

Руководство пользователя MICEX SE Analytic

Версия 3.7.2



Copyright © 2011 ЗАО ММББ

Содержание

1. О MICEX SE Analytic	1
2. Изменения в этой версии	2
3. Установка/обновление рабочего места	3
Системные требования	3
Установка программы	3
Система криптографической защиты информации	10
Обновление рабочего места	10
Условия для доступа	10
Поддержка и приобретение	10
4. Подключение к Торговой системе	12
Регистрация в Торговой системе	12
Обновление версии программы	14
Выбор рынков и режимов	14
5. Настройка рабочего пространства	16
Главное меню	17
Панель инструментов	18
Закладки	19
Строка состояния	22
Таблицы: внешний вид и представление данных	22
Открытие нескольких экземпляров таблицы	22
Условные обозначения в заголовках таблиц и столбцов	22
Настройка заголовков таблиц	23
Настройка столбцов таблиц	24
Размер и перемещение таблиц	25
Расположение окон	25
Диалоговое окно свойств таблицы	25
Вкладка "Оформление"	25
Вкладка "Столбцы"	27
Вкладка "Контекстное меню"	29
Вкладка "Котировки"	30
Сортировка	32
Шаблоны	32
Фильтрация	34
Перетаскивание инструментов	36
Работа в полноэкранном режиме	37
Сохранение, загрузка и перенос настроек	37
6. Работа с наборами данных	40
Включение и вызов наборов данных	40
Диалоговое окно "Наборы данных"	40
Отображение и выбор режимов торгов	41
Отображение списков наборов данных и работа с ними	41
Изменение набора данных	42
7. Рыночная информация	44
Финансовые инструменты и индексы	44
Таблица "Финансовые инструменты"	44
Описание финансовых инструментов	47
Коды расчетов по финансовым инструментам	48
Индексы	49
Котировки	49
Котировки (основной режим)	49
Котировки (безадресных заявок)	50
Котировки (безадресных заявок) для РЕПО	51
Котировки фирмы	52
Режимы просмотра котировок	53
Итоги торгов и суммарные данные	53

Оборот по площадкам	53
Итого по режимам	54
Итого по инструментам режима	55
Итоги торгов по рынку	56
Итоги торгов по инструменту	58
Делистингованные инструменты	59
Общая информация о рынке	60
Режимы торгов	60
Расписание торгов	61
Фирмы	61
8. Сделки	63
Все сделки	63
Таблица "Сделки"	63
Таблица "Сделки по инструменту"	65
Внебиржевые сделки (CCBC/SCVC)	65
Сделки для подтверждения (РЕПО внебиржевое)	66
9. Заявки	68
Таблица "Заявки"	68
Таблица "Заявки по инструменту"	69
Таблица "Безадресные заявки"	70
Таблица "Отправленные адресные заявки"	71
Таблица "Полученные адресные заявки"	73
Таблица "Заявки на перевод"	75
Таблица "Переводы"	76
10. Торговые счета и позиции	78
Позиции по деньгам	78
Позиции по деньгам участника	79
Позиции по инструментам	79
Позиции по инструментам на торговых счетах	80
Торговые счета	81
Запрос по торговому счету	81
11. Информация по расчетам	84
Сделки для исполнения	84
Компенсационные взносы	86
Таблица "Отправленные отчеты"	88
Таблица "Расчитанные сделки"	89
Таблица "Полученные отчеты"	90
Сделки отчета	90
12. Данные об участниках и клиентах своей фирмы	92
Участники	92
Клиенты	92
13. Работа маркет-мейкеров и специалистов	94
Обязательства	94
14. Сервисные и системные функции рабочего места	96
Графики	96
График всех сделок	96
Параметры графика	97
Окно свойств графика	97
Индикаторы технического анализа	97
Оповещения	106
Сигналы	107
Управление сигналами	107
Таблица "Менеджер сигналов"	108
Таблица "Журнал сигналов"	109
Обмен сообщениями	110
Отправка сообщения	110
Таблица "Сообщения" и просмотр сообщений	110

Экспорт данных	111
Сохранение таблиц	111
Динамический экспорт	112
Настройка экспорта	112
Менеджер экспорта	116
Журнал экспорта	117
Доступ других программ к рыночным данным	117
Быстрый поиск в таблице	118
Поиск инструментов	118
Печать	119
Список открытых окон	119
Журнал транзакций	120
Смена пароля	121
Сведения о соединении	121
Параметры программы	121
Вкладка "Подключение"	121
Вкладка "Сервис"	123
Вкладка "Вид"	124
Вкладка "Действия"	125
Вкладка "Таблицы"	126
Вкладка "Оповещения"	128
Вкладка "Горячие клавиши"	130
Вкладка "Информационный сервер"	131
Вкладка "Спец.настройки"	132
A. Список горячих клавиш	134
B. Назначение кнопок панели инструментов	137
C. Форматы файлов для экспорта данных из таблиц	139

Глава 1. О MICEX SE Analytic

MICEX SE Analytic - это терминал для бэк-офисов и риск-менеджеров Участников торгов Фондового рынка ММВБ, предназначенный для мониторинга и анализа позиций трейдеров и клиентов, а также для расчета и выгрузки в свои системы различных параметров, связанных с системами управления рисками.

Ключевые функции MICEX SE Analytic:

- Наблюдение за ходом торгов на фондовом рынке ФБ ММВБ в режиме реального времени, в т.ч. отслеживание сделок, позиций, обеспечения, обязательств и требований по участникам торгов от своей фирмы.
- Данные по все режимам торгов: режим основных торгов, неполные лоты, режим переговорных сделок (РПС), РЕПО с акциями, РЕПО с облигациями, размещение, выкуп.
- Динамическая выгрузка информации в MS Excel и базы 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.
- Возможность настройки нескольких виртуальных "рабочих столов" и оперативного переключения между ними посредством закладок.
- Настройка индивидуальной цветовой индикации в таблицах.
- Система оповещения о получении адресной заявки или отчета на исполнение, получении сообщения, наличии сделок или компенсационных взносов для исполнения сегодня, наличии нарушений обязательств маркет-мейкера или специалиста и т.д.
- Выбор языка интерфейса.
- Автоматизированная система контроля и обновления версий.
- Техническая поддержка специалистами ММВБ.

Глава 2. Изменения в этой версии

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

Версия 3.7.2

+ Поддержка заявок со скрытым количеством ("айсберг-заявки"): поле "Скрыто лотов" в таблице "Заявки".

! Исправлены ошибки при работе с информационно-статистическим сервером (итоги торгов и междневные графики).

! Исправлены некоторые ошибки, влияющие на стабильность работы программы.

Глава 3. Установка/обновление рабочего места

Системные требования

Минимальные системные требования:

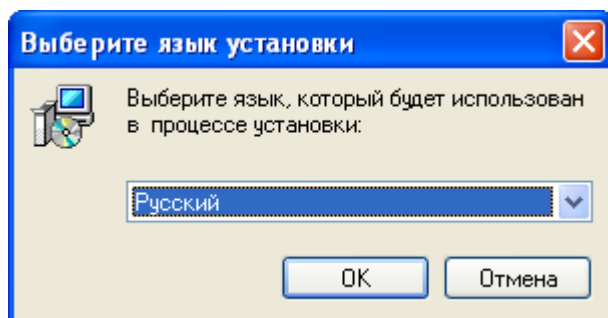
- процессор Intel Pentium или совместимый с тактовой частотой от 1,2 ГГц;
- оперативная память 1 Гб, свободное место на диске 100 Мб;
- разрешение экрана от 1024x768 с глубиной цвета от 32 бит;
- клавиатура, мышь;
- пропускная способность канала связи от 64 кбит/с на каждое рабочее место;
- операционная система Microsoft Windows XP / 2003 / Vista / 7 / 2008;
- Microsoft Internet Explorer 7 или более поздней версии.

Установка программы

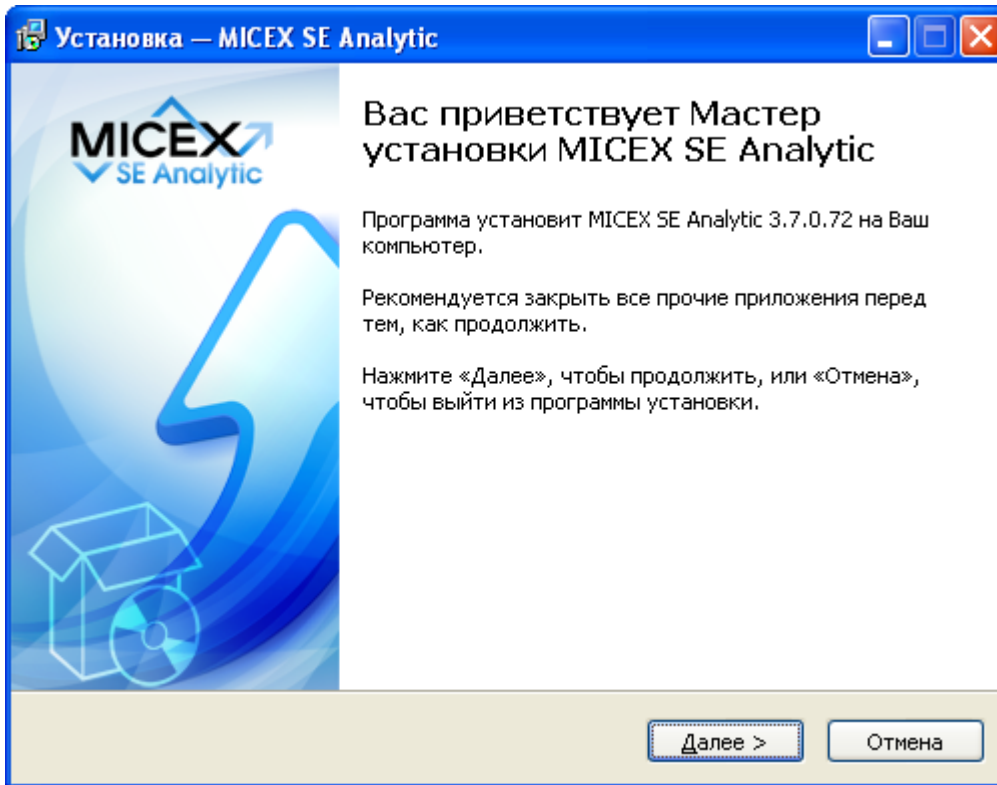
Для установки программы пользователю необходимо иметь привилегии администратора на локальном компьютере. В противном случае, следует обратиться к системному администратору.

Чтобы установить терминал MICEX SE Analytic, выполните следующую последовательность действий:

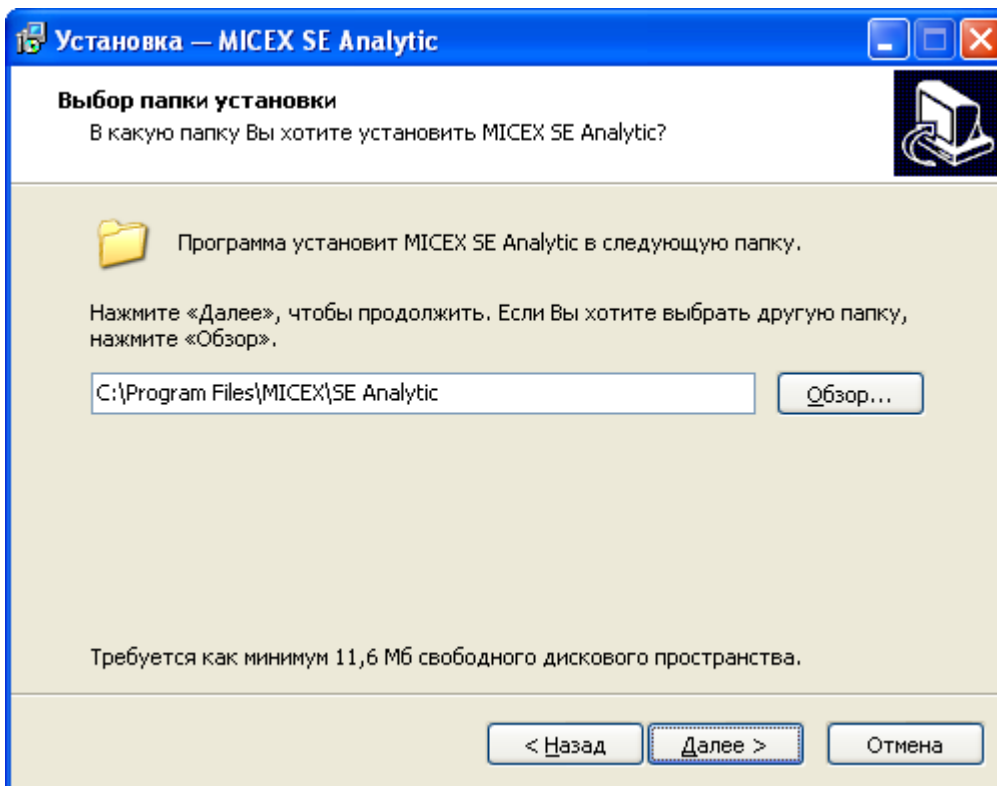
1. Скопируйте инсталляционный файл **seanalytic-setup-номер_версии.exe** на жесткий диск компьютера.
2. Дважды щелкните значок сохраненного файла, чтобы запустить мастера установки. При этом появится окно выбора языка программы установки (язык интерфейса программы выбирается в самой программе, после 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 **OK**, после чего откроется окно приветствия.

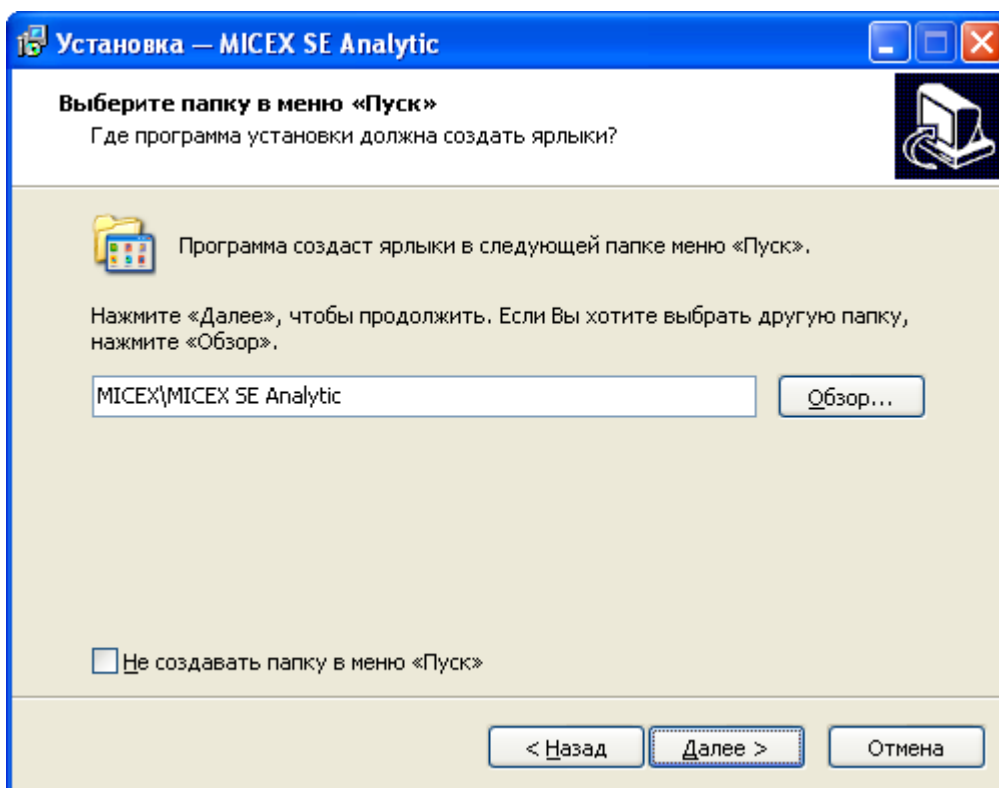


3. Нажмите кнопку **Далее** для перехода к окну выбора папки для установки.

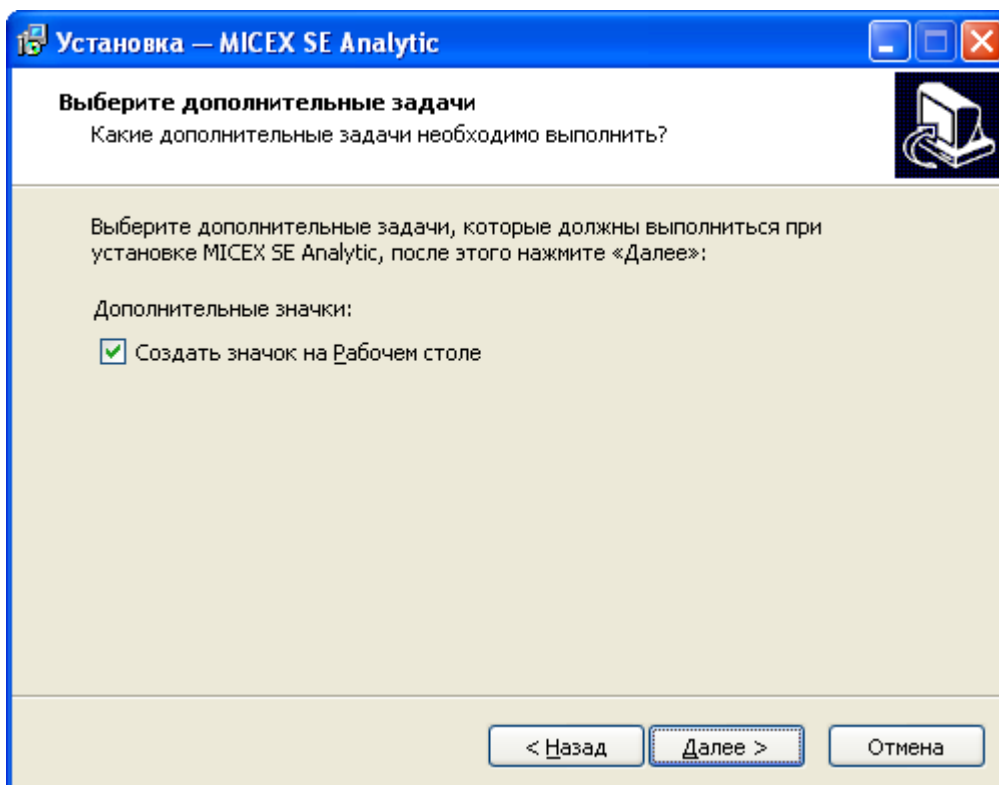


4. Если другие версии программы ранее не устанавливались, то по умолчанию компоненты программы устанавливаются в папку **Program Files\MICEX\SE Analytic** на системном диске. Если на компьютере уже установлены версии программы, то будет предложено

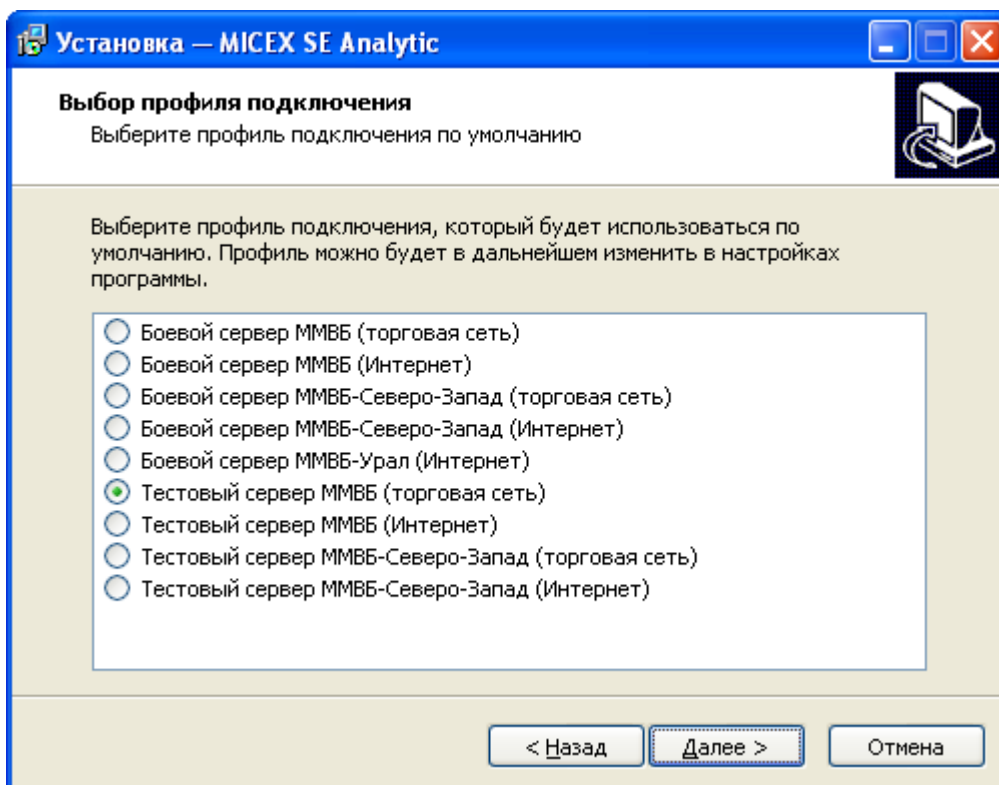
произвести установку поверх старой версии, в ту же папку. Чтобы изменить папку для установки программы, нажмите кнопку **Обзор...**. Появится стандартное окно **Обзор папок**, с помощью которого можно выбрать (создать) папку для установки. Подтвердив выбор папки, нажмите кнопку **Далее**.



