займа включительно. Нажмите вопросительный знак рядом с полем, чтобы заполнить список значениями, доступными для выбранного инструмента.

Поле	Описание
Ставка, %	Ставка займа в процентах годовых по финансовому инструменту.
Код плат. реков.	Код платежных реквизитов для использования при регистрации сделки. При загруженном файле поручений код может подставляться автоматически при выборе клиента.
Расчетный код	Информационное поле: Расчетный код выбранного Кода платежных реквизитов.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки. Если для выбранного счета включено использование кода клиента, то в это поле подставится пять последних цифр из счета.
Поручение	Номер поручения (соответствующий клиенту и торговому счету), загруженный из файла поручений.
Блокировать обеспечение	Блокировка обеспечения.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок. Данное поле используется для поддержания совместимости с другими версиями рабочего места трейдера.
Комментарий	Текст комментария.
Заполнить последней	Заполнить все поля диалогового окна данными из последней заявки.
Ввести заявку	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров для финального подтверждения ввода заявки. Подтверждение ввода заявок может быть отключено в настройках программы.
Закреть	Отказаться от ввода заявки.

Список значений во всех выпадающих списках диалогового окна "Ввод внесистемной заявки займа" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел ["Работа с наборами данных"](#) для более подробной информации.

## Изменение отправленной внесистемной заявки

Чтобы изменить параметры непринятой внесистемной заявки, выделите требуемую заявку в таблице ["Отправленные внесистемные заявки"](#) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Изменить** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду **Изменить** в контекстном меню таблицы ["Отправленные внесистемные заявки"](#).

Заголовок диалогового окна содержит номер изменяемой заявки в Торговой системе.

**На время редактирования заявка снимается из очереди Торговой системы.** Чтобы ввести скорректированную заявку в Торговую систему, нажмите кнопку **Ввести заявку**. Чтобы отказаться от изменений и восстановить заявку с прежними параметрами, нажмите кнопку **Восстановить**. Чтобы оставить заявку снятой, нажмите кнопку **Закреть**. Нажмите клавишу **Escape**, чтобы восстановить заявку и закрыть диалоговое окно.

Изменение заявки для Торговой системы равнозначно удалению старой заявки и вводу новой, т.е. измененная заявка теряет свое положение в очереди заявок и перемещается в конец этой очереди.

### Назначение полей диалогового окна

Поля диалогового окна "Изменение внесистемной заявки" аналогичны полям диалогового окна "[Ввод внесистемной заявки с подтверждением](#)". Однако, по сравнению с формами ввода заявки, при изменении заявки следующие поля недоступны для изменения:


- Правила торгов
- Инструмент
- Контрагент
- Направленность

Дополнительная кнопка "Восстановить" используется для отказа от изменений и восстановления старой заявки.

## Снятие отправленных внесистемных заявок

### Снятие выбранной заявки напрямую

Чтобы снять непринятую внесистемную заявку, выполните следующую последовательность действий:

1. Выберите заявку для снятия в таблице "[Отправленные внесистемные заявки](#)".
2. Выполните одно из следующих действий:
  - выберите команду **Снять** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню;
  - нажмите кнопку  на панели инструментов;
  - выберите команду **Снять** в контекстном меню таблицы "[Отправленные внесистемные заявки](#)".
3. В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию снятия или отклоните ее. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

### Снятие всех заявок всех пользователей фирмы во всех режимах

Чтобы снять все отправленные непринятые внесистемные заявки своей фирмы, выполните следующую последовательность действий:

1. Выберите любую заявку в таблице "[Отправленные внесистемные заявки](#)".
2. Выполните одно из следующих действий:
  - выберите команду **Снять все** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню;
  - выберите команду **Снять все** в контекстном меню таблицы "[Отправленные внесистемные заявки](#)".
3. В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию снятия или отклоните ее. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

### Снятие всех собственных заявок

Чтобы снять все собственные внесистемные заявки, выберите любую заявку в таблице "[Отправленные внесистемные заявки](#)" (т.е. просто активируйте таблицу) выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять все свои** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню;



- выберите команду **Снять все свои** в контекстном меню таблицы "**Отправленные внесистемные заявки**".

После вызова команды откроется диалоговое окно подтверждения операции снятия всех собственных заявок. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

#### Снятие заявок по условию

Чтобы снять заявки фирмы по какому-либо условию, выберите любую заявку в таблице "**Отправленные внесистемные заявки**" (т.е. просто активируйте таблицу) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять по условию** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять по условию** в контекстном меню таблицы "**Отправленные внесистемные заявки**".

В открывшемся диалоговом окне задайте одно или несколько условий снятия заявки.

**Таблица 7.11. Назначение полей диалогового окна "Снятие заявок по условию"**

Поле	Описание
Правила торгов	Правила торгов, в которых будут сниматься заявки. Дважды щелкните поле, чтобы открыть диалоговое окно работы с наборами данных.
Инструмент	Наименование финансового инструмента, заявки по которому будут сниматься. Дважды щелкните поле, чтобы открыть диалоговое окно работы с набором данных для финансовых инструментов.
Треjder	Идентификатор Участника, подавшего заявку. По умолчанию в поле подставляется идентификатор Участника, выполняющего данную операцию.
Снять заявки на привлечения и размещения	Снимать заявки как на привлечение, так и на размещение.

После нажатия на кнопку **Снять заявки** откроется диалоговое окно подтверждения операции снятия заявок по условию. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

#### Таблица "Отправленные внесистемные заявки"

В таблице "Отправленные внесистемные заявки" представлен введенный маклером перечень выигравших на аукционе заявок-предложений на заключение сделок, отправленных участником торгов.

Чтобы открыть таблицу "Отправленные внесистемные заявки", выберите команду **Отправленные внесистемные заявки** в меню **Таблица** главного меню;

**Таблица 7.12. Столбцы таблицы "Отправленные внесистемные заявки"**

Название столбца	Описание
Заявка №	Идентификационный номер заявки в Торговой Системе
Время	Время регистрации заявки в Торговой Системе
Статус	Статус заявки: <b>Акт</b> – Активна <b>Акт*</b> – Активна, заявка была подана в ответ на безадресную заявку

Название столбца	Описание
	+ – Исполнена - – Снята П – Отклонена партнером Т – Отклонена торговой системой С – Снята торговой системой
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Правила торгов	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Операция	Направленность заявки: привлечение или размещение
Ставка, %	Цена за одну ценную бумагу
Лоты	Количество ценных бумаг, выраженное в лотах
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах
Сумма	Объем заявки, выраженный в руб.
Сумма займа	Сумма займа
Ставка займа, %	Ставка займа, в процентах
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Срок займа	Срок займа
Код платежных реквизитов	Торговый счет, в счет которого подана данная заявка
Контрагент	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка
Время снятия	Время снятия (отмены) заявки в торговой системе
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок
Участник	Идентификатор трейдера, который ввел заявку
Сумма возврата	Сумма возврата по сделке РЕПО
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером), как правило - номер поручения
Комментарий	Комментарий
Время жизни заявки	Время, когда заявка принятия RFQ будет автоматически снята
Встречная заявка*	Номер встречной безадресной заявки, 0 - если заявки нет
Код инструмента*	Код инструмента
Код контрагента*	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка
Код правил торгов*	Код правил торгов
Код участника*	Код участника
Номер RFQ*	Номер запроса RFQ
Остаток лотов*	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Котировки	Открыть таблицу с <a href="#">котировками</a> .


Команда	Описание
Сделки по инструменту	Открыть таблицу со <a href="#">сделками по финансовому инструменту</a> .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Полученные внесистемные заявки

### Принятие полученной внесистемной заявки


Все полученные внесистемные заявки отображаются в таблице "[Полученные внесистемные заявки](#)".

Чтобы принять полученную внесистемную заявку, выполните следующую последовательность действий:

1. выберите интересующую заявку в таблице "[Полученные внесистемные заявки](#)";
2. выполните одно из следующих действий:
  - выберите команду **Принять** в пункте **Заявка внесистемная полученная** меню **Действие** главного меню;
  - выберите команду **Принять** в контекстном меню таблицы "[Полученные внесистемные заявки](#)";
  - дважды щелкните строку с заявкой;
  - нажмите кнопку  на панели инструментов;
3. в открывшемся диалоговом окне "Принятие внесистемной заявки" укажите код платежных реквизитов и, в случае необходимости, клиента и поручение. Состав полей диалогового окна аналогичен диалоговому окну "[Ввода внесистемной заявки](#)";
4. нажмите кнопку **Ввести заявку** и подтвердите принятие заявки в открывшемся диалоговом окне. Подтверждение принятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#). Принятие заявки осуществляется путем отправки встречной заявки с такими же параметрами, как у полученной.

### Изменение полученной внесистемной заявки

Чтобы изменить параметры полученной внесистемной заявки и отправить ее обратно подавшей фирме, выделите требуемую заявку в таблице "[Полученные внесистемные заявки](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Изменить** в пункте **Заявка внесистемная полученная** меню **Действие** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду **Изменить** в контекстном меню таблицы "[Полученные внесистемные заявки](#)".

Заголовок диалогового окна содержит номер изменяемой заявки в Торговой системе.

Чтобы ввести скорректированную заявку в Торговую систему, нажмите кнопку **Ввести заявку**. После этого старая заявка будет снята из очереди Торговой системы. Чтобы отказаться от изменений и оставить заявку в очереди, нажмите кнопку **Заккрыть**.

#### Назначение полей диалогового окна


Поля диалогового окна "Изменение внесистемной заявки" аналогичны полям диалогового окна "**Ввода внесистемной заявки**". Однако, по сравнению с формами ввода заявки, при изменении заявки следующие поля недоступны для изменения:

- Правила торгов
- Инструмент
- Контрагент
- Направленность

## Отклонение полученных внесистемных заявок

#### Отклонение отдельных заявок

Чтобы отклонить полученную внесистемную заявку, выполните следующую последовательность действий:

1. Выберите отклоняемую заявку в таблице "**Полученные внесистемные заявки**".
2. Выполните одно из следующих действий:
  - нажмите на клавиатуре клавишу **Del**;
  - выберите команду **Отклонить** в пункте **Заявка внесистемная полученная** меню **Действие** главного меню;
  - нажмите кнопку  на панели инструментов;
  - выберите команду **Отклонить** в контекстном меню таблицы "**Полученные внесистемные заявки**".
3. В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию отклонения или откажитесь от отклонения. Подтверждение отклонения заявки может быть отключено в **настройках программы**.

#### Отклонение всех полученных заявок

Чтобы отклонить все полученные внесистемные заявки, выполните следующую последовательность действий:

1. Выберите любую заявку в таблице "**Полученные внесистемные заявки**".
2. выберите команду **Отклонить все** в пункте **Заявка внесистемная полученная** меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы;
3. В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию отклонения или откажитесь от отклонения. Подтверждение отклонения заявки может быть отключено в **настройках программы**.

#### Отклонение заявок по условию

Чтобы отклонить полученные заявки по какому-либо условию, выберите любую заявку в таблице "**Полученные внесистемные заявки**" (т.е. просто активируйте таблицу), а затем выберите команду **Отклонить по условию** в пункте **Заявка внесистемная полученная** меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы.

В открывшемся диалоговом окне задайте одно или несколько условий отклонения заявки.

**Таблица 7.13. Назначение полей диалогового окна "Отклонение заявок по условию"**

Поле	Описание
Правила торгов	Правила торгов, в которых будут сниматься заявки. Дважды щелкните поле, чтобы открыть диалоговое окно работы с наборами данных.
Инструмент	Наименование финансового инструмента, заявки по которому будут сниматься. Дважды щелкните поле, чтобы открыть диалоговое окно работы с набором данных для финансовых инструментов.
Направленность	Направленность снимаемых заявок: привлечение или размещение.
Контрагент	Идентификатор партнера, от которого получена заявка.
Снять заявки привлечения и размещения	Снимать заявки как на привлечение, так и на размещение.

Отклоненные внесистемные заявки удаляются из таблицы "[Полученные внесистемные заявки](#)".

**Таблица "Полученные внесистемные заявки"**

В таблице "Полученные внесистемные заявки" представлен введенный маклером перечень выигравших на аукционе заявок-предложений на заключение сделок, полученных участником торгов.

Чтобы открыть таблицу "Полученные внесистемные заявки", выберите команду **Отправленные внесистемные заявки** в меню **Таблица** главного меню;

**Таблица 7.14. Столбцы таблицы "Полученные внесистемные заявки"**

Название столбца	Описание
Заявка №	Идентификационный номер заявки в Торговой Системе
Время	Время регистрации заявки в Торговой Системе
Статус	Статус заявки: <b>Акт – Активна</b>
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Правила торгов	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Операция	Направленность заявки: привлечение или размещение
Ставка, %	Цена за одну ценную бумагу
Лоты	Количество ценных бумаг, выраженное в лотах
Сумма	Объем заявки, выраженный в руб.
Сумма займа	Сумма займа
Ставка займа, %	Ставка займа, в процентах
Срок займа	Срок займа
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Контрагент	Идентификатор фирмы, от которой получена заявка
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок

Название столбца	Описание
Сумма возврата	Сумма возврата по сделке РЕПО
Код контрагента*	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка
Время жизни заявки*	Время, когда заявка принятия RFQ будет автоматически снята
Встречная заявка*	Номер встречной безадресной заявки, 0 - если заявки нет
Код инструмента*	Код инструмента
Код правил торгов*	Код правил торгов
Номер RFQ*	Номер запроса RFQ
Остаток лотов*	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Сделки по инструменту	Открыть таблицу со <a href="#">сделками по финансовому инструменту</a> .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

### Пакетный ввод заявок

#### Формирование пакета заявок

Чтобы открыть диалоговое окно работы с пакетом заявок, выберите команду **Ввести пакет заявок** в меню **Действие** главного меню или нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+F2**.

В верхней части диалогового окна расположены вкладки для переключения между режимами ввода заявок. В зависимости от выбранного режима меняется список отображаемых полей и вызываемое кнопками **Добавить** и **Изменить** диалоговое окно ввода/изменения заявки: **Заявки** (обычные), **Внесистемные заявки**. Действие всех расположенных на диалоговом окне кнопок распространяется только на список заявок, находящихся на выбранной вкладке.

**Таблица 7.15. Назначение кнопок диалогового окна "Пакетный ввод заявок"**

Кнопка	Описание
Добавить	Открыть соответствующее выбранному режиму диалоговое окно ввода заявки: <a href="#">обычной</a> или <a href="#">внесистемной</a> .
Изменить	Открыть соответствующее режиму диалоговое окно изменения заявки.
Удалить	Удалить из списка выбранные заявки (без подтверждения).
Очистить	Удалить все заявки из списка (без подтверждения).

Кнопка	Описание
Загрузить	Загрузить пакет заявок из файла. Поддерживаются форматы файлов с разделением запятыми, с разделением табуляцией, а также формат пакетов заявок, используемый в рабочих местах фирмы СМА.
Сохранить	Сохранить пакет заявок в файл. Поддерживаются форматы файлов с разделением запятыми и с разделением табуляцией.
Ввести весь пакет	Отправить все заявки с текущей вкладки в Торговую систему.  После нажатия на кнопку откроется <a href="#">диалоговое окно</a> подтверждения, содержащее три счетчика: число отправленных в ТС заявок из общего числа, число зарегистрированных в ТС заявок и число заявок с ошибкой.  Также в диалоговом окне находятся флажки для: удаления из списка успешно отправленных заявок, подтверждения ввода каждой заявки, показа сообщений об успешном вводе заявок.  Чтобы начать ввод заявок в Торговую систему, нажмите кнопку <b>Ввести</b> . На время ввода заявок, название кнопки изменяется на <b>Прервать</b> и нажатие на нее позволяет остановить процесс отправки заявок.  При вводе заявки с ошибкой, если не установлен флажок "Требовать подтверждения ввода заявки", откроется диалоговое окно с вопросом о продолжении ввода заявок. Чтобы продолжить ввод, нажмите <b>Да</b> , чтобы прервать - <b>Нет</b> , чтобы продолжить ввод и не повторять вопроса при появлении других ошибок, нажмите <b>Да для всех</b> .
Ввести только отмеченные	Ввести выбранные на текущей вкладке заявки в Торговую систему.  После нажатия на кнопку откроется <a href="#">диалоговое окно</a> , аналогичное диалоговому окну при вводе всего пакета заявок.
Закреть	Закреть диалоговое окно. При этом список заявок в пакете сохраняется в течение текущей сессии работы с Торговой системой.

Дважды щелкните заявку в списке, чтобы открыть диалоговое окно редактирования заявки.

Для выбора нескольких заявок в списке, щелкайте строки, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно заявок, щелкните первую, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последнюю; или же щелкните первую заявку и, не отпуская левой кнопки мыши, проведите указатель мыши до последней и отпустите левую кнопку. Чтобы выбрать все заявки, нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+A**.

## Ввод пакета заявок

Чтобы произвести ввод пакета заявок, откройте диалоговое окно [работы с пакетом заявок](#), составьте пакет из заявок и нажмите кнопку **Ввести весь пакет** или **Ввести только отмеченные**.

**Таблица 7.16. Назначение элементов диалогового окна "Ввод пакета"**

Кнопка	Описание
Счётчики обработки заявок	Область обработки заявок содержит три счетчика: число отправленных в ТС заявок из общего числа, число зарегистрированных в ТС заявок и число заявок с ошибкой.

Кнопка	Описание
Удалять из списка после успешного ввода	Если установлен этот флажок, каждая заявка из пакета будет удалена из списка заявок в пакете, как только произойдёт успешный ввод в торговую систему.
Вводить заново успешно введённые	Если установлен этот флажок и в перечне заявок в пакете есть записи в статусе "Успех", то такие заявки будут введены ещё раз.
Контролировать параметры	Если установлен этот флажок, при вводе каждой заявки из пакета будут учитываться установленные <b>параметры контроля заявок</b> . Если флажок будет снят, ввод заявок из пакета будет происходить без учёта параметров контроля заявок.
Требовать подтверждения ввода	Если установлен этот флажок, перед вводом каждой заявки из пакета будет выводиться диалоговое окно с перечислением всех параметров заявки для финального подтверждения ввода.
Сообщать об успешном вводе	Если установлен этот флажок, во время ввода пакета будут отображаться сообщения об успешном вводе каждой заявки с опциями "Прервать ввод" и "Не показывать результаты ввода".

Чтобы начать ввод заявок в Торговую систему, нажмите кнопку **Ввести**. Во время ввода заявок название кнопки изменяется на **Прервать** и нажатие на нее позволяет остановить процесс отправки заявок.

При вводе заявки с ошибкой, если не установлен флажок "Требовать подтверждения ввода заявки", откроется диалоговое окно с вопросом о продолжении ввода заявок. Чтобы продолжить ввод, нажмите **Да**, чтобы прервать - **Нет**, чтобы продолжить ввод и не повторять вопроса при появлении других ошибок, нажмите **Да для всех**.

## Сохранение заявок в пакет

Чтобы скопировать в пакет отправленные заявки по инструменту, выполните следующую последовательность действий:

1. откройте таблицу: "**Заявки**" или "**Отправленные внесистемные заявки**";
2. выберите строку со сделкой с требуемым инструментом и нажмите комбинацию клавиш **Shift +Ctrl+F2** или выберите команду **Сохранить в пакет заявок** в меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы;
3. отметьте флажком, необходимо ли полностью продублировать заявку в пакете или сохранить заявку с числом лотов, равным неисполненному остатку;
4. сохраните заявки в пакет или в файл.

## Позиции, ограничения и платежные реквизиты

### Таблица "Позиции по деньгам"

В таблице "Позиции по деньгам" представлена сводная информация о величине текущих ограничений фирмы участника по всем позициям, а также информация о текущем финансовом состоянии в результате проведения операций на рынке.

Чтобы открыть таблицу "Позиции по деньгам", выполните одно из следующих действий:


- выберите команду **Позиции по деньгам** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.



Таблица 7.17. Столбцы таблицы "Позиции по деньгам"

Название столбца	Описание
Позиция	Код позиции
Код позиции	Идентификатор расчетного счета в НКО ЗАО НРД
Валюта	Код валюты
Описание	Описание группы
Входящий	Входящий остаток - остаток денежных средств на счете Члена Секции в Расчетной системе
Текущая	Текущий остаток - входящий остаток плюс суммарный объем заключенных Членом Секции сделок на продажу минус суммарный объем сделок на покупку.  Объемы сделок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
Плановая	Плановый остаток - текущий остаток по деньгам минус суммарный неудовлетворенный объем всех активных заявок на покупку (CURRENTPOS - ORDERBUY).  Объемы заявок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
В заявках на покупку	Объем активных заявок на покупку - суммарный неудовлетворенный объем всех активных заявок на покупку, в денежном выражении.  Объем заявки в денежном выражении рассчитывается с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
В заявках на продажу	Объем активных заявок на продажу - суммарный неудовлетворенный объем всех активных заявок на продажу, в денежном выражении.  Объем заявки в денежном выражении рассчитывается с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
Нетто	Нетто позиция - текущий остаток плюс объем активных заявок на продажу и минус объем активных заявок на покупку (CURRENTPOS + ORDERSELL - ORDERBUY)
Внешн. огр.	Внешнее ограничение по деньгам
Внутр. огр.	Собственное ограничение по деньгам

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

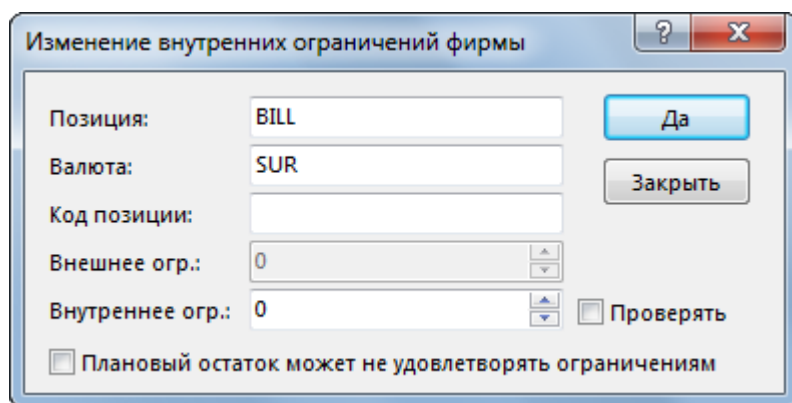
Команда	Описание
Изменение внутренних ограничений	Открыть диалоговое окно <a href="#">ограничения денежных позиций фирмы</a> .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.

Команда	Описание
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Изменение внутренних ограничений фирмы

Чтобы ограничить позиции фирмы по деньгам, выберите требуемую позицию в таблице "[Позиции по деньгам](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Фирмы** в пункте **Ограничение денежных позиций** меню **Сервис** главного меню;
- выберите команду **Изменение внутренних ограничений** в контекстном меню таблицы "[Позиции по деньгам](#)".



**Таблица 7.18. Назначение полей диалогового окна "Изменение внутренних ограничений фирмы"**

Поле	Описание
Позиция	Наименование позиции.
Валюта	Код валюты.
Код позиции	Идентификатор расчетного счета.
Внешнее огр.	Внешнее ограничение по деньгам.
Внутреннее огр.	Собственное ограничение по деньгам.
Проверять	Включить проверку ограничений по деньгам.
Плановый остаток может не удовлетворять ограничениям	Установка флажка позволяет задать внутреннее ограничение, не удовлетворяющее плановому остатку на текущий момент. В противном случае, установка подобного ограничения будет отвергнута Торговой системой.

## Таблица "Платежные реквизиты"

В таблице "Платежные реквизиты" представлена подробная информация по торговым счетам участника торгов.

Чтобы открыть таблицу "Платежные реквизиты", выберите команду **Платежные реквизиты** в меню **Таблица** главного меню.

**Таблица 7.19. Столбцы таблицы "Платежные реквизиты"**

Название столбца	Описание
Код платежных реквизитов	Номер торгового счета

Название столбца	Описание
Платежные реквизиты	Описание
Код позиции	Код дополнительной позиции по денежным средствам.
Статус	Статус торгового счета: [пусто] – счет доступен для операций; = – счет не доступен для операций

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .
Обновить	Обновить данные в таблице, перезагрузив значения из Торговой системы.

## Депозиты до востребования

### Заявка на возврат депозита до востребования

#### Ввод заявки на возврат депозита

Чтобы ввести заявку на возврат депозита до востребования, выберите депозит в таблице "[Депозиты до востребования](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Ввести** в пункте **Заявка на возврат депозита** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Ввод заявки на возврат депозита** в контекстном меню таблицы.

Открывшееся диалоговое окно не содержит изменяемых параметров и служит лишь для проверки правильности выбора депозита и подтверждения отправки заявки.

#### Снятие отправленной заявки

Чтобы снять отправленную и ещё не принятую заявку на возврат депозита до востребования, выберите депозит в таблице "[Депозиты до востребования](#)" или "[Отправленные заявки на возврат депозита](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять** в пункте **Заявка на возврат депозита** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять** в контекстном меню таблицы.

#### Принятие заявки контрагента


Чтобы принять полученную от контрагента заявку на возврат депозита до востребования, выберите депозит в таблице "[Полученные заявки на возврат депозита](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Принять** в пункте **Заявка на возврат депозита** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Принять** в контекстном меню таблицы.

## Таблица "Депозиты до востребования"

В таблице "Депозиты до востребования" представлен перечень привлеченных и предоставленных участником депозитов до востребования.

Чтобы открыть таблицу "Депозиты до востребования", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Депозиты до востребования** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 7.20. Столбцы таблицы "Депозиты до востребования"

Название столбца	Описание
Номер операции	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
Дата сделки	Дата регистрации сделки в Торговой Системе
Дата возврата	Дата возврата депозита
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Правила торгов	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Операция	Направление сделки: привлечение или размещение
Лоты	Сумма возврата в лотах
Сумма	Сумма возврата в рублях
Код платежных реквизитов	Номер торгового счета
Тип	Тип
Контрагент	Идентификатор фирмы партнера
Код платежных реквизитов контрагента	Номер торгового счета партнера
Заявка	Номер заявки исполнения
Статус	Статус: активна; удовлетворена полностью; снята
Заявка контрагента	Номер заявки партнера
Номер сделки	Идентификационный номер сделки первой части РЕПО
Сумма депозита	Обязательство или требование (в зависимости от направления сделки) по деньгам (для сделок второй части РЕПО - значение обязательства РЕПО на текущую дату)
Время исполнения	Время исполнения
Код контрагента*	Идентификатор фирмы партнера

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Ввод заявки на возврат депозита	<b>Ввести заявку</b> на возврат депозита до востребования.
Подтверждение заявки контрагента	Подтвердить полученную от контрагента заявку на возврат депозита до востребования.

Команда	Описание
Отмена депозита до востребования	Снять отправленную, но еще не подтвержденную заявку на возврат депозита до востребования.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

### Таблица "Отправленные заявки на возврат депозита"

В таблице "Отправленные заявки на возврат депозита" представлен перечень отправленных участником заявок на возврат депозита до востребования.

Чтобы открыть таблицу "Отправленные заявки на возврат депозита", выберите команду **Отправленные заявки на возврат депозита** в меню **Таблица** главного меню.

### Таблица 7.21. Столбцы таблицы "Отправленные заявки на возврат депозита"

Название столбца	Описание
Заявка №	Номер заявки исполнения
Время	Время регистрации отчета
Статус	Статус: активна; удовлетворена полностью; снята
Сумма	Объем сделки, выраженный в руб.
Код платежных реквизитов	Номер торгового счета фирмы-отправителя отчета
Контрагент	Идентификатор фирмы-получателя отчета
Код платежных реквизитов контрагента	Номер торгового счета фирмы-получателя отчета
Время снятия	Время снятия отчета в торговой системе
Участник	Участник
Дата*	Дата
Фирма*	Идентификатор фирмы-отправителя отчета
Код контрагента*	Идентификатор фирмы-получателя отчета

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Отмена депозита до востребования	Снять отправленную, но еще не подтвержденную заявку на возврат депозита до востребования.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.

Команда	Описание
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <b>шаблонами</b> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <b>настройки таблицы</b> .

## Таблица "Полученные заявки на возврат депозита"

В таблице "Полученные заявки на возврат депозита" представлен перечень полученных участником заявок на возврат депозита до востребования.

Чтобы открыть таблицу "Полученные заявки на возврат депозита", выберите команду **Полученные заявки на возврат депозита** в меню **Таблица** главного меню.

### Таблица 7.22. Столбцы таблицы "Полученные заявки на возврат депозита"

Название столбца	Описание
Заявка №	Номер заявки исполнения
Время	Время регистрации отчета
Сумма	Объем сделки, выраженный в руб.
Код платежных реквизитов контрагента	Номер торгового счета фирмы-получателя отчета
Контрагент	Идентификатор фирмы-получателя отчета
Код платежных реквизитов	Номер торгового счета фирмы-отправителя отчета
Время снятия	Время снятия отчета в торговой системе
Дата*	Дата
Фирма*	Идентификатор фирмы-отправителя отчета
Код контрагента*	Идентификатор фирмы-получателя отчета

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.


Команда	Описание
Подтверждение заявки контрагента	Подтвердить полученную от контрагента заявку на возврат депозита до востребования.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <b>шаблонами</b> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <b>настройки таблицы</b> .

