



Руководство пользователя MOEX Trade Currency

Версия 3.24.20

Содержание

1. О MOEX Trade Currency	1
2. Изменения в этой версии	2
3. Установка/обновление рабочего места	19
Системные требования	19
Установка программы	19
Система криптографической защиты информации	25
Обновление рабочего места	26
Условия для участия в торгах	26
Поддержка и приобретение	26
4. Подключение к Торговой системе	27
Регистрация в Торговой системе	27
Обновление версии программы	29
Выбор рынков и режимов	29
5. Настройка рабочего пространства	31
Главное меню	32
Панель инструментов	33
Закладки	34
Строка состояния	36
Таблицы: внешний вид и представление данных	36
Открытие нескольких экземпляров таблицы	36
Условные обозначения в заголовках таблиц и столбцов	37
Настройка заголовков таблиц	37
Настройка столбцов таблиц	38
Размер и перемещение таблиц	39
Расположение окон	39
Диалоговое окно свойств таблицы	40
Вкладка 'Оформление'	40
Вкладка 'Столбцы'	42
Вкладка 'Контекстное меню'	43
Вкладка 'Котировки'	44
Сортировка	46
Шаблоны	47
Фильтрация	48
Глобальный фильтр по расчетному коду	50
Перетаскивание инструментов	51
Работа в полноэкранном режиме	51
Сохранение, загрузка и перенос настроек	52
6. Работа с наборами данных	54
Включение и вызов наборов данных	54
Диалоговое окно 'Наборы данных'	55
Отображение и выбор режимов торгов	55
Отображение списков наборов данных и работа с ними	56
Изменение набора данных	57
Сохранение и загрузка наборов данных	59
Административный контроль наборов данных	59
7. Данные о ходе торгов	62
Просмотр финансовых инструментов	62
Таблица 'Финансовые инструменты'	62
Описание финансовых инструментов	65
Коды расчетов по финансовым инструментам	66
Просмотр котировок	67
Котировки	67
Котировки (внесистемных заявок 'Всемирно')	70
Лучшие котировки внесистемных заявок 'Всемирно'	71
Просмотр сделок	72

Таблица 'Сделки'	72
Таблица 'Сделки по инструменту'	75
Все сделки	75
Таблица 'Аукционы'	76
8. Работа с заявками	78
Обычные заявки	78
Ввод заявки	78
Ввод заявки SWAP	82
Изменение	85
Снятие	86
Снятие выбранной заявки (заявок) напрямую	86
Снятие заявок по условию	86
Снятие заявок по инструменту	88
Снятие всех собственных заявок	88
Снятие всех заявок всех пользователей фирмы во всех режимах	88
Таблица 'Заявки'	88
Таблица 'Заявки по инструменту'	91
Собственные внесистемные заявки	92
Ввод внесистемной заявки / внебиржевого поручения	92
Ввод внесистемной заявки без подтверждения	94
Ввод внесистемной заявки SWAP	96
Ввод внесистемной заявки SWAP без подтверждения	99
Изменение отправленной внесистемной заявки	102
Снятие отправленных внесистемных заявок	103
Таблица 'Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения'	104
Диалоговое окно "Партнерам"	107
Полученные внесистемные заявки	107
Принятие полученной внесистемной заявки	107
Изменение полученной внесистемной заявки	108
Отклонение полученных внесистемных заявок	108
Таблица "Полученные внесистемные заявки"	109
Заявки на перевод	111
Ввод заявки на перевод	111
Ввод заявки на перевод Участнику торгов	113
Таблица 'Заявки на перевод'	114
Таблица 'Переводы'	116
Пакетный ввод заявок	118
Формирование пакета заявок	118
Ввод пакета заявок	119
Сохранение заявок в пакет	120
Пакет встречных заявок	120
Двойные диалоги ввода заявок	121
9. Алгоритмическая торговля	123
Активация и настройка подключения	123
Ввод заявки TWAP	124
Ввод заявки SWAP TWAP	127
Контроль объема заявок в модуле алгоритмической торговли TWAP	131
Изменение	132
Снятие выбранного алго-пакета (пакетов) заявок напрямую	132
Снятие всех собственных алго-пакетов заявок	133
Снятие всех алго-пакетов заявок всех пользователей фирмы во всех режимах	133
Алго-пакеты заявок	133
Итерации алго-пакета заявок	135
10. Request for stream	138
Активация и настройка подключения	138
Начало аукциона RFS	139
Участие в аукционах RFS	141

Активные аукционы RFS	143
Аукционы RFS	144
Инструменты RFS	146
Отправленные Котировки RFS	147
Сделки RFS	149
Инициированные Аукционы RFS	150
11. Клиринговая информация	152
Позиции по лимитам	152
Позиции по средствам	154
Позиции по инструментам	156
Обязательства и требования по активам	158
Обязательства и требования по валютным парам	159
Ограничение денежных позиций фирмы	160
Торговые счета	161
Расчетные коды	161
Ограничение необеспеченных торгов по расчетному коду	163
Изменение внутренних ограничений по расчетному коду	164
Запрет необеспеченных торгов по расчетному коду	164
Проверка достаточности обеспечения	165
Счета в расчетных организациях	165
Расчет доступного объема средств для вывода	166
Расчет обеспечения под операции	167
Расчет позиций по валютам	167
Обеспечение под ТОМ	168
Обеспечение при изменении риск-параметров	168
Детализация Единого лимита	169
Сделки для исполнения	171
Ввод отчета на исполнение сделки подтверждения	174
Таблица "Отправленные отчеты"	175
Сделки отчета	176
12. Общая информация о рынке	178
Индексы	178
Оборот по площадкам	179
Справочник валют	179
Итого по режимам	180
Итого по инструментам режима	181
Итоги торгов по рынку	182
Итоги торгов по инструменту	183
Делистингованные инструменты	185
Просмотр новостей	185
Режимы торгов	187
Расписание торгов	188
Журнал событий расписания	189
Фирмы	189
Ограничения курсов заявок	190
13. Риск-параметры	191
Таблица Активы	191
Индивидуальные риск-параметры	192
Параметры рыночных рисков	192
Параметры процентных рисков	193
Межпродуктовые спреды	194
Активы межпродуктовых спредов	195
Рыночные индивидуальные риск-параметры (новые)	196
Индивидуальные риск-параметры (новые)	196
Установка индивидуальных риск-параметров	197
Установка рыночных индивидуальных риск-параметров	198
Учет процентных рисков	200

Неприем актива в обеспечение	200
Ставка скидки за межпродуктовый спред	201
14. Данные об участниках и клиентах своей фирмы	202
Участники	202
Участники (клир. сист.)	203
Клиенты	204
Стоп-лист Клиентов	205
Треjder-счет	206
Запрет и разрешение операций участника	206
15. Модуль интеграции с НКЦ (Единый пул)	207
Установка, обновление, удаление	207
Активация и настройка подключения к НКЦ	207
Передача профилей активов	208
Перевод обеспечения	209
Журнал операций	210
Запросы на передачу профилей активов	211
Запросы на перевод обеспечения	212
16. Работа маркет-мейкеров	214
Таблица "Обязательства (расширенная)"	214
17. Сервисные и системные функции рабочего места	216
Фильтрация данных по расчетному коду	216
Графики	216
График всех сделок	216
Параметры графика	218
Окно свойств графика	218
Индикаторы технического анализа	218
Диалоговое окно "SMA ограничения"	228
Диалоговое окно "Изменение пароля пользователя"	230
Контроль параметров заявок	231
Установка параметров контроля заявок	231
Таблица "Параметры контроля заявок"	233
Административный контроль параметров заявок	234
Оповещения	237
Сигналы	238
Управление сигналами	238
Таблица "Менеджер сигналов"	239
Таблица "Журнал сигналов"	240
Обмен сообщениями	241
Отправка сообщения	241
Таблица "Сообщения" и просмотр сообщений	241
Экспорт данных	243
Сообщения об ошибках	243
Сохранение таблиц	243
Динамический экспорт	243
Настройка экспорта	243
Менеджер экспорта	247
Журнал экспорта	248
Доступ других программ к рыночным данным	249
Быстрый поиск в таблице	249
Поиск инструментов	250
Печать	250
Список открытых окон	250
Журнал транзакций	251
Смена пароля	252
Сведения о соединении	252
Параметры программы	253
Вкладка "Подключение"	253

Вкладка "Сервис"	257
Вкладка "Вид"	258
Вкладка "Действия"	260
Вкладка "Таблицы"	261
Вкладка "Оповещения"	263
Вкладка "Горячие клавиши"	265
Вкладка "Информационный сервер" ("ИСС")	266
Вкладка "Чат"	267
Вкладка "Спец.настройки"	268
НКЦ	270
A. Список горячих клавиш	271
B. Назначение кнопок панели инструментов	274
C. Формат файла для пакета заявок	276
D. Формат общего html-файла с наборами данных	281
E. Формат файла для набора данных (поручения, ссылки)	286
F. Форматы файлов для экспорта данных из таблиц	288
G. Формат файла для контроля параметров заявок	290

Глава 1. О MOEX Trade Currency

MOEX Trade Currency - это универсальный терминал для участия в торгах на валютном рынке Московской Биржи.

Функции MOEX Trade Currency для участия в торгах:

- Наблюдение за ходом торгов на валютном рынке Московской Биржи в режиме реального времени, в т.ч. отслеживание сделок по отдельным инструментам.
- Все предусмотренные на рынке типы заявок (рыночные и лимитированные с различными типами исполнения).
- Обычные заявки, внесистемные заявки и заявки типа SWAP.
- Поддержка второго уровня клиентского доступа на рынок.
- Оптимизированные методы ввода заявок горячими клавишами и из различных таблиц с подстановкой значений. Возможность открывать несколько немодальных окон ввода заявок.
- Быстрый поиск инструментов.
- Просмотр текущих позиций по инструментам, валютам, средствам, сделкам, лимитам, в том числе глобальная фильтрация всей информации по расчетному коду.

Сервисные функции MOEX Trade Currency:

- Динамическая выгрузка информации в MS Excel и базы данных.
- 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.
- 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.
- Система оповещения о получении внесистемной заявки или сообщения.
- 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; "-" - изъятая функция; "!" - исправленная ошибка)

Версия 3.24.20

- + В форму "[Детализация Единого лимита](#)" добавлено поле для учета дополнительных составляющих.
- + Добавлена таблица "[Обязательства и требования по валютным парам](#)".
- + В терминале реализована поддержка СКЗИ Валидата новой версии.

Версия 3.24.15

- о В терминал добавлен новый профиль подключения "Боевой сервер подключения Московской Биржи (VPN)".
- о Описание типов позиций в полях таблиц отображается на русском или на английском языке в зависимости от языка, выбранного пользователем.
- ! Доработаны детализация и расчет Единого лимита.

Версия 3.24.10

- + Поле "Тип ввода заявки" добавлено в таблицу "[Заявки](#)".

Версия 3.24.05

- + В терминал добавлены следующие окна: [Сделки для исполнения](#), [Ввод отчета на исполнение сделки](#), [Подтверждения](#), [Отправленные отчеты](#), [Сделки отчета](#).

Версия 3.23.45

- ! Исправлены недочеты при вычислении эффективной ставки рыночного риска в форме "[Детализация Единого лимита](#)".
- ! При редактировании полученной внесистемной заявки можно изменить значение в поле **Псевдоним адресата**.

Версия 3.23.40

- + Добавлена форма "[Детализация Единого лимита](#)". Форму можно вызвать соответствующей командой из меню "Запрос" главного меню.
- о Пользователям с типом "Трейдер-счет" разрешены операции с внесистемными заявками.
- о В форму [ввода внесистемной заявки SWAP](#) добавлено поле **Псевдоним адресата**.

Версия 3.23.35

+ Терминал поддерживает ввод [запроса RFS](#) с новыми инструментами. Доступны TOD, TOM, SPT инструменты валютной пары KZT/RUB, а также инструменты TOD, TOM валютных пар TRY/RUB и BYN/RUB.

+ В форму ввода запроса [запроса RFS](#) добавлено информационное поле "Котировка за".

Версия 3.23.31

! Исправлена ошибка, возникавшая при подключении к [модулю НКЦ](#).

! Исправлена ошибка: при формировании [пакета встречных адресных заявок](#) не учитывался указанный код клиента.

Версия 3.23.30

+ В форму ввода [заявки SWAP](#) добавлено поле **Скрыто лотов**. Возможен ввод айсберг-заявок SWAP.

+ В область "Оповещать о событиях" на вкладке [Оповещения](#) окна параметров программы добавлен флаг **Получение сообщений**, с помощью которого можно включать и отключать сигналы о получении сообщений торговой системы.

+ Поле "Лимит необеспеченных торгов" добавлено в таблицы [Активы](#), [Межпродуктовые спреды](#), [Активы межпродуктовых спредов](#).

+ Поле "Торговый счет" добавлено в таблицу [Полученные внесистемные заявки](#) для отображения счёта, с которого была выставлена заявка.

o Пользователю с ролью "Треjder-счет" доступны команды пункта "Администрирование" в меню "Действие" для подконтрольных ему счетов и расчётных кодов.

Версия 3.23.26

+ Столбец "Частичный прием в обеспечение" для отображения значения частичного приема актива в обеспечение на сегодня добавлен в таблицу ["Индивидуальные риск-параметры \(новые\)"](#).

o Расчет Единого Лимита доработан в связи с добавлением параметра актива "Частичный прием в обеспечение".

o Добавлены горячие клавиши для установки (Ctrl+G) и снятия (Ctrl+H) фильтра по столбцу.

! Исправлена ошибка "List index out of bounds" при расчете средств, доступных для вывода.

Версия 3.23.25

o Расчёт Единого Лимита доработан для случая неучёта покрытых продаж по активу в Едином Лимите.

Версия 3.23.20

o Расчёт Единого Лимита доработан с учётом особенностей инструментов с особым режимом расчётов.

! Исправлена ошибка завершения работы терминала после приостановки торговой или клиринговой системы.

Версия 3.23.05

o Добавлена поддержка экспорта таблиц в формате рабочего места CMA v2.16.10.

Версия 3.22.30

+ Во все формы ввода заявок добавлен переключатель режима выбора: выбор идентификатора инструмента или выбор валютной пары.

+ Добавлена таблица "[Журнал событий расписания](#)".

+ В форму [Ввода заявки](#) добавлен тип исполнения по остатку "Только пассивная".

Новости Интерфакс:

o Возможность настройки через вкладку "Оформление" [окна свойств таблицы](#) размера и цвета шрифтов в окне новостей.

o Фильтр по дате "Сегодня" настроен по умолчанию.

o Используется время торговой системы вместо локального времени.

o Настроено поведение при изменении глобальных фильтров.

! Исправлена ошибка при подключении к ИСС через некорректный прокси-сервер.

Версия 3.22.25

Новости Интерфакс:

+ Добавлена фильтрация по времени публикации.

+ Реализована загрузка новостей за нужную дату.

+ Добавлены сообщения диагностики: "Выполняется загрузка", "В текущий момент новостей нет", "Просмотр новости не доступен. Подключение к ИСС не активно".

+ Автоматическая загрузка пропущенных элементов.

Версия 3.22.21

o Расчет Единого Лимита доработан в соответствии с Правилами клиринга.

! Новости Интерфакс: исправлена ошибка включения новостей без использования протокола https.

Версия 3.22.20

+ Добавлена [лента новостей](#) "Интерфакс - новости валютного рынка" и переключатель для выбора нужной ленты новостей.

o Новости Интерфакс включаются независимо от исторических данных ИСС и не требуют подключения к rassport.moex.com в режимах **Анонимно** и **Автоматически** .

o В мастер **динамического экспорта** для ADO добавлен флажок "Очищать таблицу перед экспортом".

o В окне выбора файла для динамического экспорта в Excel показываются файлы с расширением *.xlsm.

! Можно изменить Источник (валюта инструмента / валюта расчетов) у индикатора "Объем" в **графиках** при работе с ИСС.

Версия 3.22.15

+ Добавлен запрос подтверждения при **вводе алгоритмического пакета** и **вводе алгоритмического пакета SWAP** объемом более 1 000 000 лотов, а также другие **проверки объема** алгоритмического пакета связанных заявок.

Версия 3.22.10

+ Добавлена возможность устанавливать флаг **приема актива в обеспечение**.

! Правки в окне просмотра **списка новостей**.

Версия 3.22.05

+ В терминал добавлено окно для просмотра **списка новостей**. Новости предоставляются агентством "Интерфакс" и транслируются через Информационно-статистический сервер.

+ В поля ввода пароля при регистрации в системе и смене пароля добавлена возможность показать введенный пароль.

! Исправлена ошибка при передаче профилей активов и переводе обеспечения, которая возникала при подключении к модулю НКЦ с профилем Валидаты версии 6.

Версия 3.21.40

+ В терминал добавлена функциональность для участия в аукционе открытия на валютном рынке.

+ Сообщения от системы длинее 255 символов отображаются в терминале полностью.

+ В заголовке боевого терминала отображается признак [боевые торги]/[тестовые торги].

! При **Установке параметров контроля заявок** по цене "От последней" если отсутствует значение цены последней сделки, контроль устанавливается относительно последней цены предыдущего дня.

Версия 3.21.35

+ Новый параметр на вкладке "**Спец. настройки**" Параметров: опция "Подсвечивать котировки участника, а не фирмы".

+ Дополнительные **параметры контроля заявок**, которые действуют для алго-пакетов TWAP.

+ Новый параметр контроля заявок, который устанавливается в валюте лота: "Количество".

Версия 3.21.30

- + Добавлена возможность указывать цену в заявках фиксинга по новому инструменту USDRUB_WAPV.
- + Терминал поддерживает цены увеличенной размерности. Новое максимальное число символов для ввода и отображения цен - 17.
- + 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).
- o В таблицу "[Клиенты](#)" добавлен столбец с признаком "Доступ к ПФИ".
- o В контекстном меню таблицы "[Участники](#)" для администратора фирмы доступны команды "Сменить пароль" и "Потребовать сменить пароль".
- o В таблицу "[Участники](#)" добавлен столбец с признаком "Смена пароля при входе".
- o Запрос на подтверждение подключения к шлюзу теперь всегда выдается сразу после подключения, до проверки автообновления.
- o Ошибки в данных при загрузке из файла [административного контроля](#) параметров заявок игнорируются. Пользователь не может прервать загрузку файла контроля.
- o Строка специального вида %today% может использоваться в сохраненных XML-файлах рабочего стола для установки сегодняшней даты в фильтре по столбцу с типом "Дата".
- ! Котировки с одинаковой ценой в режиме ОТС Крупные сделки отображаются в порядке убывания их объёмов.
- ! В список профилей подключения добавлены параметры подключения к Hosted среде UAT.
- ! Исправлено поведение терминала при включённом механизме COD. Терминал можно использовать в качестве Мастера для SMA-доступа.

Версия 3.21.10

- + При [выборе рынков и режимов торгов](#) следующие режимы по умолчанию добавляются в список выбранных: Внебиржевые сделки RFS, Клиринг ОТС с ЦК, Крупные сделки, Рынок ОТС, Рынок ОТС крупные сделки, Фиксинг системный.
- + Доработки [турбо режима ввода заявок](#)[67]: изменен внешний курсора, добавлена возможность менять цвет панели турбо режима ("Специальный цвет" на вкладке "Оформление" [свойств таблицы](#)), добавлены всплывающие подсказки для элементов панели турбо режима.
- + В таблицу [Финансовые инструменты](#) добавлено поле "Оценка с 10:00 до 11:30" для динамического отображения средневзвешенной цены сделок с 10:00 до 11:30.
- + Значение в поле "Количество" в таблицах "Котировки", "Заявки", "Сделки", "Все сделки", "Полученные адресные заявки", "Отправленные адресные заявки" отображается не целым числом для инструментов с дробными лотами.
- + В форме [ввода заявки](#) на кнопках быстрого выбора количества для инструментов с дробными лотами размещены значения 1, 10, 50, 100, 500, 1К;

Версия 3.13.11

Модуль RFS:

+ Формы "Котирование RFS" и "Запросить RFS" поддерживают проведение аукционов с инструментами SWAP и золотом.

Алгоритмический модуль:

! На формах ввода заявок исправлено отображение лучших котировок.

Версия 3.13.10

+ Добавлена форма ввода [алго-заявки SWAP TWAP](#).

o Добавлена закладка рабочего стола по умолчанию FXDesk.

o Рабочие столы по умолчанию ALGO и RFS переработаны.

! Пользователю с типом "Администратор фирмы" Разрешено устанавливать SMA-ограничения.

! Актуализированы номера портов подключения к промышленной ТС.

Версия 3.13.9

+ В демонстрационном режиме представлен [Алгоритмический модуль](#).

o Доработаны настройки шрифтов на кнопках панели турбо-режима в таблице "Котировки".

! Исправлено поведение закладки RFS.

Версия 3.13.8

+ В терминал добавлена возможность [установки пре-трейд проверок](#) для SMA-идентификаторов.

+ В форму ввода [внесистемной заявки](#) добавлено поле "Псевдоним адресата".

+ Добавлена возможность свернуть стакан котировок, оставив кнопки [быстрого ввода заявок](#) [67].

+ При установке флажка "Турбо" рамка окна котировок становится красной, курсор меняется на "прицел", активируется режим блокировки.

+ На вкладку ["Спец. настройки"](#) окна "Параметры" добавлены настройки автоблокировки окна котировок и автоотключения турбо-режима.

o Профиль подключения MOEX VPN доступен для выбора при установке программы.

o В форме ввода заявок в режиме крупных внебиржевых сделок на кнопках ввода количества отображаются значения 1М, 2М, 5М, 10М.

! При частичном исполнении заявки по режиму "Рынок ОТС" теперь отображается сообщение с указанием объёма, на который исполнена заявка.

Версия 3.13.7

+ В терминал добавлен режим OTCF (Крупные внебиржевые сделки).

o Модуль RFS: индикация лучших котировок исключена из формы ["Котирование RFS"](#).

o В [Модуль RFS](#) добавлена поддержка пользователя с типом "Наблюдатель".

Версия 3.13.6

+ В рамках реализации сервиса Request for stream (RFS) в терминал добавлено меню [RFS](#).

Версия 3.13.5

+ Инструменты XAU торгуются в единицах измерения "oz" - унция.

o Команды "Позиции по средствам", "Позиции по лимитам", "Позиции по инструментам", "Обязательства и требования по активам", "Торговые счета", "Расчетные коды" перенесены из подменю "Позиции" на уровень выше, в меню "Таблица".

o В секцию панели инструментов "Таблицы фирмы" добавлены кнопки "Торговые счета" и "Расчетные коды".

o В формах [ввода заявок](#) на кнопках быстрого ввода количества вместо количества лотов теперь отображается объем заявки в валюте инструмента.

! Исправлена ошибка при редактировании курса для [ввода заявок SWAP](#).

! Разрешен расчет ЕЛ для Расчетных кодов 2/3-го уровней Участников торгов.

! Исправлена ошибка именования DDEServer в терминалах MOEX.

! Исправлена потенциальная возможность дважды нажать кнопку "Ввести заявку" в форме ввода заявки, если выключена [опция](#) "Сообщать об успешном исполнении транзакций".

! Исправлена ошибка при вводе поручения в заявке при включенной [настройке](#) Добавлять код клиента в поле "Примечание".

Версия 3.13.4

+ В таблице [котировок](#) по инструменту USDRUB_WAPO, который торгуется в системном режиме фиксинга WAPS, наличие заявок на покупку или продажу отображается символом "+".

! В фильтре по полю "Клиринговый РК" не отображались расчетные коды второго уровня.

Версия 3.13.3

+ В формах ввода [заявок](#) по металлам добавлена размерность "грамм".

+ Добавлено предупреждение о возможном удержании комиссии с участника, если заявка встанет в очередь (участник=мейкер) при вводе заявки по инструменту USDRUB_TDB с флагом "Поставить в очередь".

o Из дистрибутивов исключены настройки для подключения к региональным техническим центрам. Текущие настройки пользователей остались без изменений.

o По умолчанию включена настройка "Показывать разделитель разрядов" в числовых полях.

! Исправлена ошибка "invalid floating point" в графиках.

Версия 3.13.2

- + Столбец "1-й уровень" (признак Расчетного кода 1-го уровня) добавлен в таблицы "Позиции по лимитам", "Позиции по средствам", "Позиции по инструментам", "Обязательства и требования по активам".
- + В таблицу "Торговые счета" добавлен столбец "1-й уровень" (признак торгового счета первого уровня).
- + Участнику клиринга доступен глобальный фильтр по всем обслуживаемым фирмам Участникам торгов.
- + В глобальный фильтр по расчетному коду добавлена кнопка "Показать РК низшего уровня", чтобы показать подчиненные РК Участника торгов Участнику клиринга, который имеет обслуживаемые фирмы.
- + Модуль НКЦ: в форме "Передача профилей активов" поле "Второй рынок" и "Список изменений" для него становятся опциональными.

Версия 3.13.1

! Поле "Фирма торгового счета" при пакетном приеме входящих адресных заявок автоматически заполняется кодом фирмы.

Версия 3.13.0

- + В рамках реализации функционала индивидуальных риск-параметров в терминал добавлены таблицы "Рыночные индивидуальные риск-параметры (новые)", "Индивидуальные риск-параметры (новые)", а также формы установки рыночных индивидуальных риск-параметров, учета процентных рисков (по расчетному коду) и ставки скидки за межпродуктовый спред.
- + В таблицу "Расчетные коды" добавлен столбец "Не проверять ЕЛ".
- + В форме ввода внебиржевой заявки для режима ОТСТ отображаются кнопки быстрого набора "Лотов" с крупными объемами: 100к, 500к, 1М, 3М, 5М, 10М.
- + В панель турбо-ввода заявки [67] добавлена информация о размере лота и общем объеме заявки.
- + В формы ввода заявок, заявок SWAP, внесистемных и внесистемных заявок SWAP добавлено поле "Фирма" (торгового счета).
- + В пакетный ввод заявок добавлено поле "Фирма" (торгового счета).
- + Добавлена таблица "Стоп-лист клиентов".
- + Добавлены формы "Перевод участнику торгов", "Ввод внесистемной заявки участнику торгов" и "Ввод внесистемной заявки SWAP участнику торгов"
- + Изменены формы "Ввод внесистемной заявки без подтверждения" и "Ввод внесистемной заявки SWAP без подтверждения"
- + Добавлена транзакция "Проверить достаточность обеспечения" по расчетному коду.
- + В окне настройки котировок добавлена опция "Требовать подтверждение заявок по инструменту": По умолчанию / Всегда / Никогда.

o Калькулятор Единого Лимита учитывает новые индивидуальные риск-параметры.

! Поле "Фирма торгового счета" при **пакетном приеме** входящих адресных заявок автоматически заполняется кодом фирмы.

Версия 3.12.8

+ В панель "быстрого ввода" в **окне котировок** добавлено информационное поле, содержащее величину спреда между средневзвешенной ценой заявок на покупку и на продажу на выбранный объем.

+ Настройка **контроля параметров заявок** расширена на "Быстрый ввод" (Турбо-режим).

+ Форма "**Партнеры**": задание списка партнеров для использования при вводе **внесистемной заявки**.

+ В связи с доработкой системы аутентификации пользователей реализованы предупреждения об истечении срока действия пароля и предложение **смены пароля** при входе в Торговую Систему.

! При расчете максимального кол-ва лотов будет учитываться запрет необеспеченных торгов по активу и фирме.

Версия 3.12.7

+ В формы **ввода заявок** (включая ввод **заявок SWAP**, **внесистемных**, и **внесистемных SWAP**) добавлена возможность расчета комиссии и Единого Лимита.

+ В **модуле НКЦ** реализована поддержка русского и английского языка.

+ В **модуль НКЦ** добавлены возможности просмотра запросов на перевод обеспечения, передачи профилей активов, направленных в адрес КТ.

+ В **модуль НКЦ** добавлены комбинации для открытия диалогов "**Передача профилей активов**" (Ctrl+F6) и "**Перевод обеспечения**" (Alt+F6).

+ В **модуле НКЦ** для таблицы "**Журнал операций**" добавлено поле "Поступил в клиринговую систему".

o В **модуле НКЦ** для таблицы "**Журнал операций**" расшифрованы статусы операций, термин "Документ" изменен на "Запрос".

o В **модуле НКЦ** заголовок "Номер запроса" изменен на "ИД запроса" в таблице "**Запросы на передачу профилей активов**", форме "**Перевод обеспечения**".

Версия 3.12.6

o В глобальный фильтр по расчетному коду добавлен столбец "Фирма" (для РК 2,3 уровней).

o Внебиржевые заявки переименованы во **внесистемные**; для заявок на режиме «Рынок ОТСТ» используется новый термин "внебиржевое поручение".

o В соответствии с Правилами торгов на валютном рынке поле "Лимитная" в форме **ввода заявки** переименовано в "Лимитированная".

! Режим «Системный фиксинг» скрыт в формах ввода **внесистемных заявок**.

! Исправлена ошибка «Ошибка доступа к конфигурации» при подключении к шлюзу МБ с использованием RSA-криптографии для нерезидентов.

! Пользователю с ролью "Менеджер группы" был недоступен просмотр границ изменения цены.

Версия 3.12.5

+ Добавлены таблицы "Активы межпродуктовых спредов", "Межпродуктовые спреды" (новая).

o Вследствие отказа от технологии торговых лимитов форма "Расчет обеспечения и торгового лимита под операции" переименована в "Расчет обеспечения под операции". Поле "Требуемый торговый лимит в RUB" исключено из формы.

- Исключена таблица "Межпродуктовые спреды".

Версия 3.12.4

+ В рамках внедрения новой версии Системы с отдельным подключением к торговой и клиринговой компонентам добавлена возможность [подключения к Клиринговой Системе](#). Подключение необходимо для получения пользователем риск-параметров и клиринговых данных.

+ В таблицу "Обязательства и требования по активам" добавлен столбец "Лимит обеспеченных продаж".

o Значение в столбце "Плановая Т+" таблицы "Обязательства и требования по активам" рассчитывается без учета информации о переданных профилях.

o Значение в столбце "Расчетная" таблицы "Позиции по средствам" рассчитывается без учета профиля.

! Таблица "Торговые счета" теперь автоматически обновляется.

! Если после выполнения транзакции Торговая Система вернула более одного ответа, отображаются все, а не только первый.

Версия 3.12.3

+ [Контроль суммы](#) второй части заявки SWAP, обычной и внебиржевой.

+ [Контроль суммы](#) обычной внебиржевой заявки.

+ [Контроль параметра](#) "Курс" с видом проверки "От текущего спроса/предложения" для внебиржевых заявок использует значения "Спрос"/"Предложения" из таблицы "Лучшие котировки внебиржевых заявок "Всем".

+ В [модуль интеграции с НКЦ](#) добавлена возможность подключения через интернет (аутентификация с помощью MOEX Passport).

+ В таблицы "Позиции по средствам", "Позиции по инструментам", "Позиции по лимитам", "Обязательства и требования по активам" добавлен столбец "Единый пул" - признак расчетного кода единого пула.

+ Добавлена таблица "Счета в расчетных организациях"

o Оптимизирована загрузка таблицы "Параметры процентных рисков": значительно сокращен объем данных, получаемых из ТС.

! Исправлена ошибка при построении графиков по сделкам фиксинга.

Версия 3.12.1

- + в рамках реализации проекта "Единый пул обеспечения" в дистрибутив терминала включен [Модуль интеграции с НКЦ](#);
- + добавлена таблица "[Ограничение необеспеченных торгов по расчетному коду](#)";
- + добавлена форма "[Изменение внутренних ограничений по расчетному коду](#)";
- + добавлена поддержка [ввода](#) нового типа заявки "По средневзвешенной на объем»;
- + В окне "[Сведения о соединении](#)" добавлена кнопка "Протокол..." (если включено протоколирование) и информация об идентификаторе участника.

Версия 3.12.0

- + поддержка торгов валютными парами с использованием фиксинга Московской Биржи: подача заявок в системном режиме фиксинга осуществляется через форму [Ввод заявки](#), во внесистемном - через форму [Ввести внебиржевую заявку](#) с указанием конечного контрагента;
- ! исправлена ошибка [динамического экспорта](#) в таблицы, в заголовках столбцов которых содержатся специальные символы;

Версия 3.11.4

- + в формах [вывода средств по одной и нескольким валютам](#) добавлена опция "Учитывать обязательства с наступившей датой исполнения";
- о автозамена широковещательных адресов на адреса нового датацентра;
- ! исправлена ошибка "зависания" терминала у некоторых пользователей;
- ! поле "Центральный курс" в таблице [Финансовые инструменты](#) заполняется только для инструментов, валютой расчётов по которым является рубль;
- ! исправлена ошибка построения графиков, возникавшая при потере связи с ИСС.

Версия 3.11.3

- + [Административный контроль параметров заявок](#);
- + добавлена форма [Обеспечение при изменении риск-параметров](#);
- + добавлена возможность печати в альбомной ориентации, а также масштабирование;

! в таблице "[Позиции под исполнение](#)" поле "Входящая" переименовано в "Текущая", а "Текущая" переименовано в "Не прекращенные обязательства". Добавлено новое поле "Входящая", значение которого выгружается из поля "Входящая" таблицы "[Обязательства и требования по активам](#)".

Версия 3.11.2

- + добавлены формы [Расчет позиций по валютам](#) и [Расчет обеспечения под ТОМ](#);
- + формы [Заявка на перевод](#) и [Заявка на перевод контрагенту](#); таблицы [Заявки на перевод](#) и [Переводы](#), "Просмотр информации о переводе" в контекстном меню этих таблиц;
- + возможность ввода [Внебиржевой заявки без подтверждения](#) и [Внебиржевой заявки СВОП без подтверждения](#);
- + таблица [Межпродуктовые спрэды](#);

о в [глобальный фильтр по расчетному коду](#) добавлена возможность показать/скрыть связанные расчетные коды;

о в таблицу [Обязательства и требования по активам](#) добавлен столбец "Входящая";

о в форму [Расчет обеспечения и торгового лимита под операции](#) добавлена опция "Считать, что все заявки приводят к заключению сделок (режим закрытия позиции)";

- исключены таблицы "Позиции по валютам" и "Позиции по сделкам";

- заявки "по средневзвешенной цене" запрещены на валютном рынке;

! [Динамический экспорт](#) в MS Excel версии 2007 и старше позволяет экспортировать более 65535 строк.

Версия 3.11.1

- + добавлена таблица [Справочник валют](#);

о на вкладке [Действия](#) окна параметров программы добавлена опция "Показывать разделитель групп разрядов в числовых полях";

о нововведения в [фильтрации](#) таблиц по столбцу: возможна пометка и выделение сразу нескольких строк в списке; при активном фильтре все выбранные значения сгруппированы в начале списка;

о в параметрах подключения по TSMR в списках адресов можно задавать имена хостов, а не только IP-адреса;

о при включенном [Административном контроле наборов данных](#) выполняется проверка параметров (инструмент, счёт, контрагент) на допустимость при выполнении транзакции, например, при вводе [пакета заявок](#);

! устранена уязвимость [Административного контроля наборов данных](#), позволявшая принимать адресные заявки от запрещенных контрагентов;

Версия 3.11

- + установка терминала для текущего пользователя возможна без прав локального администратора;
- + поддержка разделения фирм на Участников Торгов и Участников Клиринга;

- o BYR, GBP и HKD учитываются при расчете Единого лимита, как валюты с частичным обеспечением;
- o добавлена возможность фильтровать таблицы по списку значений в поле "Код клиента";
- o поддержка регулярных heartbeat при включенном режиме Cancel-On-Disconnect;

! устранена уязвимость [Административного контроля наборов данных](#), позволявшая использовать инструменты, не включенные в набор, посредством [Быстрого поиска инструментов](#), и изменять набор при приеме [Внебиржевых заявок](#);

- исключена таблица "Обеспеченность позиций";

- исключена таблица "Обязательства". Для получения информации о выполнении обязательств маркет-мейкера используйте таблицу "[Обязательства \(расширенные\)](#)".

Версия 3.10.1

! восстановлена возможность приема заявок в таблице [Котировки \(внебиржевых заявок *Все\)](#);

! исправлена ошибка неверного расчета Единого Лимита в формах [Вывод средств по одной/нескольким валютам](#);

! исправлен механизм сортировки данных в таблицах [Риск-параметров](#);

! скорректирован механизм обработки ответа ИСС, если сервер возвращал html-страницу (например, с ошибкой 404) вместо запрошенного формата json;

! исправлены ошибки [Динамического экспорта](#).

Версия 3.10

+ Изменения в связи с модернизацией СУР валютного рынка:

- возможность [установки индивидуальных риск-параметров](#);
- учет лимитов концентрации;
- учет проброса риска со срочного рынка при расчете Единого Лимита;
- форма [Запрет необеспеченных торгов](#) для Управляющего фирмы, вызываемая из таблицы [Расчетные коды](#);

+ добавлена таблица [Обязательства \(расширенная\)](#);

о добавлена возможность включения/отключения автостарта **динамического экспорта** при подключении к Торговой системе с настраиваемым временем задержки запуска.

Версия 3.9.2

+ **административный контроль наборов данных**;

о в формах ввода заявок, если не выбран режим, в списке инструментов отображаются все инструменты всех режимов, доступные для ввода в заявках соответствующего типа.

Версия 3.9.1

+ в форму "**Снятие заявок по условию**" добавлено поле "Клиент" для снятия заявок по коду клиента;

о разрешается пакетное снятие заявок, даже если выбрано более 99 заявок. Снимаются первые 99 из выбранных заявок;

о в таблицу "**Финансовые инструменты**" добавлено поле "Дата расчетов 1" (дата расчетов по первой части сделки SWAP);

! расчет доходности СВОП-заявок выполняется на основе точной информации о дате расчетов первой части сделки;

! в случае возникновения ошибки при загрузке конфигурационных файлов, поврежденные данные не сохраняются, не затрагивая корректную конфигурацию на жестком диске.

Версия 3.9

+ поддержка новой СУР валютного рынка (торги драгоценными металлами);

+ в меню "Запрос"->"Риск-параметры" добавлены таблицы:

- **Активы**;
- **Индивидуальные риск-параметры**;
- **Параметры рыночных рисков**;
- **Параметры процентных рисков**;

+ в меню "Таблицы"->"Позиции" добавлена таблица **Обязательства и требования по активам**;

- исключены таблицы:

- "Диапазоны оценки рисков";
- "Индикативные курсы сделок СВОП";
- "Позиции по инструментам по датам исполнения";

- "Позиции по возврату КВ по датам исполнения";

! исправлена ошибка, возникавшая при смене конфигурации мониторов в процессе работы программы.

Версия 3.8.2

+ доходность для СВОП-инструментов:

- в формах ввода:
 - [заявок SWAP](#)
 - [внебиржевых заявок SWAP](#)
- столбец в таблице "[Котировки \(внебиржевых заявок 'Всеми'\)](#)";

+ поддержка нового механизма расчета обязательств маркет-мейкеров;

o в таблицы котировок добавлена опция "Выделять лучшие котировки шрифтом";

- изъята таблица "Позиции по деньгам участника" и команда "Ограничение денежных позиций участника";

! исправлена ошибка, возникавшая при закрытии формы ввода заявки во время загрузки таблицы "Финансовые инструменты";

! устранены ошибки сортировки, фильтрации и поиска по столбцам, содержащим кириллические символы.

Версия 3.8.1

+ добавлена таблица "Расчетные организации".

Версия 3.8

+ поддержка новой СУР валютного рынка (частичное обеспечение по Китайскому Юаню);

+ ввод собственного базового курса для Внебиржевых SWAP-заявок;

o в окно [подключения к Торговой системе](#) добавлена опция "Включить протоколирование";

o снятие нескольких выделенных внебиржевых заявок из таблиц "Отправленные/полученные внебиржевые заявки";

o автоматическое обновление программы может работать без привилегий локального администратора, если соответствующий каталог доступен для записи пользователем.

Версия 3.7

- + поддержка нового формата сертификатов "Валидата" и криптографии для нерезидентов;
- + добавлена таблица "Трейдер-счет";
- + в окно "[Установка параметров контроля заявок](#)" добавлена опция "Запретить нарушение ограничения";
- + поддержка Direct2D для ускорения отрисовки графиков;
- + дистрибутивы и исполняемые модули программы подписаны с помощью цифрового сертификата;

! исправлена ошибка, возникающая при некорректной настройке принтера по-умолчанию.

Версия 3.6.3

- + в таблице "Участники" значение Тип участника расшифровывается с учетом его Роли;
- + в таблицы котировок добавлены кнопки Купить/Продать (режим быстрого ввода заявок / турбо режим);

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

! контроль параметров заявок: при проверке допустимости количества лотов учитывается значение в поле "Скрыто лотов";

! ИСС: небольшие исправления;

Версия 3.6.2

о в форме "Расчет обеспечения и торгового лимита под операции" добавлена возможность копирования рассчитанных значений в буфер обмена;

! исправлена ошибка "Cannot access field 'IS_NULLABLE' as type Boolean" при динамическом экспорте в Oracle.

Версия 3.6.1

- + в формы ввода обычных заявок добавлено описание кода и даты расчетов;
- + в таблицу "Финансовые инструменты" добавлен столбец "Дата расчетов";

о модифицирован расчет дополнительного обеспечения;

о интервал обновления данных таблиц может быть задан с точностью до десятой доли секунды. Минимальный интервал обновления уменьшен до 0.2 сек;

о в формах ввода заявок в список "Коды расчетов" вновь добавлена кнопка "Запросить коды..." для возможности ручного перезапроса кодов;

о при формировании пакета заявок разрешено использование произвольных кодов расчетов;

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

! исправлен расчет макс. числа лотов в длинных СВОП заявках на куплю/продажу.

Версия 3.6

+ версия дистрибутива для 64-битных версий Windows;

+ добавлены таблицы "Котировки внебиржевых заявок "ВсеМ" и "Лучшие котировки внебиржевых заявок "ВсеМ";

+ добавлены таблицы "Позиции по инструментам по датам исполнения" и "Позиции по возврату КВ по датам исполнения";

+ добавлена таблица "Индикативные курсы сделок СВОП";

+ новый калькулятор СУР;

+ модифицирована форма «Расчет обеспечения и торгового лимита под операции», добавлена поддержка форвардов и длинных СВОПов;

о модифицированы диалоги ввода заявок (при вводе кода расчетов больше не задействована отдельная кнопка "Запросить коды");

о в диалог «Ограничение курсов заявок» добавлен выбор кода расчета из списка;

о в таблицу «Обязательства» добавлен столбец «Коэффициент выполнения»;

! исправлено отображение котировок в режиме постоянной глубины;

! 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);

! при копировании данных из таблицы в буфер обмена изъяты разделители тысяч;

! исправлена сортировка строк в котировках СВОП-инструментов;

- изъята таблица "Позиции по датам исполнения".

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.

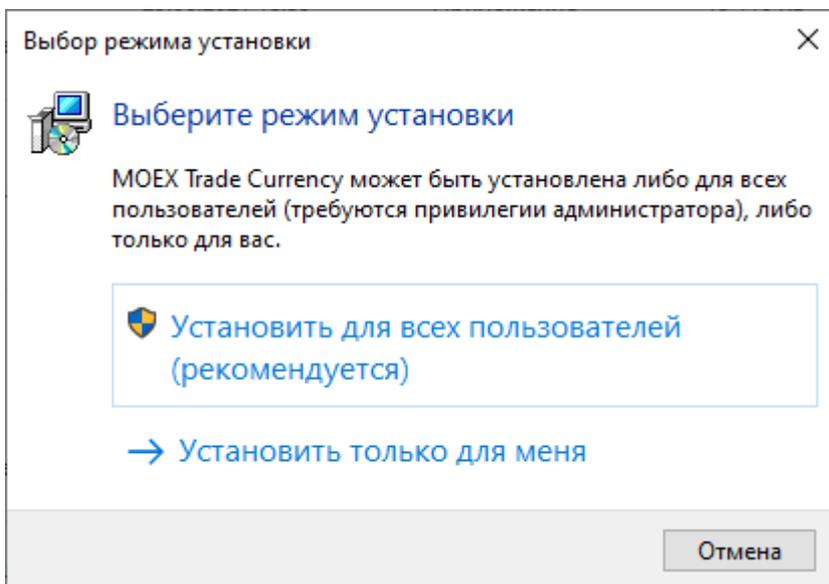
Рекомендуемые системные требования:

- 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

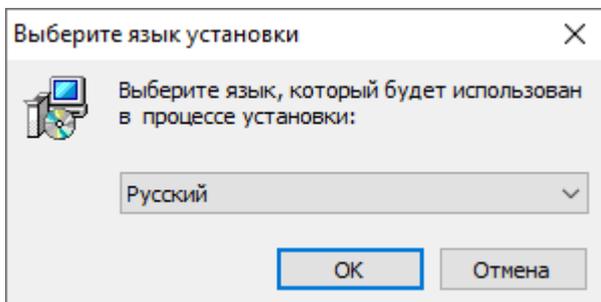
Чтобы установить терминал MOEX Trade Currency выполните следующую последовательность действий:

1. Скопируйте инсталляционный файл **moex-cur-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.

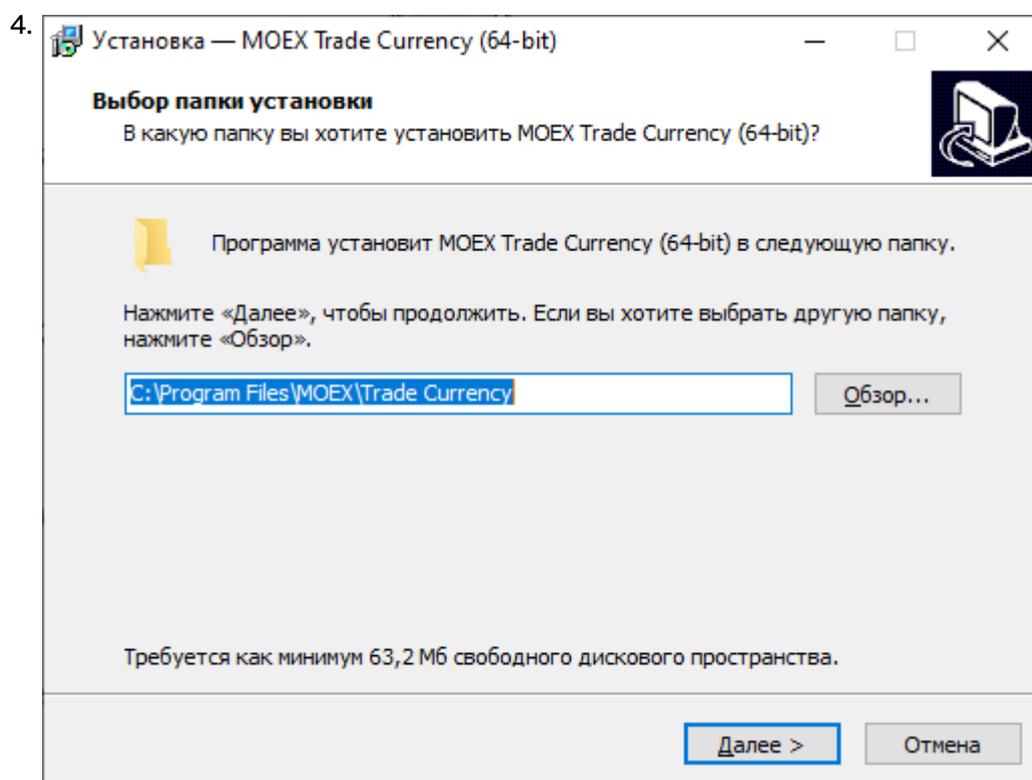


Выберите тип установки и введите имя пользователя и пароль при необходимости.

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.



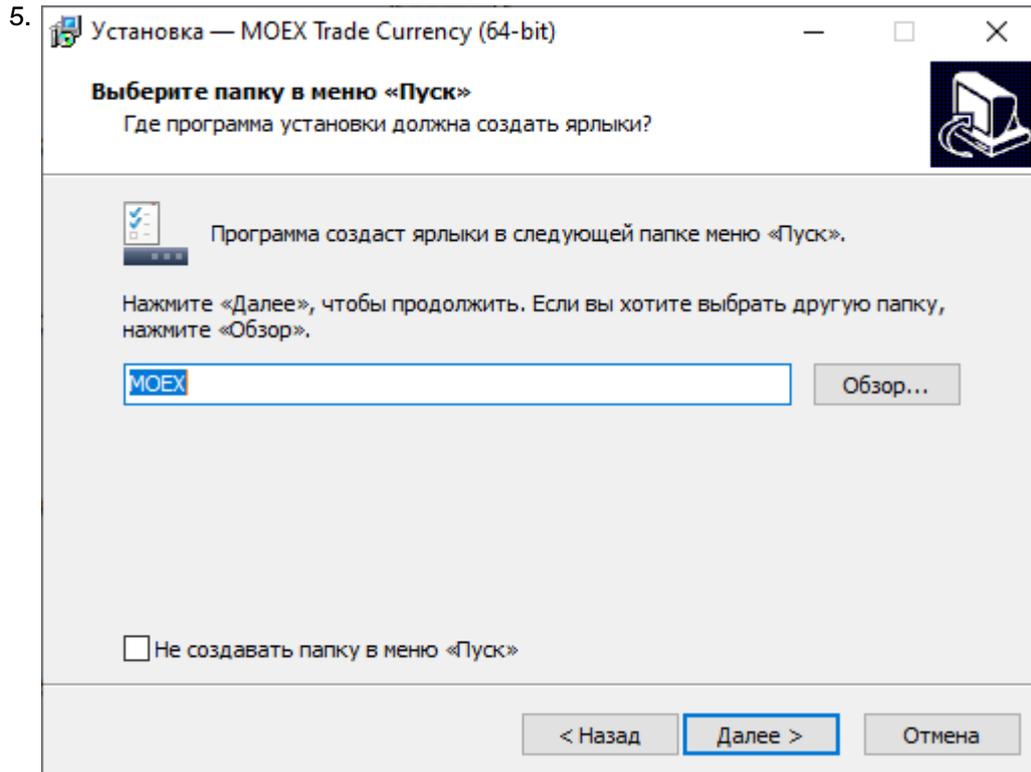
Выберите язык мастера установки и нажмите кнопку **ОК** для перехода к выбору папки.



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

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

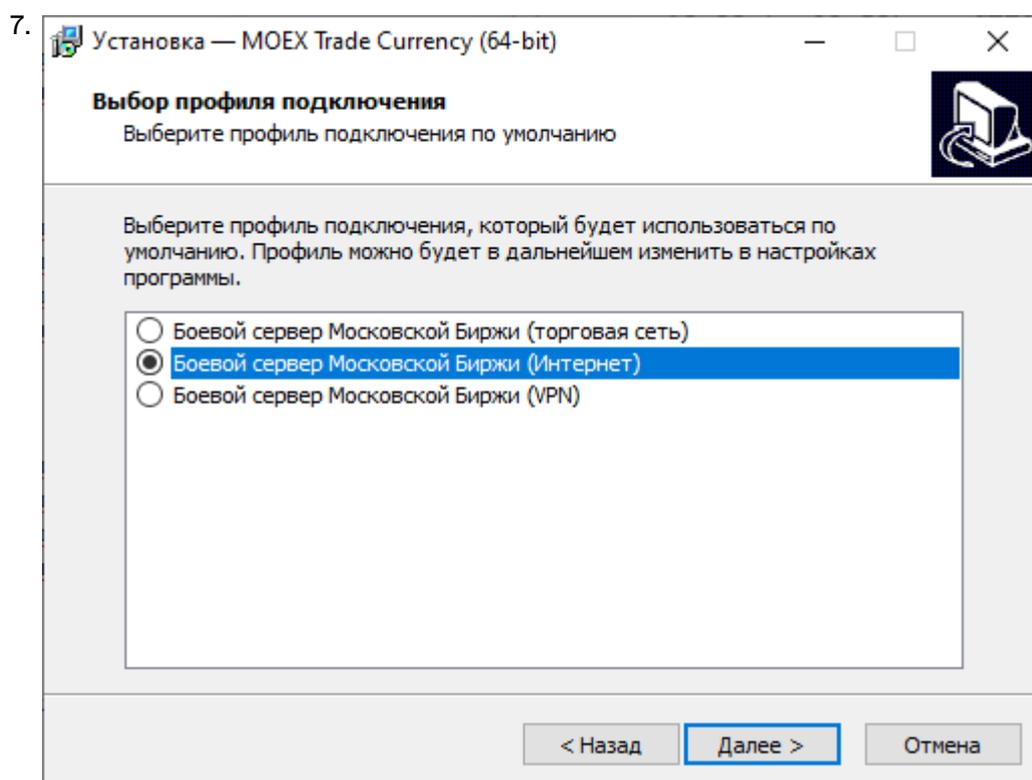
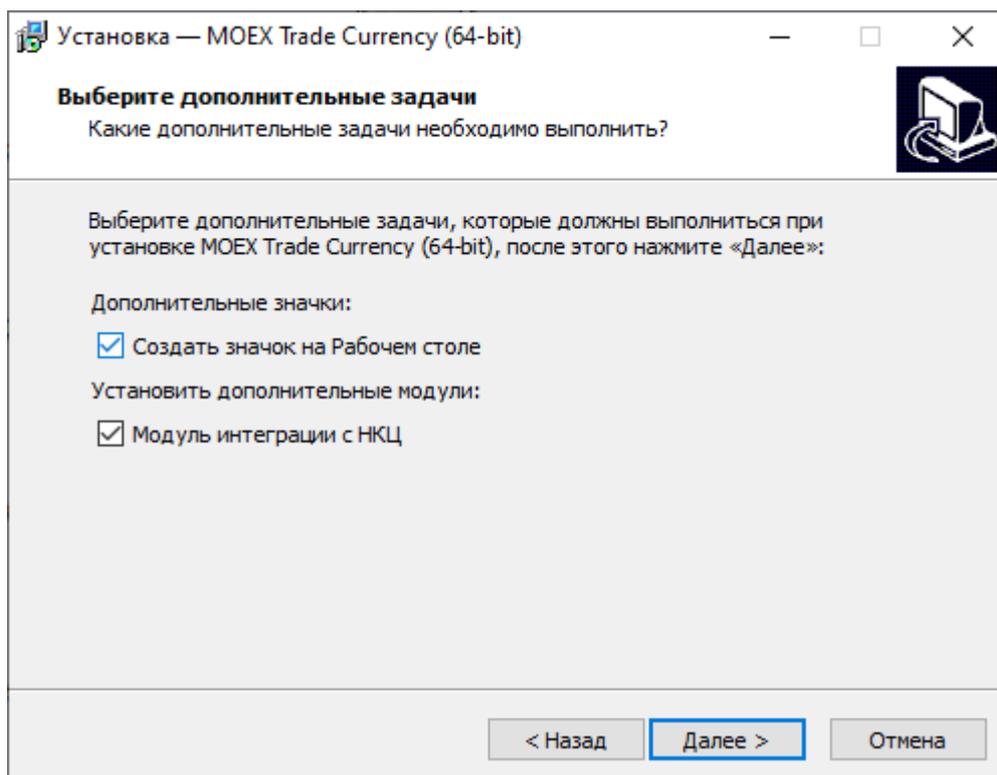
Если на компьютере уже установлены версии программы, то будет предложено произвести установку поверх старой версии, в ту же папку. Чтобы изменить папку для установки программы, нажмите кнопку **Обзор...** Появится стандартное окно **Обзор папок**, с помощью которого можно выбрать (создать) папку для установки. Подтвердив выбор папки, нажмите кнопку **Далее** для перехода к следующему окну.