5. 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**.

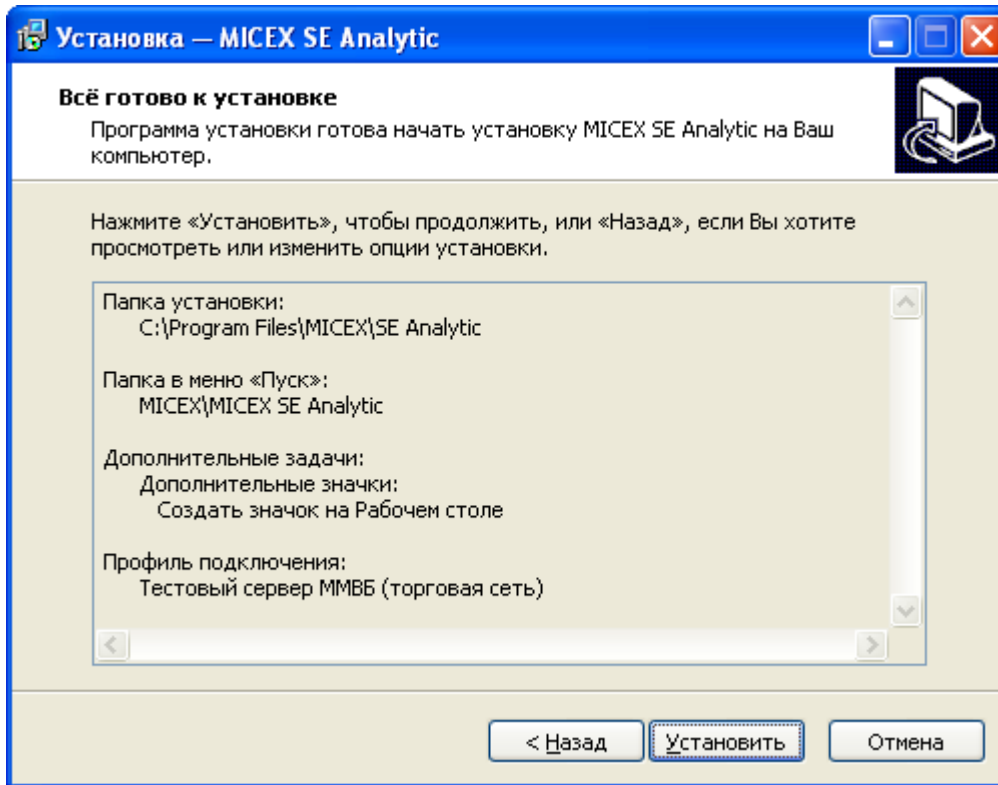


6. По желанию, установите или снимите флажок для создания значка для запуска программы на рабочем столе ОС Windows. Нажмите кнопку **Далее**.

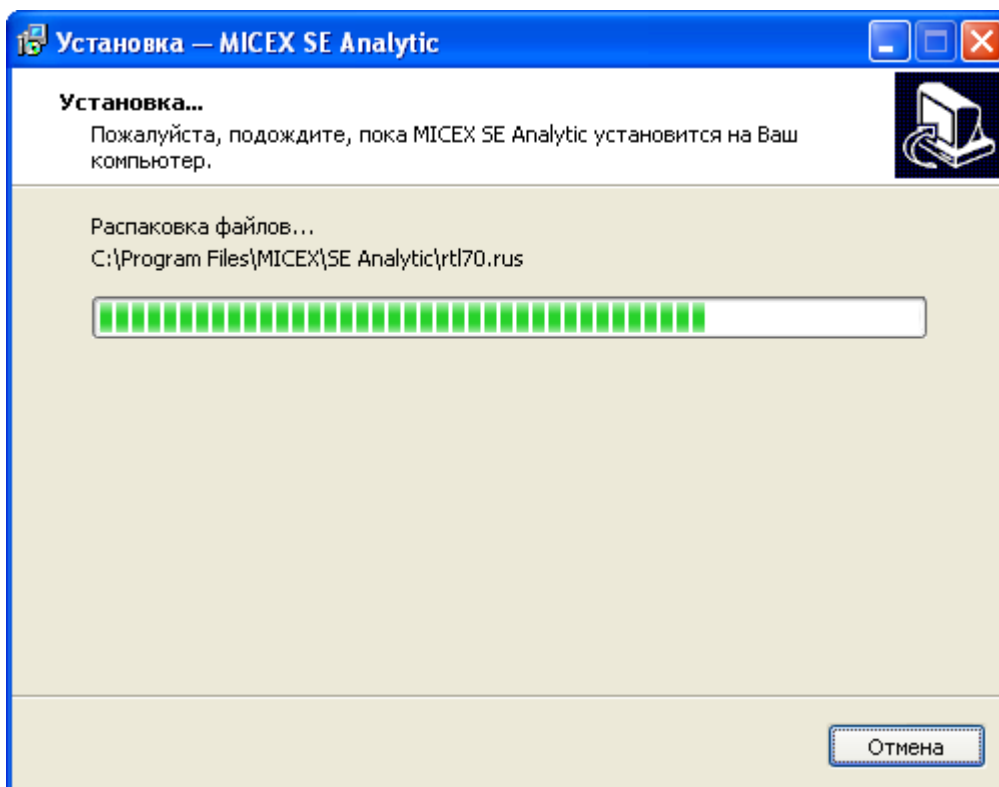


7. Выберите планируемый способ подключения - по выделенной сети ММВБ или через Интернет, а также тип системы, к которой подключаетесь - боевая или тестовая. Выбор

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.

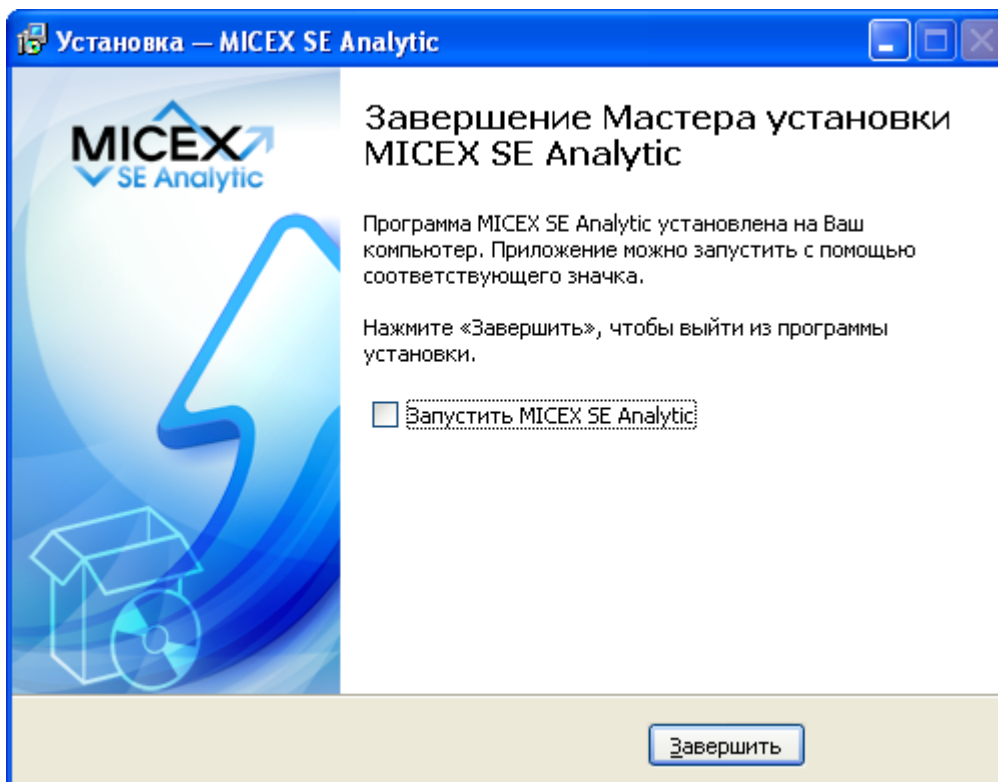
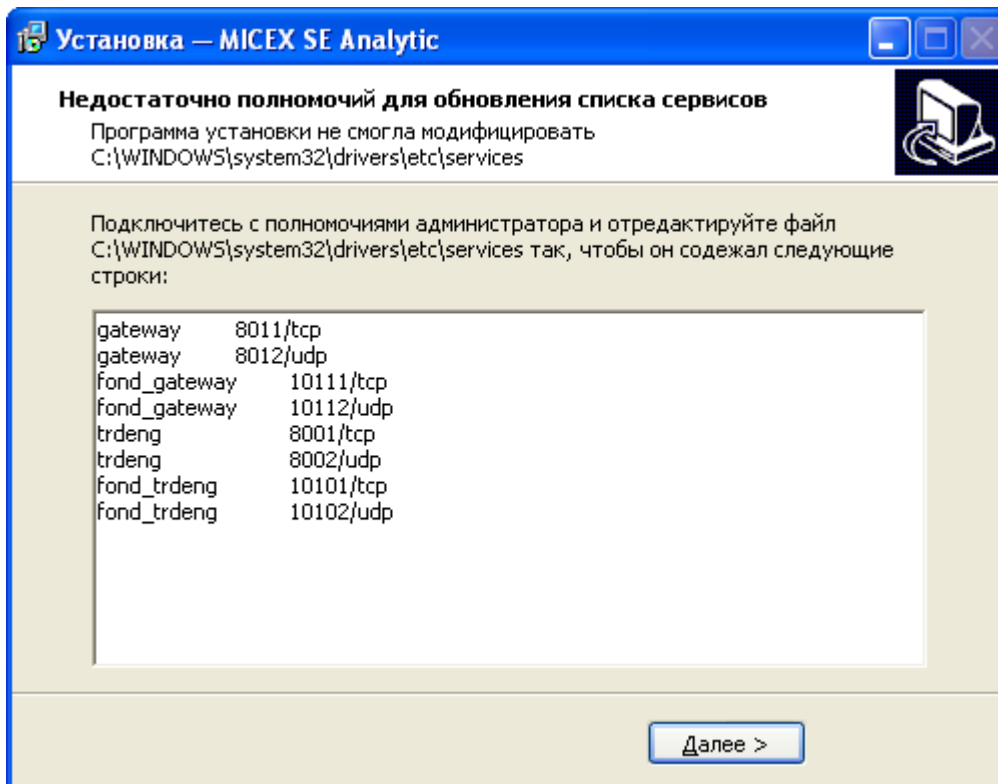


8. Убедитесь в правильности выбранных опций и нажмите кнопку **Установить** для запуска процесса установки программы на локальный компьютер.



9. Если программа установки была запущена из-под учетной записи пользователя с правами локального администратора, то откроется уведомление об успешном завершении установки.

Если программа установки была запущена из-под учетной записи пользователя, не имеющего прав локального администратора, то появится дополнительное окно со строками, которые должны быть добавлены системным администратором в файл **system32\drivers\etc\services** каталога установки windows на системном диске. До добавления данных строк в файл программа не сможет установить соединения с Торговой системой ММВБ. 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.



10Нажмите кнопку **Завершить** и установка программы будет закончена. Если в этом окне установлен флажок **Запустить MICEX SE Analytic**, то программа будет сразу же запущена.

Система криптографической защиты информации

В настоящее время защищенный юридически значимый электронный документооборот при осуществлении Интернет-трейдинга обеспечивается использованием программных средств подсистемы криптографической защиты информации Системы электронного документооборота ММВБ (ПКЗИ СЭД ММВБ) в рамках Системы электронного документооборота ММВБ.

ПКЗИ СЭД ММВБ включает сертифицированное криптографическое ядро "Верба-OW" (СКЗИ "Верба-OW") производства ЗАО "МО ПНИЭИ" и программные средства, разработанные компанией "Валидата", реализующие технологию работы с сертификатами ключей электронной подписи.

ПК "Справочник сертификатов", входящий в состав ПКЗИ СЭД ММВБ, обеспечивает выполнение технологических 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 Интернет-трейдинга на рабочем месте трейдера одновременно с терминалом трейдера должны быть в обязательном порядке установлены СКЗИ "Верба-OW" и ПК "Справочник сертификатов". В случае установки СКЗИ "Верба-OW" на ПК под управлением Windows Vista или 7 необходимо дополнительно установить специальное обновление после завершения основной установки.

При использовании терминала трейдера в выделенной торговой сети ММВБ установка указанных программных средств не требуется.

По вопросам подключения к Системе электронного документооборота ММВБ, получения и использования программных средств ПКЗИ СЭД ММВБ, изготовления криптографических ключей и сертификатов ключей электронной подписи необходимо обращаться в Службу обеспечения ЭДО по тел. +7 (495) 745-81-42, +7 (495) 745-81-20.

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 доступа

Для просмотра информации об участии своей фирмы в торгах пользователь MICEX SE Analytic должен организовать технический доступ к Торгово-клиринговой системе ММВБ (через Интернет или из выделенной сети) и иметь допуск к торгам на фондовом рынке ФБ ММВБ.

Поддержка и приобретение

Техническая поддержка программы осуществляется "Отделом сопровождения ПО" по рабочим дням с 9:00 до 19:00.

- Телефон: +7 (495) 705-9682
- e-mail: soft-support@micex.com [[mailto:soft-support@micex.com?subject=MICEX Trade Support](mailto:soft-support@micex.com?subject=MICEX%20Trade%20Support)]

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).

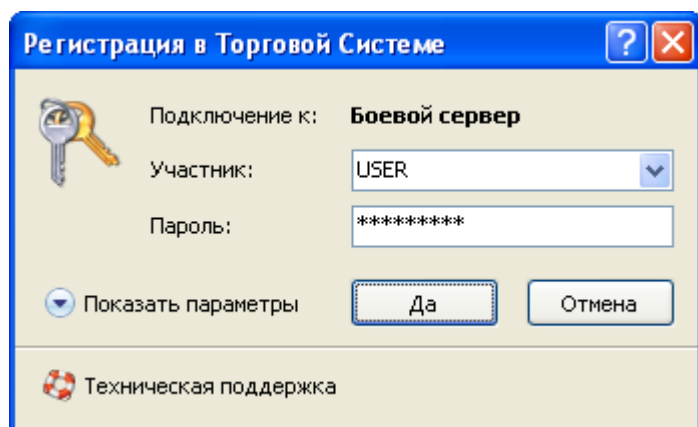
По вопросам приобретения дополнительных копий терминала или других программных продуктов ММВБ, обращайтесь в Отдел продвижения технологических решений по тел. +7 (495) 363-3232 (доб. 2036), +7 (495) 411-8254

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 свой 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 прописными 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.

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" вводится правильный 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. WinSock error 10049 (WSAEADDRNOTAVAIL): 'Требуемый адрес для своего контекста неверен' in connect. Или другая ошибка WinSock.	В настройке подключения неверно задан список серверов доступа. Или шлюз на торговой площадке уже остановлен. 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; [023] Вы подключаетесь к торговой системе 'XXXXXX', указывая идентификатор системы 'YYYYYY'. Проверьте адрес и порт подключения, возможно, требуемая Вам система доступна по другому адресу.	В настройке профиля подключения неправильно задан идентификатор сервера.
[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 ММББ 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 ММВБ 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 MICEX SE Analytic**, находящейся в меню **Пуск - Программы - MICEX - MICEX SE Analytic - Утилиты** операционной системы.