## Глава 8. Общая информация о рынке

### Индексы

В таблице "Индексы" представлен перечень индексов рынка госбумаг Московской Биржи и их текущие значения.

Чтобы открыть таблицу "Индексы", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Индексы** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

#### Таблица 8.1. Столбцы таблицы "Индексы"

Название столбца	Описание
Код индекса	Код биржевого индекса.
Индекс	Краткое наименование индекса.
Текущий	Текущее значение индекса.
Открытие*	Первое рассчитанное значение индекса за сегодня.
Закрытие	Последнее значение индекса предыдущего торгового дня.
К предыдущему	Изменение последнего значения индекса по отношению к последнему значению индекса предыдущего дня, в процентах.
К закрытию	Изменение последнего значения индекса по отношению к значению закрытия предыдущего торгового дня.
К закрытию, %	Изменение последнего значения индекса по отношению к значению закрытия предыдущего торгового дня, в процентах.
К открытию	Изменение последнего значения индекса по отношению к значению открытия.
К открытию, %	Изменение последнего значения индекса по отношению к значению открытия, в процентах.
Максимум	Максимальное значение индекса с начала торговой сессии.
Минимум	Минимальное значение индекса с начала торговой сессии.
Объем торгов*	Общий объем сделок с начала торговой сессии.
Время вычисления	Время последнего обновления значения индекса.
Наименование*	Полное наименование индекса.
Англ. наименование*	Английское наименование индекса.

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.


Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.

Команда	Описание
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Оборот по площадкам

В таблице "Оборот" представлен суммарный оборот биржи по режимам торгов.

Чтобы открыть таблицу "Оборот", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Оборот по площадкам** в пункте **Таблицы биржи** меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 8.2. Столбцы таблицы "Оборот по площадкам"

Название столбца	Описание
Режим	Наименование режима торгов.
Биржа	Наименование биржи или регионального представителя. В строках со значением "Все" отображается сумма по всем представителям и бирже.
Покупка	Оборот по сделкам на покупку.
Продажа	Оборот по сделкам на продажу.
Оборот	Суммарный оборот по сделкам (покупка+продажа).

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Справочник валют

В таблице "Справочник валют" представлена информация о валютах, доступных в системе, и их курсу, относительно российского рубля (если применимо).

Чтобы открыть таблицу выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Таблица > Таблицы биржи > Справочник валют**.

### Таблица 8.3. Столбцы таблицы "Справочник валют"

Название столбца	Описание
Валюта расчетов	Код валюты расчетов инструмента
Наименование	Наименование валюты
Курс	Курс в рублях за единицу валюты с точностью до 4 знаков.
Актив*	Актив, соответствующий данной валюте.



\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

### Итого по правилам торгов

В диалоговом окне "Итого по правилам торгов" представлен суммарный объем сделок по каждому из правил торгов с момента начала торговой сессии.

Чтобы открыть таблицу "Итого по правилам торгов", выберите команду **Итого по правилам торгов** в меню **Запрос** главного меню.

Правила торгов:		
Правила торгов	Код правил	Объем, руб.
Депозитные аукционы ВЭБа ГУК	DPVB	
Депозиты ПФР	DPPF	30 910 119
Депозиты ФК, закрытая форма	DPFK	
Депозиты ФК, открытая форма	DPFO	
Депозиты ЦБ РФ	DEPZ	
Кредиты без обеспечения	CBCR	
М-Депозиты: закрытая форма	DPAC	
М-Депозиты: открытая форма	DPAO	217 500 000
РЕПО с ФК: закрытая форма	RPFC	
РЕПО с ФК: открытая форма	RPFO	
Итого по выбранным правилам торгов:		-
Суммарный объем, руб.:		<b>248 410 119</b>

**Закрыть**

Сортируемые столбцы таблицы в диалоговом окне содержат полное наименование правил торгов, код правил торгов и объем сделок по правилам в рублях. Внизу таблицы отображается суммарный объем, а также объем сделок по выбранным правилам торгов.

Для выбора нескольких правил торгов, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно правил торгов, щелкните первую запись с требуемыми правилами, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последнюю; или же щелкните первую запись и, не отпуская левой кнопки мыши, проведите указатель мыши до последней записи с требуемыми правилами и отпустите левую кнопку. Чтобы выбрать все инструменты или все правила торгов, нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+A**.

## Итого по инструментам правил торгов

В диалоговом окне "Итого по инструментам правил торгов" представлен суммарный объем сделок по каждому инструменту выбранных правил торгов с момента начала торговой сессии.

Чтобы открыть таблицу "Итого по инструментам правил торгов", выберите идентифицирующую правила торгов строку в любой таблице (содержащей, соответственно, информацию по правилам, сделкам, заявкам и т.п.), а затем выберите команду **Итого по инструментам правил торгов** в меню **Запрос** главного меню.

Итого по инструментам режима

Режим: ГЦБ. Итого по режиму, руб.: 30 834 691

Инструменты:		Выбранные инструменты:	
Инструмент	Код инструмента	Инструмент	Количество за сегодня
АИЖК 10об	RU000A0JPJE6	АИЖК 10об	169
АИЖК 11об	RU000A0JPLU8	АИЖК 11об	274
АИЖК 4об	RU000A0D20P6	АИЖК 4об	
АИЖК 8об	RU000A0JNPK5	АИЖК 8об	179
АИЖК 9об	RU000A0JP1V5	АИЖК 9об	346
АК БАРС-03	RU000A0JQ052	АльянсФин1	
АльянсФин1	RU000A0JPB90	БанкМоск-1	
БанкМоск-1	RU000A0JFXD9	ВК-Инвест 1	
БанкМоск-2	RU000A0JPLX2	ВТБ - 5 об	314
БанкСОЮ303	RU000A0JPQS1	ВТБ24 01	
БелгОб 5об	RU000A0JPRA7	ВТБ24 02	
Белгор2006	RU000A0JNSG7	ГазпромБ 3	
ВБД ПП 3об	RU000A0JPNG3		
ВК-Инвест 1	RU000A0JFX45		
ВолгогрОб4	RU000A0JP856		
ВолгогрОб7	RU000A0JPTQ9		
ВТБ-ЛизФ01	RU000A0JPGR4		
ВТБ - 5 об	RU000A0GHL00		
ВТБ24 01	RU000A0JPF62		
ВТБ24 02	RU000A0JPM48		
ВТБ24 03	RU000A0JPSP3		
ГАЗПРОМ А8	RU000A0JNTU6		
ГАЗПРОМ А9	RU000A0JP203		
ГазпромБ 3	RU000A0JPYE5		
КалужОбл-2	RU000A0JNKD1		
КалужОбл-3	RU000A0JPH11		
КБРенКап-2	RU000A0JPQ77		
КБРенКап-3	RU000A0JPTM8		

Итого по выбранным инструментам, руб.: 1 017 826

Закрыть

Таблица 8.4. Поля диалогового окна "Итого по инструментам правил торгов"

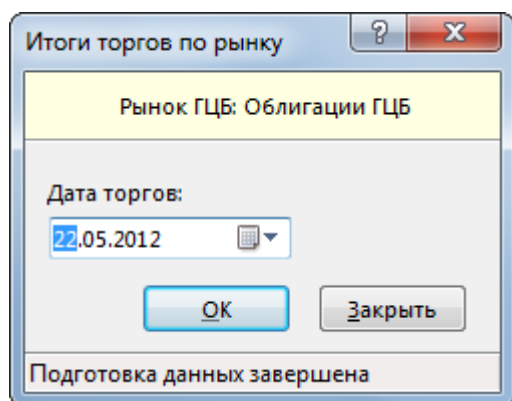
Поле	Описание
Правила торгов	Наименование правил торгов.

Поле	Описание
Итого по правилам торгов	Суммарный объем торгов инструментами правил торгов, в рублях.
Инструменты	Сортируемый список инструментов правил торгов, по которым можно просмотреть итоговую информацию. Для выбора нескольких инструментов, помимо выделения мышью, используйте клавиши <b>Ctrl</b> и <b>Shift</b> , а чтобы выбрать все инструменты правил торгов, нажмите комбинацию клавиш <b>Ctrl+A</b> .
Выбранные инструменты	Сортируемый список, отображающий объем совершенных сделок по выбранным инструментам в единицах ценных бумаг ("Количество за сегодня") и в рублях ("Объем за сегодня").
Итого по выбранным инструментам	Суммарный объем сделок по выбранным инструментам правил торгов, в рублях.

## Итоги торгов по рынку

Чтобы отобразить итоги торгов по всем инструментам всех режимов за определенную дату на одном рынке, перейдите в таблицу, позволяющую идентифицировать рынок (Заявки, Сделки, Финансовые инструменты, Котировки), а затем выберите команду **Итоги торгов по рынку** в меню **Запрос**. В открывшемся диалоговом окне выберите интересующую дату.

Работа данной функции требует [наличия соединения](#) с информационно-статистическим сервером (ИСС).



По умолчанию в диалоговом окне будет подставлена последняя дата, за которую есть итоги торгов. После нажатия на кнопку ОК откроется таблица "Итоги торгов по рынку".

**Таблица 8.5. Столбцы таблицы "Итоги торгов по рынку"**

Название столбца	Описание
Код ценной бумаги	Код ценной бумаги
Код режима торгов	Код режима торгов
Дата погашения / оферты	Дата погашения / дата оферты
Дюрация	Дюрация, дней
Валюта	Валюта в которой ведутся торги
Открытие, %	Цена открытия, % к номиналу
Минимум, %	Минимальная цена, % к номиналу
Максимум, %	Максимальная цена, % к номиналу
Ср.взв. цена, %	Средневзвешенная цена, % к номиналу

Название столбца	Описание
Ср.взв. цена, % - изм.	Изменение средневзвешенной цены к средневзвешенной цене предыдущего торгового дня, % к номиналу
Закрытие, %	Цена последней сделки, % к номиналу
Посл. сделка, % - изм.	Изменение цены последней сделки к цене последней сделки предыдущего торгового дня, % к номиналу
Рыночная цена(1),%	Рыночная цена (1),% к номиналу
Рыночная цена(2),%	Рыночная цена (2),% к номиналу
Цены заявок, % - макс. спрос	Наибольшая цена спроса, % к номиналу
Цены заявок, % - мин. предл.	Наименьшая цена предложения, % к номиналу
Последние котировки, % - покупка	Последняя котировка на покупку, % к номиналу
Последние котировки, % - продажа	Последняя котировка на продажу, % к номиналу
Признаваемая котировка, %	Признаваемая котировка, % к номиналу
Доходность по цене, % - посл.	Доходность по цене последней сделки, % годовых
Доходность по ср.взв. цене, %	Доходность по средневзвешенной цене, % годовых
Объем, шт.	Объем сделок, штук
Сумма сделок, руб.	Сумма сделок (без НКД), руб.
Накопленный купонный доход, руб.	Накопленный купонный доход (НКД), руб
Сделок, шт.	Количество сделок за день, штук
Доразмещение, шт.	Доразмещение ценных бумаг, штук
Выкуп, шт.	Выкуп ценных бумаг, штук

### Команды контекстного меню

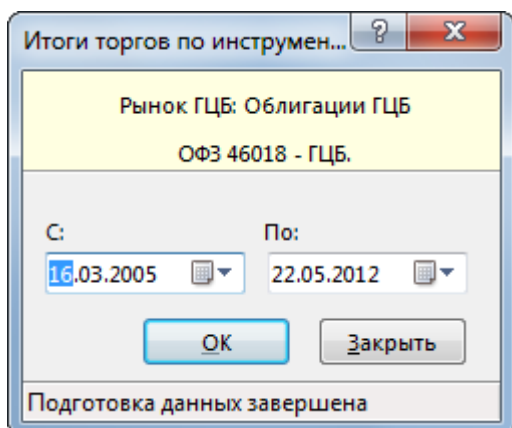
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

### Итоги торгов по инструменту

Чтобы отобразить итоги торгов по одному финансовому инструменту в одном режиме торгов за период, сначала выберите интересующий инструмент на требуемом режиме в одной из следующих таблиц: Заявки, Сделки, Финансовые инструменты, Котировки. Затем выберите команду **Итоги торгов по инструменту** в меню **Запрос**. В открывшемся диалоговом окне выберите интересующий диапазон дат.

Работа данной функции требует [наличия соединения](#) с информационно-статистическим сервером (ИСС).



По умолчанию в диалоговом окне будет подставлен диапазон дата, за который есть итоги торгов. После нажатия на кнопку ОК откроется таблица "Итоги торгов по инструменту".

**Таблица 8.6. Столбцы таблицы "Итоги торгов по инструменту"**

Название столбца	Описание
Дата торгов	Дата торгов
Максимум, %	Максимальная цена, % к номиналу
Минимум, %	Минимальная цена, % к номиналу
Закрытие, %	Цена последней сделки, % к номиналу
Объем, шт.	Объем сделок, штук
Последние котировки, % - покупка	Последняя котировка на покупку, % к номиналу
Последние котировки, % - продажа	Последняя котировка на продажу, % к номиналу
Сделок, шт.	Количество сделок за день, штук
Ср.взв. цена, %	Средневзвешенная цена, % к номиналу
Открытие, %	Цена открытия, % к номиналу
Цены заявок, % - макс. спрос	Наибольшая цена спроса, % к номиналу
Цены заявок, % - мин. предл.	Наименьшая цена предложения, % к номиналу
Доходность	Доходность
Дата погашения / оферты	Дата погашения / дата оферты
Доразмещение, шт.	Доразмещение ценных бумаг, штук
Сумма сделок, руб.	Сумма сделок (без НКД), руб.
Посл. сделка, % - изм.	Изменение цены последней сделки к цене последней сделки предыдущего торгового дня, % к номиналу
Ср.взв. цена, % - изм.	Изменение средневзвешенной цены к средневзвешенной цене предыдущего торгового дня, % к номиналу
Накопленный купонный доход, руб.	Накопленный купонный доход (НКД), руб
Доходность по цене, % - посл.	Доходность по цене последней сделки, % годовых
Выкуп, шт.	Выкуп ценных бумаг, штук
Рыночная цена(1),%	Рыночная цена (1),% к номиналу
Дюрация	Дюрация, дней

Название столбца	Описание
Цены сделок - пер. откр.	Цена сделки периода открытия
Цены сделок - пер. закр.	Цена сделки периода закрытия
Цены сделок - пред. дня	Цена последней сделки предыдущего дня
Доходность по ср.взв. цене, %	Доходность по средневзвешенной цене, % годовых
Валюта	Валюта в которой ведутся торги
Объём обращения	Объём обращения
Объём в деньгах	Объём в деньгах (по торгам крупными лотами на ГЦБ)
Рыночная цена(2),%	Рыночная цена (2),% к номиналу
Признаваемая котировка, %	Признаваемая котировка, % к номиналу

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

### Делистингованные инструменты

Чтобы отобразить список вышедших из обращения инструментов, перейдите в таблицу, позволяющую идентифицировать рынок (Заявки, Сделки, Финансовые инструменты, Котировки), а затем выберите команду **Делистингованные инструменты** в меню **Запрос**.

Работа данной функции требует [наличия соединения](#) с информационно-статистическим сервером (ИСС).

#### Таблица 8.7. Столбцы таблицы "Делистингованные инструменты"

Название столбца	Описание
Код инструмента	Код финансового инструмента
Краткое наименование	Краткое наименование финансового инструмента
Название	Полное наименование финансового инструмента
Код режима*	Код режима торгов
Название режима*	Название режима торгов

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.


Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.

Команда	Описание
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Расписание торгов

В таблице "Расписание" представлен перечень временных событий, определяющих регламент торговой сессии.

Чтобы открыть таблицу "Расписание", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Расписание** в пункте **Таблицы биржи** меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 8.8. Столбцы таблицы "Расписание"

Название столбца	Описание
Время	Время наступления события.
Группа событий	Группа (категория), к которой относится событие.
Событие	Наименование события.
Статус	Признак того, наступило событие или нет: [пусто] – актуально "- " - выполнено.
Рынок	Наименование рынка, для которого определено событие.
Режим	Наименование режима, для которого определено событие.
Группа	Наименование группы инструментов, для которой определено событие.
Инструмент	Наименование инструмента, для которого определено событие.

### Команды контекстного меню


Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Фирмы

В таблице "Фирмы" представлен список фирм (дилеров), зарегистрированных для участия в торгах на рынке.

Чтобы открыть таблицу "Фирмы", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Фирмы** в пункте **Таблицы биржи** меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 8.9. Столбцы таблицы "Фирмы"

Название столбца	Описание
Фирма	Краткое наименование фирмы.
Код фирмы	Идентификатор фирмы-участника торгов.
Тип фирмы	Тип участника торгов: Технический центр, Инвестор, Центральный банк, Биржа, Фирма, Участник рынка депозитов.
Статус	Статус: [пусто] – операции разрешены = – операции запрещены.
Доступ к клирингу*	Признак доступа фирмы к услугам Клиринговой организации. <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Да" - доступ к клиринговым услугам;</li> <li>• "Нет" - доступа нет.</li> </ul>
Доступ к торгам*	Признак доступа фирмы к участию в торгах на Московской Бирже. <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Да" - доступ есть;</li> <li>• "Нет" - доступа нет.</li> </ul>
ИНН*	Идентификационный номер налогоплательщика
Ликвидационный неттинг*	В отношении фирмы инициирован ликвидационный неттинг. <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Да" - инициирован;</li> <li>• " " - не инициирован.</li> </ul>

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.


Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .



## Участники

В таблице "Участники" представлен список физических лиц, представляющих фирму участника на торгах на рынке.

Чтобы открыть таблицу "Участники", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Участники** в пункте **Таблицы фирмы** меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 8.10. Столбцы таблицы "Участники"

Название столбца	Описание
Фирма	Краткое наименование фирмы
Участник	Участник торгов
Код участника	Идентификатор участника торгов.
Тип участника	Тип участника торгов: Технический администратор, Технический центр, Маклер биржи, Сотрудник клирингового центра, Организатор торгов, Маклер площадки, Участник рынка депозитов, Администратор фирмы, Управляющий фирмы, Управляющий группы, Участник торгов, Трейдер-Счет, Участник расчетов, Аналитик, Инвестор, Шлюз, Шлюз площадки, Наблюдатель ЦБ, Наблюдатель ФСФР, Уполномоченный наблюдатель.
Статус	Статус участника:  [пусто] – операции разрешены  = – операции запрещены.
Активен	Признак активности участника, т.е. трейдер в настоящее время подключен к <b>Торговой системе</b> .
Рабочая станция	IP адрес рабочего компьютера пользователя.
Сервер доступа	IP адрес сервера доступа.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <b>шаблонами</b> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <b>настройки таблицы</b> .

## Глава 9. Списки партнеров для RFQ

### Создание списка партнеров

Чтобы создать список контрагентов и затем использовать его при вводе запроса RFQ, выполните одно из следующих действий:

- выберите последовательно следующие команды в главном меню **Действие > Списки партнеров для RFQ > Создать список партнеров** ;
- выберите команду **Создать список партнеров** в контекстном меню таблицы "[Списки партнеров](#)".

В открывшемся диалоговом окне можно ввести название списка, выбрать опцию списка (разрешающий или запрещающий) и затем состав списка из перечня всех фирм.

Для выбора нескольких фирм из списка, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно фирм, щелкните первый требуемый пункт, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последний; или же щелкните первый пункт и, не отпуская левой кнопки мыши, проведите указатель мыши до последнего требуемого режима и отпустите левую кнопку.

Если требуется создать список вида "Отправлять запросы RFQ всем, кроме", выберите опцию **Разрешающий список**, выделите все доступные фирмы с помощью комбинации клавиш **Ctrl+A**, затем, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**, снимите выделение с тех фирм, которые не должны получать запросы RFQ от вашей фирмы.

Создание списка партнеров

Название списка:

Разрешающий список  
 Запрещающий список  
 Установить как активный запрещающий список фирмы

Доступно:

Поиск...

Фирма	Код фирмы
Ленэнерго	MC9068500000
*ВсеМ	*ВсеМ
*НКЦ	*НКЦ
*Партнерам	*Партнерам
«Снежинский»	MC0125800000
0000	MC9105500000
AK&M	MS0061200000
ARQA Web UI	MC9043800000
ARQA_CP_OTC	MC9085900000
ARQA_Dep	MC9058700000
ARQA1	MC0100000000
ARQA2	MC0100100000
ARQA3	MC0100200000
ARQA4	MC0100400000
ARQA5	MC0100500000
ARQA6	MC0100600000
ARQA8	MC0100800000
BellInt	MC9062700000
BLOOMBERG	MS0079500000
BIOperas_Dep	MC0040900000
BridgeDC	MS0081400000
CCLABS	MC9092500000
CJCSpitamen	MC9065500000

Выбрать ->

<- Убрать

Выбрать все

Убрать все

Импорт...

Экспорт...

Отобрано:

Поиск...

Фирма	Код фирмы
LPtest1	MC9096100000
MM_TEST4	MC9070900000
MoexTest5	MC9054000000
MonitorTEST	MC0001900000
test	MC0019400000
test	MC0068700000
TEST	MC9000000000
TEST3	MC9065200000
TestFirm35	MC9993500000

Да

Закрыть

Таблица 9.1. Назначение полей диалогового окна "Создание списка партнеров"

Поле	Описание
Название списка	Назначить имя, которое будет отображаться в форме ввода запросов и в таблицах. При работе в режиме изменения списка в этом поле содержится имя редактируемого списка.
Опция:	Выбрать опцию для создаваемого списка:
<b>Разрешающий список</b>	Список партнеров, которые получают запрос RFQ, если список будет выбран при её <b>вводе</b> .
<b>Запрещающий список</b>	Список партнеров, котировки от которых не отображаются для участника данной фирмы. Одновременно только один запрещающий список фирмы может быть установлен как активный <b>черный список</b> .

Поле	Описание
Установить как активный запрещающий список фирмы	Если установлен этот флаг, создаваемый запрещающий список будет установлен как активный черный список фирмы. Действующий черный список будет деактивирован.
Поиск	Введите набор символов, который должен содержаться в имени или коде фирмы. Можно выполнять поиск по перечню доступных фирм или по перечню уже отобранных партнеров.
Доступно	Выпадающая таблица содержит названия и идентификаторы участников для добавления в настраиваемый список.
Отбрано	Выпадающая таблица содержит названия и идентификаторы участников, которые отобраны в настраиваемый список.
Да	Сохранить изменения и закрыть диалоговое окно
Закреть	Отказаться от внесенных изменений

Созданный список будет отображаться в таблице ["Списки партнеров"](#). Состав партнеров в списке можно просмотреть в таблице ["Состав списка партнеров"](#).

## Изменение и удаление списка партнеров

Чтобы изменить список контрагентов, выберите один из списков в таблице ["Списки партнеров"](#) и затем выполните одно из следующих действий:

- выберите последовательно следующие команды в главном меню **Действие > Списки партнеров для RFQ > Изменить список партнеров**;
- выберите команду **Изменить список партнеров** в контекстном меню таблицы ["Списки партнеров"](#).
- выберите команду **Изменить список партнеров** в контекстном меню таблицы ["Состав списка партнеров"](#).

Элементы интерфейса в открывшемся диалоговом окне совпадают с элементами формы ["Создание списка партнеров"](#).

## Черный список партнеров

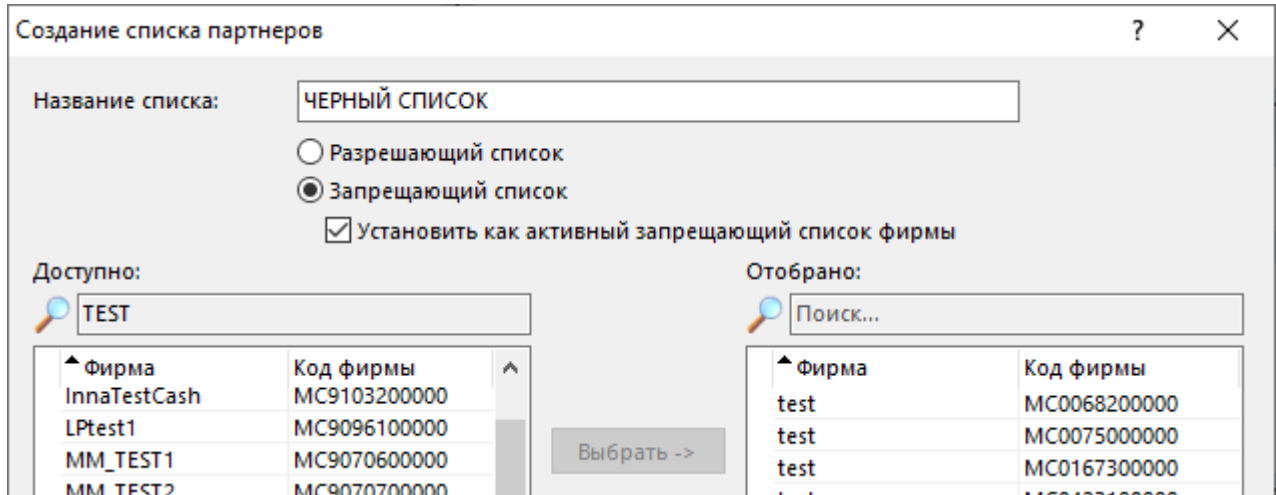
Черный список фирмы - это список партнеров, котировки от которых не отображаются для участников данной фирмы. Фирмы, которые вы хотите добавить в черный список, обязательно должны быть включены в запрещающий список.

Чтобы создать черный список фирмы:

1. Создайте запрещающий список. В форме ["Создание списка партнеров"](#) выберите опцию **Запрещающий список** и отберите контрагентов, от которых не хотите получать котировки.
2. Установите флаг **Установить как активный запрещающий список фирмы**.

Чтобы активировать один из существующих запрещающих списков в качестве черного списка фирмы, выберите запись о нужном списке в таблице ["Списки партнеров"](#), затем выберите команду **Установить черный список фирмы** в контекстном меню таблицы или в меню **Действие > Списки партнеров для RFQ > Установить черный список фирмы**.

Только один список для текущей фирмы может быть установлен как Черный список.



Чтобы отключить активный черный список фирмы, выберите запись с значением "+" в столбце "Активный запрещающий список" в таблице "Списки партнеров", затем выберите команду **Отключить черный список фирмы** в контекстном меню таблицы или в меню **Действие > Списки партнеров для RFQ > Отключить черный список фирмы**.

## Таблица "Списки партнеров"

Для вызова таблицы "Списки партнеров" выберите пункт **Списки партнеров** в пункте **Списки партнеров для RFQ** меню **Действие** главного меню.

Идентификатор списка	Фирма-владелец списка	Наименование списка партнеров	Тип списка партнеров	Активный запрещающий список
1	КМП тест 8	ЧЕРНЫЙ СПИСОК	Запрещающ...	+
2	КМП тест 8	близкий круг	Разрешающ...	

Таблица 9.2. Столбцы таблицы "Списки партнеров"

Название столбца	Описание
Идентификатор списка	Идентификатор списка контрагентов
Фирма-владелец списка	Идентификатор фирмы владельца списка партнеров, код фирмы текущего пользователя
Наименование списка партнеров	Имя, присвоенное списку партнеров
Тип списка партнеров	Тип списка партнеров (Разрешающий или Запрещающий)
Активный запрещающий список	Признак, что данный список является черным списком для фирмы пользователя:  [пусто] - не активирован + - активирован

Название столбца	Описание
Код фирмы*	Код фирмы

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Создать список партнеров	Открыть форму " <a href="#">Создание списка партнеров</a> " для выбранной записи.
Изменить список партнеров	Открыть форму " <a href="#">Изменение списка партнеров</a> " для выбранной записи.
Удалить список партнеров	Удалить запись о списке партнеров и его состав.
Установить черный список фирмы	Активировать выбранный запрещающий список как <a href="#">черный список</a> фирмы.
Отключить черный список фирмы	Отменить активный выбранный запрещающий список как <a href="#">черный список</a> фирмы.
Состав списка партнеров	Открыть таблицу " <a href="#">Состав списка партнеров</a> " для выбранной записи.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Таблица "Состав списка партнеров"

Таблица "Состав списка партнеров" содержит записи о фирмах, включенных в разные списки партнеров пользователя.

Для вызова таблицы "Состав списка партнеров" выполните одно из следующих действий:

- Выберите пункт **Состав списка партнеров** в пункте **Списки партнеров для RFQ** меню **Действие** главного меню.
- Выберите команду **Состав списка партнеров** в контекстном меню таблицы "Списки партнеров".

Идентификатор списка	Фирма владельца списка партнеров	Партнер
2	КМП тест 8	LPtest1
2	КМП тест 8	MM_TEST4
2	КМП тест 8	MoexTest5
2	КМП тест 8	MonitorTEST
2	КМП тест 8	test
2	КМП тест 8	test
2	КМП тест 8	TEST
2	КМП тест 8	TEST3
2	КМП тест 8	TestFirm35

**Таблица 9.3. Столбцы таблицы "Состав списка партнеров"**

Название столбца	Описание
Идентификатор списка	Идентификатор списка контрагентов
Фирма владельца списка партнеров	Фирма, которой принадлежит список партнеров
Контрагент	Наименование фирмы контрагента
Код контрагента*	Идентификатор фирмы контрагента
Код фирмы*	Код фирмы, которой принадлежит список партнеров
Список партнеров*	Имя, присвоенное списку контрагентов

**Команды контекстного меню**

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Изменить список партнеров	Открыть таблицу <a href="#">"Изменение списка партнеров"</a> для текущего списка.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Глава 10. RFQ — Сервис запроса котировок на рынке М-Депозитов

### Общие сведения

#### Активация и настройка подключения

Для настройки подключения к сервису RFQ используется [Сервисное подключение](#).