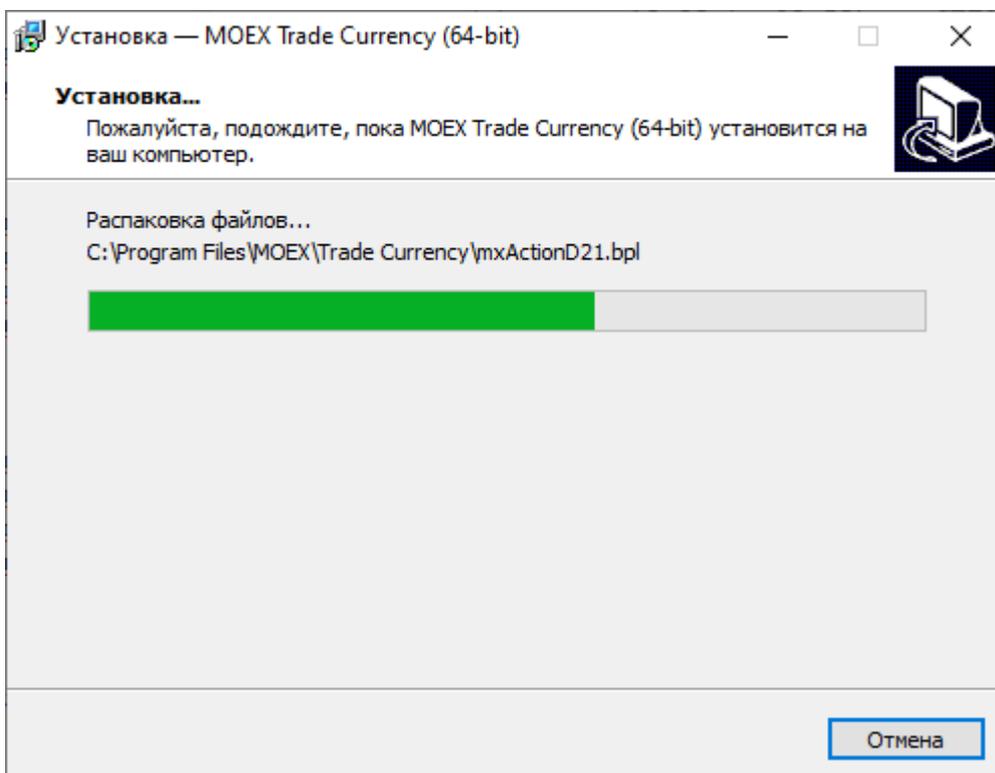
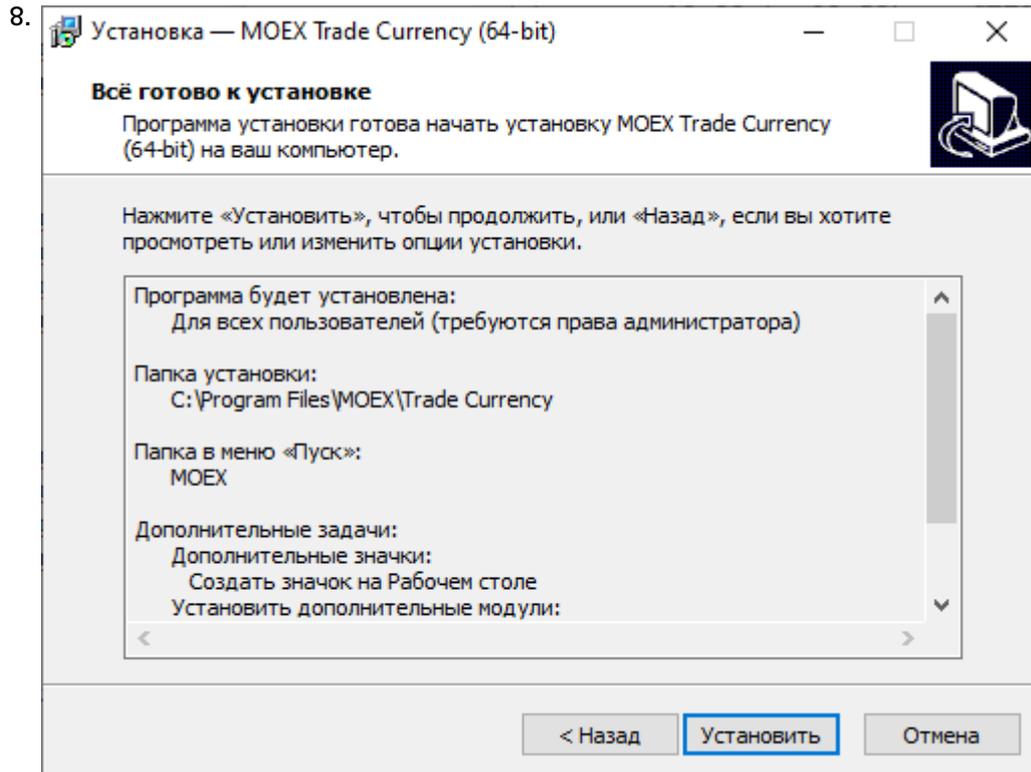
Введите имя для папки с ярлыками программы в меню Пуск или выберите существующую группу. Можно установить флажок, чтобы не создавать папок и значков в меню Пуск. Нажмите кнопку **Далее** для перехода к окну выбора дополнительных задач.

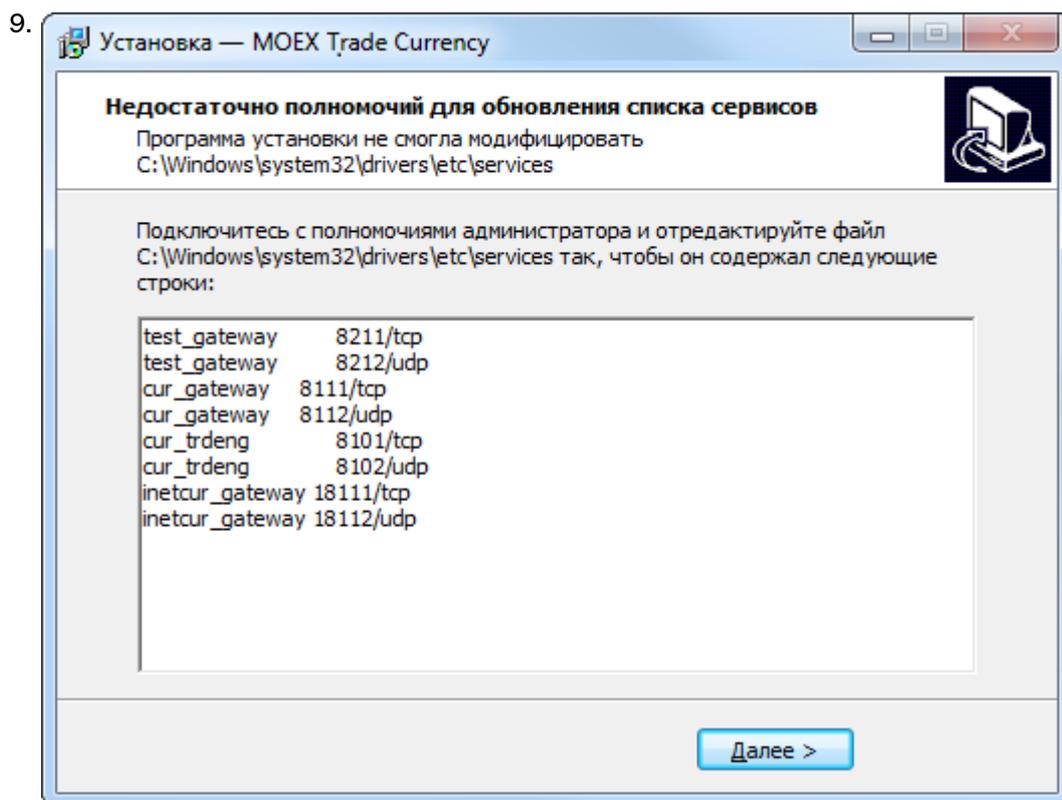
6. Выберите дополнительные задачи, которые следует выполнить при установке терминала.

Установите флажок "**Модуль интеграции с НКЦ**" для установки этого модуля в составе терминала Trade Currency. При необходимости удалить уже установленный модуль - снимите флажок в процессе переустановки терминала.

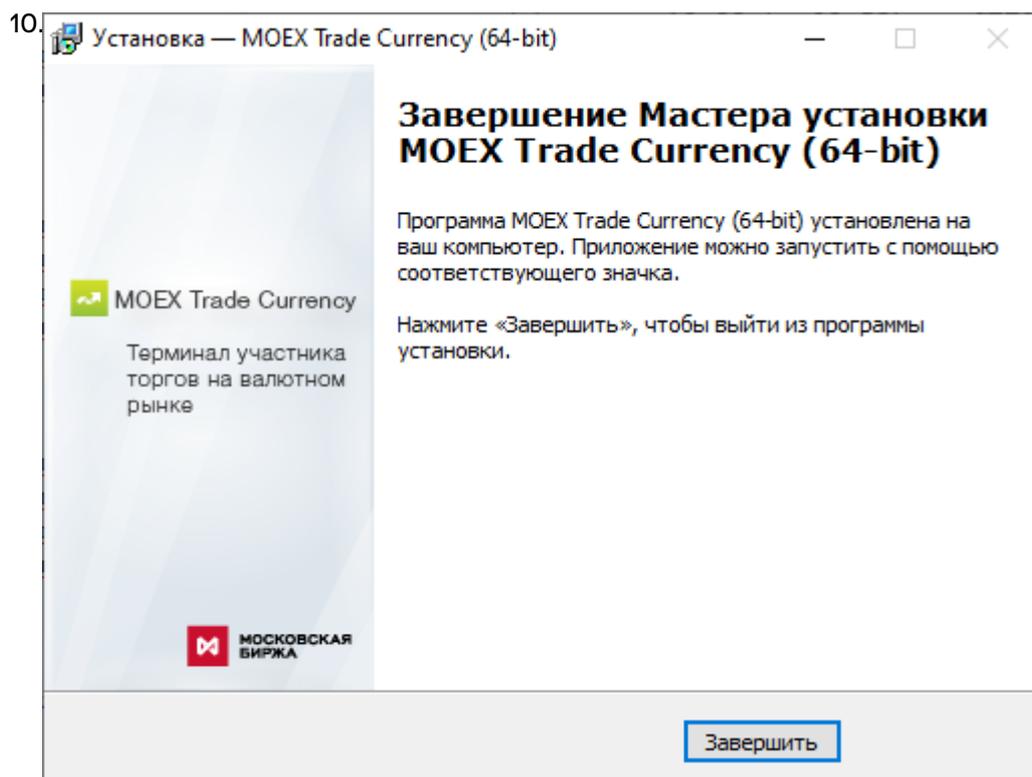


Выберите планируемый способ подключения - по выделенной сети, через Интернет, или посредством VPN, а также тип системы, к которой подключаетесь - боевая или тестовая. Выбор способа подключения и типа системы определяют набор параметров, используемых при соединении с Торговой системой. Параметры соединения и тип подключения могут быть изменены позднее, в настройках терминала. Нажмите кнопку **Далее**, после чего откроется диалоговое окно с выбранными опциями.





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 Currency**, 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 время 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 валютном рынке пользователь MOEX Trade Currency должен организовать технический доступ к Торговой системе (через Интернет или из выделенной сети) и иметь допуск к торгам на валютном рынке.

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@moex.com [[mailto:help@moex.com?subject=MOEX Trade Support](mailto:help@moex.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:

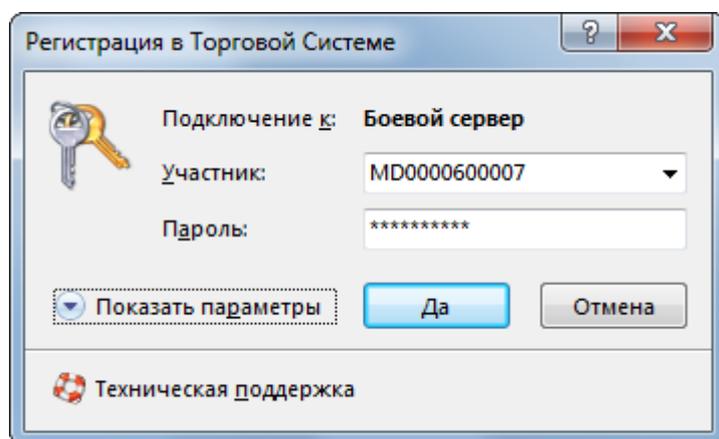
- версия программы (можно посмотреть, выбрав команду **О программе** в меню **Справка** главного меню);
- версия операционной системы Windows;
- подключаетесь ли вы к тестовой системе или к "боевой";
- описание возникшей проблемы;
- предшествующие возникновению проблемы шаги;
- воспроизводится ли проблема 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. параметры подключения .
Не найден сервис UDP	Сервис UDP не был прописан в системных сервисах во время установки или же указано неверное название сервиса, см. параметры подключения .
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 Currency**, находящейся в меню **Пуск - Программы - MOEX - MOEX Trade Currency - Утилиты** операционной системы.

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

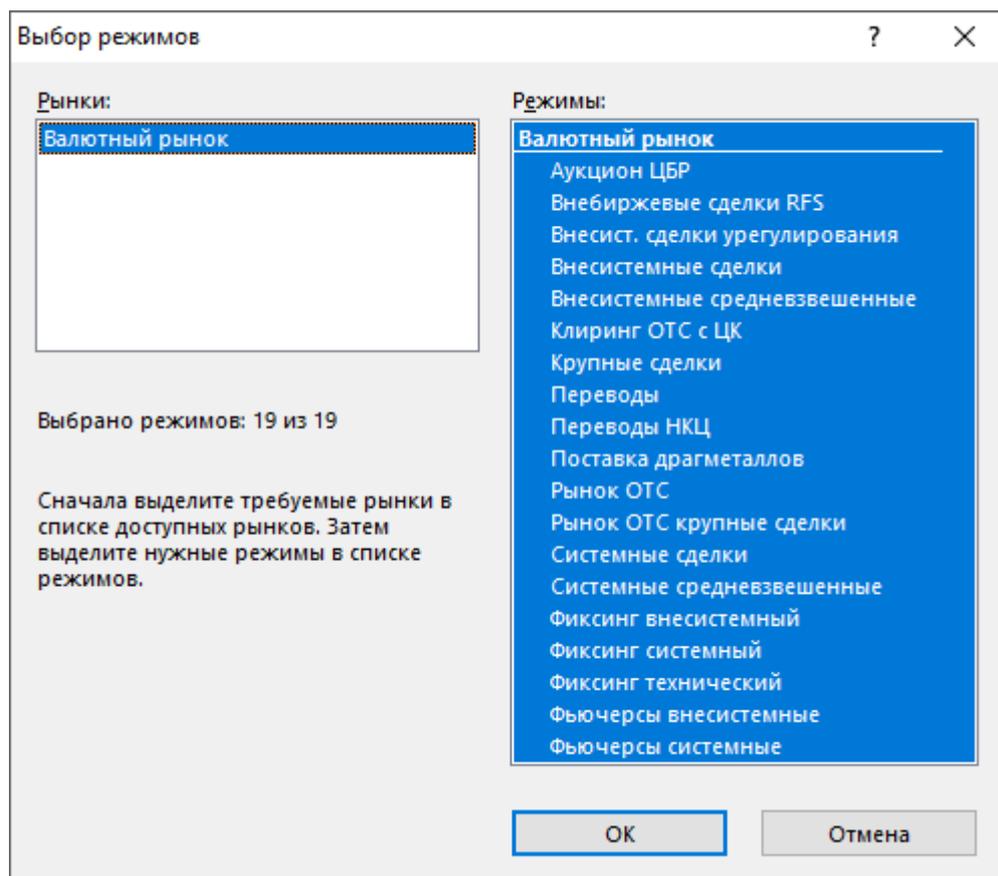
Таблица 4.2. Назначение кнопок диалогового окна загрузки новой версии

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.

Для выбора всех рынков или всех режимов, воспользуйтесь комбинацией 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:

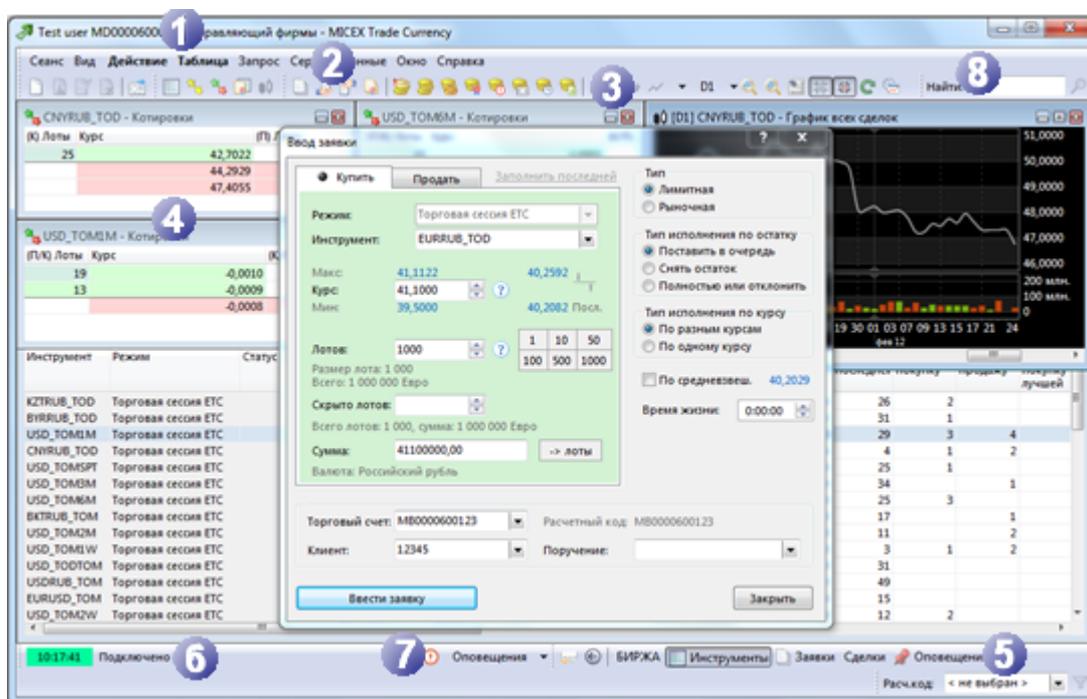


Таблица 5.1. Области главного окна программы

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 и Клиринговой 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.

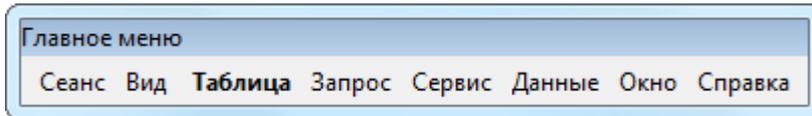
Примечание: при использовании "горячих клавиш", основная причина, по которой действие не выполняется программой - это недоступность вызываемого действия из-за отсутствия логической связи между действием и состоянием окон на рабочем столе. Например, программа не сможет выполнить действие "Изменение заявки", 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**.

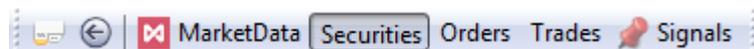
Таблица 5.2. Назначение полей диалогового окна "Настройка панелей инструментов"

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:

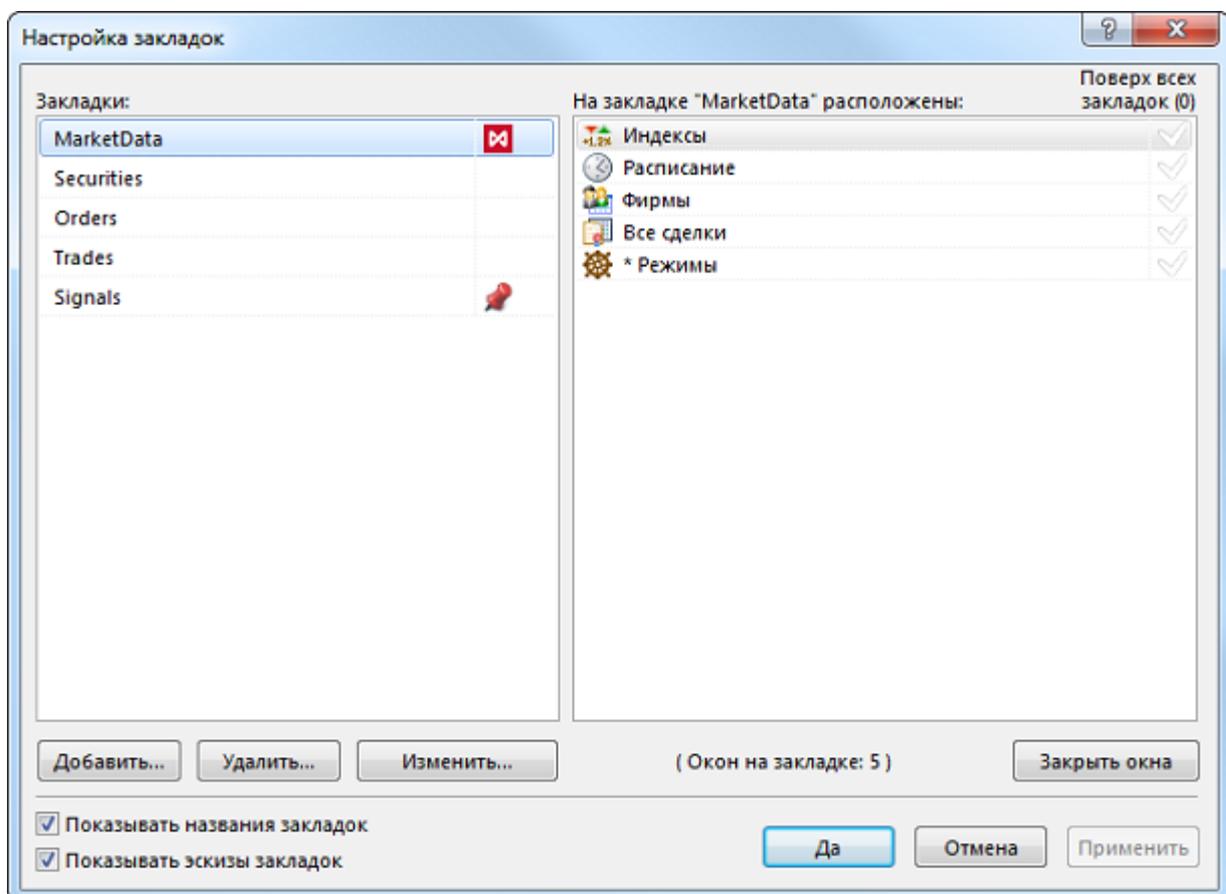
- выберите название закладки в пункте **Переместить на закладку** контекстного меню, вызываемого щелчком правой кнопки мыши по заголовку таблицы;

- 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 и Клиринговой 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	Состояя	Дата последних торгов	Оценка	Спрос	Предложе
EUR_TOMSPT	Торговая сессия ETC			05.04.2012	1,0433	1,4246	1,433
EUR_TOMSPT	Внесистемные сделки						
EURRUB_TOD	Дополнительная сес...		Н	05.04.2012			
EURRUB_TOD	Торговая сессия ETC			05.04.2012	40,3187	40,3019	40,365
EURRUB_TOD	Внесистемные сделки						

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.

(П/К) Лоты	Курс	(К/П) Лоты
7	0,0000	
5	1,4263	
37	1,4276	
	1,4295	45
	1,4301	9
	1,4323	47
	1,4328	10

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	Статус	Состояние	Дата последних торгов	Оценка	Спрос	Предложен	После
EUR_TOMSPT	Торговая сессия ETC			05.04.2012	1,0657		1,4297	
EURUSD_TOM	Торговая сессия ETC			05.04.2012	1,428000	1,425500		↓ 1,4
EURRUB_TOD	Торговая сессия ETC			05.04.2012	40,3183		40,3788	↓ 4
KZTRUB_TOD	Торговая сессия ETC			05.04.2012	22,0021	21,9893	22,0271	2
BYRRUB_TOD	Торговая сессия ETC			05.04.2012	57,1236	57,0606	57,1632	↑ 5
EURUSD_TOD	Торговая сессия ETC			05.04.2012	1,428600	1,426900	1,432700	↑ 1,4
CNYRUB_TOD	Торговая сессия ETC			05.04.2012	43,6137	43,6200	43,6299	↑ 4
EUR_TODTOM	Торговая сессия ETC			05.04.2012	0,0007	0,0015		↓

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



Чтобы развернуть таблицу на весь рабочий стол, дважды щелкните заголовок таблицы или нажмите кнопку развертывания . 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	Последовательные щелчки по заголовку столбца переключают

Действие	Команды контекстного меню	Действие мышью
	Сортировать по убыванию Отменить сортировку	режимы сортировки. Удерживайте клавишу Ctrl 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.

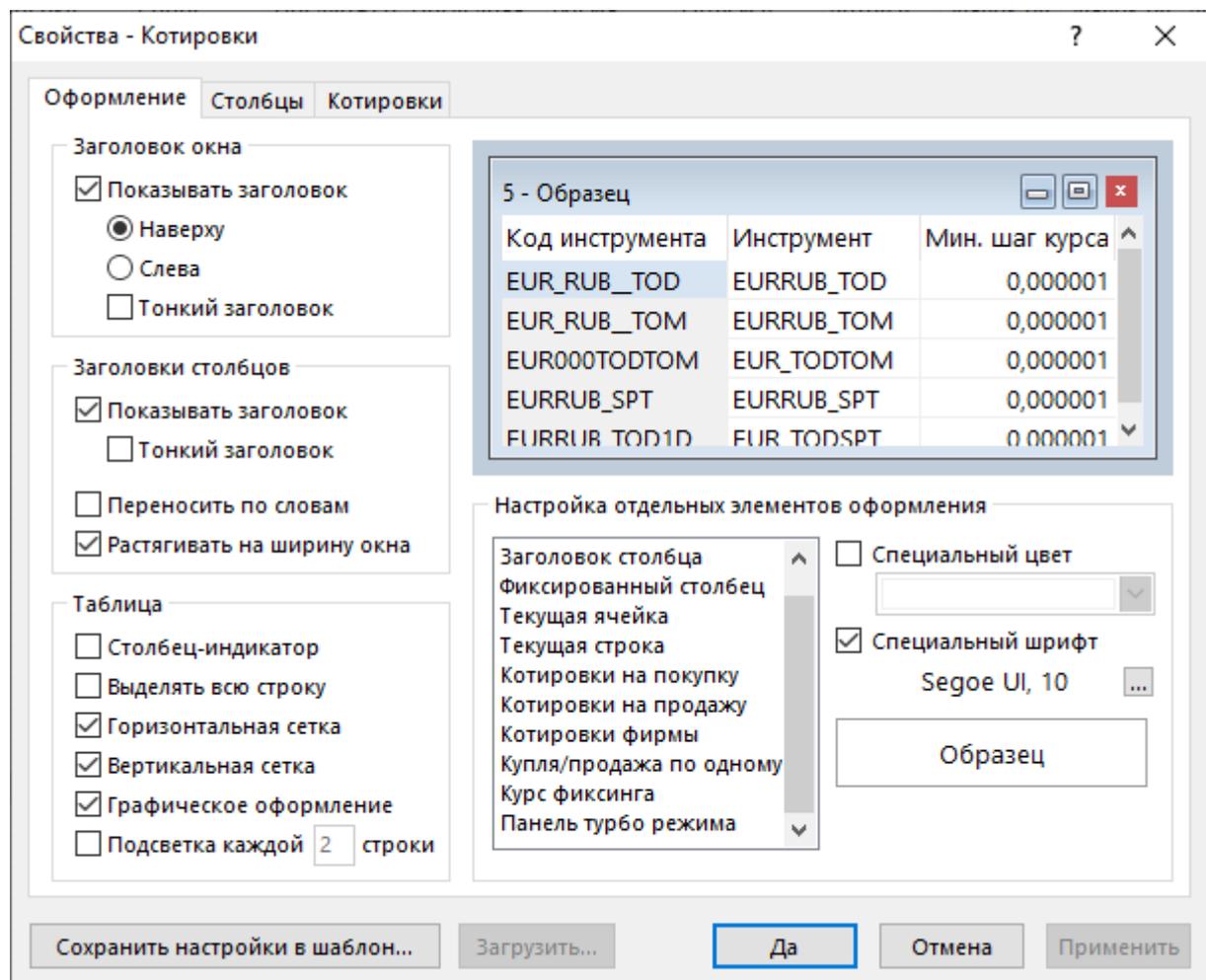


Таблица 5.4. Назначение полей на вкладке "Оформление"

Поле	Описание
Группа "Заголовок окна"	
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.

Поле	Описание
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.
Группа "Заголовки столбцов"	
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.
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.
Группа "Таблица"	
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.
Группа "Настройка отдельных элементов оформления"	
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 Другой цвет 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.

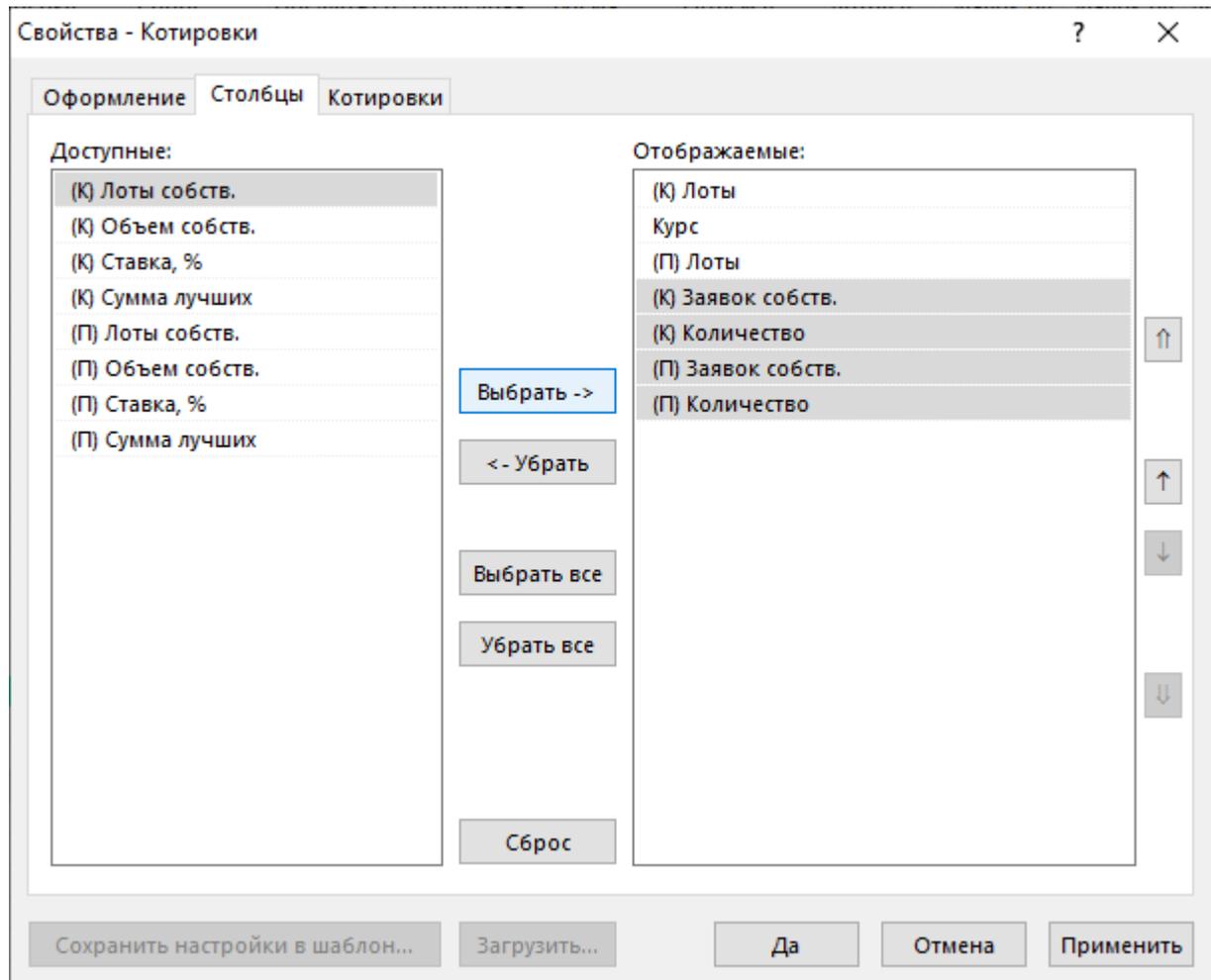


Таблица 5.5. Назначение кнопок на вкладке "Столбцы"

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.

Кнопка	Назначение
	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.
	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.

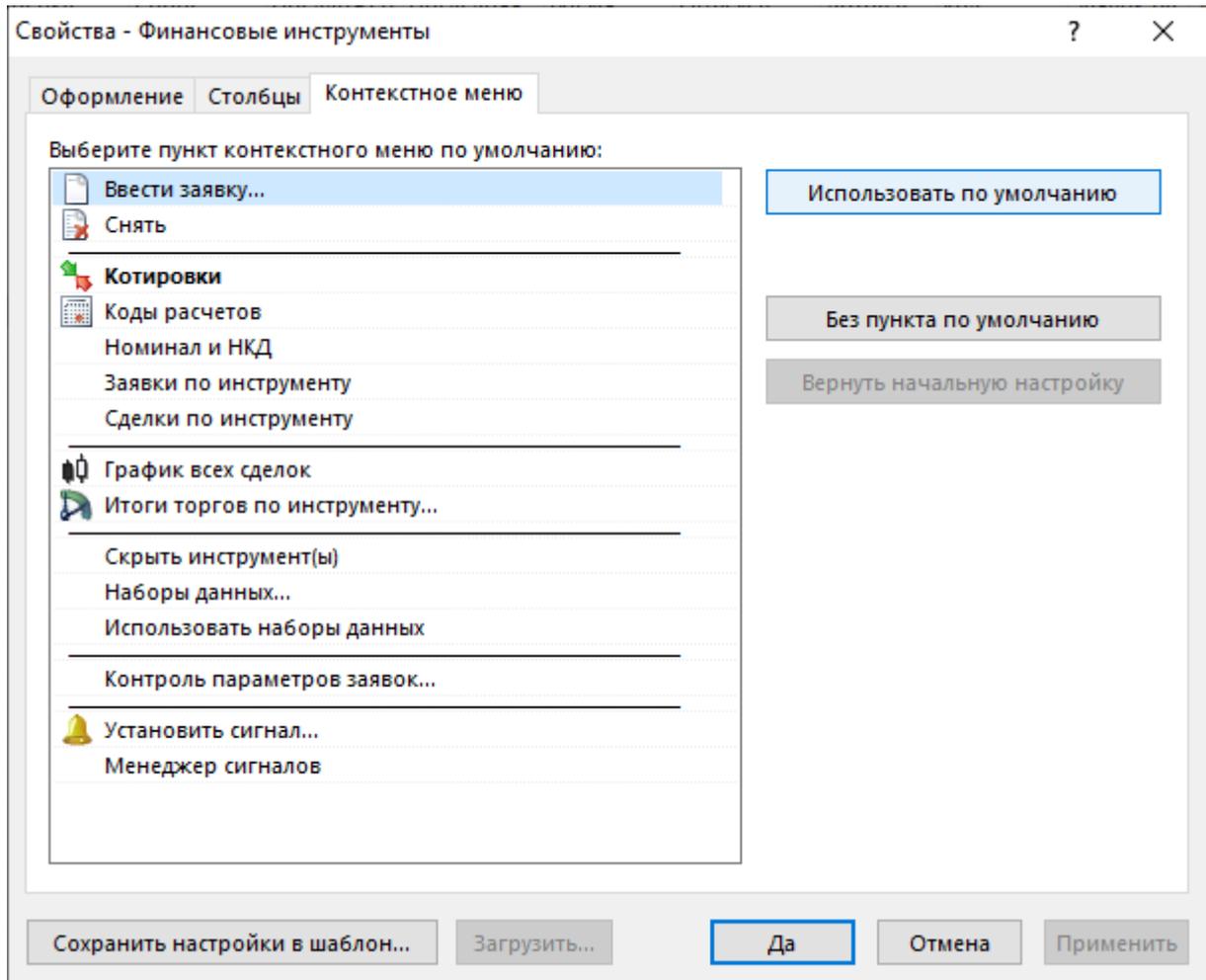


Таблица 5.6. Назначение кнопок на вкладке "Контекстное меню"

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. Для

быстрого открытия вкладки "Котировки" выберите команду **Настроить котировки** в контекстном меню таблицы "Котировки".

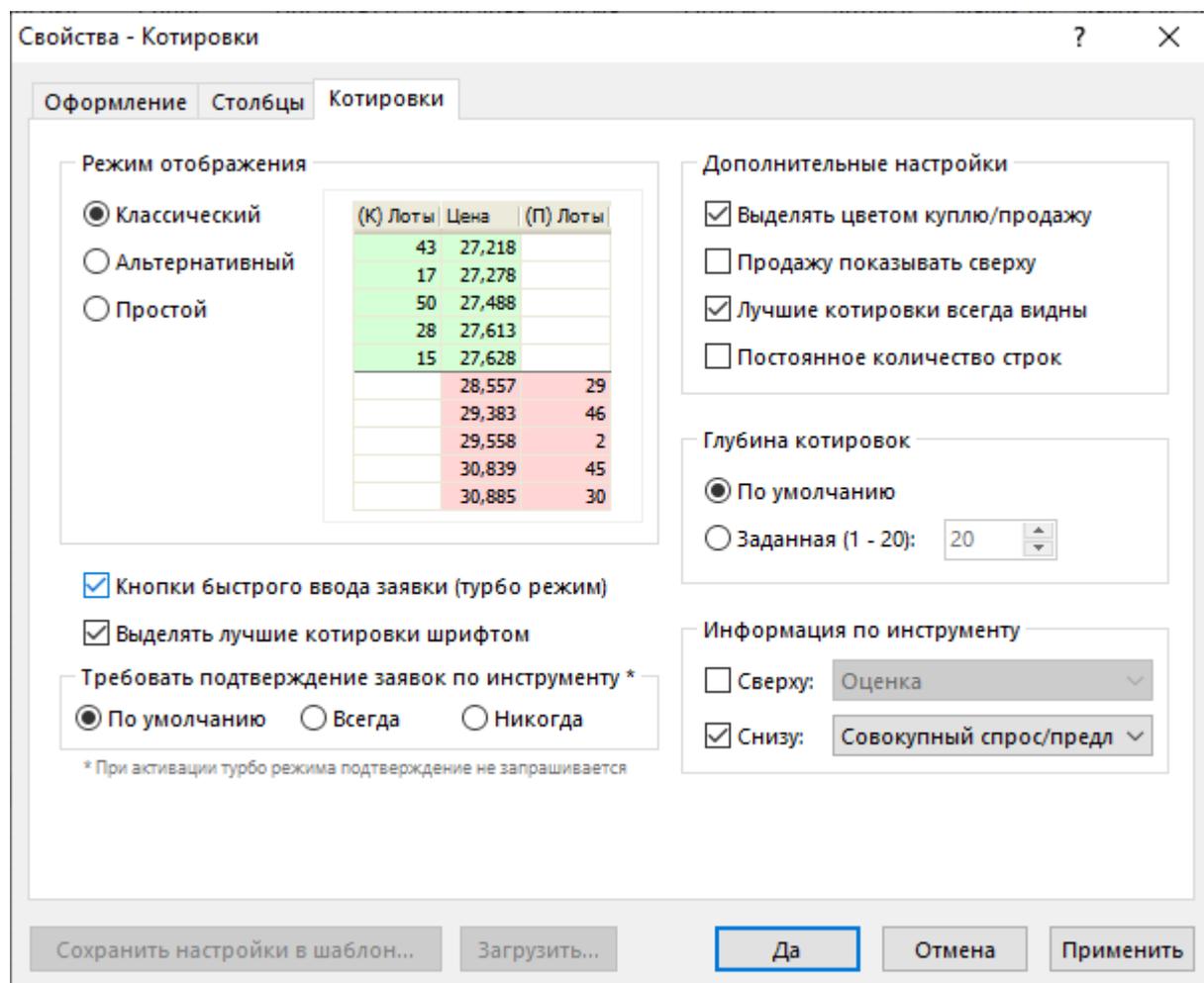


Таблица 5.7. Назначение кнопок на вкладке "Котировки"

Кнопка	Назначение
Группа "Режим отображения"	
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.
Кнопки быстрого ввода заявки (турбо режим)	Включить " Турбо режим [67]" для быстрого ввода заявок из таблицы котировок.
Выделять лучшие котировки шрифтом	Выделять лучшие котировки в таблице крупным шрифтом
Группа "Требовать подтверждение заявок по инструменту"	

Кнопка	Назначение
По умолчанию	Использовать глобальную настройку подтверждения заявок, которая устанавливается на вкладке "Действия" диалогового окна "Параметры" меню "Сервис".
Всегда	Запрашивать подтверждение при вводе заявок по инструменту независимо от глобальной настройки
Никогда	Не запрашивать подтверждение при вводе заявок по инструменту независимо от глобальной настройки
Группа "Дополнительные настройки"	
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.
Группа "Глубина котировок"	
По умолчанию	Глубина котировок по умолчанию.
Заданная	Задать собственную глубину котировок. При заданной глубине вокруг названия таблицы с котировками будут поставлены {фигурные скобки}.
Группа "Информация по инструменту"	
Информация по инструменту	Установите флажки и выберите информационные поля для их отображения сверху или внизу таблицы с котировками.

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.

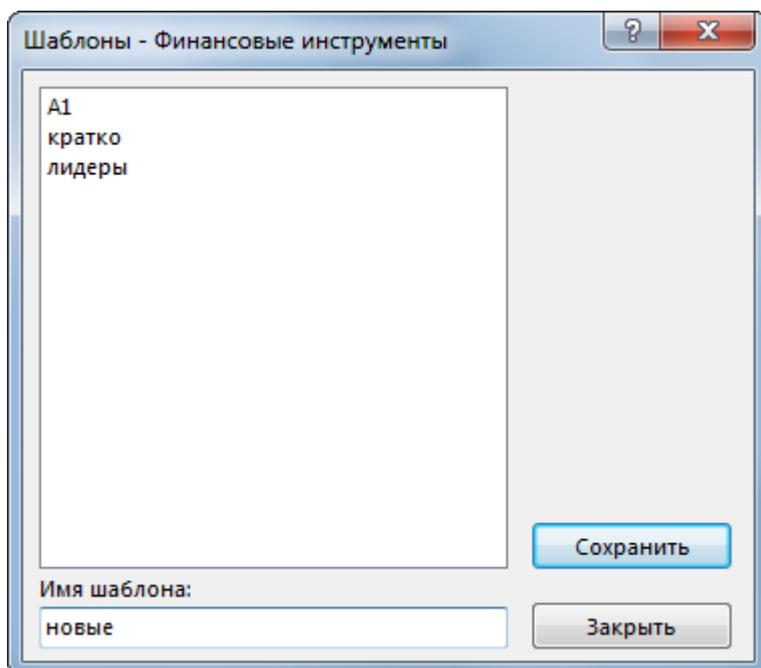
Условные обозначения сортировки в заголовках столбцов:

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

Шаблоны

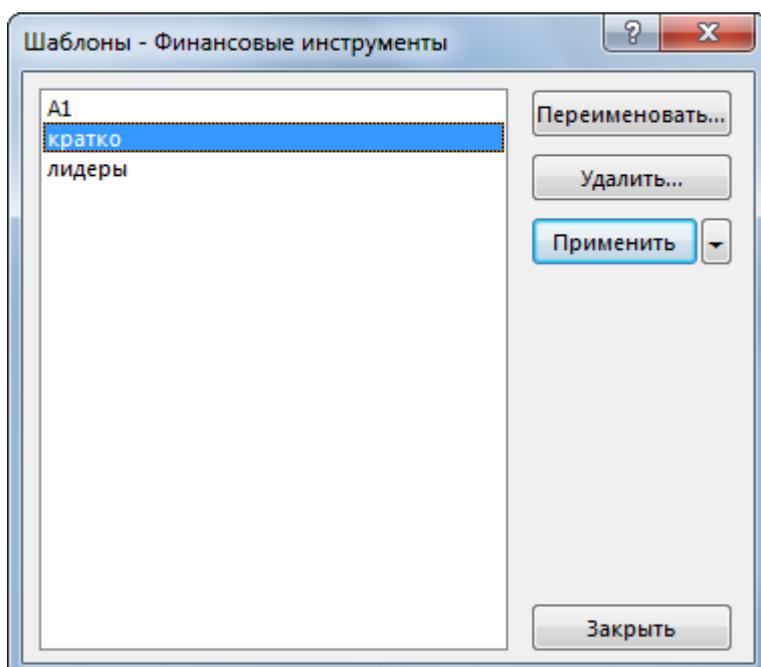
С помощью системы шаблонов можно сохранять настройки текущей таблицы и применять их к другим открытым или к открываемым таблицам такого же типа.

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.
Заккрыть	Заккрыть 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.

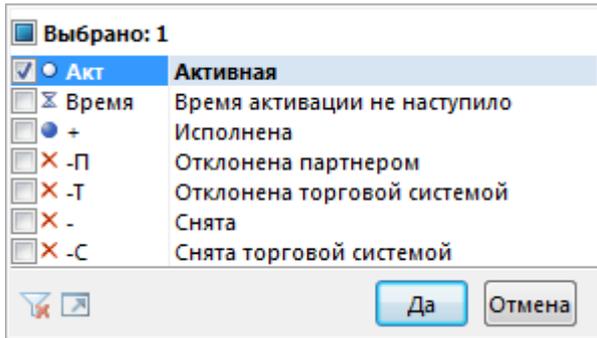
Команды **Фильтр**, **Фильтр по столбцу** и **Использовать фильтр** продублированы в меню **Данные** главного меню.

Всплывающее меню настройки фильтра по столбцу.

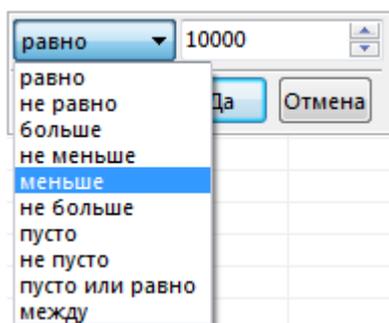
Для быстрого доступа к фильтру по столбцу, помимо описанных выше способов, можно просто навести указатель мыши на заголовок столбца и нажать на появившийся значок .

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

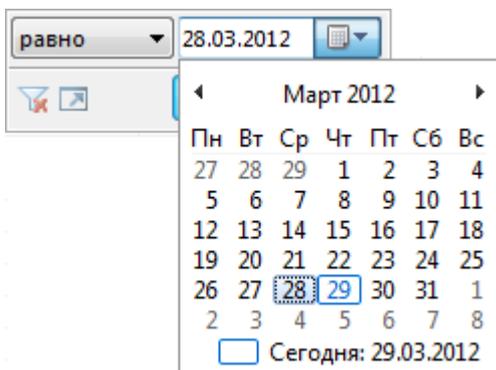
Фильтр для списков отображает все доступные значения в столбце. Поставьте флажки напротив значений, которые должны отображаться при фильтрации (возможна пометка и выделение сразу нескольких строк в списке с помощью клавиш Ctrl и Shift). В некоторых списках существует возможность сортировки по столбцам, 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.



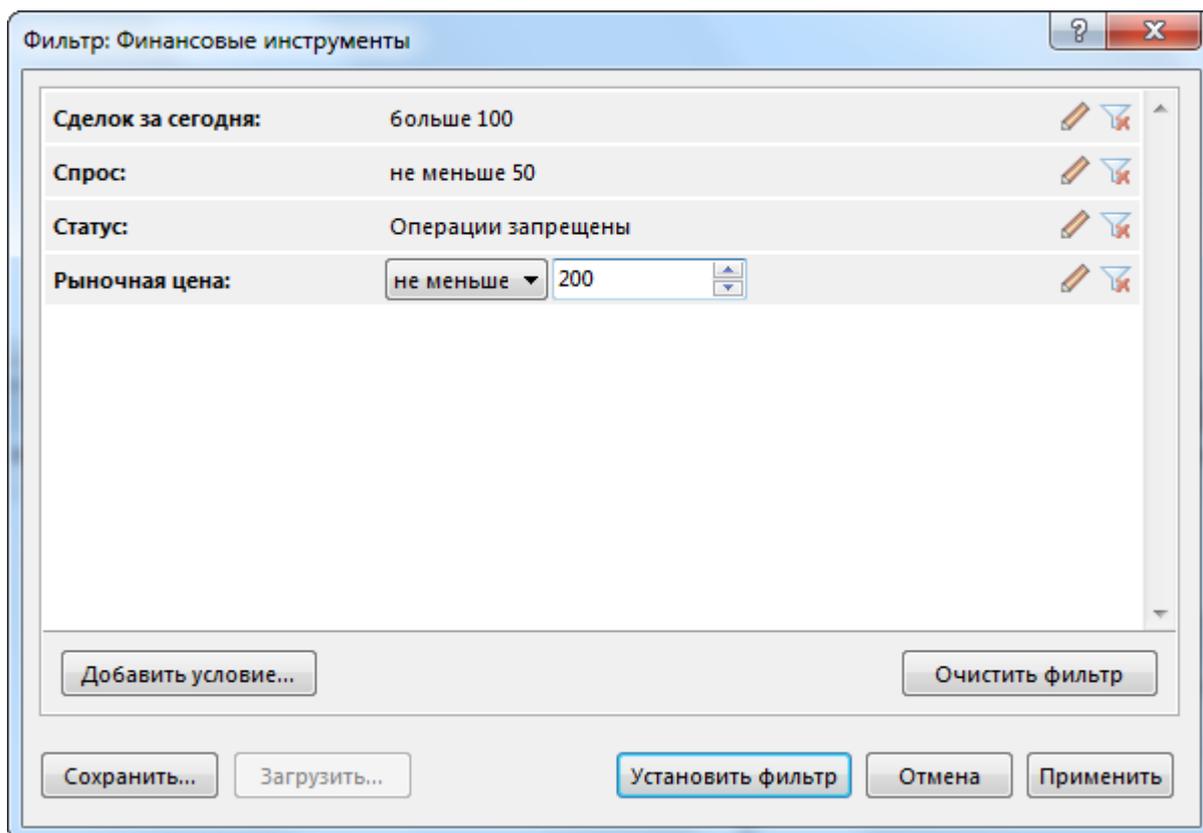
Фильтр для дат позволяет задать дату, относительно которой будет производиться фильтрация. Щелкните на стрелку в правой части диалогового окна, чтобы открыть стандартный диалог выбора даты. Аналогично предыдущему фильтру, щелкните левый выпадающий список, чтобы задать логическое условие фильтрации относительно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

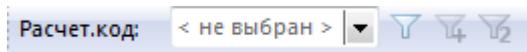


Поле	Описание
	Переключиться, если применимо, в другой режим выбора значений (например, из режима выбора из списка в режим ввода значения).
	Изменить выбранное условие фильтрации.
	Удалить выбранное условие фильтрации.
Добавить условие	Добавить условие фильтрации по столбцу.
Очистить фильтр	Удалить все 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.

Чтобы включить фильтрацию, выберите требуемый код в раскрывающемся списке в строке состояния программы:



Панель может быть отключена или включена посредством команды из пункта **Панели инструментов** меню **Вид** главного меню.

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 расчетному коду**.
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl + F8**.

Кнопка  предназначена для включения/отключения отображения связанных расчетных кодов.

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

- "Позиции по лимитам";
- "Позиции по средствам";
- "Позиции по инструментам";
- "Позиции под исполнение";
- "Торговые счета";
- "Расчетные коды";

Перетаскивание инструментов

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

- графики;
- котировки;
- заявки по инструменту;
- сделки по инструменту;

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 полноэкранный режим 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.

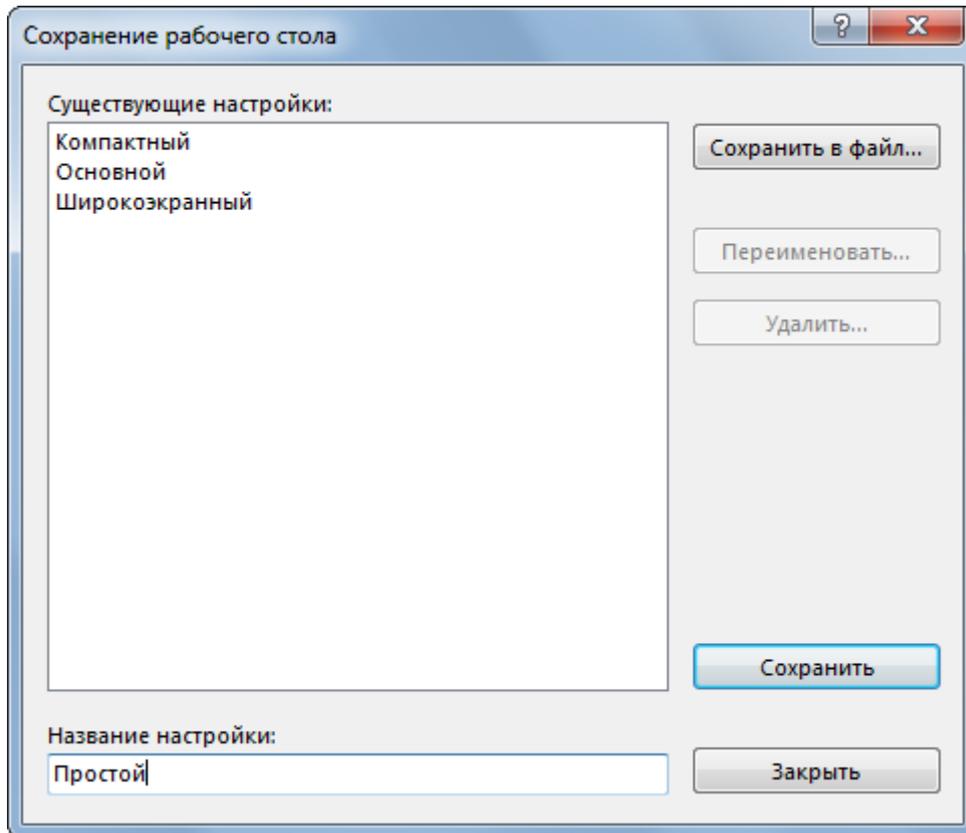


Таблица 5.10. Назначение полей диалогового окна сохранения настроек рабочего стола

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.
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.