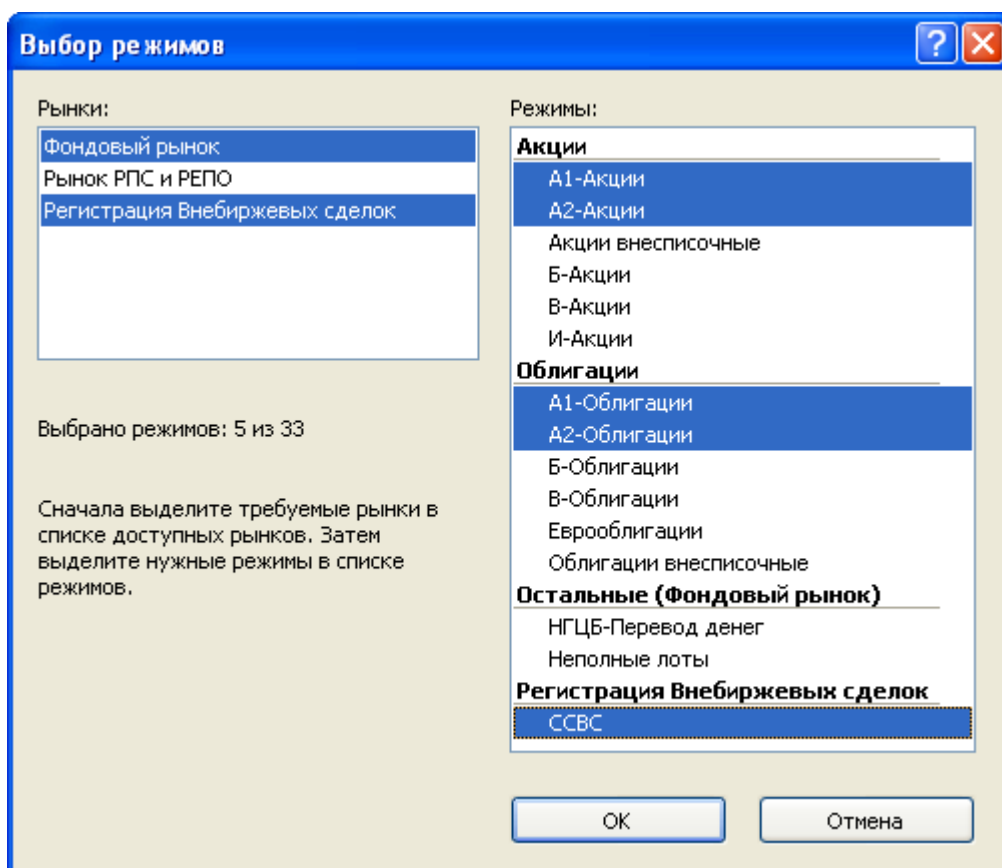
Чтобы отменить последнее обновление и вернуться к предыдущей версии, запустите команду **Отмена обновления MICEX SE Analytic**, находящуюся в меню **Пуск - Программы - MICEX - MICEX SE Analytic - Утилиты** операционной системы.

Таблица 4.2. Назначение кнопок диалогового окна загрузки новой версии

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

Выбор рынков и режимов

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



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

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

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

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

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

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

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

Глава 5. Настройка рабочего пространства

Главное окно программы состоит из следующих областей:

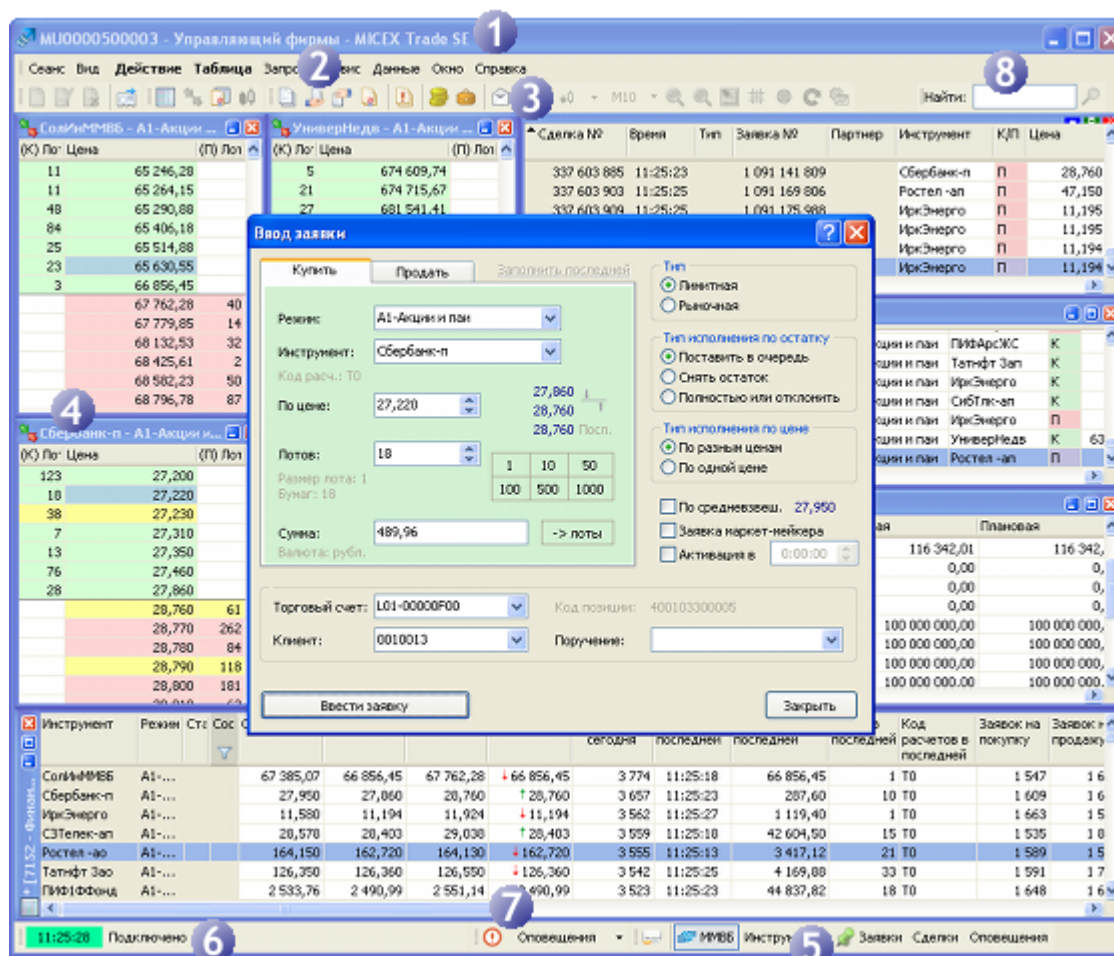


Таблица 5.1. Области главного окна программы

Область	Описание
1 Заголовок	Заголовок содержит идентификатор пользователя и наименование его полномочий (роли).
2 Главное меню	Главное меню содержит команды для работы с программой, сгруппированные по своему функциональному назначению.
3 Панель инструментов	Панель инструментов содержит кнопки быстрого вызова наиболее часто используемых функций программы.
4 Рабочий стол	Рабочий стол содержит информационные окна (таблицы), которые открываются пользователем в процессе работы с программой.
5 Панель закладок	Панель закладок позволяет создать на рабочем столе несколько страниц. Выбор страницы осуществляется щелчком по закладке страницы с ее названием.
6 Строка состояния	Строка состояния предназначена для отображения служебной информации: времени на сервере Торговой системы и текущего статуса подключения к Торговой системе.

Настройка рабочего пространства

Область	Описание
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.

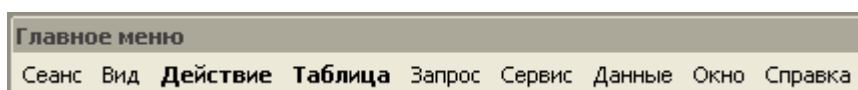
Главное меню

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 окрашен в серые цвета. 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 плавающим: 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:

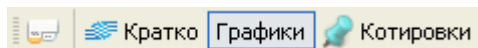
- выберите команду **Настроить** в пункте **Панели инструментов** меню **Вид** главного меню;
- щелкните правой кнопкой мыши панель инструментов и в контекстном меню выберите команду **Настроить**.

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

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

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

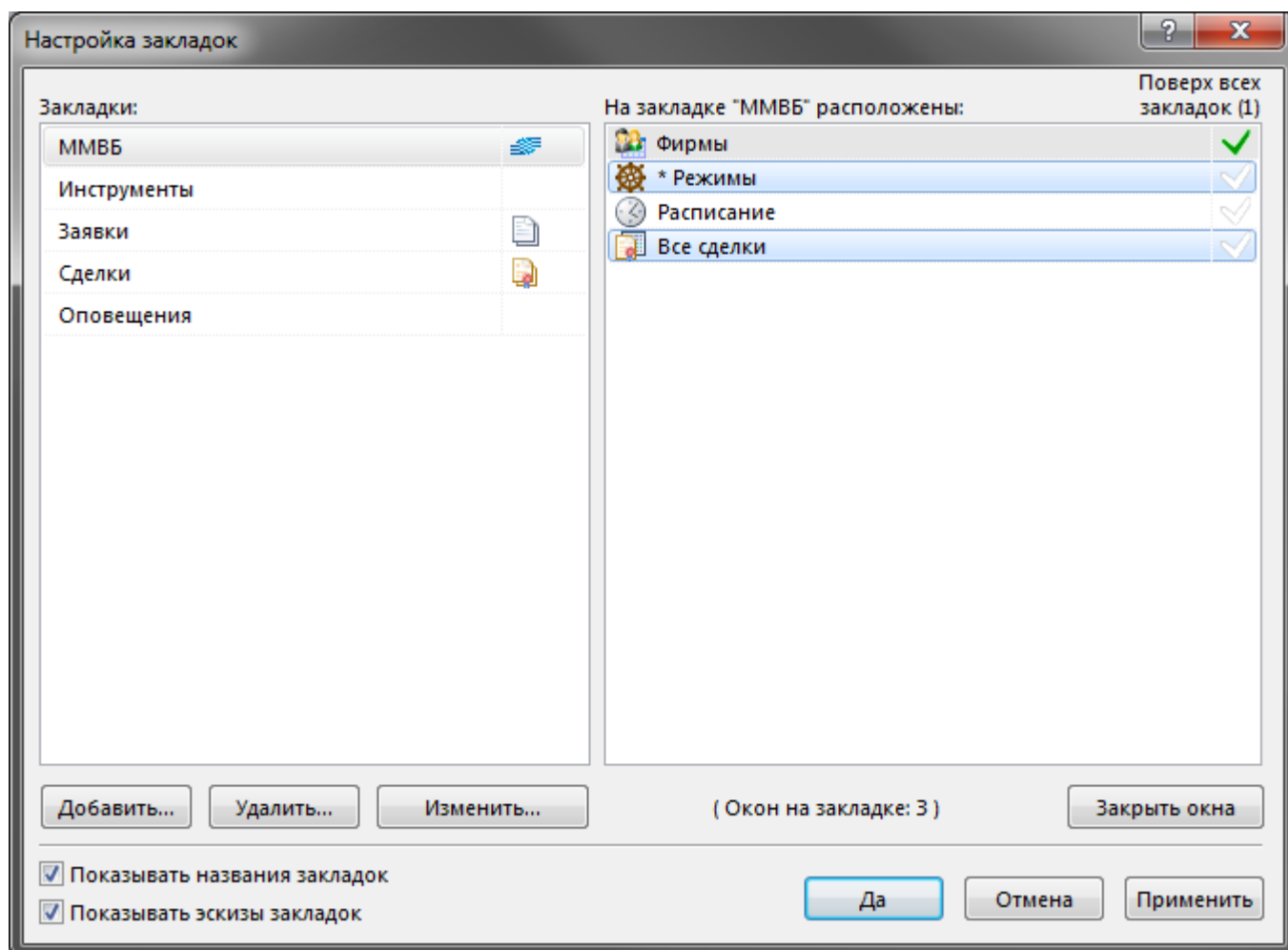
- выберите название закладки в пункте **Переместить на закладку** контекстного меню, вызываемого щелчком правой кнопки мыши по заголовку таблицы;
- выберите название закладки в пункте **Переместить на закладку**, находящемся в меню **Окно** главного меню;
- переместите таблицу на закладку, используя 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**.

Настройка рабочего пространства



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 значок, который будет отображаться рядом с ее названием.

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

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

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

Назначение дополнительных флажков:

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

Строка состояния

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



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

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

Таблицы: внешний вид и представление данных

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

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

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

Открытие нескольких экземпляров таблицы

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

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

Условные обозначения в заголовках таблиц и столбцов

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

Настройка рабочего пространства

- 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" или "Позиции по инструментам" сигнализируют об использовании наборов данных.
- 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	Статус	Состояние	Режим	Оценк
+МосЭнерго			A1-Акции и паи	
+МосЭнерго			Выкуп: Адресные за...	
+МосЭнерго			Неполные лоты	
+МосЭнерго			РЕПО-М: Акции	

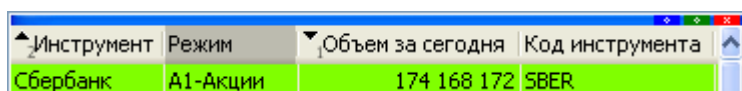
Настройка заголовков таблиц

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.



Лоты (К)	Цена	Лоты (П)
12	23,792	
8	23,845	
21	24,209	
	26,454	17
	27,837	5
	28,021	10
	28,082	8
	28,086	28
	28,095	40
	28,117	21
	28,125	28
	28,138	14
	28,144	33

Настройка рабочего пространства



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	Объем за сегодня	Код инструмента
Сбербанк	А1-Акции	174 168 172	SBER

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 Сортировать по убыванию Отменить сортировку	Последовательные щелчки по заголовку столбца переключают 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	Растянуть на ширину окна	-

Действие	Команды контекстного меню	Действие мышью
всех столбцов на экране без полосы горизонтальной прокрутки		
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 пункте **Расположить окна** в меню **Окно** главного меню:

- **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.

Настройка рабочего пространства

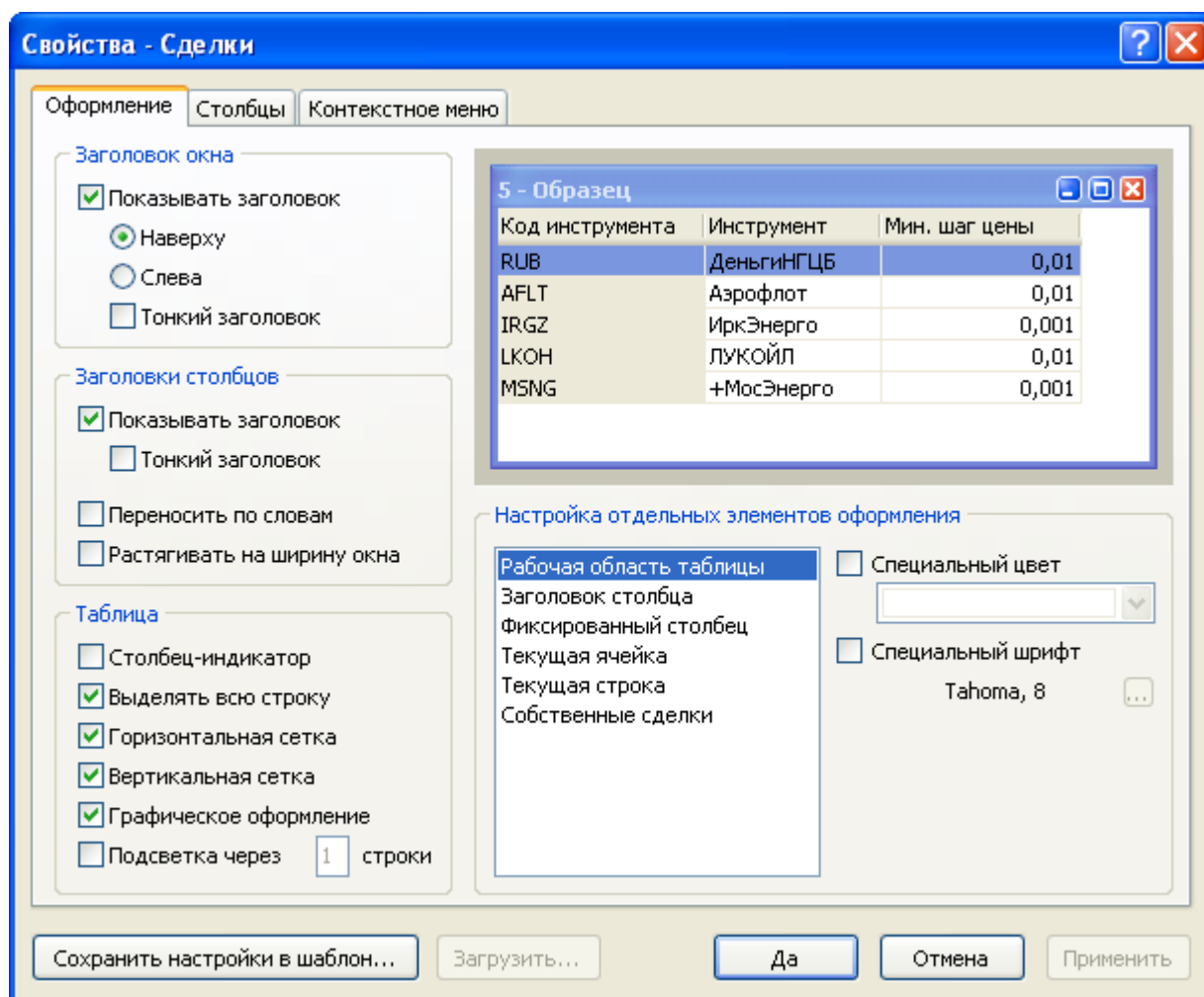


Таблица 5.4. Назначение полей на вкладке "Оформление"

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.
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.

Настройка рабочего пространства

Поле	Описание
	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.

Настройка рабочего пространства

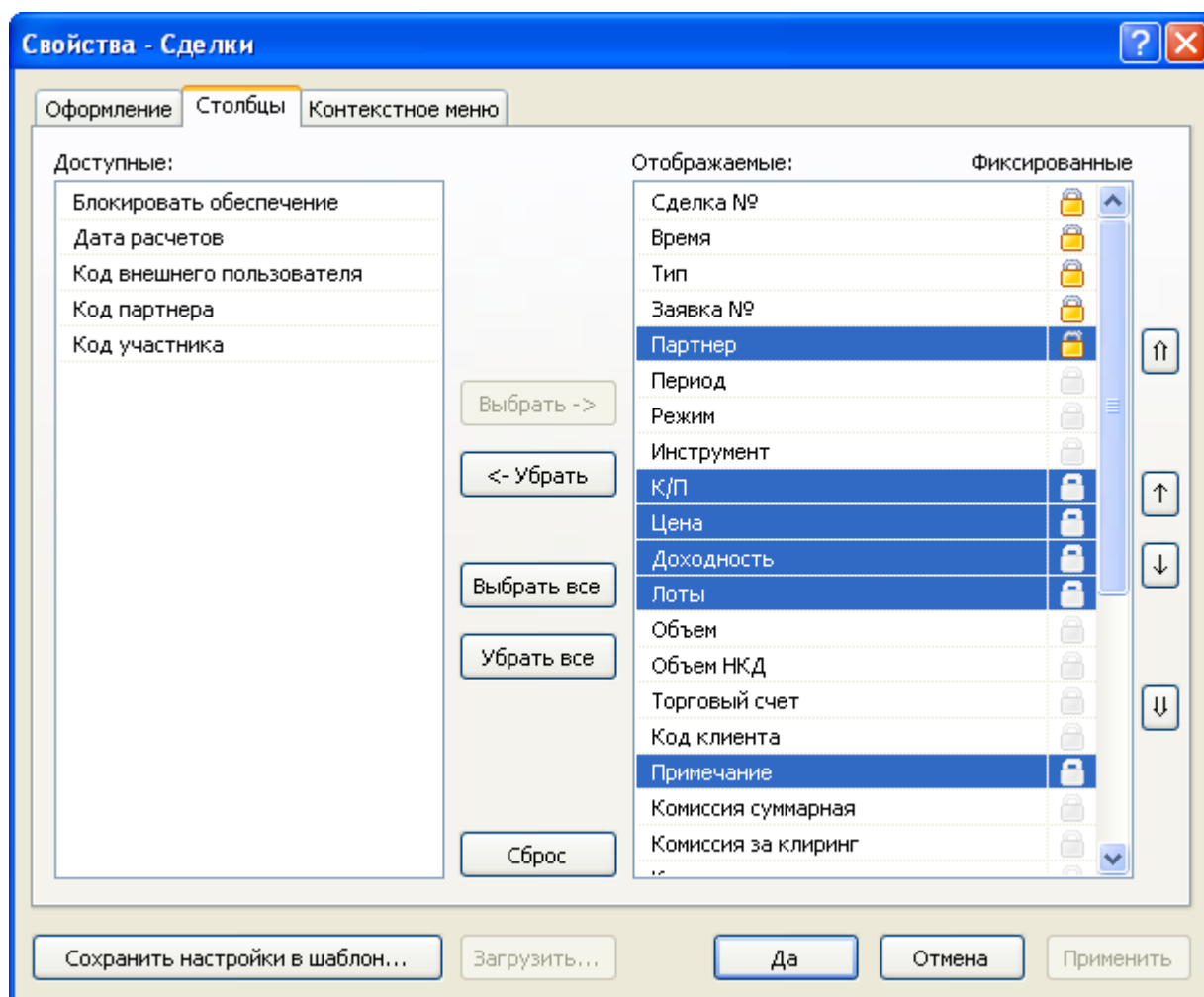


Таблица 5.5. Назначение кнопок на вкладке "Столбцы"

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

Настройка рабочего пространства

Кнопка	Назначение
	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.