Для активации подключения к сервису выберите команду **Параметры** в меню "Сервис" главного меню. В открывшемся диалоговом окне перейдите на вкладку "[Подключение](#)", затем на вкладку **Сервисное подключение**, и установите флаг **Разрешить подключение**.

**Назначение полей вкладки "Сервисное подключение"** описано в разделе [Вкладка "Подключение"](#).

#### Функциональность сервиса RFQ

Функции, поддерживаемые сервисом RFQ:

- Формирование [Списков партнёров](#) для подачи запросов RFQ.
- Ввод [запросов](#) на получение котировок всем участникам рынка или участникам из списка партнёров.
- Подача котировок (внесистемных заявок) в ответ на запрос RFQ.
- Возможность ввести запрос RFQ, в котором будет отображаться лучшая цена из поданных в ответ котировок.
- Изменение флага "Показывать лучшую цену" для активного запроса RFQ.
- Возможность для организатора просматривать список участников, которые отклонили запрос в таблице "[Отклоненные запросы RFQ](#)".

### Работа с собственными запросами

#### Ввод запроса RFQ

Диалоговое окно "Ввод запроса RFQ" применяется для ввода в систему торгов запроса на получение встречных заявок с указанными параметрами на рынке "М-Депозиты". Запрос не может быть анонимным.

Чтобы сформировать и отправить в систему торгов запрос RFQ:

- выберите команду **Ввести RFQ** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Ввести RFQ** в контекстном меню таблицы "[Отправленные запросы RFQ](#)";
- выбрав запрос в таблице "[Отправленные запросы RFQ](#)", выберите команду **Копировать RFQ** в контекстном меню таблицы.



Ввод запроса RFQ
? X

Разместить
Заполнить последней

Правила торгов: RFQ на М-Депозитах

Инструмент: Деп RFQ P  
Лот: 1 000 руб.

Адресат  
Все   
Список партнеров:

Код расчетов: D00  
Дата расчетов: 31.07.2024

Вся размещаемая сумма  
 Показывать лучшую ставку  
 Завершать автоматически

Первая часть сделки депозита  
Сумма депозита: 32 000 000,00

Вторая часть сделки депозита  
Срок депозита: 2  
Ставка, %: 14,0000  
Дата возврата: 02.08.2024

Основание договора: Иное

Код плат. рекв.: MC00025RFQM1    Расчетный код: MC00025RFQM

Клиент:    Поручение:

Ввести RFQ
Закреть

Фон диалогового окна ввода заявки соответствует выбранной направленности заявки:

- красный – для заявок на размещение средств;

Введенный запрос заносится в таблицу "Отправленные запросы RFQ", а после его принятия кем-либо из партнеров информация появляется в таблице "Полученные внесистемные заявки".

**Таблица 10.1. Назначение полей диалогового окна "Ввод запроса RFQ"**


Поле	Описание
Вкладки сверху окна	Направленность заявки: Разместить или Привлечь.
Правила торгов	Наименование правил торгов: RFQ на М-депозитах.
Инструмент	Наименование финансового инструмента рынка М-Депозитов.
Код расчетов	Код расчетов по выбранному финансовому инструменту. Щелкните вопросительный знак рядом с полем, чтобы загрузить из Торговой системы список кодов расчетов только для выбранного финансового инструмента.

Поле	Описание
Адресат	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Все</b> - установите этот флаг, чтобы отправить запрос RFQ всем участникам рынка, кроме активного <a href="#">черного списка</a>.</li> <li>• <b>Список партнеров</b> - выберите из выпадающего списка один из разрешающих <a href="#">списков партнеров</a>, которые получают запрос.</li> </ul>
Дополнительные параметры	<p>Доступна установка дополнительных меток поведения запроса с помощью следующих флажков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вся размещаемая сумма</b> - минимальный объем встречной заявки должна совпадать со всей суммой размещаемых средств.</li> <li>• <b>Показывать лучшую ставку</b> - участники увидят обезличенную ставку по данному запросу.</li> <li>• <b>Завершать автоматически</b> - Автоматически завершать действие запроса при достижении полного объема.</li> </ul>
Сумма депозита	Сумма депозита, в валюте расчетов.
Срок депозита	Промежуток времени, выраженный в календарных днях, между датами исполнения первой и второй частей сделки депозита. Срок депозита исчисляется со дня, следующего за днем исполнения первой части сделки депозита, до дня исполнения второй части сделки депозита включительно.
Ставка, %	Ставка депозита в процентах.
Основание договора	Выберите из выпадающего списка основание договора: Договор неснижаемого остатка, Спецификация, Генеральное соглашение, Иное, Не указано.
Код плат. рекв.	Код платежных реквизитов для использования при регистрации сделки.
Расчетный код	Информационное поле: расчетный код выбранных реквизитов.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки.
Поручение	Номер поручения (соответствующий клиенту и торговому счету), загруженный из файла поручений.
Ввести RFQ	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров для финального подтверждения ввода запроса. Подтверждение ввода заявок может быть отключено в <a href="#">настройках программы</a> .
Закреть	Отказаться от ввода запроса.

Список значений во всех выпадающих списках диалогового окна "Ввод запроса RFQ для РЕПО" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел "[Работа с наборами данных](#)" для более подробной информации.

## Изменение запроса RFQ

Чтобы изменить параметры отправленного запроса RFQ, выделите требуемый запрос в таблице "[Отправленные запросы RFQ](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Изменить** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду **Изменить** в контекстном меню таблицы "[Отправленные запросы RFQ](#)".

Заголовок диалогового окна содержит номер изменяемого запроса RFQ в Торговой системе.

Чтобы ввести скорректированный запрос в Торговую систему, нажмите кнопку **Ввести RFQ**. После этого старый запрос будет снят из очереди. Чтобы отказаться от изменений и оставить запрос в очереди, нажмите кнопку **Восстановить**. Чтобы снять редактируемый запрос из очереди и не заменять его новым, нажмите кнопку **Заккрыть**.

#### Назначение полей диалогового окна

Поля диалогового окна "Изменение запроса RFQ" аналогичны полям диалогового окна [Ввод запроса RFQ](#).

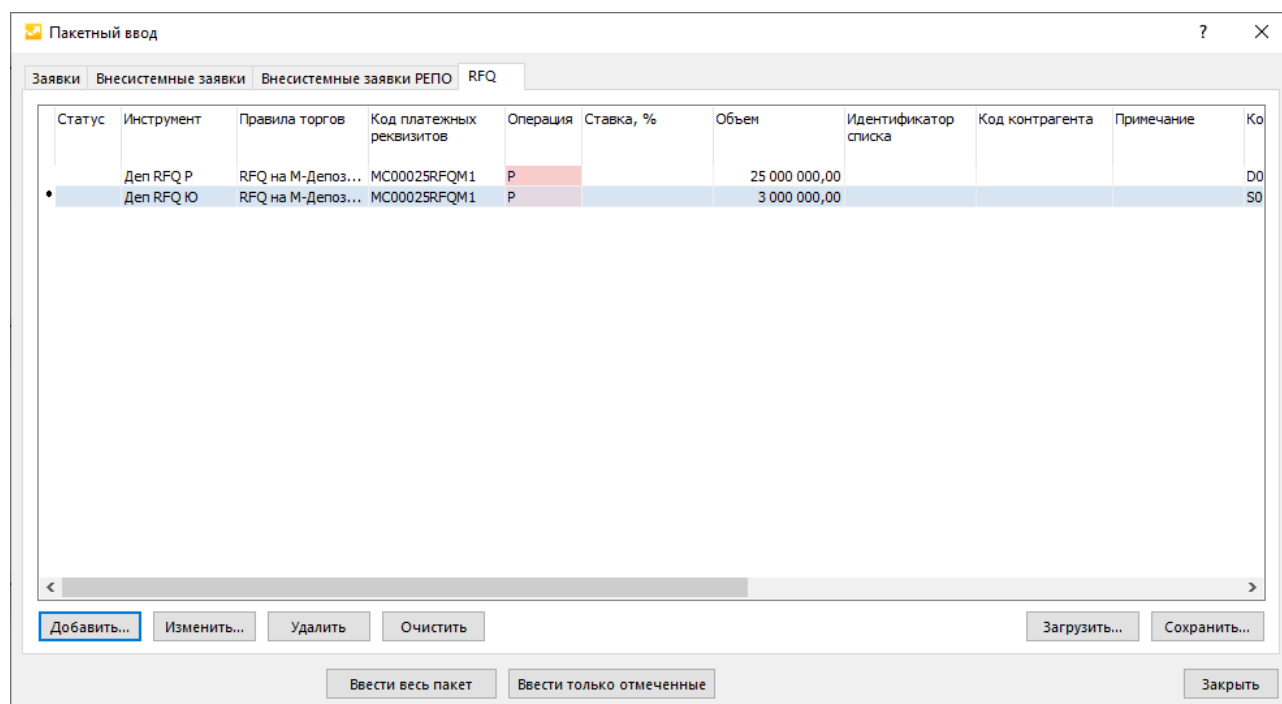
### Сохранение запросов RFQ в пакет

Чтобы скопировать в пакет отправленные запросы RFQ, выполните следующую последовательность действий:

1. откройте таблицу "[Отправленные запросы RFQ](#)";
2. выберите строки с запросами и нажмите комбинацию клавиш **Shift+Ctrl+F2** или выберите команду **Сохранить в пакет заявок** в меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы;
3. отметьте флажком, необходимо ли полностью продублировать запросы RFQ в пакете или сохранить запросы RFQ с числом лотов, равным неисполненному остатку;
4. сохраните запросы RFQ в [пакет](#) или в файл.

### Пакетный ввод запросов RFQ

Чтобы открыть диалоговое окно работы с пакетом RFQ, выберите команду **Ввести пакет RFQ** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню или нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+F2**.




В верхней части диалогового окна "[Пакетный ввод](#)" расположены вкладки для переключения между режимами ввода заявок. Убедитесь, что открыта вкладка **RFQ**.

Действие всех расположенных на диалоговом окне кнопок распространяется только на список заявок, находящихся на выбранной вкладке.

## Снятие запросов RFQ

### Снятие выбранного запроса напрямую

Чтобы снять активный запрос, выполните следующую последовательность действий:

1. Выберите заявку для снятия в таблице ["Отправленные запросы RFQ"](#).
2. Выполните одно из следующих действий:
  - выберите команду **Снять** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню;
  - нажмите кнопку  на панели инструментов;
  - выберите команду **Снять** в контекстном меню таблицы ["Отправленные запросы RFQ"](#).
3. В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию снятия или отклоните ее. Подтверждение снятия может быть отключено в настройках программы.

### Снятие выбранного запроса RFQ по инструменту

Чтобы снять все активные запросы RFQ по одному финансовому инструменту, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять по инструменту** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять по инструменту** в контекстном меню таблицы ["Отправленные запросы RFQ"](#).

В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию снятия или отклоните ее. Подтверждение снятия может быть отключено в настройках программы.

### Снятие собственных запросов RFQ

Чтобы снять все свои активные запросы RFQ, поставленные от имени текущего пользователя - участника фирмы, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять все свои** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять все свои** в контекстном меню таблицы ["Отправленные запросы RFQ"](#).

В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию снятия или отклоните ее. Подтверждение снятия может быть отключено в настройках программы.

## Отображать цену лучшей заявки в запросе

Все отправленные запросы RFQ отображаются в таблице ["Отправленные запросы RFQ"](#). Если для запроса RFQ установлен признак "Отображать цену лучшей заявки", участники рынка или партнеры увидят обезличенную лучшую цену запроса RFQ в столбце "Лучшая ставка, %" таблицы "Полученные запросы RFQ".

Такой признак запроса может быть установлен сразу при вводе запроса, в форме ["Ввод запроса RFQ"](#).

Чтобы установить признак "Отображать цену лучшей заявки" для запроса RFQ, выберите активный запрос в таблице ["Отправленные запросы RFQ"](#) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Отображать цену лучшей заявки** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Отображать цену лучшей заявки** в контекстном меню таблицы **"Отправленные запросы RFQ"**;

Подтвердите установку признака в открывшемся диалоговом окне.

## Таблица "Отправленные запросы RFQ"

Таблица "Отправленные запросы RFQ" содержит информацию о запросах RFQ, поданных фирмой текущего пользователя в торговую систему торгов, с начала текущего дня. Каждый запрос RFQ представлен в таблице одной строкой.

Для вызова таблицы "Отправленные запросы RFQ" выполните следующие действия:

- Используйте рабочий стол для RFQ по умолчанию. Таблица будет открыта на этом рабочем столе.

Выберите пункт **Рабочий стол для RFQ по умолчанию** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню в верхней части окна терминала.

- Выберите пункт **Отправленные запросы RFQ** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню.

### Таблица 10.2. Столбцы таблицы "Отправленные запросы RFQ"

Название столбца	Описание
Котировка №	Идентификационный номер котировки
Время	Время подачи запроса RFQ
Статус	Статус запроса
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Операция	Вид операции - "Привлечь / Разместить"
Сумма	Сумма, выраженная в валюте расчетов
Срок займа	Срок займа - промежуток времени, выраженный в календарных днях, между датами исполнения первой и второй частей сделки. Срок исчисляется со дня, следующего за днем исполнения первой части сделки, до дня исполнения второй части сделки включительно.
Ставка, %	Ставка по займу, выраженная в процентах
Список партнеров	Идентификатор списка контрагентов
Вся размещаемая сумма	Признак того, что минимальный объем заявки совпадает со всей суммой размещаемых средств
Отображать цену лучшей заявки в квоте	Отображать в запросе RFQ лучшую из цен заявок, полученных в ответ на квоту
Завершать квоту автоматически	Завершать запрос RFQ автоматически по достижении установленного объема сделок
Основание договора	Основание договора:  Г – Генеральное соглашение  Н – Договор неснижаемого остатка  И – Иное

Название столбца	Описание
	Не указано – Основание договора не указано С – Спецификация
Лучшая ставка, %	Лучшая ставка в заявках, в процентах
Код платежных реквизитов	Код платежных реквизитов
Участник	Участник
Время изменения*	Время последнего изменения (снятия) запроса RFQ
Дата*	Дата
Идентификатор списка*	Идентификатор списка контрагентов
Код инструмента*	Код инструмента
Код контрагента*	Идентификатор фирмы контрагента
Код правил торгов*	Код правил торгов
Код участника*	Код участника
Код фирмы*	Код фирмы
Микросекунды*	Время регистрации запроса RFQ в торговой системе, микросекунды
Микросекунды времени изменения*	Время последнего изменения (снятия) запроса RFQ, микросекунды
Фирма*	Идентификатор фирмы

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

\*\* Порядок столбцов в таблице терминала может отличаться от представленного в Руководстве пользователя.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Ввести RFQ	Открыть диалоговое окно <b>ввода запроса RFQ</b> , подставив инструмент из выбранной записи.
Изменить	<b>Изменить</b> выставленный запрос RFQ своей фирмы.
Копировать RFQ	Открыть диалоговое окно <b>ввода RFQ</b> с параметрами, введенными при подаче выбранного запроса.
Снять	Снять выбранный запрос RFQ.
Снять по инструменту	Снять все запросы RFQ, выставленные по тому же финансовому инструменту, что и выбранный.
Снять все свои	Снять все собственные выставленные запросы RFQ.
Отображать цену лучшей заявки	Установить признак <b>отображения</b> для участников лучшей цены по данному запросу.
Сохранить в пакет заявок	<b>Скопировать выбранные заявки в пакет.</b>
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.

Команда	Описание
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Таблица "Отклоненные запросы RFQ"

Таблица "Отклоненные запросы RFQ" содержит перечень отклоненных запросов RFQ фирмы и участников, которые отклонили запросы.

Для вызова таблицы "Отклоненные запросы RFQ" выберите пункт **Отклоненные запросы RFQ** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню.

### Таблица 10.3. Столбцы таблицы "Отклоненные запросы RFQ"

Название столбца	Описание
Котировка №	Идентификационный номер котировки
Контрагент	Наименование контрагента, которые отклонил запрос RFQ
Время отклонения	Время, когда был отклонен запрос RFQ
Код контрагента*	Идентификатор контрагента, которые отклонил запрос RFQ

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

\*\* Порядок столбцов в таблице терминала может отличаться от представленного в Руководстве пользователя.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Принятие запросов, обмен внесистемными заявками

### Таблица "Полученные запросы RFQ"

Таблица "Полученные запросы RFQ" содержит информацию о запросах, полученных в адрес фирмы текущего пользователя или запросы, направленные всем участникам рынка М-Депозитов с начала текущего дня. Каждый запрос представлен в таблице одной строкой.

Для вызова таблицы "Полученные запросы RFQ" выполните следующие действия:

- Используйте рабочий стол для RFQ по умолчанию. Таблица будет открыта на этом рабочем столе.

Выберите пункт **Рабочий стол для RFQ по умолчанию** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню в верхней части окна терминала.

- Выберите пункт **Полученные запросы RFQ** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню.

**Таблица 10.4. Столбцы таблицы "Полученные запросы RFQ"**

Название столбца	Описание
Котировка №	Идентификационный номер котировки
Статус	Статус RFQ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Акт</b> - Активный запрос RFQ</li> <li>• <b>Ввод встречных</b> - Запрос RFQ ожидает ввода встречных адресных заявок</li> </ul>
Фирма	Наименование фирмы
Инструмент	Наименование финансового инструмента
Правила торгов	Наименование правил торгов для финансового инструмента
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Операция	Направленность запроса - "Разместить / Привлечь"
Сумма	Сумма, выраженная в валюте расчетов
Срок займа	Срок займа - промежуток времени, выраженный в календарных днях, между датами исполнения первой и второй частей сделки. Срок исчисляется со дня, следующего за днем исполнения первой части сделки, до дня исполнения второй части сделки включительно.
Ставка, %	Ставка по займу, выраженная в процентах
Вся размещаемая сумма	Признак того, что минимальный объем заявки совпадает со всей суммой размещаемых средств
Основание договора	Основание договора: <ul style="list-style-type: none"> <li>Г – Генеральное соглашение</li> <li>Н – Договор неснижаемого остатка</li> <li>И – Иное</li> <li><b>Не указано</b> – Основание договора не указано</li> <li>С – Спецификация</li> </ul>
Лучшая ставка, %	Лучшая ставка в заявках, в процентах
Код инструмента*	Код инструмента
Код правил торгов*	Код правил торгов
Код фирмы*	Код фирмы
Комментарий*	Комментарий

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

\*\* Порядок столбцов в таблице терминала может отличаться от представленного в Руководстве пользователя.

#### Команды контекстного меню



Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Принять	Открыть диалоговое окно <a href="#">принятия запроса RFQ</a> , соответствующее правилам выбранного запроса и подставив параметры из него.
Отклонить	<a href="#">Отклонить</a> входящий запрос RFQ.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Принятие запроса RFQ

Все полученные запросы RFQ отображаются в таблице ["Полученные запросы RFQ"](#).

Чтобы принять запрос RFQ, выполните последовательность действий:

1. выберите интересующий вас запрос RFQ в таблице ["Полученные запросы RFQ"](#);
2. выполните одно из следующих действий:
  - выберите команду **Принять** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню;
  - выберите команду **Принять** в контекстном меню таблицы ["Полученные запросы RFQ"](#);
3. в открывшемся диалоговом окне "Принятие запроса RFQ" укажите код платежных реквизитов и, при необходимости, клиента и поручение. Выставляя заявку, встречную RFQ, вы можете указать своё значение ставки или улучшить (увеличить при привлечении) сумму депозита.

При принятии RFQ может быть изменено значение в поле **Объем**, если инициатор RFQ не указал параметр "Вся размещаемая сумма" при вводе своего запроса.

4. нажмите кнопку **Ввести заявку** и подтвердите принятие заявки в открывшемся диалоговом окне. Подтверждение принятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#). Принятие заявки осуществляется путем отправки встречной заявки с такими же параметрами, как у полученной.

Введенная заявка заносится в таблицу ["Отправленные внесистемные заявки"](#), а после ее исполнения информация по сделке появляется в таблицах ["Сделки"](#).

Фон диалогового окна ввода заявки соответствует выбранной направленности заявки:

- зеленый – для заявок на привлечение средств;

Принятие запроса RFQ № 1121

Привлечь

Правила торгов: RFQ на М-Депозитах    Контрагент: БаландинМХТ

Инструмент: Деп RFQ P    Код расчетов: D00

Лот: 1 000 руб.    Дата расчетов: 31.07.2024

Первая часть сделки депозита    Вторая часть сделки депозита

Сумма депозита: 10 000 000,00    Срок депозита: 1

Ставка, %: 18,0000    Дата возврата: 01.08.2024

Время жизни: 0:00:00

Код плат. рекв.: MC00025RFQM1    Расчетный код: MC00025RFQM

Клиент:    Поручение:

Комментарий:    Ссылка:

Ввести заявку    Закрыть

Таблица 10.5. Назначение полей диалогового окна "Принятие запроса RFQ"

Поле	Описание
Вкладки сверху окна	Направленность заявки: Привлечь.
Правила торгов	Наименование правил торгов: RFQ на М-депозитах.
Инструмент	Наименование финансового инструмента рынка М-Депозитов, нельзя изменить при принятии запроса.
Код расчетов	Код расчетов по выбранному финансовому инструменту, нельзя изменить при принятии запроса.
Контрагент	Наименование контрагента, которому будет направлена внесистемная заявка.
Сумма депозита	Сумма депозита, в валюте расчетов. Может быть изменена в сторону улучшения.
Срок депозита	Промежуток времени, выраженный в календарных днях, между датами исполнения первой и второй частей сделки депозита. Срок депозита исчисляется со дня, следующего за днем исполнения первой части сделки депозита, до дня исполнения второй части сделки депозита включительно. Срок депозита нельзя изменить при принятии запроса.
Ставка, %	Ставка депозита в процентах, можно изменить при принятии запроса.

Поле	Описание
Время жизни	Установите флажок напротив поля "Время жизни", если необходимо указать время, когда заявка на принятие запроса RFQ должна быть снята системой. В поле ввода времени укажите время от настоящего момента и до конца дня в формате ЧЧ:ММ:СС, например: 16:05:10.
Код плат. рекв.	Код платежных реквизитов для использования при регистрации сделки.
Расчетный код	Информационное поле: расчетный код выбранных реквизитов.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки.
Поручение	Номер поручения (соответствующий клиенту и торговому счету), загруженный из файла поручений.
Комментарий	Поле предназначено для ввода комментария.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок. Данное поле используется для поддержания совместимости с другими версиями рабочего места трейдера.
Ввести заявку	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров для финального подтверждения ввода запроса. Подтверждение ввода заявок может быть отключено в <a href="#">настройках программы</a> .
Заккрыть	Отказаться от ввода запроса.

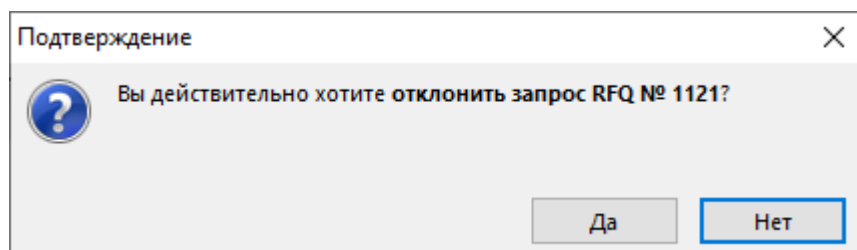
## Отклонение запроса RFQ

Все полученные запросы RFQ отображаются в таблице ["Полученные запросы RFQ"](#). Если участник отклонил запрос RFQ, он больше не может участвовать в запросе и вводить ответные внесистемные заявки.

Невозможно отклонить запрос RFQ, введенный своей фирмой. Невозможно отклонить запрос RFQ, в ответ на который участник уже вводил внесистемную заявку.

Чтобы отклонить запрос RFQ, выберите запрос в таблице ["Полученные запросы RFQ"](#) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Отклонить** в пункте **RFQ** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Отклонить** в контекстном меню таблицы ["Полученные запросы RFQ"](#);




## Глава 11. Сервисные и системные функции рабочего места

### Графики

#### График всех сделок

Чтобы открыть график, выберите интересующий инструмент в таблице "Финансовые инструменты" "Сделки", "Все сделки", "Сделки по инструменту", "Котировки" и выполните одно из следующих действий:

- нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду "График всех сделок" "График изменения цены" в меню "Таблица" главного меню;
- выберите команду "График всех сделок" "График изменения цены" в контекстном меню таблицы.

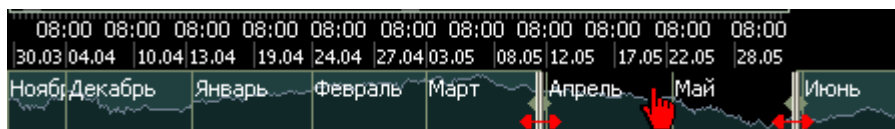


Если в параметрах программы разрешено использование информационно-статистического сервера, то для графиков будут доступны исторические данные по сделкам.

Чтобы задать длину отрезков времени на оси, щёлкните правой кнопкой мыши на графике и выберите интервал (в минутах) в пункте Период контекстного меню. Период графика можно также изменять с помощью клавиш + и -. Из контекстного меню, комбинацией клавиш **Ctrl +** и **Ctrl -** или "Ctrl + прокручивание колесика мыши" можно менять масштаб графика.

Пролистывать график можно как с помощью колесика мыши, так и перетягивать его, удерживая нажатой левую кнопку мыши.

Также пролистывание и масштабирование графика может быть осуществлено с помощью навигационного бегунка в нижней части окна с графиком. Для пролистывания графика, передвиньте бегунок мышью, "потянув" за середину. Для изменения масштаба графика, передвиньте начало или конец бегунка.



Дополнительные настройки графика (стиль графика, временной интервал, масштаб, отображение осей, цвета и т.д.) можно задать в диалоговом окне "**Свойства**", вызываемого из контекстного меню графика или из меню "Окно" главного меню (при этом окно с графиком должно быть активным).

В пункте **Вид -> Панели инструментов** главного меню можно включить/выключить отображение панели с кнопками настройки графика.



## Параметры графика

### Окно свойств графика

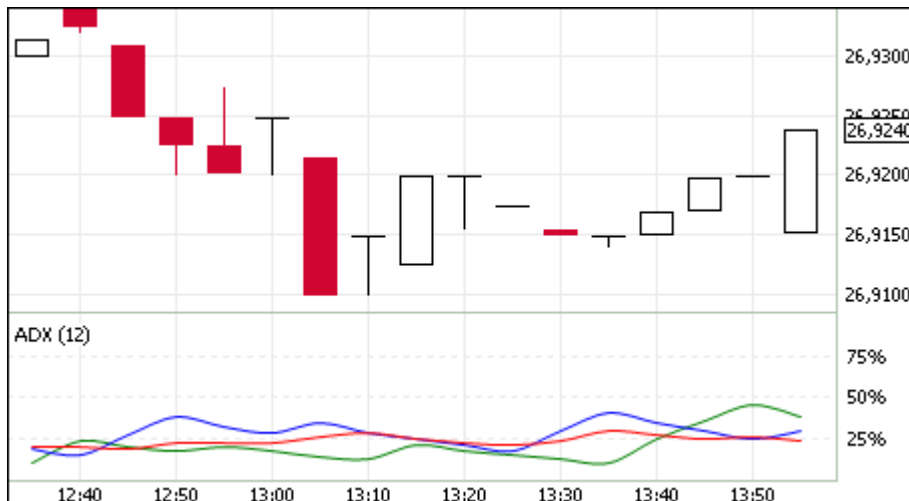
Таблица 11.1. Назначение полей на вкладке свойств графика

Поле	Описание
<b>Группа "Заголовок окна"</b>	
Показать заголовок	Снятие флажка полностью скрывает заголовок таблицы, включая кнопки сворачивания и закрытия.
Наверху	Отображать заголовок таблицы в ее верхней части. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок таблицы.
Слева	Отображать заголовок таблицы с левой стороны. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок таблицы.
Тонкий заголовок	Свернуть заголовок таблицы до узкой полосы без текста. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок таблицы.
<b>Группа "График"</b>	
Период	Значение периода графика
Масштаб	Изменение размера графика по ширине
Ось значений	Показывать ли ось значений и если да, то слева или справа
Ось времени	Показывать ось времени
Сетка	Отображать сетку на графике
Легенда (кроме графика всех сделок)	Показывать легенду графика
Стиль (только для графика всех сделок)	Выбрать тип графика: свечи, бары, линии
<b>Группа "Настройка отдельных элементов оформления"</b>	
Список элементов	Выбор элемента или события, для которых будет изменен шрифт и/или цвет.
Специальный цвет	Перекрыть значение по умолчанию и выбрать из выпадающего списка цвет из числа стандартных или выбрать <b>Другой цвет</b> для вызова диалогового окна выбора цвета.
Специальный шрифт	Перекрыть установленные по умолчанию название и размер шрифта и вызвать стандартное диалоговое окно выбора шрифта.