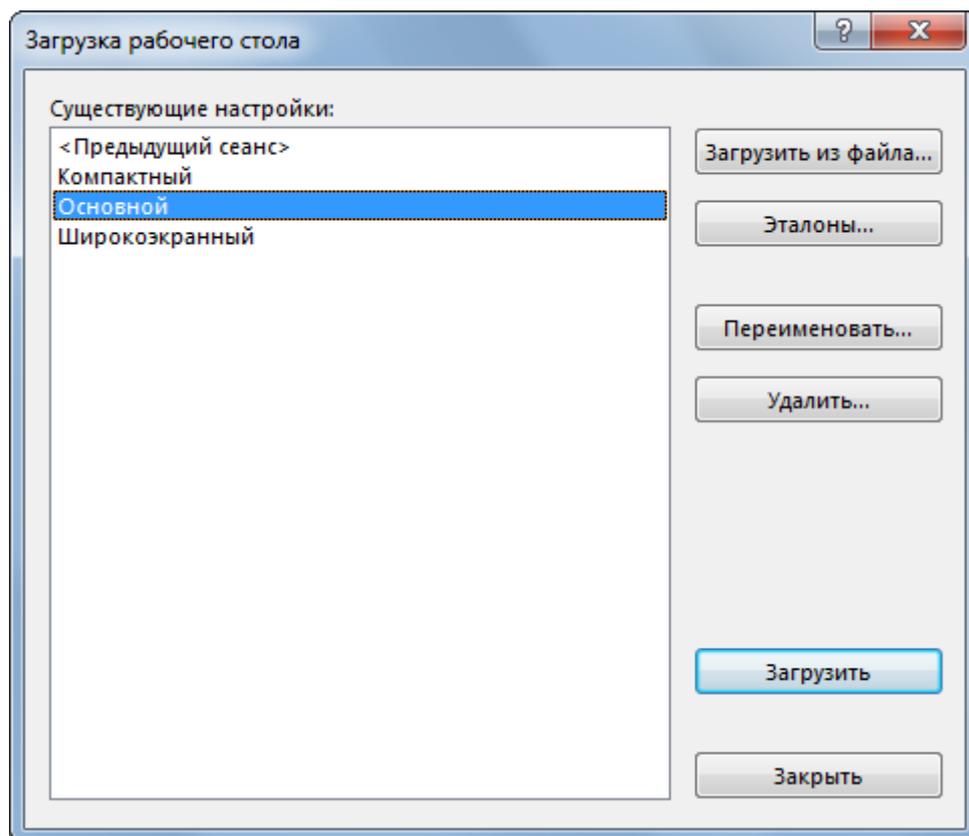


Таблица 5.11. Назначение полей диалогового окна загрузки настроек рабочего стола

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.
Эталонные	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.
Заккрыть	Заккрыть 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;
- контрагент;
- 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](#)";
- нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+Shift+Пробел**, находясь в любой таблице.

После включения режима использования набора данных информация в таблице "[Финансовые инструменты](#)" будет отфильтрована в соответствии с выбранными наборами, а выпадающие списки в диалоговом окне ввода заявки будут содержать лишь значения из наборов 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](#)" или "[Режимы](#)";

- 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, Контрагент (для внесистемных заявок) или Ссылка (для внесистемных заявок).

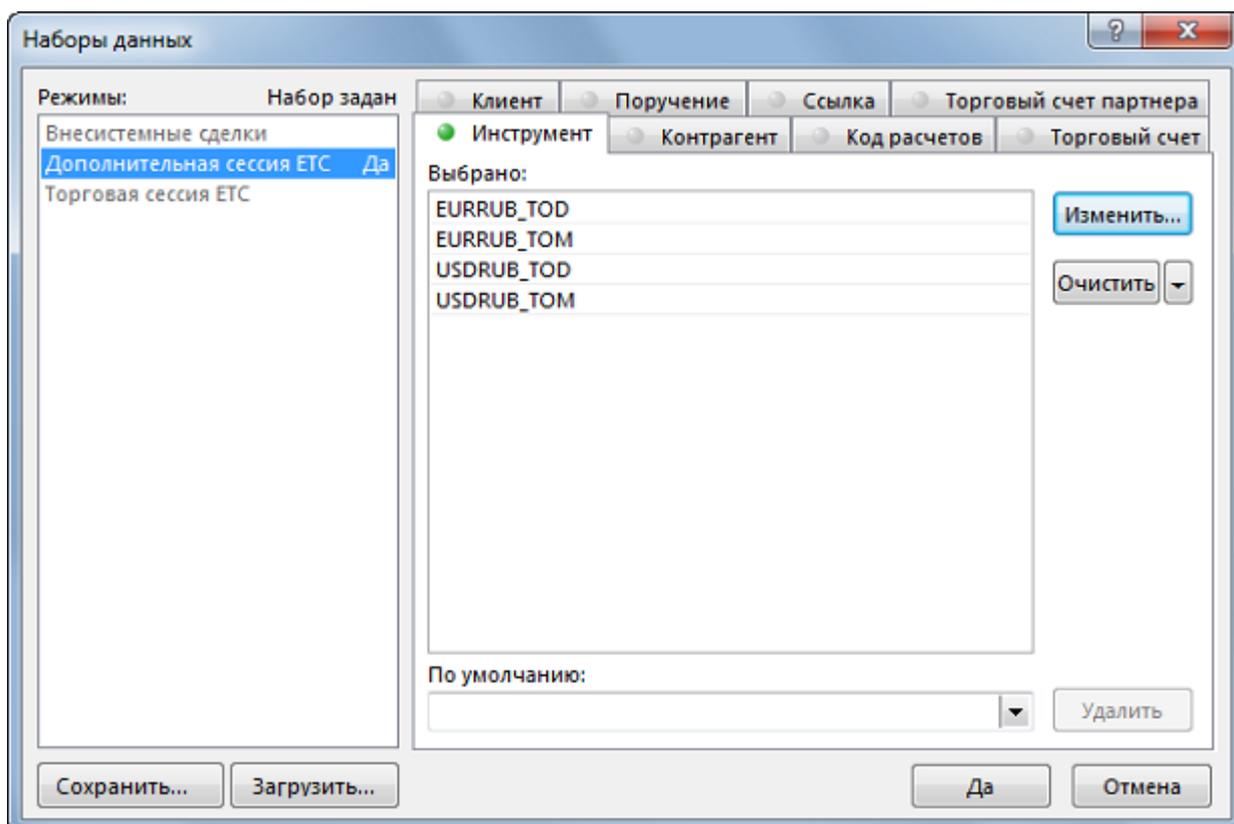
При вызове диалогового окна наборов данных из диалогового окна ввода заявки следует учитывать, что для выбора инструмента, торгового счета, клиента, поручения, кода расчетов, контрагента или ссылки необходимо сначала выбрать режим. Кроме того, при вызове диалогового окна из списков Режим, Поручение или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

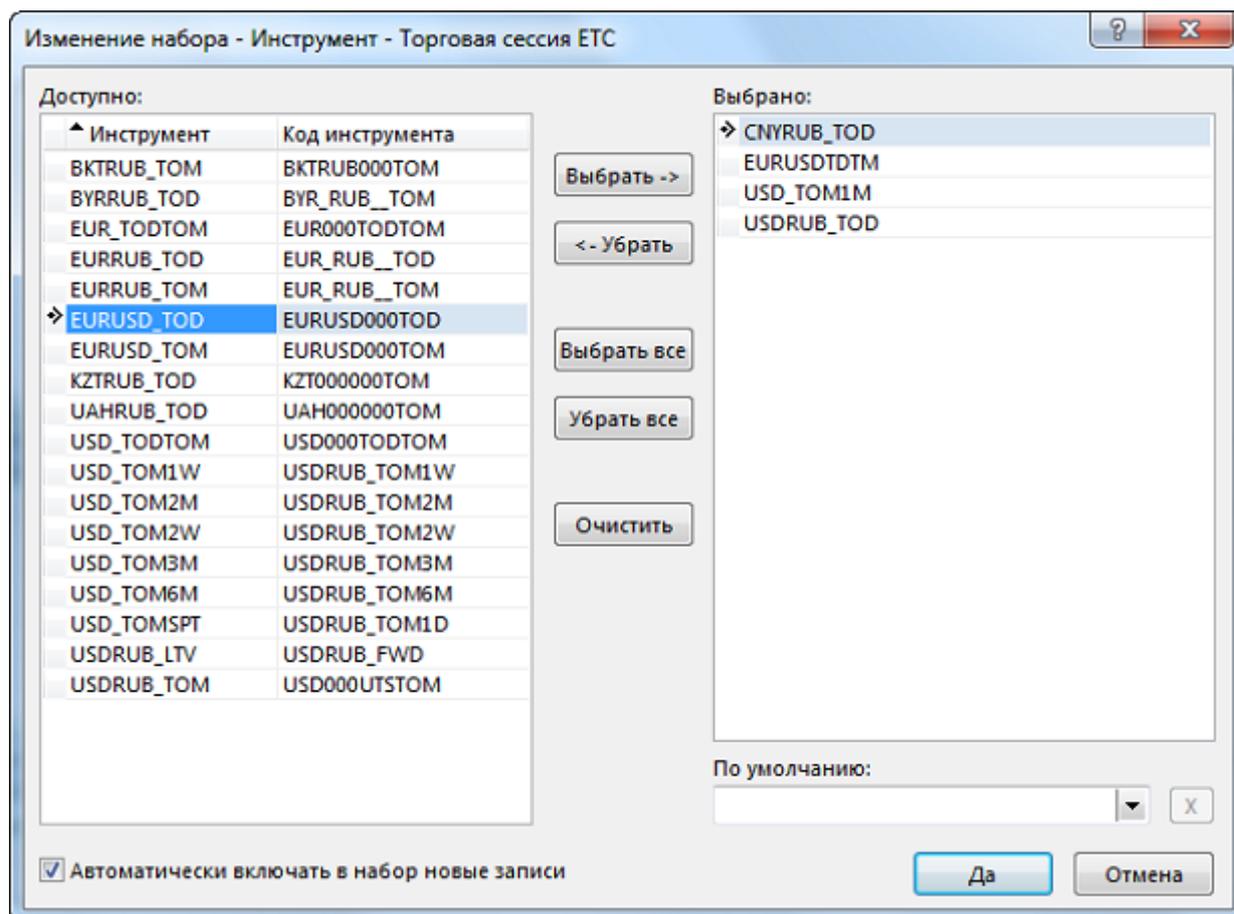
Элемент	Описание
Список "Выбрано"	Записи, включенные в текущий набор данных для выбранного режима (режимов) торгов. При нескольких выбранных режимах отображаются только те данные, которые выбраны в каждом из режимов. Дважды щелкните любую из записей в списке, чтобы открыть диалоговое окно изменения набора данных.
Кнопка "Изменить"	Открыть диалоговое окно изменения набора данных . 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 Приложении .
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.
Убрать все	Убрать все записи из набора данных, не отключая его. Набор данных останется включенным, но не будет содержать ни одной

Кнопка	Назначение
	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**.

Сохранение и загрузка наборов данных

В рабочем месте предусмотрена возможность сохранения сформированных наборов данных в файл для последующей загрузки.

Для выполнения этих операций воспользуйтесь, соответственно, кнопками "Сохранить" и "Загрузить" в диалоговом окне работы с наборами данных.

Для хранения наборов данных используются xml-файлы с произвольным именем и путём, которые должны быть доступны пользователю компьютера на чтение и запись соответственно.

Описание формата файла приведено в [Приложении](#).

Административный контроль наборов данных

Общие сведения

Совокупность наборов данных, с которыми разрешено работать пользователю, может быть установлена административно и централизовано, в том числе для группы пользователей. Подобный сценарий может быть использован в случаях, когда необходимо задать определенные ограничения для трейдеров, например, список контрагентов, с которыми разрешено заключать сделки, или разрешить куплю-продажу только ограниченного числа финансовых инструментов.

См. также [Административный контроль параметров заявок](#).

По умолчанию, настройки наборов данных хранятся в конфигурационном файле datasets.xml, полный путь к которому выглядит следующим образом:

\\Users\USER-NAME\AppData\Roaming\MOEX\Trade Currency\Profiles\[MoexUserId]\datasets.xml.

* По умолчанию каталог "AppData" является скрытым. Для быстрого перехода в каталог с настройками выполните команду " cd %appdata% " в командной строке.

Типичный сценарий использования файла datasets.xml выглядит следующим образом:

1. при подключении к Торговой системе терминал считывает данные из файла datasets.xml;
2. изменения, внесенные в наборы данных в процессе работы посредством диалога [Изменение наборов данных](#), хранятся в оперативной памяти компьютера и не записываются в файл;
3. по завершении сеанса, данные об изменениях наборов данных, внесенных пользователем, записываются в файл datasets.xml.

Формирование файла наборов данных

Сформировать файл datasets.xml для последующего его использования в качестве источника настроек наборов данных можно двумя способами:

- посредством интерфейса терминала: сформировать необходимые наборы через диалог [Изменение набора данных](#) терминала, затем скопировать файл на общий ресурс и использовать в качестве административно установленного для одного или нескольких пользователей.
- вручную: см. [Приложение](#);

Формат xml-файла с наборами данных

Формат файла, и описание узлов и атрибутов приведены в [Приложении](#).

Запрет модификации наборов данных трейдером

Для запрета модификации/отключения наборов данных трейдером, необходимо разместить заранее подготовленный файл с настройками наборов данных 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.

Размещение файла datasets.xml

Файл datasets.xml может быть размещен:

- локально, в каталоге, доступном трейдеру только на чтение - поддерживаются пути формата LFS, например, " C:\AnyFolder\datasets.xml ";
- 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 наборов данных для множества пользователей. В этом случае файл может быть размещен в произвольном каталоге, например \Server\SharedFolder\datasets.xml.
- 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]\datasets.xml.

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 конфигурационного файла datasets.xml 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 Currency \

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

Требуется добавить следующие значения:

- DatasetsPathOverride - REG_SZ - путь к каталогу, в котором находится файл datasets.xml, например \\Server\SharedFolder. Если путь задан - пользователь не сможет вносить изменения в настройки наборов данных самостоятельно, и терминал не будет работать при отсутствии datasets.xml в указанном расположении. Если значение не задано - файл наборов данных будет считываться из стандартного размещения на локальном компьютере, и будет доступен для изменения (см. общие сведения);
- DatasetsPathIsShared - REG_DWORD - указывает, является ли файл наборов данных 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:

```
DatasetsPathOverride=\\Server\SharedFolder  
DatasetsPathIsShared=1
```

Для всех пользователей будет считываться файл \\Server\SharedFolder\datasets.xml

Пример 2:

```
DatasetsPathOverride=H:\SharedFolder  
DatasetsPathIsShared=0
```

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

Глава 7. Данные о ходе торгов

Просмотр финансовых инструментов

Таблица 'Финансовые инструменты'

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

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.

Пометка финансовых инструментов также появится в списке "Инструмент" диалогов ввода заявки и в полях "Инструмент" таблиц с заявками и сделками.

Таблица 7.1. Столбцы таблицы "Финансовые инструменты"

Название столбца	Описание
Инструмент	Наименование (код) финансового инструмента
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента
Код инструмента	Идентификатор финансового инструмента
Статус	Индикатор статуса инструмента: (пробел) - операции по инструменту разрешены, '=' - операции по инструменту запрещены.
Состояние	Индикатор состояния торговой сессии по инструменту: 'П' - перерыв, '-' - торги закрыты, 'О' - период открытия, 'З' - период закрытия, 'Н' - недоступно для торгов, (пробел) - торговая сессия
Спрос	Лучшая котировка на покупку
Предложение	Лучшая котировка на продажу
Первая	Курс первой сделки
Максимум	Максимальный курс сделки
Минимум	Минимальный курс сделки
Последняя	Курс последней сделки
К последней	Изменение курса последней системной сделки по отношению к курсу предыдущей сделки
Лотов в последней	Объем последней сделки, в лотах
Объем в последней	Объем, выраженный в валюте расчетов
Последняя предыдущего дня	Курс последней сделки предыдущего торгового дня
К закрытию	Изменение курса последней сделки по отношению к курсу последней сделки предыдущего торгового дня

Название столбца	Описание
Оценка пред. дня	Значение оценки предыдущего торгового дня
Оценка	Средневзвешенный курс системных сделок
К предыдущей оценке*	Изменение текущей оценки по отношению к предыдущей оценке
К оценке пред. дня	Курс последней сделки к оценке предыдущего дня
Лучший спрос	Наибольший курс спроса в течение торговой сессии
Лучшее предложение	Наименьший курс предложения в течение торговой сессии
Сделок за сегодня	Количество сделок за торговый день
Объем в валюте инструмента	Объем совершенных сделок, выраженный в валюте финансового инструмента
Объем за сегодня	Объем совершенных сделок, выраженный в валюте расчетов
Оценка с 10:00 до 11:30	Средневзвешенная цена сделок, заключенных в период с 10:00 до 11:30
Срвзв. курс 11:30	Курс периода закрытия, рассчитывается в 11:30
Спрос сессии	Лучшая котировка на покупку на момент завершения нормального периода торгов
Предложение сессии	Лучшая котировка на продажу на момент завершения нормального периода торгов
Размер лота	Количество валюты в одном стандартном лоте
Код расчетов	Код расчетов по умолчанию для данного инструмента
Дата расчетов	Дата расчетов сделки
Проверять курс	Условие проверки курса при выставленных параметрах контроля заявки; префикс "Соб" означает собственное ограничение, "Внш" - внешнее
Международный фиксинг	Арифметическое среднее FX fixing ME и FX fixing EBS
К оценке пред. дня, %	Курс последней системной сделки к оценке предыдущего дня, в %
К последней пред. дня, %	Курс последней системной сделки к последней сделке предыдущего дня, в %
Заявок на покупку	Количество заявок на покупку в очереди Торговой системы
Заявок на продажу	Количество заявок на продажу в очереди Торговой системы
Время последней	Время заключения последней сделки
Актив*	Актив
Базовый курс*	Базовый курс при торговле СВОП инструментами
Валюта инструмента*	Валюта, в которой выражен номинал инструмента
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту
Вчерашний фиксинг*	Фиксинг МБ (рассчитанный вчера)
Группа инструментов*	Идентификатор группы инструментов
Дата последнего изменения размера лота*	Дата последнего изменения размера лота
Дата последних торгов*	Дата предыдущего торгового дня
Дата расчетов 1*	Дата расчетов по первой части сделки СВОП
Запрет необеспеченных торгов*	Запрет необеспеченных торгов
К открытию*	Изменение курса последней системной сделки по отношению к цене открытия

Название столбца	Описание
Код режима	Идентификатор режима торгов, в котором торгуется инструмента
Котировки за*	Установленное количество инструмента, для которого указывается курс в котировках
Лотов на покупку по лучшей*	Объем заявок на покупку по лучшей котировке, выраженный в лотах
Лотов на продажу по лучшей*	Объем заявок на продажу по лучшей котировке, выраженный в лотах
Мин. шаг курса*	Минимально возможная разница между курсами, указанными в заявках на покупку/продажу ценных бумаг
Наименование*	Наименование финансового инструмента
Пометка*	Поле для выставления цветных флажков, помечающих инструмент
Предыдущий размер лота*	Предыдущее значение размера лота
Примечание*	Служебное поле для особых примечаний
Рынок*	Идентификатор рынка, на котором торгуется финансовый инструмент
Совокупное предложение*	Объем всех заявок на продажу в очереди Торговой Системы, выраженный в лотах
Совокупный спрос*	Объем всех заявок на покупку в очереди Торговой Системы, выраженный в лотах
Состояние сессии*	Индикатор состояния торговой сессии по инструменту. Во время перерыва показывает действительное состояние торговой сессии (никогда не принимает значение "Перерыв").
Текущий фиксинг*	Значение курса, полученное по методике оценки ликвидности в стакане и сделок за секундный интервал
Фиксинг МБ*	Среднее значение FX fixing Curr, рассчитанное с 12:25 до 12:30
Центральный курс*	Центральный курс. Заполняется только инструментов, валютой расчётов которых является рубль ("Валюта"/RUB).

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Ввести заявку (Ввести заявку SWAP)	В зависимости от выбранного финансового инструмента, открыть диалоговое окно ввода обычной заявки или заявки SWAP .
Ввести внесистемную заявку / внебиржевое поручение (Ввести внесистемную заявку SWAP)	В зависимости от выбранного финансового инструмента, открыть диалоговое окно ввода внесистемной заявки или внесистемной заявки SWAP .
Снять	Снять все неисполненные заявки своей фирмы по инструменту.
Котировки	Открыть таблицу с котировками по выбранному финансовому инструменту.
График всех сделок	Открыть график всех сделок по выбранному финансовому инструменту.
Итоги торгов по инструменту	Загрузить из информационно-статистического сервера итоги торгов по выбранному инструменту.

Команда	Описание
Заявки по инструменту	Открыть таблицу с безадресными заявками фирмы по выбранному финансовому инструменту.
Сделки по инструменту	Открыть таблицу со сделками фирмы по выбранному финансовому инструменту.
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 наборами данных.
Использовать наборы данных	Включить режим использования наборов данных.
Контроль параметров заявок	Открыть диалоговое окно установки параметров контроля заявок по выбранному финансовому инструменту.
Установить сигнал	Открыть диалоговое окно настройки сигнала для выбранного финансового инструмента.
Менеджер сигналов	Открыть таблицу управления сигналами.
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 фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

Описание финансовых инструментов

В таблице "Описание финансовых инструментов" представлен перечень и описание торгуемых на рынке финансовых инструментов, входящих в выбранные при подключении к Торговой системе режимы.

Чтобы открыть таблицу "Описание финансовых инструментов", выполните одно из следующих действий:

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

Таблица 7.2. Столбцы таблицы "Описание финансовых инструментов"

Название столбца	Описание
Инструмент	Краткое наименование финансового инструмента
Наименование	Полное наименование финансового инструмента
Код инструмента	Идентификатор финансового инструмента
Котировки за	Установленное количество инструмента, для которого указывается курс в котировках
Валюта инструмента	Валюта, в которой выражен номинал инструмента
Валюта расчетов	Валюта расчетов по инструменту

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Коды расчетов по финансовым инструментам

В таблице "Коды расчетов" представлены доступные коды расчетов для выбранного финансового инструмента.

Чтобы открыть таблицу "Коды расчетов", выберите инструмент в таблице "[Финансовые инструменты](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Коды расчетов** в пункте **Таблицы биржи** меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду **Коды расчетов** в контекстном меню таблицы "[Финансовые инструменты](#)".

Таблица 7.3. Столбцы таблицы "Коды расчетов"

Название столбца	Описание
Код расчетов	Код расчетов сделок по финансовому инструменту.
Дата расчетов	Дата расчета по сделкам.
Описание	Описание кода расчетов
Дата фиксинга*	Дата расчёта фиксинга Московской Биржи
Тип клиринга*	Тип клиринга по инструменту: "П" - простой, "Ц" - централизованный, "М" - многосторонний, "В" - внешний, [пусто] - не установлен.

* 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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Просмотр котировок

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 котировок

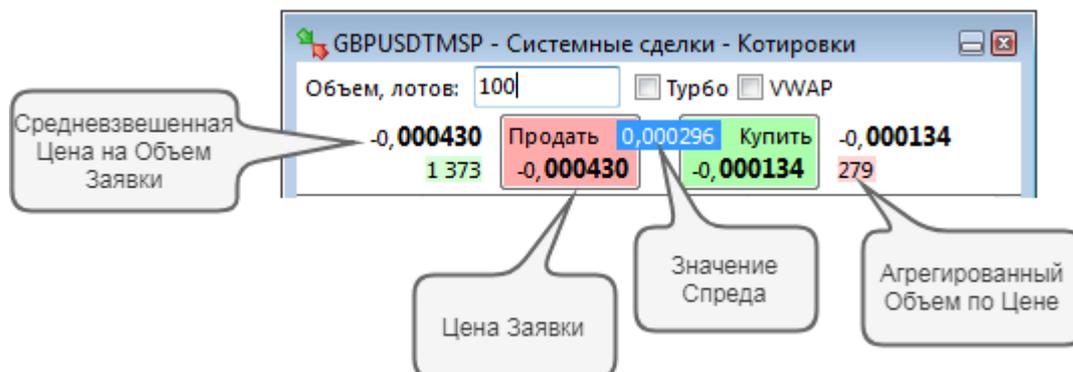
Для таблиц с котировками можно выбрать один из predetermined режимов просмотра, отличающихся взаиморасположением полей с данными на покупку и на продажу, а также включить показ дополнительных информационных полей.

Указать эти и другие параметры окон с котировками можно на вкладке "Котировки" диалогового окна [свойств таблиц](#).

Режим быстрого ввода заявок (Турбо режим)

Кнопки быстрого ввода заявок позволяют оперативно разместить заявку на покупку/продажу финансового инструмента по лучшим ценам, калькулируемым автоматически, в зависимости от объема заявки.

Режим быстрого ввода заявок может быть выключен/включен на вкладке "Котировки" диалогового окна [свойств таблиц](#).



Для быстрого ввода заявки из таблицы котировок введите необходимое количество лотов финансового инструмента в поле **Объем заявки**. При этом кнопки **Продать** и **Купить** заполняются наибольшей и наименьшей ценой соответственно, по которым возможно полное удовлетворение объема, указанного в поле **Объем заявки**. Если глубины спроса/предложения по выбранному инструменту недостаточно для удовлетворения заданного объема, то отображаются худшие из

отображаемых в стакане цены Спроса/Предложения по инструменту на текущий момент времени. В данном случае поле с величиной спреда подсвечивается красным.

Также на форме присутствуют три информационных поля:

- Средневзвешенная цена на "Объем заявки";
- Агрегированный объем по цене.
- При вводе объема отображается поле, которое содержит величину спреда между средневзвешенной ценой заявок на покупку и на продажу на выбранный объем.

Нажатие кнопки **Купить** или **Продать** вызывает диалог **Ввода заявки**, подставив параметры выбранной котировки и соответствующую направленность заявки.

При установленном флажке **Турбо** возможен ввод заявки в один клик (без вызова диалога Ввода заявки). Данный режим требует установленного по умолчанию Торгового счета. Воспользуйтесь диалогом "**Наборы данных**" для выбора счета по умолчанию.

Будьте внимательны! При включенном Турбо режиме подтверждение ввода заявок не запрашивается. При установке флажка **Турбо** рамка окна становится красной, курсор меняется на "прицел", иконка в заголовке меняется на открытый замок.

Во избежание ошибок, пользуйтесь режимом блокировки: при нажатии на иконку  открытого замка в заголовке таблицы содержимое окна становится недоступным, иконка в заголовке меняется на  закрытый замок. Таймауты для включения режима блокировки и отключения опции **Турбо** можно настроить на вкладке "**Спец. настройки**" окна "Параметры".

Таблица 7.4. Столбцы таблицы "Котировки"

Название столбца	Описание
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Курс	Курс валютного инструмента
Заявок собств.*	Количество собственных активных заявок по данному курсу
Количество*	Количество, в штуках
Лоты собств.*	Совокупный объем собственных активных заявок по данному курсу, выраженный в лотах
Объем собств.*	Совокупный объем собственных активных заявок по данному курсу, выраженный в валюте расчетов
Ставка, %	Ставка по инструменту СВОП, % в год
Сумма лучших*	Суммарное кол-во нарастающим итогом, в лотах
Доходность*	Доходность по инструменту СВОП, % год
Элементы управления режима быстрого ввода заявок (Турбо режим)	
Объем заявки	Количество лотов финансового инструмента в заявке. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу английской раскладки клавиатуры Н , Т или М , соответственно.
Турбо режим	При установленном флажке "Турбо режим", ввод заявки осуществляется сразу после нажатия кнопки "Купить" или "Продать". Форма Ввода заявки не вызывается. *Данный режим требует установленного по умолчанию Торгового счета.
Продать	Ввести заявку на продажу количества лотов, указанного в поле "Объем заявки" по цене, отображающейся на кнопке "Продать". Цена калькулируется автоматически как наибольшая, по которой

Название столбца	Описание
	возможно полностью удовлетворить указанный объем. Если глубины спроса по инструменту недостаточно для удовлетворения заданного объема, будет использована лучшая цена на покупку по инструменту на текущий момент времени.
Купить	Ввести заявку на покупку количества лотов, указанного в поле "Объем заявки" по цене, отображающейся на кнопке "Купить". Цена калькулируется автоматически как наименьшая, по которой возможно полностью удовлетворить указанный объем. Если глубины предложения по инструменту недостаточно для удовлетворения заданного объема, будет использована лучшая цена на продажу по инструменту на текущий момент времени.
Средневзвешенная цена	Средневзвешенная цена, по которой будет удовлетворен весь объем, указанный в поле "Объем заявки" при вводе заявки на этот объем по цене, указанной в кнопке "Купить" или "Продать".
Агрегированный объем по цене	Совокупный объем лотов, находящийся в видимой части стакана по цене, указанной в кнопке "Купить" либо "Продать". Если глубины спроса/предложения недостаточно для удовлетворения введенного объема заявки, шрифт в данном поле изменится на красный.

* 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 обычной заявки , подставив параметры из выбранной котировки и установив направленность заявки - на покупку.
Ввести заявку на продажу	Открыть диалоговое окно ввода обычной заявки , 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 снятия заявок по условию .
Заявки по инструменту	Открыть таблицу с безадресными заявками фирмы по выбранному финансовому инструменту .
Сделки по инструменту	Открыть таблицу Сделки фирмы по выбранному финансовому инструменту .
График всех сделок	Открыть график всех сделок по выбранному финансовому инструменту.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Настроить котировки	Открыть вкладку "котировки" диалогового окна настройки таблицы.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Котировки (внесистемных заявок 'Всеm')

В таблице "Котировки (внесистемных заявок "Всеm")" представлены зарегистрированные внесистемные заявки участников торгов по выбранному финансовому инструменту, в которых в качестве конечного контрагента указаны все зарегистрированные Участники торгов("Всеm"). 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 (внесистемных заявок "Всеm")" можно только находясь в одной из следующих таблиц, при условии, что в них есть хотя бы одна запись, соответствующая режиму торгов "Внесистемные сделки": "[Финансовые инструменты](#)", "[Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения](#)", "[Сделки](#)", "[Сделки по инструменту](#)". Положение курсора в данных таблицах определяет финансовый инструмент, котировки по которому будут отражены.

Чтобы открыть таблицу "Котировки (внесистемных заявок "Всеm")", выполните одно из следующих действий, находясь в любой из перечисленных непустых таблиц:

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

Для таблиц с котировками можно выбрать один из predetermined режимов просмотра, отличающихся взаиморасположением полей с данными на покупку и на продажу, а также включить показ дополнительных информационных полей.

Указать эти и другие параметры окон с котировками можно на вкладке "Котировки" диалогового окна [свойств таблиц](#).

Таблица 7.5. Столбцы таблицы "Котировки (внесистемных заявок "Всеm")"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Курс	Курс валютного инструмента
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Дата расчетов*	Дата расчетов сделки
Заявка*	Идентификационный номер заявки в Торговой Системе
Количество*	Количество инструментов, в штуках
Ставка, %	Ставка по инструменту СВОП, % в год
Доходность*	Доходность по инструменту СВОП, % год

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Принять...	Открыть диалоговое окно Принятия внесистемной заявки , подставив параметры из выбранной котировки.

Команда	Описание
Ввести заявку на покупку	Открыть диалоговое окно Ввода внесистемной заявки , подставив параметры из выбранной котировки и установив направленность заявки - на покупку.
Ввести заявку на продажу	Открыть диалоговое окно Ввода внесистемной заявки , подставив параметры из выбранной котировки и установив направленность заявки - на продажу.
Снять свою	Снять все собственные заявки по данной цене.
Снять по условию	Открыть диалоговое окно снятия заявок по условию .
Заявки по инструменту	Открыть таблицу с безадресными заявками фирмы по выбранному финансовому инструменту .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Настроить котировки	Открыть вкладку "котировки" диалогового окна настройки таблицы.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Лучшие котировки внесистемных заявок 'ВсеМ'

В таблице "Лучшие котировки внесистемных заявок "ВсеМ" представлены лучшие зарегистрированные внесистемные заявки участников торгов по каждому финансовому инструменту, в которых в качестве конечного контрагента указаны все зарегистрированные Участники торгов("ВсеМ").

Чтобы открыть таблицу "Лучшие котировки внесистемных заявок "ВсеМ", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Лучшие котировки внесистемных заявок "ВсеМ"** в меню **Таблица** главного меню;
-  нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 7.6. Столбцы таблицы "Лучшие котировки внесистемных заявок "ВсеМ"

Название столбца	Описание
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Дата расчетов	Дата расчетов внесистемной сделки или первой части сделки SWAP
Спрос	Лучшая котировка на покупку
Предложение	Лучшая котировка на продажу
Лотов на покупку	Объем заявок на покупку по лучшей котировке, выраженный в единицах ценных бумаг
Лотов на продажу	Объем заявок на продажу по лучшей котировке, выраженный в лотах

Название столбца	Описание
Совокупный спрос	Объем всех заявок на покупку в очереди Торговой Системы, выраженный в лотах
Совокупное предложение	Объем всех заявок на продажу в очереди Торговой Системы, выраженный в лотах
Заявок на покупку	Количество заявок на покупку в очереди Торговой системы
Заявок на продажу	Количество заявок на продажу в очереди Торговой системы
Код инструмента	Идентификатор инструмента
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
Котировки (внесистемных заявок "Всем")	Открыть таблицу Котировки (внесистемных заявок "Всем") , по выбранному финансовому инструменту.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 7.7. 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
Фирма	Наименование фирмы
Период	Период торгов, в который была заключена сделка: О – Предторговый (открытие) ДА – Дискретный Аукцион АО - Аукцион открытия

Название столбца	Описание
	[пусто] – Торговый (нормальный) '-' – не определен З – Послеторговый (закрытие) З – Финальное закрытие.
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента
К/П	Направленность заявки - "Купля / Продажа / Продажа-Купля / Купля-Продажа"
Курс	Курс валютного инструмента
Лоты	Объем сделки, выраженный в лотах
Количество	Объем сделки с учетом размера лота, в инструментах
Объем	Объем сделки, выраженный в валюте расчетов
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого заключена данная сделка
Расчетный код	Идентификатор расчетного кода
Код клиента	Краткий код клиента, указанный при подаче Участником торгов заявки на заключение сделки.
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило: (код клиента)/(номер поручения)
Участник	Имя совершившего сделку трейдера
Тип	Тип сделки: (пробел) - обычная, 'B' - внесистемная, 'BC' - расчетная сделка по внесистемной операции SWAP, 'C' - расчетная сделка по операции SWAP
Контрагент	Контрагент, с которым заключена внесистемная сделка
Комиссия суммарная	Объем комиссии по сделке, выраженный в рублях
Клиринговая фирма	Идентификатор фирмы - Участника клиринга
Клиринговый расчетный код	Идентификатор клирингового расчетного счета в НКЦ
Ставка своп, %	Ставка по инструменту SWAP, процентов годовых
Активная/Пассивная*	Сделка считается активной если встречная заявка была поставлена в очередь Торговой системы ранее чем заявка, поданная самим участником (пользователем). Пассивная сделка - если встречная заявка была поставлена в очередь Торговой системы позже, чем заявка, поданная самим участником (пользователем).
Базовый курс*	Базовый курс может быть указан во внесистемных заявках по инструментам СВОП
Валюта*	Валюта инструмента (актив)
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту (сопряжённая)
Витринная сделка*	Идентификационный номер витринной сделки в Торговой Системе для сделок СВОП
Встречная заявка внесистемной сделки	Идентификационный номер встречной заявки в Торговой системе. Только для сделок, заключенных во внесистемном режиме.

Название столбца	Описание
Дата расчетов*	Дата расчетов внесистемной сделки или первой части сделки SWAP
Дата торгов*	Дата торгов, когда была заключена сделка
Дата фиксинга*	Дата расчета значения фиксинга Московской Биржи
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код инструмента	Идентификатор инструмента
Код клиринговой фирмы*	Идентификатор клиринговой фирмы
Код контрагента*	Идентификатор контрагента по внесистемной сделке
Код режима*	Идентификатор режима торгов инструмента
Код участника*	Идентификатор совершившего сделку трейдера
Код фирмы*	Идентификатор совершившего сделку трейдера
Комиссия за клиринг*	Объем комиссионного вознаграждения за клиринговые услуги, выраженный в рублях.
Комиссия за тех. доступ*	Объем комиссионного вознаграждения Технического центра, выраженный в рублях.
Комиссия за торги*	Объем комиссионного вознаграждения Биржи, выраженный в рублях.
Расчетная организация*	Наименование расчетной организации по сделке
Сделка по айсберг-заявке*	Принимает значение 'Y'/'N'. Поле содержит 'Y' если сделка была заключена на основании айсберг-заявки.
Сделка урегулирования	Признак сделки, заключенной для урегулирования обязательств между Участником клиринга и Участником торгов.
Системная ссылка*	Дополнительная информация, передаваемая торговой системой
Статус*	Статус сделки перевода: '+' - исполнена; 'Подтв' - не исполнена; 'Ждет' - включена в отчет; '-С' - отменена торговой системой.

* 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 котировками по финансовому инструменту, по которому была заключена сделка.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
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 шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 / внебиржевые поручения](#)", "[Полученные внесистемные заявки](#)", а затем выберите команду **Сделки по инструменту** в контекстном меню таблицы.

Столбцы таблицы

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 системных 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 7.8. 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
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента
К/П	Направленность заявки - "Купля / Продажа / Продажа-Купля / Купля-Продажа"
Курс	Курс валютного инструмента
Лоты	Объем сделки, выраженный в лотах
Количество	Объем сделки с учетом размера лота, в инструментах
Объем	Объем, выраженный в валюте расчетов
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Ставка, %	Ставка, %
Дата расчетов*	Дата расчетов сделки
Код инструмента*	Идентификатор инструмента
Код режима*	Идентификатор режима торгов

Название столбца	Описание
Период*	Период торговой сессии, когда была заключена сделка

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Таблица 'Аукционы'

В таблице "Аукционы" представлена информация по текущим и завершившимся аукционам на валютном рынке.

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

Таблица 7.9. Столбцы таблицы "Аукционы"

Название столбца	Описание
Запланированное время начала аукциона	Время начала аукциона (из расписания торгов)
Режим	Идентификатор режима торгов для аукциона по финансовому инструменту
Инструмент	Наименование финансового инструмента
Время начала аукциона	Фактическое время начала аукциона
Время окончания аукциона	Время окончания аукциона
Период	Период торгов, в который была подана заявка: О – Предторговый (открытие) ДА – Дискретный Аукцион АО - Аукцион открытия [пусто] – Торговый (нормальный) '-' – не определен З – Послеторговый (закрытие) З – Финальное закрытие.
Цена аукциона	Цена аукциона
Объем	Объем совершенных сделок аукциона, выраженный в валюте расчетов.

Название столбца	Описание
Количество	Объем совершенных сделок, выраженный в единицах ценных бумаг
Сделок	Количество заключенных сделок.
Дисбаланс	Суммарный объем заявок, которые остались бы неисполненными при завершении аукциона по ожидаемой цене.
Рыночных на покупку	Суммарный объем рыночных заявок на покупку по ожидаемой цене, в единицах ценных бумаг
Рыночных на продажу	Суммарный объем рыночных заявок на продажу, в единицах ценных бумаг
Наличие спроса/предложения	Индикатор наличия заявок на покупку или продажу на аукционе крупными лотами до данному финансовому инструменту
Код инструмента*	Идентификатор инструмента
Код режима*	Идентификатор режима торгов

Глава 8. Работа с заявками

Обычные заявки

Ввод заявки

Чтобы сформировать и отправить в Торговую систему безадресную заявку на покупку или продажу финансового инструмента, по которому проводятся торги, выполните одно из следующих действий:

- нажмите горячую клавишу F2;
- нажмите кнопку  на панели инструментов (при активной таблице "Финансовые инструменты", в ней должна быть выбрана строка с требуемым инструментом);
- выберите команду **Ввести** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- дважды щелкните строку в таблице "Котировки";
- воспользуйтесь кнопками Быстрого Ввода Заявок (Турбо режим) в таблице "Котировки";
- выберите команду **Ввести заявку** в контекстном меню таблицы "Финансовые инструменты", выбрав строку с требуемым инструментом;
- выберите команду **Ввести заявку на покупку** или **Ввести заявку на продажу** в контекстном меню таблицы "Котировки" для требуемого инструмента;
- 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 "Режим" и "Инструмент" будут заполнены соответствующими значениями из текущей строки таблицы. Если диалоговое окно вызывалось из таблицы "Котировки", то поля "Режим", "Инструмент", "Курс" и "Лоты" 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 покупку;
- красный – для заявок на продажу.

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

Купить
 Продать
 [Заполнить последней](#)

Режим:

Пара:

CNYRUB_TOM, дата расчетов: 10.10.2022

Курс:

 8,556000
 8,573000
 8,556000 Посл.

Лотов:

1K	10K	50K
100K	500K	1M

В лоте: 1 000
 Всего: 500 000 Китайский юань

Скрыто лотов:

Всего лотов: 500, кол-во: 500 000 Китайский юань

Объем:

Валюта: Российский рубль

Фирма:

Торговый счет: Клиринговый расчетный код: 12024

Клиент: Поручение:

Комиссия и Единый Лимит под заявку

Комиссия, руб.:
 ЕЛ под заявку:
 ЕЛ с учетом заявки:

- Выбор направленности заявки осуществляется переключением закладки "Купить" или "Продать". Для быстрого переключения воспользуйтесь комбинацией клавиш **Ctrl+Tab**.
- Правее поля ввода курса указаны лучшие заявки на покупку и на продажу, а также цена последней сделки. Щелкните одно из этих чисел, чтобы подставить его в поле курса.
- Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента.
- Рядом с полем ввода числа лотов расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального числа лотов для заявки для сохранения положительного значения единого и торгового лимитов.
- Справа от поля с числом лотов расположены кнопки с количеством в валюте инструмента 1, 10, 50, 100, 500, 1000 или кратные им. Щелкните одно из этих чисел, чтобы подставить нужное количество лотов в поле **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 "Объем". При изменении значений в полях с курсом и с количеством лотов, в данном поле отображается объём заявки.

Введите желаемый объем заявки в сопряженной валюте и щелкните значок "-> лоты", чтобы рассчитать и подставить в поле "Лотов" число лотов, необходимое для достижения указанной суммы при указанном курсе.

Таблица 8.1. Назначение полей диалогового окна "Ввод заявки"

Поле	Описание
Вкладки в верхней части	Направленность заявки: Купля или Продажа.
Режим	Наименование режима торгов. Если режим не выбран, в списке инструментов отображаются все инструменты всех режимов, доступные для ввода в заявках соответствующего типа.
Инструмент	Наименование финансового инструмента. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора валютной пары вместо выбора инструмента.
Пара	Выберите нужную валютную пару и условия сделки в смежных выпадающих списках. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора инструмента вместо выбора валютной пары.
Курс	Цена за один лот финансового инструмента. Помимо использования стрелок, находящихся в правой части поля ввода курса, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно комбинации клавиш Ctrl или Ctrl+Shift для изменения значения на 10 или 100 шагов, соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу H , T или M , соответственно. Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента. * При выборе режима торгов "Фиксинг системный" и FIX-инструмента - поле Курс очищается и становится недоступным для ввода, тип исполнения по курсу фиксируется значением "По разным курсам".
Лотов	Количество лотов финансового инструмента в заявке. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу английской раскладки клавиатуры H , T или M , соответственно.
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Всего	Количество в валюте лота.
Скрыто лотов	Число лотов в заявке, прибавляемое к основному числу лотов, которое будет постепенно добавляться в котировки по мере удовлетворения заявки (заявки со скрытым количеством - "айсберг-заявки").
Объем	Поле для расчета числа лотов на основе желаемого объема в сопряженной валюте.
Валюта	Информационное поле: валюта расчетов по инструменту.
Тип	Тип подаваемой заявки:

Поле	Описание
	<p>Лимитированная – заявка будет исполнена по курсу не хуже заданного.</p> <p>Рыночная – заявка будет исполнена по текущим лучшим курсам. При этом поле "Курс" не заполняется, а "Тип исполнения по остатку" равен "Снять остаток".</p> <p>Средневзвеш. на объем - заявка будет исполнена таким образом, что средневзвешенная цена по всем сделкам, которые будут заключены в результате исполнения этой заявки, будет не хуже, чем цена, указанная в поле "Курс".</p>
Тип исполнения по остатку	<p>Условие исполнения заявки по остатку:</p> <p>Поставить в очередь – при невозможности исполнить заявку в полном объеме в момент подачи, остаток ставится в очередь.</p> <p>Снять остаток – при невозможности исполнить заявку в полном объеме в момент подачи, остаток снимается.</p> <p>Полностью или отклонить – заявка принимается Торговой системой, только если может быть исполнена в полном объеме в момент подачи. В противном случае заявка отвергается.</p> <p>Только пассивная – заявка будет отклоняться торговой системой во всех случаях, когда при постановке её в очередь заявок может сформироваться хотя бы одна сделка.</p>
Тип исполнения по курсу	<p>Условие исполнения заявки по курсу:</p> <p>По разным курсам – заявка удовлетворяется при наличии встречных заявок как с заданным курсом, так и с лучшим.</p> <p>По одному курсу – заявка удовлетворяется только при наличии встречных заявок с указанной ценой.</p>
По средневзвешенному курсу	<p>Курс заявки автоматически устанавливается равной текущей средневзвешенной цене, а поле ввода цены обнуляется и становится недоступным для редактирования.</p>
Время жизни	<p>Время, через которое неисполненная часть заявки будет снята. Если значение равно 0:00:00, то ее время жизни - до конца торговой сессии.</p>
Фирма	<p>Фирма для регистрации сделки. Для ввода заявки Участника Клиринга с ТКС УТ второго/третьего уровня. Для пользователей без указанных полномочий - информационное поле.</p>
Торговый счет	<p>Торговый счет для использования при регистрации сделки. При загруженном файле поручений торговый счет может подставляться автоматически при выборе клиента.</p>
Клиент	<p>Код клиента при вводе клиентской заявки.</p>
Клиринговый расчетный код	<p>Дополнительная справочная информация - клиринговый расчетный код, связанный с выбранным торговым счетом.</p>
Поручение	<p>Дополнительная справочная информация - номер поручения.</p>
Ввести заявку	<p>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.</p>

Поле	Описание
Комиссия и Единый Лимит под заявку	Нажмите  чтобы рассчитать объем комиссии, или Единый Лимит под выставляемую заявку, Единый Лимит с учетом заявки.
Заккрыть	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.

Ввод заявки SWAP

Чтобы сформировать и отправить в Торговую систему безадресную заявку типа SWAP на покупку или продажу финансового инструмента, по которому проводятся торги, выполните одно из следующих действий:

- нажмите горячую клавишу F4;
- выберите инструмент типа SWAP в таблице "[Финансовые инструменты](#)" и нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду **Ввести SWAP** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- дважды щелкните строку в таблице "[Котировки](#)" для инструмента типа SWAP;
- выберите команду **Ввести заявку SWAP** в контекстном меню таблицы "[Финансовые инструменты](#)", выбрав строку с инструментом типа SWAP;
- выберите команду **Ввести заявку на покупку** или **Ввести заявку на продажу** в контекстном меню таблицы "[Котировки](#)" для инструмента типа SWAP;
- 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 "Режим" и "Инструмент" будут заполнены соответствующими значениями из текущей строки таблицы. Если диалоговое окно вызывалось из таблицы "Котировки", то поля "Режим", "Инструмент", "Курс" и "Лоты" 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 Продать/Купить;
- красный – для заявок Купить/Продать.

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 SWAP

Продать/Купить
 Купить/Продать
 [Заполнить последней](#)

Режим: Системные сделки
 Инструмент: HKD_TODTOM
 Код расч.: T1, дата расч.: 21.09.2023 / 22.09.2023

Курс: 0,002916 ? 0,002725 ↓
 0,002916 ↑
 0,002916 Посл.

Ставка,%: 8,7602 Ставка(HKD): 0%

Лотов: 100 ?

100K	1M	5M
10M	50M	100M

В лоте: 100 000
 Всего: 10 000 000 Гонконгский доллар

Скрыто лотов:
 Всего лотов: 100, кол-во: 10 000 000 Гонконгский

Время жизни: 0:00:00

Фирма: Test identifier
 Торговый счет: L00+4190ACE0 Клиринговый расчетный код: 12024
 Клиент: Поручение:

Изменение позиций

Базовый			
Гонконгский доллар:	-10 000 000,00	Курс:	12,149685
Российский рубль:	121 496 850,00		
Итоговый			
Гонконгский доллар:	10 000 000,00	Курс:	12,152601
Российский рубль:	-121 526 010,00		

Комиссия и Единый Лимит под заявку ?

Комиссия, руб.:	ЕЛ под заявку:	ЕЛ с учетом заявки:
728,98	132 780,00	866 491,02

- Выбор направленности заявки осуществляется переключением закладки "Продать/Купить" или "Купить/Продать". Для быстрого переключения нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+Tab**.
- Правее полей ввода курса и доходности указаны лучшие заявки на покупку и на продажу, а также цена последней сделки. Щелкните одно из этих чисел, чтобы подставить его в поле курса.
- Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента.
- Рядом с полем ввода числа лотов расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального числа лотов для заявки для сохранения положительного значения единого и торгового лимитов.

- Справа от поля с числом лотов расположены кнопки с количеством в валюте инструмента 1, 10, 50, 100, 500, 1000 или кратные им. Щелкните одно из этих чисел, чтобы подставить нужное количество лотов в поле **Лотов**. Щелкните любое из чисел, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**, чтобы увеличить число лотов на выбранное количество единиц.

Таблица 8.2. Назначение полей диалогового окна "Ввод заявки SWAP"

Поле	Описание
Вкладки в верхней части	Направленность заявки: Продать/Купить или Купить/Продать.
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора валютной пары вместо выбора инструмента.
Пара	Выберите нужную валютную пару и условия сделки в смежных выпадающих списках. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора инструмента вместо выбора валютной пары.
Курс *	Цена за один лот финансового инструмента. Помимо использования стрелок, находящихся в правой части поля ввода курса, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно комбинации клавиш Ctrl или Ctrl+Shift для изменения значения на 10 или 100 шагов, соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу H , T или M , соответственно. Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента.
Ставка, % *	Ставка по инструменту, выраженная в процентах в год.
Ставка(валюта), % *	Информационное поле: процентная ставка по валюте.
	* Примечание: Поля "Курс" и "Ставка, %" взаимосвязаны. При вводе значения в одно из полей, другое поле заполняется автоматически.
Лотов	Количество лотов финансового инструмента в заявке. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу английской раскладки клавиатуры H , T или M , соответственно.
Скрыто лотов	Число лотов в заявке, прибавляемое к основному числу лотов, которое будет постепенно добавляться в котировки по мере удовлетворения заявки (заявки со скрытым количеством - "айсберг-заявки").
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Всего	Количество в валюте лота.
Время жизни	Время, через которое неисполненная часть заявки будет снята. Если значение равно 0:00:00, то ее время жизни - до конца торговой сессии.

Поле	Описание
Фирма	Фирма для регистрации сделки. для ввода заявки Участника Клиринга с ТКС УТ второго/третьего уровня. Для пользователей без указанных полномочий - информационное поле.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки. При загруженном файле поручений торговый счет может подставляться автоматически при выборе клиента.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки.
Клиринговый расчетный код	Дополнительная справочная информация - расчетный код, связанный с выбранным торговым счетом.
Поручение	Дополнительная справочная информация - номер поручения.
Изменение позиций	Информационная группа полей, отображающая изменение позиций в валюте инструмента и в валюте расчетов при заключении базовой и итоговой сделок.
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 .
Комиссия и Единый Лимит под заявку	Нажмите  чтобы рассчитать объем комиссии, или Единый Лимит под выставляемую заявку, Единый Лимит с учетом заявки.
Закреть	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:

- 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 **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 заявки" аналогичны полям диалогового окна ["Ввод заявки"](#). Однако, для изменения доступны лишь следующие поля:

- Курс
- Лотов
- Время жизни
- Клиент / Поручение

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

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;
 - нажмите клавишу **Del**;
 - 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.

Таблица 8.3. Назначение полей диалогового окна "Снятие заявок по условию"

Поле	Описание
Купить/Продать	Направленность снимаемых заявок: Купля или Продажа.
Режим	Режим торгов, в котором 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.
Фирма	Информационное поле с названием фирмы участника.
Участник	Идентификатор Участника, подавшего заявку. По умолчанию в поле подставляется идентификатор Участника, выполняющего данную операцию. Чтобы снять заявки всех участников фирмы, активируйте это поле и нажмите на клавиатуре клавишу Delete .
Курс	Курс и условие поиска по нему: = -снимать только заявки с указанным курсом; < -снимать заявки с курсом ниже указанного; > -снимать заявки с курсом выше указанного.
Торговый счет	Снять заявки, поданные в Торговую систему с указанием идентификатора выбранного торгового счета.
Клиент	Код клиента, указанный при подаче заявок, планируемых к снятию.

Поле	Описание
Снять заявки на покупку и продажу	Снимать заявки обеих направленностей: как на покупку, так и на продажу.

При открытии диалогового окна из таблицы "Заявки" или "Заявки по инструменту", значения полей "Режим" и "Инструмент" заполняются данными из текущей строки таблицы. При открытии диалогового окна из таблицы "Котировки", помимо перечисленных полей также устанавливается направленность заявки, курс 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 все собственные 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.

Дважды щелкните по строке в таблице, чтобы открыть таблицу с [котировками](#) по соответствующему инструменту.