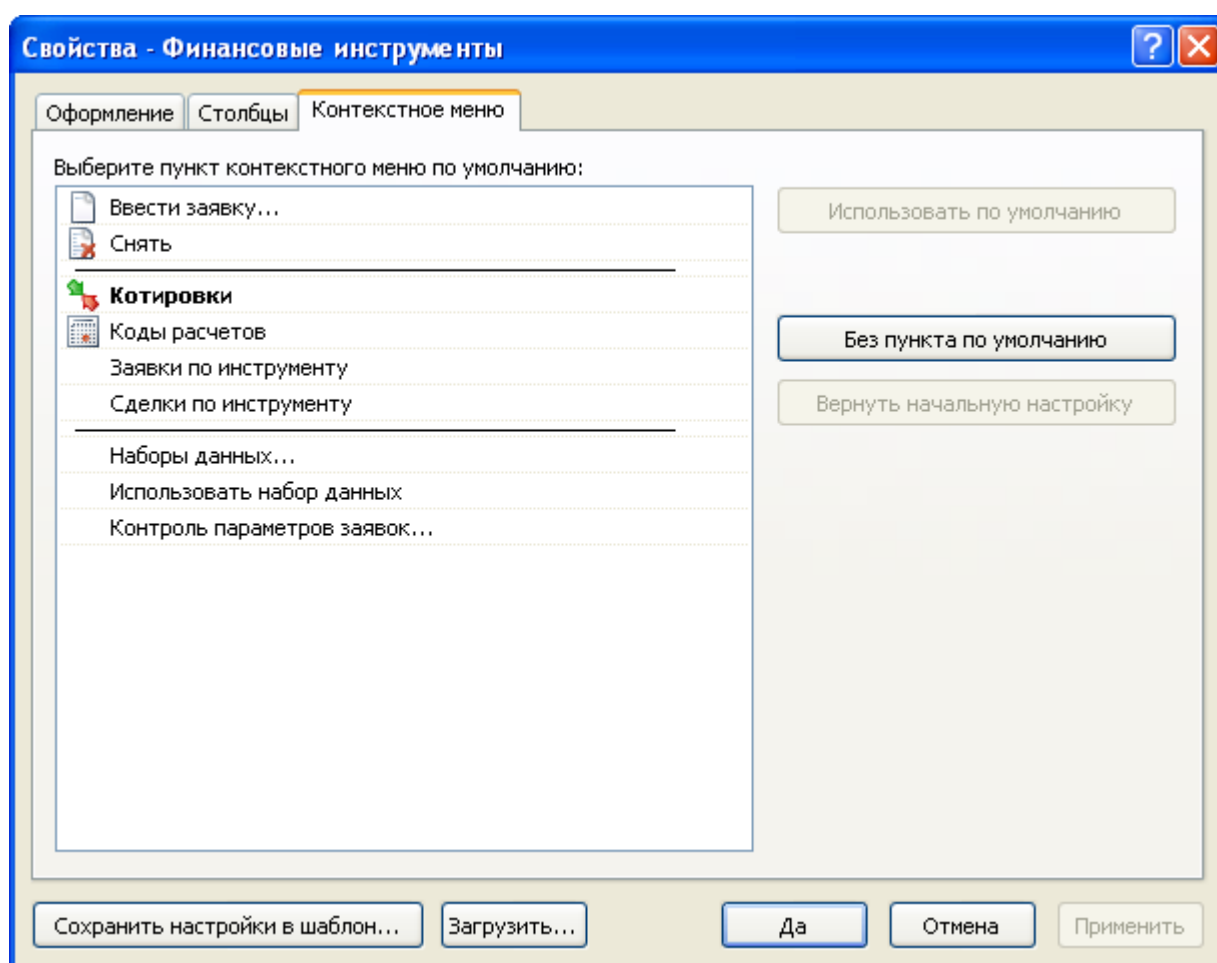


Таблица 5.6. Назначение кнопок на вкладке "Контекстное меню"

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".

Настройка рабочего пространства

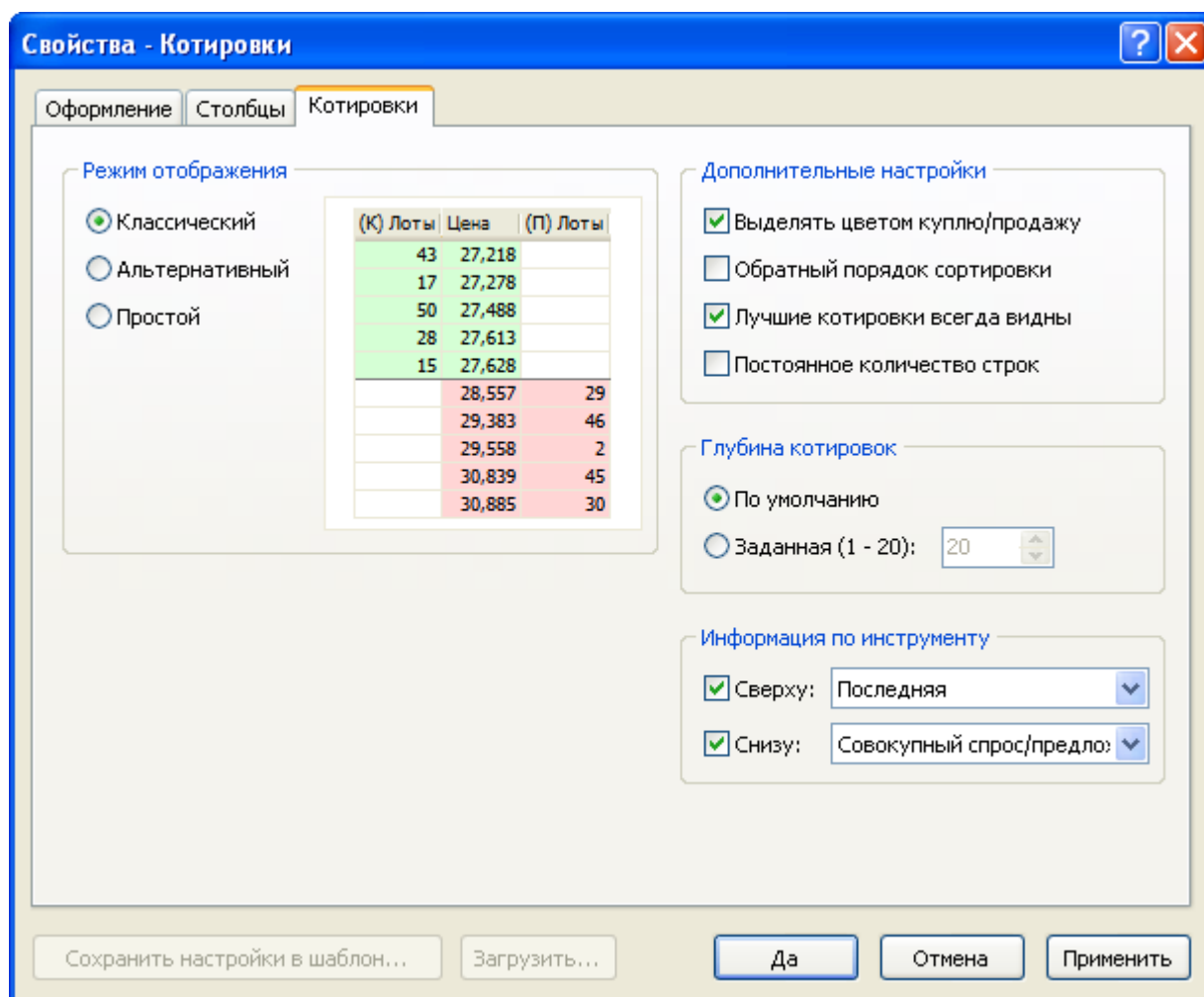


Таблица 5.7. Назначение кнопок на вкладке "Котировки"

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.
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

Настройка рабочего пространства

Кнопка	Назначение
	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" (не доступно для котировок РПС и РЕПО, а также на срочном рынке)	
По умолчанию	Глубина котировок по умолчанию.
Заданная	Задать собственную глубину котировок.
Группа "Информация по инструменту" (не доступно для котировок РПС и РЕПО)	
Информация по инструменту	Установите флажки и выберите информационные поля для их отображения сверху или внизу таблицы с котировками.
Для внесистемных котировок РЕПО на рынке ГЦБ:	
Включить параметры	Показывать только котировки для выбранного кода расчетов, срока РЕПО, фирмы.

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

Сортировка

Чтобы отсортировать данные в таблице по одному столбцу, щелкните заголовок столбца правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню команду **Сортировать по возрастанию** или **Сортировать по убыванию**. Для отключения сортировки, выберите команду **Отменить сортировку**. Также для сортировки по столбцу можно щелкать 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.

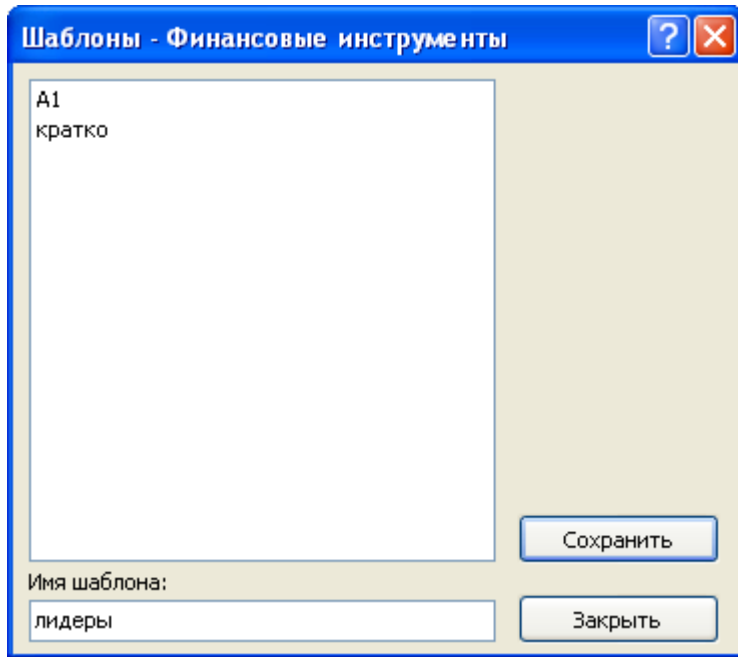
Условные обозначения сортировки в заголовках столбцов:

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

Шаблоны

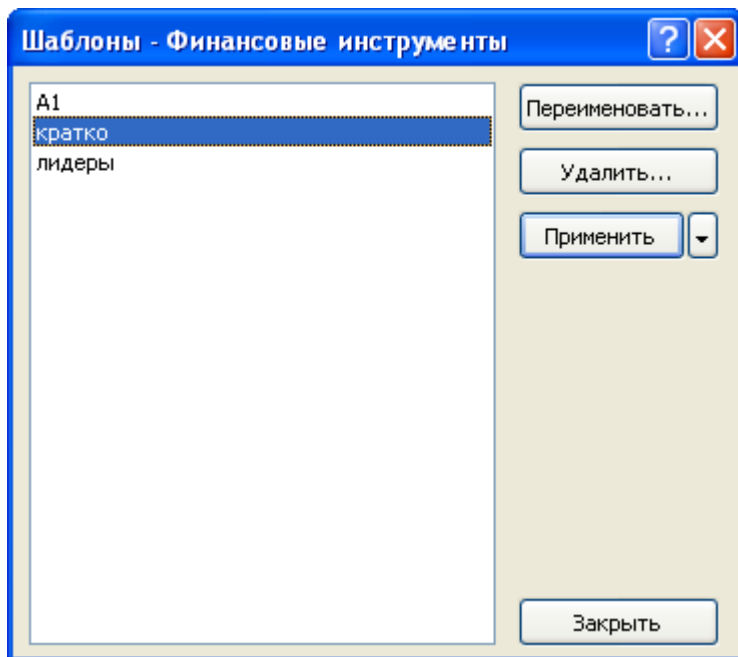
С помощью системы шаблонов можно сохранять настройки текущей таблицы и применять их к другим открытым или к открываемым таблицам такого же типа.

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.

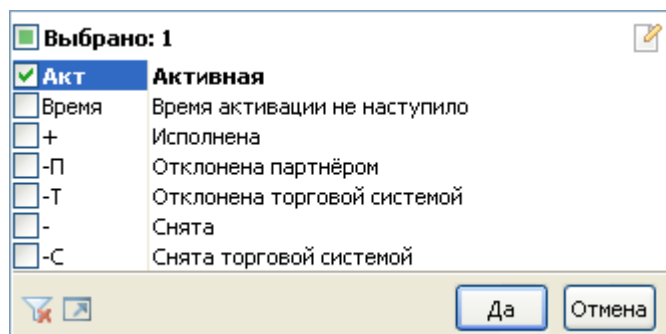
Всплывающее меню настройки фильтра по столбцу.

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

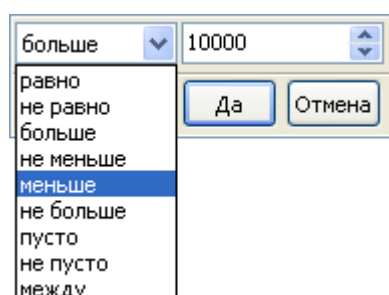
Интерфейс фильтра по столбцу варьируется в зависимости от типа данных в столбце.

Фильтр для списков отображает все доступные значения в столбце. Поставьте флажки напротив значений, которые должны отображаться при фильтрации. 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.

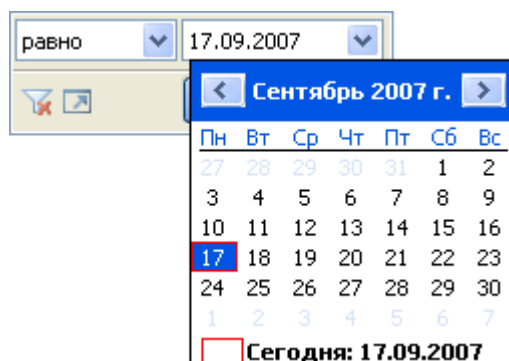
Настройка рабочего пространства



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.



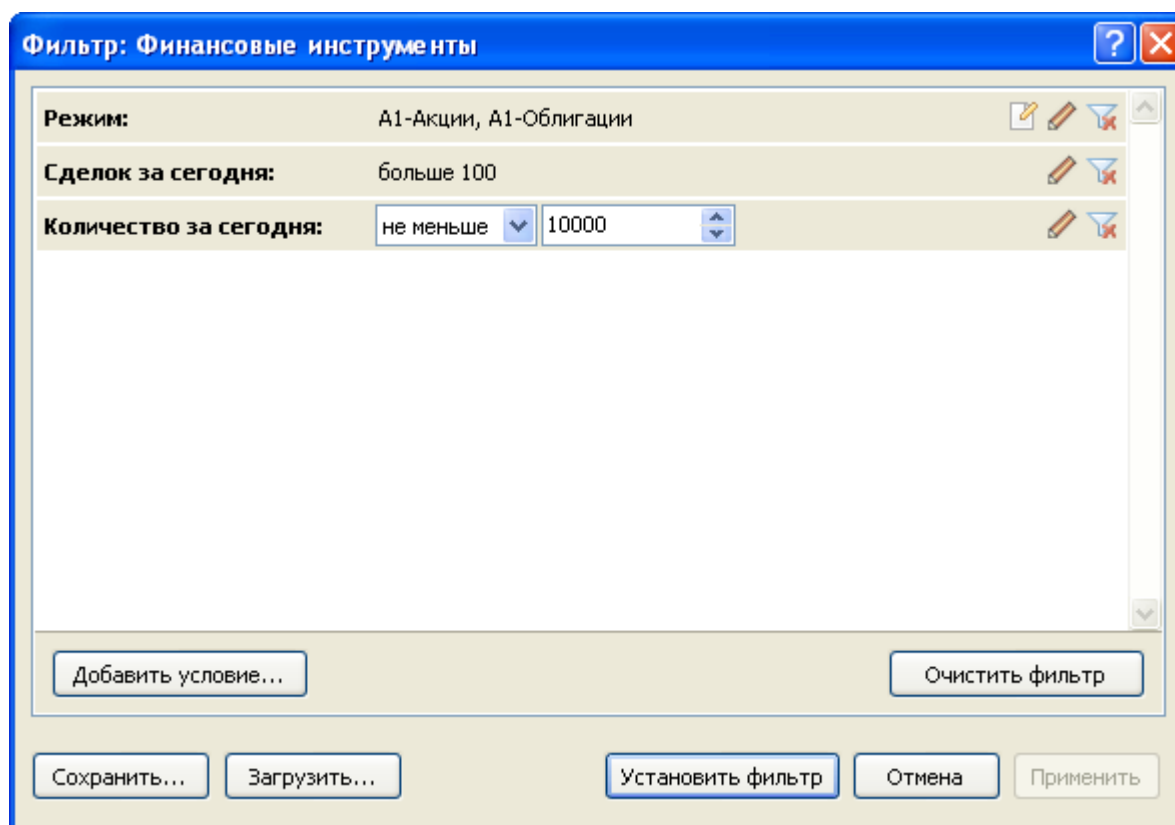
Фильтр для дат позволяет задать дату, относительно которой будет производиться фильтрация. Щелкните на стрелку в правой части диалогового окна, чтобы открыть стандартный диалог выбора даты. Аналогично предыдущему фильтру, щелкните левый выпадающий список, чтобы задать логическое условие фильтрации относительно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

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 полноэкранном режиме окно программы разворачивается на весь экран, закрывая собой, в числе прочего, и стандартную панель задач операционной системы.