## Индикаторы технического анализа

### Average Directional Movement

С помощью индикатора "Среднего направления движения" определяется наличие ценовой тенденции.



Помимо кривой среднего направления движения (на иллюстрации - красная кривая), график содержит два индикатора направленности: индикатор позитивного направления движения цен (на иллюстрации - зеленый) и индикатор негативного направления движения цен (на иллюстрации - синий).

Параметры индикатора:

- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора
- Цвет кривой индикатора позитивного направления движения цен
- Цвет кривой индикатора негативного направления движения цен

### Bollinger Bands

"Полосы Боллинджера" представляют из себя своеобразные каналы, формирующиеся двумя кривыми. Границы полосы строятся на расстоянии от кривой скользящего среднего, равном определенному числу стандартных отклонений.



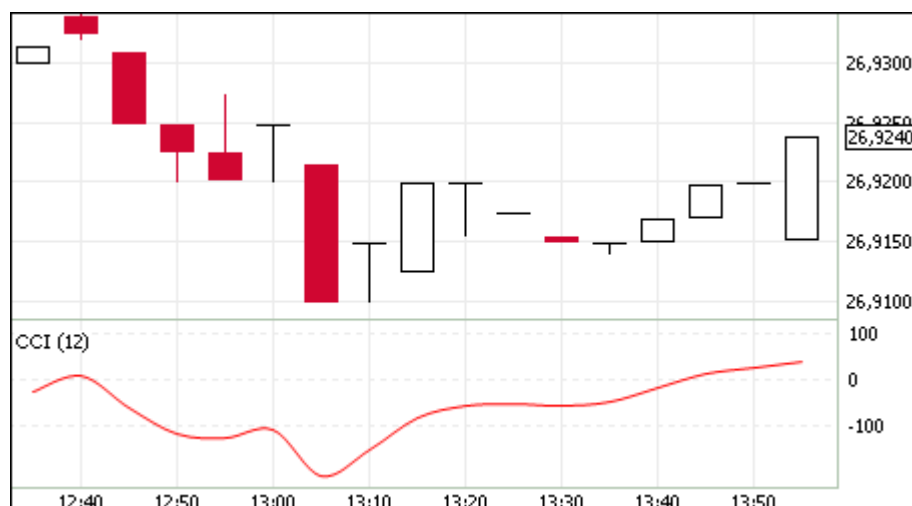
Так как величина стандартного отклонения зависит от волатильности, то ширина полосы увеличивается на неустойчивом рынке и уменьшается в течение стабильных периодов.

Параметры индикатора:

- Источник - показатель, на основе которого рассчитывается индикатор
- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Коэффициент отклонения, на которое смещаются границы от скользящего среднего
- Цвет индикатора
- Уровень прозрачности индикатора

### Commodity Channel Index

"Индекс товарного канала" иллюстрирует отклонение цены инструмента от его среднестатистической цены.



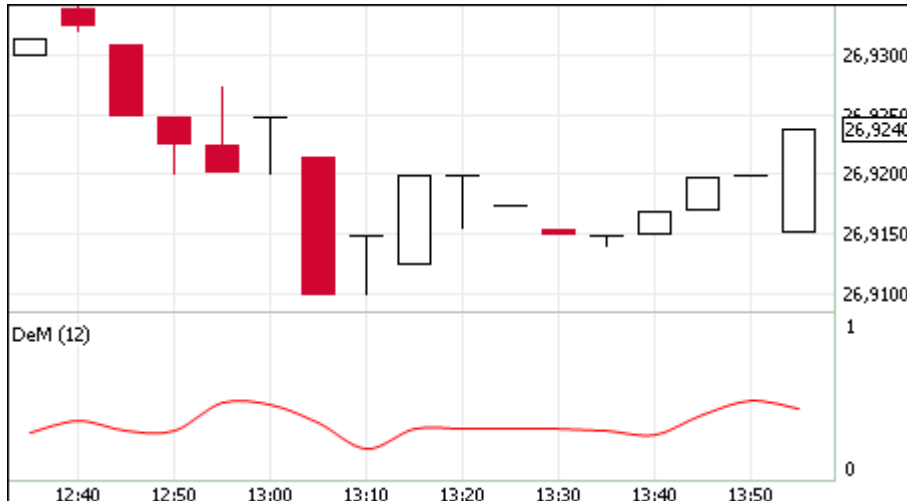
Высокие значения индекса говорят о завышенной цене, а низкие - о слишком заниженной. Значения выше +100 указывают на состояние перекупленности, значения ниже -100 - на состояние перепроданности. Несмотря на свое название, индекс применим не только к товарам, но и к любым финансовым инструментам.

Параметры индикатора:

- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора

### DeMarker

"Индекс Демарка" строится на основе сопоставления максимума текущей свечи с максимумом предыдущей.



Обычно при снижении индикатора Демарка ниже отметки 0,3 ожидается разворот цен вверх, а при превышении отметки 0,7 - разворот цен вниз.

Параметры индикатора:

- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора

### Envelope

Индикатор "Огибающие линии (Конверты)" иллюстрирует верхние и нижние границы нормального диапазона колебаний цены финансового инструмента.



Конверт формируется из двух скользящих средних. Ширина полосы, т.е. смещение кривых относительно друг друга, определяется волатильностью рынка - чем выше волатильность, тем шире полоса. Аналогично Полосам Боллинджера применение индикатора базируется на поведении рынка, когда под влиянием особо активных покупателей или продавцов цена принимает экстремальные значения.

Параметры индикатора:

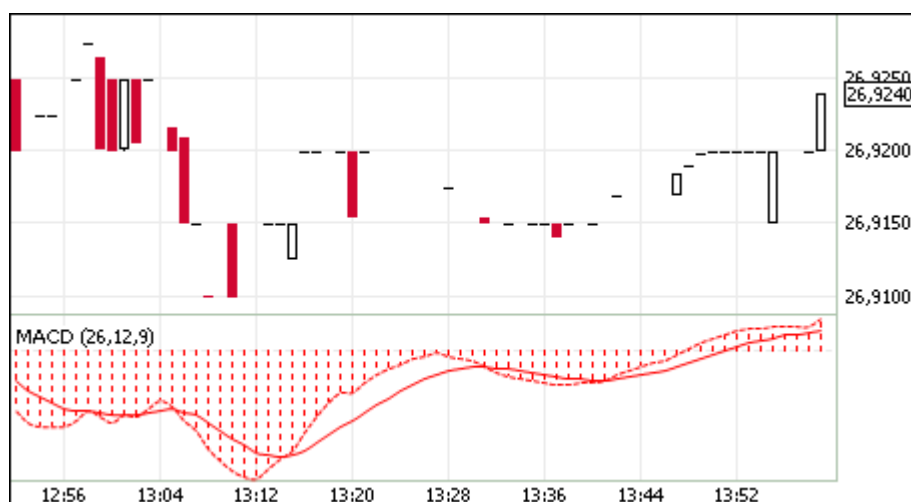
- Источник - показатель, на основе которого рассчитывается индикатор
- Число периодов, используемых для расчета индикатора



- Процент колебания цены
- Цвет индикатора
- Уровень прозрачности индикатора

### MACD (Moving Average Convergence/Divergence)

Технический индикатор "Схождение/расхождение скользящих средних" иллюстрирует соотношение между двумя скользящими средними цены. Традиционно используются экспоненциальные скользящие средние с периодами в 12 и 26. На график также наносится скользящее среднее индикатора с периодом 9 для визуально-четкого обозначения момента продажи или покупки.



Обычно спуск индикатора ниже сигнальной линии говорит о благоприятной ситуации для продажи, а при превышении сигнальной линии - для покупки. Расхождение между индикатором и ценой может сигнализировать о скором окончании текущей тенденции, особенно если расхождение случается в областях перекупленности или перепроданности.

Параметры индикатора:

- Источник - показатель, на основе которого рассчитывается индикатор
- Быстрое сглаживание
- Медленное сглаживание
- Сглаживание разницы
- Цвет индикатора

### Momentum

Технический индикатор "Темп" иллюстрирует величину изменения цены финансового инструмента за заданный период.



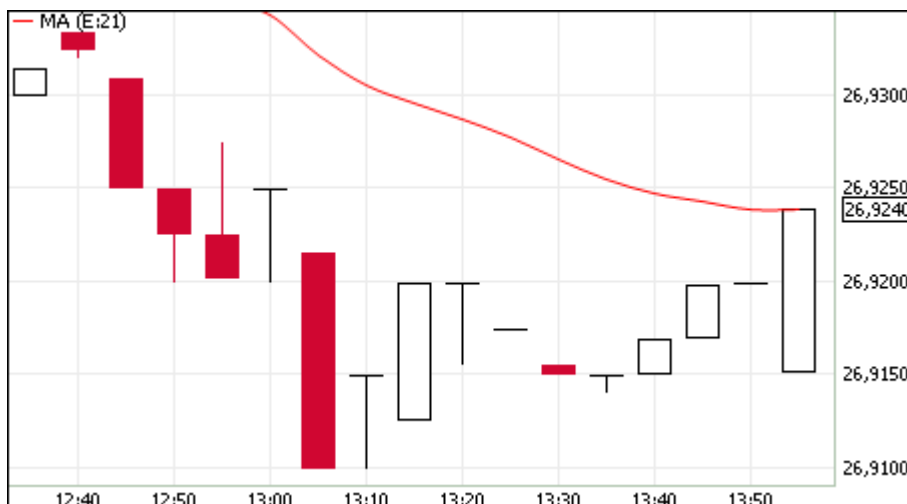
В основном индикатор темпа используется в качестве осциллятора, отслеживающего тенденцию (аналогично MACD) или как опережающий индикатор.

Параметры индикатора:

- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора

### Moving Average

Технический индикатор "Скользящее среднее" иллюстрирует среднее значение цены инструмента за заданный период.



Определено несколько типов скользящих средних: простое (или арифметическое), экспоненциальное, сглаженное и взвешенное. Применяться скользящие средние могут не только к финансовым инструментам, но и к индикаторам.

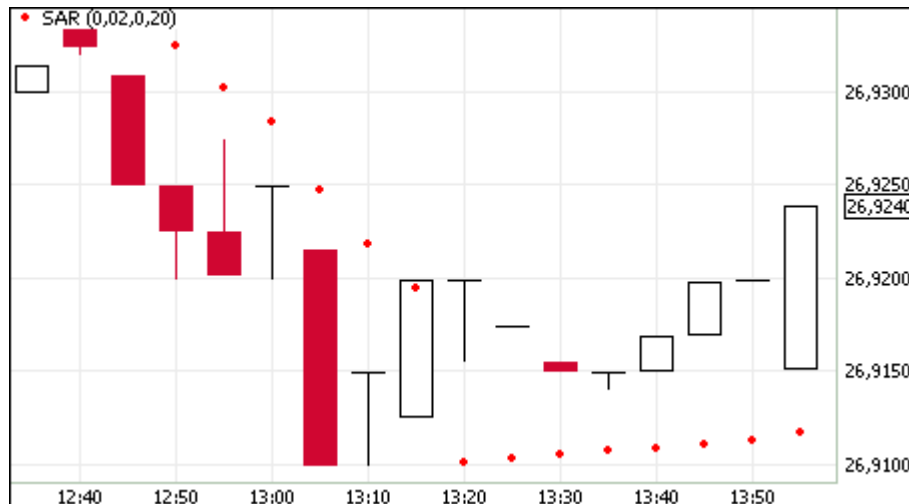
Параметры индикатора:

- Источник - показатель, на основе которого рассчитывается индикатор
- Тип усреднения: экспоненциальное, простое или взвешенное
- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора

- Уровень прозрачности индикатора

### Parabolic SAR

Технический индикатор "Параболическая система SAR" применяется для анализа трендовых рынков для определения точек разворота позиций. По сути, индикатор сходен с индикатором скользящей средней, но движется с большим ускорением и меняет свое положение относительно цены.



При пересечении индикатора с ценой происходит разворот индикатора и его последующие значения будут отображаться по другую сторону от цены, а точкой отсчета будут служить максимальная или минимальная цена за предшествующий период. Таким образом, переворот индикатора сигнализирует об окончании тренда или о его развороте.

Параметры индикатора:

- Шаг изменения цены закрытия позиции
- Предельное значение шага изменения цены закрытия позиции
- Цвет индикатора
- Уровень прозрачности индикатора

### Price Oscillator

"Ценовой осциллятор" представляет собой разность скользящих средних, построенных по двум периодам. Разница выражается в процентах.



Параметры индикатора:

- Источник - показатель, на основе которого рассчитывается индикатор
- Быстрое сглаживание - значение периода для "короткой" скользящей средней
- Медленное сглаживание - значение периода для "длинной" скользящей средней
- Цвет индикатора

### Rate of Change

Технический индикатор "Скорость изменения цены" показывает процентное изменение цены за заданное число периодов.



При построении кривой индикатора рассчитывается отношение изменения цены закрытия за определенный период к цене закрытия начала данного периода.

Параметры индикатора:

- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора

### Relative Strength Index

Технический индикатор "Индекс относительной силы" представляет собой следующий за ценой осциллятор.



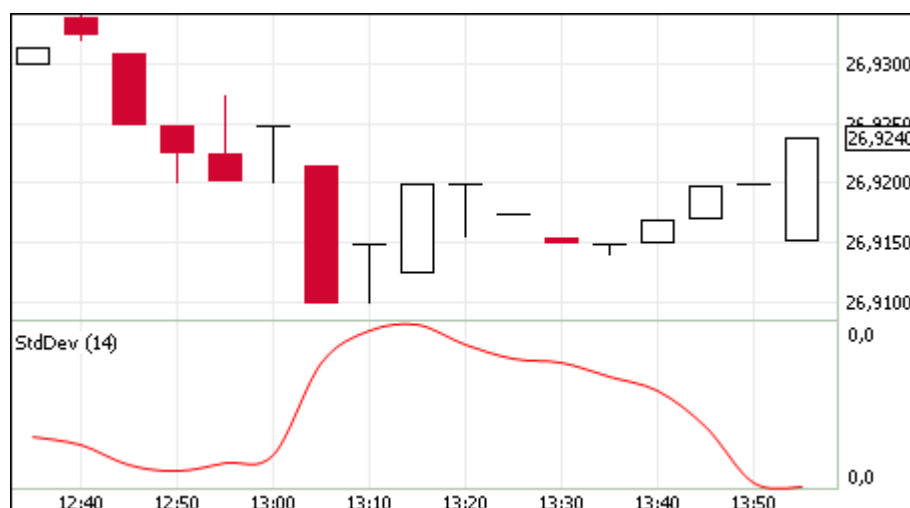
Обычно данный индикатор используется для нахождения расхождений, при которых цена образует новый максимум, а индексу при этом не удается преодолеть уровень своего предыдущего максимума. Подобное расхождение говорит о возможном развороте цен. Если затем индикатор разворачивается вниз и опускается ниже своей нижней точки, то он завершает т.н. неудавшийся размах, который и считается подтверждением предстоящего разворота цен.

Параметры индикатора:

- Источник - показатель, на основе которого рассчитывается индикатор
- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора

### Standard Deviation

Технический индикатор "Стандартное отклонение" иллюстрирует волатильность рынка - размер колебаний цены относительно скользящего среднего.



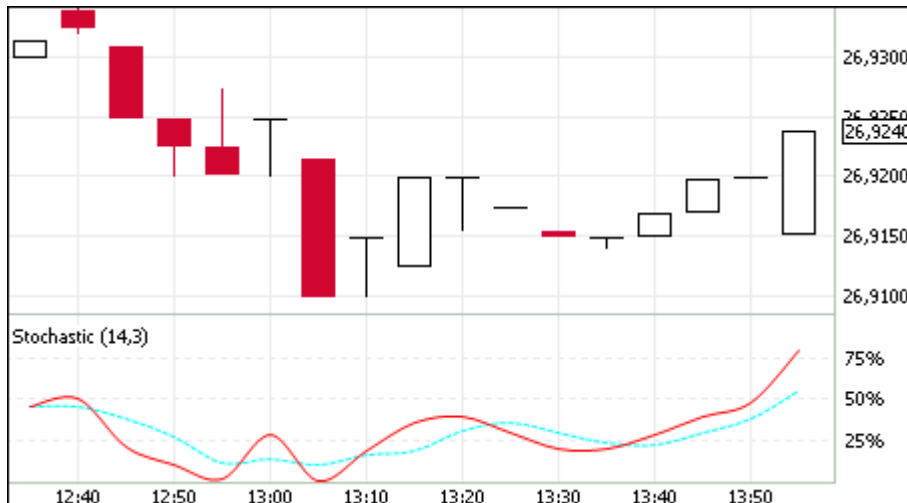
Обычно данный индикатор используется как часть других технических индикаторов.

Параметры индикатора:

- Источник - показатель, на основе которого рассчитывается индикатор
- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора

### Stochastic Oscillator

Технический индикатор "Стохастический осциллятор" иллюстрирует сравнение текущей цены закрытия с диапазоном цен за заданный период времени.



Индикатор состоит из двух кривых. Главная кривая - сплошная, вторая кривая, представляющая из себя скользящее среднее первой, - пунктирная.

Параметры индикатора:

- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора
- Период сглаживания
- Цвет кривой сглаживания

### William's Percent Range

Технический индикатор "Процентный диапазон Вильямса" определяет состояние перепроданности или перекупленности. Индикатор схож со Стохаистическим осциллятором, но имеет перевернутую шкалу и не использует внутреннее сглаживание.



Значение индикатора, находящееся в диапазоне от 0% до -20% сигнализирует о состоянии перекупленности рынка, а в диапазоне от -80% до -100% - о состоянии перепроданности.

Параметры индикатора:

- Число периодов, используемых для расчета индикатора

- Цвет индикатора

## Контроль параметров заявок

### Установка параметров контроля заявок

Чтобы установить один или несколько параметров контроля заявок по финансовому инструменту, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Установить** в пункте **Контроль параметров заявок** в меню **Сервис** главного меню;
- выберите команду **Добавить** в контекстном меню таблицы "**Параметры контроля заявок**".

Таблица 11.2. Назначение полей диалогового окна "Установка параметров контроля заявок"

Поле	Описание
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Установить для всех инструментов режима	Применить введенные настройки контроля ко всем финансовым инструментам режима, для которых еще не установлено контроля выбранного параметра. При включенных наборах данных и установленном флаге контроль устанавливается только для тех инструментов режима, которые присутствуют в наборе.

Поле	Описание
Задано	Таблица со списком параметров, заданных для выбранного финансового инструмента и режима торгов. Щелкните строку с параметром, чтобы подставить значения параметров в поля в нижней части диалогового окна для их редактирования.
Удалить	Удалить один или несколько выбранных в таблице "Задано" параметров.
Удалить все	Очистить все заданные параметры.
Параметр	Параметр заявки, который необходимо контролировать.
Вид проверки	Условие проверки, доступное для выбранного параметра заявки.
Значение	Значение для контроля отклонения курса от значения. Только для проверки "от значения".
Отклонение, %	Отклонение параметра от значения, в процентах. Только для проверки "от значения".
Минимум	Минимальное значение параметра для проверок "диапазон" и "минимум".
Максимум	Максимальное значение параметра для проверок "диапазон" и "максимум".
Изменять ранее установленные параметры	Применить введенные настройки и к тем инструментам, для которых уже был задан контроль выбранного параметра. Флажок доступен только при установленном флажке "Установить для всех инструментов режима".
Установить	Применить параметр, добавив его в таблицу "Задано".
Загрузить из файла	Загрузить параметры контроля заявок из текстового файла. Чтобы сохранить сформированный список параметров в файл, откройте таблицу " <a href="#">Параметры контроля заявок</a> ", а затем последовательно выберите команды <b>Данные &gt; Сохранить &gt; Файл</b> в главном меню.  Внимание: при экспорте этой таблицы в файл в Параметрах программы на вкладке <a href="#">Таблицы</a> должна быть выбрана опция "Заголовки столбцов: <b>Идентификатор</b> ", а опция "Сохранять столбцы так, как они настроены на экране" должны быть отключена.
Загружать автоматически	Загружать параметры контроля заявок из выбранного файла каждый раз при запуске программы.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно, сохранив перечисленные в таблице "Задано" параметры, но не сохраняя параметр указанный в группе "Настройки контроля".

Список значений в полях "Режим" и "Инструмент" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел "[Работа с наборами данных](#)" для более подробной информации.

Введенные ограничения отображаются в таблице "[Параметры контроля заявок](#)".

## Таблица "Параметры контроля заявок"

В таблице "Параметры контроля заявок" представлен перечень параметров контроля заявок на куплю или продажу финансового инструмента, установленных с помощью диалогового окна "[Установка параметров контроля заявок](#)".

Чтобы открыть таблицу "Параметры контроля заявок", выберите команду **Просмотреть** в пункте **Контроль параметров заявок** в меню **Сервис** главного меню.



Если экспортировать таблицу в файл (**Данные > Сохранить > Файл**), то позднее все значения можно будет загрузить из диалогового окна установки параметров контроля заявок. **Внимание:** для корректной последующей загрузки параметров таблица должна экспортироваться с идентификаторами столбцов (в Параметрах программы на вкладке **Таблицы** должна быть выбрана опция "Заголовки столбцов: **Идентификатор**"). Формат получаемого файла описан в [приложении](#).

**Таблица 11.3. Столбцы таблицы "Параметры контроля заявок"**

Название столбца	Описание
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента, для которого задан параметр контроля.
Параметр	Контролируемый параметр заявки.
Вид проверки	Условие проверки указанного параметра.
Значение	Значение, указываемое при контроле отклонения цены от значения.
Отклонение, %	Отклонение параметра от значения, в процентах.
Минимум	Минимальное значение параметра.
Максимум	Максимальное значение параметра.
Код инструмента*	Идентификатор финансового инструмента, для которого задан параметр контроля.
Код режима*	Идентификатор режима торгов

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Добавить/Загрузить	Добавить или загрузить из файла <a href="#">параметры контроля заявок</a> для финансового инструмента или режима.
Изменить	Изменить установленный параметр контроля заявок.
Удалить	Удалить установленный параметр контроля заявок.
Удалить все	Удалить все установленные параметры контроля заявок для всех инструментов и всех режимов.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Административный контроль параметров заявок

#### Общие сведения

Терминал позволяет контролировать параметры подаваемых заявок административно и централизованно, в том числе для группы пользователей. Подобный сценарий может быть

использован в случаях, когда необходимо задать определенные ограничения на заявки, подаваемые трейдером или группой трейдеров, например, установить максимальное разрешенное отклонение от рыночной цены в процентах, или максимальное количество лотов в заявке. .

Настройки контроля параметров заявок хранятся в файле validation.csv.

Типичный сценарий использования файла validation.csv выглядит следующим образом:

1. при подключении к Торговой системе терминал считывает данные из файла validation.csv, пользователь получает информационное сообщение в случае успешной загрузки параметров из файла;
2. настройки контроля параметров заявок, внесенные в процессе работы посредством диалога [Установка параметров контроля заявок](#), хранятся в оперативной памяти компьютера и не записываются в файл;
3. по завершении сеанса, данные об изменениях параметров контроля заявок, внесенных пользователем, записываются в файл validation.csv.

#### Формирование файла validation.csv

Сформировать файл validation.csv для последующего его использования в качестве источника настроек контроля параметров заявок можно двумя способами:

- посредством интерфейса терминала: задать параметры через диалог [Установка параметров контроля заявок](#) (Сервис > Контроль параметров заявок > Установить), затем экспортировать содержимое таблицы [Параметры контроля заявок](#) (Сервис > Контроль параметров заявок > Просмотреть) в файл validation.csv ([Данные](#) > [Сохранить](#) > [Файл](#)), затем скопировать файл на общий ресурс и использовать в качестве административно установленного для одного или нескольких пользователей. **Внимание:** для корректной последующей загрузки параметров таблица должна экспортироваться с идентификаторами столбцов (в Параметрах программы на вкладке [Таблицы](#) должна быть выбрана опция "Заголовки столбцов: Идентификатор")
- вручную: описание формата файла приведено ниже;

#### Формат файла validation.csv

##### Пример структуры файла

```
SECBOARD; SECCODE; PARAMETER; VALIDATION; VALUE; PERCENT; MINIMUM; MAXIMUM
```

```
DPAO; ATOM_DEP_RUB; QTY; MAX; ; ; ; 87
```

```
DPPF; PFDEP_T021DT; PRICE; VALUE; 37,00; 5,00; ;
```

Описание элементов файла validation.csv

Параметр	Описание
SECBOARD	Идентификатор режима торгов.
SECCODE	Идентификатор финансового инструмента.
PARAMETER	Контролируемый параметр: PRICE - Курс

Параметр	Описание
	QTY - Лоты VALUE - Объем
VALIDATION	Вид проверки: пробел - Не проверять WAPRICE - От оценки PREVWAPRICE - От предыдущей оценки LAST - От последней MKTPRICE - От рыночной VALUE - От значения EXCHANGEVAL - От значения биржи RANGE - Диапазон MIN - Минимум MAX - Максимум.
VALUE	Значение от которого будет считаться отклонение. Только для проверки "от значения".
PERCENT	Отклонение в процентах. Только для проверок типа "от ...".
MINIMUM	Минимальное значение для проверок "диапазон" и "минимум".
MAXIMUM	Максимальное значение для проверок "диапазон" и "максимум".

### Запрет модификации параметров контроля заявок трейдером

Для запрета модификации/отключения параметров контроля заявок трейдером, необходимо разместить заранее подготовленный файл validation.csv на ресурсе, недоступном для изменения трейдером, а также внести путь к этому ресурсу в системный реестр (описание приведено далее в разделе "Изменения в реестре операционной системе на трейдерском компьютере").

Если соответствующие изменения внесены в реестр на трейдерском компьютере, при невозможности загрузить файл параметров контроля заявок по какой-либо причине, сеанс работы пользователя с Торговой системой будет принудительно завершён.

При корректной загрузке файла, в процессе работы с терминалом пользователь может просматривать установленные для него параметры контроля заявок (в таблице [Параметры контроля заявок](#)), но не может их изменить.

### Размещение файла validation.csv

Файл validation.csv может быть размещен:

- локально, в каталоге, доступном трейдеру только на чтение - поддерживаются пути формата LFS, например, " C:\AnyFolder\validation.csv ";
- на общем ресурсе, доступном трейдеру только на чтение - каталоги с общим доступом, а также smb-ресурсы должны именоваться в формате " \\Server\SharedFolder ". Поддерживаются пути в формате UNC, для 64-битной версии терминала также Long UNC.

Предлагается два сценария доступа к файлу:

- общий файл для всех пользователей\* - единый источник настроек параметров контроля заявок для множества пользователей. В этом случае файл может быть размещен в произвольном каталоге, например \\Server\SharedFolder\validation.csv.
- индивидуальный файл для конкретного пользователя\* - для каждого пользователя можно создать отдельный подкаталог с именем, соответствующим идентификатору пользователя в Торговой системе. В таком случае путь к файлу будет выглядеть следующим образом: \\Server\SharedFolder\[MoexUserId]\validation.csv.

Примечание: под термином "пользователь" подразумевается уникальный идентификатор пользователя в Торговой системе ASTS, но не пользователь Windows.

### Изменения в реестре операционной системе на трейдерском компьютере

Для указания пути файла validation.csv в реестр операционной системы трейдерского компьютера, на котором установлен терминал, необходимо добавить специальные значения. Изменения должны быть внесены администратором компьютера в следующую ветвь реестра:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\MICEX\Trade TI\

Примечание: Трейдер не должен иметь административных прав на компьютере, и не должен иметь возможности изменения указанной ветви реестра.

Требуется добавить следующие значения:

- ValidationPathOverride - REG\_SZ - путь к каталогу, например \\Server\SharedFolder, в котором находится непосредственно файл validation.csv (общий) или индивидуальные подкаталоги для разных пользователей, в которых находятся разные файлы validation.csv, т.е. указывать конкретный индивидуальный подкаталог пользователя не нужно.

Если путь задан - пользователь не сможет вносить изменения в настройки параметров контроля заявок самостоятельно, и терминал не будет работать при отсутствии validation.csv в указанном расположении. Если значение не задано - параметры контроля заявок будут доступны для изменения трейдером;

- ValidationPathIsShared - REG\_DWORD - указывает, является ли файл validation.csv общим. Может принимать значение "1" (считывать из указанного каталога общий файл для всех пользователей) или "0" (считывать индивидуальный файл из подкаталога с именем, соответствующим идентификатору пользователя).

Пример 1:

```
validationPathOverride=\\Server\SharedFolder  
validationPathIsShared=1
```

Для всех пользователей будет считываться файл \\Server\SharedFolder\validation.csv

Пример 2:

```
validationPathOverride=H:\SharedFolder  
validationPathIsShared=0
```

В этом случае будет считываться индивидуальный файл, находящийся в подкаталоге с именем, соответствующим идентификатору пользователя в Торговой системе, например H:\SharedFolder\[MoexUserId1]\validation.csv или H:\SharedFolder\[MoexUserId2]\validation.csv .