Таблица 8.4. Столбцы таблицы "Заявки"

Название столбца	Описание
Заявка №	Идентификационный номер заявки в Торговой Системе
Время заявки	Время регистрации заявки в торговой системе
Статус	Текущий статус заявки: 'Акт' - активна; '+' - исполнена; '-П' - отклонена контрагентом; '-Т' - отклонена торговой системой; '-' - снята; '-С' - снята торговой системой; '-О' - снята торговой системой при отключении пользователя (Cancel on Disconnect) 'Ошибка' - внутренняя ошибка; 'Не активирована. Недостаточно средств.' - заявка не была активирована из-за нехватки обеспечения.
Фирма	Наименование фирмы
Период	Период торгов, в который была подана заявка: О – Предторговый (открытие) ДА – Дискретный Аукцион АО - Аукцион открытия [пусто] – Торговый (нормальный) '-' – не определен З – Послеторговый (закрытие) З – Финальное закрытие.
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента
К/П	Направленность заявки - "Купля / Продажа / Продажа-Купля / Купля-Продажа"
Курс	Курс валютного инструмента
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Количество	Объем заявки с учетом размера лота, в инструментах
Скрыто лотов	Число скрытых лотов, которые будут добавляться в котировки постепенно, по мере удовлетворения предыдущих заявок (заявки со скрытым количеством - "айсберг-заявки")

Название столбца	Описание
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах
Объем	Объем, выраженный в валюте расчетов
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого подана заявка
Расчетный код	Идентификатор расчетного кода
Код клиента	Краткий код клиента фирмы-участника.
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило: (код клиента)/(номер поручения)
Время жизни	Время, в которое заявка будет автоматически снята
Время изменения	Время последнего изменения (мэтчинга, снятия) заявки в Торговой системе
Участник	Имя участника торгов, подавшего заявку
Тип	Тип заявки - "лимитированная/рыночная"
Тип по остатку	Модификатор типа заявки: (пробел) - поставить в очередь; 'Н' - полностью или отклонить; 'С' - снять остаток
Тип по курсу	Модификатор типа заявки: (пробел) - по разным курсам; 'О' - по одному курсу
Тип ввода	Индикатор типа ввода значения курса заявки: (пробел) - курс; 'С' - средневзвешенный курс
Маркет-мейкер	Заявка маркет-мейкера
АСП*	Аналог собственноручной подписи
Валюта*	Валюта инструмента (актив)
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту (сопряжённая)
Видимое количество*	Объем неисполненной части айсберг-заявки, отображаемый в котировках, выраженный в лотах
Дата расчетов*	Дата расчетов внесистемной сделки или первой части сделки SWAP
Дата фиксинга*	Дата расчёта фиксинга Московской Биржа
Код внешнего пользователя*	Идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку. Используется для обратной связи с внешними системами
Код инструмента*	Идентификатор инструмента
Код расчетов*	Код расчетов по сделке
Код режима*	Идентификатор режима торгов
Код участника*	Код участника торгов, подавшего заявку
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Комиссия	Объём комиссии по сделке, выраженный в рублях
Номер измененной заявки*	Номер заявки, которая была заменена данной заявкой
Расчетная организация*	Наименование расчетной организации по сделке
Участник, изменивший заявку*	Идентификатор участника торгов, изменившего заявку последним
Тип ввода заявки*	Маркировка способа ввода заявки. Возможные способы: [пусто] – Не заполнено / Не задано М – Ручной ввод S – В результате срабатывания условного поручения (стоп-лосс)

Название столбца	Описание
	<p>R – В результате работы алгоритма-робота</p> <p>A – В результате алгоритма автоследования</p> <p>D – Закрытие позиции в результате не исполненного MarginCall.</p>

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Изменить	Изменить исполненную не в полном объеме заявку своей фирмы.
Копировать	Открыть диалоговое окно ввода обычной заявки с параметрами, введенными при подаче выбранной заявки.
Снять	Снять выбранную заявку.
Снять по условию	Открыть диалоговое окно снятия заявок по условию .
Снять все свои	Снять все собственные заявки.
Сохранить в пакет заявок	Скопировать выбранные заявки в пакет .
Котировки	Открыть таблицу с котировками по финансовому инструменту, по которому подана заявка.
Сделки по инструменту	Открыть таблицу Сделки по финансовому инструменту , по которому подана заявка.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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

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

Команды контекстного меню

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

Собственные внесистемные заявки

Ввод внесистемной заявки / внебиржевого поручения

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

- нажмите горячую клавишу F3;
- выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Действие > Заявка внесистемная / внебиржевое поручение > Ввести** ;
- выберите инструмент в таблице "**Финансовые инструменты**" и нажмите кнопку  на панели инструментов или выберите команду **Ввести внесистемную заявку** в контекстном меню таблицы;
- выбрав заявку в таблице "**Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения**", выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Действие > Заявка внесистемная / внебиржевое поручение > Копировать**.

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

Ввод внесистемной заявки / внебиржевого поручения
? X

● Купить
Продать
[Заполнить последней](#)

Режим:

Инструмент: Код расчетов:
Дата расчетов: 23.06.2020

Контрагент: Псевдоним адресата:

Макс: 1,217310
Курс: ? Лотов: ?
Мин: 1,151450
В лоте: 1
Всего: 5 000 000 Евро

1K	10K	50K
100K	500K	1M

Фирма:

Торговый счет: Клиринговый расчетный код: 12024

Клиент: Поручение:

Ссылка:

Комиссия и Единый Лимит под заявку ?

Комиссия, руб.:	ЕЛ под заявку:	ЕЛ с учетом заявки:
5 654,11	25 223 197,41	70 471 980 859,67

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 / внебиржевые поручения", а после ее исполнения информация по сделке появляется в таблицах "Сделки" и "Сделки по инструменту".

Таблица 8.5. Назначение полей диалогового окна "Ввод внесистемной заявки / внебиржевого поручения"

Поле	Описание
Вкладки в верхней части	Направленность заявки: Купля или Продажа.
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора валютной пары вместо выбора инструмента.
Пара	Выберите нужную валютную пару и условия сделки в смежных выпадающих списках. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора инструмента вместо выбора валютной пары.
Код расчетов	Код расчетов по сделке. При выборе кода в информационном поле отображается дата расчетов.
Контрагент	Наименование фирмы, которой адресуется заявка.
Псевдоним адресата	После выбора фирмы-контрагента можно указать конкретный ALIAS фирмы-партнера.
Курс	Цена за один лот финансового инструмента. Помимо использования стрелок, находящихся в правой части поля ввода курса, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно комбинации клавиш Ctrl или Ctrl+Shift для изменения значения на 10 или 100 шагов, соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу H , T или M , соответственно. Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента. * При выборе режима торгов "Фиксинг внесистемный" и FIX-инструмента - поле Курс очищается и становится недоступным для ввода.
Лотов	Количество лотов финансового инструмента в заявке. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу английской раскладки клавиатуры H , T или M , соответственно. Рядом с полем ввода числа лотов расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального числа лотов для заявки для сохранения положительного значения единого и торгового лимитов.

Поле	Описание
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Всего	Количество в валюте лота.
Фирма	Фирма для регистрации сделки. для ввода заявки Участника Клиринга с ТКС УТ второго/третьего уровня. Для пользователей без указанных полномочий - информационное поле.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки. При загруженном файле поручений торговый счет может подставляться автоматически при выборе клиента.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки.
Клиринговый расчетный код	Дополнительная справочная информация - клиринговый расчетный код, связанный с выбранным торговым счетом.
Поручение	Дополнительная справочная информация - номер поручения.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок.
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 .
Комиссия и Единый Лимит под заявку	Нажмите  чтобы рассчитать объем комиссии, или Единый Лимит под выставляемую заявку, Единый Лимит с учетом заявки.
Закрыть	Отказаться от ввода заявки.

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

Ввод внесистемной заявки без подтверждения

Диалоговое окно "Ввод внесистемной заявки без подтверждения" предназначено для регистрации в Торговой системе внесистемной заявки на заключение сделки между фирмой участником клиринга и фирмой участником торгов на клиринговом обслуживании или для регистрации в Торговой системе внесистемной заявки на заключение сделки в рамках одной фирмы для разных торговых счетов.

Чтобы открыть диалоговое окно **Ввод внесистемной заявки без подтверждения** выберите последовательно следующие команды в главном меню программы: **Действие > Заявка внесистемная / внебиржевое поручение > Ввести без подтверждения**.

Ввод внесистемной заявки без подтверждения ? X

● Купить Продать [Заполнить последней](#)

Режим: Внесистемные сделки

Инструмент: USDCNY_TOD Код расчетов: T0
Дата расчетов: 07.08.2019

Курс: 6,276270 ? Лотов: 2 ?

1	10	50
100	500	1k

Размер лота: 1
Всего: 2 Доллар США

Купить на счет

Торговый счет: MB9022702918
Клиринговый расчетный код: 02918
Клиент:
Поручение:
Ссылка:

Продать со счета

Фирма: НОМОС_УК
Торговый счет: MB9022702917
Клиринговый расчетный код: 02917
Клиент:
Поручение:

Комиссия и Единый Лимит под заявку ?

Комиссия, руб.: ЕЛ под заявку: ЕЛ с учетом заявки:

Ввести заявку Закреть

Таблица 8.6. Назначение полей диалогового окна "Ввод внесистемной заявки без подтверждения"

Поле	Описание
Вкладки в верхней части	Направленность заявки: Купля или Продажа.
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора валютной пары вместо выбора инструмента.
Пара	Выберите нужную валютную пару и условия сделки в смежных выпадающих списках. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора инструмента вместо выбора валютной пары.
Код расчетов	Код расчетов по сделке. При выборе кода в информационном поле отображается дата расчетов и описание.
Курс	Цена за один лот финансового инструмента. Помимо использования стрелок, находящихся в правой части поля ввода

Поле	Описание
	<p>курса, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно комбинации клавиш Ctrl или Ctrl+Shift для изменения значения на 10 или 100 шагов, соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу H, T или M, соответственно.</p> <p>Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента.</p>
Лотов	<p>Количество лотов финансового инструмента в заявке. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу английской раскладки клавиатуры H, T или M, соответственно.</p> <p>Рядом с полем ввода числа лотов расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального числа лотов для заявки для сохранения положительного значения единого и торгового лимитов.</p>
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Всего	Количество в валюте лота.
группы полей "Купить на счет" / "Продать со счета"	расположение элементов зависит от выбранной направленности заявки.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки. При загруженном файле поручений торговый счет может подставляться автоматически при выборе клиента.
Клиринговый расчетный код	Дополнительная справочная информация - клиринговый расчетный код, связанный с выбранным торговым счетом.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки.
Поручение	Дополнительная справочная информация - номер поручения.
Фирма	Фирма контрагент для регистрации сделки.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок.
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 без подтверждения" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел ["Работа с наборами данных"](#) для более подробной информации.

Ввод внесистемной заявки SWAP

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

- нажмите горячую клавишу F6;

- выберите команду **Ввести SWAP** в пункте **Заявка внесистемная / внебиржевое поручение** меню **Действие** главного меню;
- выберите инструмент типа **SWAP** в таблице "**Финансовые инструменты**" и нажмите кнопку  на панели инструментов или выберите команду **Ввести внесистемную заявку SWAP** в контекстном меню таблицы;
- выбрав заявку в таблице "**Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения**", выберите команду **Копировать** в пункте **Заявка внесистемная / внебиржевое поручение** меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы.

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

Ввод внесистемной заявки SWAP
?
×

● Продать/Купить
Купить/Продать
Заполнить последней

Режим:

Инструмент: Код расчетов:

Дата расч.: 01.12.2023 / 04.12.2023

Контрагент: Псевдоним адресата:

Макс: 0,05223	Лотов: <input type="text" value="500 000"/>	1K	10K	50K
Курс: 0,05223		100K	500K	1M
Мин: -0,02239	В лоте: 1			
Макс: 50,9033	Всего: 500 000 Китайский юань			
Ставка,%: 50,9033	Ставка(CNY): 0%			
Мин: -21,8212				

Фирма:

Торговый счет: Клиринговый расчетный код: 12023

Клиент: Поручение:

Ссылка:

Изменение позиций

Базовый		
Китайский юань:	-500 000,00	<input checked="" type="checkbox"/> Курс: <input type="text" value="12,48378"/>
Российский рубль:	6 241 890,00	
Итоговый		
Китайский юань:	500 000,00	Курс: 12,53601
Российский рубль:	-6 268 005,00	

Комиссия и Единый Лимит под заявку ?

Комиссия, руб.:	ЕЛ под заявку:	ЕЛ с учетом заявки:
37,46	39 100,00	960 862,54

Ввести заявку
Закреть

Фон диалогового окна ввода заявки соответствует выбранной направленности заявки:

- зеленый – для заявок Продать/Купить;
- красный – для заявок Купить/Продать.

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

Таблица 8.7. Назначение полей диалогового окна "Ввод внесистемной заявки SWAP"

Поле	Описание
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора валютной пары вместо выбора инструмента.
Пара	Выберите нужную валютную пару и условия сделки в смежных выпадающих списках. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора инструмента вместо выбора валютной пары.
Код расчетов	Код расчетов по сделке. При выборе кода в информационном поле отображается дата расчетов.
Контрагент	Идентификатор фирмы, которой адресуется заявка.
Псевдоним адресата	После выбора фирмы-контрагента можно указать конкретный ALIAS фирмы-партнера.
Курс	Цена за один лот финансового инструмента. Помимо использования стрелок, находящихся в правой части поля ввода курса, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно комбинации клавиш Ctrl или Ctrl+Shift для изменения значения на 10 или 100 шагов, соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу H , T или M , соответственно. Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента. * Данное поле связано с полем "Доходность, %". При вводе значения курса, поле "Доходность, %" будет автоматически заполнено соответствующим значением.
Ставка, % *	Ставка по инструменту, выраженная в процентах в год.
Ставка(валюта), % *	Информационное поле: процентная ставка по валюте.
	* Примечание:

Поле	Описание
	Поля "Курс" и "Ставка, %" взаимосвязаны. При вводе значения в одно из полей, другое поле заполняется автоматически.
Лотов	Количество лотов финансового инструмента в заявке. Рядом с полем ввода числа лотов расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального числа лотов для заявки для сохранения положительного значения единого и торгового лимитов.
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Всего	Количество в валюте лота.
Фирма	Фирма для регистрации сделки. для ввода заявки Участника Клиринга с ТКС УТ второго/третьего уровня. Для пользователей без указанных полномочий - информационное поле.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки. При загруженном файле поручений торговый счет может подставляться автоматически при выборе клиента.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки.
Клиринговый расчетный код	Дополнительная справочная информация - клиринговый расчетный код, связанный с выбранным торговым счетом.
Поручение	Дополнительная справочная информация - номер поручения.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок.
Изменение позиций	Информационная группа полей, иллюстрирующая изменение позиций в валюте инструмента и в валюте расчетов при заключении базовой и итоговой сделок.
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 .
Комиссия и Единый Лимит под заявку	Нажмите  чтобы рассчитать объем комиссии, или Единый Лимит под выставляемую заявку, Единый Лимит с учетом заявки.
Закреть	Отказаться от ввода заявки.

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

Ввод внесистемной заявки SWAP без подтверждения

Чтобы сформировать и отправить внесистемную заявку SWAP на покупку или продажу финансового инструмента, выберите команду **Ввести SWAP без подтверждения** в пункте **Заявка внесистемная / внебиржевое поручение** меню **Действие** главного меню;

Фон диалогового окна ввода заявки соответствует выбранной направленности заявки:

- зеленый – для заявок Продать/Купить;
- красный – для заявок Купить/Продать.

Введенная заявка заносится в таблицу "Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения", а после ее исполнения информация по сделке появляется в таблицах "Сделки" и "Сделки по инструменту".

Ввод внесистемной заявки SWAP без подтверждения

Продать/Купить
 Купить/Продать
 [Заполнить последней](#)

Режим:

Инструмент:
 Код расчетов:

Дата расчетов: 10.02.2020

Курс:
 Лотов:

Размер лота: 100
 Всего: 100 Евро

1	10	50
100	500	1k

Ставка, %:
 Ставка(EUR): 0%

Продать со счета

Торговый счет:

Клиринговый расчетный код: 02917

Клиент:

Поручение:

Ссылка:

Купить на счет

Фирма:

Торговый счет:

Клиринговый расчетный код: 02917

Клиент:

Поручение:

Изменение позиций

Базовый

Евро:	-100,00	<input type="checkbox"/> Курс:	83,5451
Российский рубль:	8 354,51		

Итоговый

Евро:	100,00	Курс:	84,8215
Российский рубль:	-8 482,15		

Комиссия и Единый Лимит под заявку ?

Комиссия, руб.:
 ЕЛ под заявку:
 ЕЛ с учетом заявки:

-
 -
 -

Таблица 8.8. Назначение полей диалогового окна "Ввод внесистемной заявки SWAP без подтверждения"

Поле	Описание
Вкладки в верхней части	Направленность заявки: Продать/Купить или Купить/Продать.
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.

Поле	Описание
	Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора валютной пары вместо выбора инструмента.
Пара	Выберите нужную валютную пару и условия сделки в смежных выпадающих списках. Используйте значок  , чтобы переключиться в режим выбора инструмента вместо выбора валютной пары.
Код расчетов	Код расчетов по сделке. При выборе кода в информационном поле отображается дата расчетов.
Контрагент	Идентификатор фирмы, которой адресуется заявка.
Курс	Цена за один лот финансового инструмента. Помимо использования стрелок, находящихся в правой части поля ввода курса, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно комбинации клавиш Ctrl или Ctrl+Shift для изменения значения на 10 или 100 шагов, соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу H , T или M , соответственно. Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента. * Данное поле связано с полем "Доходность, %". При вводе значения курса, поле "Доходность, %" будет автоматически заполнено соответствующим значением.
Ставка, % *	Ставка по инструменту, выраженная в процентах в год.
Ставка(валюта), % *	Информационное поле: процентная ставка по валюте.
	* Примечание: Поля "Курс" и "Ставка, %" взаимосвязаны. При вводе значения в одно из полей, другое поле заполняется автоматически.
Лотов	Количество лотов финансового инструмента в заявке. Рядом с полем ввода числа лотов расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального числа лотов для заявки для сохранения положительного значения единого и торгового лимитов.
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Всего	Количество в валюте лота.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки. При загруженном файле поручений торговый счет может подставляться автоматически при выборе клиента.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки.
Клиринговый расчетный код	Дополнительная справочная информация - клиринговый расчетный код, связанный с выбранным торговым счетом.

Поле	Описание
Поручение	Дополнительная справочная информация - номер поручения.
Блок "Купить на счет"	
Фирма	Фирма контрагент для регистрации сделки.
Торговый счет	Торговый счет контрагента по сделке.
Клиент	Код клиента контрагента по сделке.
Клиринговый расчетный код	Дополнительная справочная информация - клиринговый расчетный код, связанный с выбранным торговым счетом.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок.
Изменение позиций	Информационная группа полей, иллюстрирующая изменение позиций в валюте инструмента и в валюте расчетов при заключении базовой и итоговой сделок.
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 .
Комиссия и Единый Лимит под заявку	Нажмите  чтобы рассчитать объем комиссии, или Единый Лимит под выставляемую заявку, Единый Лимит с учетом заявки.
Закрыть	Отказаться от ввода заявки.

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 / внебиржевое поручение** меню **Действие** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду **Изменить** в контекстном меню таблицы "[Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения](#)".

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 **Закрыть**. 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 / внебиржевого поручения](#)", но поля Режим и Инструмент недоступны для изменения.

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

Снятие отправленных внесистемных заявок

Снятие выбранной заявки напрямую

Чтобы снять еще непринятую контрагентом внесистемную заявку, выполните следующую последовательность действий:

1. Выберите заявку для снятия в таблице "[Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения](#)".
2. Выполните одно из следующих действий:
 - выберите команду **Снять** в пункте **Заявка внесистемная / внебиржевое поручение** меню **Действие** главного меню;
 - нажмите кнопку  на панели инструментов;
 - нажмите на клавиатуре клавишу **Del** ;
 - выберите команду **Снять** в контекстном меню таблицы "[Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения](#)".
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

Чтобы снять все отправленные неисполненные внесистемные заявки своей фирмы, выберите любую заявку в таблице "[Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения](#)", а затем выберите команду **Снять все** в пункте **Заявка внесистемная / внебиржевое поручение** меню **Действие** главного меню.

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 / внебиржевые поручения](#)" (т.е. просто активируйте таблицу) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять все свои** в пункте **Заявка внесистемная / внебиржевое поручение** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять все свои** в контекстном меню таблицы "[Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения](#)".

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 / внебиржевые поручения](#)" (т.е. просто активируйте таблицу) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять по условию** в пункте **Заявка внесистемная / внебиржевое поручение** меню **Действие** главного меню;

- выберите команду **Снять по условию** в контекстном меню таблицы "**Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения**".

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

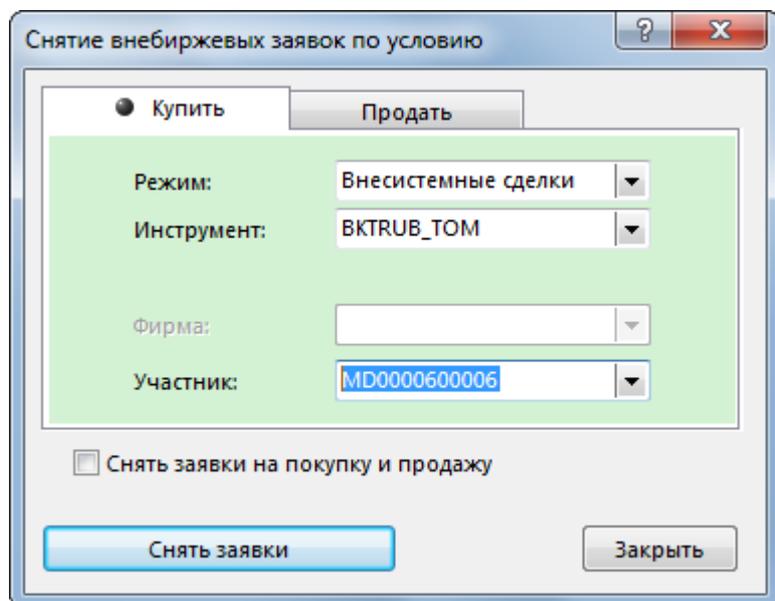


Таблица 8.9. Назначение полей диалогового окна "Снятие заявок по условию"

Поле	Описание
Операция	Направленность снимаемых заявок: Купля или Продажа.
Режим	Режим торгов, в котором 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.
Фирма	Информационное поле с названием фирмы участника.
Участник	Идентификатор Участника, подавшего заявку. По умолчанию в поле подставляется идентификатор Участника, выполняющего данную операцию. Чтобы снять заявки всех участников фирмы, активируйте это поле и нажмите на клавиатуре клавишу Delete .
Снять заявки на покупку и продажу	Снимать заявки как на покупку, так и на продажу.

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 / внебиржевые поручения'

В таблице "Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения" представлен перечень собственных внесистемных заявок, поданных за текущий торговый день.

Чтобы открыть таблицу "Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения** в меню **Таблица** главного меню;

- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 8.10. Столбцы таблицы "Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения"

Название столбца	Описание
Заявка №	Идентификационный номер заявки в Торговой Системе
Время	Время регистрации заявки в Торговой Системе
Статус	Текущий статус заявки: 'Акт' - активна; '+' - исполнена; '-П' - отклонена контрагентом; '-Т' - отклонена торговой системой; '-' - снята; '-С' - снята торговой системой; '-О' - снята торговой системой при отключении пользователя (Cancel on Disconnect) 'Ошибка' - внутренняя ошибка; 'Не активирована. Недостаточно средств.' - заявка не была активирована из-за нехватки обеспечения.
Фирма	Наименование фирмы
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента
К/П	Направленность заявки - "Купля / Продажа / Продажа-Купля / Купля-Продажа"
Курс	Курс валютного инструмента
Базовый курс	Базовый курс для внесистемных заявок по инструментам СВОП
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Количество	Объем заявки с учетом размера лота, в инструментах
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах
Объем	Объем, выраженный в валюте расчетов
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого подана данная заявка
Расчетный код	Идентификатор расчетного кода
Код клиента	Краткий код клиента фирмы-участника.
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило: (код клиента)/(номер поручения)
Время изменения	Время последнего изменения (мэтчинга, снятия) заявки в Торговой системе
Контрагент	Имя контрагента, которому направлена заявка
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок

Название столбца	Описание
Участник	Имя участника торгов, подавшего заявку
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Дата расчетов	Дата расчетов по сделке
Ставка своп, %	Ставка по инструменту SWAP, процентов годовых
Валюта*	Валюта инструмента (актив)
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту
Дата фиксинга*	Дата расчёта фиксинга Московской Биржи
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код инструмента*	Идентификатор инструмента
Код контрагента*	Код контрагента
Код режима*	Идентификатор режима торгов
Код участника*	Код участника торгов, подавшего заявку
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Комиссия*	Объём комиссии по сделке, выраженный в рублях
Период*	Период торговой сессии, когда была подана заявка
Расчетная организация*	Расчетная организация по сделке

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Изменить	Изменить отправленную внесистемную заявку своей фирмы.
Копировать	Открыть диалоговое окно ввода внесистемной заявки с параметрами, введенными при подаче выбранной заявки.
Снять	Снять выбранную заявку.
Снять по условию	Открыть диалоговое окно снятия заявок по условию.
Снять все свои	Снять все собственные отправленные и еще неприятые внесистемные заявки.
Котировки	Открыть таблицу с котировками по финансовому инструменту, по которому отправлена заявка.
Сохранить в пакет заявок	Скопировать выбранные заявки в пакет .
Сделки по инструменту	Открыть таблицу Сделки по финансовому инструменту , по которому подана заявка.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Диалоговое окно "Партнерам"

Предназначено для формирования списка партнеров, который может быть использован при вводе **внесистемных**, и **внесистемных SWAP** заявок.

Чтобы открыть форму, выберите пункт **Партнеры** меню **Администрирование** главного меню.

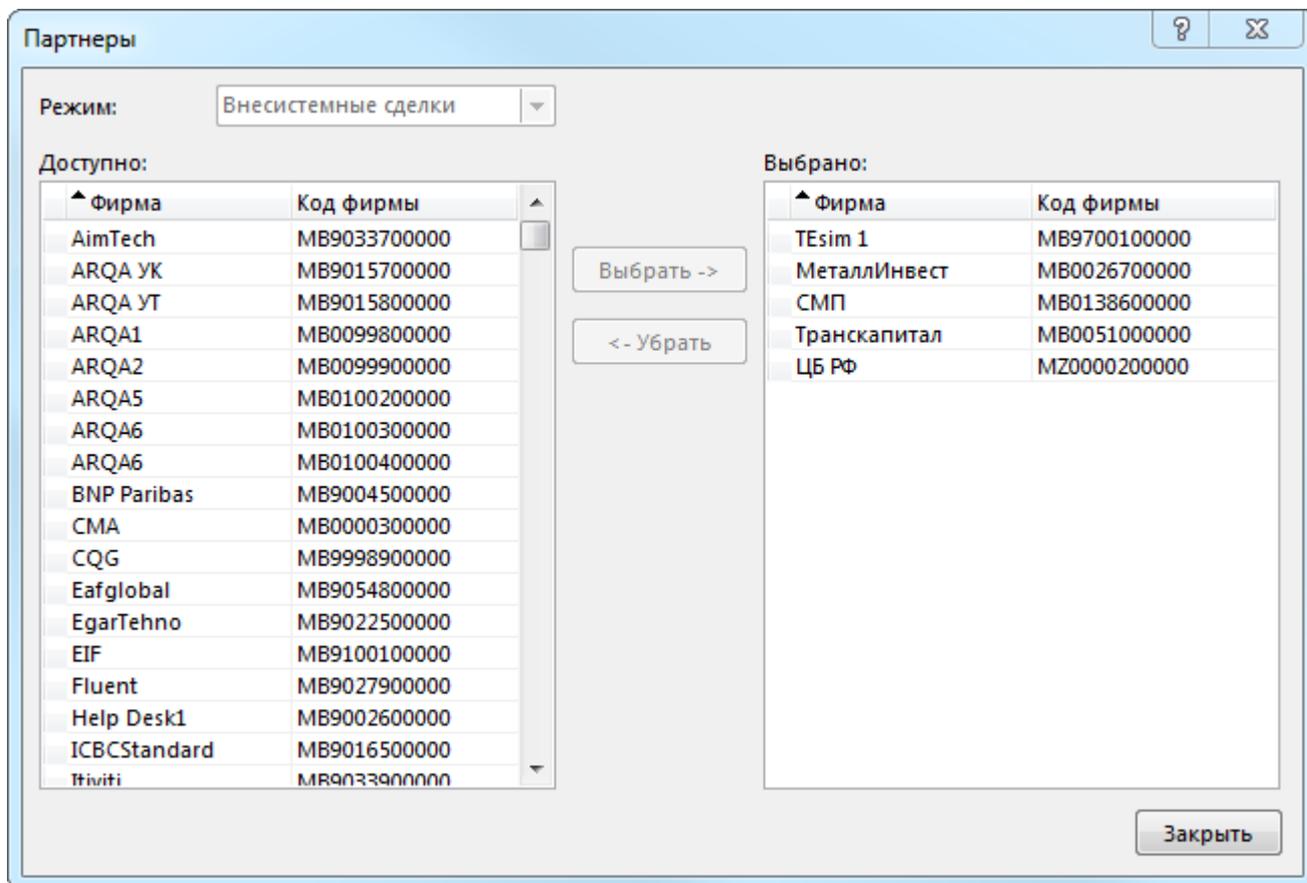


Таблица 8.11. Назначение полей диалогового окна "Партнеры"

Поле	Описание
Режим	Выбрать режим торгов, для которого будет применяться составленный список партнеров.
Доступно	Фирмы, доступные для добавления в список партнеров.
Выбрать	Добавить в список партнеров выделенные поля из поля доступных.
Убрать	Удалить из списка выбранных выделенные поля.
Выбрано	Текущий список партнеров.
Закрыть	Сохранить и завершить работу со списком.

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, если необходимо, код клиента и номер поручения. Состав полей диалогового окна аналогичен диалоговому окну "[Ввод внесистемной заявки / внебиржевого поручения](#)";
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 "[Ввод внесистемной заявки / внебиржевого поручения](#)", но поля Режим, Инструмент и Контрагент недоступны для изменения:

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 8.12. Назначение полей диалогового окна "Отклонение заявок по условию"

Поле	Описание
Операция	Направленность снимаемых заявок: Купля или Продажа.
Режим	Режим торгов, в котором 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.
Участник	Отклонить заявки, адресованные выбранному участнику.
Контрагент	Отклонить заявки, введенные выбранным контрагентом.
Снять заявки на покупку и продажу	Снимать заявки как на покупку, так и на продажу.

Отклоненные внесистемные заявки удаляются из таблицы "**Полученные внесистемные заявки**".

Таблица "Полученные внесистемные заявки"

В таблице "Полученные внесистемные заявки" представлен перечень непринятых внесистемных заявок, полученных за текущий торговый день.

Чтобы открыть таблицу "Полученные внесистемные заявки", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Полученные внесистемные заявки** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 8.13. 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 на регистрацию внесистемной сделки
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента
К/П	Направленность заявки - "Купля / Продажа / Продажа-Купля / Купля-Продажа"
Курс	Курс валютного инструмента
Базовый курс	Базовый курс для внесистемных заявок по инструментам СВОП
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Количество	Объем заявки с учетом размера лота, в инструментах
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах
Объем	Объем, выраженный в валюте расчетов
Контрагент	Контрагент, от которого получена заявка
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Дата расчетов	Дата расчетов по сделке
Ставка своп, %	Ставка по инструменту SWAP, процентов годовых
Валюта*	Валюта инструмента (актив)
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту
Дата фиксинга*	Дата расчёта фиксинга Московской Биржи
Код инструмента*	Идентификатор инструмента
Код контрагента*	Код контрагента
Код режима*	Идентификатор режима торгов
Код участника*	Код участника торгов, подавшего заявку
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Комиссия*	Объём комиссии по сделке, выраженный в рублях
Период*	Период торговой сессии, когда была подана заявка
Торговый счет*	Торговый счет, в счет которого подана данная заявка
Участник*	Участник, который ввел внесистемную заявку
Фирма*	Наименование фирмы

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Принять	Принять полученную внесистемную заявку.
Изменить	Изменить полученную внесистемную заявку и отправить ее обратно подавшей фирме.
Отклонить	Отклонить полученную внесистемную заявку.
Отклонить по условию	Отклонить полученные внесистемные заявки по комбинации параметров.
Отклонить все	Отклонить все полученные своей фирмой внесистемные заявки.
Котировки	Открыть таблицу с котировками по финансовому инструменту, по которому получена заявка.
Пакет встречных заявок	Сформировать пакет встречных заявок .
Сделки по инструменту	Открыть таблицу Сделки по финансовому инструменту , по которому получена заявка.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Заявки на перевод

Ввод заявки на перевод

Заявки на перевод предназначены для перевода денежных средств между собственными счетами в течение торговой сессии.

Чтобы сформировать и отправить в Торговую систему заявку на перевод выполните одно из следующих действий:

- В главном меню выберите последовательно следующие команды: **Действие > Заявка на перевод > Ввести**.
- Откройте контекстное меню таблицы **Переводы** и выберите команду **Ввести**

Для ввода большого количества заявок на перевод воспользуйтесь формой "**Пакетный ввод заявок**".

Заявка на перевод, принятая Торговой системой, отражается в таблице "**Заявки на перевод**". После её исполнения информация об успешно осуществленном переводе отражается в таблице "**Переводы**".

Таблица 8.14. Назначение полей диалогового окна "Ввод заявки на перевод"

Поле	Описание
Режим	Наименование режима торгов или технического режима, в котором будет выполняться перевод.
Инструмент	Наименование финансового инструмента (валюты) в переводе.
Объем	Объем заявки на перевод в единицах валюты.
Перевести остаток не больше указанного	Если флаг установлен - в случае нехватки бумаг на торговом счете для осуществления перевода, будет переведен весь имеющийся остаток. Если флаг снят - будет получено соответствующее сообщение об ошибке и операция не будет совершена.
Списать с / Зачислить на	<ul style="list-style-type: none"> Торговый счет - идентификатор торгового счета для списания/зачисления. Клиринговый расчетный код - информационное поле: идентификатор клирингового расчетного кода, соответствующего выбранному торговому счету. Клиент - код клиента. Поручение - дополнительная справочная информация - номер поручения.
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 на перевод.

Ввод заявки на перевод Участнику торгов

Заявки на перевод контрагенту позволяют Участнику Клиринга осуществлять переводы обеспечения с собственных счетов на счета Участников Торгов, являющихся его контрагентами, и в обратном направлении.

Чтобы сформировать и отправить в Торговую систему заявку на перевод контрагенту выполните одно из следующих действий:

- В главном меню выберите последовательно следующие команды: **Действие > Заявка на перевод > Ввести участнику торгов**.
- Откройте контекстное меню таблицы **Переводы** и выберите команду **Ввести участнику торгов**

Для ввода большого количества заявок на перевод воспользуйтесь формой "**Пакетный ввод заявок**".

Заявка на перевод, принятая Торговой системой, отражается в таблице "**Заявки на перевод**". После её исполнения информация об успешно осуществленном переводе отражается в таблице "**Переводы**".

Таблица 8.15. Назначение полей диалогового окна "Ввод заявки на перевод участнику торгов"

Поле	Описание
Вкладки вверху окна	Направленность заявки - Зачислить или Списать.
Режим	Наименование режима торгов или технического режима, в котором будет выполняться перевод.
Инструмент	Наименование финансового инструмента (валюты) в переводе.
Объем	Объем заявки на перевод в единицах валюты.
Перевести остаток не больше указанного	Если флаг установлен - в случае нехватки бумаг на торговом счете для осуществления перевода, будет переведен весь имеющийся

Поле	Описание
	остаток. Если флаг снят - будет получено соответствующее сообщение об ошибке и операция не будет совершена.
Не проверять ЕЛ в схеме разделения УК и УТ	Если флаг установлен - перевод УТ будет осуществлен без проверки Единого Лимита
Списать с / Зачислить на	<ul style="list-style-type: none"> Уч. торгов - краткое наименование участника-контрагента. Торговый счет - идентификатор торгового счета для списания/зачисления. Клиринговый расчетный код - информационное поле: идентификатор клирингового расчетного кода, соответствующего выбранному торговому счету. Клиент - код клиента. Поручение - дополнительная справочная информация - номер поручения.
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 .
Заккрыть	Отказаться от ввода заявки на перевод контрагенту.

Таблица 'Заявки на перевод'

В таблице "Заявки на перевод" представлен перечень собственных заявок на перевод финансовых инструментов между счетами своей фирмы и между фирмой и контрагентами.

Чтобы открыть таблицу последовательно выберите следующие команды в главном меню: **Таблица > Таблицы фирмы > Заявки на перевод.**

Таблица 8.16. Столбцы таблицы "Заявки на перевод"

Название столбца	Описание
Заявка №	Идентификационный номер заявки на перевод в Торговой Системе
Время заявки	Время регистрации заявки на перевод в Торговой Системе
Статус	<p>Текущий статус заявки на перевод:</p> <ul style="list-style-type: none"> 'Акт' - активна; '+' - исполнена; '-П' - отклонена контрагентом; '-Т' - отклонена торговой системой; '-' - снята; '-С' - снята торговой системой; '-О' - снята торговой системой при отключении пользователя (Cancel on Disconnect) 'Ошибка' - внутренняя ошибка;

Название столбца	Описание
	'Не активирована. Недостаточно средств.' - заявка не была активирована из-за нехватки обеспечения.
Фирма	Краткое наименование фирмы
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
З/С	Направленность перевода - "Зачисление на счет" / "Списание со счета"
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Торговый счет	Номер торгового счета
Расчетный код	Идентификатор расчетного кода
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных переводов
Код клиента	Код клиента, присвоенный брокером
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило: (код клиента)/(номер поручения)
Контрагент	Контрагент, которому направлена заявка на перевод
Время снятия	Время снятия заявки
Участник	Участник, подавший заявку на перевод
Информация о переводе	Дополнительная информация о переводе (примечание)
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код инструмента*	Идентификатор инструмента
Код контрагента*	Код контрагента, которому направлена заявка на перевод
Код режима*	Идентификатор режима торгов
Код участника*	Код участника, подавшего заявку на перевод
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Расчетная организация*	Расчетная организация

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Копировать	Открыть диалоговое окно ввода заявки на перевод с параметрами, соответствующими выбранной заявке.
Снять	Снять отправленную непринятую заявку на перевод.
Сохранить в пакет заявок	Добавить заявку в пакет заявок по режиму "Переводы".
Просмотр информации о переводе	Просмотреть текст информации о переводе в отдельном окне.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .

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 шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Таблица 'Переводы'

В таблице "Переводы" представлен перечень выполненных переводов финансовых инструментов между счетами своей фирмы и между фирмой и контрагентами.

Чтобы открыть таблицу последовательно выберите следующие команды в главном меню: **Таблица > Таблицы фирмы > Переводы**.

Таблица 8.17. Столбцы таблицы "Переводы"

Название столбца	Описание
Перевод №	Идентификационный номер перевода в Торговой Системе
Время	Время регистрации сделки в Торговой Системе
Заявка №	Номер заявки, на основании которой заключена сделка
Фирма	Краткое наименование фирмы
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
З/С	Направленность перевода - "Зачисление на счет" / "Списание со счета"
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Объём	Объем перевода в валюте расчетов
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого заключена данная сделка
Расчетный код	Идентификатор расчетного кода
Код клиента	Код клиента, присвоенный брокером
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило: (код клиента)/(номер поручения)
Участник	Участник, выполнивший перевод
Контрагент	Контрагент, с которым выполнен перевод
Информация о переводе	Дополнительная информация о переводе (примечание)
Тип перевода	Числовой код типа операции Tran
Валюта	Валюта инструмента (актив)
Базовый курс*	Базовый курс может быть указан во внесистемных заявках по инструментам СВОП
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту (сопряжённая)
Встречная заявка внесистемной сделки*	Идентификационный номер заявки в Торговой системе (только для сделок во внесистемном режиме)
Дата расчетов*	Дата расчетов сделки
Дата торгов*	Дата торгов
Дата фиксинга	Дата расчёта фиксинга Московской Биржи

Название столбца	Описание
Клиринговая фирма*	Идентификатор фирмы - Участника Клиринга
Клиринговый расчетный код*	Идентификатор клирингового расчетного счета в НКЦ
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код инструмента*	Идентификатор инструмента
Код контрагента*	Код контрагента, с которым выполнен перевод
Код расчетов*	Код расчетов по сделке
Код режима*	Идентификатор режима
Код участника*	Код участника, выполнившего перевод
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Количество*	Объем перевода с учетом размера лота, в инструментах
Комиссия за клиринг*	Объем комиссионного вознаграждения за клиринговые услуги, выраженный в рублях
Комиссия за тех. доступ*	Объем комиссионного вознаграждения Технического центра, выраженный в рублях
Комиссия за торги*	Объем комиссионного вознаграждения Биржи выраженный в рублях
Комиссия суммарная*	Объем комиссии по сделке, выраженный в рублях
Период*	Период торговой сессии, когда была заключена сделка
Расчетная организация*	Расчетная организация
Системная ссылка*	Дополнительная информация, передаваемая торговой системой
Статус*	Статус сделки перевода: '+' - исполнена; 'Подтв' - не исполнена; 'Ждет' - включена в отчет; '-С' - отменена торговой системой.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

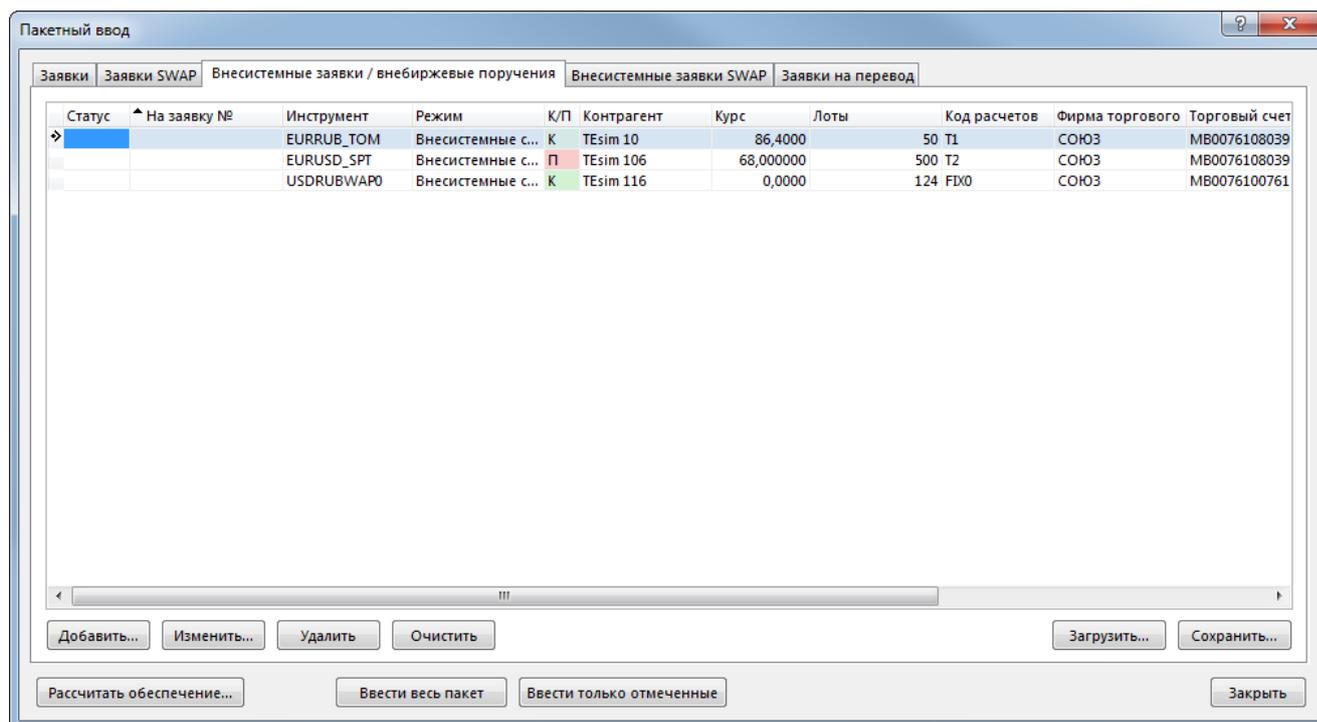
Команда	Описание
Ввести	Ввести заявку на перевод .
Ввести без подтверждения	Ввести заявку на перевод без подтверждения .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.

Команда	Описание
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Пакетный ввод заявок

Формирование пакета заявок

Чтобы открыть диалоговое окно работы с пакетом заявок, выберите команду **Ввести пакет** 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**, **Заявки SWAP**, **внесистемной заявки**, **внесистемной SWAP**, **Заявки на перевод Участнику торгов**. Действие всех расположенных на диалоговом окне кнопок распространяется только на список заявок, находящихся на выбранной вкладке.

Таблица 8.18. Назначение кнопок диалогового окна "Пакетный ввод заявок"

Кнопка	Описание
Добавить	Открыть диалоговое окно ввода заявки, соответствующее выбранному на вкладке сверху режиму: обычная заявка, заявка SWAP, внесистемная заявка, внесистемная заявка SWAP, заявка на перевод контрагенту.
Изменить	Открыть соответствующее режиму диалоговое окно изменения заявки.
Удалить	Удалить из списка выбранные заявки (без подтверждения).
Очистить	Удалить все заявки из списка (без подтверждения).
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.

Кнопка	Описание
Сохранить	Сохранить пакет заявок в файл. Поддерживаются форматы файлов с разделением запятыми и с разделением табуляцией.
Рассчитать обеспечение	Открыть диалоговое окно Расчет обеспечения под операции , заполнив его данными на основе сформированных пакетов заявок. Используются заявки со всех вкладок диалога "Пакетный ввод".
Ввести весь пакет	Отправить все заявки с текущей вкладки в Торговую систему. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно подтверждения, содержащее три счетчика: число отправленных в ТС заявок из общего числа, число зарегистрированных в ТС заявок и число заявок с ошибкой. Чтобы начать ввод заявок в Торговую систему, нажмите кнопку Ввести . На 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 .
Ввести только отмеченные	Ввести выбранные на текущей вкладке заявки в Торговую систему. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно , аналогичное диалоговому окну при вводе всего пакета заявок.
Закрыть	Закрыть 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 8.19. 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.
Удалять из списка после успешного ввода	Если установлен этот флажок, каждая заявка из пакета будет удалена из списка заявок в пакете, как только произойдет успешный ввод в торговую систему.
Вводить заново успешно введенные	Если установлен этот флажок и в перечне заявок в пакете есть записи в статусе "Успех", то такие заявки будут введены ещё раз.

Кнопка	Описание
Контролировать параметры	Если установлен этот флажок, при вводе каждой заявки из пакета будут учитываться установленные параметры контроля заявок . 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 / внебиржевые поручения**";
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. сохраните заявки в пакет или в файл.

Пакет встречных заявок

Чтобы сформировать пакет встречных заявок, выберите полученные заявки в таблице "**Полученные внесистемные заявки**" и выберите команду **Пакет встречных заявок** в контекстном меню таблицы. Формировать пакет встречных заявок можно только из полученных заявок одного режима.

Сохранять пакет встречных заявок можно как в файл, для последующей загрузки на этом или других рабочих местах, так и в пакет. При сохранении в пакет заявок можно, по выбору, добавить встречные заявки к списку уже ранее занесенных заявок или заменить заявки в пакете.

Назначение полей диалогового окна "Создание пакета встречных заявок"

Поле	Описание
Торговый счет	Идентификатор торгового счета.
Клиент	Код клиента.
Поручение	Дополнительная справочная информация - номер поручения.
Сохранить в пакет	Добавить встречные заявки к общему пакету заявок рабочего места. В случае, если в пакете уже были заявки, появится дополнительное диалоговое окно с вопросом, удалять ли уже находящиеся в пакете заявки или добавить к ним новые.
Сохранить в файл	Сохранить встречные заявки в файл для последующей загрузки в пакет заявок на этом или на другом рабочем месте.

Двойные диалоги ввода заявок

Если на вкладке "Спец.настройки" [настроек программы](#) установить флажок "Диалоги ввода заявок с обеими операциями", то при открытии любых диалоговых окон ввода заявок будут одновременно видны поля для ввода заявки и на покупку и на продажу. При этом можно отправить как заявку одной направленности, так и обе заявки одновременно. Для системных заявок будут также доступны флажки для снятия активных заявок одной или другой направленности.

Ввод заявки
?
✕

Режим:

Инструмент:

Код расчетов: T0, дата расчетов: 06.10.2022

Тип

Лимитированная

Рыночная

Средневзвеш. на объем

Тип исполнения по остатку

Поставить в очередь

Снять остаток

Полностью или отклонить

Только пассивная

Купля

Курс: Посл.

Лотов:

1K	10K	50K
100K	500K	1M

В лоте: 1 000
Всего: 500 000 Китайский юань

Скрыто лотов:

Всего лотов: 500, кол-во: 500 000 Китайский юань

Объем:

Валюта: Российский рубль

Фирма:

Торговый счет:

Клиринговый расчетный код: 12024

Клиент:

Поручение:

Снять активные заявки

Продажа

Курс: Посл.

Лотов:

1K	10K	50K
100K	500K	1M

В лоте: 1 000
Всего: 100 000 Китайский юань

Скрыто лотов:

Всего лотов: 100, кол-во: 100 000 Китайский юань

Объем:

Валюта: Российский рубль

Фирма:

Торговый счет:

Клиринговый расчетный код: 12024

Клиент:

Поручение:

Снять активные заявки

Глава 9. Алгоритмическая торговля

Специальный модуль алгоритмических заявок (алго-модуль) формирует пакет связанных заявок, которые направляются в ТС в определенное время. Время подачи заявок рассчитывается по алгоритму, заранее определенному Участником торгов.

Активация и настройка подключения

Для активации модуля выберите команду **Параметры** в меню "Сервис" главного меню. В открывшемся диалоговом окне перейдите на вкладку "**Подключение**", затем на вкладку **Алго-торговля**, и установите флаг **Разрешить подключение**.

Таблица 9.1. Назначение полей вкладки "Алго-торговля"

Поле	Описание
Разрешить подключение	Установите флаг "Разрешить подключение", чтобы подключиться к сервису Алгоритмической торговли
Прямое подключение:	
Широковещательные адреса	Набор адресов сетей системы (шлюзов), в которых производится поиск доступных серверов доступа к сервису.
Сервер	Уникальное имя системы серверов доступа к сервису. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Сервис	Уникальное имя сервисов системы серверов доступа к Алго-сервису.
Предпочтительный широковещательный адрес	Адрес сети системы (шлюза), в которой производится поиск доступных серверов доступа к Алго-сервису в первую очередь.
Подключение через шлюз:	
Список серверов доступа	Набор адресов серверов доступа (Gateway) для подключения к сервису Алгоритмической торговли.
Идентификатор сервера	Уникальное имя системы серверов доступа к сервису Алгоритмической торговли. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Требовать подтверждение при подключении	Выдавать дополнительное предупреждение в случае установки соединения через сеть Интернет.

Чтобы сбросить все изменения, внесенные в диалоговом окне параметров программы, воспользуйтесь кнопкой **Отмена**.

Параметры

Таблицы Оповещения Горячие клавиши ИСС НКЦ

Подключение Сервис Вид Действия Спец. настройки

Активный профиль:
TEST_INET_GW Internet Изменить... Добавить... Удалить

Торговая система Клиринговая система Алго-торговля Сервис RFS

Разрешить подключение

Широковещательные адреса:
172.20.194.121

Сервер: ALGO_GATEWAY

Сервис: 10218/10219

Адрес предпочтительного сервера доступа (сети):

Синхронизировать локальное время компьютера с торговой системой

Да Отмена

Ввод заявки TWAP

Чтобы сформировать и отправить в Торговую систему алгоритмический пакет безадресных заявок на покупку или продажу финансового инструмента, рассчитанных по алгоритму TWAP (Time Weighted Average Price), выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Ввести TWAP** в меню **Алго-торговля** главного меню;
- выберите команду **Ввести алго-пакет заявок TWAP** в контекстном меню таблицы "**Котировки**" для требуемого инструмента;
- выбрав заявку в таблице "**Алго-пакеты заявок**", выберите команду **Ввести TWAP** в меню **Алго-торговля** главного меню или в контекстном меню таблицы.

Если при вызове диалогового окна ввода алго-пакета заявок была активна таблица "Финансовые инструменты", то поля "Режим" и "Инструмент" будут заполнены соответствующими значениями из текущей строки таблицы.

Фон диалогового окна ввода алго-пакета заявок соответствует выбранной направленности заявки:

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

Введенный алго-пакет заносится в таблицу "**Алго-пакеты заявок**". Отдельные итерации заявки отображаются в таблице "**Итерации алго-пакета заявок**".

Особенности окна ввода алго-пакета заявок

Ввод алго-пакета заявок TWAP

Купить | Продать | Заполнить последней

Режим: Системные сделки
Инструмент: EURUSD_TOD
Код расчетов: T0, дата расчетов: 17.11.2020

Макс: 1,212730 | 1,181550
Предельная цена: 1,181810 | 1,181810
Мин: 1,164430 | 1,181590 Посл.

Всего лотов: 500 | 1K | 10K | 50K | 100K | 500K | 1M
В лоте: 1 000
Всего: 500 000 Евро
Сумма: 590 905,00 -> цена
Валюта: Доллар США

Связанные заявки
 Лимитированные Рыночные
Тип отклонения цены: Процентный
Величина отклонения: 0,10

Время работы алгоритма
С: 16:30:00 С текущего времени
По: 23:55:00

Параметры интервалов заявок
Количество заявок: 100

Величина случайного отклонения
0 0,5 1

Фирма: Кузнецова
Торговый счет: 500+4190ACE1
Клиент: 5470415211
Клиринговый расчетный код: 12023
Поручение:

Ввести заявку | Закрыть

- Выбор направленности заявки осуществляется переключением закладки "Купить" или "Продать". Для быстрого переключения воспользуйтесь комбинацией клавиш **Ctrl+Tab**.
- Правее поля ввода курса указаны лучшие заявки на покупку и на продажу, а также цена последней сделки. Щелкните одно из этих чисел, чтобы подставить его в поле курса.
- Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента.
- Рядом с полем ввода числа лотов расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального числа лотов для заявки для сохранения положительного значения единого и торгового лимитов.
- Справа от поля с числом лотов отображены числа, соответствующие объему заявки в 1000, 10000, 50000, 100000, 500000 и 1000000 единиц валюты. Щелкните одно из этих чисел, чтобы подставить его эквивалент в поле с числом лотов. Щелкните любое из чисел, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**, чтобы увеличить число лотов на выбранное количество единиц. Удерживайте нажатой клавишу **Shift**, чтобы увеличить значения на кнопках до 1M, 10M, 50M, 100M, 500M и 1B.
- В нижней части закладки с направленностью сделки отображено поле "Объем". При изменении значений в полях с курсом и с количеством лотов, в данном поле отображается объём заявки. Введите желаемое значение суммы и щелкните значок **"-> лоты"**, чтобы рассчитать и подставить в поле "Лотов" число лотов, необходимое для достижения указанной суммы при указанном курсе.