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

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

Переключение в обычный режим осуществляется аналогично.

Сохранение, загрузка и перенос настроек

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

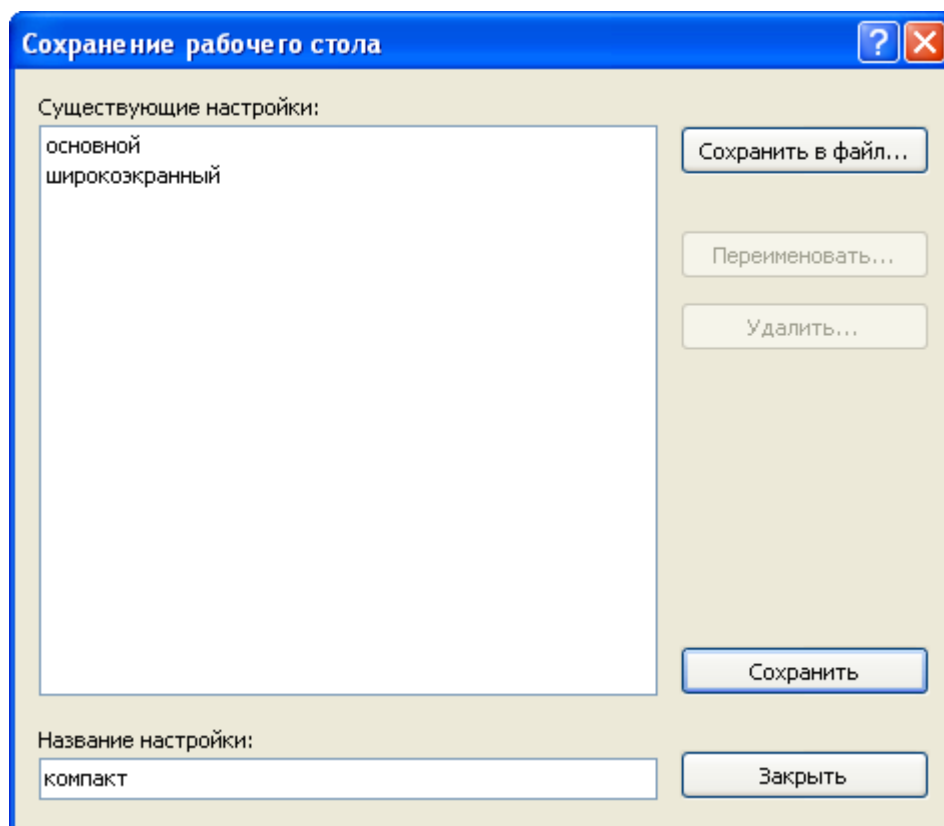


Таблица 5.10. Назначение полей диалогового окна сохранения настроек рабочего стола

Поле	Описание
Существующие настройки	Введите имя схемы с настройками или выберите имя старой настройки из списка выше, чтобы сохранить новые настройки поверх нее или чтобы ввести новое имя, путем редактирования старого.

Настройка рабочего пространства

Поле	Описание
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.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно, не сохраняя настроек. Все экспортированные настройки при этом сохраняются.

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

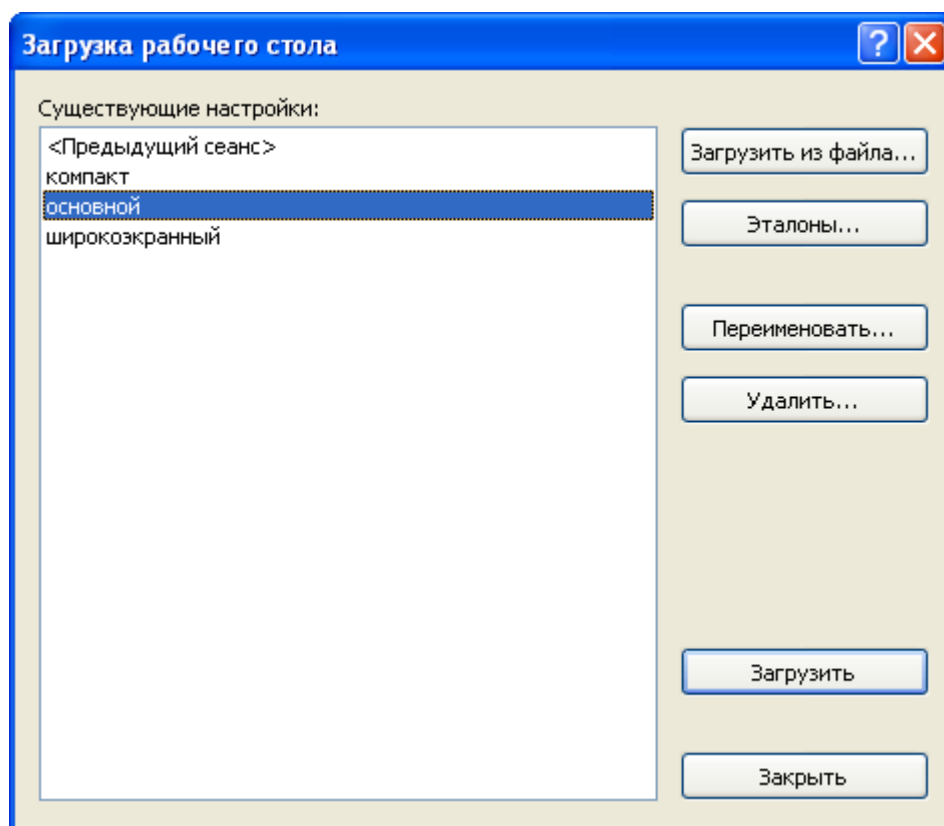


Таблица 5.11. Назначение полей диалогового окна загрузки настроек рабочего стола

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.
Эталон	Загрузить одну из эталонных настроек, поставляемых с программой.
Переименовать	Переименовать выбранную схему с настройками рабочего стола.
Удалить	Удалить выбранную схему с настройками рабочего стола.

Настройка рабочего
пространства

Поле	Описание
Загрузить	Загрузить выбранные настройки рабочего стола.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно.

Глава 6. Работа с наборами данных

Включение и вызов наборов данных

Для фильтрации информации в таблицах "Финансовые инструменты" и "Позиции по инструментам" предусмотрена, помимо фильтрации непосредственно в таблицах, возможность создания наборов данных.

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", "Позиции по инструментам" или "Режимы";
- нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+Shift+Пробел**, находясь в любой таблице.

После включения режима использования набора данных информация в таблицах "Финансовые инструменты" и "Позиции по инструментам" будет отфильтрована в соответствии с выбранными наборами.

Отключение режима использования наборов данных производится аналогично включению.

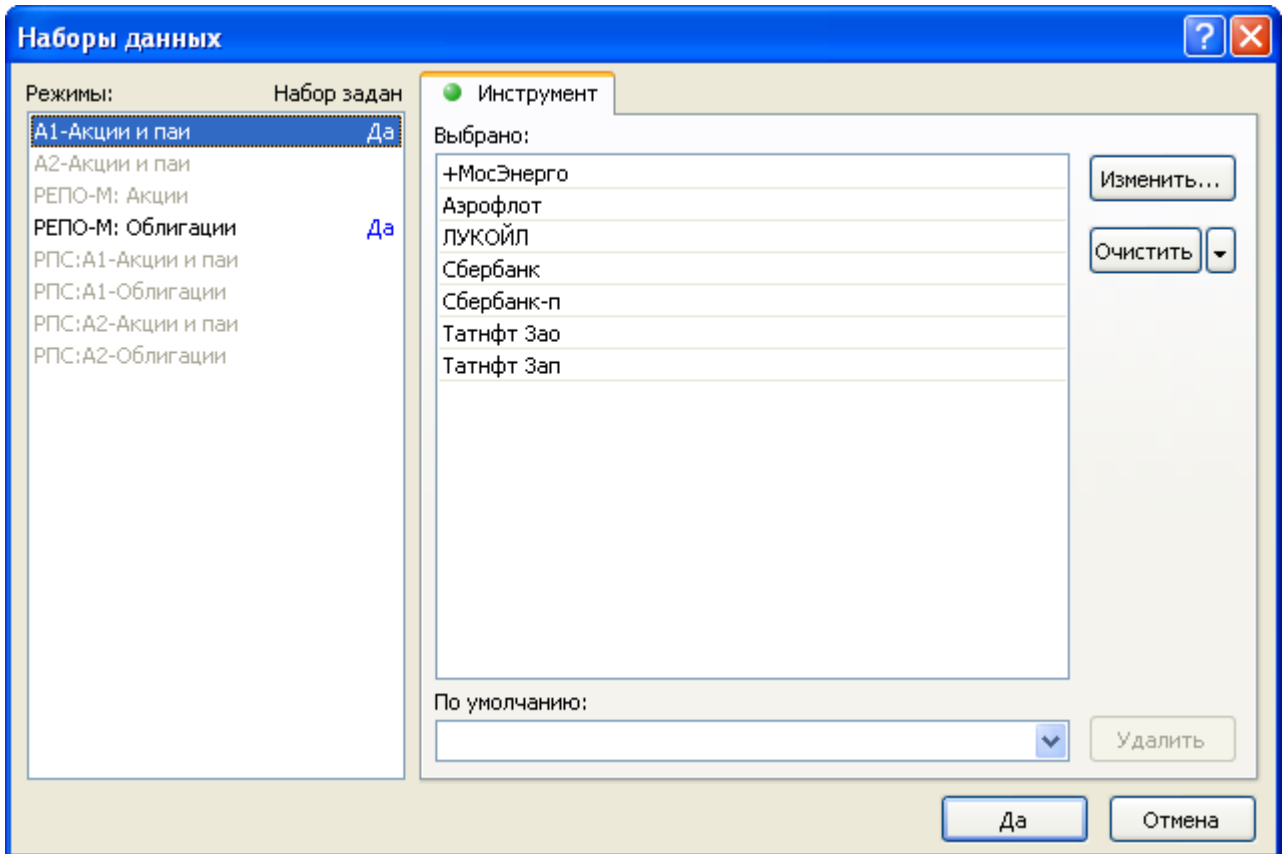
Помимо флажка напротив команды **Использовать набор данных** в меню **Сервис** главного меню, о включенном режиме использования наборов данных также сигнализируют квадратные скобки вокруг заголовков таблиц "Финансовые инструменты" и "Позиции по инструментам".

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" и "Режимы".

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.

Отображение списков наборов данных и работа с ними

Заголовок 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.

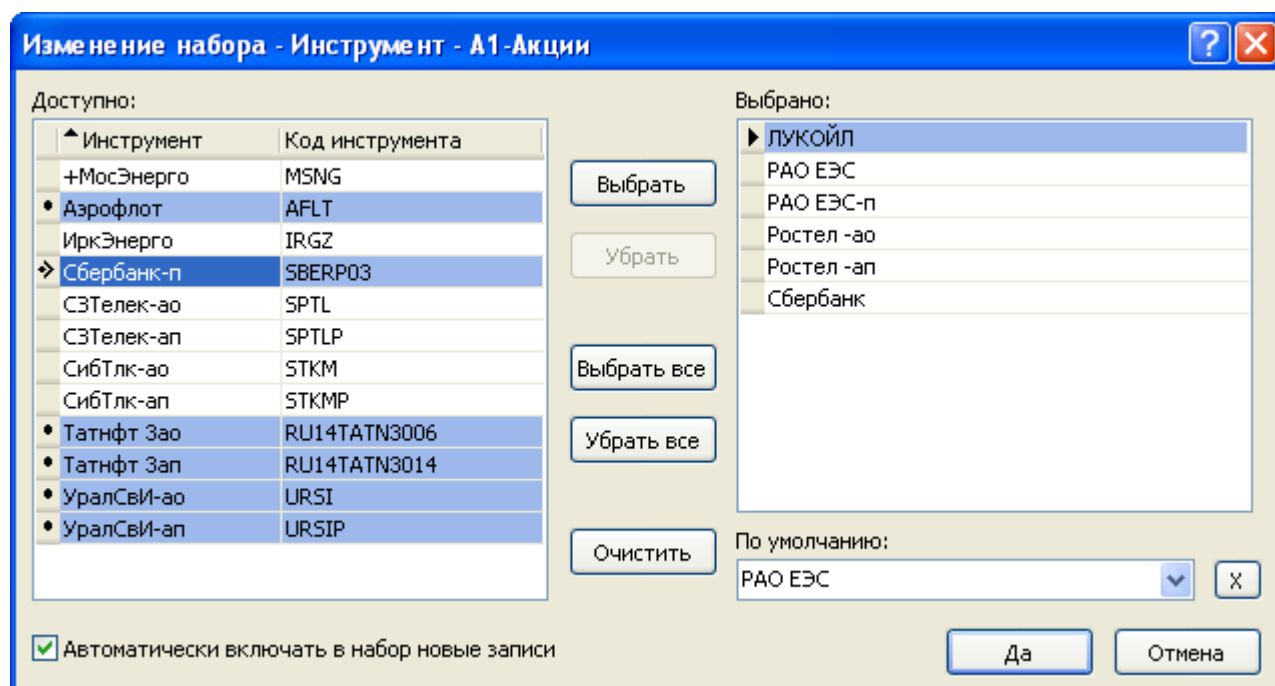
Таблица 6.1. Элементы вкладки с набором данных

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 .
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.
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".



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

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 записи.
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.
Да	Применить все изменения.
Отмена	Отказаться от всех изменений.

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

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


Глава 7. Рыночная информация

Финансовые инструменты и индексы

Таблица "Финансовые инструменты"

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

Таблица 7.1. Столбцы таблицы "Финансовые инструменты"

Название столбца	Описание
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
Код инструмента	Идентификатор финансового инструмента.
Наименование*	Наименование финансового инструмента.
Примечание*	Примечание к финансовому инструменту.
Инструмент	Краткое наименование финансового инструмента.
Статус	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены".
Состояние	Индикатор состояния торговой сессии по инструменту.
Рынок*	Идентификатор рынка на котором торгуется финансовый инструмент.
Группа инструментов	Идентификатор группы инструментов.
Размер лота	Количество ценных бумаг в одном стандартном лоте.
Мин. шаг цены*	Минимально возможная разница между ценами, указанными в заявках на покупку/продажу ценных бумаг.
Номинал*	Номинальная стоимость одной ценной бумаги, в валюте инструмента.
Валюта номинала*	Код валюты, в которой выражен номинал ценной бумаги.
Дата послед. торгов*	Дата предыдущего торгового дня.
Последняя предыдущего дня	Цена последней сделки предыдущего торгового дня.
Доходность по последней	Доходность, рассчитанная по цене сделки.
НКД	Накопленный купонный доход на дату торгов в расчете на одну бумагу, выраженный в руб.

Название столбца	Описание
Размещение	Индикатор информирующий, что по данному инструменту проводится аукцион.
Дата погашения	Дата погашения финансового инструмента.
Величина купона	Величина купона, выраженная в руб.
Длительность купона	Длительность периода между последовательными выплатами купона для купонных финансовых инструментов, в днях.
Дата окончания купона	Дата следующей выплаты купона для купонных финансовых инструментов.
Объем выпуска	Объем обращения финансового инструмента.
Оценка пред. дня	Значение оценки предыдущего торгового дня.
Доходность по оценке пред. дня	Доходность по оценке предыдущего торгового дня.
Цена второй части РЕПО*	Цена за одну ценную бумагу.
Сопр. валюта инструмента*	Код сопряженной валюты ценной бумаги.
Цена оферты	Цена для досрочного выкупа финансового инструмента.
Дата оферты	Дата для досрочного выкупа финансового инструмента.
Агент по размещению*	Идентификатор фирмы-агента по размещению.
Тип цены*	Тип выражения цены – в процентах или абсолютное значение.
ISIN*	Международный идентификационный код ценной бумаги.
Англ. наименование*	Краткое наименование финансового инструмента на английском языке.
Регистрационный номер*	Номер государственной регистрации.
Официальная цена закрытия предыдущего дня*	Официальная цена закрытия предыдущего дня за одну ценную бумагу.
Признаваемая котировка предыдущего дня*	Признаваемая котировка предыдущего дня за одну ценную бумагу.
Тип ценной бумаги*	Краткое описание типа ценной бумаги.
Спрос	Лучшая котировка на покупку.
Количество на покупку по лучшей котировке*	Объем заявок на покупку по лучшей котировке, выраженный в лотах.
Совокупный спрос*	Объем всех заявок на покупку в очереди Торговой системы, выраженный в лотах.
Заявок на покупку	Количество заявок на покупку в очереди Торговой системы.
Предложение	Лучшая котировка на продажу.
Количество на продажу по лучшей котировке*	Объем заявок на продажу по лучшей котировке, выраженный в лотах.
Совокупное предложение*	Объем всех заявок на продажу в очереди Торговой системы, выраженный в лотах.
Заявок на продажу	Количество заявок на продажу в очереди Торговой системы.
Первая	Цена первой сделки.
Максимум	Максимальная цена сделки.
Минимум	Минимальная цена сделки.

Название столбца	Описание
Последняя	Цена последней сделки.
К последней пред. дня	Изменение цены последней сделки по отношению к цене последней сделки предыдущего торгового дня, в %.
Лотов в последней	Объем последней сделки, в лотах.
Время последней	Время заключения последней сделки.
Количество за сегодня	Объем совершенных сделок, выраженный в единицах ценных бумаг.
Объем за сегодня	Объем совершенных сделок, выраженный в руб.
Объем в последней	Объем последней сделки, в руб.
Оценка	Средневзвешенная цена.
Лучший спрос	Наибольшая цена спроса в течение торговой сессии.
Лучшее предложение	Наименьшая цена предложения в течение торговой сессии.
Сделок за сегодня	Количество сделок за торговый день.
Доходность по оценке	Доходность по средневзвешенной цене.
К оценке пред. дня	Цена последней сделки к оценке предыдущего дня.
Закрытие	Цена периода закрытия.
Доходность по закрытию	Доходность по цене периода закрытия.
Спрос сессии	Лучшая котировка на покупку на момент завершения нормального периода торгов.
Предложение сессии	Лучшая котировка на продажу на момент завершения нормального периода торгов.
Код расчетов в последней	Код расчетов по последней сделке.
Значение проверки	Значение контрольной цены, если оно определяется напрямую.
Отклонение от цены, %	Предельное отклонение от контрольной цены, в процентах.
Проверять цену	Тип контрольной цены: ' ' - Базовая цена не определена. 'P' - Previous WAPrice - базовая цена определяется как средневзвешенная цена последних состоявшихся торгов. 'C' - Current WAPrice - базовая цена определяется как текущая средневзвешенная цена. 'D' - Direct Specified Price - базовая цена определяется как значение, указанное в поле Контрольная цена.
Рыночная цена предыдущего дня	Рыночная цена ценной бумаги по результатам торгов предыдущего дня, за одну ценную бумагу.
Рыночная цена	Рыночная цена по результатам торгов сегодняшнего дня, за одну ценную бумагу (средневзвешенная по последним 10 сделкам).
Дюрация	Средневзвешенный срок до погашения финансового актива, измеряемый в днях.
Код расчетов	Код расчетов по умолчанию для данного инструмента.