## Назначение счетов для кода клиента

Чтобы во время ввода заявки при выборе торгового счета пять последних цифр этого счета подставлялись в поле "Клиент", следует заранее определить список подобных счетов. Для этого используется команда **Счета для кода клиента**, вызываемая из меню **Сервис** главного меню.

Назначение счетов для кода клиента работает когда не загружен файл поручений, а если он загружен, то поиск торгового счета при вводе кода клиента идет по файлу. Если счета выбраны для кодов клиента, то по вводимому коду клиента ищутся счета, содержащие в последних пяти символах введенный код клиента. Если счета не выбраны для кодов клиента, то по вводимому коду клиента торговый счет не ищется, а для выбранного счета может быть выбран или введен любой код клиента.

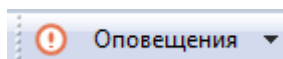
В левой части диалогового окна перечислены все доступные торговые счета, в правой - перечень выбранных счетов, из которых будет браться значение кода клиента. Кнопки между списками служат для перемещения кодов счетов (можно также перетаскивать их мышью). Нажмите кнопку "По умолчанию", чтобы выбрать все клиентские счета, а все остальные оставить в левом списке.

## Оповещения

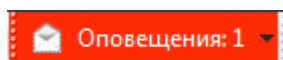
В программе реализована система оповещений о следующих событиях:

- получение сообщений;
- срабатывание сигналов;
- сбой динамического экспорта;
- получение внесистемных заявок;
- получение заявок исполнения;
- наличие сделок для исполнения сегодня;
- наличие компенсационных взносов к исполнению сегодня;
- наличие нарушений обязательств маркет-мейкера;
- доступность новой версии программы.

Индикатор оповещений выполнен в виде элемента на панели инструментов:














При наступлении любого из вышеперечисленных событий, фон индикатора меняется на мигающий красный, а после двоеточия отображается число новых событий:



Щелкните индикатор, чтобы открыть связанную с событием таблицу. После открытия таблицы счетчик новых событий на индикаторе уменьшится на единицу; после открытия всех таблиц,

связанных с новыми событиями, мигание индикатора прекратится и его фон вернется к цвету по умолчанию.

Щелкните значок стрелки, расположенный в правой части индикатора, чтобы открыть всплывающий список с информацией о событиях. Щелкните событие, чтобы открыть соответствующую ему таблицу.

 <b>Сообщений (новых/всего):</b>	<b>1/1</b>
 <b>ГЦБ - Сигналов (новых/всего):</b>	<b>0/0</b>
 ГЦБ - Внесистемных заявок (новых/всего):	0/2
 ГЦБ - Полученные заявки исполнения:	0/0
 ГЦБ - Сделок для исполнения (новых/всего):	0/0
 ГЦБ - Компенсационных взносов (новых/всего):	0/0
 ГЦБ - Нарушено обязательств (новых/всего):	0/0
 Денежный - Внесистемных заявок (новых/всего):	0/0
 Денежный - Заявок на возврат депозита (новых/всего):	0/0
 Денежный - Депозиты до востребования (новых/всего):	0/0
 Оповещения: 1	

Помимо оповещений о новых событиях, в рабочем месте предусмотрен механизм напоминания о неисполненных компенсационных взносах и сделках для исполнения. При наличии подобных неисполненных взносов или сделок, даже если они уже не отмечены как новые на индикаторе, в заданное время появится дополнительное напоминание, повторяющееся через определенные промежутки времени. Напоминание будет появляться до тех пор, пока партнер не примет отправленный отчет на исполнение или компенсационный взнос. Установить время и интервал напоминания, а также отключить данную функцию можно в [настройках параметров](#) программы.

## Сигналы

### Управление сигналами

Чтобы добавить уведомление о наступлении какого-либо события, выберите последовательно следующие команды в главном меню **Сервис > Сигналы > Установить сигнал** или команду **Установить сигнал** в контекстном меню таблиц "[Менеджер сигналов](#)", "[Финансовые инструменты](#)". Для редактирования и удаления уведомлений используются команды этих же меню.

Если для финансового инструмента задано хотя бы одно условие, то рядом с кодом этого инструмента в таблицах и списках будет отображаться значок 🚩.

Мониторинг заданных условий осуществляется, если в свойствах сигнала установлен флажок "Проверять условия" и текущее время попадает в заданный временной интервал. Об этом сигнализируют столбцы "Включено" и "Активно" в таблице "Менеджер сигналов".

При совпадении значений в таблице "Финансовые инструменты" с заданным условием, появляется запись в таблице "[Журнал сигналов](#)", а также, в зависимости от того, установлен ли флажок "Прерывать работу" в свойствах сигнала, замигает значок на панели оповещений или откроется диалоговое окно с подробностями.

**Таблица 11.4. Назначение полей диалогового окна "Установка сигнала"**

Поле	Описание
Режим	Режим торгов, на котором находится отслеживаемый инструмент.
Инструмент	Инструмент параметры которого отслеживаются.

Поле	Описание
Параметр	Параметр из таблицы "Финансовые инструменты", который необходимо отслеживать. Справа от поля отображается текущее значение выбранного параметра. Щелкните это число, чтобы подставить его в поле с контрольным значением.
Станет	Условие проверки и контрольные значения, с которыми осуществляется сравнение.
Срабатывает	Появляется ли оповещение однократно или при каждом выполнении заданного условия.
Прерывать работу	Если флажок снят, то при срабатывании уведомления появится запись в таблице "Журнал сигналов" и замигает значок на панели оповещений. Если флажок установлен, то появится запись в таблице "Журнал сигналов" и откроется модальное диалоговое окно с подробностями.
Проверять условие	Если флажок установлен, то процедура активна и осуществляется мониторинг заданных параметров. Справа от флажка задается интервал времени, в течение которого следует отслеживать параметры.
Наименование	Название сигнала.

Список значений в выпадающих списках "Режим" и "Инструмент" может быть ограничен с помощью наборов данных. См.раздел "[Работа с наборами данных](#)" для более подробной информации.

## Таблица "Менеджер сигналов"

В таблице "Менеджер сигналов" представлен перечень всех заданных условий мониторинга параметров финансовых инструментов.

Чтобы открыть таблицу, выберите команду **Сигналы > Менеджер сигналов** в меню **Сервис** главного меню.

### Таблица 11.5. Столбцы таблицы "Менеджер сигналов"

Столбец	Описание
Инструмент	Инструмент параметры которого отслеживаются.
Режим	Режим торгов, на котором находится отслеживаемый инструмент.
Параметр	Отслеживаемый параметр.
Условие	Условие сравнения параметра с контрольным значением.
Значение 1	Основное контрольное значение.
Значение 2	Второе контрольное значение для проверки с условием "между".
Срабатывание	Появляется ли оповещение однократно или при каждом выполнении заданного условия.
Важность	Состояние флажка "Прерывать работу" в свойствах сигнала.
Включено	Состояние флажка "Проверять условие" в свойствах сигнала.
Начало	Начало интервала времени, в течение которого осуществляется мониторинг.
Окончание	Окончание интервала времени, в течение которого осуществляется мониторинг.
Активно	Попадает ли текущее время в заданный временной интервал.
Наименование	Название сигнала.

**Команды контекстного меню**

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Установить сигнал	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки сигнала</a> .
Изменить	Изменить параметры выбранного сигнала.
Удалить	Удалить выбранный сигнал.
Журнал сигналов	Открыть таблицу с <a href="#">журналом сигналов</a> .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

**Таблица "Журнал сигналов"**

В таблице "Журнал сигналов" представлен перечень всех сработавших оповещений, связанных с сигналами.

Чтобы открыть таблицу, выберите команду **Сигналы -> Журнал сигналов** в меню **Сервис** главного меню или команду **Журнал уведомлений** в контекстном меню таблицы ["Менеджер сигналов"](#).

**Таблица 11.6. Столбцы таблицы "Журнал сигналов"**

Поле	Описание
Важность	Состояние флажка "Прерывать работу" в свойствах сигнала.
Время	Время срабатывания сигнала.
Инструмент	Инструмент параметры которого отслеживаются.
Режим	Режим торгов, на котором находится отслеживаемый инструмент.
Причина	Параметр, в связи с которым сработал сигнал.
Наименование	Название сигнала

**Команды контекстного меню**

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Просмотреть	Открыть диалоговое окно с подробностями о сигнала.
Очистить	Стереть все записи из журнала.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.



Команда	Описание
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Обмен сообщениями

### Отправка сообщения

Чтобы отправить сообщение другому участнику фирмы или всем участникам другой фирмы, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Действия > Послать сообщение**.


**Таблица 11.7. Назначение полей диалогового окна "Послать сообщение"**

Поле	Описание
Всем	Отправить сообщение всем трейдерам на всех биржевых площадках, подключенных к Торговой системе. Доступность опции зависит от полномочий пользователя.
Фирмам биржи	Идентификатор биржи-получателя. Сообщения получают все трейдеры на биржевой площадке. Доступность опции зависит от полномочий пользователя.
Списку фирм	Нескольким фирмам. Доступность опции зависит от полномочий пользователя.
Фирме	Идентификатор фирмы-получателя. Сообщения получают все трейдеры фирмы.
Участнику	Идентификатор трейдера-получателя сообщения в своей фирме.
Авто-перенос	Автоматический перенос строк в поле ввода сообщения.
Текст сообщения	Текст сообщения длиной не более 256 символов.
Прервать работу получателя	При установленном флажке на рабочем месте получателя (получателей) сообщения появится всплывающее диалоговое окно.

### Таблица "Сообщения" и просмотр сообщений

В таблице "Сообщения" представлен список сообщений, отправленных участнику другими трейдерами или маклерами рынка.

Чтобы открыть таблицу "Сообщения", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Сообщения** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

**Таблица 11.8. Столбцы таблицы "Сообщения"**

Название столбца	Описание
Вх/Исх	Индикатор - входящее или исходящее сообщение.
Важность	Поле для индикатора высокого приоритета сообщения.
Время	Время отправки сообщения.
От кого	Идентификатор отправителя сообщения.
Всем	Сообщение отправлено всем трейдерам на всех биржевых площадках, подключенных к Торговой системе.
Текст	Текст сообщения.

Название столбца	Описание
Участнику	Треjder-получатель сообщения.
Фирме	Фирма-получатель сообщения.
Фирмам биржи	Биржа-получатель сообщения.
Код фирмы *	Идентификатор фирмы-получателя сообщения.

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Просмотр	Просмотреть выбранное сообщение в диалоговом окне.
Послать сообщение	Отправить <b>новое сообщение</b> , подставив в качестве получателя отправителя выбранного сообщения.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <b>шаблонами</b> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <b>настройки таблицы</b> .

#### Просмотр сообщений

Дважды щелкните сообщение в таблице или выберите команду **Просмотр** в контекстном меню таблицы, чтобы открыть диалоговое окно для просмотра текста длинных сообщений. Данное диалоговое окно открывается автоматически при получении сообщений, для которых отправитель указал параметр "Прервать работу получателя".

#### Таблица 11.9. Назначение полей диалогового окна "Сообщение"

Поле	Описание
Заголовок диалогового окна: Сообщение X/Y	X - порядковый номер сообщения в таблице "Сообщения". Y - общее число сообщений (как полученных, так и отправленных) в таблице "Сообщения".
От	Идентификатор отправителя сообщения.
Для	Идентификатор получателя сообщения.
Отправлено / Получено	Время отправки собственного сообщения или получения сообщения от другого участника или маклера.
Переносить по словам	Автоматический перенос строк в сообщении.
Назад	Перейти к предыдущему сообщению в таблице "Сообщения".
Вперед	Перейти к следующему сообщению в таблице "Сообщения".
Ответить	<b>Послать</b> ответное сообщение отправителю.
Переслать	Переслать полученное сообщение. При нажатии на кнопку откроется окно <b>Послать сообщение</b> с аналогичным текстовым содержанием.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно.

## Экспорт данных

### Сообщения об ошибках

В терминале предусмотрена возможность копирования содержания сообщения об ошибке в буфер обмена. Эта функция может быть использована при обращении в [Службу технической поддержки](#).

При получении сообщения об ошибке воспользуйтесь сочетанием клавиш **Ctrl+C**.

Вставка текстового фрагмента осуществляется стандартным образом - по нажатию **Ctrl+V** или через пункт "Вставить" контекстного меню.

### Сохранение таблиц

#### Экспорт в файл

Чтобы экспортировать данные из текущей таблицы в файл, выберите команду **Сохранить -> Файл** в меню **Данные** главного меню или нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+S**.

В открывшемся стандартном диалоговом окне сохранения файла выберите папку для сохранения, укажите имя сохраняемого файла (расширение файла будет подставлено автоматически), выберите из выпадающего списка тип (формат) файла и нажмите кнопку **Сохранить**.

#### Таблица 11.10. Форматы экспорта данных

Название	Описание
CSV (разделители запяты)*.csv	Текстовый документ со значениями из ячеек таблиц, разделенными символами "точка с запятой".
Текстовые файлы (разделители - табуляция) *.txt	Текстовый документ со значениями из ячеек таблиц, разделенными символами табуляции.
Таблица XML *.xml	Документ с данными, оформленными с помощью XML-тэгов.
DBF (dBASE III) *.dbf	Документ в формате базы данных dBASE III.
Книга Microsoft Excel*.xls	Документ в формате Microsoft Excel.
СМА-совместимые текстовые файлы *.txt	Текстовый документ в формате, совместимом с документами из рабочих мест СМА. Версия, с которой должна соблюдаться совместимость, указывается в настройках программы.
СМА-совместимые DBF *.dbf	Документ в формате базы данных dBASE, совместимый с документами из рабочих мест СМА. Версия, с которой должна соблюдаться совместимость, указывается в настройках программы.

#### Копирование данных в буфер обмена

Помимо экспорта в файл, данные из таблицы могут быть скопированы в буфер обмена. Для этого активируйте требуемую таблицу и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Сохранить -> Буфер обмена** в меню **Данные** главного меню;
- нажмите комбинацию горячих клавиш **Shift+Ctrl+C**.

### Динамический экспорт

#### Настройка экспорта

Чтобы создать процедуру динамического экспорта в таблицу Excel или в базу данных, выберите в главном меню команду **Данные -> Динамический экспорт -> Новый экспорт** или команду **Новый экспорт** в контекстном меню таблицы "[Менеджер экспорта](#)".

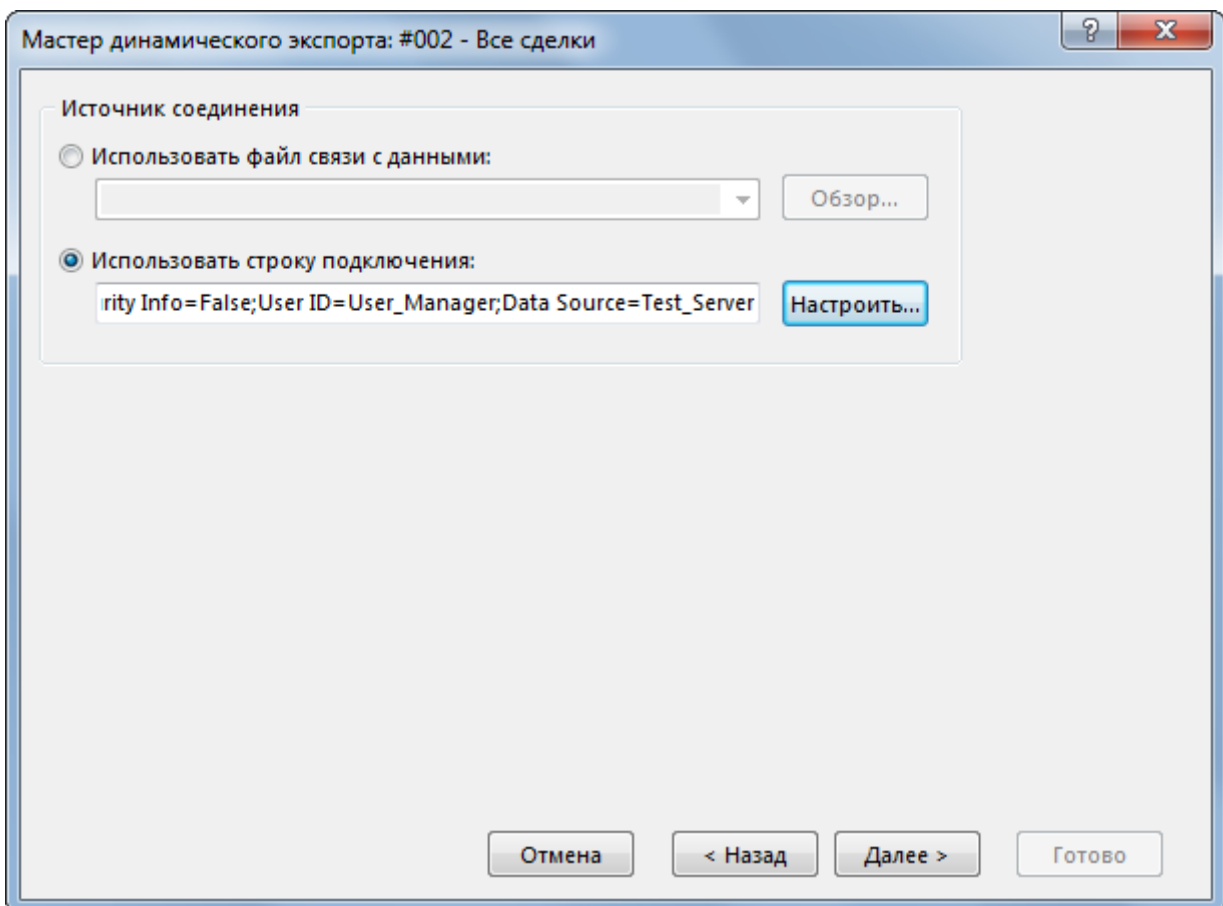
Процесс настройки осуществляется посредством состоящего из нескольких шагов мастера. На первом шаге выбирается экспортируемая таблица и способ экспорта, последующие этапы различаются в зависимости от сделанного выбора.

Поддерживается два способа экспорта:

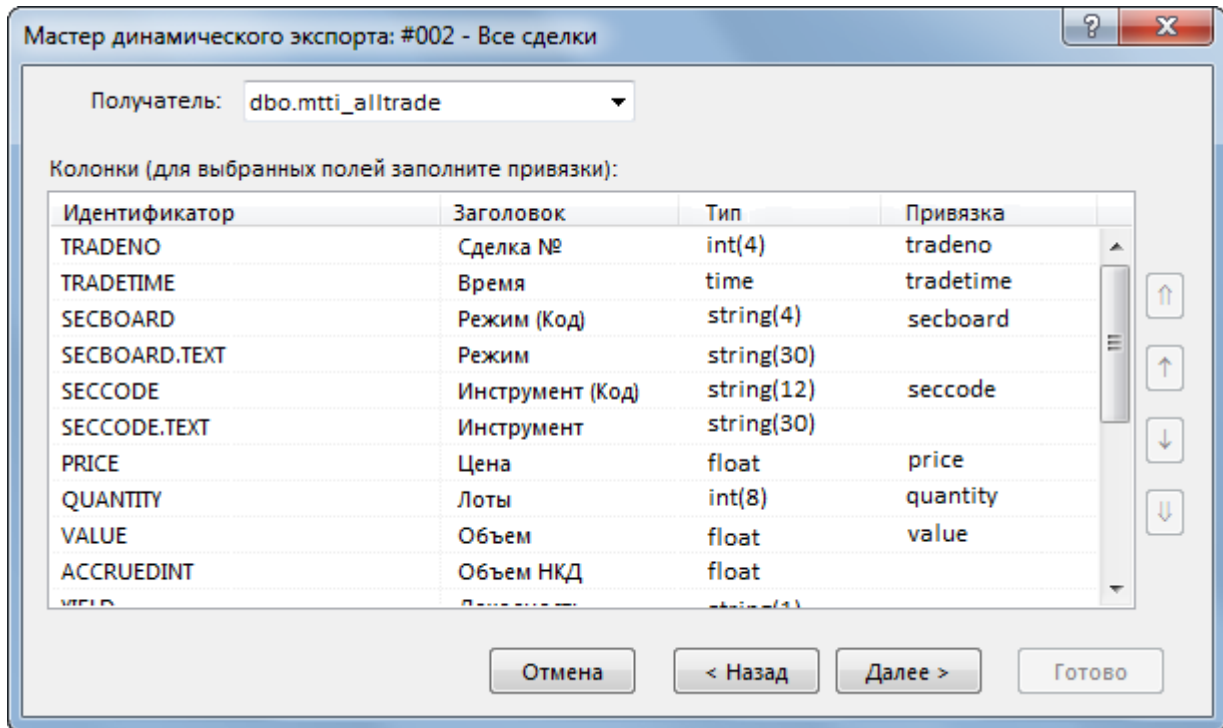
- ADO (Active Data Objects) позволяет экспортировать информацию в любые СУБД, для которых на компьютере установлен драйвер, в том числе через стандартный драйвер ODBC.
- DDE (Dynamic Data Exchange) позволяет экспортировать информацию в Microsoft Excel или в специализированные DDE-серверы.

Помимо этого, программа может сама [функционировать как DDE-сервер](#) для обеспечения доступа к рыночным данным из других программ.

**При экспорте через ADO:**



Сначала выбирается источник соединения: существующий файл связи с данными (.udl или .dsn) или строка для подключения. Можно или ввести (вставить) в поле ввода заранее сформированную строку или нажать кнопку "Настроить" для ее конфигурирования - в этом случае откроется стандартное диалоговое окно "Свойства связи с данными" операционной системы.

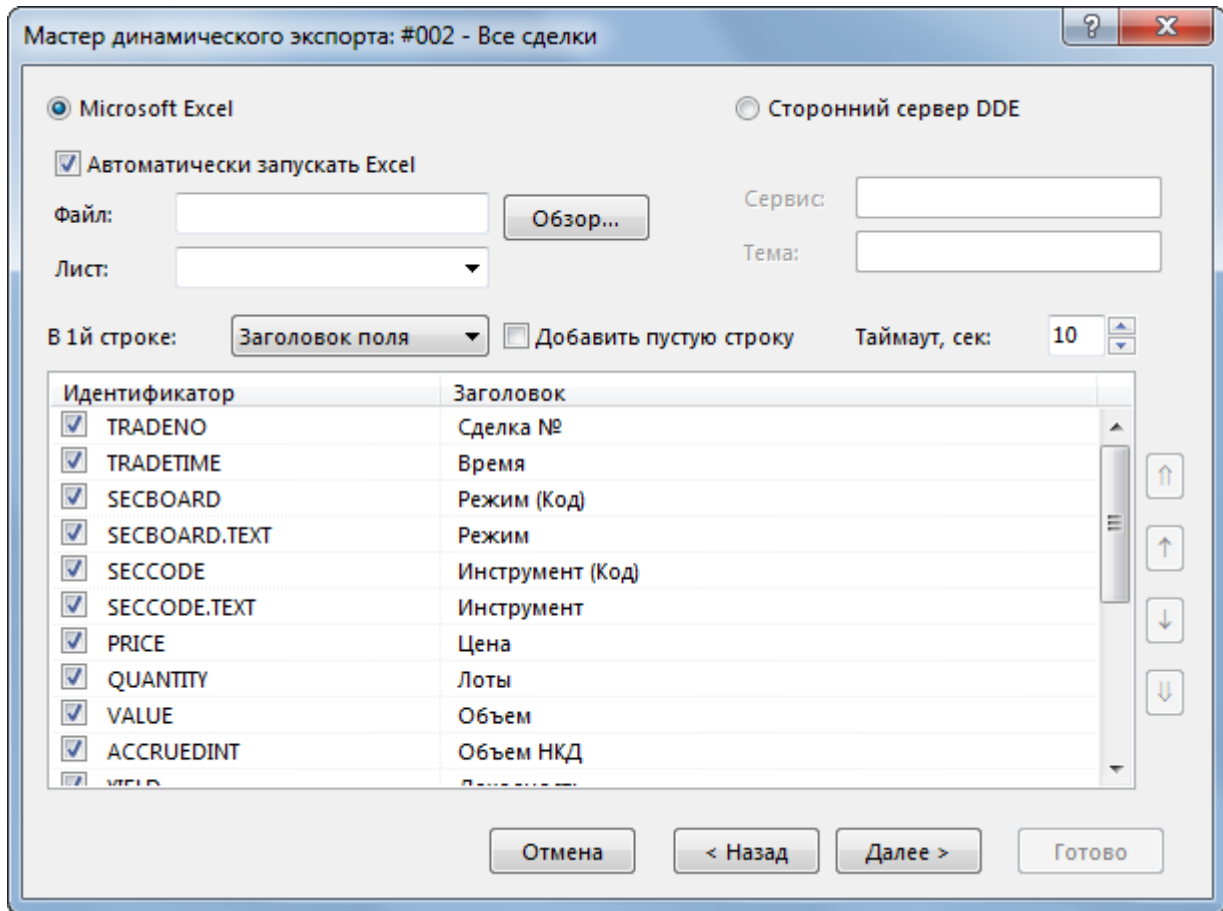


На следующем шаге выбирается Получатель, т.е. таблица в которую экспортируются данные, и указываются соответствия между столбцами экспортируемой таблицы и полями в таблице-получателе. Основываясь на типе и названии полей программа может автоматически определить некоторые соответствия. Скорректировать их и задать новые соответствия можно через ячейки столбца "Привязка" окна мастера экспорта. Выделенные жирным шрифтом поля являются ключевыми и для них обязательно должно быть задано соответствие с полями таблицы в БД, для остальных полей создание привязки не обязательно.

Примечание: в качестве названий столбцов в таблице-получателе не рекомендуется использовать зарезервированные слова СУБД, в которую осуществляется экспорт.

На этапе выбора Получателя можно разрешить или запретить ежедневное очищение экспортной таблицы, используя флажок "Очищать таблицу перед экспортом"

**При экспорте через DDE:**



Выбирается приложение-получатель: MS Excel или сторонний сервер DDE. При экспорте в MS Excel выбирается или вводится имя файла и имя листа; если файл не указан, то каждый раз будет создаваться новый файл; если не указано имя листа, но при этом указано имя файла, то при каждом старте процедуры экспорта будет создаваться новый лист. Для DDE-сервера указывается его Сервис и Тема. Параметры "Сдвиг по X" и "Сдвиг по Y" позволяют назначить координаты ячейки на листе, в которую будет начинаться динамический экспорт. На этом же шаге мастера указывается, что следует сохранять в первой строке таблицы (ничего, идентификатор поля, описание поля), флажками отмечаются поля таблицы, которые следует экспортировать, указывается следует ли добавлять пустую строку после заголовков, в случае необходимости изменяется время ожидания ответа от сервера.

При экспорте в Excel следует учитывать следующие особенности:

- на один лист можно экспортировать только одну таблицу;
- процедура экспорта не может быть запущена, если в Excel открыто какое-либо диалоговое окно или осуществляется редактирование какой-либо ячейки;
- не следует редактировать лист, на который экспортируются данные - все формулы и тексты следует располагать на других листах;
- если при экспорте некорректно раздвигается диапазон сгруппированных ячеек, то следует установить флаг "Добавить пустую строку" и включить эту пустую строку в начало диапазона; также следует устанавливать этот флаг, если при обновлениях данных смещаются ячейки, на которые установлены ссылки из других листов.

После нажатия кнопки **Далее** откроется форма подтверждения настроек динамического экспорта. В нижней левой части окна доступны две дополнительные опции:

- **Автостарт экспорта** - автоматически запускать динамический экспорт при подключении к Торговой системе, по прошествии заданного времени задержки.
- **Задержка запуска** - задержка автостарта экспорта при подключении к Торговой системе. Значение по умолчанию: 60 секунд.
- **Запустить экспорт** - запустить динамический экспорт сразу после нажатия кнопки **Готово** (завершения работы мастера).

Перечень сконфигурированных процедур динамического экспорта и их состояние доступны в таблице "**Менеджер экспорта**". Из этой же таблицы осуществляется управление настроенными процедурами экспорта - посредством контекстного меню или команд меню **Данные -> Динамический экспорт**. Все события, связанные с работой процедур экспорта, такие как их запуск, останов и ошибки, доступны в таблице "**Журнал экспорта**". При ошибках экспорта также загорается индикатор на панели оповещений.

### Разработка DDE серверов

В общем случае сервер DDE (в дополнение к подключению/отключению) должен поддерживать транзакции:

а) ХТYP\_POKE. В item name (hsz2) поступает строка, определяющая диапазон данных для обновления, в формате Microsoft Excel RaCb:RyCz, где a <= y и оба лежат в диапазоне 1..n - количество записей в таблице; b <= z и оба лежат в диапазоне 1..m - количество полей, выбранный при настройке экспорта. Данные (hdata) поступают в формате XITable: http://digital.ni.com/public.nsf/ad0f282819902a1986256f79005462b1/88cfa6094f6b5030862566fa002279e0/.

б) ХТYP\_EXECUTE. Сервер может получать следующие команды (hdata):DeleteAll - очистить все ранее полученные данные; DeleteRow(x) и InsertRow(x) - удалить и вставить запись N x (1..n).

## Менеджер экспорта

В таблице "Менеджер экспорта" представлен перечень сконфигурированных процедур динамического экспорта и их состояние.

Чтобы открыть таблицу, выберите в главном меню команду **Данные -> Динамический экспорт -> Менеджер экспорта**.