Таблица 9.2. Назначение полей диалогового окна "Ввод алго-пакета заявок TWAP"

Поле	Описание
Вкладки в верхней части	Направленность связанных заявок: Купля или Продажа.
Режим	Наименование режима торгов. Если режим не выбран, в списке инструментов отображаются все инструменты всех режимов, доступные для ввода в заявках соответствующего типа.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Предельная цена	<p>Максимальная цена покупки/продажи за один лот финансового инструмента. Помимо использования стрелок, находящихся в правой части поля ввода цены, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно комбинации клавиш Ctrl или Ctrl+Shift для изменения значения на 10 или 100 шагов, соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу H, T или M, соответственно.</p> <p>Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента.</p>
Лотов	Количество лотов финансового инструмента для реализации в алго-пакете заявок в течение заданного времени. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу английской раскладки клавиатуры H , T или M , соответственно.
Размер лота	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Всего	Количество в валюте лота.
Объем	Поле для расчета числа лотов на основе желаемого объема алго-пакета.
Валюта	Информационное поле: валюта расчетов по инструменту.
Связанные заявки	<p>Лимитированные – связанные заявки будут исполнены по курсу не хуже заданного.</p> <p>Рыночные – связанные заявки будут поданы по текущим лучшим курсам. При этом поле "Предельная цена" не заполняется, как и поля "Тип отклонения цены", "Величина отклонения".</p> <p>Тип отклонения цены - Выберите в выпадающем списке тип отклонения от текущей лучшей цены покупки/продажи: курсовой или процентный</p> <p>Величина отклонения - введите величину допустимого отклонения цены связанных заявок от лучшей цены встречной заявки, в процентах или в сопряженной валюте</p>
Время работы алгоритма	<p>Установите время начала и окончания работы алгоритма:</p> <p>С: время начала работы алгоритма;</p> <p>С текущего времени - установите флажок, чтобы инициировать начало работы алгоритма с текущего момента. При установленном флажке поле "С:" становится неактивным;</p> <p>По: время окончания работы алгоритма.</p>

Поле	Описание
Параметры интервалов заявок	<p>Выберите в выпадающем списке один из способов распределения связанных заявок в алго-пакете и установите нужный параметр в соседнем поле:</p> <p>Количество заявок – выберите, чтобы задать число интервалов, за которые требуется реализовать общий объем алго-пакета.</p> <p>Время между заявками - выберите, чтобы разбить период между временем начала работы алгоритма и временем окончания на N временных интервалов (итераций). Установите интервал, который будет соблюдаться между выставлением связанных заявок.</p>
Величина отклонения	случайного <p>Используйте слайдер с шагом 0,1 и предельными значениями от 0 до 1, чтобы установить случайный сдвиг по времени подачи связанных заявок и по их объему. Значение 1 на слайдере соответствует максимально допустимому отклонению в 50%, значение 0 соответствует отсутствию отклонений, то есть равномерному распределению связанных заявок по интервалу и объему.</p>
Фирма	Фирма для регистрации сделок. Для ввода заявки Участника Клиринга с ТКС УТ второго/третьего уровня. Для пользователей без указанных полномочий - информационное поле.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделок. При загруженном файле поручений торговый счет может подставляться автоматически при выборе клиента.
Клиент	Код клиента при вводе клиентской заявки.
Клиринговый расчетный код	Дополнительная справочная информация - клиринговый расчетный код, связанный с выбранным торговым счетом.
Поручение	Дополнительная справочная информация - номер поручения.
Ввести заявку	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров для финального подтверждения ввода пакета заявок. Подтверждение ввода заявок может быть отключено в настройках программы .
Заккрыть	Отказаться от ввода алго-пакета.
Заполнить последней	Заполнить все поля диалогового окна данными из последнего алго-пакета.

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.

Ввод заявки SWAP TWAP

Чтобы сформировать и отправить в Торговую систему алгоритмический пакет безадресных заявок SWAP на покупку или продажу финансового инструмента, рассчитанных по алгоритму TWAP (Time Weighted Average Price), выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Ввести SWAP TWAP** в меню **Алго-торговля** главного меню;
- выберите команду **Ввести алго-пакет заявок TWAP** в контекстном меню таблицы "[Котировки](#)" для требуемого инструмента типа SWAP;
- выбрав заявку в таблице [Алго-пакеты заявок](#), выберите команду **Ввести SWAP TWAP** в контекстном меню таблицы.

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

Фон диалогового окна ввода заявки соответствует выбранной направленности заявки:

- зеленый – для заявок Продать/Купить;
- красный – для заявок Купить/Продать.

Введенная заявка заносится в таблицу "Алго-пакеты заявок". Отдельные итерации заявки отображаются в таблице "Итерации алго-пакета заявок".

Особенности окна ввода заявки

Ввод алго-пакета SWAP заявок TWAP
?
✕

Продать/Купить **Купить/Продать** Заполнить последней

Режим:

Инструмент:

Код расчетов: T1, дата расчетов: 06.11.2020

Предельная цена: 0,000502 0,000632 Посл.

Ставка,%: Ставка(CNY): 0%

Всего лотов: В лоте: 100 000
Всего: 50 000 000 Китайский юань

100K	1M	5M
10M	50M	100M

Связанные заявки

Лимитированные Рыночные

Тип отклонения цены:

Величина отклонения:

Время работы алгоритма

С: С текущего времени

По:

Параметры интервалов заявок

Количество заявок:

Величина случайного отклонения

Фирма:

Торговый счет: Клиринговый расчетный код: 12024

Клиент: Поручение:

Изменение позиций

Базовый		
Китайский юань:	-50 000 000,00	Курс: 23,843400
Российский рубль:	1 192 170 000,00	
Итоговый		
Китайский юань:	50 000 000,00	Курс: 23,843902
Российский рубль:	-1 192 195 100,00	

- Выбор направленности заявки осуществляется переключением закладки "Продать/Купить" или "Купить/Продать". Для быстрого переключения воспользуйтесь комбинацией клавиш **Ctrl+Tab**.
- Правее поля ввода курса указаны лучшие заявки на покупку и на продажу, а также цена последней сделки. Щелкните одно из этих чисел, чтобы подставить его в поле курса.
- Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента.
- Рядом с полем ввода числа лотов расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального числа лотов для заявки для сохранения положительного значения единого и торгового лимитов.
- Справа от поля с числом лотов отображены числа, соответствующие объему заявки в 100К, 1М, 5М, 10М, 50М и 1В единиц валюты. Щелкните одно из этих чисел, чтобы подставить его эквивалент в поле с числом лотов. Щелкните любое из чисел, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**, чтобы увеличить число лотов на выбранное количество единиц. Удерживайте нажатой клавишу **Shift**, чтобы увеличить значения на кнопках до 100М, 1В, 5В, 10В, 50В и 100В.

Таблица 9.3. Назначение полей диалогового окна "Ввод алго-пакета SWAP заявок TWAP"

Поле	Описание
Вкладки в верхней части	Направленность заявки: Продать/Купить или Купить/Продать.
Режим	Наименование режима торгов. Если режим не выбран, в списке инструментов отображаются все инструменты всех режимов, доступные для ввода в заявках соответствующего типа.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Предельная цена	Максимальная цена покупки/продажи за один лот финансового инструмента. Помимо использования стрелок, находящихся в правой части поля ввода цены, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно комбинации клавиш Ctrl или Ctrl+Shift для изменения значения на 10 или 100 шагов, соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу H , T или M , соответственно. Рядом с полем ввода курса расположена кнопка с вопросительным знаком, предназначенная для запроса максимального и минимального значений курса для выбранного инструмента.
Ставка, % *	Ставка по инструменту, выраженная в процентах в год.
Ставка(валюта), % *	Информационное поле: процентная ставка по валюте.
	* Примечание: Поля "Предельная цена" и "Ставка, %" взаимосвязаны. При вводе значения в одно из полей, другое поле заполняется автоматически.
Всего лотов	Количество лотов финансового инструмента для реализации в алго-пакете заявок в течение заданного времени. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу английской раскладки клавиатуры H , T или M , соответственно.
В лоте	Информационное поле: количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Всего	Количество в валюте лота.
Валюта	Информационное поле: валюта расчетов по инструменту.

Поле	Описание
Связанные заявки	<p>Лимитированные – связанные заявки будут исполнены по курсу не хуже заданного.</p> <p>Рыночные – недоступно для алго-пакетов заявок SWAP.</p> <p>Тип отклонения цены - Выберите в выпадающем списке тип отклонения от текущей лучшей цены покупки/продажи: курсовой или процентный</p> <p>Величина отклонения - введите величину допустимого отклонения цены связанных заявок от лучшей цены встречной заявки, в процентах или в сопряженной валюте</p>
Время работы алгоритма	<p>Установите время начала и окончания работы алгоритма:</p> <p>С: время начала работы алгоритма;</p> <p>С текущего времени - установите флажок, чтобы инициировать начало работы алгоритма с текущего момента. При установленном флажке поле "С:" становится неактивным;</p> <p>По: время окончания работы алгоритма.</p>
Параметры интервалов заявок	<p>Выберите в выпадающем списке один из способов распределения связанных заявок в алго-пакете и установите нужный параметр в соседнем поле:</p> <p>Количество заявок – выберите, чтобы задать число интервалов, за которые требуется реализовать общий объем алго-пакета.</p> <p>Время между заявками - выберите, чтобы разбить период между временем начала работы алгоритма и временем окончания на N временных интервалов (итераций). Установите интервал, который будет соблюдаться между выставлением связанных заявок.</p>
Величина отклонения случайного	<p>Используйте слайдер с шагом 0,1 и предельными значениями от 0 до 1, чтобы установить случайный сдвиг по времени подачи связанных заявок и по их объему. Значение 1 на слайдере соответствует максимально допустимому отклонению в 50%, значение 0 соответствует отсутствию отклонений, то есть равномерному распределению связанных заявок по интервалу и объему.</p>
Фирма	<p>Фирма для регистрации сделок. для ввода заявки Участника Клиринга с ТКС УТ второго/третьего уровня. Для пользователей без указанных полномочий - информационное поле.</p>
Торговый счет	<p>Торговый счет для использования при регистрации сделок. При загруженном файле поручений торговый счет может подставляться автоматически при выборе клиента.</p>
Клиент	<p>Код клиента при вводе клиентской заявки.</p>
Клиринговый расчетный код	<p>Дополнительная справочная информация - клиринговый расчетный код, связанный с выбранным торговым счетом.</p>
Поручение	<p>Дополнительная справочная информация - номер поручения.</p>
Изменение позиций	<p>Информационная группа полей, отображающая изменение позиций в валюте инструмента и в валюте расчетов при заключении базовых и итоговых сделок.</p>

Поле	Описание
Ввести заявку	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров для финального подтверждения ввода пакета заявок. Подтверждение ввода заявок может быть отключено в настройках программы .
Закреть	Отказаться от ввода алго-пакета.
Заполнить последней	Заполнить все поля диалогового окна данными из последнего алго-пакета.

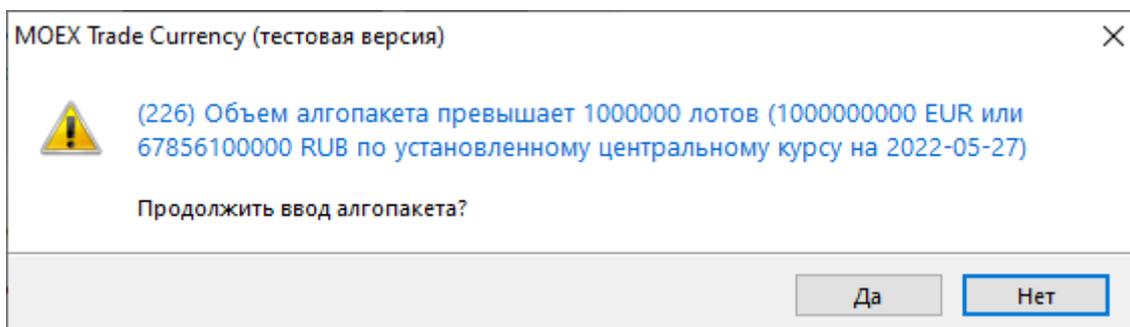
Список значений во всех выпадающих списках диалогового окна "Ввод заявки" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел "[Работа с наборами данных](#)" для более подробной информации.

Контроль объема заявок в модуле алгоритмической торговли TWAP

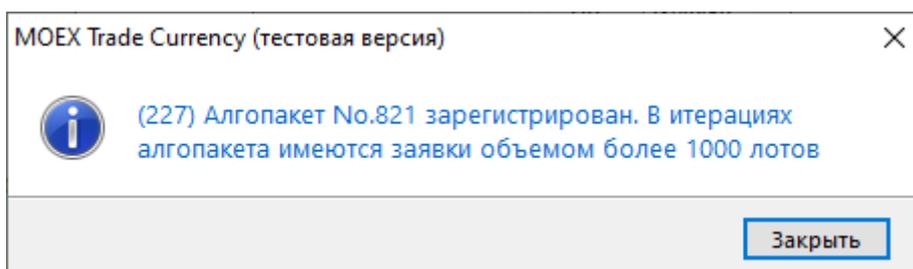
Контроль за операционными ошибками при вводе алгоритмических заявок действует как для рыночных, так и для лимитированных заявок. При вводе алгоритмического пакета в модуль алгоритмической торговли проводится проверка объема как самого алгоритмического пакета, так и объема лотов в каждой связанной заявке.

Описанные ниже ограничения и предупреждения действуют как при вводе через диалоговое окно "[Ввод алго-пакета заявок TWAP](#)", так и через диалоговое окно "[Ввод алго-пакета SWAP заявок TWAP](#)".

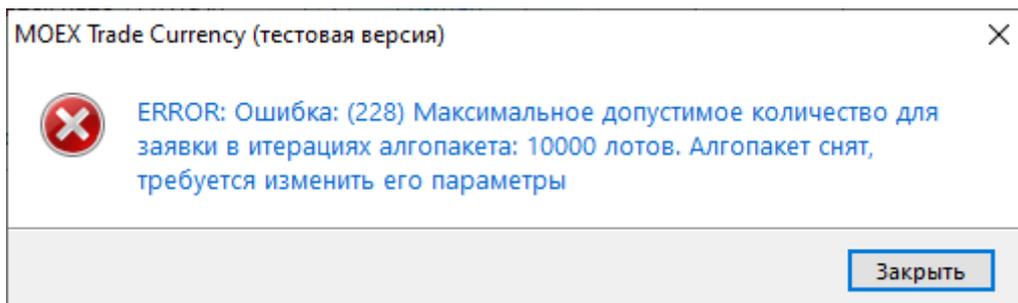
- Если объем пакета превышает максимальное допустимое значение (MAX = 1 000 000 лотов), потребуется подтвердить ввод такого пакета в отдельном диалоговом окне.



- Контроль при первоначальном расчете объемов связанных заявок.
 - Если рассчитанный объем какой либо из связанных заявок в алгоритмическом пакете превысит 1000 лотов, трейдер получит информационное сообщение.



- Если рассчитанный объем какой либо из связанных заявок превысит 10 000 лотов, то весь пакет связанных заявок будет снят, терминал выведет сообщение об ошибке в связи с превышением количества лотов в заявке итерации из алгоритмического пакета. Потребуется исправить параметры всего алгоритмического пакета и ввести его заново.



Изменение

Чтобы изменить параметры алгоритмического пакета заявок своей фирмы, исполненного не в полном объеме, выделите требуемую алгоритмическую заявку в таблице "[Алго-пакеты заявок](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Изменить** в меню **Алго-торговля** главного меню;
- выберите команду **Изменить** в контекстном меню таблицы "[Алго-пакеты заявок](#)".

На время редактирования связанные заявки снимаются из очереди Торговой системы. Чтобы ввести скорректированный алго-пакет в Торговую систему, нажмите кнопку **Да**. Чтобы отказаться от изменений и восстановить пакет связанных заявок с прежними параметрами, нажмите кнопку **Восстановить**. Чтобы оставить пакет снятым, нажмите кнопку **Закрыть**. Нажмите клавишу **Escape**, чтобы восстановить алго-пакет и закрыть диалоговое окно.

Изменение алго-пакета заявок для Торговой системы равнозначно снятию всех старых связанных заявок и вводу новых, т.е. измененный алго-пакет теряет свое положение в очереди и перемещается в конец этой очереди.

Назначение полей диалогового окна

Поля диалогового окна "Изменение алго-пакета заявок TWAP" аналогичны полям диалогового окна "[Ввод алго-пакета заявок TWAP](#)". Для изменения доступны все параметры алго-пакета, кроме:

- Режим
- Инструмент

Дополнительная кнопка "Восстановить" используется для отказа от изменений и восстановления старого алго-пакета заявок.

Снятие выбранного алго-пакета (пакетов) заявок напрямую

Чтобы снять один или несколько собственных алго-пакетов заявок, выполните следующую последовательность действий:

1. Выделите пакеты связанных заявок для снятия в таблице "[Алго-пакеты заявок](#)". Для выбора нескольких строк таблицы, щелкайте строки, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно алго-пакетов, щелкните первый из них, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последний; или же щелкните первый алго-пакет и, не отпуская левой кнопки мыши, проведите указатель мыши до последнего и отпустите левую кнопку.
2. выполните одно из следующих действий:
 - выберите команду **Снять** в меню **Алго-торговля** главного меню;
 - нажмите клавишу **Del**;
 - выберите команду **Снять** в контекстном меню таблицы "[Алго-пакеты заявок](#)".

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

Снятие всех собственных алго-пакетов заявок

Чтобы снять все собственные пакеты связанных заявок, выберите любую заявку в таблице "[Алго-пакеты заявок](#)" (т.е. просто активируйте таблицу) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять все свои** в меню **Алго-торговля** главного меню;
- выберите команду **Снять все свои** в контекстном меню таблицы "[Алго-пакеты заявок](#)".

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

Снятие всех алго-пакетов заявок всех пользователей фирмы во всех режимах

Чтобы снять все пакеты связанных заявок, поданные всеми пользователями фирмы во всех режимах, выберите любую запись в таблице "[Алго-пакеты заявок](#)" (т.е. просто активируйте таблицу), а затем выберите команду **Снять все** в меню **Алго-торговля** главного меню.

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

Алго-пакеты заявок

В таблице "Алго-пакеты заявок" представлен перечень алгоритмических пакетов связанных заявок от участников фирмы и параметры каждого пакета.

Чтобы открыть таблицу "Алго-пакеты заявок", выберите команду **Алго-пакеты заявок** в меню **Алго-торговля** главного меню.

Таблица 9.4. Столбцы таблицы "Алго-пакеты заявок"

Название столбца	Описание
Заявка №	Идентификационный номер алгоритмической заявки в алгомодуле
Время заявки	Время регистрации алгоритмической заявки в алгомодуле
Статус	Статус алгоритмической заявки
Фирма	Идентификатор фирмы
Алгоритм	Тип алгоритмической заявки
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
К/П	Направленность заявки: В - Купля S - Продажа Для СВОП-заявок: В - Продажа/Купля S - Купля/Продажа

Название столбца	Описание
Предельная цена	Предельная цена алгоритмической заявки
Всего лотов	Общий объем алгоритмической заявки, выраженный в лотах
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах
Исполнено лотов	Объем исполненной части заявки, разница между значениями "Всего лотов" и "Остаток лотов"
Оценка	Средневзвешенная цена исполнения алгозаявки
Торговый счет	Номер торгового счета
Код клиента	Код клиента, присвоенный брокером
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило, код клиента/номер поручения
Участник	Участник
Тип	Тип связанных заявок - "лимитированные/рыночные"
Тип отклонения цены	Тип задания отклонения цены для лимитных заявок
Отклонение цены	Отклонение цены для лимитных заявок, заданное согласно "Типу отклонения цены"
Время старта	Время начала работы алгоритмической заявки
Время окончания	Время завершения работы алгоритмической заявки
Кол-во итераций	Общее число запланированных итераций в алгозаявке
Текущая итерация	Номер итерации, выполняемой алгозаявкой в текущий момент
Интервал	Длительность интервала между итерациями алго-заявки
Коеф. рандомизации	Коеффициент рандомизации объемов/интервалов связанных заявок. Принимает значение 0..1 с шагом 0,1.
Старт алго-заявки*	Тип ввода времени старта алгозаявки
Время снятия*	Время снятия алгоритмической заявки
Дата заявки*	Дата регистрации алгоритмической заявки в алго модуле
Дата снятия*	Дата снятия алгоритмической заявки
Код инструмента*	Код инструмента
Код режима*	Код режима
Код участника*	Код участника
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Тип задания интервала*	Тип задания интервала для алгозаявки типа TWAP: T - время между итерациями Кол-во заявок - Количество итераций алго-заявки

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Ввести TWAP	Открыть форму ввода Алгоритмической заявки TWAP с заполненными соответственно выбранному алго-пакету полями "Режим" и "Инструмент"

Команда	Описание
Ввести SWAP TWAP	Открыть диалоговое окно ввода Алгоритмической заявки SWAP TWAP с заполненными соответственно выбранному алго-пакету полями "Режим" и "Инструмент"
Изменить	Изменить исполненный не в полном объеме алго-пакет заявок своей фирмы.
Копировать	Открыть диалоговое окно ввода Алгоритмической заявки TWAP с параметрами, введенными при подаче выбранного алго-пакета.
Снять	Снять выбранную алгоритмическую заявку.
Снять все свои	Снять все собственные алго-пакеты заявок.
Итерации алго-пакета заявок	Открыть таблицу Итерации алго-пакета заявок для выбранного алго-пакета.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Итерации алго-пакета заявок

В таблице "Итерации алго-пакета заявок" представлена информация о параметрах и ходе исполнения связанных заявок выбранного алгоритмического пакета из таблицы "Алго-пакеты заявок"

Чтобы открыть таблицу "Итерации алго-пакета заявок", выберите нужную алгоритмическую заявку в таблице "[Алго-пакеты заявок](#)", а затем выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Итерации алго-пакета заявок** в меню **Алго-торговля** главного меню;
- выберите команду **Итерации алго-пакета заявок** в контекстном меню таблицы "[Алго-пакеты заявок](#)";
- дважды щелкните строку в таблице "[Алго-пакеты заявок](#)";
- Захватите курсором строку с желаемым пакетом связанных заявок в таблице "Алго-пакеты заявок" и перетащите в открытый экземпляр таблицы "Итерации алго-пакета заявок".

Таблица 9.5. Столбцы таблицы "Итерации алго-пакета заявок"

Название столбца	Описание
Итерация	Номер итерации алгоритмической заявки
Ожидаемое время	Запланированное время срабатывания итерации (выставления связанной заявки в ТС)
Тип итерации	Тип итерации алгозаявки: '+' - Перспектива '-' - Ретроспектива
Статус итерации	Статус итерации алгоритмической заявки в торговой системе: 'Акт' - выставлена;

Название столбца	Описание
	'+' - исполнена; 'Ожидает' - ожидает исполнения; '-Т' - отклонена торговой системой; '-' - снята; '-С' - снята торговой системой; '-А' - снята алгоритмическим модулем
Ожидаемый объем, лотов	Запланированный объем итерации, выраженный в лотах
Время исполнения	Фактическое время исполнения итерации
Исполнено	Результат обработки связанной заявки, успешно ли исполнена заявка или нет
Курс	Курс валютного инструмента заявки
Исполненный объем, лотов	Фактически исполненный в итерации объем, выраженный в лотах
Код ошибки/сообщения	Код возврата обработки итерации
Сообщение	Текстовое сообщение, сформированное по результатам обработки
Связанная заявка	Идентификационный номер связанной заявки в Торговой Системе
Время изменения*	Время изменения
Заявка №*	Идентификационный номер алгоритмической заявки в алгомодуле
Инструмент*	Идентификатор финансового инструмента
К/П*	Направленность заявки: В - Купля S - Продажа Для СВОП-заявок: В - Продажа/Купля S - Купля/Продажа
Код инструмента*	Код инструмента
Код режима*	Код режима
Режим*	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Тип*	Тип связанных заявок - "лимитированные/рыночные"
Цена исполнения*	Средневзвешенная цена исполнения алгозаявки

* 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 фильтра .

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 шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Глава 10. Request for stream

Аукцион RFS является механизмом установления цены сделки для инструмента в заявленном на аукционе объеме. Инициатором аукциона является потребитель ликвидности. В рамках аукциона, провайдеры ликвидности конкурентно публикуют котировки с ценой, по которой они готовы заключить сделку. Потребитель ликвидности видит в каждый момент времени лучшие цены или все котированные цены и имеет право отправить заявку по лучшей цене в любом направлении, как на покупку, так и на продажу. В результате, от лица провайдера формируется встречный ордер. Пара ордеров проверяется на встречную допустимость (производится мэтчинг) и отправляется в торговую систему (внесистемный режим торгов) на исполнение. Режим аукционов RFS позволяет удовлетворить спрос на исполнение крупных лотов при отсутствии негативного влияния на существующие книги заявок.

Активация и настройка подключения

Для активации модуля выберите команду **Параметры** в меню "Сервис" главного меню. В открывшемся диалоговом окне перейдите на вкладку "Подключение", затем на вкладку **Сервис RFS**, и установите флаг **Разрешить подключение**.

Таблица 10.1. Назначение полей вкладки "Сервис RFS"

Поле	Описание
Разрешить подключение	Установите флаг "Разрешить подключение", чтобы подключиться к Сервису RFS
Прямое подключение:	
Широковещательные адреса	Набор адресов сетей TC (шлюзов), в которых производится поиск доступных серверов доступа к Сервису RFS.
Сервер	Уникальное имя системы серверов доступа к Сервису RFS. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Сервис	Уникальное имя сервисов системы серверов доступа к Сервису RFS.
Предпочтительный широковещательный адрес	Адрес сети TC (шлюза), в которой производится поиск доступных серверов доступа к Сервису RFS в первую очередь.
Подключение через шлюз:	
Список серверов доступа	Набор адресов серверов доступа (Gateway) для подключения к Сервису RFS.
Идентификатор сервера	Уникальное имя системы серверов доступа к Сервису RFS. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Требовать подтверждение при подключении	Выдавать дополнительное предупреждение в случае установки соединения через сеть Интернет.

Чтобы сбросить все изменения, внесенные в диалоговом окне параметров программы, воспользуйтесь кнопкой **Отмена**.

Параметры

Таблицы Оповещения Горячие клавиши ИСС НКЦ

Подключение Сервис Вид Действия Спец. настройки

Активный профиль:
TEST INET_GW Internet Изменить... Добавить... Удалить

Торговая система Клиринговая система Алго-торговля Сервис RFS

Разрешить подключение

Широковещательные адреса:
172.20.194.121

Сервер: RFS_TEST

Сервис: 10108/10109

Адрес предпочтительного сервера доступа (сети):

Синхронизировать локальное время компьютера с торговой системой

Да Отмена

Начало аукциона RFS

Потребитель ликвидности инициирует новый аукцион RFS с помощью формы "Запросить RFS". Введенный аукцион отображается в таблице "Аукционы RFS" и "Активные аукционы RFS" (для всех пользователей RFS, кроме инициатора).

В нижней части формы в формате Ч:ММ:СС отображается остаток времени до конца аукциона и индикатор хода аукциона.

Чтобы открыть форму, выполните следующее действие:

выберите команду **Запросить RFS** в пункте **RFS** главного меню.

Таблица 10.2. Назначение полей диалогового окна "Запросить RFS"

Поле	Описание
Тип сделки	Выберите тип сделки: SPOT или SWAP
Инструмент	Выберите идентификатор финансового инструмента
Дата расчетов	Информационное поле: дата расчетов по инструменту
Котир. за	Информационное поле: номинал инструмента, указывается количество единиц валюты, за которые будет отправлена котировка
Торговый счет	Выберите номер торгового счета
Код клиента	Выберите код клиента
Поручение	Поле для ввода поручения - дополнительной справочной информации от инициатора
Объем	Выберите из выпадающего списка необходимый объем, выраженный в миллионах лотов
Период	Выберите период в секундах, в течение которого аукцион RFS будет доступен для котирования (активен)
Группа: Buy, Sell, Both	Переключатель для выбора направленности аукциона RFS: Buy - аукцион купли, Sell - аукцион продажи, Both - любая направленность аукциона
Анонимно	Признак анонимной подачи запроса на аукцион RFS. Не может быть снят.
Full Amount	Установите флаг, если нужно указать, что инициатор является конечным потребителем заявленного объема
Buy	Кнопка для приема лучшей котировки и заключения сделки по указанной цене. Содержит поле для отображения лучшей цены покупки на данный момент.
Sell	Кнопка для приема лучшей котировки и заключения сделки по указанной цене. Содержит поле для отображения лучшей цены продажи на данный момент.

Поле	Описание
Запросить	Нажмите "Запросить", чтобы инициировать аукцион с указанными параметрами

Участие в аукционах RFS

Провайдер ликвидности может отправить в активный аукцион RFS заявку на покупку или продажу через форму "Котирование RFS".

В нижней части формы в формате Ч:ММ:СС отображается остаток времени до конца аукциона и индикатор хода аукциона. По истечении времени, форма "Котирование RFS" автоматически закрывается.

Значениями в полях "Купля", "Продажа" и "Спрэд" можно управлять с помощью вертикальных и горизонтальных стрелок рядом с полями. При изменении поля "Спрэд" меняется поле "Продажа" (обратное также верно). Изменения полей "Спрэд" и "Купля" не влияют друг на друга. Для переключения между указанными полями можно использовать клавишу Tab. Для изменения цен купли и продажи одновременно используйте горизонтальные стрелки или сочетания клавиш:

- стрелка ВЛЕВО (обе цены уменьшаются на один шаг цены без изменения спреда), горячая клавиша Ctrl + ←
- стрелка ВПРАВО (обе цены увеличиваются на один шаг цены без изменения спреда), горячая клавиша Ctrl + →

Чтобы открыть форму, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Котировать RFS** в пункте **RFS** главного меню;
- выберите пункт **Котировать RFS** контекстного меню таблицы [Активные аукционы RFS](#).
- выберите пункт **Котировать RFS** контекстного меню таблицы [Аукционы RFS](#) (доступно только для активных аукционов из таблицы).

- нажмите горячую клавишу Enter, выбрав строку с активным аукционом в таблице [Аукционы RFS](#) или [Активные аукционы RFS](#).

Таблица 10.3. Назначение полей диалогового окна "Котировать RFS"

Поле	Описание
Псевдоним	Кодовое имя инициатора аукциона
Инструмент	Инструмент, который котируется в аукционе RFS
Full Amount	Признак, что инициатор является конечным потребителем заявленного объема
Объем	Информационное поле: доступный для котирования объем аукциона
Торговый счет	Выберите номер торгового счета
Код клиента	Выберите код клиента
Поручение	Поле для ввода поручения - дополнительной справочной информации от потребителя ликвидности
Только купля	Установите флаг "Только купля", если хотите ввести котировку только на покупку
Только продажа	Установите флаг "Только продажа", если хотите ввести котировку только на продажу
Купля	Введите цену покупки
Спрэд	Введите спрэд
Продажа	Введите цену продажи
Лучшая	В строке "Лучшая" отображаются текущие лучшие цены в аукционе: зеленым цветом на покупку, красным - на продажу. Собственные лучшие котировки выделяются жирным
Отменить	Нажмите "Отменить", чтобы снять введенную котировку
Отправить	Нажмите "Отправить", чтобы выставить котировку с указанными параметрами в аукцион

Поле	Описание
Направленность	Направленность аукциона: <ul style="list-style-type: none"> • "К" - аукцион купли • "П" - аукцион продажи • Пропуск - направленность как на куплю, так и на продажу
Лучшая цена покупки	Лучшая котировка на покупку
Лучшая цена продажи	Лучшая котировка на продажу
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту
Исполненная котировка №*	Идентификационный номер котировки в Торговой Системе RFS, которая привела к сделке
Код инструмента*	Код финансового инструмента
Количество изменений лучших котировок*	Счетчик количества изменений лучших котировок с момента начала аукциона
Курс сделки*	Курс сделки
Направленность сделки*	Направленность сделки
Окончание*	Время окончания аукциона
Сделка RFS №*	Идентификационный номер сделки в RFS
Скрыть имя*	Не раскрывать имя инициатора аукциона
Фирма*	Наименование фирмы, от имени которой подана заявка
Участник*	Идентификатор трейдера, подавшего заявку

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Котировать RFS"	Открыть форму "Котирование RFS" для отправки котировки в выбранный активный аукцион
Снять котировки"	Снять котировки, отправленные в выбранный активный аукцион.
Снять все свои котировки"	Снять все собственные котировки
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Аукционы RFS

Таблица содержит все инициированные в течение торгового дня аукционы RFS. Записи об инициированных пользователем аукционах выделяются желтым цветом.

Чтобы открыть таблицу, выполните следующее действие:

выберите команду **Аукционы RFS** в пункте **RFS** главного меню.

Таблица 10.5. Описание полей таблицы "Аукционы RFS"

Поле	Описание
№ аукциона	Номер аукциона
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Начало	Время начала аукциона
Период, сек.	Период в секундах, который был выделен на проведение аукциона
Осталось времени	Для активных аукционов - счетчик времени до окончания, для остальных - поле не заполняется
Статус	Состояние аукциона: <ul style="list-style-type: none"> • "А" - Активен • "М" - Исполнен • "С" - Отменен • "V" - Проверяется • "R" - Отвергнут • "F" - Завершен
Псевдоним	Псевдоним инициатора аукциона
FA	Full Amount. Признак, что инициатор аукциона является конечным потребителем заявленного объема.
Направленность	Направленность аукциона <ul style="list-style-type: none"> • "К" - аукцион купли • "П" - аукцион продажи • Пропуск - направленность как на куплю, так и на продажу
Лучшая цена покупки	Лучшая котировка на покупку
Лучшая цена продажи	Лучшая котировка на продажу
Фирма	Идентификатор фирмы, от имени которой подана заявка
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого подана заявка
Код клиента	Код клиента, присвоенный брокером
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило, Код клиента или Номер поручения
Участник	Идентификатор трейдера, подавшего заявку
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту
Исполненная котировка №*	Идентификационный номер котировки в Торговой Системе RFS, которая привела к сделке
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код инструмента*	Код финансового инструмента
Код участника*	Код участника - инициатора аукциона
Код фирмы*	Идентификатор фирмы

Поле	Описание
Количество изменений лучших котировок*	Счетчик количества изменений лучших котировок с момента начала аукциона
Курс сделки*	Курс сделки
Направленность сделки*	Направленность сделки
Окончание*	Время окончания аукциона
Сделка RFS №*	Идентификационный номер сделки в RFS
Скрыть имя*	Не раскрывать имя инициатора аукциона

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Котировать RFS"	Открыть форму "Котирование RFS" для отправки котировки в выбранный активный аукцион.
Снять котировки"	Снять котировки, отправленные в выбранный активный аукцион.
Прервать аукцион"	Прервать собственный активный аукцион. После выполнения действия, аукцион переводится в состояние "Отменен".
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Инструменты RFS

Таблица является справочником финансовых инструментов, доступных для проведения аукциона RFS.

Чтобы открыть таблицу, выполните следующее действие:

выберите команду **Инструменты RFS** в пункте **RFS** главного меню.

Таблица 10.6. Описание полей таблицы "Инструменты RFS"

Поле	Описание
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Код инструмента	Идентификатор финансового инструмента
Наименование	Наименование финансового инструмента
Англ. наименование	Наименование финансового инструмента на английском языке
Номинал	Установленное количество инструмента, для которого указывается курс в котировках
Валюта инструмента	Валюта, в которой выражен номинал инструмента
Примечание	Примечание
Инструмент	Краткое наименование
Размер лота	Количество валюты в одном стандартном лоте

Поле	Описание
Мин. шаг курса заявок	Минимально возможная разница между курсами, указанными в заявках на покупку/продажу ценных бумаг (кроме заявок "со средневзвешенной ценой")
Статус	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены"
Кол-во десят. знаков	Количество десятичных знаков дробной части числа. Используется для форматирования значений полей с типом PRICE.
Валюта расчетов	Валюта расчетов по инструменту
Дата расчетов	Дата расчетов сделки
Код расчетов	Код расчетов по сделке
Состояние	Индикатор состояния торговой сессии по инструменту
Минимальный объем	Минимальный объем аукциона, в лотах
Нижняя граница курса	Минимально возможная цена по данному инструменту
Верхняя граница курса	Максимально возможная цена по данному инструменту
Базовый курс	Базовый курс

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Отправленные Котировки RFS

Таблица содержит информацию о собственных котировках участника, отправленных и принятых в аукционах RFS.

Чтобы открыть таблицу, выполните следующее действие:

выберите команду **Отправленные Котировки RFS** в пункте **RFS** главного меню.

Таблица 10.7. Описание полей таблицы "Отправленные Котировки RFS"

Поле	Описание
Котировка №	Идентификационный номер котировки в Торговой Системе RFS
Время котировки	Время регистрации котировки в торговой системе
Микросекунды	Время регистрации заявки в торговой системе, микросекунды
Статус	Текущий статус котировки: <ul style="list-style-type: none"> • "Акт" - Активная • "-" - Снята

Поле	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> • "-Т" - Отклонена • "-С" - Снята системой • "-М" - Ошибка • "+К" - Куплено • "+П" - Продано • "?" - Валидируется • "*" - Обрабатывается • "-F" - Завершено по времени
№ аукциона	Номер аукциона
Код инструмента	Код финансового инструмента
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Направленность	Направленность котировки: Купля или Продажа
Цена покупки	Курс инструмента на покупку
Цена продажи	Курс инструмента на продажу
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Фирма	Идентификатор фирмы, от имени которой подана заявка
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого подана заявка
Код Участника	Идентификатор трейдера, подавшего заявку
Валюта расчетов	Валюта расчетов по инструменту
Дата расчетов	Дата расчетов сделки
Код клиента	Код клиента, присвоенный брокером
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило, Код клиента или Номер поручения
Время жизни	Время, когда заявка будет автоматически снята
Код внешнего пользователя	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Информация о регистрации заявки в режиме RFSM	Информация о результате регистрации внесистемной заявки в режиме RFSM в торговой системе REBUS
Время изменения	Время последнего изменения (мэтчинга, снятия) заявки в торговой системе
Микросекунды времени изменения	Время последнего изменения (мэтчинга, снятия) заявки в торговой системе, микросекунды
Кем выставлена	Признак роли участника, выставившего котировку
Фирма*	Наименование фирмы, от имени которой подана заявка
Участник*	Идентификатор трейдера, подавшего заявку

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Снять котировки"	Снять котировки, отправленные в выбранный активный аукцион.
Снять все свои котировки"	Снять все собственные котировки
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Сделки RFS

Таблица содержит записи о заключенных в результате проведения аукциона RFS сделках участника.

Чтобы открыть таблицу, выполните следующее действие:

выберите команду **Сделки RFS** в пункте **RFS** главного меню.

Таблица 10.8. Описание полей таблицы "Сделки RFS"

Поле	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
К/П	Направленность котировки: Купля или Продажа
Котировка №	Номер котировки, на основании которой заключена сделка
Время	Время регистрации сделки в Торговой Системе
Микросекунды	Время регистрации сделки в Торговой Системе, микросекунды
№ аукциона	Номер аукциона RFS
Участник	Треjder, совершивший сделку
Фирма	Фирма, от имени которой была совершена сделка
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого заключена данная сделка
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Валюта расчетов	Валюта расчетов по инструменту
Курс	Курс валютного инструмента
Лоты	Объем сделки, выраженный в лотах
Дата расчетов	Дата расчетов сделки
Код внешнего пользователя	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код клиента	Краткий код клиента, указанный при подаче Участником торгов заявки на заключение сделки
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило, Код клиента или Номер поручения
Код Участника	Идентификатор трейдера, подавшего заявку
Код фирмы	Идентификатор фирмы, от имени которой подана заявка
Код инструмента	Код финансового инструмента

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Инициированные Аукционы RFS

Таблица содержит инициированные участником в течение торгового дня аукционы RFS.

Чтобы открыть таблицу, выполните следующее действие:

выберите команду **Инициированные Аукционы RFS** в пункте **RFS** главного меню.

Таблица 10.9. Описание полей таблицы "Инициированные Аукционы RFS"

Поле	Описание
№ аукциона	Номер аукциона
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Начало	Время начала аукциона
Период, сек.	Период в секундах, который был выделен на проведение аукциона
Осталось времени	Для активных аукционов - счетчик времени до окончания, для остальных - поле не заполняется
Состояние	Состояние аукциона: <ul style="list-style-type: none"> • "А" - Активен • "М" - Исполнен • "С" - Отменен • "V" - Проверяется • "R" - Отвергнут • "F" - Завершен
Псевдоним	Псевдоним инициатора аукциона
FA	Full Amount. Признак, что инициатор аукциона является конечным потребителем заявленного объема.
Направленность	Направленность аукциона <ul style="list-style-type: none"> • "К" - аукцион купли • "П" - аукцион продажи

Поле	Описание
	• Пропуск - направленность как на покупку, так и на продажу
Валюта расчетов	Валюта расчетов по инструменту
Код внешнего пользователя	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код инструмента	Код финансового инструмента
Количество изменений лучших котировок	Счетчик количества изменений лучших котировок с момента начала аукциона
Лучшая цена покупки	Лучшая котировка на покупку
Лучшая цена продажи	Лучшая котировка на продажу
Код фирмы	Идентификатор фирмы, от имени которой подана заявка
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого подана заявка
Код клиента	Код клиента, присвоенный брокером
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило, Код клиента или Номер поручения
Код Участника	Идентификатор трейдера, подавшего заявку
Окончание	Время окончания аукциона

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Прервать аукцион"	Прервать собственный активный аукцион. После выполнения действия, аукцион переводится в состояние "Отменен".
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Глава 11. Клиринговая информация

Позиции по лимитам

В таблице "Позиции по лимитам" представлена сводная информация о позициях фирмы в разрезе обеспечения и различных типов лимитов.

Чтобы открыть таблицу, выполните одно из следующих действий:

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

Назначение строк таблицы

Единый лимит

Единый лимит служит для установки ограничения на объявление заявок в Торговой системе по инструментам, торгуемым с частичным предварительным обеспечением. Единый лимит рассчитывается на основе: Лимита обеспеченного ФПР, денежных средств в рублях, денежных средств в долларах США, денежных средств в евро.

Столбец "Входящая" содержит информацию о значении рассчитанного Единого лимита на начало торгового дня.

В столбцах "Зачисление" и "Списание" всегда пусто.

Столбец "Текущая" отражает размер Единого лимита с учетом совершенных в процессе торгов сделок.

Столбец "Плановая" отражает размер Единого лимита с учетом совершенных сделок, зарегистрированных активных заявок и прекращенных обязательств.

Столбец "Макс.огр." служит для отражения значения уровня ограничения, установленного в Клиринговой системе (обычно ноль) для Единого лимита.

Заявки регистрируются, если после регистрации заявки значение в столбце "Плановая" Единого лимита не отрицательно.

Торговый лимит

Торговый лимит служит для установки дополнительного ограничения на объявление заявок по инструментам, торгуемым с частичным предварительным обеспечением. Лимит устанавливается: 1) на основании "Запроса об установлении Торгового лимита", направляемого Участником клиринга в Клиринговый центр. В запросе указывается значение устанавливаемого Торгового лимита; 2) на основании решения Клирингового центра при применении к Участнику клиринга исключительных временных мер воздействия, которые обусловлены выявленными фактами ухудшения финансового состояния.

Столбец "Входящая" содержит информацию о значении установленного Торгового лимита.

Столбец "Зачисление" служит для учета произведенного с момента начала торгов увеличения Торгового лимита Участника клиринга.

Столбец "Списание" служит для учета произведенного с момента начала торгов уменьшения Торгового лимита Участника клиринга.

Столбец "Текущая" отражает размер торгового лимита с учетом произведенных в процессе торгов увеличений и уменьшений Торгового лимита.

Столбец "Плановая" отражает размер Торгового лимита с учетом совершенных сделок, зарегистрированных активных заявок и прекращенных обязательств.

Столбец "Макс.огр." служит для отражения значения уровня ограничения и, одновременно, является признаком включения / отключения проверки объявляемых заявок на Торговый лимит. Если проверка регистрируемых заявок на Торговый лимит включена, то в столбце отражается значение ограничения (как правило ноль). Если проверка регистрируемых заявок на лимит не включена, то в столбце пусто.

Заявки регистрируются, если после регистрации заявки значение в столбце "Плановая" Торгового лимита не отрицательно.

Маржинальное требование

Для данной позиции существенными являются поля "Входящая" и "Текущая"

Столбец "Входящая" содержит информацию отражается значение маржинального требования к Участнику клиринга на начало торгового дня. Маржинальное требование считается исполненным, если в столбце "Текущая" Единого лимита значение становится не отрицательным. В течение дня не изменяется.

Значение столбца "Текущая" изменяется в соответствии с текущим размером Единого Лимита.

Оборотная комиссия

Содержит информацию о размерах оборотной части комиссионного вознаграждения.

Таблица 11.1. Столбцы таблицы "Позиции по лимитам"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы
Позиция	Код позиции
Валюта расчетов	Код валюты расчетов инструмента
Расчетный код	Расчетный код в клиринговой организации
Описание	Описание группы
Входящая	Входящая позиция на начало дня - остаток денежных средств на счете Участника в Расчетной системе
Текущая	Текущая позиция в течение дня - входящий остаток плюс суммарный объем зачисления с начала торговой сессии минус суммарный объем списания с начала торговой сессии. Объемы сделок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи.
Плановая	Плановая позиция после проведения расчетов, с учетом обязательств и требований по сделкам участника, датой расчетов по которым является текущий торговый день. Объемы заявок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи.
Нетто	Нетто-позиция в течение дня - текущий остаток плюс объем активных заявок на продажу и минус объем активных заявок на покупку (CURRENTPOS + ORDERSELL - ORDERBUY).
Списание	Списание в течение дня - дебетовый объем валюты по совершенным сделкам

Название столбца	Описание
Зачисление	Зачисление в течение дня - кредитовый объём валюты по совершённым сделкам
Макс. огр.	Максимальное из установленных ограничений
В заявках на покупку*	В настоящее время поле не заполняется
1-й уровень	Признак расчетного кода первого уровня
В заявках на продажу*	В настоящее время поле не заполняется
Внешн. огр.*	Внешнее ограничение, устанавливаемое клиринговой организацией.
Внутр. огр.*	Внутреннее ограничение, устанавливаемое Участником.
Код фирмы*	Идентификатор фирмы.
Контрольная*	Контрольная позиция в течение дня - равна входящей позиции минус плановая позиция на покупку, включенная в простой клиринг.
Ограничение на продажу*	Ограничение на продажу.
Плановый польз.*	Плановая позиция пользователя.
Польз. огр.*	Ограничение, установленное Управляющим фирмы на Пользователя.
Текущий польз.*	Текущая позиция пользователя.
Расчетная*	Плановая позиция после проведения расчетов.
Единый Пул*	Признак расчетного кода Единого Пула

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Изменение внутренних ограничений	Открыть диалоговое окно ограничения денежных позиций фирмы .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Позиции по средствам

В таблице "Позиции по средствам" представлена сводная информация о позициях фирмы по торгуемым валютам и рублям.

Чтобы открыть таблицу, выполните одно из следующих действий:

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

Таблица 11.2. Столбцы таблицы "Позиции по средствам"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы
Позиция	Код позиции
Валюта расчетов	Код валюты расчетов инструмента
Расчетный код	Расчетный код в клиринговой организации
Описание	Описание группы
Входящая	Входящая позиция на начало дня - остаток денежных средств на счете Участника в Расчетной системе
Текущая	Текущая позиция в течение дня - входящий остаток плюс суммарный объем зачисления с начала торговой сессии минус суммарный объем списания с начала торговой сессии. Объемы сделок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи.
Плановая	Плановая позиция после проведения расчетов, с учетом обязательств и требований по сделкам участника, датой расчетов по которым является текущий торговый день.
Списание	Списание в течение дня - дебетовый объем валюты по совершенным сделкам
Зачисление	Зачисление в течение дня - кредитовый объем валюты по совершённым сделкам
Макс. огр.	Максимальное из установленных ограничений
1-й уровень	Признак Расчетного кода 1-го уровня (Да / Нет)
В заявках на покупку*	Поле заполняется только для заявок ТО. 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.
В заявках на продажу*	Поле заполняется только для заявок ТО. 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.
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Контрольная*	Контрольная позиция в течение дня - равна входящей позиции минус плановая позиция на покупку, включенная в простой клиринг
Нетто*	Нетто-позиция в течение дня - текущий остаток плюс объем активных заявок на продажу и минус объем активных заявок на покупку (CURRENTPOS + ORDERSELL - ORDERBUY).
Расчетная*	Плановая позиция после проведения расчетов, отображается как нетто-обязательство с датой исполнения "сегодня", без учета профиля актива.
Плановый польз.*	Плановая позиция пользователя
Текущий польз.*	Текущая позиция пользователя
Единый Пул*	Признак расчетного кода Единого Пула

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Изменение ограничений	внутренних Открыть диалоговое окно ограничения денежных позиций фирмы .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Позиции по инструментам

В таблице "Позиции по инструментам" представлен перечень всех инструментов с информацией по зарегистрированным заявкам и совершенным сделкам. Каждый инструмент представлен двумя строками: валютой инструмента и валютой расчетов. СВОП инструмент представляется двумя инструментами с датами расчетов TOD и TOM.

Чтобы открыть таблицу, выполните одно из следующих действий:

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

Таблица 11.3. Столбцы таблицы "Позиции по инструментам"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы
Позиция	Код позиции
Валюта расчетов	Код валюты расчетов инструмента
Расчетный код	Расчетный код в клиринговой организации
Описание	Описание группы
Входящая	Входящая позиция на начало дня - остаток денежных средств на счете Участника в Расчетной системе
Текущая	Текущая позиция в течение дня - входящий остаток плюс суммарный объем зачисления с начала торговой сессии минус суммарный объем списания с начала торговой сессии. Объемы сделок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи.
Плановая	Плановая позиция после проведения расчетов, с учетом обязательств и требований по сделкам участника, датой расчетов по которым является текущий торговый день. Объемы заявок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи.

Название столбца	Описание
Нетто	Нетто-позиция в течение дня - текущий остаток плюс объем активных заявок на продажу и минус объем активных заявок на покупку (CURRENTPOS + ORDERSELL - ORDERBUY).
Списание	Списание в течение дня - дебетовый объем валюты по совершенным сделкам
Зачисление	Зачисление в течение дня - кредитовый объем валюты по совершенным сделкам
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.
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.
Макс. огр.	Максимальное из установленных ограничений
1-й уровень	Признак Расчетного кода 1-го уровня (Да / Нет)
Внешн. огр.*	Внешнее ограничение, устанавливаемое клиринговой организацией
Внутр. огр.*	Внутреннее ограничение, устанавливаемое Участником
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Контрольная*	Контрольная позиция в течение дня - равна входящей позиции минус плановая позиция на покупку, включенная в простой клиринг
Ограничение на продажу*	Ограничение на продажу в течение дня
Плановый польз.*	Плановая позиция пользователя
Польз. огр.*	Ограничение, установленное Управляющим фирмы на Пользователя
Текущий польз.*	Текущая позиция пользователя
Единый Пул*	Признак расчетного кода Единого Пула

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Изменение внутренних ограничений	Открыть диалоговое окно ограничения денежных позиций фирмы .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
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 шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Обязательства и требования по активам

В таблице представлены обязательства и требования участника торгов по активам, в разрезе торговых счетов.

Чтобы открыть таблицу, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Обязательства и требования по активам** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 11.4. Столбцы таблицы "Обязательства и требования по активам"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы
Расчетный код	Расчетный код в клиринговой организации
Актив	Код актива
Дата расчетов	Дата расчетов
Входящая	Рассчитывается как "Входящие требования" - "Входящие обязательства"
Обязательства	Обязательства в течение дня (в сделках на покупку)
Требования	Требования в течение дня (в сделках на продажу)
Нетто	Нетто
Требования в заявках	Объем активных заявок на покупку
Обязательства в заявках	Объем активных заявок на продажу
Плановая T+	Плановая позиция в течение дня без учета информации о переданных профилях активов.
1-й уровень	Признак Расчетного кода 1-го уровня (Да / Нет)
Входящая по обязательствам *	Размер обязательств на начало торгового дня
Входящая по требованиям *	Размер требований на начало торгового дня
Код фирмы *	Идентификатор фирмы
Единый Пул *	Признак расчетного кода Единого Пула
Нетто в заявках *	Нетто, выраженный в объеме активных заявок
Лимит обеспеченных продаж*	Рассчитывается аналогично позиции "Плановая T+", но с учетом информации о переданных профилях.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
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 шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Обязательства и требования по валютным парам

В таблице представлены обязательства и требования участника торгов по валютным парам, в разрезе торговых счетов.

Чтобы открыть таблицу, выберите команду **Обязательства и требования по валютным парам** в меню **Таблица** главного меню;

Таблица 11.5. Столбцы таблицы "Обязательства и требования по валютным парам"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы
Торговый счет	Номер торгового счета
Расчетный код	Расчетный код в клиринговой организации
Актив1 (инструмент)	Актив1 (инструмент)
Актив2 (для расчетов)	Актив2 (для расчетов)
Дата расчетов	Дата расчетов
Входящая (актив1)	Входящая (актив1)
Входящие требования (актив1)	Требования на начало дня по активу1
Входящие обязательства (актив1)	Обязательства на начало дня по активу1
Требования сегодня (актив1)	Требования сегодня (актив1)
Обязательства сегодня (актив1)	Обязательства сегодня (актив1)
Нетто (актив1)	Нетто (актив1)
Требования (актив1)	Требования (актив1)
Обязательства (актив1)	Обязательства (актив1)
Требования в заявках (актив1)	Требования в заявках (актив1)
Обязательства в заявках (актив1)	Обязательства в заявках (актив1)
Входящая (актив2)	Входящая (актив2)
Входящие требования (актив2)	Требования на начало дня по активу2
Входящие обязательства (актив2)	Обязательства на начало дня для актива2
Требования сегодня (актив2)	Требования сегодня (актив2)
Обязательства сегодня (актив2)	Обязательства сегодня (актив2)
Нетто (актив2)	Нетто (актив2)
Требования (актив2)	Требования (актив2)
Обязательства (актив2)	Обязательства (актив2)
Требования в заявках (актив2)	Требования в заявках (актив2)
Обязательства в заявках (актив2)	Обязательства в заявках (актив2)
Код фирмы*	Код фирмы

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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

Ограничение денежных позиций фирмы

Чтобы ограничить позиции фирмы по деньгам, выберите в любой из таблиц с позициями идентифицирующую позицию строку и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Изменение ограничений фирмы** в пункте **Администрирование** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Изменение ограничений** в контекстном меню таблицы.

Таблица 11.6. Назначение полей диалогового окна "Изменение внутренних ограничений фирмы"

Поле	Описание
Фирма	Информационное поле: наименование фирмы
Позиция	Наименование позиции.
Валюта	Код валюты.
Расчетный код	Идентификатор 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.

Торговые счета

В таблице "Торговые счета" представлено описание доступных для проведения операций с финансовыми инструментами торговых счетов.

Чтобы открыть таблицу "Торговые счета", выполните одно из следующих действий:

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

Таблица 11.7. Столбцы таблицы "Торговые счета"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы
Торговый счет	Номер торгового счета
Тип торгового счета	Тип торгового счета
Описание	Краткое описание счета
Расчетный код	Расчетный код, в счет которого заключаются сделки с соответствующего торгового счета.
Статус	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены"
Типы заявок	Код разрешенных типов заявок
1-й уровень	Признак торгового счета 1-го уровня (Да / Нет)
Код фирмы*	Идентификатор фирмы

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .
Обновить	Обновить данные в таблице, повторно загрузив значения из Торговой системы.

Расчетные коды

В таблице "Расчетные коды" отображаются сводная информация по расчетным кодам фирмы.

Чтобы открыть таблицу, выберите команду **Расчетные коды** в меню **Таблица** главного меню.