Название столбца	Описание
Цена открытия	Официальная цена открытия, рассчитываемая как средневзвешенная цена сделок первого часа торговой сессии, включая сделки предторгового периода.
Текущая цена	Текущая цена ценной бумаги рассчитывается как средневзвешенная цена данной ценной бумаги за предшествующие моменту расчета десять минут в Режиме торгов, проводимых на основании безадресных заявок, отдельно по каждому Режиму торгов.
Цена закрытия	Официальная цена закрытия, рассчитываемая как средневзвешенная цена сделок последнего часа торговой сессии, включая сделки послеторгового периода.
Рыночная цена 2	Рыночная цена 2, рассчитываемая в соответствии с методикой ФСФР.
Признаваемая котировка	Признаваемая котировка, рассчитываемая в соответствии с методикой ФСФР.
Цена открытия	Цена за одну ценную бумагу в период открытия.
К предыдущей последней	Разница между ценой последней и предыдущей сделок.
К оценке предыдущего дня	Цена последней системной сделки к оценке предыдущего дня, в %.
К последней предыдущего дня	Изменение цены последней системной сделки по отношению к цене последней сделки предыдущего дня, в %.
Цена предторгового периода*	Цена предторгового периода.
Изм. текущей цены к цене закрытия*	Изменение текущей цены по отношению к цене закрытия, в %.
Изм. цены открытия к цене закрытия*	Изменение цены открытия по отношению к цене закрытия, в %.
Предыдущий размер лота*	Предыдущий размер лота в случае, если данное значение менялось.
Дата последнего изменения размера лота*	Дата последнего изменения размера лота.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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 ММВБ режимы.

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


- выберите команду **Описание финансовых инструментов** в 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.

Название столбца	Описание
Наименование	Полное наименование финансового инструмента.
Код инструмента	Код финансового инструмента в Торговой системе.
Номинал	Номинальная стоимость одной ценной бумаги, в валюте инструмента.
Валюта номинала	Код валюты, в которой выражен номинал ценной бумаги.
Дата погашения	Дата погашения финансового инструмента.
Объем выпуска	Объем выпуска финансового инструмента.
НКД	Накопленный купонный доход.
Величина купона	Величина выплачиваемого купона для купонных финансовых инструментов.
Длительность купона	Длительность периода между последовательными выплатами купона для купонных финансовых инструментов.
Дата окончания купона	Дата следующей выплаты купона для купонных финансовых инструментов.
Цена оферты	Цена обратного выкупа.
Дата оферты	Дата обратного выкупа.
Регистрационный номер	Номер государственной регистрации.
ISIN	Международный идентификационный код ценной бумаги.

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 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.
НКД	Накопленный купонный доход внесистемной сделки или первой части сделки РЕПО.
Срок РЕПО	Срок РЕПО на покупку или продажу, в календарных днях.
Дата расчетов РЕПО	Дата расчетов второй части сделки РЕПО
НКД 2 части РЕПО	Накопленный купонный доход второй части сделки РЕПО.
Ставка РЕПО*	Ставка РЕПО на покупку или продажу.
Цена выкупа*	Цена обратной сделки на покупку или продажу.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Индексы

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

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

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

Таблица 7.4. Столбцы таблицы "Индексы"

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

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Котировки

Котировки (основной режим)

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](#)", "[Обязательства](#)", "[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.

Таблица 7.5. Столбцы таблицы "Котировки"

Название столбца	Описание
Время активации (К / П)	Время активации заявки на покупку или продажу, если оно было задано.
Заявок собств. (К / П)	Количество собственных заявок на покупку или продажу по данной цене.
Доходность (К / П)	Доходность собственных заявок на покупку или продажу по цене котировки. Доступно только для облигаций.
Объем собств. (К / П)	Объем собственных заявок на покупку или продажу по данной цене.
Лоты (К / П)	Число собственных лотов на покупку или продажу по данной цене.
Лотов собств. (К / П)	Общее количество собственных единиц финансового инструмента, выставленных на покупку или продажу по данной цене, в лотах.
Цена	Величина котировки на покупку или продажу.

Котировки (безадресных заявок)

В таблице "Котировки (безадресных заявок)" представлены безадресные заявки участников торгов по выбранному финансовому инструменту, поданные в режиме переговорных сделок. 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 (безадресных заявок)" можно только находясь в одной из следующих таблиц, при условии, что в них есть хотя бы одна запись: "[Финансовые инструменты](#)", "[Обязательства](#)", "[Безадресные заявки](#)", "[Отправленные адресные заявки](#)", "[Сделки](#)", "[Сделки по инструменту](#)". Положение курсора в данных таблицах определяет финансовый инструмент, котировки по которому будут отражены.

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



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

Таблица 7.6. Столбцы таблицы "Котировки (безадресных заявок)"

Название столбца	Описание
Заявка (К / П)	Номер заявки на покупку или продажу.

Название столбца	Описание
Код расчетов (К / П)	Код расчетов для котировки на покупку или продажу.
Фирма (К / П)	Название фирмы, выставившей котировку на покупку или продажу.
Лоты (К / П)	Число лотов финансового инструмента на покупку или продажу по данной котировке на покупку.
Цена	Величина котировки финансового инструмента на покупку или продажу.

Котировки (безадресных заявок) для РЕПО

В таблице "Котировки (безадресных заявок)" для режимов РЕПО представлены безадресные заявки участников торгов по выбранному финансовому инструменту, поданные в режиме РЕПО. Каждая из строк таблицы соответствует одному уровню цен и отражает суммарное число единиц данного финансового инструмента, выставленных на покупку или продажу по данной цене.

Котировки режима РЕПО являются общими для всех финансовых инструментов и группируются лишь по режиму торгов.

Открыть таблицу "Котировки (безадресных заявок)" для режимов РЕПО можно только находясь в одной из следующих таблиц, при условии, что в них есть хотя бы одна запись: "Финансовые инструменты", "Обязательства", "Безадресные заявки", "Отправленные адресные заявки", "Сделки", "Сделки по инструменту", "Режимы".

Чтобы открыть таблицу "Котировки (безадресных заявок)" для режимов РЕПО, выполните одно из следующих действий, находясь в любой из перечисленных непустых таблиц:


- выберите команду **Котировки (безадресных заявок)** в меню **Таблица** главного меню;
- выберите команду **Котировки (безадресных заявок)** в контекстном меню текущей таблицы;
- дважды щелкните строку с финансовым инструментом режима РЕПО в таблице "Финансовые инструменты";
- дважды щелкните строку с режимом РЕПО в таблице "Режимы";
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 7.7. Столбцы таблицы "Котировки (безадресных заявок)" (РЕПО)

Название столбца	Описание
Инструмент (К / П)	Финансовый инструмент, по которому выставлена заявка на покупку или продажу.
Код расчетов (К / П)	Код расчетов для котировки на покупку или продажу.
Фирма (К / П)	Название фирмы, выставившей котировку на покупку или продажу.
Лоты (К / П)	Число лотов финансового инструмента на покупку или продажу по данной котировке.
Цена (К / П)	Величина котировки финансового инструмента на покупку или продажу.
Цена выкупа (К / П)	Цена обратной сделки на покупку или продажу.

Название столбца	Описание
Ставка РЕПО (К / П)	Ставка РЕПО на покупку или продажу.
Дисконт (К / П)	Дисконт на покупку или продажу, в процентах.
Срок РЕПО (К / П)	Срок РЕПО на покупку или продажу, в календарных днях.
Сумма РЕПО (К / П)	Сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату.
Заявка (К / П)	Номер заявки в Торговой системе.

Котировки фирмы

В таблице "Котировки фирмы" представлены котировки выбранной фирмы для безадресных заявок, поданных в режимах РПС и РЕПО. Каждая из строк таблицы соответствует одному уровню цен и отражает атрибуты котировок фирмы для РПС и РЕПО.

Чтобы открыть таблицу "Котировки фирмы", откройте таблицу "Фирмы", выберите интересующую фирму и выполните одно из следующих действий:


- выберите команду **Котировки фирмы** в меню **Таблица** главного меню;
- выберите команду **Котировки фирмы** в контекстном меню таблицы "Фирмы";
- дважды щелкните строку с названием фирмы в таблице "Фирмы";
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 7.8. Столбцы таблицы "Котировки фирмы"

Название столбца	Описание
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента.
Инструмент	Финансовый инструмент, по которому выставлены заявки.
К/П	Направленность заявки – покупка (К) или продажа (П).
Цена	Величина котировки финансового инструмента.
Лоты	Число лотов финансового инструмента на покупку или продажу.
Код расчетов	Код расчетов для котировки на покупку или продажу.
Цена выкупа	Цена обратного выкупа финансового инструмента для РЕПО.
Ставка РЕПО	Ставка РЕПО в годовых процентах по финансовому инструменту.
Время*	Время подачи заявки.
Начальный дисконт, %	Дисконт на покупку или продажу, в процентах.
Дисконт, указанный пользователем*	Указанный трейдером дисконт, в процентах.
Заявка N*	Номер заявки в Торговой системе.
Код внешнего пользователя*	Идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Кол-во лотов, указанное пользователем*	Указанное пользователем количество лотов.
Период*	Период торговой сессии, когда была заключена сделка: торговый, предторговый, послеторговый.

Название столбца	Описание
Срок РЕПО	Срок РЕПО в календарных днях.
Статус*	Статус заявки: Акт – Активна + – Исполнена - – Снята П – Отклонена партнером Т – Отклонена торговой системой С – Снята торговой системой Время – Ожидание времени активации.
Стоимость выкупа РЕПО	Объем сделки выкупа РЕПО, в рублях.
Сумма РЕПО	Сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату.
Сумма РЕПО, указанная пользователем*	Указанная пользователем сумма РЕПО.
Тип ввода заявки РЕПО*	Тип ввода заявки РЕПО: [пусто] - не определен Ц1+С - Цена1 + Ставка С+Ц2 - Ставка + Цена2 Ц1+Ц2 - Цена1 + Цена2 СР+К - Сумма РЕПО + Количество СР+Д - Сумма РЕПО + Дисконт К+Д - Количество + Дисконт.
Участник*	Идентификатор трейдера, подавшего заявку.
Фирма*	Фирма пользователя, зарегистрировавшего заявку.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Режимы просмотра котировок

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

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

Итоги торгов и суммарные данные

Оборот по площадкам

В таблице "Оборот" представлен суммарный оборот биржи и оборот региональных представителей.

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


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

Таблица 7.9. 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 .

Итого по режимам

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

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

Итого по режимам [?] [X]

Режимы торгов:

Режим	Код режима	Объем, руб.
A1-Акции	EQBR	315 324 451
A1-Облигации	EQOB	
РЕПО-М: Акции	RPMA	9 141
РЕПО: Акции	RPEQ	
РПС:A1-Акции	PSEQ	181 776
РПС:A1-Облигации	PSOB	

Итого по выбранным режимам: **315 333 592**

Суммарный объем: **315 515 368**

Заккрыть

Сортируемые столбцы таблицы в диалоговом окне содержат полное наименование режима, 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 первый требуемый 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 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.

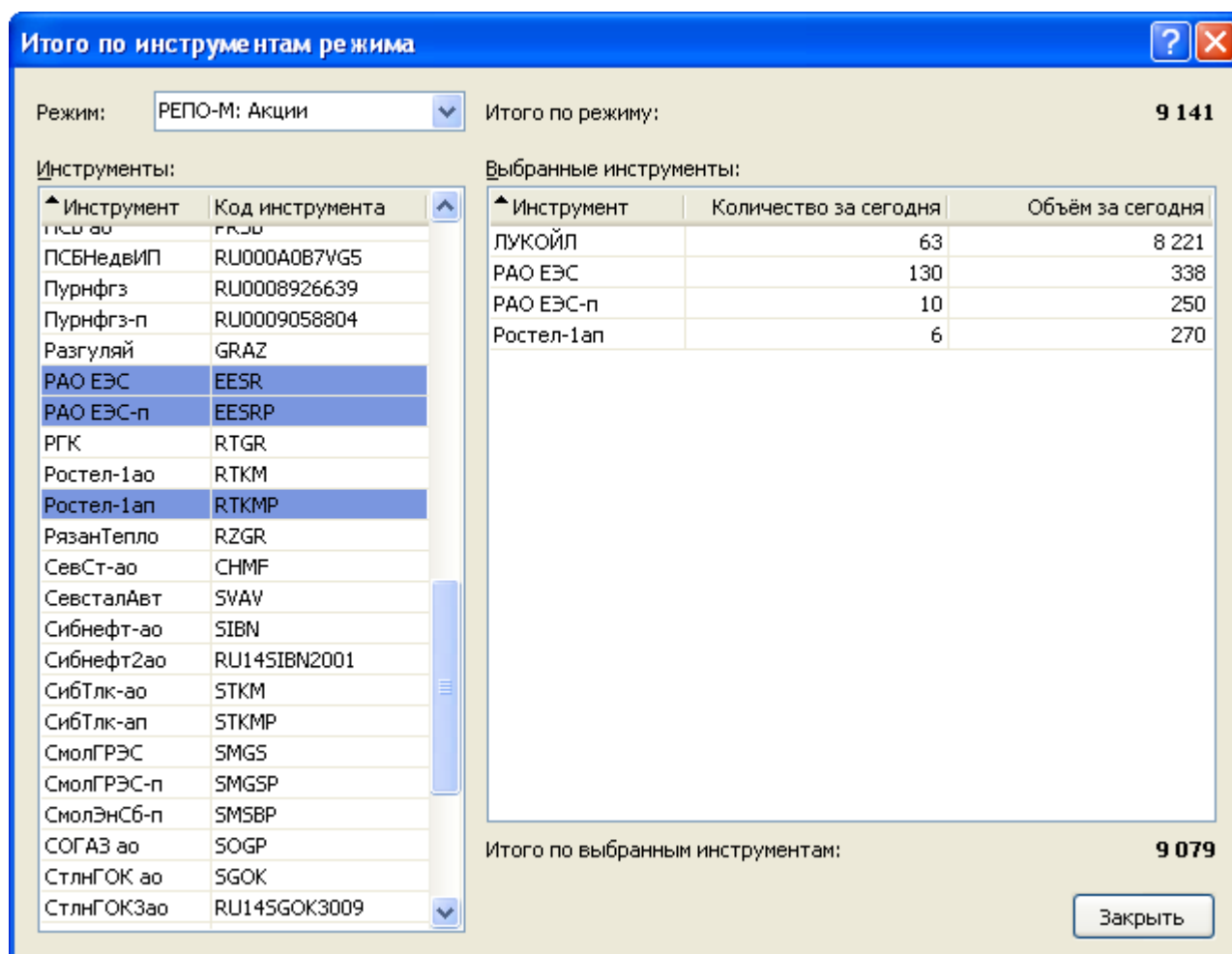


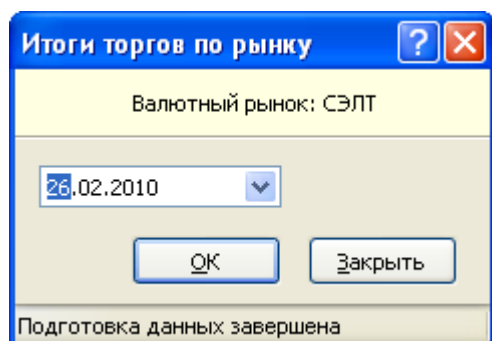
Таблица 7.10. Поля диалогового окна "Итого по инструментам режима"

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 единицах ценных бумаг ("Количество за сегодня") и в рублях ("Объем за сегодня").
Итого по выбранным инструментам	Суммарный объем сделок по выбранным инструментам режима, 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 7.11. 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
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.

Название столбца	Описание
Объем сделок - перв.	Объем первой сделки

Команды контекстного меню

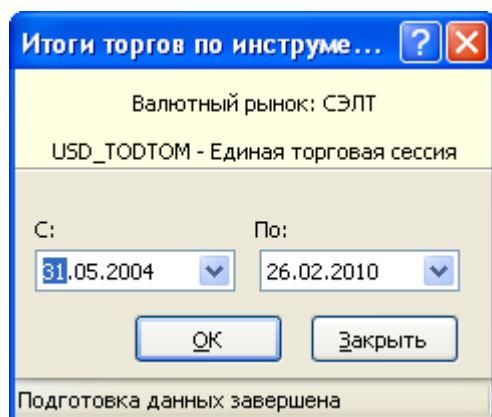
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

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 7.12. 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.

Название столбца	Описание
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 7.13. 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 .

Общая информация о рынке

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 меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 7.14. Столбцы таблицы "Режимы торгов"

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

Название столбца	Описание
Англ. наименование*	Англоязычное наименование режима торгов.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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 меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 7.15. Столбцы таблицы "Расписание"

Название столбца	Описание
Время	Время наступления события.
Событие	Наименование события.
Статус	Признак того, наступило событие или нет: [пусто] – актуально - – выполнено.
Режим	Наименование режима, для которого определено событие.
Группа	Наименование группы инструментов, для которой определено событие.
Инструмент	Наименование инструмента, для которого определено событие.
Рынок	Наименование рынка, 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.
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 меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 7.16. Столбцы таблицы "Фирмы"

Название столбца	Описание
Код фирмы	Идентификатор фирмы-участника торгов.
Фирма	Краткое наименование фирмы.
Тип фирмы	Тип участника торгов: Технический центр, Инвестор, Центральный банк, Биржа, Фирма.
Статус	Статус: [пусто] – операции разрешены = – операции запрещены.

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 8. Сделки

Все сделки

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

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


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

Таблица 8.1. 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	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента.
Код расчетов	Код расчетов по сделке.
Период	Период торговой сессии, когда была заключена сделка.
К/П	Направленность заявки, приведшей к заключению сделки – покупка (К) или продажа (П).
Цена	Цена за один финансовый инструмент.
Доходность	Доходность, рассчитанная по цене сделки.
Лоты	Объем сделки, в лотах.
Объем	Объем сделки, в рублях.
Объем НКД	Сумма накопленного купонного дохода (для купонных финансовых инструментов).
Срок РЕПО	Срок РЕПО в календарных днях.
Ставка РЕПО	Ставка РЕПО в процентах годовых по финансовому инструменту.
Сумма РЕПО	Сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату.
Стоимость выкупа РЕПО	Объем сделки выкупа РЕПО, выраженный в рублях.

Таблица "Сделки"

В таблице "Сделки" представлены все сделки своей фирмы, 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 8.2. Столбцы таблицы "Сделки"

Название столбца	Описание
Сделка	Номер сделки в Торговой системе.