**Таблица 11.11. Столбцы таблицы "Менеджер экспорта"**

Название столбца	Описание
Номер	Порядковый номер процедуры экспорта.
Автостарт	"Да" - процедура экспорта запускается автоматически при подключении к Торговой системе, по прошествии заданного времени задержки. Пустое значение - экспорт не запускается автоматически.
Статус	Текущий статус процедуры: активна, отключена, остановлена из-за сбоя.
Тип	Тип экспорта - ADO или DDE.
Источник	Экспортируемая таблица
Получатель	Подробности о приложении-получателе данных.
Примечание	Информация о состоянии или текст сообщения об ошибке, сохраняемые в журнал экспорта.
Обновление	Время последней отправки данных получателю.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Новый экспорт	Открыть <b>мастер экспорта</b> для создания новой процедуры экспорта.
Настроить	Открыть <b>мастер экспорта</b> для корректировки параметров выбранной процедуры.
Запустить	Активировать процедуру экспорта.
Отключить	Остановить процедуру экспорта.
Удалить	Удалить процедуру экспорта.
Журнал экспорта	Открыть таблицу " <b>Журнал экспорта</b> ".
Экспорт конфигурации	Сохранить в файле текущую конфигурацию динамического экспорта.
Импорт конфигурации	Загрузить из файла конфигурацию динамического экспорта.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <b>шаблонами</b> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <b>настройки таблицы</b> .

## Журнал экспорта

В таблице "Журнал экспорта" представлен перечень событий, связанных с работой процедур экспорта.

Чтобы открыть таблицу, выберите в главном меню команду **Данные -> Динамический экспорт -> Журнал экспорта**.

### Таблица 11.12. Столбцы таблицы "Журнал экспорта"

Название столбца	Описание
Номер	Номер процедуры экспорта, сгенерировавшей сообщение.
Время	Время события.
Статус	Статус процедуры экспорта по результату срабатывания события.
Примечание	Информация о событии или текст ошибки.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Просмотр	Открыть диалоговое окно с подробной информацией о событии.
Очистить	Стереть все события из журнала.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .



Команда	Описание
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Доступ других программ к рыночным данным

Помимо возможности [динамического экспорта данных](#) из терминала в другие приложения, в параметрах программы можно разрешить ее работу в качестве DDE-сервера. Это означает, что сторонние приложения, такие как MS Excel и системы технического анализа, могут сами запрашивать рыночную информацию из таблицы "Финансовые инструменты".

Для обращения к приложению по DDE используется следующая информация:

- имя сервиса: MXTI
- имя темы (topic): идентификатор поля таблицы финансовых инструментов; идентификаторы доступных полей можно посмотреть, если вызвать диалог настройки динамического экспорта финансовых инструментов в Excel или сохранить таблицу в файл с идентификаторами в качестве заголовков
- имя пункта (item): "Код режима.Код инструмента" (без кавычек); коды инструмента и режима можно посмотреть в одноименных столбцах таблиц "Финансовые инструменты" и "Режимы".

Например, в MS Excel формула MXTI|Last!MAIN.RU000A0JNPK5 подставляет цену последней сделки с АИЖК 8об.

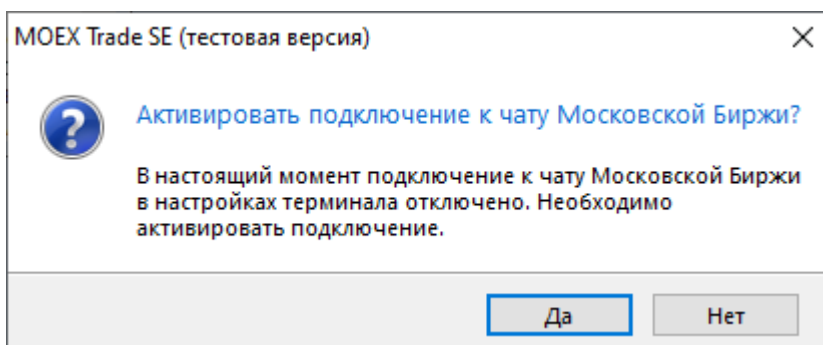
## Чат

Чаты созданы, чтобы дать пользователям возможность:

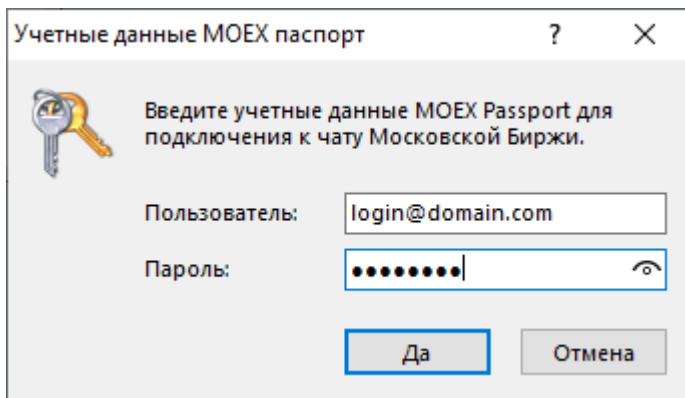
- Обсуждать условия или вести переговоры по сделкам
- Оперативно решать вопросы с сотрудниками Биржи
- Получать информацию со стороны Биржи и участвовать в сборе комментариев от участников рынка

### Активация и настройка подключения

1. Выберите пункт **Чат Московской Биржи** в меню **Чат** главного меню.
2. При первом подключении или если флажок **Подключаться к чату** был снят на вкладке **Чат** окна **Параметры**, появится диалоговое окно для подтверждения активации функций чата. Нажмите **Да**.



3. Если подтверждение получено, будет открыто диалоговое окно для авторизации в качестве пользователя услуг на Интернет-ресурсах Группы Московской Биржи. Заполните поля **Пользователь** и **Пароль** данными вашей учетной записи для MOEX Passport.



Терминал может использовать данные учетной записи, указанные с опцией "Использовать особую учетную запись" на вкладке **ИСС** окна **Параметры**.

Чтобы открыть окно "Чат" и начать общение, выберите пункт **Чат Московской Биржи** в меню **Чат** главного меню.

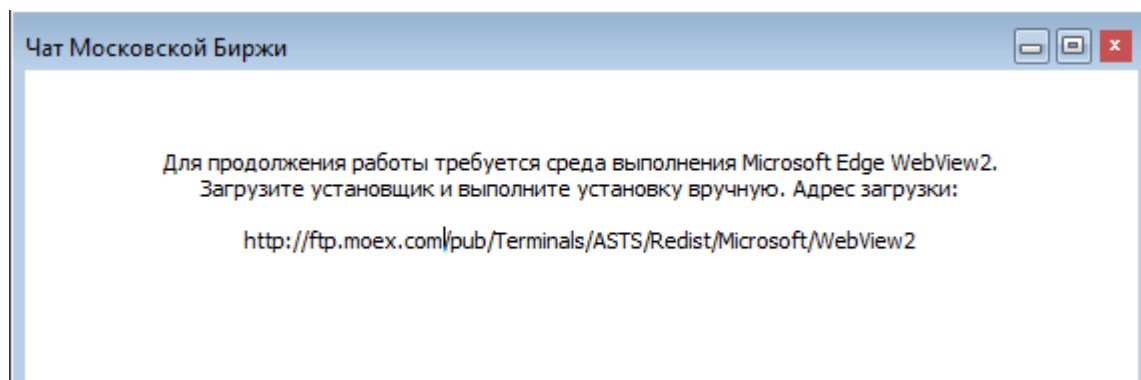
Дождитесь загрузки интерфейса web-сервиса чатов.

Для корректной работы функций чата требуется наличие сетевого доступа к

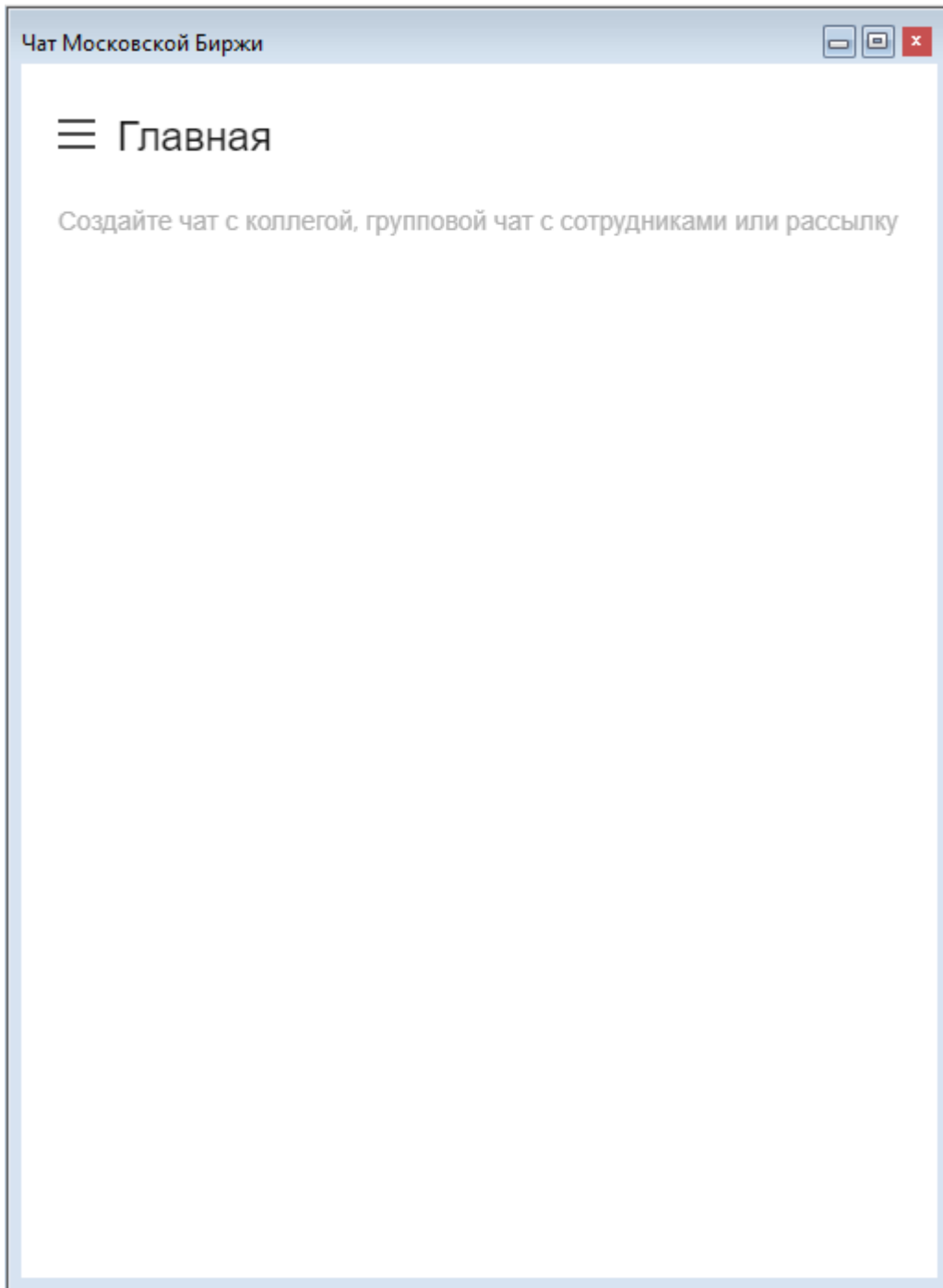
- <https://passport.moex.com>
- <https://api.moex.com/>
- <https://sso.moex.com/auth/realms/SSO/protocol/openid-connect/token>
- <https://mxtchat.moex.com/>

В зависимости от версии операционной системы Windows и наличия сетевых доступов на рабочем месте пользователя, может потребоваться отдельная установка компонента WebView2 от корпорации Майкрософт.

Если компонент не установлен на рабочей машине, вы увидите сообщение о невозможности продолжить работу без установки.



Потребуется предварительно загрузить и установить дистрибутив WebView2 Runtime Evergreen Standalone Installer для своей платформы с файлового сервера Московской биржи: <http://ftp.moex.com/pub/Terminals/ASTS/Redist/Microsoft/WebView2>



### Функции окна чата

#### Начало работы

##### 1. Настройте профиль

Нажмите на иконку пользователя в левом верхнем углу и выберите пункт "Моя учетная запись". Откроется окно **Профиль**. Вы можете указать информацию о себе, которая будет видна другим пользователям, в полях **Имя**, **Статусное Сообщение**, **Псевдоним** и **Биография**.

Чтобы сохранить изменения в профиле, нажмите **Применить**

##### 2. Настройте уведомления и отображения сообщений

Перейдите в раздел Настройки левого бокового меню. Вы можете установить период для перехода в статус "Нет на месте", настроить уведомления, настроить отображение сообщений и звуки уведомлений.

Чтобы сохранить настройки, нажмите **Применить**

### Общение в каналах и личных чатах

В чате можно отправлять коллегам сообщения. Если связаться нужно не с одним человеком, а с группой, отправьте сообщение в канал или групповой чат. Чтобы пообщаться с кем-то один на один, отправьте личное сообщение.

- Каналы

При первом входе вам будет доступен открытый канал #general

Чат поддерживает создание закрытых каналов. Только приглашенные пользователи могут получить доступ к закрытому каналу.



- Личные сообщения

Личные сообщения проходят в формате диалога.

По умолчанию последние сообщения выводятся в виде списка под заголовком **Личная переписка** в левой боковой панели.

- Обсуждения



Обсуждения позволяют выделить пространство и организовать общение на заданную тему.

Начинать обсуждения можно как в канале, так и в личном чате. Используйте иконку  на правой верхней панели или  в поле ввода сообщения. Введите название обсуждения, и ваше первое сообщение по теме, пригласите пользователей.

- Треды

Используйте треды, чтобы организовать темы и переговоры подобно хранению в папках - вместо того, чтобы получать поток сообщений на разные темы одно за другим, можно перейти в тред к конкретному сообщению. Тред открывается в отдельной области справа от основного чата.

Треды можно использовать во всех формах переписки: командах, каналах, групповых и личных чатах.

Чтобы создать тред на основе существующего сообщения, наведите курсор на сообщение, нажмите на знак опций  и выберите "Ответить в треде" или Нажмите на знак  справа сверху от сообщения.

### Навигация


С левой боковой панели можно получить доступ к чатам. Отображается список личных сообщений, обсуждений, в которых вы участвуете, каналов, к которым вы присоединились, уведомления о непрочитанных сообщениях, а также функция создания нового сообщения.




Ищите контакты по псевдониму или имени.




Ищите людей и каналы в каталоге.

 Настраивайте отображение на боковой панели. Доступен выбор параметров сортировки и группировки чатов, формата отображения.


 Используйте функцию создания новых переписок.


#### Действия с чатами


 Помечайте сообщения в чате непрочитанными, чтобы вернуться к ним в подходящее время.


 Добавляйте чаты в избранное.

Открыв чат, на верхней панели справа можно получить доступ к полному перечню действий с чатом.


 На панели "Информация о чате" доступны действия "Скрыть" и "Покинуть чат".

 Просматривайте перечень созданных в переписке тредов.

 Просматривайте перечень созданных обсуждений.


 Просматривайте и управляйте списком участников переписки.

 Ищите в чате сообщения по входящим словам.

 Дополнительные действия с чатом доступны из меню опций.

#### Поле ввода сообщения



Чтобы отправить сообщение, перейдите в канал, личный чат или команду, введите текст в поле ввода сообщения и нажмите клавишу **Enter** или кнопку . Чтобы продолжить вводить сообщение с новой строки, используйте комбинацию клавиш **Shift + Enter**.

Используйте упоминания, чтобы привлечь внимание конкретных пользователей в беседе. Введите "@" и логин нужного пользователя. Пользователь, которого вы упомянули, получит уведомление и увидит отметку о непрочитанном сообщении рядом с каналом. Если ввести @all, можно упомянуть всех, кто читает канал или чат. Функция полезна для важных объявлений и не рекомендуется к частому использованию.

**В** **і** 

Форматируйте свои сообщения, чтобы сделать их более структурированными: выделяйте \*полужирным\* или курсивом наиболее важные моменты, используйте ~зачеркнутый~ текст.

#### Действия с отправленными сообщениями

- Редактирование своих сообщений

Чтобы перейти к редактированию своего предыдущего сообщения, нажмите клавишу **Вверх** на клавиатуре, когда поле ввода сообщения активно. Можно нажимать **вверх** необходимое число раз, переходя к всё более и более ранним сообщениям.

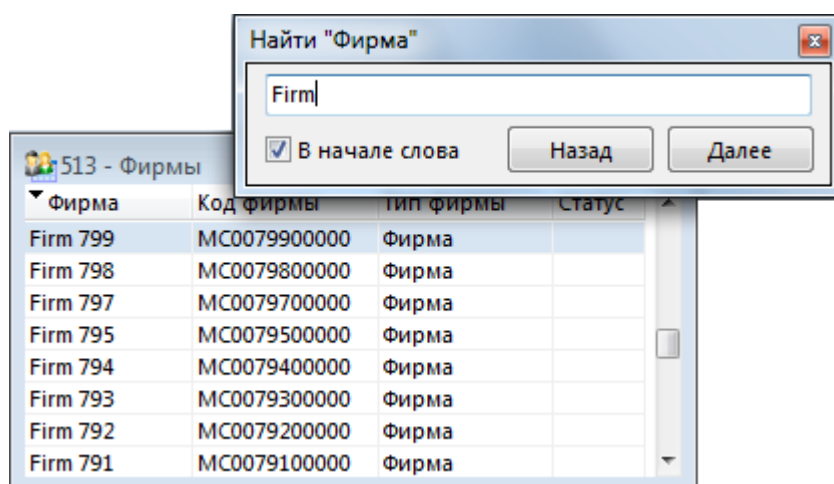
- ✎ Также можно перейти к редактированию нужного сообщения, нажав на иконку рядом с ним
- 😊 Используйте быстрые реакции на сообщения в виде эмодзи
- 🗉 Используйте цитирование, чтобы отправить ответ или замечание к конкретному сообщению
- 💬 Начните тред, если нужно быстро организовать отдельную переписку по теме сообщения
- ★ Добавляйте отдельные сообщения в избранное. Перечень отмеченных вами сообщений в переписке будет доступен с верхней панели чата.
- 🗨 Начиная обсуждения насущных тем с выбранными пользователями на основе сообщений из чата.
- ⋮ Полный перечень действий с сообщением доступен из меню опций

## Быстрый поиск в таблице

Функция быстрого поиска позволяет легко находить в длинном списке необходимую информацию, такую как наименование финансового инструмента или числовое значение.

Чтобы активизировать функцию быстрого поиска, находясь в таблице, начните набирать на клавиатуре буквы или цифры – в зависимости от типа данных в текущем столбце. По мере ввода символов указатель в таблице будет перемещаться на первую строку, удовлетворяющую условию, вводимому в выбранном столбце. Функция быстрого поиска учитывает текущий язык ввода (русский, английский и т.д.), но не учитывает регистр вводимых символов.

Чтобы отобразить поле ввода строки для поиска, находясь в таблице, можно также выбрать команду **Найти** в меню **Данные** главного меню.




Для перехода к предыдущему или к последующему совпадающему значению нажимайте кнопки **Назад** или **Далее** или клавиши **Вверх** или **Вниз**, соответственно. При снятом флажке **В начале слова** поиск будет проводиться по любым вхождениям набираемого текста, т.е. например, при вводе последовательности символов "сиб" будет находится не только "Сибнефт", но и "УрСиб".

## Поиск инструментов

Чтобы найти финансовый инструмент, введите часть его названия, кода или регистрационного номера в поле для поиска, отображаемом по умолчанию в правом нижнем или верхнем углу окна программы.

Включить или выключить данное поле можно в пункте **Панели инструментов** меню **Вид**.

После нажатия на кнопку  или на клавишу Enter, отобразится список совпадающих инструментов.

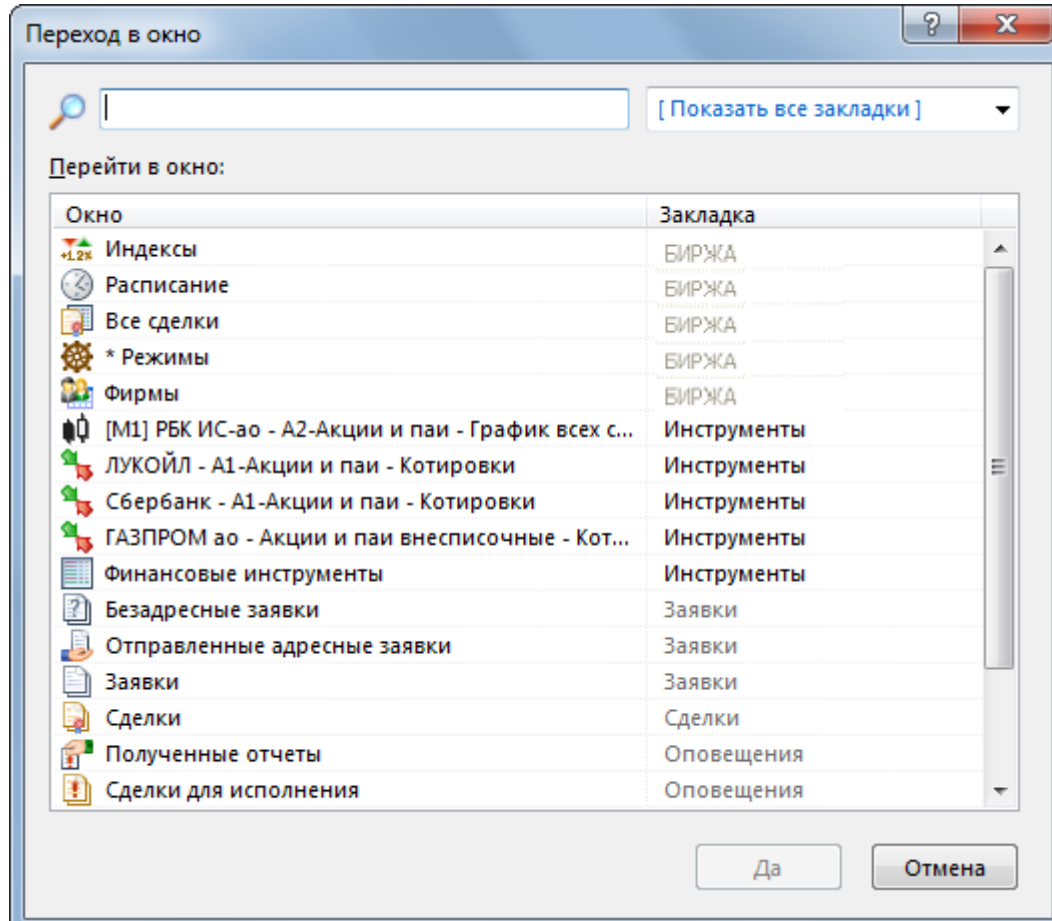
Щелкните требуемую запись, чтобы открыть таблицу с выбранной бумагой во всех режимах, где она торгуется. При наличии подключения к информационно-статистическому серверу, поиск также осуществляется среди более неторгуемых инструментов и на других рынках. Контекстное меню таблицы "Найденные инструменты" совпадает с таблицей "**Финансовые инструменты**".

## Список открытых окон

Чтобы посмотреть список открытых таблиц и перейти в любую из них, выберите команду **Перейти в окно** в меню **Окно** главного меню или нажмите комбинацию клавиш **Alt+O**.

По умолчанию в открывшемся диалоговом окне отображаются окна, открытые на текущей закладке. Для показа названий таблиц на других закладках или на всех закладках одновременно используется выпадающий список с названиями. Список открытых таблиц можно отфильтровать, набрав часть названия окна в поле поиска.

Дважды щелкните любую из строк в списке или выберите название таблицы и нажмите на кнопку **Да**, чтобы перейти к требуемой таблице.



## Журнал транзакций

В таблице "Журнал транзакций" представлены все транзакции, которые были выполнены участником с начала торговой сессии.

Чтобы открыть журнал транзакций, выберите команду **Журнал транзакций** в меню **Сеанс** главного меню.

Красным цветом в таблице выделены неисполненные транзакции, либо исполненные с ошибкой.

### Таблица 11.13. Столбцы таблицы "Журнал транзакций"

Название столбца	Описание
№ п/п	Порядковый номер записи в таблице
Отправлено	Время отправки транзакции в Торговую систему.
Действие	Описание транзакции.
Параметры	Параметры, переданные в торговую систему.
Время исполнения, мкс	Время исполнения транзакции в Торговой системе в микросекундах.
Время, мкс	Время выполнения транзакции в микросекундах.
Статус	Статус выполнения транзакции: + – транзакция выполнена успешно ! – транзакция не исполнена или исполнена с ошибкой.
Сообщение ТС	Полученный от Торговой системы ответ.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Параметры	Просмотреть список параметров, отправленных в Торговую систему.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

### Параметры транзакции

Чтобы просмотреть список параметров, переданных в Торговую систему при отправке запроса на выполнение транзакции, выберите транзакцию в таблице "Журнал транзакций", а затем выберите команду "Параметры" в контекстном меню таблицы или же дважды щелкните требуемую транзакцию.

Для транзакций ввода заявок фон диалогового окна соответствует выбранной направленности заявки:

- зеленый – для заявок на покупку;



- красный – для заявок на продажу.

## Смена пароля

Чтобы изменить собственный пароль регистрации в Торговой системе, выберите команду **Сменить пароль** в меню **Сеанс** главного меню.

**Таблица 11.14. Назначение полей диалогового окна "Смена пароля"**

Поле	Описание
Текущий пароль	Текущий пароль участника.
Новый пароль	Новый, выбранный пользователем, пароль.
Повторите пароль	Повторный ввод нового пароля во избежание возможных опечаток.
Показывать пароль	Если флажок установлен, то при вводе паролей их значение будет видно на экране.

**Внимание!** При вводе пароля учитывайте текущую раскладку клавиатуры, а также соблюдение строчных и заглавных букв.

## Сведения о соединении

Чтобы просмотреть информацию о соединении с Торговой Системой, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Сеанс > Сведения о соединении**.

В открывшемся диалоговом окне отображается тип подключения (через выделенную сеть или через Интернет, посредством VPN), название Сервера доступа, информация о защищенности соединения. При установке защищенного соединения с использованием электронной цифровой подписи появляется дополнительная кнопка **Сертификат сервера** для просмотра данных о сертификатах сервера и рабочего места.

Нажмите на кнопку **Показать параметры**, чтобы отобразить дополнительные данные о соединении: IP-адрес сервера доступа, время подключения, входящий и исходящий трафик за сессию работы с программой, текущий идентификатор участника, версию библиотеки mtesrl.dll.

Нажмите на кнопку **Протокол...** чтобы открыть папку, в которую сохраняются файлы протоколов для текущего пользователя. Кнопка отображается в том случае, если при [регистрации в ТС](#) был выставлен флаг **"Включить протоколирование"**.

## Параметры программы

Чтобы настроить параметры соединения с Торговой системой, а также общие параметры рабочего места, выберите команду **Параметры** в меню **Сервис** главного меню или нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+O**.

Диалоговое окно "Параметры" содержит несколько вкладок со сгруппированными по своему функциональному назначению настройками.

Если окно было вызвано на этапе [Регистрации в Торговой Системе](#), отображаются только вкладки **Подключение**, **Сервис** и **ИСС**.

## Вкладка "Подключение"

Вкладка "Подключение" диалогового окна "[Параметры](#)" позволяет настроить сетевые параметры рабочего места.

На отдельной вкладке [Сервисное подключение](#) доступны также настройки подключения к сервису [RFQ на рынке "М-Депозиты"](#).

Параметры

Подключение Сервис ИСС

Активный профиль:  
 TEST Internet [Изменить...] [Добавить...] [Удалить]

Торговая система

Список серверов доступа:  
 trade.moex.com:15002

Идентификатор сервера: GKO

Требуется подтверждение при подключении

Авторизовать соединение, профиль Валидаты: [...]

Использовать сетевые справочники сертификатов

Не обновлять СОС автоматически

Защищенное соединение

Синхронизировать локальное время компьютера с торговой системой

[Да] [Отмена]

Таблица 11.15. Назначение полей вкладки "Подключение"

Поле	Описание
Активный профиль	Выбранный профиль, параметры которого отображаются ниже в данной вкладке. Профили позволяют сохранить различные наборы параметров подключения, что позволит, например, быстро переключаться между работой на реальном и тестовом рынках.
Изменить	Открыть диалоговое окно изменения параметров выбранного профиля.
Добавить	Открыть диалоговое окно добавления нового профиля.
Удалить	Удалить выбранный профиль.
Синхронизировать локальное время компьютера с Торговой системой	При каждом подключении к ТС синхронизировать время компьютера со временем в ТС.

Таблица 11.16. Назначение полей вкладки "Торговая Система"

Поле	Описание
Прямое подключение:	
Широковещательные адреса	Набор адресов сетей ТС (шлюзов), в которых производится поиск доступных серверов доступа ТС.