Таблица 11.8. Столбцы таблицы "Расчетные коды"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы

Название столбца	Описание
Расчетный код	Идентификатор расчетного кода
Описание	Описание
Статус	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены"
Дополнительная сессия	Флаг дополнительной сессии
Ранние расчеты	Флаг ранних расчетов
Торги закончены	Флаг завершенных торгов
Не проверять ЕЛ	Не проверять Единый лимит. Признак совершения операций без проверки обеспечения. <ul style="list-style-type: none"> "Да" - операции без проверки обеспечения разрешены; " " - операции без проверки обеспечения.
Запрет необеспеченных торгов УК	Индикатор запрета необеспеченных торгов. Может быть установлен Управляющим фирмы через диалоговое окно Запрет необеспеченных торгов .
Код клиента	Код клиента, присвоенный брокером.
Клиринговая фирма	Идентификатор фирмы - Участника клиринга.
Клиринговый Расчетный код	Идентификатор клирингового расчетного счета в НКЦ.
Тип	Тип расчетного кода
1-й уровень	Признак расчетного кода первого уровня
Единый пул	Признак расчетного кода Единого пула обеспечения
Учитывать процентный риск	Учитывать процентный риск. Параметр может быть изменен в форме "Учитывать процентный риск"
Время прекращения торгов*	Время прекращения торгов
Время ранних расчетов*	Время ранних расчетов
Информация о клиентах УК*	Раскрытие информации о клиентах Участнику клиринга
Код клиринговой фирмы*	Идентификатор клиринговой фирмы.
Код фирмы*	Идентификатор фирмы-участника торгов.
Признак обособленного клиента*	Признак обособленного клиента
Расчетный код для списания оборотной комиссии*	Идентификатор расчетного счета/кода в клиринговой организации для списания оборотной комиссии
Реквизит 1*	Данные о клиенте (ИНН, номер паспорта или другой документа)
Реквизит 2*	Данные о клиенте второго уровня (ИНН, номер паспорта или другой документа)
УК управляет 3-м ур.*	Участник клиринга управляет третьим уровнем
Юридическая клиринговая модель*	Юридическая клиринговая модель

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Запрет необеспеченных торгов	Вызвать форму Запрет необеспеченных торгов для данного расчетного кода.

Команда	Описание
Фильтр по расчетному коду	Включить или выключить глобальную фильтрацию всей информации в программе по выбранному расчетному коду. Управлять данным фильтром можно также через выпадающий список в панели состояния внизу основного окна программы, а также командой в главном меню "Сервис".
Учет процентных рисков	Открыть форму для проставления флага " Учет процентных рисков ".
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Ограничение необеспеченных торгов по расчетному коду

В таблице "Ограничение необеспеченных торгов по расчетному коду" представлена информация по всем активным ограничениям, привязанным к определенному расчетному коду.

Чтобы открыть таблицу, выберите команду **Ограничение необеспеченных торгов по расчетному коду** в пункте **Позиции** меню **Таблица** главного меню.

Таблица 11.9. Столбцы таблицы "Ограничение необеспеченных торгов по расчетному коду"

Название столбца	Описание
Код фирмы	Идентификатор фирмы
Расчетный код	Идентификатор расчетного счета/кода в клиринговой организации
Код актива	Идентификатор актива, по которому устанавливается ограничение
Внешн. огр.	Внешнее ограничение по расчетному коду. Устанавливается Клиринговым центром.
Внутр. огр.	Внутреннее ограничение по расчетному коду. Устанавливается Управляющим.
Макс. огр.	Максимальное из двух имеющихся ограничений - внешнего и внутреннего.
Фирма	Краткое наименование фирмы
Актив	Наименование актива, по которому устанавливается ограничение

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Изменить ограничения по расчетному коду	Открыть диалоговое окно " Изменение внутренних ограничений по расчетному коду ".
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.

Команда	Описание
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Изменение внутренних ограничений по расчетному коду

Чтобы ограничить позиции по расчетному коду, выберите требуемую позицию в таблице "[Ограничение необеспеченных торгов по расчетному коду](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Действие > Администрирование > Изменить ограничения по расчетному коду**.
- выберите команду **Изменить ограничения по расчетному коду** в контекстном меню таблицы "[Ограничение необеспеченных торгов по расчетному коду](#)".

Таблица 11.10. Назначение полей диалогового окна "Изменение внутренних ограничений по расчетному коду"

Поле	Описание
Расчетный код	Идентификатор счета в Расчетной Палате, по которому устанавливается ограничение.
Актив	Идентификатор ограничиваемого актива.
Внешнее огр.	Внешнее ограничение, устанавливается Клиринговым Центром.
Внутреннее огр.	Собственное ограничение фирмы, устанавливается Управляющим фирмы
Проверять	Включить проверку ограничений по расчетному коду.
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.

Запрет необеспеченных торгов по расчетному коду

Форма "Запрет необеспеченных торгов", доступная для Управляющего фирмы, позволяет запретить или разрешить осуществление необеспеченных торговых операций для каждого из Расчетных кодов фирмы.

Для открытия диалогового окна выберите соответствующую строку в таблице [Расчетные коды](#), затем выберите команду **Запрет необеспеченных торгов** в контекстном меню таблицы или пункте **Администрирование** меню **Действие** главного меню.

В открывшемся диалоговом окне в списке "Расчетный код" будет указано выбранное из таблицы значение. Установите или снимите флаг "Запрет необеспеченных торгов" и нажмите "Да".

После нажатия кнопки "Да" откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров. Подтвердите изменение режима необеспеченных торгов для указанного расчетного кода.

Установленное значение отображается в таблице [Расчетные коды](#) в столбце "Запрет необеспеченных торгов".

Проверка достаточности обеспечения

Транзакция доступна только для расчетных кодов с юридической клиринговой моделью "Клиринговый брокер".

Чтобы проверить достаточность обеспечения по расчетному коду, выберите требуемую позицию в таблице "[Расчетные коды](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Действие > Администрирование > Проверить достаточность обеспечения**.
- выберите команду **Проверить достаточность обеспечения** в контекстном меню таблицы "[Расчетные коды](#)".

Таблица 11.11. Назначение полей диалогового окна "Подтверждение"

Поле	Описание
Расчетный код	Идентификатор счета в Расчетной Палате, по которому необходимо выполнить проверку.
Я подтверждаю действие	Флаг: пользователь осведомлен, что при нехватке обеспечения активные заявки по выбранному РК будут сняты.

Счета в расчетных организациях

Таблица отражает соответствие идентификаторов кодов позиций реальным счетам в расчетных организациях.

Чтобы открыть таблицу, выберите команду **Счета в расчетных организациях** в пункте **Позиции** меню **Таблица** главного меню.

Таблица 11.12. Столбцы таблицы "Счета в расчетных организациях"

Название столбца	Описание
Код фирмы	Идентификатор фирмы
Фирма	Наименование фирмы
Расчетный код	Идентификатор расчетного счета/кода в клиринговой организации
Расчетная организация	Наименование расчетной организации
Валюта расчетов	Код валюты расчетов инструмента
Счет в расчетной организации	Номер соответствующего счета в расчетной организации
Номер счета обеспечения	Номер счета обеспечения
Описание	Описание счета

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 фильтра .
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 шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Расчет доступного объема средств для вывода

Диалоговые окна "Расчет выводимых средств по одной валюте" и "Расчет выводимых средств по нескольким валютам" предназначены для вычисления доступного объема денежных средств, которые могут быть выведены из клиринговой системы по выбранному расчетному коду.

Чтобы открыть диалоговое окно, выберите команду **Вывод средств по одной валюте** или **Вывод средств по нескольким валютам** в меню **Запрос** главного меню.

Таблица 11.13. Назначение полей диалогового окна "Расчет выводимых средств по одной валюте"

Поле	Описание
Расчетный код	Идентификатор расчетного счета в НКЦ
Учесть обязательства с наступившей датой исполнения	Поставьте флажок для учёта обязательств, дата исполнения по которым уже наступила, в расчёте выводимых средств по одной валюте.
Валюта	Перечень всех доступных для вывода валют.
Сумма	Объём денежных средств, которые могут быть выведены из клиринговой системы при условии вывода средств только по одной валюте. При выводе средств по одной из этих валют, сумма средств, доступная к выводу по другим валютам, уменьшится.

Таблица 11.14. Назначение полей диалогового окна "Расчет выводимых средств по нескольким валютам"

Поле	Описание
Расчетный код	Идентификатор расчетного счета в НКЦ
Учесть обязательства с наступившей датой исполнения	Поставьте флажок для учёта обязательств, дата исполнения по которым уже наступила, в расчёте выводимых средств по нескольким валютам.
Валюта	Перечень валют, доступных для одновременного вывода.
Сумма максимальная	Максимальная сумма, которая может быть выведена из клиринговой системы.
Сумма требуемая	Указывается требуемая сумма для вывода (ячейки доступны для ввода значений). Необходимо задать значения для всех валют кроме одной, за счет которой будет формироваться Единый Лимит.
Доступно для вывода	Доступные для вывода суммы. Рассчитываются после ввода требуемой к выводу суммы для двух валют из трех и нажатия на кнопку "Вычислить".
Вычислить (F9)	Рассчитать доступные для вывода суммы. Расчет может быть произведен только после ввода требуемой к выводу суммы для двух валют из трех. Для расчета можно также нажать горячую клавишу F9.
Очистить	Очистить ячейки в столбце "Сумма требуемая".

Расчет обеспечения под операции

Диалоговое окно "Расчет обеспечения под операции" предназначено для расчета обеспечения, необходимого для проведения планируемых операций по покупке и продаже валюты.

Чтобы открыть диалоговое окно, выберите команду **Обеспечение под операции** в меню **Запрос** главного меню.

Таблица 11.15. Назначение полей диалогового окна "Расчет обеспечения под операции"

Поле	Описание
Расчетный код	Расчетный код, по которому выполняется расчет обеспечения.
Список операций "Планируемые операции"	Выберите операции, на основании которых будет произведен расчет обеспечения. Нажмите кнопку Изменить для вызова диалогового окна Ввода пакета заявок .
Требуемое дополнительное обеспечение в RUB	Модуль отрицательного значения Единого лимита. Рассчитывается на основании списка "Планируемые операции". При расчете не используются данные из полей выбора валют дополнительного обеспечения.
Считать, что все заявки приводят к заключению сделок (режим закрытия позиции)	При установленном флаге расчёт обеспечения выполняется исходя из предположения, что все планируемые заявки приведут к заключению сделок.
Выбор валют дополнительного обеспечения, средства	Указываются объем средств в различных валютах. Значения используются при расчете Единого лимита.
Недостаток дополнительного обеспечения в RUB / Обеспечение в торговой системе превышает необходимое в RUB на	Модуль значения Единого лимита. Рассчитывается на основании данных из списка "Планируемые операции" и объемов средств, указанных в полях соответствующих валют дополнительного обеспечения. Название поля меняется в зависимости от вычисленного значения Единого лимита. Если Единый лимит отрицательный, то название поля - "Недостаток дополнительного обеспечения в RUB:", иначе - "Обеспечение в торговой системе превышает необходимое в RUB на:".
Учтено в торговой системе, заявок..., внесистемных...	Количество активных обычных и внесистемных заявок в таблицах Заявки и Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения соответственно.

Расчет позиций по валютам

Форма "Расчет позиций по валютам" предназначена для вычисления текущих позиций участника по валютам в разрезе расчётных кодов.

Чтобы открыть форму последовательно выберите следующие команды в главном меню: **Запрос > Расчет позиций по валютам**.

Таблица 11.16. Назначение полей диалогового окна "Расчет позиций по валютам"

Поле	Описание
Расчетный код	Расчетный код, по которому выполняется расчет позиций по валютам.
Валюта	Идентификатор валюты, по которой рассчитывается значение текущей позиции.
Текущая позиция	Текущая позиция в течение дня - входящий остаток плюс суммарный объем заключенных Участником сделок на продажу минус суммарный объем сделок на покупку.

Поле	Описание
Вычислить (F9)	Рассчитать значение текущих позиций по валютам, с учетом сделок, совершённых после предыдущего расчёта.
Заккрыть	Заккрыть форму без сохранения данных

Обеспечение под ТОМ

Обеспечение под ТОМ - размер требований к обеспечению обязательств Участника клиринга валютного рынка по сделкам с ненаступившими датами исполнения в рамках расчетного кода.

Чтобы открыть форму расчета обеспечения под ТОМ выберите последовательно следующие команды в главном меню терминала: **Запрос > Обеспечение под ТОМ**.

Экранная форма содержит раскрывающийся список для выбора расчетного кода участника, а также кнопки "Вычислить" и "Заккрыть".

Обеспечение при изменении риск-параметров

Обеспечение при изменении риск-параметров - величина, отражающая размер требований к обеспечению обязательств Участника клиринга по сделкам, заключенным на валютном рынке, в случае изменения риск-параметров. Рассчитывается в рамках одного расчетного кода с учетом значений риск-параметров, загружаемых из файла.

Чтобы открыть форму расчета обеспечения при изменении риск-параметров выберите последовательно следующие команды в главном меню терминала: **Запрос > Обеспечение при изменении риск-параметров**.

Значения риск-параметров, планируемых к установке, загружаются из текстового файла с расширением *.csv с произвольным именем и расположением. Первая строка файла содержит заголовки столбцов через разделитель (символ разделителя определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах - точка с запятой ";", следующие строки файла содержат непосредственно значения параметров рыночных рисков по активам, через символ-разделитель.

Пример структуры файла

ASSET;DISCOUNT1;DISCOUNT2;DISCOUNT3

USD;20,373;25,0;29,0

BYN;8,5;20,344;21

EUR;8,021;14,120;20,007

Таблица 11.17. Описание столбцов файла

Столбец	Описание
ASSET	Код актива. Допускаются только значения, присутствующие в столбце "Код актива" таблицы Активы . Максимум 12 символов.
DISCOUNT1/2/3	Ставка рыночного риска [Диапазон 1/2/3]. Вещественное число. Максимум 3 знака в целой части, максимум 3 знака после запятой. Символ десятичного разделителя зависит

Столбец	Описание
	от региональных настроек операционной системы, по умолчанию в русскоязычных версиях Windows - запятая. Допускаются значения от 0 до 100 процентов (знак % не ставится).

В случае если значения риск-параметров, планируемых к установке, для какого-либо актива не указаны, при расчетах будут использоваться текущие установленные в Торгово-клиринговой системе валютного рынка значения.

В качестве значений риск-параметров процентных рисков используются текущие установленные в Торгово-клиринговой системе валютного рынка значения.

Таблица 11.18. Назначение полей диалогового окна "Обеспечение при изменении риск-параметров"

Поле	Описание
Файл с риск-параметрами	Путь к файлу со значениями риск-параметров, планируемых к установке. Нажмите "Обзор" для выбора файла посредством Проводника Windows.
Расчетный код	Идентификатор расчетного кода, в рамках которого рассчитывается объём требования к обеспечению в случае изменения риск-параметров.
Обеспечение	Рассчитанный объём требования к обеспечению, с учетом значений риск-параметров, загруженных из файла.
Вычислить (F9)	Рассчитать объём требования к обеспечению, с учетом сделок, совершённых после предыдущего расчёта.
Заккрыть	Заккрыть форму без сохранения данных

Детализация Единого лимита

Форма "Детализация Единого лимита" предназначена для оценки вклада каждой из позиций в портфеле Участника клиринга в расчёт Единого лимита. Детализация расчета осуществляется только для Текущего Единого лимита.

Чтобы открыть форму Детализации Единого лимита:

выберите команду **Детализация Единого лимита** в меню **Запрос** главного меню;

Таблица 11.19. Назначение элементов интерфейса диалогового окна "Детализация Единого лимита"

Поле	Описание
Расчетный код	Расчетный код, по которому выполняется Детализация Единого лимита.
Детализация в разрезе активов	<p>В таблице представлена информация о параметрах расчёта для детализации в разрезе различных классов активов. Ниже перечислены столбцы таблицы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Актив; • Код актива; • Торговый счет – заполняется только для ценных бумаг; • Текущий остаток - заполняется значением, соответствующим Текущему значению по активу и Торговому счету / Расчетному коду из таблицы "Позиции по лимитам" или "Позиции по средствам"; • Переданные профили – заполняется значением, равным сумме переданных на другие рынки профилей в данном активе; • Нетто по сделкам – заполняется как сумма нетто-позиций по сделкам по всем датам; • Передача дохода – заполняется только для валют как Текущее значение соответствующей позиции в таблице "Позиции по средствам"; • Оценка обеспечения – заполняется как переоценка средств, используемая при расчете Текущего Единого лимита; • Оценка портфеля сделок – заполняется как совокупная оценка нетто-позиций по активу по всем датам исполнения (исключая средства), используемая при расчете Текущего Единого лимита; • Рыночный риск – рассчитанный по активу рыночный риск, используемый при расчете Текущего Единого лимита; • Процентный риск – суммарный процентный риск по активу по всем датам исполнения, используемый при расчете Текущего Единого лимита; • Эффективная ставка рыночного риска – вычисляемое поле, рассчитывается на основе рыночного риска, обеспечения по активу, нетто по сделкам с активом и расчётной цены актива; • Влияние на Единый лимит – вычисляемое поле, рассчитывается на основе оценки обеспечения, оценки портфеля сделок, рыночного и процентного рисков.
Скидки за межпродуктовые спреды	<ul style="list-style-type: none"> • Группа – заполняется названием группы по межпродуктовому спреду; • Торговый счет; • Ставка скидки - ставка скидки для группы по межпродуктовому спреду;

Поле	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> • Величина скидки – рассчитанная для группы по межпродуктовому спреду скидка, используемая при расчете Текущего Единого лимита.
Дополнительные составляющие	<p>Дополнительные составляющие из "технических" позиций, которые должны быть учтены при расчете для детализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комиссия по сделкам и заявкам;
Всего	Значение Единого лимита
Вычислить (F9)	Обновить значения в вычисляемых столбцах с учётом выбранного расчётного кода
Заккрыть	Заккрыть форму детализации Единого лимита

Сделки для исполнения

В таблице "Сделки для исполнения" представлен список заключенных, но не исполненных внесистемных сделок на покупку или продажу финансовых инструментов. То есть по данным сделкам еще не проводилось контроля обеспечения и требуется своевременная (в зависимости от кода расчета) отправка отчета на исполнение.

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

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

Сделки со сроком исполнения "сегодня" или "завтра" по умолчанию выделены красным и оранжевым цветом, соответственно. Изменить цвета можно в [настройках таблицы](#).

Таблица 11.20. Столбцы таблицы "Сделки для исполнения"

Название столбца	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
Дата сделки	Дата сделки
Дата исполнения	Дата расчетов сделки.
Фирма	Идентификатор фирмы
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Код расчетов	Код расчетов по сделке
К/П	<p>Направленность заявки:</p> <p>B - Купля</p> <p>S - Продажа</p> <p>Для СВОП-заявок:</p> <p>B - Продажа/Купля</p> <p>S - Купля/Продажа</p>
Курс	Курс валютного инструмента
Лоты	Объем, выраженный в лотах
Бумаг к исполнению	Бумаг к исполнению

Название столбца	Описание
Лотов к исполнению	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах
Объем	Объем сделки, выраженный в валюте расчетов
Расчетный код	Расчетный код в клиринговой организации
Расчетная организация	Расчетная организация
Торговый счет	Номер торгового счета
Код клиента	Краткий код клиента, указанный при подаче Участником торгов заявки на заключение сделки
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется трейдером) - как правило: <код клиента> / <номер поручения>
Тип	Тип: А - Внесистемная сделка П - Перевод денег/бумаг
Контрагент	Фирма - контрагент
Торговый счет партнера	Номер торгового счета контрагента
Отчет	Номер отчета
Статус	Статус сделки для исполнения: - – сделка отменена пользователем -С – сделка отменена системой Взнос – взнос + – исполнена Отказ – отказ Ждет – ожидание принятия полученного отчета на исполнение Подтв – не исполнена, требует отправки отчета на исполнение.
Отчет партнера	Номер отчета контрагента
Сделка РЕПО	Идентификационный номер сделки первой части РЕПО для режимов торгов РЕПО без ЦК. Для режимов РЕПО с ЦК для первой части сделки заносится номер второй части. Для второй части сделки - номер первой.
Цена на дату заключения	Цена первой части РЕПО
Цена на дату исполнения	Цена выкупа второй части РЕПО
Срок	Срок РЕПО - промежуток времени, выраженный в календарных днях, между датами исполнения первой и второй частей сделки РЕПО. Срок РЕПО исчисляется со дня, следующего за днем исполнения первой части сделки РЕПО, до дня исполнения второй части сделки РЕПО включительно.
Ставка, %	Ставка, %
Сумма / Сумма РЕПО	Сумма РЕПО - сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату
Сумма к исполнению	Обязательство или требование (в зависимости от направления сделки) по деньгам (для сделок второй части РЕПО - значение обязательства РЕПО на текущую дату)

Название столбца	Описание
Сумма возврата РЕПО	Текущее значение суммы возврата по сделке РЕПО, рассчитанная на дату исполнения (по условию сделки) второй части РЕПО
Дисконт	Для сделок первой части РЕПО - начальный дисконт. Для сделок второй части РЕПО - текущий дисконт.
Нижний предел дисконта %	Нижний предел дисконта %
Верхний предел дисконта %	Дисконт в процентах
Время исполнения	Время исполнения
Исполнить	Индикатор информирующий, что сделка должна быть исполнена сегодня
Исполнить завтра	Индикатор информирующий, что сделка должна быть исполнена в следующий расчетный день
Заявка	Номер заявки, на основании которой была заключена данная сделка
Тип клиринга	Тип процедуры расчетов по сделке
Состояние расчетов	Состояние расчетов по сделке
Комиссия за отчет	Размер комиссионного вознаграждения за исполнение сделки срочным отчетом, в руб.
Время расчетов	Время завершения процедуры расчетов по сделке
Номер поручения	Номер поручения на подтверждение внебиржевой сделки
Время подтверждения	Время подтверждения
Статус подтверждения контрагента	Статус подтверждения контрагента
Сумма отступного	Сумма отступного, в валюте сделки
Тип сделки урегулирования	Тип сделки урегулирования
Блокировать обеспечение*	Признак блокировки финансового инструмента на специальном счете на время операции РЕПО
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту
Витринная сделка*	Идентификационный номер витринной сделки в Торговой Системе для сделок РЕПО
Выплата по основному долгу*	Объем выплаты по основному долгу, прошедшей со дня последних торгов по бумагам, входящим в обеспечение сделки РЕПО
Дата выплаты по основному долгу*	Дата прошедшей выплаты по основному долгу (амортизации)
Дата заключения*	Для компенсационных взносов - дата заключения исходной сделки РЕПО, пусто для остальных случаев
Дата купонной выплаты*	Дата прошедшей купонной выплаты
Дисконт после взноса %*	Размер дисконта в процентах после исполнения компенсационного взноса
Досрочное исполнение*	Статус сделки РЕПО с ЦК на досрочном исполнении
Клиринговая фирма*	Идентификатор фирмы - Участника Клиринга
Клиринговый расчетный код*	Идентификатор клирингового расчетного счета в НКЦ
Клиринговый счет*	Номер клирингового счета
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами.

Название столбца	Описание
	Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код инструмента*	Код инструмента
Код клиринговой фирмы*	Код клиринговой фирмы
Код партнера*	Код партнера
Код режима*	Код режима
Код фирмы*	Код фирмы
Комиссия*	Объем комиссии по сделке, руб.
Купонная выплата*	Объем купонной выплаты, прошедшей со дня последних торгов по бумагам, входящим в обеспечение сделки РЕПО
Лотов после вноса*	Количество ценных бумаг после исполнения компенсационного вноса, выраженное в лотах
Надлежащая дата расчетов*	Надлежащая дата расчетов сделки
Операция*	Тип операции: Зачисление/Списание
Остаток стоимости выкупа РЕПО*	Текущее значение стоимости выкупа по сделке РЕПО, рассчитанная на дату исполнения (по условию сделки) второй части РЕПО
Отчет на досрочное исполнение*	Номер отчета на досрочное исполнение сделки РЕПО с ЦК
Отчет на досрочное исполнение партнера*	Номер отчета на досрочное исполнение сделки РЕПО с ЦК от партнера
Стоимость выкупа после вноса*	Объем сделки выкупа РЕПО после исполнения компенсационного вноса, выраженный в валюте расчетов
Сумма возврата после вноса*	Значение суммы возврата по сделке РЕПО после исполнения компенсационного вноса, выраженное в валюте расчетов
Сумма РЕПО после вноса*	Сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств после исполнения компенсационного вноса

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Ввести отчет на исполнение сделки Подтверждения	Отправить отчет на исполнение сделки Подтверждения .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Ввод отчета на исполнение сделки подтверждения

Чтобы отправить отчет на исполнение сделки подтверждения, выберите сделку в таблице "[Сделки для исполнения](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Ввести отчет на исполнение сделки Подтверждения** в пункте **Отчет** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Ввести отчет на исполнение сделки Подтверждения** в контекстном меню таблицы "**Сделки для исполнения**".

В открывшемся диалоговом окне необходимо проверить параметры сделки.

После нажатия кнопки **Ввести отчет** откроется диалоговое окно подтверждения операции. Подтверждение ввода отчета и других транзакций может быть отключено в [настройках программы](#).

Введенный отчет отражается в таблице "[Отправленные отчеты](#)".

Таблица 11.21. Назначение полей диалогового окна "Ввод отчета на исполнение сделки Подтверждения"

Поле	Описание
Сделка №	Номер сделки в системе торгов.
Клиринговая Фирма	Наименование фирмы, от имени которой будет подан отчет.
Контрагент	Наименование фирмы-контрагента по сделке.
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Бумага к исполнению	Объем к исполнению, выраженный в числе бумаг.
Сумма к исполнению	Значение обязательства при исполнении сделки.

Таблица "Отправленные отчеты"

В таблице "Отправленные отчеты" представлен список отправленных партнерам отчетов на исполнение внесистемных сделок.

Чтобы открыть таблицу "Отправленные отчеты", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Отправленные отчеты** в пункте **Расчеты** меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 11.22. Столбцы таблицы "Отправленные отчеты"

Название столбца	Описание
Отчет №	Номер отчета
Время	Время регистрации отчета
Статус	Статус отчета: -С – снят Торговой системой + – исполнен Акт – ждет исполнения - – снят.
Контрагент	Идентификатор фирмы-получателя отчета
Время снятия	Время снятия отчета в торговой системе
Код участника	Идентификатор Участника

Название столбца	Описание
Тип отчета	Тип отчета: Досрочное – отчет на досрочное исполнение сделки РЕПО Закрытие – поручение (отчет) на закрытие сделки РЕПО с открытой датой Отказ – отчет на отмену (отказ от исполнения) Исполн. – отчет на исполнение
Вид отчета	Обычн. - отчет, содержащий одну сделку; Спец. - отчет, содержащий более одной сделки; Срочн. - отчет на простой клиринг.
Дата*	Дата
Код партнера*	Код партнера
Код фирмы*	Код фирмы
Количество сделок*	Количество сделок
Отступной*	Направленность отступного
Сумма отступного*	Сумма отступного, в валюте сделки
Участник*	Участник
Фирма*	Идентификатор фирмы-отправителя отчета

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Сделки отчета	Открыть список сделок , включенных в отправленный отчет на исполнение внесистемных сделок.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Сделки отчета

Чтобы просмотреть сделки, включенные в собственный отправленный отчет на исполнение, выберите требуемый отчет в таблице "[Отправленные отчеты](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Сделки отчета** в пункте **Отчет** меню главного меню;
- выберите команду **Сделки отчета** в контекстном меню таблицы "[Отправленные отчеты](#)".

Таблица 11.23. Назначение полей диалогового окна "Сделки отчета"

Поле	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой системе.
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Дата исполнения	Дата исполнение сделки.
Тип	Тип: А - Внесистемная сделка П - Перевод денег/бумаг
Исполнить	Индикатор, информирующий, что сделка должна быть исполнена сегодня.
Бумаг к исполнению	Объем неисполненной части сделки, в единицах инструмента.
Сумма к исполнению	Обязательство или требование (в зависимости от направления сделки) по деньгам.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Сделка РЕПО	Идентификационный номер сделки первой части РЕПО.
Контрагент	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
Торговый счет партнера	Торговый счет партнера для использования при регистрации сделки.
Примечание	Дополнительная справочная информация
Заккрыть	Заккрыть диалоговое окно.

Глава 12. Общая информация о рынке

Индексы

В таблице "Индексы" представлен перечень индексов рынка и их текущие параметры.

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

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

Таблица 12.1. Столбцы таблицы "Индексы"

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

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
График всех сделок	Открыть график изменения значения выбранного индекса.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.

Команда	Описание
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 12.2. 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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 12.3. 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

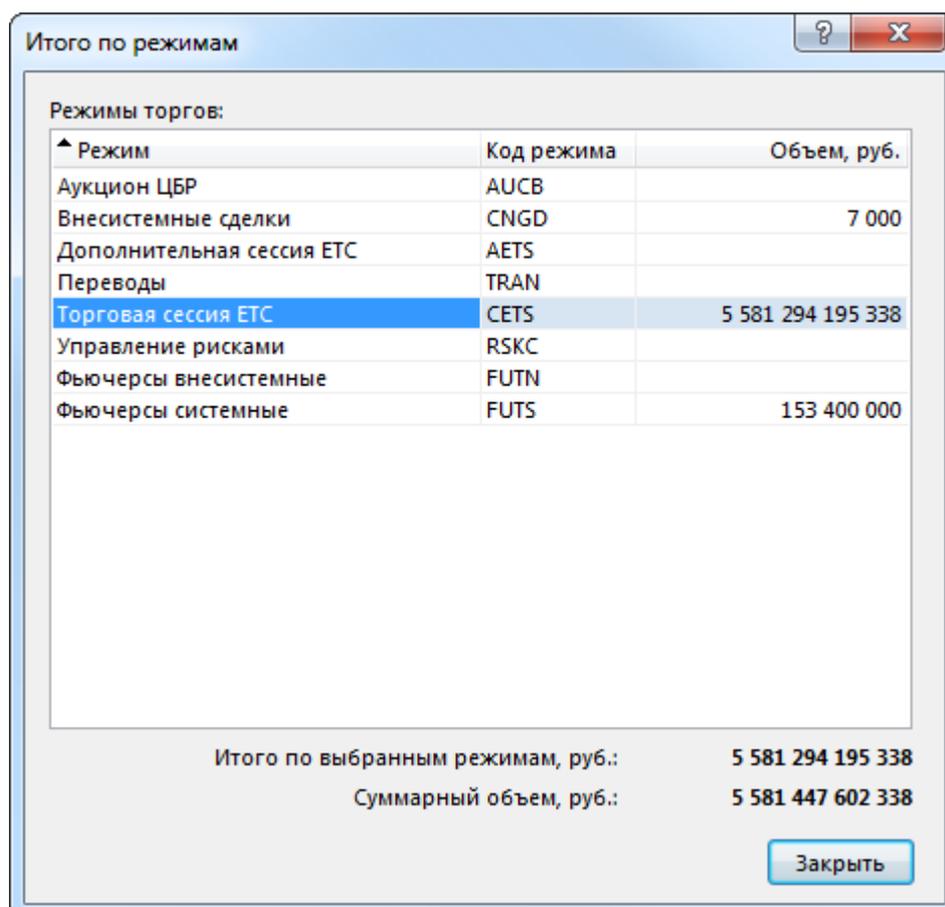
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

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

Итого по режимам

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

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



The screenshot shows a dialog box titled "Итого по режимам" (Summary by modes). It contains a table with three columns: "Режим" (Mode), "Код режима" (Mode code), and "Объем, руб." (Volume, rub.). The "Торговая сессия ETC" (ETC trading session) row is highlighted in blue. Below the table, there are two summary rows: "Итого по выбранным режимам, руб.:" (Total for selected modes, rub.): 5 581 294 195 338 and "Суммарный объем, руб.:" (Total volume, rub.): 5 581 447 602 338. A "Закреть" (Close) button is located at the bottom right.

Режимы торгов:		
Режим	Код режима	Объем, руб.
Аукцион ЦБР	AUCB	
Внесистемные сделки	CNGD	7 000
Дополнительная сессия ETC	AETS	
Переводы	TRAN	
Торговая сессия ETC	CETS	5 581 294 195 338
Управление рисками	RSKC	
Фьючерсы внесистемные	FUTN	
Фьючерсы системные	FUTS	153 400 000
Итого по выбранным режимам, руб.:		5 581 294 195 338
Суммарный объем, руб.:		5 581 447 602 338

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

Для выбора нескольких режимов, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно режимов, щелкните режим, 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. Чтобы выбрать все инструменты или все режимы, нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+A**.

Итого по инструментам режима

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

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

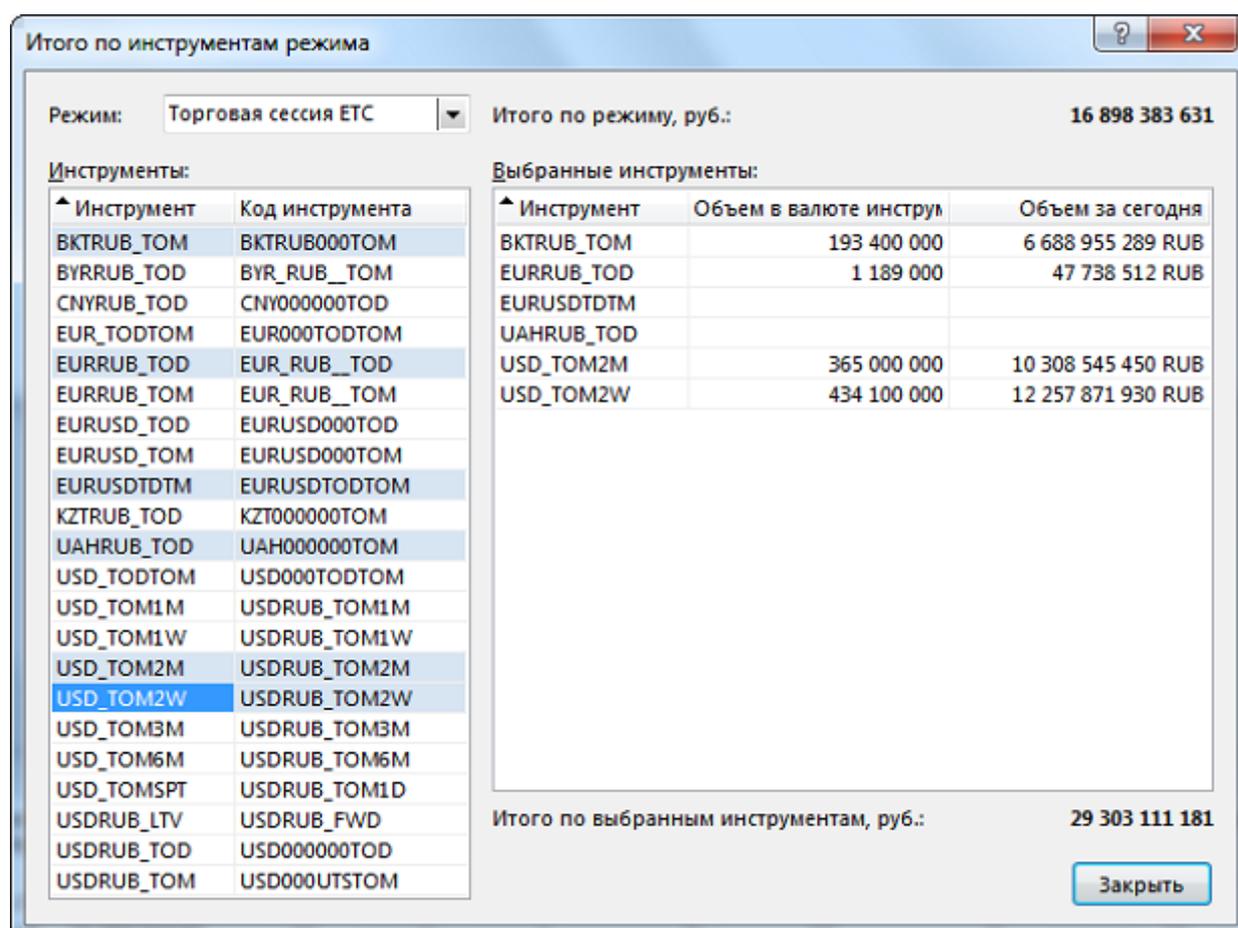


Таблица 12.4. Поля диалогового окна "Итого по инструментам режима"

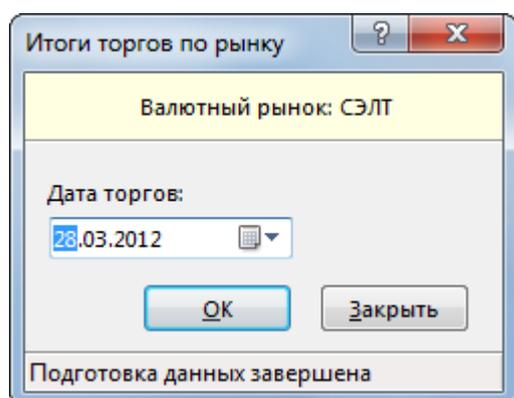
Поле	Описание
Режим	Наименование режима торгов.
Итого по режиму	Суммарный объем торгов инструментами режима, в рублях.
Инструменты	Сортируемый список инструментов режима, по которым можно просмотреть итоговую информацию. Для выбора нескольких инструментов, помимо выделения мышью, используйте клавиши Ctrl и Shift , а чтобы выбрать все инструменты режима, нажмите комбинацию клавиш Ctrl+A .
Выбранные инструменты	Сортируемый список, отображающий объем совершенных сделок по выбранным инструментам в валюте инструмента и в валюте расчетов.

Поле	Описание
Итого по выбранным инструментам	Суммарный объем сделок по выбранным инструментам режима 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 12.5. Столбцы таблицы "Итоги торгов по рынку"

Название столбца	Описание
Код	Торговый код ценной бумаги
Код режима торгов	Код режима торгов
НКД	Накопленный купонный доход (НКД), по одной ценной бумаге
Последние котировки, руб. - наиб. цена спроса	Цена спроса (котировка на покупку) на момент окончания торговой сессии, руб.
Котировки за день, руб. - наиб. цена спроса	Наибольшая цена спроса (максимальная котировка на покупку), руб.
Цена послеторг. пер., руб.	Цена послеторгового периода, руб.
Дюрация, дней	Дюрация, дней
Котировки за день, руб. - наим. цена предл.	Наименьшая цена предложения (минимальная котировка на продажу), руб.
Сделок, шт.	Количество сделок за день, штук
Последние котировки, руб. - наим. цена предл.	Цена предложения (котировка на продажу) на момент окончания торговой сессии, руб.
Цена предторг. пер., руб.	Цена предторгового периода, руб.
Объем, руб.	Объем сделок за день, руб.
Номинал	Номинальная стоимость
Объем, шт.	Объем сделок за день, штук ценных бумаг

Название столбца	Описание
Срвзв. цена, руб.	Средневзвешенная цена, руб.
Объем выпуска, шт	Объем выпуска, штук ценных бумаг
Максимум, руб.	Цена сделки максимальная, руб.
Минимум, руб.	Цена сделки минимальная, руб.
Последняя, руб.	Цена последней сделки, руб.
Первая, руб.	Цена первой сделки, руб.
Объем сделок - посл.	Объем последней сделки
Капитализация, руб.	Ежедневная капитализация, руб.
Ежемесячная капитализация, руб.	Ежемесячная рыночная капитализация, руб.
Объем сделок - перв.	Объем первой сделки

Команды контекстного меню

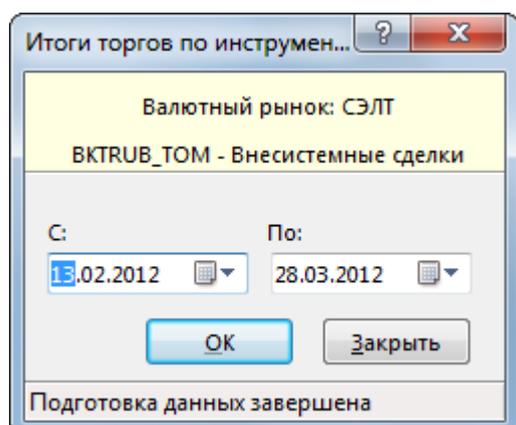
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

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

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 12.6. Столбцы таблицы "Итоги торгов по инструменту"

Название столбца	Описание
Дата торгов	Дата торгов
НКД	Накопленный купонный доход (НКД), по одной ценной бумаге
Последние котировки, руб. - наиб. цена спроса	Цена спроса (котировка на покупку) на момент окончания торговой сессии, руб.
Котировки за день, руб. - наиб. цена спроса	Наибольшая цена спроса (максимальная котировка на покупку), руб.
Цена послеторг. пер., руб.	Цена послеторгового периода, руб.
Дюрация, дней	Дюрация, дней
Котировки за день, руб. - наим. цена предл.	Наименьшая цена предложения (минимальная котировка на продажу), руб.
Сделок, шт.	Количество сделок за день, штук
Последние котировки, руб. - наим. цена предл.	Цена предложения (котировка на продажу) на момент окончания торговой сессии, руб.
Цена предторг. пер., руб.	Цена предторгового периода, руб.
Объем, руб.	Объем сделок за день, руб.
Номинал	Номинальная стоимость
Объем, шт.	Объем сделок за день, штук ценных бумаг
Срвзв. цена, руб.	Средневзвешенная цена, руб.
Объем выпуска, шт	Объем выпуска, штук ценных бумаг
Максимум, руб.	Цена сделки максимальная, руб.
Минимум, руб.	Цена сделки минимальная, руб.
Последняя, руб.	Цена последней сделки, руб.
Первая, руб.	Цена первой сделки, руб.
Объем сделок - посл.	Объем последней сделки
Капитализация, руб.	Ежедневная капитализация, руб.
Ежемесячная капитализация, руб.	Ежемесячная рыночная капитализация, руб.
Объем сделок - перв.	Объем первой сделки

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 12.7. 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

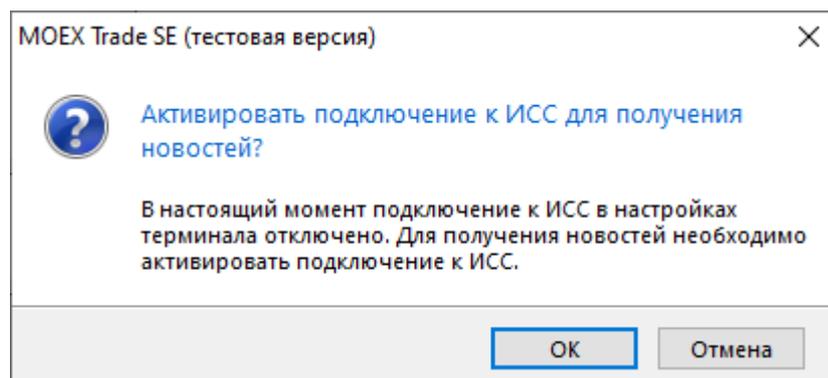
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

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

Просмотр новостей

Внимание: для отображения новостей в терминале требуется активное **подключение к ИСС**.

Чтобы открыть окно "ИСС: Интерфакс" для просмотра списка новостей, выберите пункт **Интерфакс** в меню **Новости** главного меню.



При первом подключении или если флажок **Показывать новости** был снят на вкладке **"ИСС"** окна **"Параметры"**, появится диалоговое окно для подтверждения активации подключения к ИСС. Нажмите **Да**.

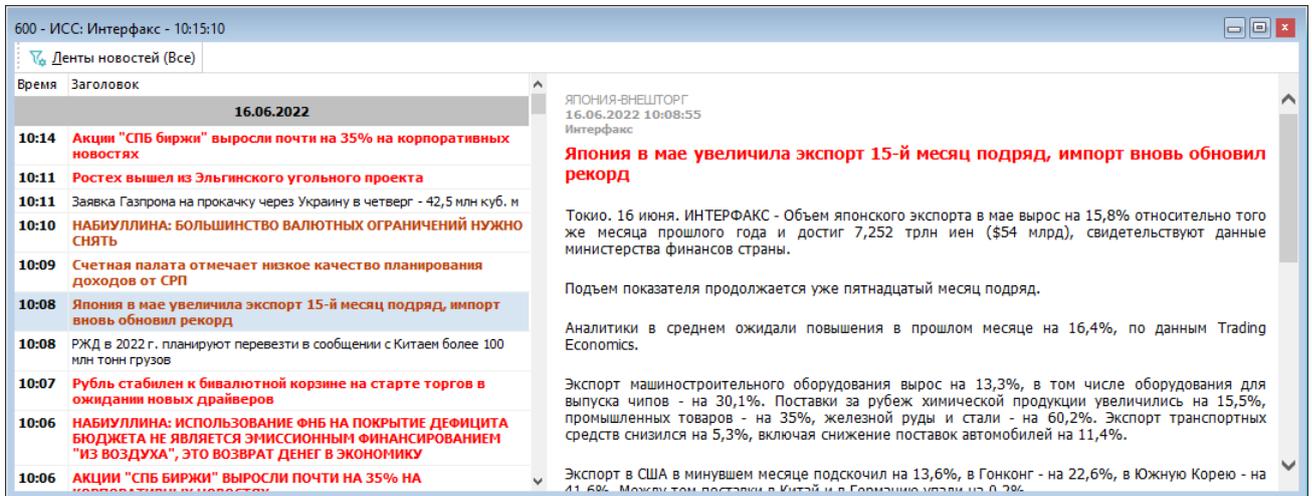


Таблица 12.8. Области окна "ИСС: Интерфакс"

Список новостей		Быстрый просмотр
Ленты новостей	Нажмите на значок фильтра и поставьте флажки напротив лент, новости с которых нужно отображать в списке новостей.	
Сегодня	Нажмите на значок календаря и выберите даты, за которые нужно отобразить новости. По умолчанию загружаются новости за текущую дату.	
Время публикации	Заголовок	Выбранная из списка новость попадает в область быстрого просмотра
Дата и время публикации в формате ДД:ММ:ГГГГ ЧЧ:ММ:СС. Можно воспользоваться фильтром, чтобы получить список новостей за определённые дни.	Заголовок новости. Важные новости выделяются красным шрифтом. Щёлкните по заголовку, чтобы открыть новость в области быстрого просмотра (справа от списка). Дважды щёлкните по заголовку, чтобы открыть отдельное окно полного просмотра новости.	

Тикеры финансовых инструментов в тексте новостей являются активными элементами. Чтобы просмотреть список новостей по нужному тикеру, найдите его в тексте и щёлкните по нему.

ПАО "Центральный телеграф" (МОЕХ: [CTL](#)) (ЦТ)



АОК "Система" (МОЕХ: [AFKS](#))

Чтобы выполнить поиск по тексту новостей, воспользуйтесь комбинацией клавиш **Ctrl+F**.

Команды контекстного меню в списке новостей

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

Команда	Описание
Просмотр	Открыть отдельное окно для просмотра текста выбранной новости.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра . В окне новостей доступна фильтрация по времени выпуска новости, по дате публикации новости и по ленте, к которой она относится.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Режимы торгов

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

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

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

Таблица 12.9. Столбцы таблицы "Режимы торгов"

Название столбца	Описание
Режим	Наименование режима торгов.
Код режима	Идентификатор режима торгов.
Статус	Статус: [пусто] – операции разрешены = – операции запрещены.
Валюта расчетов	Идентификатор валюты.
Рынок	Название рынка, на котором действует режим.
Объем, руб	Суммарный объем торгов инструментами режима с момента начала торговой сессии, в рублях.
Англ. наименование*	Англоязычное наименование режима торгов.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Наборы данных	Открыть диалоговое окно для работы с наборами данных .
Контроль параметров заявок	Установить параметры контроля заявок для выбранного режима.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 12.10. 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 фильтра .
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 шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Журнал событий расписания

В таблице "Журнал событий расписания" представлены записи об изменении состояния финансового инструмента в связи с событием расписания, которое повлекло изменение статуса торгов по инструменту.

Чтобы открыть таблицу "Журнал событий расписания", выполните следующие действия:

- выберите команду **Журнал событий расписания** в пункте **Таблицы биржи** меню **Таблица** главного меню;

Таблица 12.11. Столбцы таблицы "Журнал событий расписания"

Название столбца	Описание
Время	Время наступления события
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Состояние	Индикатор состояния торговой сессии по инструменту
Событие	Наименование события
Код инструмента*	Код инструмента
Код режима*	Идентификатор режима торгов
Торговая сессия*	Номер торговой сессии

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 12.12. 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. • "Да" - доступ к клиринговым услугам; • "Нет" - доступа нет.
Доступ к торгам*	Признак доступа фирмы к участию в торгах на Московской Бирже. • "Да" - доступ есть; • "Нет" - доступа нет.
ИНН*	Идентификационный номер налогоплательщика
Ликвидационный неттинг*	В отношении фирмы инициирован ликвидационный неттинг. • "Да" - инициирован; • " " - не инициирован.
Биржа*	Идентификатор региональной биржи

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Ограничения курсов заявок

В диалоговом окне "Ограничения курсов заявок" представлена информация о действующих в данный момент границах изменения курса инструмента.

Чтобы открыть диалоговое окно, выделите инструмент в таблице "Финансовые инструменты", а затем выберите команду **Ограничения курсов заявок** в меню **Запрос** главного меню.

Получить информацию о диапазоне изменения курса можно также в любом диалоговом окне [ввода заявки](#), нажав на кнопку со знаком вопроса, находящуюся рядом с полем ввода курса заявки.

Глава 13. Риск-параметры

Таблица Активы

Таблица содержит список и основные сведения об активах, доступных в Торговой системе.

Чтобы открыть таблицу, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Запрос > Риск-параметры > Активы**.

Таблица 13.1. Столбцы таблицы "Активы"

Название столбца	Описание
Код актива	Код актива (идентификатор валюты)
Наименование	Наименование актива
Центральный курс	Для облигаций – расчётная цена в процентах от номинала, для акций – абсолютное значение в рублях, для групп активов – ставка скидки за межпродуктовый спред.
Ставка риска падения цены, %	Ставка риска падения цены в процентах
Ставка риска роста цены, %	Ставка риска роста цены в процентах
Прием в индивидуальное обеспечение	Актив принимается в индивидуальное обеспечение.
Ставка ЦБ, %	Ставка Банка России, проценты
Запрет необеспеченных торгов *	Признак запрета необеспеченных торгов по активу
Актив*	Короткое наименование актива
Англ. наименование*	Наименование актива на английском языке
Котируется за, шт*	Количество, за которое котируется актив
Лимит необеспеченных торгов*	Лимит необеспеченных торгов
Центральный курс, руб*	Центральный курс текущего торгового дня, используемый Клиринговым центром для установки границ диапазона оценки рисков, рублей.
Частичный прием в обеспечение*	Значение в процентах от свободных Средств, которое принимается в обеспечение
Штрафная ставка переноса по активам, %*	Штрафная ставка за перенос позиции по активам в процентах
Штрафная ставка переноса по рублям, %*	Штрафная ставка за перенос позиции по рублям в процентах

* 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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.

Команда	Описание
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Индивидуальные риск-параметры

В таблице "Индивидуальные риск-параметры" представлены значения риск-параметров, установленные клиринговой организацией для различных торговых счетов фирмы.

Чтобы открыть таблицу, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Запрос > Риск-параметры > Индивидуальные риск параметры**.

Таблица 13.2. Столбцы таблицы "Индивидуальные риск параметры"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы
Расчетный код	Идентификатор расчетного счета в НКЦ
Торговый счет	Номер торгового счета
Актив	Актив
Коеф. ЦК на сегодня	Кэффициент ЦК на сегодня
Коеф. ЦК на завтра	Кэффициент ЦК на завтра
Коеф. УК на сегодня	Кэффициент УК на сегодня
Коеф. УК на завтра	Кэффициент УК на завтра
Код фирмы*	Идентификатор фирмы

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Параметры рыночных рисков

В таблице представлена информация о параметрах рыночных рисков, установленных Клиринговой организацией на текущий торговый день, в разрезе активов. Значения рыночных риск параметров используются при расчете Единого лимита для проведения торгов с частичным предварительным обеспечением.

Чтобы открыть таблицу, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Запрос > Риск-параметры > Параметры рыночных рисков**.

Таблица 13.3. Столбцы таблицы "Параметры рыночных рисков"

Название столбца	Описание
Актив	Код актива
Диапазон	Номер диапазон

Название столбца	Описание
Начало диапазона	Начало диапазона оценки риска
Конец диапазона	Конец диапазона оценки риска
Ставка риска падения курса, %	Ставка риска падения курса в процентах
Ставка риска роста курса, %*	Ставка риска роста курса в процентах
Нижняя граница курса	Нижняя граница курса
Верхняя граница курса	Верхняя граница курса
Начало диапазона, руб	Начало диапазона оценки риска в рублях
Конец диапазона, руб	Конец диапазона оценки риска в рублях
Время изменения ставок риска	Время последнего изменения ставок риска
Центральный курс*	Центральный курс текущего торгового дня, используемый Клиринговым центром для установки границ диапазона оценки рисков

* 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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Параметры процентных рисков

В таблице представлена информация о параметрах процентных рисков, установленных Клиринговой организацией на текущий торговый день, в разрезе активов. Значения процентных риск параметров используются при расчете Единого лимита для проведения торгов с частичным предварительным обеспечением.

Чтобы открыть таблицу, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Запрос > Риск-параметры > Параметры процентных рисков**.

Таблица 13.4. Столбцы таблицы "Параметры процентных рисков"

Название столбца	Описание
Актив	Код актива
Дата расчетов	Дата расчетов
Диапазон	Номер диапазона
Начало диапазона, шт.	Начало диапазона в единицах актива (валюты)
Конец диапазона, шт.	Конец диапазона в единицах актива (валюты)
Нижняя граница курса	Нижняя граница курса
Центральный курс	Центральный курс

Название столбца	Описание
Верхняя граница курса	Верхняя граница курса
Начало диапазона, руб	Начало диапазона, руб
Конец диапазона, руб	Конец диапазона, руб
Базовая точка*	Базовая точка
Время изменения ставок риска*	Время последнего изменения ставок риска
Поправка верхнего ценового коридора маржирования рыночных заявок*	Поправка верхнего ценового коридора маржирования рыночных заявок
Поправка нижнего ценового коридора маржирования рыночных заявок*	Поправка нижнего ценового коридора маржирования рыночных заявок
Центральный курс*	Центральный курс

* 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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Межпродуктовые спреды

В таблице представлены значения ставки скидки за межпродуктовый спред (группы активов). Рассчитанное значение скидки за межпродуктовый спред по плановой позиции добавляется в плановое значение Единого лимита по этой позиции.

Чтобы открыть таблицу, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Запрос > Риск-параметры > Межпродуктовые спреды**.

Таблица 13.5. Столбцы таблицы "Межпродуктовые спреды"

Название столбца	Описание
Спред	Сокращённое наименование спреда
Код спреда	Код (идентификатор) спреда
Наименование	Наименование спреда
Ставка скидки, %	Размер дисконта
Англ. наименование*	Англ. наименование
Котируется за, шт*	Количество за которое котируется актив
Лимит необеспеченных торгов*	Лимит необеспеченных торгов
Особый режим поставки*	Особый режим поставки
Учет покрытых продаж*	Учет покрытых продаж

Название столбца	Описание
Частичный прием в обеспечение*	Значение в процентах от свободных Средств, которое принимается в обеспечение

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Активы межпродуктовых спредов

В таблице представлена информация о группах активов, составляющих межпродуктовые спреды.