Сделки

Название столбца	Описание
Время	Время заключения сделки.
Заявка	Номер заявки в Торговой системе, по которой заключена сделка.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Режим	Наименование режима торгов.
Код расчетов	Код расчетов по сделке.
Период	Период торговой сессии, когда была заключена сделка: торговый, предторговый, послеторговый.
К/П	Направленность заявки, приведшей к заключению сделки – покупка (К) или продажа (П).
Цена	Цена сделки за один лот.
Доходность	Доходность, рассчитанная по цене сделки.
Лоты	Объем сделки в лотах.
Объем	Объем сделки в рублях.
Объем НКД	Накопленный купонный доход, рассчитанный в соответствии с количеством ценных бумаг данной сделки, в руб.
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого заключена данная сделка.
Код клиента	Краткий код клиента, указанный при подаче Участником торгов заявки на заключение сделки.
Примечание	Информация из полей "Клиент" и "Поручение" формы ввода заявки.
Участник	Идентификатор трейдера, совершившего сделку.
Тип	Тип сделки: биржевая, адресная, размещение, РЕПО 1 часть, РЕПО 2 часть, взнос, перевод.
Партнер	Идентификатор фирмы-партнера для адресных сделок.
Цена выкупа	Цена выкупа второй части РЕПО.
Объем НКД при выкупе	Процентный доход по сделке на дату выкупа, выраженный в руб.
Срок РЕПО	Срок РЕПО в календарных днях.
Ставка РЕПО	Ставка РЕПО, в процентах.
Сумма РЕПО	Сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату.
Стоимость выкупа РЕПО	Объем сделки выкупа РЕПО, выраженный в руб.
Начальный дисконт	Начальный дисконт, в процентах.
Нижний предел дисконта	Нижний предел дисконта, в процентах.
Верхний предел дисконта	Верхний предел дисконта, в процентах.
Комиссия суммарная	Объем комиссии по сделке, выраженный в руб.
Комиссия за клиринг	Объем комиссионного вознаграждения за клиринговые услуги, выраженный в руб.
Комиссия за торги	Объем комиссионного вознаграждения ФБ ММВБ, выраженный в руб.
Комиссия за тех. доступ	Объем комиссионного вознаграждения Технического центра, выраженный в руб.

Название столбца	Описание
Блокировать обеспечение*	Признак блокировки финансового инструмента на специальном счете на время операции РЕПО.
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Дата расчетов*	Дата расчета по сделкам.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Таблица "Сделки по инструменту"

В таблице "Сделки по инструменту" представлены все сделки своей фирмы 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](#)", "[Безадресные заявки](#)", "[Отправленные адресные заявки](#)", "[Полученные адресные заявки](#)" или "[Обязательства](#)", а затем выберите команду **Сделки по инструменту** в контекстном меню таблицы.

Столбцы таблицы

Таблица по составу полей аналогична таблице "[Сделки](#)".

Внебиржевые сделки (CCBC/SCVC)

В таблице "Внебиржевые сделки" представлен список внебиржевых сделок, зарегистрированных своей фирмой.

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


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

Таблица 8.3. Столбцы таблицы "Внебиржевые сделки"

Название столбца	Описание
Сделка	Идентификационный номер сделки в Торговой системе.
Время	Время заключения сделки.
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
К/П	Направленность сделки: Купля или Продажа.
Цена	Цена сделки.
Количество	Число лотов в сделке.
Валюта	Валюта сделки.
Статус сделки	Статус заявки: Активна, Снята, Опубликована. Публикация внебиржевых сделок происходит каждые 15 минут.
От имени	От чьего имени и с чьего счета регистрируется сделка: OWNOWN - От своего имени / За свой счет OWNCLI - От своего имени / За счет клиента

Название столбца	Описание
	OWNDUP - От своего имени / За счет доверительного управления CLICLI - От имени клиента / За счет клиента
Крупная сделка	Флаг крупной сделки (более 5% от объема выпуска данного инструмента).
Код расчетов	Код расчетов по режиму торгов и финансовому инструменту: UPTO5 - до 5 дней; UPTO30 - от 5 до 30 дней; OVER30 - более 30 дней.
Дата исполнения	Дата исполнения крупной сделки.
Участник	Идентификатор участника торгов, зарегистрировавшего внебиржевую сделку.
Примечание	Введенное трейдером примечание. Как правило: <код клиента>/<номер поручения>.
Код внешнего пользователя*	Идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Регистрационный номер*	Номер государственной регистрации ценной бумаги

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Сделки для подтверждения (РЕПО внебиржевое)

В таблице "Сделки для подтверждения" представлен список заключенных сделок режима "РЕПО внебиржевое", которые должны быть подтверждены для включения в число сделок для клиринга.

После того как сделка была подтверждена обоими партнерами, она будет перенесена из таблицы "Сделки для подтверждения", в таблицу "[Сделки для исполнения](#)", откуда по ней будет необходимо отправить отчет на исполнение.

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


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

Таблица 8.4. Столбцы таблицы "Сделки для подтверждения"

Название столбца	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
Дата сделки	Дата сделки
Дата исполнения	Дата исполнения
Статус подтверждения контрагента	Флаг, отправил ли контрагент поручение на подтверждение сделки.
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента
Код расчетов	Код расчетов по сделке
К/П	Направленность заявки - "купля/продажа"

Сделки

Название столбца	Описание
Лоты	Количество ценных бумаг, выраженное в лотах
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)
Партнер	Идентификатор фирмы партнера
Срок РЕПО	Срок РЕПО в календарных днях
Ставка РЕПО, %	Ставка РЕПО, в процентах
Сумма РЕПО	Сумма РЕПО - сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату
Стоимость выкупа РЕПО	Текущее значение стоимости выкупа по сделке РЕПО, рассчитанная на дату исполнения (по условию сделки) второй части РЕПО
Код партнера*	Код партнера
Сделка РЕПО*	Идентификационный номер сделки первой части РЕПО
Количество*	Количество
Сумма*	Сумма
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код позиции	Идентификатор счета в расчетной палате.
Бумаг к исполнению	Объем к исполнению, выраженный в числе бумаг.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Глава 9. Заявки

Таблица "Заявки"

В таблице "Заявки" представлен перечень безадресных заявок от фирмы участника торгов (кроме режимов РЕПО и РПС), поданных за текущий торговый день.

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


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

Таблица 9.1. Столбцы таблицы "Заявки"

Название столбца	Описание
Заявка	Номер заявки в Торговой системе.
Время	Время регистрации заявки в Торговой системе.
Статус	Статус заявки: Акт – Активна + – Исполнена - – Снята П – Отклонена партнером Т – Отклонена торговой системой С – Снята торговой системой Время – Ожидание времени активации.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Режим	Режим торгов, в котором подана заявка.
Код расчетов	Код расчетов для выбранного финансового инструмента и режима торгов.
Период	Период торгов, в который была подана заявка: О – Предторговый (открытие) [пусто] – Торговый (нормальный) З – Послеторговый (закрытие).
К/П	Направленность заявки: покупка (К) или продажа (П).
Цена	Цена заявки.
Доходность	Доходность, рассчитанная по цене заявки.
Лоты	Число лотов в заявке.
Скрыто лотов	Число скрытых лотов в айсберг-заявках.
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах.
Объем	Объем заявки (без учета комиссионного сбора Биржи и % дохода), выраженный в руб.

Название столбца	Описание
Объем НКД	Накопленный купонный доход, рассчитанный для указанного в заявке количества ценных бумаг, выраженный в руб.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Код клиента	Код клиента для клиентской заявки.
Примечание	Информация из полей Клиент и Поручение формы ввода заявки.
Время активации	Время активации заявки.
Время снятия	Время снятия (отмены) заявки в Торговой системе.
Участник	Идентификатор трейдера, подавшего заявку.
Тип	Тип заявки: Л – Лимитная Р – Рыночная.
Тип по остатку	Тип исполнения заявки: [пусто] – Поставить в очередь С – Снять остаток Н – Немедленно (полностью) или отклонить.
Тип по цене	Тип исполнения заявки по цене: О – По одной цене [пусто] – По разным ценам.
Введено по	Тип указанной при вводе цены: [пусто] – по введенной цене; С – по средневзвешенной цене; Д – по доходности.
Маркет-мейкер	Признак подачи заявки маркет-мейкером: Да – заявка подана маркет-мейкером [пусто] – заявка подана обычным Участником торгов.
Код внешнего пользователя*	Идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Таблица "Заявки по инструменту"

В таблице "Заявки по инструментам" представлен перечень безадресных заявок от фирмы участника торгов по выбранному инструменту (кроме режимов РЕПО и РПС), поданных за текущий торговый день.

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

Столбцы таблицы

Таблица по составу полей аналогична таблице "Заявки".

Таблица "Безадресные заявки"

В таблице "Безадресные заявки" представлен перечень собственных безадресных заявок РПС и РЕПО, поданных за текущий торговый день.

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


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

Таблица 9.2. Столбцы таблицы "Безадресные заявки"

Название столбца	Описание
Заявка	Номер заявки в Торговой системе.
Время	Время регистрации заявки в Торговой системе.
Статус	Статус заявки: А кт – Активна + – Исполнена - – Снята П – Отклонена партнером Т – Отклонена торговой системой С – Снята торговой системой
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Режим	Режим торгов, в котором подана заявка.
Код расчетов	Код расчетов для выбранного финансового инструмента и режима торгов.
Период	Период торгов, в который была подана заявка: О – Предторговый (открытие) [пусто] – Торговый (нормальный) З – Послеторговый (закрытие).
К/П	Направленность заявки: покупка (К) или продажа (П).
Цена	Цена заявки.
Лоты	Количество лотов в заявке.
Ставка РЕПО	Ставка РЕПО в процентах годовых по финансовому инструменту.
Цена выкупа	Цена выкупа второй части РЕПО.
Сумма РЕПО	Сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату.
Срок РЕПО	Срок РЕПО в календарных днях.
Начальный дисконт, %	Начальный дисконт, в процентах.

Название столбца	Описание
Участник	Идентификатор участника торгов, зарегистрировавшего безадресную заявку.
Фирма*	Фирма пользователя, зарегистрировавшего безадресную заявку.
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Дисконт, указанный пользователем*	Указанный пользователем дисконт, в процентах.
Количество лотов, указанное пользователем*	Указанное пользователем количество лотов.
Стоимость выкупа РЕПО	Объем сделки выкупа РЕПО, выраженный в руб.
Сумма РЕПО, указанная пользователем*	Указанная пользователем сумма РЕПО.
Тип ввода заявки РЕПО*	Тип ввода заявки РЕПО: [пусто] - не определен Ц1+С - Цена1 + Ставка С+Ц2 - Ставка + Цена2 Ц1+Ц2 - Цена1 + Цена2 СР+К - Сумма РЕПО + Количество СР+Д - Сумма РЕПО + Дисконт К+Д - Количество + Дисконт.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Таблица "Отправленные адресные заявки"

В таблице "Отправленные адресные заявки" представлен перечень собственных адресных заявок РПС и РЕПО, поданных за текущий торговый день.

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


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

Таблица 9.3. Столбцы таблицы "Отправленные адресные заявки"

Название столбца	Описание
Заявка	Номер заявки в Торговой системе.
Время	Время регистрации заявки в Торговой системе.
Статус	Статус заявки: Акт – Активна Акт* – Активна, заявка была подана в ответ на безадресную заявку

Название столбца	Описание
	<p>+ – Исполнена</p> <p>- – Снята</p> <p>П – Отклонена партнером</p> <p>Т – Отклонена торговой системой</p> <p>С – Снята торговой системой</p>
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Режим	Режим торгов, в котором подана заявка.
Код расчетов	Код расчетов для выбранного финансового инструмента и режима торгов.
Период	Период торгов, в который была подана заявка: <p>О – Предторговый (открытие)</p> <p>[пусто] – Торговый (нормальный)</p> <p>З – Послеторговый (закрытие).</p>
К/П	Направленность заявки: покупка (К) или продажа (П).
Цена	Цена заявки.
Доходность	Доходность, рассчитанная по цене заявки.
Лоты	Число лотов в заявке.
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах.
Объем	Объем заявки (без учета комиссионного сбора Биржи и % дохода), выраженный в руб.
Объем НКД	Накопленный купонный доход, рассчитанный для указанного в заявке количества ценных бумаг, выраженный в руб.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Код клиента	Код клиента для клиентской заявки.
Примечание	Информация из полей Клиент и Поручение формы ввода заявки.
Партнер	Имя фирмы-партнера, которой адресована заявка.
Время снятия	Время снятия (отмены) заявки в Торговой системе.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок.
Участник	Идентификатор трейдера, подавшего заявку.
Цена выкупа	Цена выкупа второй части РЕПО.
Срок РЕПО	Срок РЕПО в календарных днях.
Ставка РЕПО	Ставка РЕПО в процентах годовых по финансовому инструменту.
Сумма РЕПО	Сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату.
Стоимость выкупа РЕПО	Объем сделки выкупа РЕПО, выраженный в руб.
Начальный дисконт, %	Условие сделки РЕПО, в процентах.

Название столбца	Описание
Нижний предел дисконта, %	Нижнее предельное значение дисконта, в процентах. Если Дисконт становится меньше Нижнего предельного значения дисконта, у Первоначального продавца возникает обязательство по внесению Компенсационного взноса в денежной форме.
Верхний предел дисконта, %	Верхнее предельное значение дисконта, в процентах. При превышении Дисконтом величины Верхнего предельного значения дисконта у Первоначального покупателя возникает обязательство по внесению Компенсационного взноса ценными бумагами.
Возмещение, %	Возмещение партнеру в процентах от объема сделки.
Блокировать обеспечение*	Признак блокировки финансового инструмента на специальном счете на время операции РЕПО.
Дисконт, указанный пользователем*	Указанный пользователем дисконт, в процентах.
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Кол-во лотов, указанное пользователем*	Указанное пользователем количество лотов.
Сумма РЕПО, указанная пользователем*	Указанная пользователем сумма РЕПО.
Тип ввода заявки РЕПО*	Тип ввода заявки РЕПО: [пусто] - не определен Ц1+С - Цена1 + Ставка С+Ц2 - Ставка + Цена2 Ц1+Ц2 - Цена1 + Цена2 СР+К - Сумма РЕПО + Количество СР+Д - Сумма РЕПО + Дисконт К+Д - Количество + Дисконт.
Встречная заявка*	Номер встречной адресной заявки, если таковая есть.
Код партнера*	Идентификатор фирмы-партнера, которой адресована заявка.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Таблица "Полученные адресные заявки"

В таблице "Полученные адресные заявки" представлен перечень активных полученных адресных заявок РПС и РЕПО, полученных за текущий торговый день.

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


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

Таблица 9.4. Столбцы таблицы "Полученные адресные заявки"

Название столбца	Описание
Заявка	Номер заявки в Торговой системе.
Время	Время регистрации заявки в Торговой системе.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Режим	Режим торгов, в котором подана заявка.
Код расчетов	Код расчетов для выбранного финансового инструмента и режима торгов.
Период	Период торгов, в который была подана заявка: О – Предторговый (открытие) [пусто] – Торговый (нормальный) З – Послеторговый (закрытие).
К/П	Направленность заявки: покупка (К) или продажа (П).
Цена	Цена заявки.
Доходность	Доходность, рассчитанная по цене заявки.
Лоты	Число лотов в заявке.
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах.
Объем	Объем заявки (без учета комиссионного сбора Биржи и % дохода), выраженный в руб.
Объем НКД	Накопленный купонный доход, рассчитанный для указанного в заявке количества ценных бумаг, выраженный в руб.
Партнер	Имя фирмы, от которой получена адресная заявка.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок.
Цена выкупа	Цена выкупа второй части РЕПО.
Срок РЕПО	Срок РЕПО в календарных днях.
Ставка РЕПО	Ставка РЕПО в процентах годовых по финансовому инструменту.
Сумма РЕПО	Сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату.
Стоимость выкупа РЕПО	Объем сделки выкупа РЕПО, выраженный в руб.
Начальный дисконт, %	Условие сделки РЕПО, в процентах.
Нижний предел дисконта, %	Нижнее предельное значение дисконта, в процентах. Если Дисконт становится меньше Нижнего предельного значения дисконта, у Первоначального продавца возникает обязательство по внесению Компенсационного взноса в денежной форме.
Верхний предел дисконта, %	Верхнее предельное значение дисконта, в процентах. При превышении Дисконтом величины Верхнего предельного значения дисконта у Первоначального покупателя возникает обязательство по внесению Компенсационного взноса ценными бумагами.
Возмещение, %	Возмещение партнеру в процентах от объема сделки.

Название столбца	Описание
Блокировать обеспечение*	Признак блокировки финансового инструмента на специальном счете на время операции РЕПО.
Дисконт, указанный пользователем*	Указанный пользователем дисконт, в процентах.
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Кол-во лотов, указанное пользователем*	Указанное пользователем количество лотов.
Сумма РЕПО, указанная пользователем*	Указанная пользователем сумма РЕПО.
Тип ввода заявки РЕПО*	Тип ввода заявки РЕПО: [пусто] - не определен Ц1+С - Цена1 + Ставка С+Ц2 - Ставка + Цена2 Ц1+Ц2 - Цена1 + Цена2 СР+К - Сумма РЕПО + Количество СР+Д - Сумма РЕПО + Дисконт К+Д - Количество + Дисконт.
Встречная заявка*	Номер встречной адресной заявки, если таковая есть.
Код партнера*	Идентификатор фирмы-партнера, от которой получена заявка.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Таблица "Заявки на перевод"

В таблице "Заявки на перевод" представлен перечень собственных заявок на перевод денежных средств и финансовых инструментов между фирмами.

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


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

Таблица 9.5. Столбцы таблицы "Заявки на перевод"

Название столбца	Описание
Заявка	Номер заявки в Торговой системе.
Время	Время регистрации заявки в Торговой системе.
Статус	Статус заявки: Акт – Активна + – Исполнена - – Снята

Название столбца	Описание
	П – Отклонена партнером Т – Отклонена торговой системой С – Снята торговой системой.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Режим	Режим торгов, в котором подана заявка.
З/С	Направленность заявки: Зачисление или Списание.
Лоты	Число лотов в заявке.
Объем	Объем заявки в рублях.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Ссылка	Текст-связка для однозначного соответствия двух встречных адресных заявок.
Примечание	Дополнительная справочная информация.
Участник	Идентификатор трейдера, отправившего заявку.
Партнер	Идентификатор фирмы, которой отправлена заявка на перевод.
Время снятия	Время снятия (отмены) заявки в Торговой системе.
Код внешнего пользователя*	Идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Таблица "Переводы"

В таблице "Переводы" представлен перечень выполненных переводов денежных средств и финансовых инструментов между фирмами.

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


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

Таблица 9.6. Столбцы таблицы "Переводы"

Название столбца	Описание
Перевод	Номер перевода в Торговой системе.
Время	Время регистрации заявки в Торговой системе.
Заявка	Номер заявки на перевод в Торговой системе.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Режим	Режим торгов, в котором подана заявка.
З/С	Направленность заявки: Зачисление или Списание.
Лоты	Число лотов в заявке.
Объем	Объем заявки в рублях.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Примечание	Дополнительная справочная информация.
Участник	Идентификатор трейдера, отправившего заявку.

Заявки

Название столбца	Описание
Партнер	Идентификатор фирмы, которой отправлена заявка на перевод.