Поле	Описание
Сервер	Уникальное имя системы серверов доступа рынка ТС. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Сервис	Уникальное имя сервисов системы серверов доступа рынка ТС.
Предпочтительный широковещательный адрес	Адрес сети ТС (шлюза), в которой производится поиск доступных серверов доступа ТС в первую очередь.
Подключение через шлюз:	
Список серверов доступа	Набор адресов серверов доступа (Gateway) для подключения к ТС.
Идентификатор сервера	Уникальное имя системы серверов доступа рынка ТС. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Требовать подтверждение при подключении	Выдавать дополнительное предупреждение в случае установки соединения через сеть Интернет.
Авторизовать соединение, профиль Валидаты	<p>Если флажок установлен, то данные передаются в зашифрованном виде с использованием электронной цифровой подписи. В выпадающем списке выбирается название профиля библиотеки Валидата. При установке защищенного соединения можно установить два дополнительных флажка: для использования сетевого справочника сертификатов и для сохранения секретного ключа в памяти компьютера после выхода из программы.</p> <p>Если используется Валидата, то канал зашифрован по умолчанию одним из способов: либо с помощью "канального шифрования" Валидаты, если такой способ поддерживается её используемой версией, либо с помощью OpenSSL (TLS 1.2).</p>
Защищенное соединение	Если флажок установлен, то данные передаются в зашифрованном с помощью OpenSSL (TLS 1.2) виде.

Таблица 11.17. Назначение полей вкладки "Сервисное подключение"

Поле	Описание
Разрешить подключение	Установите флаг "Разрешить подключение", чтобы подключиться к к сервису Request for Quotes (RFQ) на рынке "М-Депозиты".
Прямое подключение:	
Широковещательные адреса	Набор адресов сетей системы (шлюзов), в которых производится поиск доступных серверов доступа к дополнительным функциям торгово-клиринговой системы.
Сервер	Уникальное имя системы серверов доступа к дополнительным функциям торгово-клиринговой системы. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Сервис	Уникальное имя сервисов системы серверов доступа (Gateway) к дополнительным функциям торгово-клиринговой системы.
Адрес предпочтительного сервера доступа (сети)	Адрес сети системы (шлюза), в которой производится поиск доступных серверов доступа к дополнительным функциям торгово-клиринговой системы в первую очередь.
Подключение через шлюз:	
Список серверов доступа	Набор адресов серверов доступа (Gateway) для подключения к дополнительным функциям торгово-клиринговой системы.

Поле	Описание
Идентификатор сервера	Уникальное имя системы серверов доступа к дополнительным функциям торгово-клиринговой системы. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.

## Вкладка "Сервис"

Вкладка "Сервис" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить системные параметры рабочего места.

Таблица 11.18. Назначение полей вкладки "Сервис"

Поле	Описание
Язык программы	Язык интерфейса рабочего места. Изменение языка требует перезапуска программы.
Показывать окно регистрации при запуске программы	Показывать диалоговое окно регистрации в Торговой системе сразу после запуска рабочего места.
Требовать подтверждение при выходе	Запрашивать подтверждение при закрытии приложения рабочего места.
Показывать в заголовке главного окна	Выбор состава и порядка отображения данных о пользователе и соединении в заголовке главного окна программы.

## Вкладка "Вид"

Вкладка "Вид" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить параметры оформления внешнего вида рабочего места и таблиц.

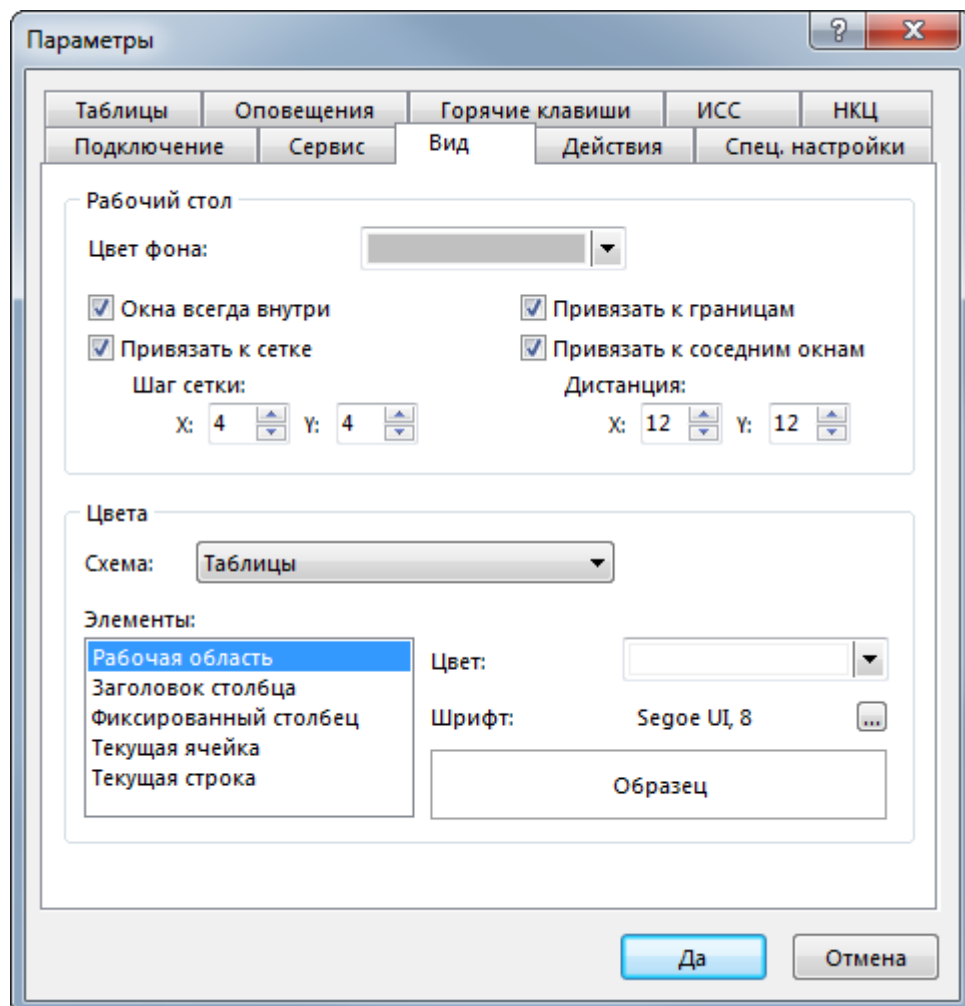


Таблица 11.19. Назначение полей вкладки "Вид"

Поле	Описание
Цвет фона	Цвет фона рабочего места.
Окно всегда внутри	Запретить перетаскивание таблиц за границы окна рабочего места.
Привязать к сетке	Наложить на экран воображаемую сетку, к линиям которой будут "прилипать" таблицы при перемещении или при изменении их размеров.
Шаг сетки	Задать шаг сетки в ширину и высоту при установленном флажке "Привязать к сетке".
Привязать к границам	Включить "прилипание" таблиц при их перемещении к границам рабочего места.
Привязать к соседним окнам	Включить "прилипание" таблиц при их перемещении к границам других таблиц.
Дистанция	При установленных флажках "Привязать к границам" или "Привязать к соседним окнам", задать горизонтальную и

Поле	Описание
	вертикальную дистанцию, с которой будет происходить "прилипание" перемещаемых таблиц.
Цвета	Задать шрифт, а также цвета различных общих элементов таблиц. Для настройки цветовой индикации следует использовать диалоговое окно " <a href="#">Свойства</a> ", вызываемое из контекстного меню каждой таблицы.

## Вкладка "Действия"

Вкладка "Действия" диалогового окна "[Параметры](#)" позволяет настроить параметры работы с заявками.

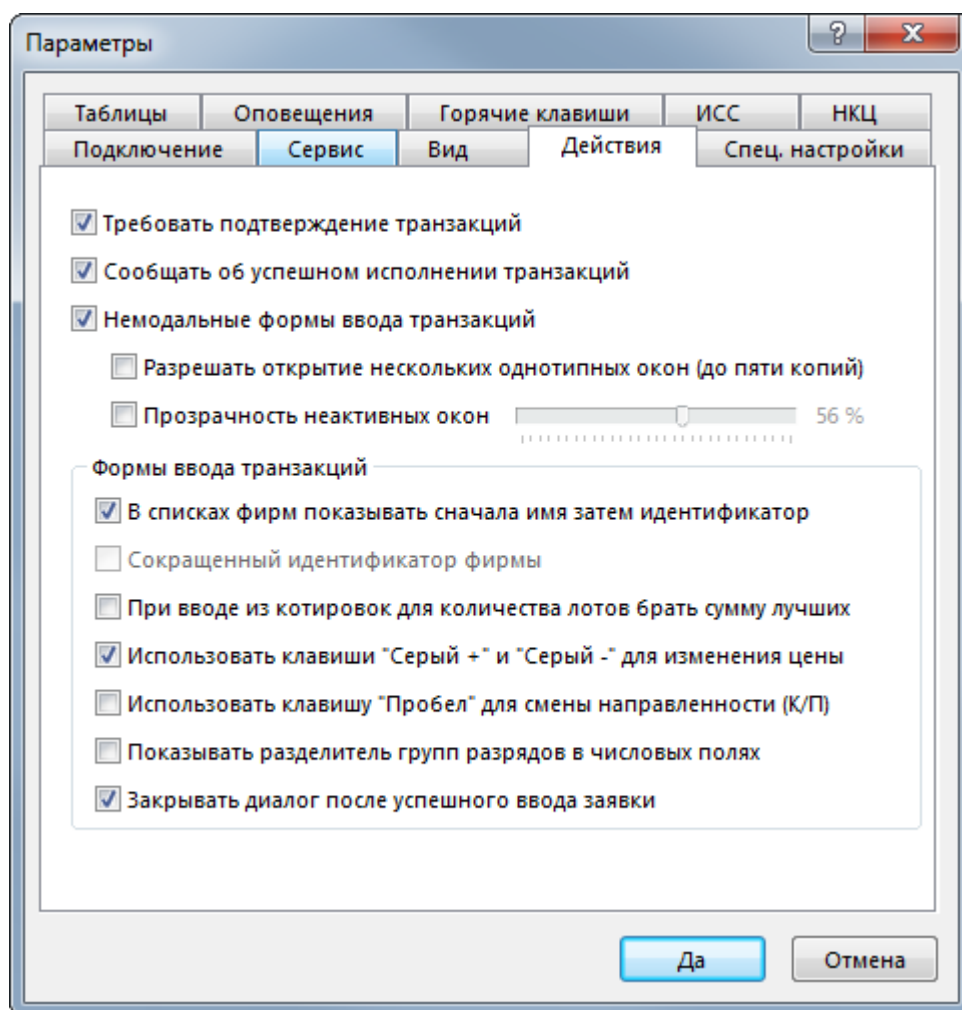


Таблица 11.20. Назначение полей вкладки "Действия"

Поле	Описание
Требовать подтверждение транзакций	Если флажок установлен, то при выполнении транзакций появится диалоговое окно для подтверждения выполнения транзакции с указанными параметрами.
Сообщать об успешном исполнении транзакций	Если флажок установлен, то после выполнения транзакции Торговой системой результат будет отображен на экране удаленного рабочего места. При снятом флажке результат исполнения транзакции не отображается. Для корректной работы

Поле	Описание
	с Торгово-клиринговой системой не рекомендуется отключать данную опцию.
Немодальные формы ввода транзакций	Если флажок установлен, то диалоговые окна ввода транзакций становится немодальным. Т.е. появляется возможность работать с таблицами, меню и другими элементами рабочего места, не закрывая диалогового окна. При этом диалоговое окно всегда отображается поверх остальных окон рабочего места.
Разрешать открытие нескольких однотипных окон	При включенном режиме использования немодальных окон, если установлен флажок в этом пункте, то можно открывать дополнительные экземпляры (до пяти) диалоговых окон ввода заявок, не закрывая предыдущие экземпляры.
Прозрачность неактивных окон	Выбрать степень прозрачности неактивных окон при включенном режиме использования немодальных окон.
В списках фирм показывать сначала имя, затем идентификатор	Если флажок установлен, то при выборе партнера в поле "Партнер" в диалоговых окнах ввода заявки будет отображаться название фирмы партнера. При снятом флажке будет отображаться идентификатор партнера. В выпадающих списках данного поля в обоих случаях отображается и имя и идентификатор партнера.
При вводе из котировок для количества лотов брать сумму лучших	Если флажок установлен, то при вызове диалогового окна ввода заявки при активной таблице "Котировки", в поле "Лоты" будет подставлена сумма всех лотов по выбранной и по лучшим ценам. При снятом флажке подставляется только число лотов по выбранной цене.
Использовать клавиши "Серый +" и "Серый -" для изменения цены	Если флажок установлен, то при открытом окне ввода заявки нажатие клавиш "+" или "-" на цифровой части стандартной PC-клавиатуры приведет к изменению цены на один шаг, не зависимо от того, в каком поле диалогового окна находится курсор. Если при этом удерживать нажатой клавишу Ctrl или Shift, то цена будет изменяться на 10 или 100 шагов, соответственно.
Использовать клавишу "Пробел" для смены направленности (К/П)	Если флажок установлен, то при открытом окне ввода заявки нажатие клавиши "Пробел" изменит направленность заявки на противоположную, не зависимо от того, в каком поле диалогового окна находится курсор.
Показывать разделитель групп разрядов в числовых полях	Установите флажок чтобы включить отображение разделителей групп разрядов в полях, содержащих числовые значения.
В форму заявки исполнения отбирать только сделки с исполнением сегодня	Если флажок установлен, то в диалоговом окне ввода заявки исполнения будет установлен флажок "Только с исполнением сегодня".
Проверять даты исполнения сделок при вводе заявки исполнения	Если флажок установлен, то при попытке отправить заявку исполнения сделки с еще не наступившей датой исполнения, появится дополнительное предупреждение.

## Вкладка "Таблицы"

Вкладка "Таблицы" диалогового окна "[Параметры](#)" позволяет настроить общие параметры работы с таблицами.

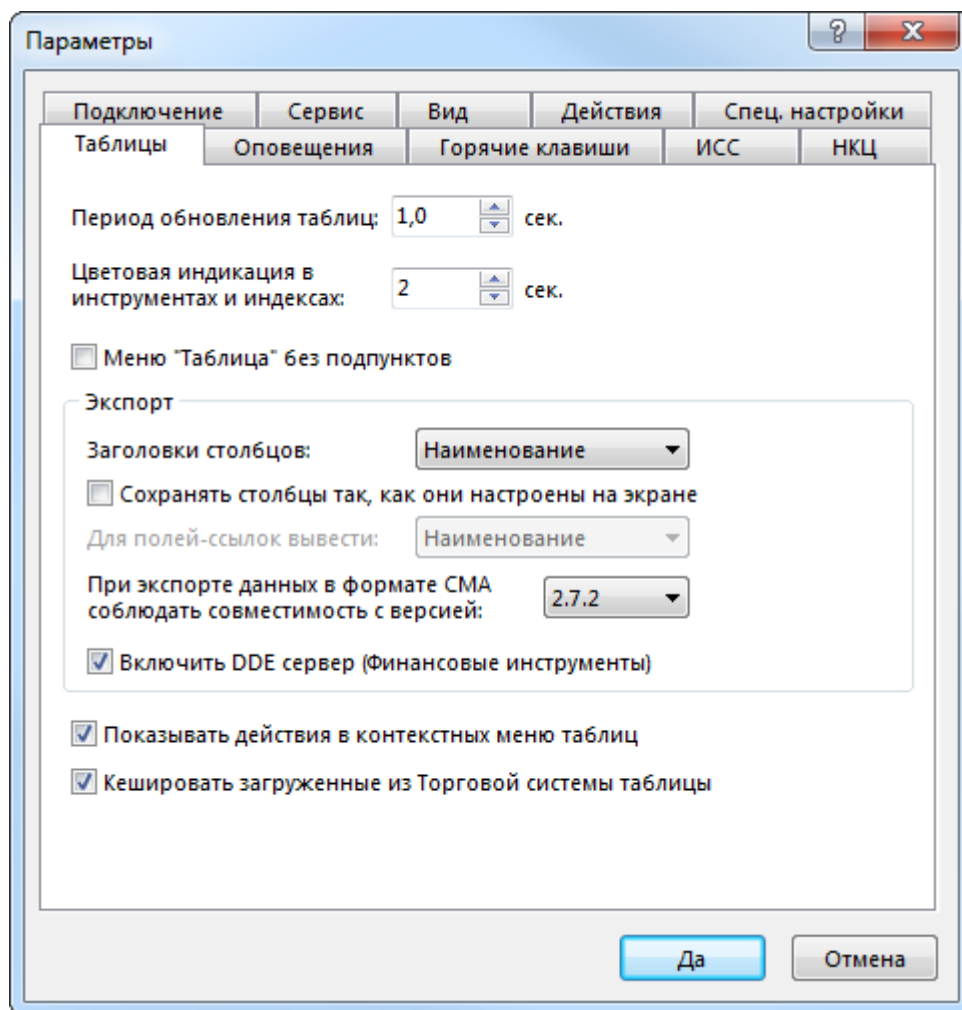


Таблица 11.21. Назначение полей вкладки "Таблицы"

Поле	Описание
Период обновления таблиц	Периодичность получения данных с сервера в секундах.
Цветовая индикация в инструментах и индексах	Длительность подсвечивания различными цветами строк в таблицах "Финансовые инструменты" и "Индексы", происходящего при снижении или повышении цены последней сделки.
Меню "Таблица" без подпунктов	Если флажок установлен, то все пункты в меню "Таблица" главного меню будут располагаться одним списком. Если флажок снят, то пункты меню будут сгруппированы в подпункты по тематике отображаемых в таблицах данных.
Заголовки столбцов	Выбор значений, которые будут помещены в первую строку экспортируемых в файл данных: полные текстовые наименования или идентификаторы столбцов. При копировании содержимого в буфер обмена всегда берутся полные наименования.
Сохранять столбцы так, как они настроены на экране	Если флажок установлен, то при экспорте содержимого таблицы в файл или копировании в буфер обмена, будут сохранены только те столбцы, которые видны в тот момент в таблице, и в том же порядке. Если флажок снят, то будут сохранены все доступные для отображения столбцы.
Для полей-ссылок вывести	Выбор значений, которые будут помещены при экспорте в ячейки с данными, ссылающимися на другие таблицы (например, для



Поле	Описание
	режимов торгов, инструментов, партнеров): наименование, код или и то и другое.
При экспорте данных в формате СМА соблюдать совместимость с версией	Версия рабочего места СМА, с которой должны быть совместимы экспортируемые из таблиц данные при выборе одноименного формата экспорта в txt или dbf.
Включить DDE-сервер	Если флажок установлен, то внешние приложения, такие как MS Excel и системы технического анализа, смогут запрашивать в реальном времени данные из таблицы "Финансовые инструменты".
Показывать действия в контекстных меню таблиц	Если флажок установлен, то из контекстного меню таблиц (т.е. меню, вызываемого щелчком правой кнопкой мыши по содержимому таблицы) будут доступны команды на выполнение различных транзакций, таких как постановка или снятие заявки и т.п. Если флажок снят, то из контекстных меню будут доступны только команды, связанные с открытием других таблиц, наборами данных, фильтрацией, сортировкой и вызовом других функций, связанных с настройкой содержимого таблицы.
Кешировать загруженные из Торговой системы таблицы	Если флажок установлен, то при выходе из программы содержимое всех таблиц будет сохранено в служебные файлы на диске. Это позволяет избежать повторной загрузки всех данных из Торговой системы при повторном запуске программы в рамках этой же торговой сессии. Следует учесть, что в этом случае на диск также сохраняются и все конфиденциальные данные, такие как информация по сделкам и позициям.

## Вкладка "Оповещения"

Вкладка "Оповещения" диалогового окна "[Параметры](#)" позволяет настроить параметры оповещений о событиях.

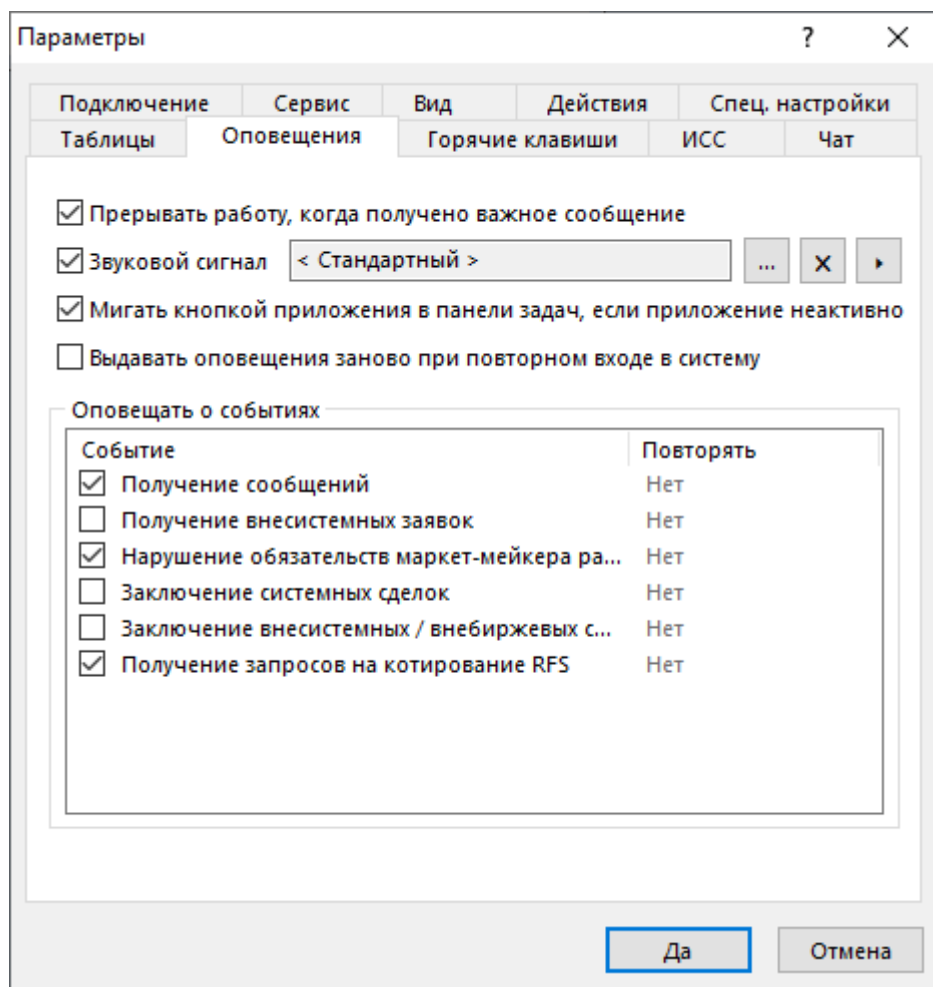


Таблица 11.22. Назначение полей вкладки "Оповещения"

Поле	Описание
Прерывать работу, когда получено важное сообщение	Если флажок установлен, то при получении приоритетного сообщения появится диалоговое окно с текстом сообщения. При снятом флажке индикатор наличия нового сообщения появится на панели оповещений.
Звуковой сигнал	Если флажок установлен, то при оповещении о каком-либо событии будет подан звуковой сигнал. По умолчанию воспроизводится звук, заданный в настройках звука в операционной системе для "восклицания" (exclamation). Дополнительные кнопки в правой части строки позволяют установить собственный звук, вернуть звук к значению по умолчанию или проиграть выбранный звук.
Мигать кнопкой приложения в панели задач, если приложение неактивно	Если флажок установлен и окно программы неактивно, то при наступлении какого-либо события кнопка программы в панели задач начнет мигать.
Выдавать оповещения заново при повторном входе в систему	Если флажок установлен, то при каждом повторном входе в Торговую систему в течение торгового дня будут повторно показываться все показанные ранее оповещения о получении заявок, отчетов и т.д.
Оповещать о событиях (группа флажков)	Установите флажки напротив событий, для которых необходимы оповещения.

Поле	Описание
Напоминать о неисполненных компенсационных взносах и сделках	Группа настроек позволяет включить оповещение при наличии неисполненных компенсационных взносов и сделок для исполнения, задать время и интервал таких оповещений, а также включить звуковой сигнал при появлении любых новых событий.

## Вкладка "Горячие клавиши"

Вкладка "Горячие клавиши" диалогового окна "Параметры" позволяет задать собственные комбинации горячих клавиш для любого действия.

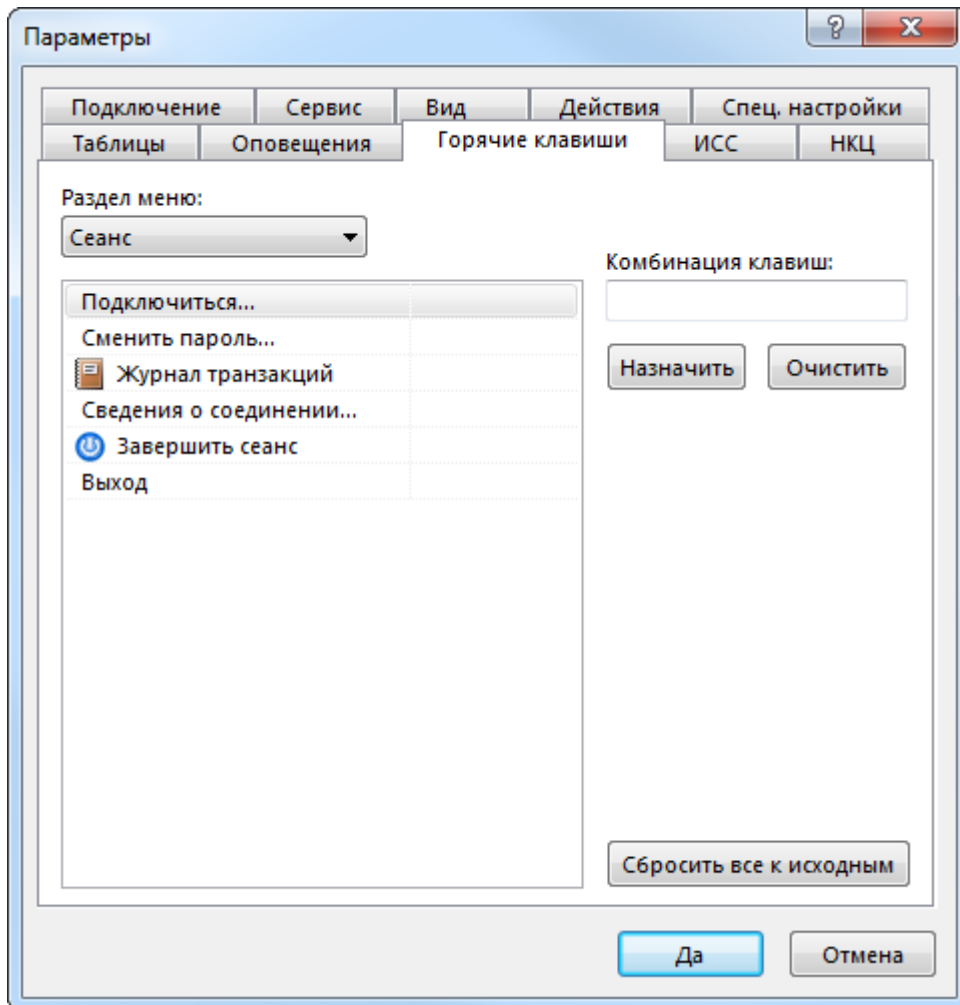


Таблица 11.23. Назначение полей вкладки "Горячие клавиши"

Поле	Описание
Раздел меню	Выберите название пункта меню из выпадающего списка, а затем выберите команду, для которой необходимо назначить комбинацию клавиш.
Комбинация клавиш	Нажмите на клавиатуре комбинацию клавиш для назначения выбранной выше команде. Если нажатая комбинация уже назначена какой-либо команде, появится предупреждение с названием конфликтующей команды. Не рекомендуется использовать стандартные для операционной системы горячие клавиши, такие как Ctrl+F4, Alt+F4, Ctrl+C и т.п.

Поле	Описание
Назначить	Назначить нажатую ранее комбинацию клавиш выбранной команде. Назначенные комбинации клавиш будут сохранены только после нажатия на кнопку <b>Да</b> .
Очистить	Убрать назначение комбинации клавиш выбранной команде. Убранные комбинации клавиш будут сохранены только после нажатия на кнопку <b>Да</b> .
Сбросить все к исходным	Отменить все внесенные пользователем изменения и назначения горячих клавиш и вернуть настройки по умолчанию.

## Вкладка "Информационный сервер" ("ИСС")

Вкладка "Информационный сервер" диалогового окна "**Параметры**" позволяет настроить подключение к информационно-статистическому серверу для загрузки исторических данных по сделкам.

**Внимание:** Для корректной работы функций предоставления Исторических данных, и Новостей Интерфакс требуется наличие сетевого доступа к <http://iss.moex.com> (порт 80) и <https://passport.moex.com> (порт 443).

The screenshot shows the "Параметры" (Parameters) dialog box with the "Действия" (Actions) tab selected and the "ИСС" (ISS) sub-tab active. The interface includes several sections:

- Подключение** (Connection):
  - Загружать исторические данные (Load historical data)
  - Показывать доходности ИЦБ (Show ICB returns)
  - Показывать новости (Show news)
- Параметры** (Parameters):
  - Анонимная работа с ИСС (Anonymous work with ISS)
  - Автоматическая авторизация (Automatic authorization)
  - Использовать особую учетную запись: (Use special account):
    - Пользователь:
    - Пароль:
  - Интервал обновления: 15 сек. (Update interval: 15 sec.)
- Статус**: Нет подключения (32 кБ/с) (No connection (32 KB/s))
- Кеширование данных** (Data caching):
  - Использовать кеширование данных информационного сервера (Use data caching of the information server)
  - Версия: 1ur (Version: 1ur)

Buttons at the bottom: **Да** (Yes) and **Отмена** (Cancel).