Чтобы открыть таблицу, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Запрос > Риск-параметры > Активы межпродуктовых спредов**.

Таблица 13.6. Столбцы таблицы "Активы межпродуктовых спредов"

Название столбца	Описание
Спред	Сокращённое наименование спреда
Код спреда	Код (идентификатор) спреда
Актив	Наименование актива, соответствующего спреду
Код актива	Наименование актива, соответствующего спреду
Котируется за, шт*	Количество за которое котируется актив
Лимит необеспеченных торгов*	Лимит необеспеченных торгов
Особый режим поставки*	Особый режим поставки
Учет покрытых продаж*	Учет покрытых продаж
Частичный прием в обеспечение*	Значение в процентах от свободных Средств, которое принимается в обеспечение

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Рыночные индивидуальные риск-параметры (новые)

В таблице "Рыночные индивидуальные риск-параметры (новые)" представлены значения параметров системы управления рисками в разрезе лимитов, установленные Участниками клиринга и Участниками торгов по Расчетным кодам и Торгово-клиринговым счетам 2-го и 3-го уровней.

Управление индивидуальными риск-параметрами доступно в динамике в течение торгового дня с соответствующим пересчетом Единого лимита / плановых позиций T+.

Чтобы открыть таблицу, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Запрос > Риск-параметры > Рыночные индивидуальные риск-параметры (новые)**.

Таблица 13.7. Столбцы таблицы "Рыночные индивидуальные риск параметры (новые)"

Название столбца	Описание
Фирма	Идентификатор фирмы
Расчетный код	Расчетный код в клиринговой организации
Торговый счет	Номер торгового счета
Актив	Наименование актива
Диапазон	Номер диапазона
Диапазон, шт	Установленный лимит концентрации
Ставка риска падения цены, %	Ставка риска падения цены в процентах
Ставка риска роста цены, %	Ставка риска роста цены в процентах
Нижняя граница, руб.	Рассчитанное значение нижней границы цены, в рублях
Верхняя граница, руб.	Рассчитанное значение верхней границы цены, в рублях
Код актива*	Код актива
Код фирмы*	Код фирмы

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Ставка скидки за межпродуктовый спред	Открыть форму " Ставка скидки за межпродуктовый спред "
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Индивидуальные риск-параметры (новые)

В таблице "Индивидуальные риск-параметры (новые)" представлены значения параметров системы управления рисками, такие как прием актива в обеспечение и скидка за межпродуктовый спред, установленные Участниками клиринга и Участниками торгов по Расчетным кодам и Торгово-клиринговым счетам 2-го и 3-го уровней.

Управление индивидуальными риск-параметрами доступно в динамике в течение торгового дня с соответствующим пересчетом Единого лимита / плановых позиций T+.

Чтобы открыть таблицу, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Запрос > Риск-параметры > Индивидуальные риск-параметры (новые)**.

Таблица 13.8. Столбцы таблицы "Индивидуальные риск параметры (новые)"

Название столбца	Описание
Фирма	Идентификатор фирмы
Расчетный код	Расчетный код в клиринговой организации
Торговый счет	Номер торгового счета
Актив	Наименование актива
Ставка скидки, %	Ставка скидки в процентах. Устанавливается с помощью формы "Ставка скидки за межпродуктовый спред"
Прием в обеспечение	Признак приема актива в обеспечение.
Обнуление	Признак обнуления нижней границы рыночных рисков
Частичный прием в обеспечение*	Значение в процентах от свободных Средств, которое принимается в обеспечение
Код актива*	Код актива
Код фирмы*	Код фирмы
Прием в обеспечение на завтра*	Признак приема актива в обеспечение на завтра

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Установка рыночных индивидуальных риск-параметров	Открыть форму "Установка рыночных индивидуальных риск-параметров"
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Установка индивидуальных риск-параметров

Форма предназначена для установки Участником индивидуальных риск параметров в разрезе торговых счетов и активов на следующую за текущей дату.

Для вызова диалогового окна откройте таблицу [Индивидуальные риск-параметры](#) (Запрос > Риск-параметры > Индивидуальные риск-параметры) и воспользуйтесь командой **Установка индивидуальных риск параметров** в контекстном меню таблицы или в пункте **Администрирование меню Действие** главного меню.

Установленные значения отображаются в таблице [Индивидуальные риск-параметры](#)

Таблица 13.9. Назначение элементов диалогового окна "Установка индивидуальных риск-параметров"

Поле	Описание
Торговый счет	Номер торгового счета.
Актив	Код инструмента, для которого будет установлено значение.
Расчетный код	Информационное поле: идентификатор расчетного кода.
Коэффициент на сегодня	Информационное поле: значение коэффициента, установленное на текущую дату.
Коэффициент для риск-параметров на завтра	Значение коэффициента, которое будет установлено на следующую за текущей датой.
Да	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением введенных параметров для финального подтверждения установки индивидуальных риск параметров. Подтверждение транзакций быть отключено в настройках программы
Заккрыть	Заккрыть диалоговое окно без сохранения введенных данных.

Установка рыночных индивидуальных риск-параметров

Предназначена для установки участником индивидуальных параметров рыночного риска, таких как лимиты концентрации и ставки обеспечения 1-го, 2-го и 3-го уровня. Управление Индивидуальными риск-параметрами осуществляется с указанием актива, Торгово-клирингового счета и Расчетного кода.

Для вызова диалогового окна откройте таблицу ["Рыночные индивидуальные риск-параметры \(новые\)"](#) (Запрос > Риск-параметры > Рыночные индивидуальные риск-параметры (новые)) и воспользуйтесь командой **Установка рыночных индивидуальных риск параметров** в контекстном меню таблицы или в пункте **Администрирование** меню **Действие** главного меню.

Установленные значения отображаются в таблице ["Рыночные индивидуальные риск-параметры \(новые\)"](#)

Установка рыночных индивидуальных ри... ? X

Фирма: Сбербанк

Торговый счет: A05-00000P00

Актив: BCS 01/28

Расчетный код: 06264

Установить рыночные индивид. риск-параметры

1-й диапазон

Лимит концентрации: 1000000,00

Ставка риска падения цены, %: 100,00

Ставка риска роста цены, %: 100,00

2-й диапазон

Лимит концентрации: 100000000,00

Ставка риска падения цены, %: 120,00

Ставка риска роста цены, %: 120,00

3-й диапазон

Лимит концентрации: < не ограничено >

Ставка риска падения цены, %: 140,00

Ставка риска роста цены, %: 140,00

Да Закрыть

Таблица 13.10. Назначение элементов диалогового окна "Установка рыночных индивидуальных риск параметров"

Поле	Описание
Фирма	Фирма, для участника которой будут установлены параметры.
Торговый счет	Выберите из выпадающего списка номер торгового счета, для которого будут установлены параметры.
Актив	Выберите Код инструмента, для которого будут установлены значения.
Расчетный код	Информационное поле: идентификатор расчетного кода.
Установить рыночные индивид. риск-параметры	При установке данного флага становится доступным ввод необходимых значений лимитов концентрации и ставок роста/падения цены.
Лимит концентрации	Информационное поле: значение коэффициента, установленное на текущую дату. Не устанавливается для 3 уровня.

Поле	Описание
Ставка риска падения цены, %	Информационное поле: значение коэффициента, установленное на текущую дату.
Ставка риска роста цены, %	Информационное поле: значение коэффициента, установленное на текущую дату.
Да	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением введенных параметров для финального подтверждения установки индивидуальных риск параметров. Подтверждение транзакций может быть отключено в настройках программы
Заккрыть	Заккрыть диалоговое окно без сохранения введенных данных.

Учет процентных рисков

Для вызова диалогового окна откройте таблицу "[Расчетные коды](#)" (Таблица -> Полоции -> Расчетные коды) и воспользуйтесь командой **Учет процентных рисков** в контекстном меню таблицы или в пункте **Администрирование** меню **Действие** главного меню.

Установленные значения отображаются в столбце "Учитывать процентный риск" таблицы "[Расчетные коды](#)"

Таблица 13.11. Назначение полей диалогового окна "Учет процентных рисков"

Поле	Описание
Расчетный код	Выберите из выпадающего списка расчетный код (РК), для которого необходимо установить учет процентных рисков.
Учитывать процентные риски	Если флаг установлен, при расчете Единого лимита для указанного РК учитываются процентные риски.

Неприем актива в обеспечение

Диалоговое окно предназначено для управления индивидуальным риск-параметром приема определенного актива в обеспечение с указанием расчетного кода.

Установка флага «Неприем актива в обеспечение» доступна только в случае отсутствия активных заявок, поданных по такому активу.

Обратите внимание, что статус приема актива в обеспечение изменяется только **на следующий торговый день**.

Для вызова диалогового окна откройте таблицу "[Индивидуальные риск-параметры \(новые\)](#)" (Запрос -> Риск-параметры -> Индивидуальные риск-параметры (новые)) и воспользуйтесь командой **Неприем актива в обеспечение** в контекстном меню таблицы или в пункте **Администрирование** меню **Действие** главного меню.

Установленные значения отображаются в таблице "[Индивидуальные риск-параметры \(новые\)](#)", а также в таблице "[Активы](#)".

Таблица 13.12. Назначение полей диалогового окна "Неприем актива в обеспечение"

Поле	Описание
Фирма	Наименование фирмы, для которой необходимо изменить риск-параметры

Поле	Описание
Торговый счет	Выберите из выпадающего списка номер торгово-клирингового счета, для которого необходимо изменить активы, принимаемые в обеспечение.
Актив	Выберите из выпадающего списка код актива, для которого необходимо изменить параметр "Прием в обеспечение".
Расчетный код	Информационное поле, указывается расчетный код, для которого будет установлено значение флага "Принимать актив в обеспечение".
Принимать актив в обеспечение	Если флаг установлен, указанный актив принимается в обеспечение для указанного торгового счета.

Ставка скидки за межпродуктовый спред

Для вызова диалогового окна откройте таблицу "[Индивидуальные риск-параметры \(новые\)](#)" (Запрос -> Риск-параметры -> Индивидуальные риск-параметры (новые)) и воспользуйтесь командой **Ставка скидки за межпродуктовый спред** в контекстном меню таблицы или в пункте **Администрирование** меню **Действие** главного меню.

Установленные значения отображаются в таблице "[Индивидуальные риск-параметры \(новые\)](#)"

Таблица 13.13. Назначение полей диалогового окна "Ставка скидки за межпродуктовый спред"

Поле	Описание
Фирма	Наименование фирмы, для которой необходимо изменить риск-параметры.
Торговый счет	Выберите из выпадающего списка номер торгово-клирингового счета, для которого необходимо установить скидку.
Актив	Выберите из выпадающего списка код актива, для которого необходимо установить скидку.
Расчетный код	Информационное поле, указывается расчетный код, для которого будет установлено значение ставки скидки за межпродуктовый спред.
Установить скидку за межпродуктовый спред	Если флаг установлен, указанный актив принимается в обеспечение для указанного торгового счета.
Ставка скидки, %	Установите значение скидки за межпродуктовый спред в процентах.

Глава 14. Данные об участниках и клиентах своей фирмы

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 14.1. 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.
Торговые/клиринговые операции	Индикатор "торговые(клиринговые) операции разрешены/запрещены" управляющим фирмы.
Активен	Признак активности участника, т.е. трейдер в настоящее время подключен к Торговой системе .
Рабочая станция	IP адрес рабочего компьютера пользователя.
Сервер доступа	IP адрес сервера доступа.
CODCD-режим*	Индикатор работы в режиме Cancel on Drop-Copy Disconnect.
COD-подписка*	Тип подписки на COD-режим. COD-режим - Cancel on Disconnect - режим снятия заявок при потере соединения с ТС или при отключении от ТС. Доступные режимы: "Не используется", "Всегда" и "По требованию".
COD-режим*	Индикатор работы в COD-режиме (Cancel on Disconnect)..
Внешний адрес*	Внешний IP-адрес участника
Группа*	Идентификатор группы, в которую входит пользователь.
Идентификатор сессии	Уникальный идентификатор сессии. Автоматически генерируется при каждом входе в систему
Код клиента*	Код клиента, присвоенный брокером и привязанный к данному идентификатору пользователя
Код фирмы*	Идентификатор фирмы в Торговой системе

Название столбца	Описание
Мастер	Признак наличия у пользователя контролирующего Мастер-идентификатора (SMA-доступ)
Мастер ID 1*	Первый Мастер User ID для SMA-доступа.
Мастер ID 2*	Второй Мастер User ID для SMA-доступа.
Ограничения*	Проверка ограничений, установленных для пользователя.
Роль*	Роль пользователя.
Смена пароля при входе*	От участника требуется сменить пароль при следующем входе в торговую систему <ul style="list-style-type: none"> • Да - требуется, • '' - не требуется.
Частота транзакций*	Ограничение на количество транзакций в секунду

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Разрешить торговать	Разрешить выполнение пользователем торговых операций.
Запретить торговать	Запретить выполнение пользователем торговых операций.
Изменить пароль	Команда предназначена для администратора фирмы. Открыть диалоговое окно Изменение пароля .
Потребовать сменить пароль	Команда предназначена для администратора фирмы. Если выполнить команду, выбранный пользователь будет обязан сменить пароль, когда в следующий раз будет входить в торговую систему.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Участники (клир. сист.)

В таблице "Участники (клир. сист.)" представлен перечень участников фирмы, имеющих подключение к Клиринговой Системе.

Чтобы открыть таблицу "Участники (клир. сист.)", выполните одно из следующих действий:

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

Таблица 14.2. Столбцы таблицы "Участники (клир. сист.)"

Название столбца	Описание
Фирма	Краткое наименование фирмы

Название столбца	Описание
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.
Торговые/клиринговые операции	Индикатор "торговые(клиринговые) операции разрешены/запрещены" управляющим фирмы.
Активен	Признак активности участника, т.е. трейдер в настоящее время подключен к Клиринговой Системе .
Рабочая станция	IP адрес рабочего компьютера пользователя.
Сервер доступа	IP адрес сервера доступа.
Идентификатор сессии	Уникальный идентификатор сессии. Автоматически генерируется при каждом входе в систему
Внешний адрес*	Внешний IP-адрес участника
Группа*	Идентификатор группы, в которую входит пользователь.
Код клиента*	Код клиента, присвоенный брокером и привязанный к данному идентификатору пользователя
Код фирмы*	Идентификатор фирмы в Торговой системе
Роль*	Роль пользователя.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Разрешить торговать	Разрешить выполнение пользователем торговых операций.
Запретить торговать	Запретить выполнение пользователем торговых операций.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Клиенты

В таблице "Клиенты" представлен перечень клиентов, зарегистрированных от фирмы участника для торгов на рынке.

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

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

Таблица 14.3. Столбцы таблицы "Клиенты"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы.
Код клиента	Краткий код клиента фирмы-участника.
Тип	Форма идентификации клиента.
Реквизит 1	Данные о клиенте: (ИНН, номер паспорта иди другой документ)
Квалифицированный инвестор	Признак квалифицированного инвестора
Код фирмы*	Идентификатор фирмы-участника торгов.
Реквизит 2	Данные о клиенте второго уровня: (ИНН, номер паспорта иди другой документ)
Доступ к ПФИ	Признак допуска клиента к Производным финансовым инструментам

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Стоп-лист Клиентов

В таблице "Стоп-лист клиентов" представлен перечень клиентов, которым отказано в обслуживании участником торгов.

Чтобы открыть таблицу "Стоп-лист", выберите команду **Стоп-лист Клиентов** в пункте **Таблицы фирмы** меню **Таблица** главного меню;

Таблица 14.4. Столбцы таблицы "Стоп-лист Клиентов"

Название столбца	Описание
Фирма	Идентификатор фирмы
Реквизит 1	Данные о клиенте (ИНН, номер паспорта или другой документ)
Реквизит 2	Данные о клиенте клиента (ИНН, номер паспорта или другой документ)
Код фирмы*	Код фирмы

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Треjder-счет

В таблице "Треjder-счет" представлена информация о соответствии идентификаторов трейдеров торговым счетам.

Чтобы открыть таблицу, выберите команду "Треjder-счет" в группе команд "Таблицы фирмы" меню "Таблица" главного меню.

Таблица 14.5. Столбцы таблицы "Треjder-счет"

Название столбца	Описание
Фирма	Наименование фирмы.
Участник	Участник
Код участника	Идентификатор участника в Торговой системе
Торговый счет	Номер торгового счета
Код фирмы*	Идентификатор фирмы-участника торгов.

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Запрет и разрешение операций участника

Управляющий фирмы может запретить или разрешить торговые операции участника фирмы. Для этого следует выбрать одну или несколько записей в таблице "Участники", а затем вызвать команду **Разрешить торговать** или **Запретить торговать** из контекстного меню таблицы или из пункта **Администрирование** меню **Действие** главного меню.

В диалоге подтверждения запрещения операций доступен флаг **Со снятием заявок**, предназначенный для снятия всех активных заявок выбранных пользователей.

Глава 15. Модуль интеграции с НКЦ (Единый пул)

Модуль интеграции с НКЦ предоставляет пользователю терминала MOEX Trade Currency возможность осуществления операций в системе НКЦ в рамках имеющихся полномочий.

Установка, обновление, удаление

Установка

Модуль интеграции с НКЦ поставляется в составе дистрибутива терминала участника торгов на валютном рынке MOEX Trade Currency.

Для установки Модуля интеграции с НКЦ установите флажок **Модуль интеграции с НКЦ** в процессе [установки](#) терминала на шаге "Дополнительные задачи".

При автоматическом обновлении терминала установка Модуля интеграции с НКЦ не доступна.

Обновление

Обновление версии Модуля интеграции с НКЦ осуществляется штатным механизмом автоматического обновления 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.

Удаление

При необходимости удалить Модуль интеграции с НКЦ требуется заново осуществить процедуру [установки](#) терминала MOEX Trade Currency и снять флаг **Модуль интеграции с НКЦ** на шаге "Дополнительные задачи".

Активация и настройка подключения к НКЦ

Для активации модуля выберите команду **Параметры** в меню "Сервис" главного меню. В открывшемся диалоговом окне перейдите на вкладку "НКЦ" и установите флажок **Подключаться к НКЦ**.

Таблица 15.1. Назначение полей вкладки "НКЦ" диалогового окна "Параметры"

Поле	Описание
Адрес сервера НКЦ (и, опционально, порт)	Адрес сервера системы НКЦ и, при необходимости, порт, к которому будет осуществляться подключение.
Адрес сервера авторизации НКЦ (и, опционально, порт)	Адрес сервера системы НКЦ и, при необходимости, порт, который будет использован для авторизации пользователя.
Использовать аутентификацию в MOEX Passport	Авторизоваться как пользователь услуг на Интернет-ресурсах Группы Московской Биржи. Для корректной работы функций требуется наличие сетевого доступа к https://passport.moex.com (порт 443).
Профиль Валидаты	Выберите профиль, созданный в Справочнике сертификатов Валидата, в рамках которого доступны криптографические ключи и сертификаты, подтверждающие полномочия пользователя на осуществление операций в системе НКЦ.
Использовать особую учетную запись.	При необходимости, указать псевдоним и пароль для доступа к passport.moex.com
• Пользователь	

Поле	Описание
• Пароль	

Нажмите **Да** чтобы сохранить внесенные изменения. В главном меню терминала появится пункт **НКЦ**.

Чтобы сбросить все изменения, внесенные в диалоговом окне параметров программы, воспользуйтесь кнопкой **Отмена**.

Передача профилей активов

Экранная форма предназначена для формирования и отправки запросов на передачу профилей активов.

Профиль актива – часть обеспечения, учитываемая по Расчетным кодам Единого пула, предназначенная для обеспечения исполнения обязательств на рынках, для которых реализован Единый пул обеспечения. Передача профилей активов осуществляется в рамках одного Расчетного кода, но между разными рынками.

Введённый запрос отображается в таблице [Журнал операций](#), затем, когда запрос попадает в обработку системой НКЦ - он заносится в таблицу [Запросы на передачу профилей активов](#).

Запрос может быть успешно исполнен только при условии, что его исполнение не приведет к возникновению у Участника клиринга отрицательного значения Единого лимита или недостаточности обеспечения по Расчетному коду Единого пула на соответствующем рынке.

Чтобы открыть форму, выполните одно из следующих действий:

- последовательно выберите следующие команды в главном меню: **НКЦ > Передача профилей активов**;
- Используйте комбинацию клавиш **Ctrl+F6**.

Таблица 15.2. Назначение полей диалогового окна "Запрос на передачу профилей активов"

Поле	Описание
Дата документа	Текущая дата в торговой и клиринговой системах.
Номер запроса	Номер запроса (документа), присваиваемый терминалом. Номер уникален в рамках одного торгового дня.
Торговый счет	Идентификатор торгово-клирингового счета Единого пула, в состав которого входит расчётный код Единого пула, по которому осуществляется передача профиля активов.
Расчетный код	Информационное поле: расчетный код, в рамках которого планируется перевод профилей активов, соответствует выбранному торговому счету.
Код участника клиринга	Идентификатор участника клиринга, от имени которого вводится запрос на передачу профилей активов.
Первый рынок / Второй рынок	Клиринговая система рынка, с которого/на который передаются профили активов.
Список изменений	Список изменений по клиринговым регистрам первого / второго рынка. Нажмите " Добавить изменение " чтобы указать изменение по конкретному активу/позиции: <ul style="list-style-type: none"> • Клиринговый регистр - идентификатор клирингового регистра.

Поле	Описание
	<p>Для срочного рынка - семизначный код раздела клирингового регистра. Указание обязательно.</p> <p>Для валютного рынка - расчетный код второго уровня. Указание опционально.</p> <p>Для фондового рынка - список изменений указывается явным образом.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Актив - код актива, по которому планируется изменение позиции. • Изменение позиции - положительное или отрицательное значение, на которое должна измениться позиция по активу в клиринговой системе рынка, с которого/на который передаются профили активов. • X - удалить строку.
ОК	Ввести в систему сформированный запрос на передачу профилей активов. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно подтверждения ввода запроса на передачу профилей активов. Подтверждение транзакций может быть отключено в настройках программы .
Отмена	Закрывает диалоговое окно без сохранения введенных данных.

Перевод обеспечения

Форма предназначена для формирования и ввода запросов на перевод обеспечения между расчетными кодами участника.

В рамках проекта "Единый пул" под обеспечением понимается индивидуальное клиринговое или иное обеспечение Участника клиринга в ценных бумагах, товарах, денежных средствах (российских рублях, иностранной валюте), драгоценные металлы, которые используются для обеспечения исполнения обязательств Участника клиринга по сделкам с частичным обеспечением. Перевод обеспечения осуществляется между разными расчетными кодами.

Введенный запрос отображается в таблице [Журнал операций](#), затем, когда запрос попадает в обработку системой НКЦ - он заносится в таблицу [Запросы на перевод обеспечения](#).

Чтобы открыть форму, выполните одно из следующих действий:

- последовательно выберите следующие команды в главном меню: **НКЦ > Перевод обеспечения**;
- Используйте комбинацию клавиш **Alt+F6**.

Таблица 15.3. Назначение полей диалогового окна "Запрос на перевод обеспечения"

Поле	Описание
Дата документа	Текущая дата в торговой и клиринговой системах.
ИД запроса	Номер запроса (документа), присваиваемый терминалом. Номер уникален в рамках одного торгового дня.
Первый рынок	Клиринговая система рынка, с которого передаётся обеспечение.
Второй рынок	Клиринговая система рынка, на который передаётся обеспечение.

Поле	Описание
Обеспечение	Код передаваемой валюты / драгоценного металла.
Сумма/Количество	Сумма денежных средств/количество драг. металла, подлежащая переводу.
Первый расчетный код (списание)	Расчётный код Единого пула, с которого происходит списание указанных активов.
Второй расчетный код (зачисление)	Расчётный код Единого пула, на который происходит зачисление указанных активов.
Список изменений (по первому/второму расчетному коду)	<p>Указание списка изменений является опциональным. Нажмите "Добавить изменение" чтобы указать изменение по конкретному клиринговому регистру:</p> <ul style="list-style-type: none"> Клиринговый регистр - идентификатор клирингового регистра. Для срочного рынка - семизначный код раздела клирингового регистра. Для валютного рынка - расчетный код второго уровня. Для фондового рынка - не указывается. Изменение позиции - значение, на которое должна измениться позиция по активу в клиринговой системе рынка, с которого/на который передётся обеспечение (только положительные значения). X - удалить строку.
ОК	Ввести в систему сформированный запрос на перевод обеспечения. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно подтверждения ввода запроса на перевод обеспечения. Подтверждение транзакций может быть отключено в настройках программы .
Отмена	Закрывает диалоговое окно без сохранения введённых данных.

Журнал операций

В таблице представлен перечень операций (запросов к системе НКЦ), отправленных пользователем терминала, а также базовые сведения о них: дата, статус, время и т.д.

Подробная информация о запросах, принятых системой НКЦ в обработку, представлена в таблицах [Запросы на передачу профилей активов](#) и [Запросы на перевод обеспечения](#) в зависимости от типа операции.

Чтобы открыть журнал выберите последовательно следующие команды в главном меню: **НКЦ > Журнал операций**.

Таблица 15.4. Столбцы таблицы "Журнал операций"

Название столбца	Описание
Уникальный идентификатор	Уникальный идентификатор операции.
Дата запроса	Дата запроса (торговый день).
Номер запроса	Номер запроса, присваиваемый терминалом. Номер уникален в рамках одного торгового дня.
Тип запроса ИД	"AssetTransfer" - перевод обеспечения. "ProfileTransfer" - запрос на передачу профилей активов.

Название столбца	Описание
Статус	Статус операции (запроса): <ul style="list-style-type: none"> • RS_SGNW - Ожидает подписи; • RS_SGNC - Проверка подписи; • RS_RJCT - Отклонен; • RS_CNCL - Отменен; • RS_RCVD - Принят; • RS_PROC - Обрабатывается; • RS_EXEC - Исполнен; • RS_FAIL - Не исполнен.
Время получения запроса	Время регистрации запроса в системе НКЦ
Время обработки запроса	Время обработки запроса в системе НКЦ
Код возврата	Код возврата
Примечание	Дополнительная информация об операции
Поступил в Клиринговую систему	Признак запроса, переданного в Клиринговую систему

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Запросы на передачу профилей активов

В таблице представлена информация о текущем состоянии запросов на передачу профилей активов, отправленных Участником и принятых в обработку системой НКЦ.

Чтобы открыть таблицу выберите последовательно следующие команды в главном меню: **НКЦ > Запросы на передачу профилей активов** .

Таблица 15.5. Столбцы таблицы "Запросы на передачу профилей активов"

Название столбца	Описание
ИД запроса	Номер запроса.
Состояние документа	Состояние документа: зарегистрировано / в обработке / обработано / отклонено.
Дата документа	Дата документа (торговый день).

Название столбца	Описание
Номер документа	Номер документа, присваиваемый терминалом. Номер уникален в рамках одного торгового дня
Код возврата	Код возврата
Примечание	Дополнительная информация об операции
Расчетный код	Расчетный код
Торгово-клиринговый счет	Идентификатор торгово-клирингового счета (ТКС)

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Запросы на перевод обеспечения

В таблице представлена информация о текущем состоянии запросов на передачу обеспечения, отправленных Участником и принятых в обработку системой НКЦ.

Чтобы открыть таблицу выберите последовательно следующие команды в главном меню: **НКЦ > Запросы на передачу обеспечения** .

Таблица 15.6. Столбцы таблицы "Запросы на перевод обеспечения"

Название столбца	Описание
ИД запроса	Номер запроса
Состояние документа	Состояние документа: зарегистрировано / в обработке / обработано / отклонено.
Дата документа	Дата документа (торговый день).
Номер документа	Номер документа, присваиваемый терминалом. Этот номер уникален в рамках одного торгового дня
Код возврата	Код возврата
Примечание	Дополнительная информация об операции
Расчетный код списания	Расчетный код списания
Сектор рынка списания	Сектор рынка списания. Возможные значения: FU (срочный рынок), CU (валютный рынок), EQ (фондовый рынок), CO (рынок зерна).
Расчетный код зачисления	Расчетный код зачисления
Сектор рынка зачисления	Сектор рынка зачисления. Возможные значения: FU (срочный рынок), CU (валютный рынок), EQ (фондовый рынок), CO (рынок зерна).
Код актива	Код актива (валюта/драгоценного металла)

Название столбца	Описание
Сумма/количество обеспечения	Объём обеспечения в переводе

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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Глава 16. Работа маркет-мейкеров

Таблица "Обязательства (расширенная)"

Таблица содержит подробную информацию о выполнении маркет-мейкером или специалистом собственных обязательств на рынке.

Чтобы открыть таблицу выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Обязательства (расширенная)** в пункте **Таблицы фирмы** меню **Таблица** главного меню;
- выберите пункт **Нарушено обязательств расширенных** в раскрывающемся списке **Оповещения**.

Таблица 16.1. Столбцы таблицы "Обязательства (расширенная)"

Название столбца	Описание
Код фирмы	Идентификатор фирмы
Фирма	Наименование фирмы
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента.
Схема	Наименование схемы маркет-мейкинга.
№ договора	Идентификатор (номер) договора с маркет-мейкером.
Дата договора	Дата подписания договора с маркет-мейкером.
МДО 1	Минимальный допустимый объем заявки маркет-мейкера в лотах.
МДО 2	Дополнительный минимальный допустимый объем заявки маркет-мейкера в лотах.
ДО	Установленный объем сделок, при достижении которого изменяется тип котирования с двухстороннего на одностороннее или на освобождение от котирования, в лотах.
ДО, руб.	Установленный объем сделок, при достижении которого изменяется тип котирования с двухстороннего на одностороннее или на освобождение от котирования, в рублях.
Макс. спред 1, %	Допустимый коридор колебания цены в процентах.
Макс. спред 2, %	Второй допустимый коридор колебания цены в процентах.
Макс. спред 3, %	Третий допустимый коридор колебания цены в процентах.
Макс. спред	Допустимый коридор колебания цены в рублях.
Мин. % исполнения	Минимальный процент исполнения.
Спред, %	Величина текущего спреда маркет-мейкера в процентах.
Спред	Величина текущего спреда маркет-мейкера в рублях.
Лучшая цена покупки	Лучшая цена активной лимитированной заявки на покупку
Лучшая цена продажи	Лучшая цена активной лимитированной заявки на продажу
Минимум доп.	Минимальная допустимая цена активной лимитированной заявки на покупку.
Максимум доп.	Максимальная допустимая цена активной лимитированной заявки на продажу.
Купля	Объем активных лимитированных заявок на покупку, выраженный в лотах.

Название столбца	Описание
Продажа	Объем активных лимитированных заявок на продажу, выраженный в лотах.
Время перерыва	Общее время нарушения маркет-мейкером своих обязательств по поддержке котировок.
Время поддерж.	Общее время выполнения обязательств по МДО и спреду.
Объем	Текущий объем заключенных сделок, в лотах.
Объем, руб.	Текущий объем заключенных сделок, в рублях.
% исполнения	Процент исполнения.
Оставшееся время до исполнения	Оставшееся время до исполнения обязательств.
Время обновления	Время обновления.
Обязат. исполн.	Обязательства исполнены.
Тип спреда	Тип поддерживаемого спреда.
Код инструмента*	Идентификатор инструмента
Код режима*	Идентификатор режима торгов

Команды контекстного меню

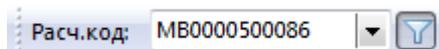
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Ввести заявку на покупку	Ввести заявку на покупку финансового инструмента.
Ввести заявку на продажу	Ввести заявку на продажу финансового инструмента.
Котировки	Открыть таблицу с котировками по финансовому инструменту.
Заявки по инструменту	Открыть таблицу с заявками фирмы по выбранному финансовому инструменту .
Сделки по инструменту	Открыть таблицу Сделки фирмы по выбранному финансовому инструменту .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

Глава 17. Сервисные и системные функции рабочего места

Фильтрация данных по расчетному коду

В программе предусмотрена возможность фильтрации всей отображаемой информации (заявок, сделок, позиций и т.д.) по определенному расчетному коду. Чтобы включить фильтрацию, выберите требуемый расчетный код в выпадающем списке на панели расчетных кодов в строке состояния программы:



Панель расчетных кодов может быть отключена или включена посредством команды из пункта **Панели инструментов** меню **Вид** главного меню.

Включить фильтрацию можно также выбрав строку в таблице "Расчетные коды" и вызвав команду **Фильтр по расчетному коду** из контекстного меню таблицы, или из меню **Сервис** главного меню, или нажав комбинацию клавиш **Ctrl+F8**.

Отключается фильтрация повторным выбором указанных команд или нажатием кнопки на панели расчетных кодов.

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.

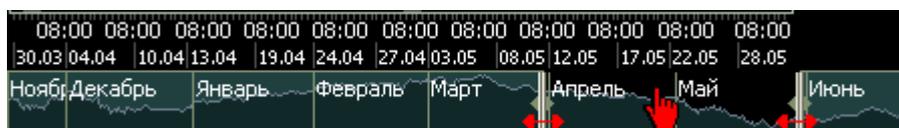


Если в параметрах программы разрешено использование информационно-статистического сервера, то для графиков будут доступны исторические данные по сделкам.

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

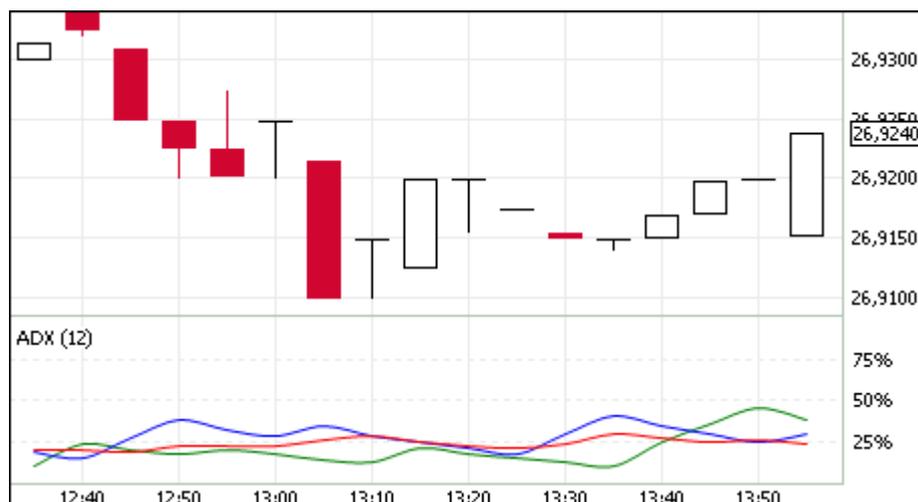
Таблица 17.1. Назначение полей на вкладке свойств графика

Поле	Описание
Группа "Заголовок окна"	
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.
Группа "График"	
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
Группа "Настройка отдельных элементов оформления"	
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 Другой цвет 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.

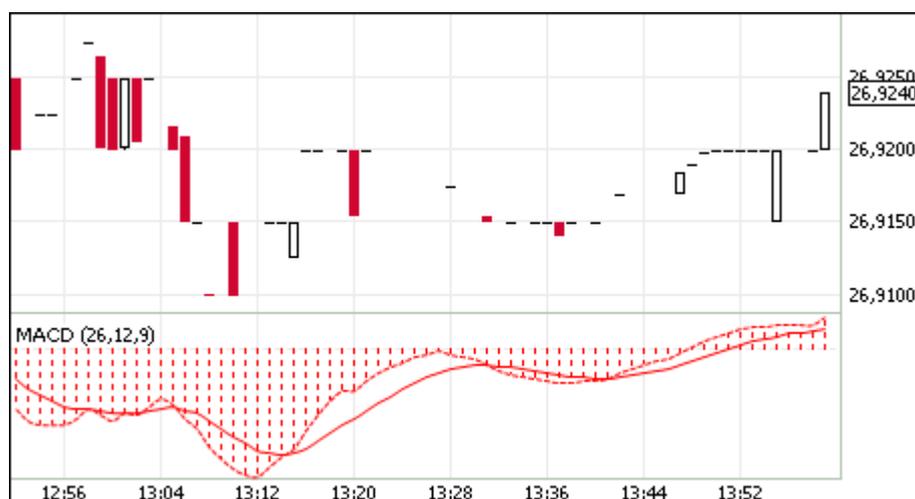
Параметры индикатора:

- 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.



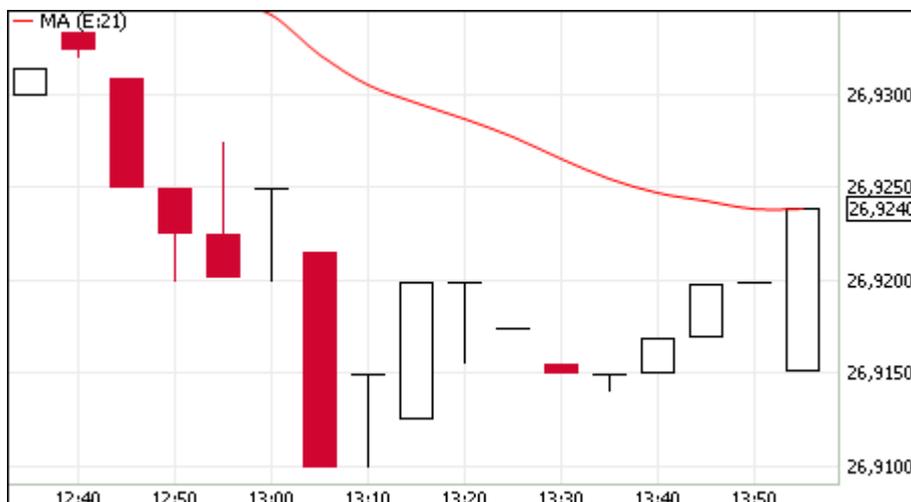
В основном индикатор темпа используется в качестве осциллятора, отслеживающего тенденцию (аналогично MACD) или как опережающий индикатор.

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.

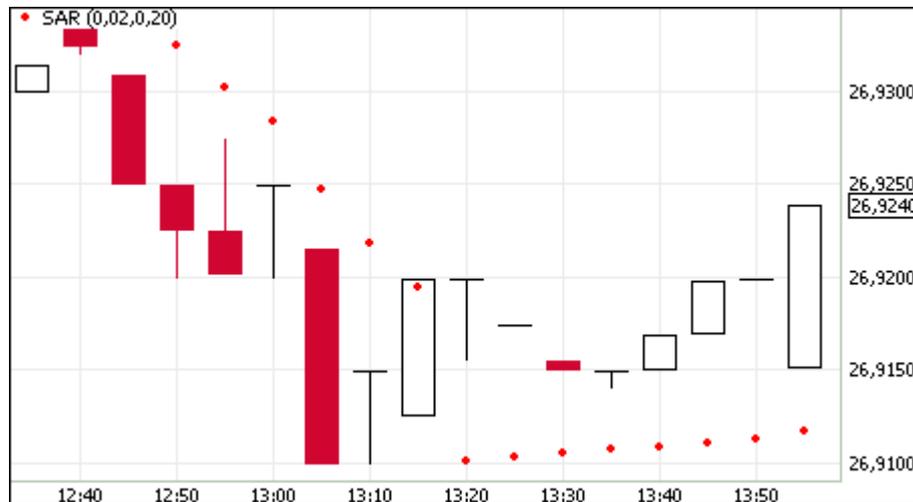
Параметры индикатора:

- 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.



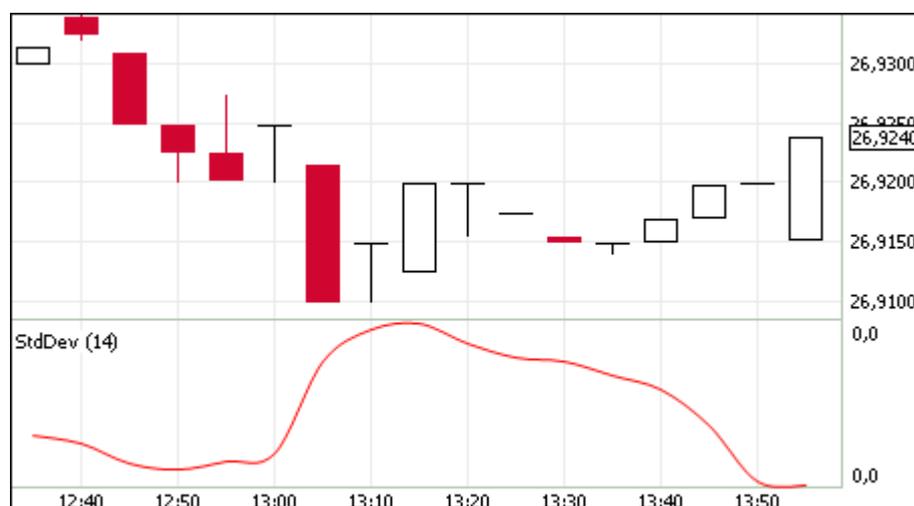
Обычно данный индикатор используется для нахождения расхождений, при которых цена образует новый максимум, а индексу при этом не удается преодолеть уровень своего предыдущего максимума. Подобное расхождение говорит о возможном развороте цен. Если затем индикатор разворачивается вниз и опускается ниже 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

Диалоговое окно "SMA ограничения"

Функционал спонсируемого доступа (SMA) включает ряд пре-трейд проверок, устанавливаемых администратором фирмы (Master_ID) для своих SMA-пользователей (SMA_ID).

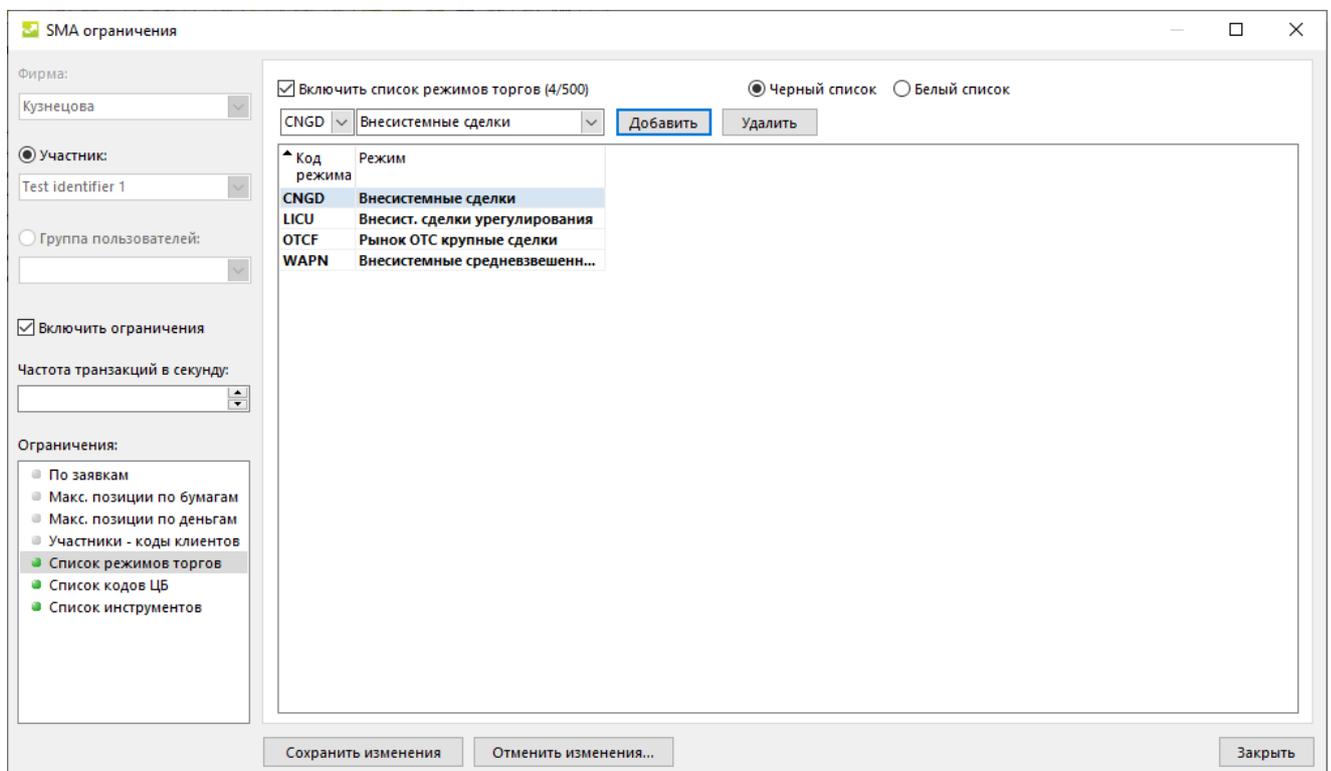
Ограничения на доступ к кодам ценных бумаг, привязка участников к кодам клиентов (чёрные и белые списки) доступны только для просмотра администратору фирмы и SMA-пользователям.

Чтобы открыть диалоговое окно, выполните одно из следующих действий:

- последовательно выберите в главном меню команды

Действие > Администрирование > SMA ограничения;

- Выберите пункт "SMA ограничения" в контекстном меню таблицы "Участники";
- используйте сочетание клавиш **Shift+Ctrl+L**.



Доступна установка SMA-ограничений как для отдельного участника, так и для группы пользователей (User Group). Воспользуйтесь переключателем в левой части окна, чтобы выбрать способ установки ограничений: "Участник" или "Группа пользователей".

В левой части окна может быть установлено максимально допустимое количество транзакций в секунду для пользователя. Флаг "Включить ограничения" позволяет управлять всеми активными ограничениями, включая выставленные в Личном Кабинете Участника, одновременно. Активные ограничения помечены в списке зеленым ● маркером.

В правой части окна представлен интерфейс для работы со списками ограничений. Заполняется информацией для выбранного в данный момент из маркированного списка типа ограничения. Для всех Участников, кроме Администратора фирмы, предусмотрен только просмотр информации.

Для работы со списками ограничений требуется выставить флаг "Включить ограничения..." в верхней части поля. Отключение списка ограничений ведет к удалению всех записей в нем, о чем сообщает

дополнительное диалоговое окно. Ещё не примененные ограничения в списке выделяются **жирным шрифтом**.

Таблица 17.2. Типы SMA ограничений и их параметры

Тип Ограничения	Параметры	Примечание
По заявкам	<ul style="list-style-type: none"> • Код инструмента • Инструмент • Отклонение цены вверх • Отклонение цены вниз • Максимальное количество в заявке • Максимальный объём в заявке • Максимальное количество в рыночной заявке • Максимальный объём рыночной заявки • Максимальная сумма заявок • Текущая сумма заявок 	<p>Может быть выставлено через интерфейс.</p> <p>"Текущая сумма заявок" заполняется автоматически из данных ТС.</p>
Макс. позиции по бумагам	<ul style="list-style-type: none"> • Торговый счет • Код инструмента • Инструмент • Ограничение на покупку • Ограничение на продажу • Плановая на покупку • Плановая на продажу • Ограничение на покупку (нетто) • Ограничение на продажу (нетто) • Плановая на покупку (нетто) • Плановая на продажу (нетто) • Начальный объем 	<p>Может быть выставлено через интерфейс.</p> <p>"Плановая на покупку" и "Плановая на продажу" заполняются автоматически из данных ТС.</p>
Макс. позиции по деньгам	<ul style="list-style-type: none"> • Торговый счет • Ограничение на покупку • Ограничение на продажу • Плановая на покупку • Плановая на продажу • Ограничение на покупку (нетто) • Ограничение на продажу (нетто) 	<p>Может быть выставлено через интерфейс.</p> <p>"Плановая на покупку" и "Плановая на продажу" заполняются автоматически из данных ТС.</p>

Тип Ограничения	Параметры	Примечание
	<ul style="list-style-type: none"> Плановая на покупку (нетто) Плановая на продажу (нетто) 	
Участники - коды клиентов	<ul style="list-style-type: none"> Код клиента 	Выставляется в Личном Кабинете Участника.
Список режимов торгов	<ul style="list-style-type: none"> Код режима Режим 	Может быть выставлено через интерфейс.
Список кодов ЦБ	<ul style="list-style-type: none"> Код инструмента Инструмент 	Выставляется в Личном Кабинете Участника.
Список инструментов	<ul style="list-style-type: none"> Код режима Режим Код инструмента Инструмент 	Может быть выставлено через интерфейс.

Диалоговое окно "Изменение пароля пользователя"

Администратору фирмы доступна функциональность для самостоятельной смены пароля участника фирмы.

Чтобы открыть диалоговое окно "Изменение пароля пользователя", выполните следующее действие:

Выберите пункт **Изменить пароль** в контекстном меню таблицы "[Участники](#)".

Изменение пароля Администратором фирмы следует использовать, чтобы установить временный пароль взамен старого до следующего входа пользователя в систему.

Таблица 17.3. Назначение полей диалогового окна "Изменение пароля пользователя"

Поле	Описание
Участник	Выберите из выпадающего списка имя и код участника, которому необходимо сменить пароль.
Пароль	Введите в поле новый пароль.
Показывать пароль	Установите флажок, чтобы увидеть введенный пароль.
Требовать смены пароля при следующем входе в систему	Установите флажок, чтобы пользователь был обязан сменить пароль на новый собственный при следующем входе в систему.

Поле	Описание
Да	Подтвердить введенные изменения и закрыть форму.
Закреть	Отказаться от введенных изменений и закрыть форму.

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 17.4. 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

Поле	Описание
	установленном флаге контроль устанавливается только для тех инструментов режима, которые присутствуют в наборе.
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	<p>Параметр заявки, который необходимо контролировать.</p> <p>Курс - для контроля значения курса при вводе как заявок, так и алго-пакетов</p> <p>Лоты - для контроля количества лотов в заявке</p> <p>Количество - для контроля объема заявки в валюте лота</p> <p>Объем - для контроля объема заявки в сопряженной валюте</p> <p>Только для режимов, на которых доступен ввод алго-пакетов TWAP:</p> <p>Лоты TWAP - для контроля количества лотов в алго-пакете</p> <p>Количество TWAP - для контроля объема алго-пакета в валюте лота</p> <p>Объем TWAP - для контроля объема алго-пакета в сопряженной валюте</p>
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".
Запретить нарушения ограничения	При установленном флаге ввод заявки, нарушающей заданные ограничения, будет блокирован. Если флаг снят, ввод заявки возможен после подтверждения.
Высокая важность	При попытке нарушить параметр открывать диалоговое окно увеличенного размера с красным фоном и крупным шрифтом.
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

Поле	Описание
	таблицу " Параметры контроля заявок ", а затем последовательно выберите команды Данные > Сохранить > Файл в главном меню. Внимание: при экспорте этой таблицы в файл в Параметрах программы на вкладке Таблицы должна быть выбрана опция "Заголовки столбцов: Идентификатор ", 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.
Закреть	Закреть 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 17.5. 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.
Высокая важность*	При попытке нарушить параметр открывать диалоговое окно увеличенного размера с красным фоном и крупным шрифтом.
Запретить нарушение*	При установленном флаге ввод заявки, нарушающей заданные ограничения, будет блокирован. Если флаг снят, ввод заявки возможен после подтверждения.

Название столбца	Описание
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 параметры контроля заявок 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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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. См. также [Административный контроль наборов данных](#).

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;
URGENT; PROHIBITBREACH
SETS; EUR000TODTOM; PRICE; MKTPRICE; ; 10,00; ; ; N; N
SETS; EUR000TODTOM; QTY; MAX; ; ; ; 300; Y; Y
SETS; GBPRUB_TOD; PRICE; RANGE; ; ; 92,0000; 94,0000; N; N
```

Описание элементов файла validation.csv

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

Параметр	Описание
	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".
URGENT	Высокая важность. "Y" - да, "N" - нет. При попытке нарушить параметр открывать диалоговое окно увеличенного размера с красным фоном и крупным шрифтом.
PROHIBITBREACH	Запретить нарушение ограничения. "Y" - да, "N" - нет. При установленном флаге ввод заявки, нарушающей заданные ограничения, будет блокирован. Если флаг снят, ввод заявки возможен после подтверждения.

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\[МоехUserId]\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 Currency \
```

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 .

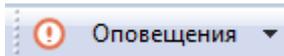
Оповещения

В программе реализована система оповещений о следующих событиях:

- получение сообщений;

- срабатывание сигналов;
- сбой динамического экспорта;
- получение внесистемных заявок / внебиржевых поручений;
- нарушение 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.

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 17.6. 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 17.7. 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 настройки сигнала .
Изменить	Изменить параметры выбранного сигнала.
Удалить	Удалить выбранный сигнал.
Журнал сигналов	Открыть таблицу с журналом сигналов .
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 17.8. 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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.

Команда	Описание
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 17.9. 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 17.10. 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 новое сообщение , подставив в качестве получателя отправителя выбранного сообщения.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 17.11. 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	Послать ответное сообщение отправителю.
Переслать	Переслать полученное сообщение. При нажатии на кнопку откроется окно Послать сообщение 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 17.12. 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](#)".

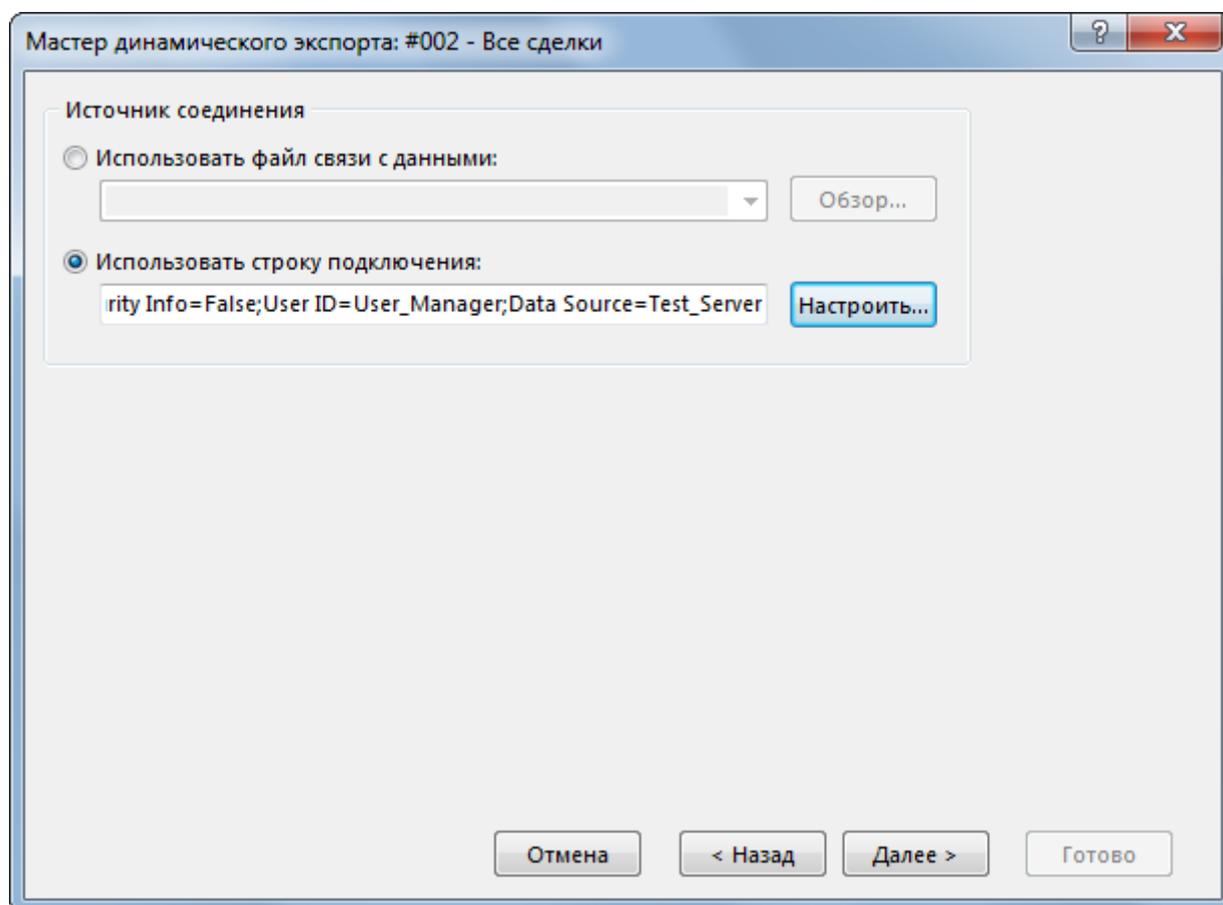
Процесс настройки осуществляется посредством состоящего из нескольких шагов мастера. На первом шаге выбирается экспортируемая таблица и способ экспорта, последующие этапы различаются в зависимости от сделанного выбора.