**Таблица 11.24. Назначение полей вкладки "Информационный сервер"**

Поле	Описание
Загружать исторические данные	Если флажок установлен, то программа устанавливает соединение с web-сервером для загрузки исторической информации для графиков, итогов торгов и поиска инструментов по другим рынкам.
Показывать новости	Если флажок установлен, то в пункте "Новости" в главном меню будет доступен вызов окна <a href="#">просмотра новостей</a> от информационных агентств.
Анонимная работа с ИСС	Если выбрана эта опция, то программа подключается к ИСС без авторизации. При этом будет недоступна информация по итогам торгов.
Автоматическая авторизация	Если выбрана эта опция, то авторизация в ИСС будет производиться автоматически, на основе информации из Торговой системы. Рекомендуется использовать именно этот способ авторизации.
Использовать особую учетную запись	Если выбрана эта опция, то необходимо указать имя пользователя и пароль для подключения к ИСС. Данный способ авторизации предусмотрен исключительно на случаи возможных внештатных ситуаций.
Интервал обновления	Интервал запроса обновленных данных у сервера, в секундах.
Ограничить скорость загрузки	Если флажок установлен, то можно указать максимальную скорость (в килобайтах в секунду), на которой будет происходить загрузка данных из ИСС.
Перезапустить подключение	Если в процессе работы с ИСС возникают перманентные ошибки (например, из-за проблем с подключением к web-серверу), программа прекращает попытки восстановить соединение. Нажмите эту кнопку, чтобы заново попытаться подключиться.
Использовать кеширование данных информационного сервера	Если флажок установлен, то программа сохраняет загруженные из ИСС данные, чтобы не загружать их повторно при последующих запросах.

## Вкладка "Чат"

Вкладка "Чат" позволяет настроить подключение к [чату Московской биржи](#).

Для активации функций чата установите флажок **Подключаться к чату**.

Потребуется авторизация в качестве пользователя услуг на Интернет-ресурсах Группы Московской Биржи.

Для корректной работы функций чата требуется наличие сетевого доступа к

- <https://api.moex.com/>
- <https://sso.moex.com/>
- <https://mxtchat.moex.com/>

Параметры

Подключение Сервис Вид Действия Спец. настройки Таблицы

Оповещения Горячие клавиши ИСС Чат НКЦ НРД

Подключаться к чату

Параметры

Адрес сервера чата (и, опционально, порт):  
https:// mxtchat.moex.com/moex

Адрес сервера авторизации (и, опционально, порт):  
https:// sso.beta.moex.com/auth/realms/SSO

Использовать особую учетную запись

Пользователь:  
login@domain.com

Пароль:  
●●●●●●●●

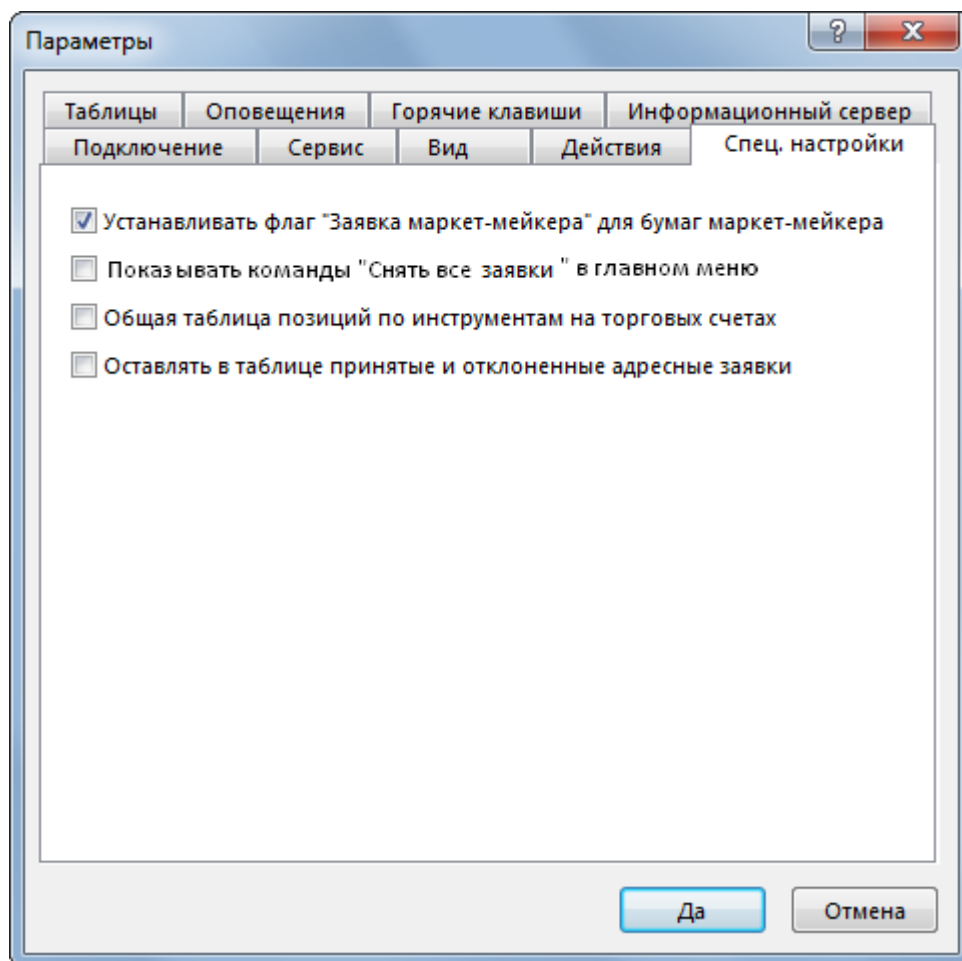
Да Отмена

Таблица 11.25. Назначение полей вкладки "Чат"

Поле	Описание
Адрес сервера чата (и, опционально, порт)	Адрес сервера системы чата и, при необходимости, порт, к которому будет осуществляться подключение. В терминале предоставляются параметры по умолчанию.
Адрес сервера авторизации (и, опционально, порт)	Адрес сервера системы авторизации и, при необходимости, порт для доступа к чату. В терминале предоставляются параметры по умолчанию.
Использовать особую учетную запись	Если выбрана эта опция, то необходимо указать имя пользователя услуг на Интернет-ресурсах Группы Московской Биржи.  Поля <b>Пользователь</b> и <b>Пароль</b> будут заполнены, если вы уже выбрали опцию "Использовать особую учетную запись" и указали данные авторизации на вкладке "ИСС".

### Вкладка "Спец.настройки"

Вкладка "Спец.настройки" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить дополнительные параметры работы с программой.



**Таблица 11.26. Назначение полей вкладки "Спец.настройки"**

Поле	Описание
Устанавливать флаг "Заявка маркет-мейкера" для бумаг маркет-мейкера	Если пользователь является маркет-мейкером по инструменту, по которому он вводит заявку, то в диалоге ввода заявки будет автоматически установлен соответствующий флаг.
Показывать команды "Снять все заявки" в главном меню	Если флажок установлен, то из пунктов меню "Действие" главного меню будут доступны команды для снятия всех заявок фирмы.
Общая таблица позиций по инструментам на торговых счетах	Если флажок установлен, то при открытии таблицы "Позиции по инструментам на торговых счетах" откроются данные по всем инструментам на всех счетах единым списком. После переключения данной настройки необходимо заново открыть таблицу. Помимо этого, может понадобиться добавить через свойства таблицы (вкладка "Столбцы") столбец "Инструмент" или нажать кнопку "Сброс" на той же вкладке.
Оставлять в таблице принятые и отклоненные внесистемные заявки	Если флажок установлен, то в таблице "Полученные внесистемные заявки" будут сохраняться записи о заявках после их принятия или отклонения.

## Приложение А. Список горячих клавиш

В таблице ниже приведены заданные по умолчанию горячие клавиши. В параметрах программы можно назначить собственные горячие клавиши для любого вызываемого из главного меню действия.

Комбинация клавиш	Функция	Область или условие действия
Ctrl+A	Выбрать всё.	Открыт диалог выбора режимов при подключении. Или открыта таблица, где разрешено выделять несколько строк.
Ctrl или Shift + Колесо мыши или стрелки вверх и вниз на клавиатуре	Изменение цены или количества лотов на 10 или 100 шагов.	Активно поле ввода цены или лотов в диалоговом окне ввода заявки.
Клавиши + и - на цифровой части клавиатуры  (т.н. "серый плюс" и "серый минус"),  Ctrl + +/-, Shift + +/-	Изменение цены на 1, 10 или 100 шагов цены вверх или вниз.	Открыто окно ввода заявки, а функция разрешена в настройках программы.
клавиши H (hundred), T (thousand), M (million) на английской раскладке клавиатуры или, соответственно, P, E, B на русской раскладке	Вставить цифры "00", "000" или "000 000", соответственно.	Активно поле ввода цены или количества лотов в диалоговом окне ввода заявки.
Ctrl+Tab	Переключить направленность заявки: купить или продать.	Открыто альтернативное диалоговое окно ввода заявки.
Пробел	Переключить направленность заявки: купить или продать.	Открыто диалоговое окно ввода заявки, а функция разрешена в настройках программы.
Ctrl+R	Подставить данные последней заявки.	Открыто диалоговое окно ввода заявки.
Shift + щелчок по значку таблицы на панели инструментов или пункту в меню "Таблицы"	Открыть дополнительный экземпляр таблицы.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+N	Открыть копию текущей таблицы.	Активна любая таблица.
Esc.	Закрыть диалоговое окно и восстановить в Торговой системе снятую на время исправления заявку.	Открыто диалоговое окно изменения заявки.
Ctrl+Shift+Пробел	Включить/выключить использование наборов данных.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+G	Установить фильтр по столбцу.	Открыта таблица, где разрешено устанавливать фильтрацию по столбцу.
Ctrl+H	Снять фильтр по столбцу.	Открыта таблица, где разрешено устанавливать фильтрацию по столбцу, и действует условие фильтра.



Комбинация клавиш	Функция	Область или условие действия
F1	Показать справочную информацию по текущей таблице или диалоговому окну.	Доступна всегда.
F2	Ввести обычную заявку.	Нет открытых диалоговых окон.
F3	Ввести внесистемную заявку.	Нет открытых диалоговых окон.
F4	Ввести внесистемную заявку РЕПО.	Нет открытых диалоговых окон.
F5	Обновить содержимое таблицы.	Активна таблица "Торговые счета" или "Коды расчетов".
F11	Переключение между полноэкранным и обычным режимами отображения окна программы.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+Пробел	Применить фильтр к таблице.	Активна таблица, имеющая хотя бы один настроенный фильтр.
Ctrl+F	Открыть диалог быстрого поиска.	Активна таблица, имеющая хотя бы одну запись.
Ctrl+O	Параметры программы.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+B	Настроить закладки.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+стрелка влево или вправо	Переход на предыдущую или следующую закладку.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+цифра от 1 до 9	Переход на закладку с соответствующим нажимаемой цифре порядковым номером.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+Home	Переход на первую закладку.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+End	Переход на последнюю закладку.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+Backspace	Переход на предыдущую закладку в порядке просмотра.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+C	Скопировать содержимое активной ячейки таблицы в буфер обмена.	Активна любая таблица.
Ctrl+Shift+C	Скопировать содержимое активной таблицы в буфер обмена.	Активна любая таблица.
Ctrl+S	Экспортировать данные из таблицы в файл.	Активна любая таблица.
Ctrl+W	Выровнять ширину всех столбцов таблицы в соответствии с самыми длинными значениями в столбце.	Активна любая таблица.
Ctrl+F2	Открыть диалоговое окно работы с пакетом заявок.	Нет открытых диалоговых окон.
Shift+Ctrl+F2	Сохранить заявки в пакет.	Активна таблица с заявками, отправленными адресными заявками или внебиржевыми сделками.






---

<b>Комбинация клавиш</b>	<b>Функция</b>	<b>Область или условие действия</b>
Del	Снять выбранную заявку или отклонить полученную адресную заявку.	Выбрана активная заявка.
Alt+O	Показать список открытых таблиц.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+P	Открыть окно предварительного просмотра для печати таблицы.	Активна любая таблица.

# Приложение В. Назначение кнопок панели инструментов

Значок кнопки	Действие / открываемая таблица
	Ввести заявку (тип заявки зависит от активной таблицы) или заявку исполнения, принять внесистемную адресную заявку или заявку исполнения
	Изменить выбранную заявку
	Снять выбранную заявку, отклонить полученную внесистемную заявку
	Отправить сообщение
	Правила торгов
	Описание финансовых инструментов
	Финансовые инструменты
	Котировки
	Коды расчетов
	Расписание торговой сессии
	Фирмы
	Индексы
	Все сделки
	Оборот
	Заявки
	Отправленные внесистемные заявки
	Полученные внесистемные заявки
	Сделки
	Заявки на перевод
	Переводы
	Сделки для исполнения
	Компенсационные взносы
	Отправленные заявки исполнения
	Полученные заявки исполнения
	Позиции по деньгам
	Позиции по деньгам участника
	Позиции по инструментам

---

Значок кнопки	Действие / открываемая таблица
	Позиции по инструментам на торговых счетах
	Платежные реквизиты
	Обязательства
	Сообщения
	Участники

# Приложение С. Формат файла для пакета заявок

Пакет заявок хранится в виде текстового файла со значениями через разделитель (\*.csv, символ разделителя определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах это точка с запятой) или знаком табуляции (\*.txt). В качестве десятичного разделителя используется символ из региональных настроек (в русском - запятая). Используется кодировка windows-1251.

Первая строка файла содержит список из названий параметров заявок, каждая последующая строка представляет из себя одну заявку со списком значений параметров. Последовательность указания параметров является произвольной. Во избежание возникновения ошибок рекомендуется указывать все описанные ниже параметры для каждого типа заявок.

Например, чтобы загрузить пакет со следующим списком обычных заявок:

- МГор38-об; продать; 10 лотов; по цене 111,69; торговый счет MI0000700001; тип: лимитная; тип исполнения по остатку: снять остаток; тип исполнения по цене: по разным ценам; заявка маркет-мейкера
- АИЖК 8об; купить; 50 лотов; торговый счет MC0000700000; тип: рыночная; тип исполнения по остатку: поставить в очередь
- ВТБ - 4 об; купить; 100 лотов; по цене 101,5399; торговый счет MC0000700000; тип: лимитная; тип исполнения по остатку: полностью или отклонить; тип исполнения по цене: по одной цене

файл должен состоять из следующих строк:

SECCODE ; SECBOARD ; ACCOUNT ; BUYSSELL ; MKTLIMIT ; PRICE ; QUANTITY ; BROKERREF ;

ACTIVATIONTIME ; SPLITFLAG ; IMMCANCEL ; PRICEYIELDENTERTYPE ; MMORDER

RU0008197082 ; MAIN ; MI0000700001 ; S ; L ; 111 , 69 ; 10 ; ; ; S ; W ; P ; M

RU000A0JNPK5 ; MAIN ; MC0000700000 ; B ; M ; ; 50 ; ; ; S ; ; P ;

RU000A0AXJM2 ; MAIN ; MC0000700000 ; B ; L ; 101 , 5399 ; 100 ; ; ; O ; N ; P ;

Если указанный в первой строке параметр не имеет значения, то в строке с заявкой сразу же ставится разделитель для следующего параметра (см. BROKERREF и ACTIVATIONTIME в примере).

Следует различать отсутствие значения параметра (т.е. когда не ставится никакого символа) и значение параметра равное символу "пробел" - см. IMMCANCEL в примере.

Если пустое значение - последнее в строке, перед ним все равно должен стоять разделитель (см. MMORDER в примере).

## Параметры для обычных заявок

Параметр	Длина поля	Описание
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента. См. в таблице " <a href="#">Финансовые инструменты</a> ".
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента. См. в таблице " <a href="#">Режимы</a> ".
ACCOUNT	12	Номер торгового счета.
BUYSSELL	1	Направленность заявки:

Параметр	Длина поля	Описание
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• В - покупка</li> <li>• S - продажа</li> </ul>
MKTLIMIT	1	Тип заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L - лимитная</li> <li>• M - рыночная</li> </ul>
PRICE	9	Цена за один финансовый инструмент.
QUANTITY	10	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
BROKERREF	20	Код клиента / Номер поручения.
ACTIVATIONTIME	6	Время активации заявки в 24-часовом формате ЧЧММСС или пробел.
SPLITFLAG	1	Тип исполнения по цене: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O - по одной цене</li> <li>• S - по разным ценам</li> </ul>
IMMCANCEL	1	Тип исполнения по остатку: <ul style="list-style-type: none"> <li>• пробел - поставить в очередь</li> <li>• N - полностью или отклонить</li> <li>• W - снять остаток</li> </ul>
PRICEYIELDTERTYPE	1	Тип расчета цены: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P - по введенной цене</li> <li>• Y - по введенной доходности</li> <li>• W - по средневзвешенной цене</li> </ul>
MMORDER	1	Тип заявки "Заявка Маркет-Мейкера" используется при вводе лимитной заявки. Заявка с этим типом может быть выставлена только если участник торгов является маркет-мейкером по указанному в заявке финансовому инструменту. <ul style="list-style-type: none"> <li>• пробел - обычная заявка</li> <li>• M - заявка маркет-мейкера</li> </ul>

**Параметры для внесистемных заявок**

Параметр	Длина поля	Описание
ACCEPTEDORDERNO	12	Номер встречной заявки.
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента.
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
ACCOUNT	12	Номер торгового счета.
BUYSELL	1	Направленность заявки:

Параметр	Длина поля	Описание
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• В - покупка</li> <li>• S - продажа</li> </ul>
CPFIRMID	12	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
PRICE	9	Цена за один финансовый инструмент.
QUANTITY	10	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
BROKERREF	20	Код клиента / Номер поручения.
MATCHREF	10	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок.
SETTLECODE	12	Код расчетов по сделке. См. в таблице " <a href="#">Коды расчетов</a> ".

#### Параметры для внесистемных заявок РЕПО

Параметр	Длина поля	Описание
ACCEPTEDORDERNO	12	Номер встречной заявки.
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента.
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
ACCOUNT	12	Номер торгового счета.
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• В - покупка</li> <li>• S - продажа</li> </ul>
CPFIRMID	12	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
REPOORDERVALUE	16.2	Сумма РЕПО, в руб.
QUANTITY	10	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
BROKERREF	20	Код клиента / Номер поручения.
MATCHREF	10	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок / базисные условия.
SETTLECODE	12	Код расчетов по сделке.
REPORATE	9	Ставка РЕПО, в процентах.
REPOTERM	4	Срок РЕПО.
STARTDISCOUNT	9	Начальный дисконт.
LOWERDISCOUNT	9	Нижнее предельное значение дисконта.
UPPERDISCOUNT	9	Верхнее предельное значение дисконта.
BLOCKSECURITIES	1	Блокировать обеспечение на специальном счете на время операции РЕПО.

Примечание: для всех режимов РЕПО с Банком России кроме внебиржевого РЕПО с Банком России, поля "Блокировка обеспечения" и "Базисные условия" обязательны для заполнения.

**Параметры для заявок размещения**

Параметр	Длина поля	Описание
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента. См. в таблице " <a href="#">Финансовые инструменты</a> ".
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента. См. в таблице " <a href="#">Режимы</a> ".
ACCOUNT	12	Номер торгового счета.
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• В - покупка</li> <li>• S - продажа</li> </ul>
MKTLIMIT	1	Тип заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L - лимитная (для конкурентных заявок размещения)</li> <li>• M - рыночная (для неконкурентных заявок размещения)</li> </ul>
PRICE	9	Цена за один финансовый инструмент.
QUANTITY	10	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
ORDERVALUE	16.2	Объем заявки для неконкурентных заявок.
BROKERREF	20	Дополнительная справочная информация - как правило: (код клиента) / (номер поручения).
PRICEYIELDENTERTYPE	1	Тип расчета цены: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P - по введенной цене</li> <li>• Y - по введенной доходности</li> </ul>

**Параметры для заявок на перевод**

Параметр	Длина поля	Описание
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента.
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
ACCOUNT	12	Номер торгового счета.
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• В - зачислить (списание со счета партнера)</li> <li>• S - списать (зачисление на счет партнера)</li> </ul>
QUANTITY	10	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
CPFIRMID	12	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
CPACCOUNT	12	Номер торгового счета партнера.
BROKERREF	20	Дополнительная справочная информация - как правило: (код клиента) / (номер поручения).



**Параметры для обычных заявок на денежном рынке**

Параметр	Длина поля	Описание
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента. См. в таблице " <a href="#">Финансовые инструменты</a> ".
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента. См. в таблице " <a href="#">Режимы</a> ".
ACCOUNT	12	Номер торгового счета.
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• В - покупка</li> <li>• S - продажа</li> </ul>
MKTLIMIT	1	Тип заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L - лимитная</li> <li>• M - рыночная (при вводе заявки без цены)</li> </ul>
PRICE	9	Цена за один финансовый инструмент.
QUANTITY	10	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
IMMCANCEL	1	Тип исполнения по остатку: <ul style="list-style-type: none"> <li>• пробел - поставить в очередь</li> <li>• N - полностью или отклонить</li> </ul>

**Параметры для внесистемных заявок на денежном рынке**

Параметр	Длина поля	Описание
ACCEPTEDORDERNO	12	Номер встречной заявки (при формировании пакета встречных заявок).
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента.
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
ACCOUNT	12	Номер торгового счета.
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• В - покупка</li> <li>• S - продажа</li> </ul>
CPFIRMID	12	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
PRICE	9	Цена за один финансовый инструмент.
QUANTITY	10	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
BROKERREF	20	Дополнительная справочная информация - как правило: (код клиента) / (номер поручения).
MATCHREF	10	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок.

Параметр	Длина поля	Описание
SETTLECODE	12	Код расчетов по сделке. См. в таблице " <a href="#">Коды расчетов</a> ".

**Параметры для пакета сообщений**

Доступно не всем типам пользователей.

Параметр	Длина поля	Описание
URGENCY	1	Символ U для сообщений прерывающих работу пользователя или пусто для обычных сообщений.
USERIDTO	12	Пользователь фирмы, которому направляется сообщение.
FIRMIDTO	12	Идентификатор фирмы, которой направляется сообщение.
EXCHANGE	4	Идентификатор площадки, фирмам которой направляется сообщение.
MESSAGE	256	Текст сообщения. Многострочный текст должен быть заключен в двойные кавычки.

Следует заполнить лишь одно из полей USERIDTO, FIRMIDTO или EXCHANGE. Если ни одно из этих полей не заполнено, то сообщение будет отправлено всем фирмам на всех площадках.

# Приложение D. Формат файла для набора данных

Во всех файлах используется кодировка windows-1251. Если значение идентификатора режима не указывается, то действие записи распространяется на все режимы. Помимо описанного ниже формата терминала Московской Биржи, поддерживается формат файлов рабочего места от компании СМА, версии 3.22.

## Формат файла с поручениями

В файле с поручениями хранятся соответствия торгового счета клиенту и поручению в рамках указанного режима торгов. Если режим не указан, то поручение доступно для всех режимов. Поручение задается собственным произвольным текстом. Клиент может быть задан как в виде зарегистрированного кода клиента, так и произвольным значением. Поиск при вводе заявки может осуществляться как по имени клиента, так и по идентификатору торгового счета.

Каждая строка файла содержит одно поручение для одного режима со значениями параметров, разделенными точкой с запятой или символом табуляции: идентификатор\_режима;торговый\_счет;клиент;поручение

Пример:

MAIN;MC0000700000;клиент1;поруч0

NEGD;MC0000700000;клиент1;поруч0

RPDD;MC00007DEPOZ;клиент3;поруч1

MAIN;MC00007DEPOZ;клиент3;поруч1

;MI0000700002;клиентВ;поруч2

RPCB;MI0000700001;клиент5;поруч3

RPDD;MI0000700001;клиент5;поруч3

RPDD;MC0000700000;clientA;поруч4

## Формат файла со ссылками

Ссылки (базисные условия) используются для однозначной идентификации двух встречных внесистемных заявок.

Каждая строка файла содержит одну ссылку со значениями параметров, разделенными точкой с запятой или символом табуляции: идентификатор\_режима;ссылка

Пример:

RPDD;ссылка0

;ссылка1

RPCB;ссылка2

RPDD;ссылка2

RPDD; ссылка3

### Формат файла со счетами партнеров

Используется для указания торгового счета партнера при вводе заявок на перевод без подтверждения.

Каждая строка файла содержит один счет партнера со значениями параметров, разделенными точкой с запятой или символом табуляции: идентификатор\_режима;идентификатор\_фирмы;торговый\_счет\_партнера

Пример:

MAIN;MC0000300000;MC0000300000

NEGD;MC0000300000;MI0000300002

RPDD;MC0000800000;MI0000800001

;MC0018500000;MC0018500000

RPCB;MC0014000000;MI0014000002

# Приложение Е. Форматы файлов для экспорта данных из таблиц

Во всех файлах используется кодировка windows-1251. В качестве десятичного разделителя используется символ из региональных настроек (в русском - запятая).

## CSV (разделители - запятые, \*.csv)

Первая строка файла содержит отделенные символом разделителя (определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах это точка с запятой) идентификаторы или названия столбцов таблиц (выбирается в параметрах рабочего места). Каждая последующая строка содержит одну строку таблицы с разделенными символом значениями.

## Текстовые файлы (разделители - табуляция, \*.txt)

Первая строка файла содержит разделенные символом табуляции идентификаторы или названия столбцов таблиц (выбирается в параметрах рабочего места - меню Сервис-Параметры-Таблицы). Каждая последующая строка содержит одну строку таблицы с разделенными символом табуляции значениями.

## Таблица XML (\*.xml)

Файл в формате XML со следующей структурой:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
```

```
<records>
```

```
  <record>
```

```
    <columnID_1>value</columnID_1>
```

```
    <columnID_2>value</columnID_2>
```

```
    ...
```

```
    <columnID_n>value</columnID_n>
```

```
  </record>
```

```
  <record>
```

```
    <columnID_1>value</columnID_1>
```

```
    <columnID_2>value</columnID_2>
```

```
    ...
```

```
    <columnID_n>value</columnID_n>
```

```
  </record>
```

```
</records>
```

Тэг record содержит данные из одной строки таблицы, где название тэга columnID\_1 ... columnID\_n - идентификатор столбца таблицы, а value - значение в ячейке таблицы.

**dBASE III (\*.dbf)**

Файл в формате базы данных dBASE III.

**Книга Microsoft Excel (\*.xls)**

Файл в формате Microsoft Excel.

**СМА-совместимые текстовые файлы (\*.txt)**

Каждая строка представляет из себя строку таблицы из значений с разделителями (символ разделителя определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах это точка с запятой). Порядок следования значений для каждой конкретной таблицы определяется спецификациями компании СМА. Версия формата, с которым должна соблюдаться совместимость, выбирается в настройках программы (Сервис-Параметры-Таблицы).

**СМА-совместимые DBF (\*.dbf)**

Файл в формате базы данных dBASE III, соответствующий спецификациям рабочих мест компании СМА. Версия формата, с которым должна соблюдаться совместимость, выбирается в настройках программы (Сервис-Параметры-Таблицы).

# Приложение F. Формат файла для контроля параметров заявок

Во всех файлах используется кодировка windows-1251. В качестве десятичного разделителя используется символ из региональных настроек (в русском - запятая).

## CSV (разделители - запятые, \*.csv)

Первая строка файла содержит идентификаторы полей через разделитель (символ разделителя определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах это точка с запятой). Каждая последующая строка содержит одну строку таблицы с разделенными значениями.

## Текстовые файлы (разделители - табуляция, \*.txt)

Первая строка файла содержит разделенные символом табуляции идентификаторы полей. Каждая последующая строка содержит одну строку таблицы с разделенными символом табуляции значениями.

Параметр	Описание
SECBOARD	Идентификатор режима торгов.
SECCODE	Идентификатор финансового инструмента.
PARAMETER	Контролируемый параметр:  PRICE - Цена  QTY - Лоты  VALUE - Сумма  REPOVALUE - Сумма РЕПО  REPORATE - Ставка РЕПО  DISCOUNT - Дисконт.
VALIDATION	Вид проверки:  пробел - Не проверять  WAPRICE - От оценки  PREVWAPRICE - От предыдущей оценки  LAST - От последней  MKTPRICE - От рыночной  VALUE - От значения  EXCHANGEVAL - От значения биржи  RANGE - Диапазон  MIN - Минимум  MAX - Максимум.

---

Параметр	Описание
VALUE	Значение от которого будет считаться отклонение. Только для проверки "от значения".
PERCENT	Отклонение в процентах. Только для проверок типа "от ...".
MINIMUM	Минимальное значение для проверок "диапазон" и "минимум".
MAXIMUM	Максимальное значение для проверок "диапазон" и "максимум".