Поддерживается два способа экспорта:

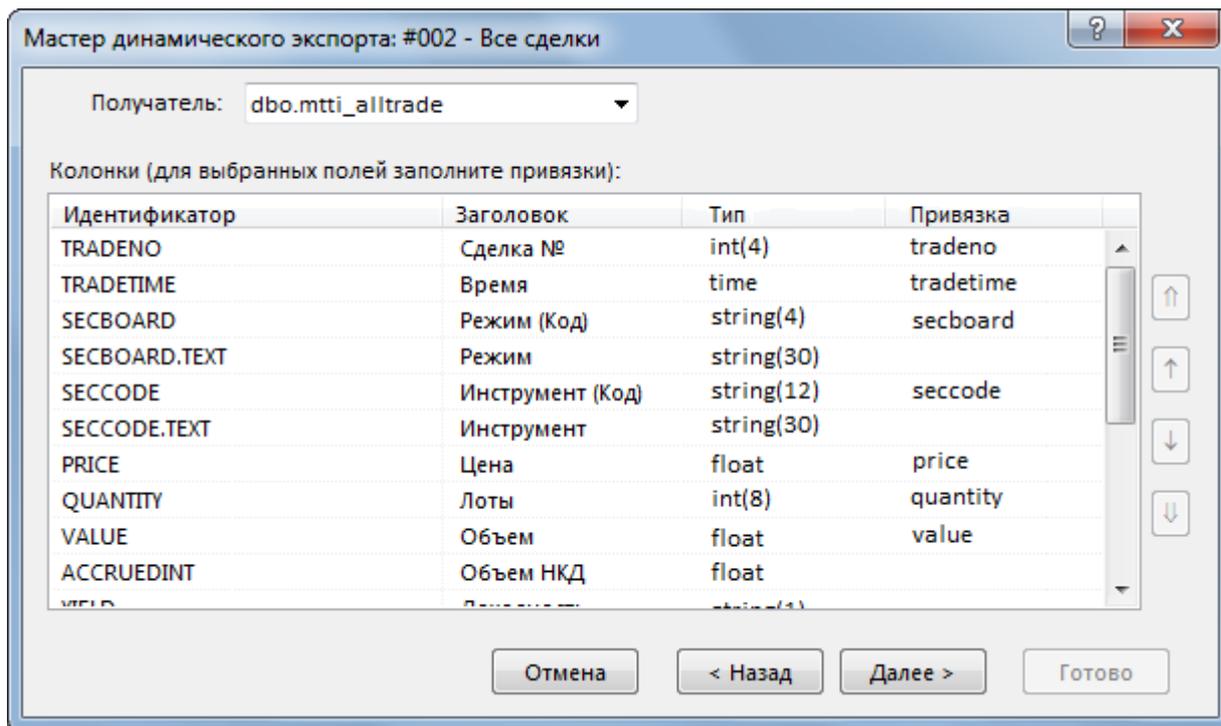
- ADO (Active Data Objects) позволяет экспортировать информацию в любые СУБД, для которых на компьютере установлен драйвер, в том числе через стандартный драйвер ODBC.
- DDE (Dynamic Data Exchange) позволяет экспортировать информацию в Microsoft Excel или в специализированные DDE-серверы.

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.

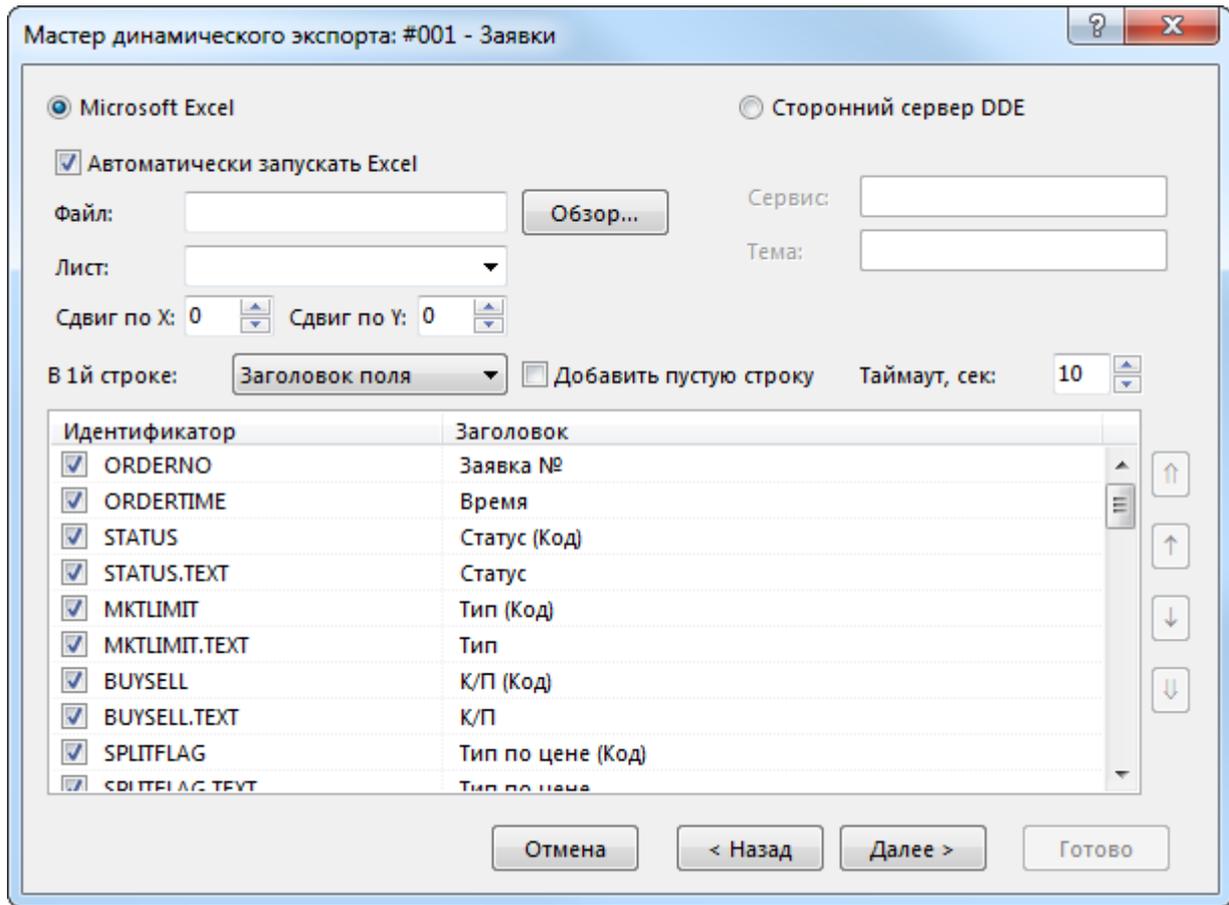


На следующем шаге выбирается Получатель, т.е. таблица в которую экспортируются данные, и указываются соответствия между столбцами экспортируемой таблицы и полями в таблице-получателе. Основываясь на типе и названии полей программа может автоматически определить некоторые соответствия. Скорректировать 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 17.13. 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 мастер экспорта для создания новой процедуры экспорта.
Настроить	Открыть мастер экспорта для корректировки параметров выбранной процедуры.
Запустить	Активировать процедуру экспорта.
Отключить	Остановить процедуру экспорта.
Удалить	Удалить процедуру экспорта.
Журнал экспорта	Открыть таблицу " Журнал экспорта ".
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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 17.14. 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 фильтра .
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 шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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: MXCurrency
- 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".

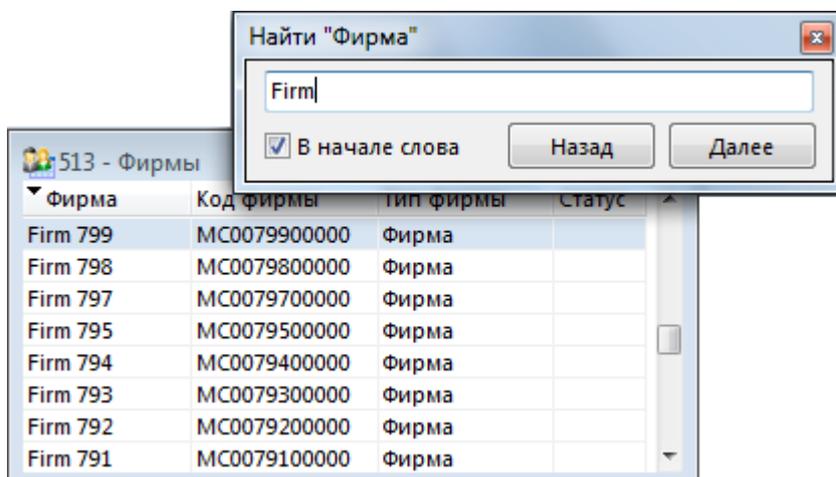
Например, в MS Excel формула =MXCurrency|Last!CETS.EUR_RUB__TOD подставляет курс последней сделки по EURRUB_TOD.

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 **Верх** 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**".

Печать

Чтобы распечатать таблицу, выберите команду **Печать** в меню **Данные** или нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+P**. После вызова команды откроется окно предварительного просмотра.

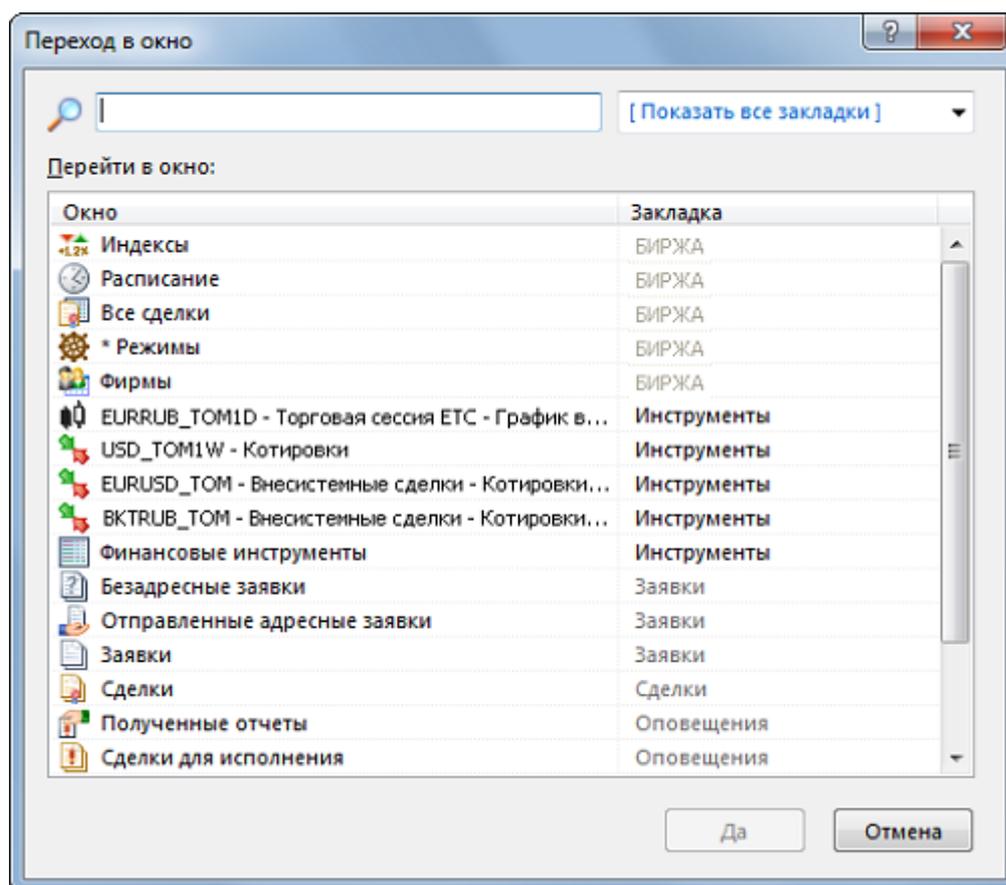
На печать выводятся те столбцы, которые отображаются в таблице на момент вызова команды на печать с учетом установленной для каждого столбца ширины и всех включенных фильтров.

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 17.15. 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 фильтра .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы .

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 17.16. 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 и Клиринговой 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.

Если терминал поддерживает подключение к версии Системы с разделением торговой и клиринговой компонент, на вкладке присутствуют формы настройки сетевых подключений к [Торговой Системе](#) и к [Клиринговой Системе](#).

На отдельных вкладках доступны также настройки подключения к сервисам [Алгоритмической торговли](#) и проведения аукционов [Request for Stream](#).

Параметры ? X

Таблицы	Оповещения	Горячие клавиши	ИСС	НКЦ
Подключение	Сервис	Вид	Действия	Спец. настройки

Активный профиль:
TEST_INET_GW Internet

Торговая система Клиринговая система Алго-торговля Сервис RFS

Широковещательные адреса:

Сервер:

Сервис:

Адрес предпочтительного сервера доступа (сети):

Синхронизировать локальное время компьютера с торговой системой

Параметры

Таблицы Оповещения Горячие клавиши ИСС НКЦ

Подключение Сервис Вид Действия Спец. настройки

Активный профиль:
 TEST INET_GW Internet Изменить... Добавить... Удалить

Торговая система Клиринговая система Алго-торговля Сервис RFS

Широковещательные адреса:
 172.20.194.121

Сервер: INETCUR_RISKGATEWAY

Сервис: 28111/28112

Адрес предпочтительного сервера доступа (сети):

Синхронизировать локальное время компьютера с торговой системой

Да Отмена

Таблица 17.17. 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 17.18. 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 Валидата	<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" Валидата, 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 17.19. Назначение полей вкладки "Клиринговая Система"

Поле	Описание
Прямое подключение:	
Широковещательные адреса	Набор адресов сетей КС (шлюзов), в которых производится поиск доступных серверов доступа КС.
Сервер	Уникальное имя системы серверов доступа рынка КС. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Сервис	Уникальное имя сервисов системы серверов доступа рынка КС.
Предпочтительный широковещательный адрес	Адрес сети КС (шлюза), в которой производится поиск доступных серверов доступа КС в первую очередь.
Подключение через шлюз:	
Список серверов доступа	Набор адресов серверов доступа (Gateway) для подключения к КС.
Идентификатор сервера	Уникальное имя системы серверов доступа рынка КС. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.

Таблица 17.20. Назначение полей вкладки "Сервисное подключение"

Поле	Описание
Разрешить подключение	Установите флаг "Разрешить подключение", чтобы подключиться к сервисам изъятия депозитов и Квоты 2.0.
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.
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.

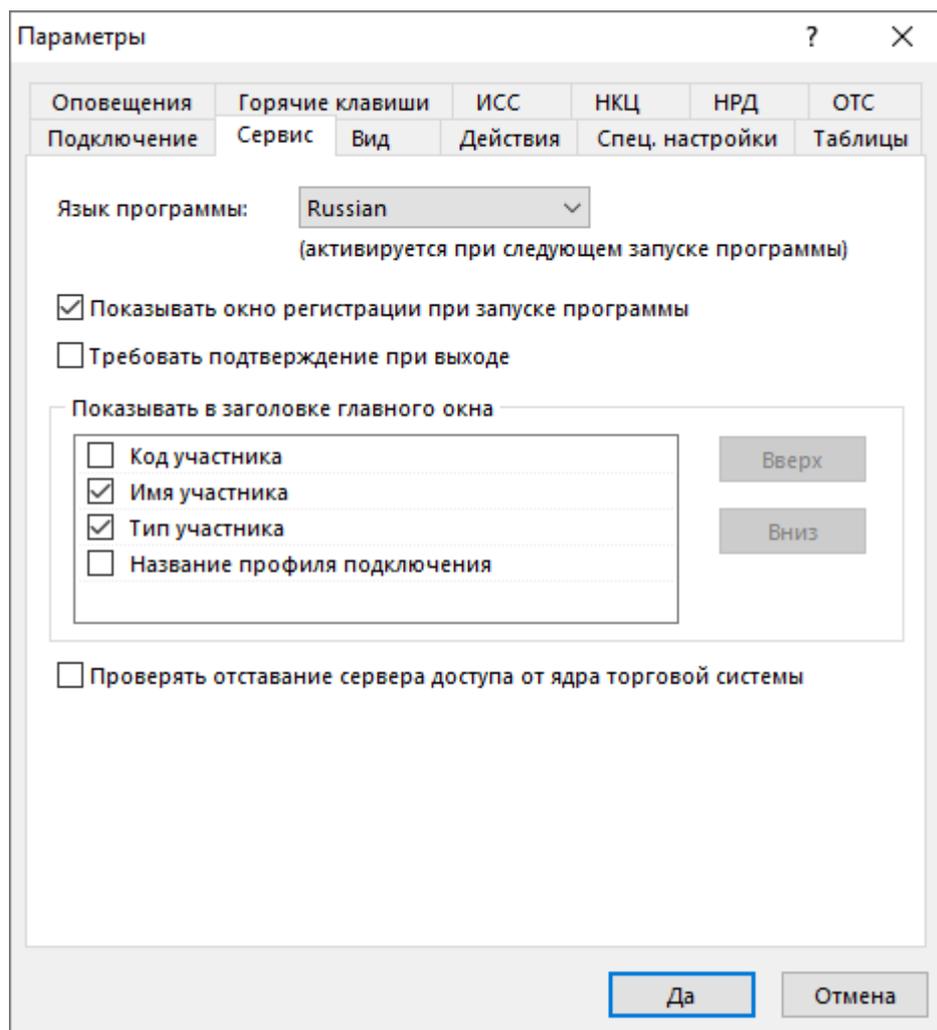


Таблица 17.21. Назначение полей вкладки "Сервис"

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.
Проверять отставание сервера доступа от ядра торговой системы	В случае отставания сервера доступа от ядра торговой системы, в строке состояния будет показан IP-адрес сервера доступа и значение временного лага.

Вкладка "Вид"

Вкладка "Вид" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить параметры оформления внешнего вида рабочего места и таблиц.

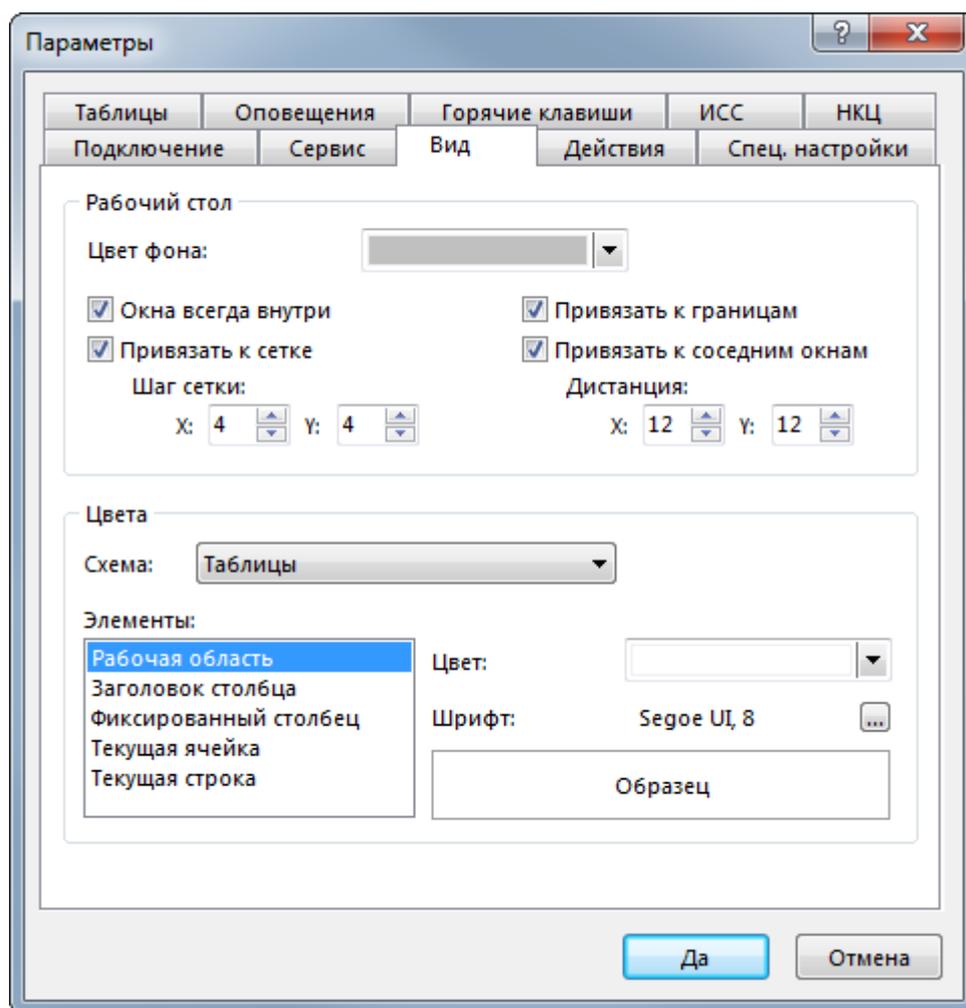


Таблица 17.22. Назначение полей вкладки "Вид"

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 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

Поле	Описание
	диалоговое окно "Свойства", вызываемое из контекстного меню каждой таблицы.

Вкладка "Действия"

Вкладка "Действия" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить параметры работы с заявками.

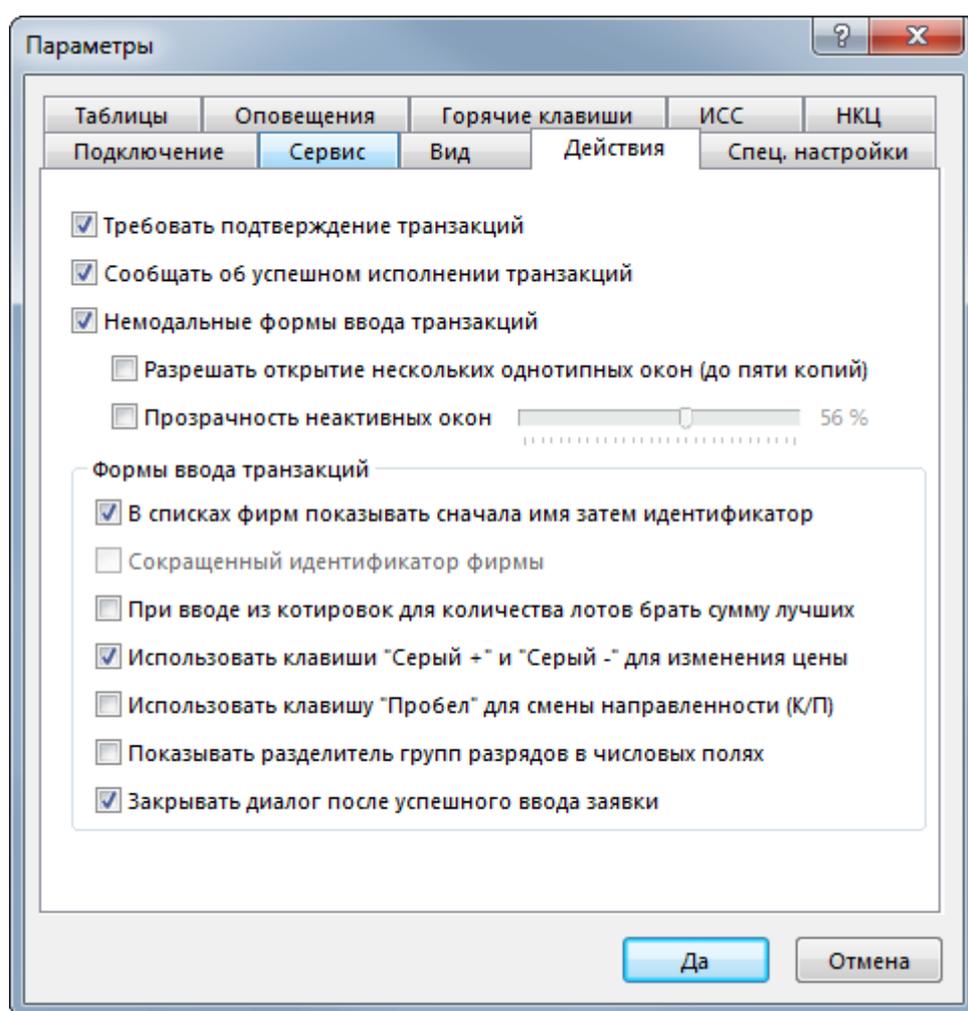


Таблица 17.23. Назначение полей вкладки "Действия"

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 с Торгово-клиринговой системой не рекомендуется отключать данную опцию.
Немодальные формы ввода транзакций	Если флажок установлен, то диалоговые окна ввода транзакций становятся немодальными. Т.е. появляется возможность работать

Поле	Описание
	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 контрагента в поле "Контрагент" в диалоговых окнах ввода заявки будет отображаться название фирмы контрагента. При снятом флажке будет отображаться идентификатор контрагента. В выпадающих списках данного поля в обоих случаях отображается и имя и идентификатор контрагента.
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.
Закрывать диалог после успешного ввода заявки	Если флажок установлен, то сразу после принятия заявки Торговой системой, диалоговое окно ввода заявки будет закрыто. Для ввода новой заявки, нужно вызывать форму ввода заново.

Вкладка "Таблицы"

Вкладка "Таблицы" диалогового окна "[Параметры](#)" позволяет настроить общие параметры работы с таблицами.

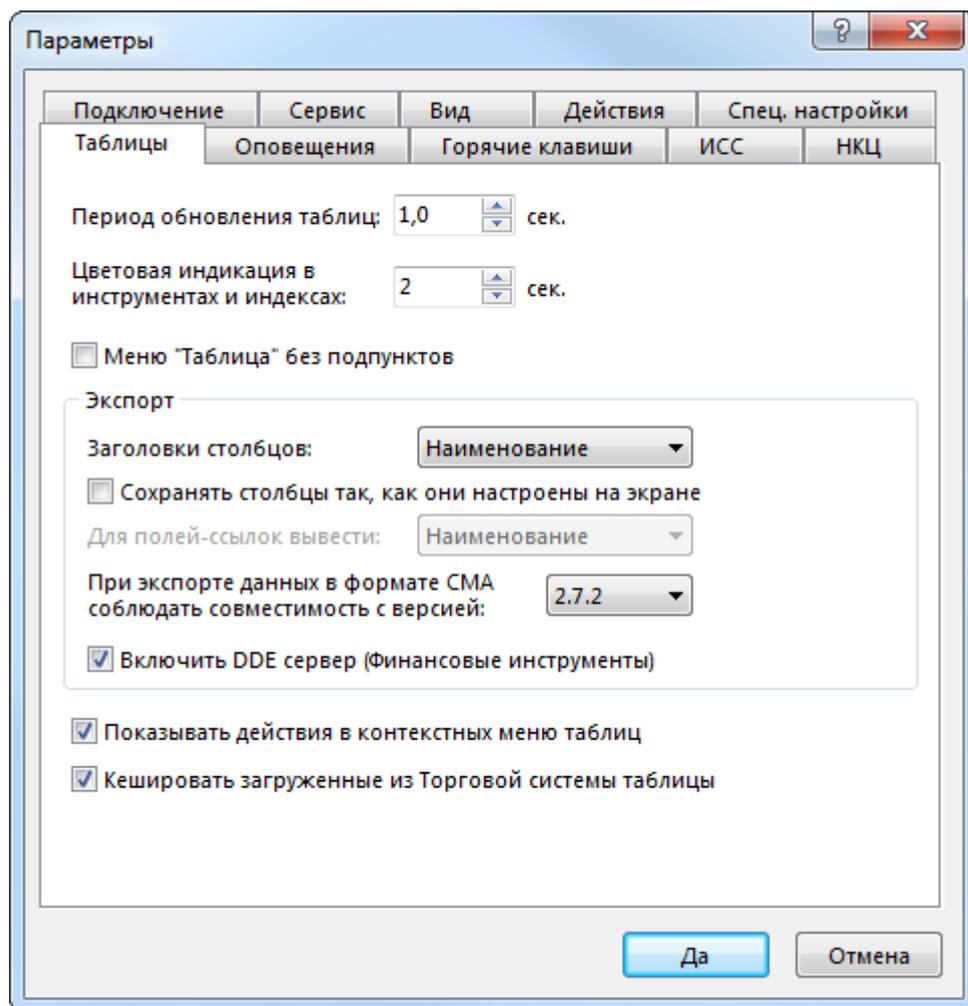


Таблица 17.24. Назначение полей вкладки "Таблицы"

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.

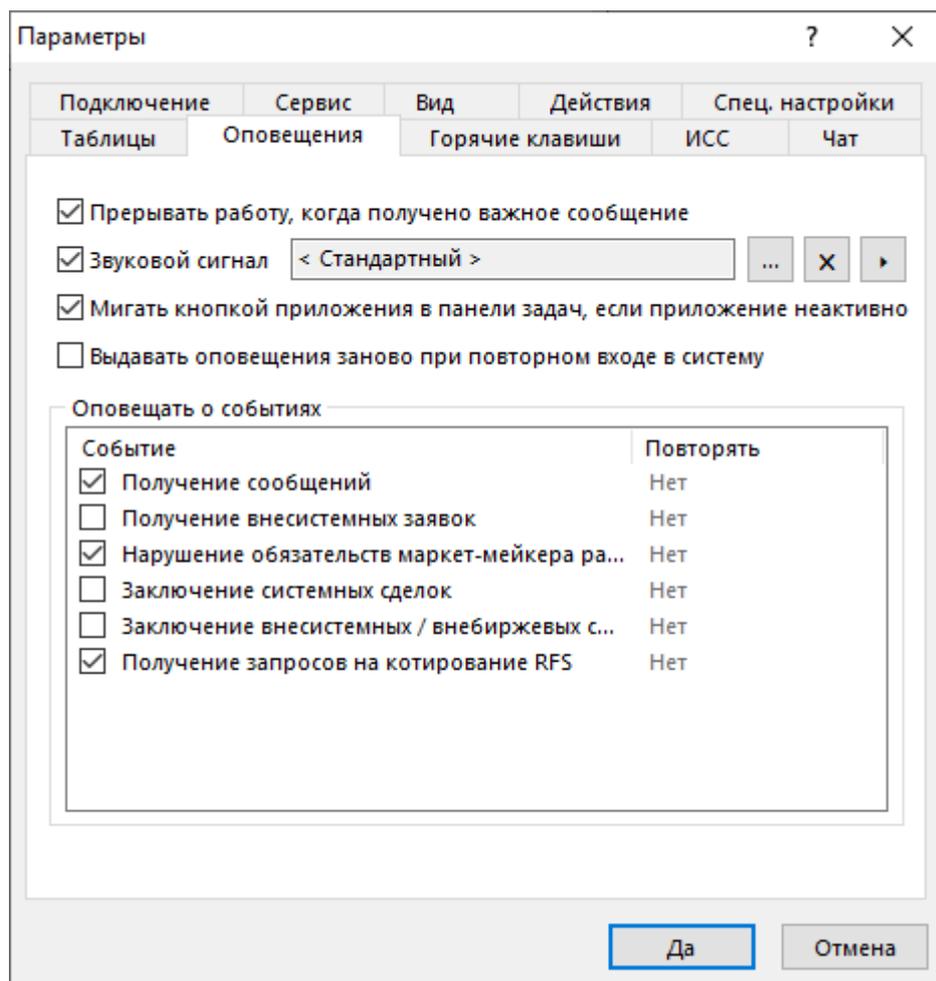


Таблица 17.25. Назначение полей вкладки "Оповещения"

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.

Вкладка "Горячие клавиши"

Вкладка "Горячие клавиши" диалогового окна "Параметры" позволяет задать собственные комбинации горячих клавиш для любого действия.

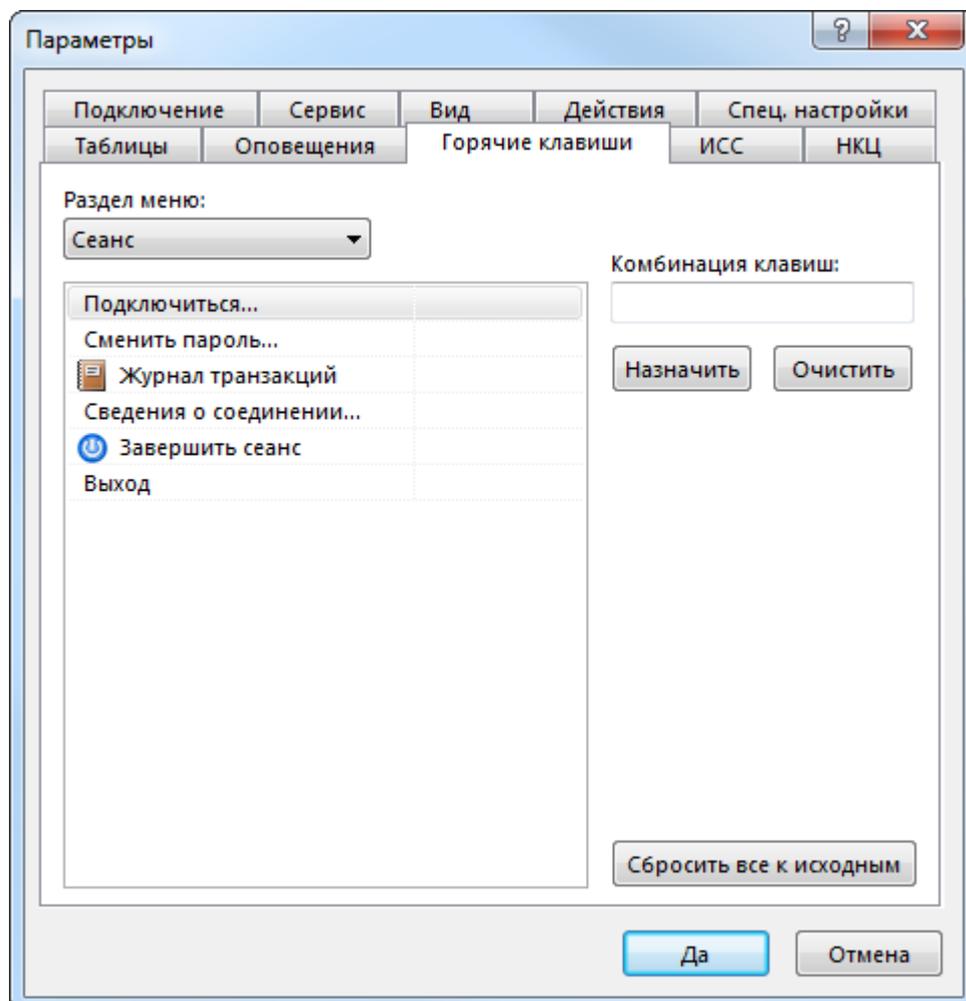


Таблица 17.26. Назначение полей вкладки "Горячие клавиши"

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.
Назначить	Назначить нажатую ранее комбинацию клавиш выбранной команде. Назначенные комбинации клавиш будут сохранены только после нажатия на кнопку Да .
Очистить	Убрать назначение комбинации клавиш выбранной команде. Убранные комбинации клавиш будут сохранены только после нажатия на кнопку Да .

Поле	Описание
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).

Таблица 17.27. 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 просмотра новостей от информационных агентств.

Поле	Описание
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):

Адрес сервера авторизации (и, опционально, порт):

Использовать особую учетную запись

Пользователь:

Пароль:

Да Отмена

Таблица 17.28. 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 Пользователь и Пароль 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.

Параметры

Таблицы Оповещения Горячие клавиши ИСС

Подключение Сервис Вид Действия Спец. настройки

"Двойные" диалоги

Диалоги ввода заявок с обеими операциями (Купля и Продажа)

Показывать Лоты перед Курсом

Оставлять в таблице принятые и отклоненные внесистемные заявки

Добавлять код клиента в поле "Примечание"

Подсвечивать котировки участника, а не фирмы (активируется при следующем подключении)

Турбо режим в котировках

Блокировать окно при неактивности: 1 мин

Отключать турбо режим: 5 мин

Да Отмена

Таблица 17.29. Назначение полей вкладки "Спец.настройки"

Поле	Описание
Диалоги ввода заявок с обеими операциями	Если флажок установлен, то во всех диалоговых окнах ввода заявок будут одновременно видны поля и для ввода заявки на продажу и для ввода заявки на покупку. Заявки обеих направленностей можно будет отправить одновременно.
Показывать Лоты перед Курсом	Доступно только при использовании двойных диалогов ввода заявки. Если флажок установлен, то в окне ввода двойной заявки поле "Лоты" будет находиться перед полем "Курс".
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.
Добавлять код клиента в поле "Примечание"	Если флажок установлен, при подаче заявки в Торговую систему в поле "Примечание" будет занесен код клиента, указанный в форме ввода заявки.
Блокировать окно при неактивности	Выберите период неактивности, по истечении которого окно котировок будет заблокировано, если включен турбо режим [67].
Отключать турбо режим	Опция Турбо будет отключаться автоматически по истечении выбранного периода времени.
Подсвечивать котировки участника, а не фирмы	По умолчанию в окне Котировки выделяются все котировки, поданные фирмой. Активируйте опцию, чтобы выделялись только котировки, поданные текущим идентификатором. Чтобы

Поле	Описание
	изменения режима подсветки отобразились, нужно завершить текущий сеанс и вновь подключиться к Торговой системе.

НКЦ

См. раздел "Модуль интеграции с НКЦ" > ["Активация и настройка подключения к НКЦ"](#).

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 Н (hundred), Т (thousand), М (million) на английской раскладке клавиатуры или, соответственно, Р, Е, Ь 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 / внебиржевое поручение.	Нет открытых диалоговых окон.
F4	Ввести заявку SWAP.	Нет открытых диалоговых окон.
F5	Обновить содержимое таблицы.	Активна таблица "Торговые счета".
F6	Ввести внесистемную заявку SWAP.	Нет открытых диалоговых окон.
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

Комбинация клавиш	Функция	Область или условие действия
		заявками или внебиржевыми сделками.
Ctrl+F8	Включить/выключить глобальный фильтр по расчетному коду.	Для включения фильтра должен быть выбран расчетный код.
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, принять полученную внесистемную заявку
	Ввести внесистемную заявку / внебиржевое поручение
	Изменить выбранную заявку
	Снять выбранную заявку, отклонить полученную внесистемную заявку
	Отправить сообщение
	Режимы торгов
	Описание финансовых инструментов
	Финансовые инструменты
	Лучшие котировки внесистемных заявок "Всеm"
	Котировки
	График всех сделок
	Расписание торговой сессии
	Фирмы
	Индексы
	Справочник Валют
	Все сделки
	Оборот
	Аукционы
	Заявки
	Отправленные внесистемные заявки / внебиржевые поручения
	Полученные внесистемные заявки
	Сделки
	Заявки на перевод
	Переводы
	Обязательства (расширенная)
	Позиции по лимитам

Значок кнопки	Действие / открываемая таблица
	Позиции по средствам
	Позиции по инструментам
	Обязательства и требования по активам
	Расчетные Коды
	Ограничение необеспеченных торгов по расчетному коду
	Счета в расчетных организациях
	Торговые счета
	Сообщения
	Участники
	Участники (клир. сист.)
	Коды Клиентов
	Треjder-счет

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:

- EURRUB_TOM; купить; 10 лотов; курс 41,3013; торговый счет: MB0001700082; код клиента: 33317; тип: лимитированная; тип исполнения: поставить в очередь, по одному курсу; время жизни - 10 минут
- USDRUB_TOD; продать; 13 лотов; тип: рыночная; торговый счет: MB0001788888

файл должен состоять из следующих строк:

SECCODE; SECBOARD; BUYSSELL; PRICE; QUANTITY; HIDDEN; MKTLIMIT; SPLITFLAG; IMMCANCEL;

PRICEYIELDENTERTYPE; LIFETIME; TRDACCFFIRMID; ACCOUNT; CLIENTCODE; BROKERREF

EUR_RUB__TOM; CETS; B; 41, 3013; 10; ; L; S; ; P; ; MB0001700000; MB0001700082; 33317;

USD000000TOD; CETS; S; ; 13; ; M; ; ; ; ; MB0001780000; MB0001788888; ;

Если указанный в первой строке параметр не имеет значения, то в строке с заявкой сразу же ставится разделитель для следующего параметра (см. HIDDEN 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. BROKERREF в примере).

Параметры для обычных заявок

Параметр	Длина поля	Описание
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента. См. в таблице " Финансовые инструменты ".
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента. См. в таблице " Режимы ".
BUYSSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> • B - покупка • S - продажа
PRICE	9	Курс.

Параметр	Длина поля	Описание
QUANTITY	16	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
HIDDEN	16	Число скрытых лотов.
MKTLIMIT	1	Тип заявки: <ul style="list-style-type: none"> • L - лимитированная • M - рыночная
SPLITFLAG	1	Тип исполнения по курсу: <ul style="list-style-type: none"> • O - по одному курсу • S - по разным курсам
IMMCANCEL	1	Тип исполнения по остатку: <ul style="list-style-type: none"> • пробел - поставить в очередь • N - полностью или отклонить • W - снять остаток
PRICEYIELDTYPE	ERTYPE	Тип расчета цены: <ul style="list-style-type: none"> • P - по введенному курсу • W - по средневзвешенному курсу
LIFETIME	6	Время жизни заявки.
TRDACCfirmID	12	Идентификатор фирмы торгового счета.
ACCOUNT	12	Идентификатор торгового счета.
CLIENTCODE	12	Код клиента.
BROKERREF	20	Дополнительная справочная информация - как правило: (код клиента) / (номер поручения).

Параметры для заявок SWAP

Параметр	Длина поля	Описание
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента. См. в таблице " Финансовые инструменты ".
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента. См. в таблице " Режимы ".
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> • B - покупка • S - продажа
PRICE	9	Курс.
QUANTITY	16	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
LIFETIME	6	Время жизни заявки.
TRDACCfirmID	12	Идентификатор фирмы торгового счета.
ACCOUNT	12	Идентификатор торгового счета.

Параметр	Длина поля	Описание
CLIENTCODE	12	Код клиента.
BROKERREF	20	Дополнительная справочная информация - как правило: (код клиента) / (номер поручения).

Параметры для внесистемных заявок / внебиржевых поручений

Параметр	Длина поля	Описание
ACCEPTEDORDERNO	12	Номер принимаемой заявки при вводе пакета встречных заявок.
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента.
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> • В - покупка • S - продажа
CPFIRMID	12	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
PRICE	9	Курс.
QUANTITY	16	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
SETTLECODE	12	Код расчетов по сделке.
TRDACCFIRMID	12	Идентификатор фирмы торгового счета.
ACCOUNT	12	Идентификатор торгового счета.
CLIENTCODE	12	Код клиента.
BROKERREF	20	Дополнительная справочная информация - как правило: (код клиента) / (номер поручения).
MATCHREF	10	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок.

Параметры для внесистемных заявок SWAP

Параметр	Длина поля	Описание
ACCEPTEDORDERNO	12	Номер принимаемой заявки при вводе пакета встречных заявок.
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента.
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> • В - покупка • S - продажа
CPFIRMID	12	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
PRICE	9	Курс.
BASEPRICE	9	Базовый курс валютного инструмента.

Параметр	Длина поля	Описание
QUANTITY	16	Количество финансовых инструментов, выраженное в лотах.
SETTLECODE	12	Код расчетов по сделке.
TRDACCFIRMID	12	Идентификатор фирмы торгового счета.
ACCOUNT	12	Идентификатор торгового счета.
CLIENTCODE	12	Код клиента.
BROKERREF	20	Дополнительная справочная информация - как правило: (код клиента) / (номер поручения).
MATCHREF	10	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных внесистемных заявок.

Параметры для пакета сообщений

Доступно не всем типам пользователей.

Параметр	Длина поля	Описание
URGENCY	1	Срочность или важность сообщения. Используется символ U для сообщений, прерывающих работу пользователя, и не заполняется для обычных сообщений.
TOALL	1	Направить сообщение всем.
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.

Параметры для заявок на перевод

Параметр	Длина поля	Описание
SECCODE	12	Идентификатор финансового инструмента.
SECBOARD	4	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> • B - зачислить (списание со счета партнера) • S - списать (зачисление на счет партнера)
VALUE	16	Объем, выраженный в валюте расчетов.
CPFIRMID	12	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
CPACCOUNT	12	Номер торгового счета партнера. В качестве номера торгового счета должен быть указан

Параметр	Длина поля	Описание
		идентификатор соответствующей позиции (поле TAG) таблицы "Текущие позиции по деньгам".
TRANSFERTYPE	1	Тип перевода. Возможные значения: "F" - перевести остаток не больше указанного. В случае обычного перевода заполняется пробелом.
CLIENTCODE	12	Код клиента.
BROKERREF	20	Дополнительная справочная информация - как правило: (код клиента) / (номер поручения).
CPCLIENTCODE	12	Код клиента партнера.
CPBROKERREF	20	Номер поручения партнера.

Приложение D. Формат общего xml-файла с наборами данных

Примечание: для реализации [административного контроля набора данных](#) файл должен строго называться **datasets.xml**. [Сохранение и загрузка](#) наборов данных пользователем через интерфейс терминала возможны с произвольными именами файлов и путями.

Файл с наборами данных в формате xml имеет следующую структуру:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
```

```
<datasets>
```

```
  <Set Id="Secs">
```

```
    <Lists>
```

```
      <List Board="BRDA" Exclude="1.">
```

```
        <Id>SECA</Id>
```

```
        ...
```

```
        <Id>SECM</Id>
```

```
      </List>
```

```
      <List Board="BRDN" Exclude="0">
```

```
        <Id>SECN</Id>
```

```
        ...
```

```
        <Id>SECZ</Id>
```

```
      </List>
```

```
    </Lists>
```

```
    <Defaults>
```

```
      <Default Board="BRDA">SECA</Default>
```

```
      <Default Board="BRDN">SECN</Default>
```

```
    </Defaults>
```

```
  </Set>
```

```

<Set Id="Firms">
  <Lists>
    <List Board="BRDA" Exclude=0>
      <Id>MoexFirmId1</Id>
      ...
      <Id>MoexFirmIdN</Id>
    </List>
  </Lists>
  <Defaults>
    <Default Board="BRDA">MoexFirmId1</Default>
  </Defaults>
</Set>

```

```

<Set Id="SettleCodes"/>

```

```

<Set Id="TrdAccs"/>

```

```

<Set Id="ClientCodes"/>

```

```

<Set Id="BrokerRefs" FileName="C:\...\BrokerRef1.csv>

```

```

<Set Id="MatchRefs"/>

```

```

<Set Id="CpTrdAccs"/

```

```

</datasets>

```

Таблица D.1. Описание элементов xml-файла с наборами данных

Узел/атрибут	Описание
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251">	Обязательное указание кодировки файла.
<datasets>	Корневой узел файла наборов данных

Узел/атрибут	Описание
<p><Set Id="NNN"></p>	<p>Узел, содержащий информацию о наборе данных для одного из следующих Id:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Secs" - Финансовые инструменты; • "Firms" - Контрагент; • "SettleCodes" - Коды расчетов; • "TrdAccs" - Торговые счета; • "ClientCodes" - Клиенты*; • "BrokerRefs" - Поручения*; • "MatchRefs" - Ссылка; • "CpTrdAccs" - Торговый счет партнера. <p>Если для какого-либо из ID не планируется задавать значения, следует использовать конструкцию <Set Id="NNN"/>.</p> <p>* Список клиентов и адрес файла с поручениями - взаимоисключающие элементы. Одновременно можно использовать только один из них.</p>
<p><Lists></p>	<p>Блок списков. Может содержать несколько списков для различных режимов торгов с разными методами формирования списка значений: методом "включения" и "исключения" (см. далее).</p>
<p><List Board="..." Exclude="..."> ...</List></p> <p><List Board="..." Exclude="..."> ...</List></p> <p><List Board="..." Exclude="..."> ...</List></p>	<p>Блоки данных списка значений для заданного режима торгов.</p> <p>Board="..." - Идентификатор режима торгов для которого, в рамках ID набора данных, формируется список включенных/исключенных значений.</p> <p>Exclude="..." - Метод формирования списка значений. Может принимать значения "0" или "1".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exclude="0" - список значений формируется методом "включения", то есть пользователю будут доступны только значения, явно указанные во вложенных узлах "<Id>...</Id>". Соответствует снятому флагу "Автоматически включать в набор новые записи" в диалоге Изменение набора данных. • Exclude="1" - список значений формируется методом "исключения", то есть пользователю будут доступны все данные, содержащиеся в Торговой системе, за исключением указанных. Таким образом, при появлении в Торговой системе новых записей (например, новых инструментов или фирм) , они будут

Узел/атрибут	Описание
	<p>доступны пользователю, если не были указаны. Соответствует установленному флагу "Автоматически включать в набор новые записи" в диалоге Изменение набора данных.</p>
<pre><Id>...</Id> ... <Id>...</Id></pre>	<p>Значения, включенные в список.</p> <p>Тип задаваемых значений зависит от типа набора данных (<Set Id="NNN">).</p> <ul style="list-style-type: none"> • для "Secs" - Код инструмента; • для "Firms" - Код фирмы; • для "SettleCodes" - Код расчетов; • для "TrdAccs" - Номер/идентификатор торгового счета; • для "ClientCodes"* - Код клиента, присвоенный брокером; • для "BrokerRefs"* - Адрес файла** с поручениями в формате: <Set Id="BrokerRefs" FileName="C:\...\BrokerRef1.txt"/>; • для "MatchRefs" - Адрес файла** со ссылками в формате: <Set Id="MatchRefs" FileName="C:\...\MatchRef1.txt"/>; • для "CpTrdAccs" - Адрес файла** с торговыми счетами партнера в формате: <Set Id="CpTrdAccs" FileName="C:\...\CpTrdAcc1.txt"/>. <p>* Список клиентов и адрес файла с поручениями - взаимоисключающие элементы. Одновременно можно использовать только один из них.</p> <p>** Описание формата файла с поручениями приведено в соответствующем Приложении.</p>
<pre></List> </Lists></pre>	<p>Закрывающие теги для блока данных списка (List) и всего блока списков (Lists).</p>
<pre><Defaults> <Default Board="BRDA">...</Default> <Default Board="BRDN">...</Default> </Defaults></pre>	<p>Блок данных, содержащий значения по умолчанию для "Set Id".</p> <p>Применяется для всех "Set Id" кроме торгового счета партнера (CpTrdAccs) и поручения (BrokerRefs).</p> <p>Внимание: если указано значение по умолчанию, то оно подставляется всегда - не зависимо от</p>

Узел/атрибут	Описание
	того, включено использование наборов данных или нет.
<code></Set></code> <code><datasets></code>	Закрывающие теги.

Приложение Е. Формат файла для набора данных (поручения, ссылки)

Во всех файлах используется кодировка windows-1251. Если значение идентификатора режима не указывается, то действие записи распространяется на все режимы. Помимо описанного ниже формата терминалов MOEX Trade, поддерживается формат файлов рабочего места от компании СМА.

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, отделенных символом разделителя (символ разделителя определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах это точка с запятой) или символом табуляции: идентификатор_режима;торговый_счет;клиент;поручение

Пример:

EQBR;N01-00000N01;клиент1;поруч0

EQOV;N01-00000N01;клиент1;поруч0

;N01-00000N02;клиент2;поруч2

RPMA;N01-00000N03;клиент3;поруч1

EQBR;N01-00000N03;клиент3;поруч1

PSOV;N01-00000N04;клиент4;поруч3

RPMA;N01-00000N04;клиент4;поруч3

При загруженном файле поручений и активированной функции использования наборов данных порядок работы с полями "Торговый счет", "Клиент" и "Поручение" диалоговых окон ввода заявок следующий.

Через список "Торговый счет": сначала выбирается торговый счет. В списке "Клиент" станет доступен перечень клиентов для этого счета. После выбора клиента в списке "Поручение" станет доступен перечень поручений для выбранного клиента и торгового счета.

Через список "Клиент": сначала с клавиатуры вводится код клиента. В список "Торговый счет" для него автоматически подставляется номер счета. После этого в списке "Поручение" станет доступен перечень поручений для указанных клиента и торгового счета.

Формат файла со ссылками

Ссылки используются для однозначной идентификации двух встречных внесистемных заявок.

Каждая строка файла содержит одну ссылку со значениями параметров, отделенных символом разделителя (символ разделителя определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах это точка с запятой) или символом табуляции: идентификатор_режима;ссылка

Пример:

CETS; ссылка0

; ссылка1

TRAN; ссылка2

CETS; ссылка3

Приложение F. 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 - точка с запятой, *.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). 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.

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.

Приложение G. 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 - точка с запятой, *.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 обычной заявки: PRICE - Курс QTY - Лоты AMOUNT - Количество, в валюте лота VALUE - Объем Контролируемый параметр TWAP заявки: PRICE - Курс QTY_ALGO - Лоты TWAP AMOUNT_ALGO - Количество TWAP, в валюте лота VALUE_ALGO - Объем TWAP
VALIDATION	Вид проверки: пробел - Не проверять WAPRICE - От оценки PREWAPRICE - От предыдущей оценки LAST - От последней MKTPRICE - От рыночной VALUE - От значения EXCHANGEVAL - От значения биржи

Параметр	Описание
	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".
URGENT	Высокая важность. "Y" - да, "N" - нет. При попытке нарушить параметр открывать диалоговое окно увеличенного размера с красным фоном и крупным шрифтом.
PROHIBITBREACH	Запретить нарушение ограничения. "Y" - да, "N" - нет. При установленном флаге ввод заявки, нарушающей заданные ограничения, будет блокирован. Если флаг снят, ввод заявки возможен после подтверждения.