Глава 10. Торговые счета и позиции

Позиции по деньгам

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

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


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

Таблица 10.1. Столбцы таблицы "Позиции по деньгам"

Название столбца	Описание
Позиция	Код позиции по деньгам.
Код позиции	Идентификатор счета в Расчетной Палате ММВБ.
Валюта	Код валюты.
Описание	Краткое описание группы.
Входящий	Текущие позиции на момент начала торгов.
Текущая	Текущий остаток - входящий остаток плюс суммарный объем заключенных Членом Секции сделок на продажу минус суммарный объем сделок на покупку. Объемы сделок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
Плановая	Плановый остаток - текущий остаток по деньгам минус суммарный неудовлетворенный объем всех активных заявок на покупку. Объемы заявок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
В заявках на покупку	Суммарный неудовлетворенный объем всех активных заявок на покупку, в денежном выражении. Объем заявки в денежном выражении рассчитывается с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
В заявках на продажу	Суммарный неудовлетворенный объем всех активных заявок на продажу, в денежном выражении. Объем заявки в денежном выражении рассчитывается с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
Нетто	Текущий остаток плюс объем активных заявок на продажу и минус объем активных заявок на покупку.
Макс. огр.	Максимальное из двух имеющихся ограничений - внутреннего и внешнего.
Внешн. огр.	Внешнее ограничение по деньгам.
Внутр. огр.	Собственное ограничение по деньгам.
Ограничение на продажу	Наложенные ограничения на продажу.
Кредит	Кредитовый объем валюты по совершенным сделкам.
Дебет	Дебетовый объем валюты по совершенным сделкам.

Название столбца	Описание
Текущий польз.	Текущая позиция участника по деньгам.
Плановый польз.	Плановая позиция участника по деньгам.
Польз. огр.	Ограничение позиций участника по деньгам.
Контрольная	Контрольная позиция простого клиринга, равная входящей позиции минус плановой позиции на покупку, включенную в простой клиринг.

Позиции по деньгам участника

В таблице "Позиции по деньгам участника" представлена сводная информация о позициях по деньгам выбранного Участника торгов, а также информация о текущем финансовом состоянии в результате проведения операций на рынке.

Чтобы открыть таблицу "Позиции по деньгам участника", выберите пользователя в таблице "[Участники](#)" и выполните одно из следующих действий:


- выберите команду **Позиции по деньгам участника** в меню **Таблица** главного меню;
- выберите команду **Позиции по деньгам участника** в контекстном меню таблицы "[Участники](#)";
- дважды щелкните строку таблицы "[Участники](#)";
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 10.2. Столбцы таблицы "Позиции по деньгам участника"

Название столбца	Описание
Позиция	Код позиции по деньгам.
Код позиции	Идентификатор счета в Расчетной Палате ММВБ.
Валюта	Код валюты.
Описание	Краткое описание группы.
Текущая	Текущий остаток - входящий остаток плюс суммарный объем заключенных участником сделок на продажу минус суммарный объем сделок на покупку. Объемы сделок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
Плановая	Плановый остаток - текущий остаток по деньгам минус суммарный неудовлетворенный объем всех активных заявок на покупку. Объемы заявок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
Ограничение	Ограничение по деньгам для выбранного участника торгов.

Позиции по инструментам

В таблице "Позиции по инструментам" представлен список доступных трейдеру финансовым инструментам с текущими и плановыми позициями по ним.

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

- выберите команду **Позиции по инструментам** в меню **Таблица** главного меню;


- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 10.3. Столбцы таблицы "Позиции по инструментам"

Название столбца	Описание
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Входящий	Позиции на момент начала торгов.
Текущий	Входящий остаток плюс суммарный объем заключенных сделок на продажу минус суммарный объем сделок на покупку. Объемы сделок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
Покупка план.	Суммарное количество финансовых инструментов в активных заявках на покупку.
Продажа план.	Суммарное количество финансовых инструментов в активных заявках на продажу.
Куплено	Купленное в течение торговой сессии количество финансовых инструментов, включенное в многосторонний клиринг.
Продано	Проданное в течение торговой сессии количество финансовых инструментов, включенное в многосторонний клиринг.

Позиции по инструментам на торговых счетах

В таблице "Позиции по инструментам на торговых счетах" представлена информация по доступным торговым счетам для проведения операций, а также позиции по выбранному финансовому инструменту.

Чтобы открыть таблицу "Позиции по инструментам на торговых счетах", выберите требуемый финансовый инструмент в таблице "[Позиции по инструментам](#)" и выполните одно из следующих действий:


- выберите команду **Позиции по инструментам на торговых счетах** в меню **Таблица** главного меню;
- выберите команду **Позиции по инструментам на торговых счетах** в контекстном меню таблицы "[Позиции по инструментам](#)";
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 10.4. Столбцы таблицы "Позиции по инструментам на торговых счетах"

Название столбца	Описание
Торговый счет	Номер торгового счета.
Входящий	Позиции на момент начала торгов.
Текущий	Входящий остаток плюс суммарный объем заключенных сделок на продажу минус суммарный объем сделок на покупку. Объемы сделок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
Покупка план.	Суммарное количество финансовых инструментов в активных заявках на покупку.

Название столбца	Описание
Продажа план.	Суммарное количество финансовых инструментов в активных заявках на продажу.
Плановый	Плановый остаток, равный текущему остатку минус плановая позиция на продажу.
Контрольный	Контрольный остаток, равный входящему остатку минус плановая позиция на продажу, включенная в простой клиринг.
Куплено	Купленное в течение торговой сессии количество бумаг, включенное в многосторонний клиринг.
Продано	Проданное в течение торговой сессии количество бумаг, включенное в многосторонний клиринг.
Счет депо*	Номер соответствующего торговому депозитарного счета.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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;
- выберите команду **Торговые счета** в контекстном меню таблицы "[Позиции по инструментам на торговых счетах](#)";
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 10.5. Столбцы таблицы "Торговые счета"

Название столбца	Описание
Торговый счет	Номер торгового счета.
Тип торгового счета	Наименование типа торгового счета.
Описание	Краткое описание торгового счета.
Код позиции	Код позиции участника.
Статус	Статус торгового счета: [пусто] – счет доступен для операций; = – счет не доступен для операций.
Типы заявок	Типы заявок, которые разрешено подавать с данного Торгового счета. К - покупка, П - продажа, С - заявки только по средневзвешенной цене. В скобках указывается битовая маска для этого типа, формирующаяся из значений: 1 - покупка, 2 - продажа, 4 - средневзвешенная.
Счет депо	Номер соответствующего торговому депозитарного счета.
Тип депозитарного счета	Наименование типа торгового счета.

Запрос по торговому счету

В диалоговом окне "Информация по торговому счету" представлена информация о количестве финансовых инструментах на выбранном торговом счете.

Чтобы открыть диалоговое окно "Информация по торговому счету", выполните следующую последовательность действий:

1. Выберите строку с интересующими торговым счетом и финансовым инструментом в одной из следующих таблиц:

- Заявки
- Отправленные адресные заявки
- Заявки на перевод
- Переводы
- Сделки для исполнения
- Компенсационные взносы
- Отправленные отчеты на исполнение.

2. Выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Запрос по торговому счету** в меню **Запрос** главного меню;
- выберите команду **Запрос по торговому счету** в контекстном меню таблицы.

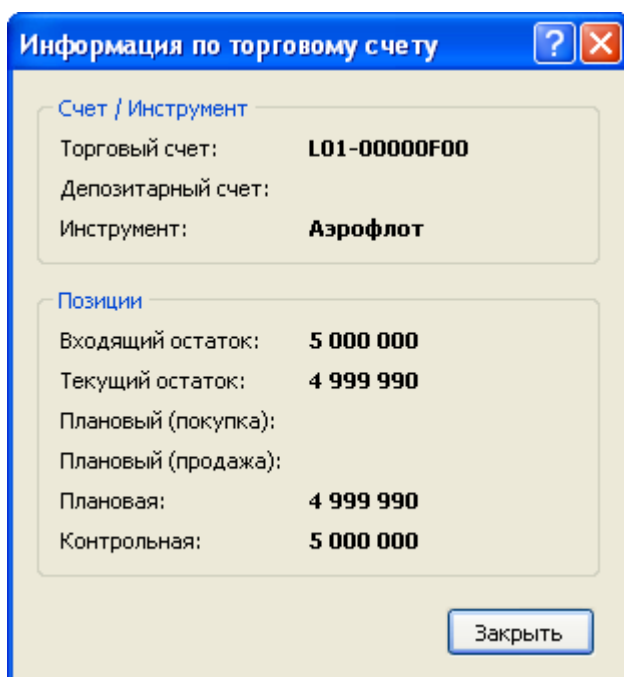


Таблица 10.6. Назначение полей диалогового окна "Запрос по торговому счету"

Поле	Описание
Торговый счет	Номер торгового счета.
Депозитарный счет	Номер соответствующего торговому депозитарного счета.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Входящий остаток	Позиции на момент начала торгов.
Текущий остаток	Входящий остаток плюс суммарный объем заключенных сделок на продажу минус суммарный объем сделок

Торговые счета и позиции


Поле	Описание
	на покупку. Объемы сделок рассчитываются с учетом комиссионного сбора Биржи и накопленного купонного дохода.
Плановый (покупка)	Суммарное количество финансовых инструментов в активных заявках на покупку с указанным торговым счетом.
Плановый (продажа)	Суммарное количество финансовых инструментов в активных заявках на продажу с указанным торговым счетом.
Плановая	Плановый остаток, равный текущему остатку минус плановая позиция на продажу.
Контрольная	Контрольный остаток, равный входящему остатку минус плановая позиция на продажу, включенная в простой клиринг.

Глава 11. Информация по расчетам

Сделки для исполнения

В таблице "Сделки для исполнения" представлен список заключенных, но не исполненных адресных 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 11.1. Столбцы таблицы "Сделки для исполнения"

Название столбца	Описание
Сделка	Идентификационный номер сделки в Торговой системе.
Дата сделки	Дата заключения сделки.
Дата исполнения	Дата исполнения сделки.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента.
Код расчетов	Код расчетов по сделке.
К/П	Направленность сделки: Купля или Продажа.
Цена	Цена заявки.
Лоты	Число лотов в заявке.
Лотов к исполнению	Объем неисполненной части сделки, в лотах.
Объем	Объем заявки (без учета комиссионного сбора Биржи и % дохода), выраженный в руб.
Объем НКД	Накопленный купонный доход, рассчитанный для указанного в заявке количества ценных бумаг, выраженный в руб.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Код клиента	Код клиента для клиентской заявки.
Примечание	Информация из полей Клиент и Поручение формы ввода заявки.
Тип	Тип сделки: A – адресная (внесистемная) сделка ПР – первичное размещение Р1 – РЕПО 1 часть Р2 – РЕПО 2 часть
Партнер	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
Торговый счет партнера	Торговый счет партнера для использования при регистрации сделки.

Информация по расчетам

Название столбца	Описание
Отчет	Номер отчета.
Статус	Статус сделки для исполнения: - – сделка отменена Взнос – взнос + – исполнена Отказ – отказ Ждет – ожидание принятия полученного отчета на исполнение Подтв – не исполнена, требует отправки отчета на исполнение.
Отчет партнера	Номер отчета партнера.
Сделка РЕПО	Идентификационный номер сделки первой части РЕПО.
Цена на дату заключения	Цена первой части РЕПО.
Цена на дату исполнения	Цена выкупа второй части РЕПО.
Срок РЕПО	Срок РЕПО, в календарных днях.
Ставка РЕПО	Ставка РЕПО, в процентах.
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).
Сумма возврата РЕПО	Текущее значение суммы возврата по сделке РЕПО, рассчитанная на дату исполнения (по условию сделки) второй части РЕПО.
Стоимость выкупа РЕПО	Текущее значение стоимости выкупа 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. В процентах.
Нижний предел дисконта, %	Нижний предел дисконта, в процентах.
Верхний предел дисконта, %	Верхний предел дисконта, в процентах.
Время исполнения	Время исполнения сделки.
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	<ul style="list-style-type: none"> • [пусто] - не установлен; • Простой; • Многосторонний.

Название столбца	Описание
Состояние расчетов	<ul style="list-style-type: none"> • [пусто] - не рассчитана; • Рассчитана; • В расчетах.
Комиссия за отчет	Размер комиссионного вознаграждения за исполнение за исполнение сделки срочным отчетом, в руб.
Время расчетов	Время расчетов.
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код партнера*	Идентификатор фирмы-партнера, которой адресована заявка.
Код позиции	Идентификатор счета в расчетной палате.
Бумаг к исполнению	Объем к исполнению, выраженный в числе бумаг.
Время подтверждения	Время отправки поручения с подтверждением сделки.
Номер поручения	Номер отправленного поручения с подтверждением сделки.
Статус подтверждения контрагента	Флаг, отправил ли контрагент поручение на подтверждение сделки.
Дата выплаты по основному долгу*	Дата прошедшей выплаты по основному долгу (амортизации).
Дата купонной выплаты*	Дата прошедшей купонной выплаты.
Выплата по основному долгу*	Объем выплаты по основному долгу, прошедшей со дня последних торгов по бумагам, входящим в обеспечение сделки РЕПО.
Купонная выплата*	Объем купонной выплаты, прошедшей со дня последних торгов по бумагам, входящим в обеспечение сделки РЕПО.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Компенсационные взносы

В таблице "Компенсационные взносы" представлен список компенсационных взносов для режима РЕПО.

Чтобы открыть таблицу "Компенсационные взносы", выполните одно из следующих действий:


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

Таблица 11.2. Столбцы таблицы "Компенсационные взносы"

Название столбца	Описание
Взнос №	Идентификационный номер взноса в Торговой системе.
Дата сделки	Дата заключения сделки.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента.
Операция	Тип операции: Зачисление или Списание.

Информация по расчетам

Название столбца	Описание
Сумма к исполнению	Обязательство или требование (в зависимости от направления сделки) по деньгам (для сделок второй части РЕПО - значение обязательства РЕПО на текущую дату).
Лотов к исполнению	Объем неисполненной части сделки, в лотах.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Партнер	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
Торговый счет партнера	Торговый счет партнера для использования при регистрации сделки.
Отчет	Номер отчета.
Статус	Статус сделки для исполнения: - - сделка отменена (т.е. обеими сторонами были отправлены отчеты на отмену компенсационного взноса) Взнос - взнос + - исполнена Отказ - по взносу отправлен отчет на отмену Ждет - ожидание принятия полученного отчета на исполнение Подтв - не исполнена, требует отправки отчета на исполнение.
Отчет партнера	Номер отчета партнера.
Сделка РЕПО	Идентификационный номер сделки первой части РЕПО.
Дисконт, %	Для сделок первой части РЕПО - начальный дисконт. Для сделок второй части РЕПО - текущий дисконт. В процентах.
Нижний предел дисконта, %	Нижний предел дисконта, в процентах.
Верхний предел дисконта, %	Верхний предел дисконта, в процентах.
Время исполнения	Время исполнения сделки.
Лотов после взноса	Количество ценных бумаг, выраженное в лотах.
Сумма РЕПО после взноса	Сумма привлеченных/предоставленных по сделке РЕПО денежных средств, по состоянию на текущую дату.
Сумма возврата после взноса	Объем сделки, выраженный в руб.
Стоимость выкупа после взноса	Значение стоимости выкупа после взноса, выраженное в руб.
Дата исполнения*	Дата исполнение сделки.
Дисконт после взноса %*	Дисконт после взноса, в процентах.
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код клиента*	Код клиента для клиентской заявки.
Код партнера*	Идентификатор фирмы-партнера, которой адресована заявка.
Тип клиринга	<ul style="list-style-type: none"> • [пусто] - не установлен; • Простой;

Название столбца	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> • Многосторонний.
Состояние расчетов	<ul style="list-style-type: none"> • [пусто] - не рассчитана; • Рассчитана; • В расчетах.
Комиссия за отчет	Размер комиссионного вознаграждения за исполнение за исполнение сделки срочным отчетом, в руб.
Время расчетов	Время расчетов.
Код позиции	Идентификатор счета в расчетной палате.
Бумаг к исполнению	Объем к исполнению, выраженный в числе бумаг.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Таблица "Отправленные отчеты"

В таблице "Отправленные отчеты" представлен список отправленных партнерам отчетов на исполнение адресных сделок и на отмену компенсационных взносов.

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


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

Таблица 11.3. Столбцы таблицы "Отправленные отчеты"

Название столбца	Описание
Отчет N	Номер отчета в Торговой системе.
Время	Время формирования и отправки отчета.
Статус	Статус отчета: -С – снят Торговой системой + – исполнен Акт – ждет исполнения - – снят.
Партнер	Имя фирмы, которой адресован отчет.
Время снятия	Время снятия отчета в Торговой системе.
Участник	Идентификатор трейдера, отправившего отчет.
Тип отчета	<ul style="list-style-type: none"> • Отказ - отчет на отказ от исполнения; • Исполн. - отчет на исполнение.
Вид отчета	<ul style="list-style-type: none"> • Обычн. - отчет, содержащий одну сделку; • Спец. - отчет, содержащий более одной сделки; • Срочн. - отчет на простой клиринг.
Дата*	Дата формирования и отправки отчета.
Код партнера*	Код фирмы, которой адресован отчет.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Таблица "Расчитанные сделки"

В таблице "Расчитанные сделки" представлен список сделок, по которым были проведены расчеты через систему простого клиринга.

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


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

Таблица 11.4. Столбцы таблицы "Расчитанные сделки"

Название столбца	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой системе.
Время расчетов	Время проведения клиринга по сделке.
Дата сделки	Дата заключения сделки.
Дата исполнения	Дата исполнения сделки.
Тип	Тип сделки: В – адресная (внесистемная) сделка Т – обычная сделка Р – РЕПО 1 часть Р2 – РЕПО 2 часть
Сделка РЕПО	Идентификационный номер сделки первой части РЕПО.
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
К/П	Направленность сделки: Купля или Продажа.
Сумма	Обязательство или требование (в зависимости от направления сделки) по деньгам (для сделок второй части РЕПО - значение обязательства РЕПО на текущую дату).
Количество	Объем неисполненной части сделки, в лотах.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Партнер	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
Торговый счет партнера	Торговый счет партнера для использования при регистрации сделки.
Примечание	Информация из полей Клиент и Поручение формы ввода заявки.
Код внешнего пользователя*	Поле-примечание, используется для обратной связи с внешними системами. Например, идентификатор пользователя внешней системы, поставившего заявку.
Код партнера*	Идентификатор фирмы-партнера, которой адресована заявка.
Код расчетов*	Код расчетов по сделке.
Код клиента*	Код клиента для клиентской заявки.

Название столбца	Описание
Комиссия за отчет*	Размер комиссионного вознаграждения за исполнение сделки срочным отчетом, в руб.
Код позиции	Идентификатор счета в расчетной палате.
Бумаг к исполнению	Объем сделки, выраженный в числе бумаг.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Таблица "Полученные отчеты"

В таблице "Полученные отчеты" представлен список полученных от партнеров и еще не принятых отчетов на исполнение адресных сделок или на отмену компенсационных взносов.

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


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

Таблица 11.5. Столбцы таблицы "Полученные отчеты"

Название столбца	Описание
Отчет №	Номер отчета в Торговой системе.
Время	Время формирования и отправки отчета.
Партнер	Имя фирмы, сформировавшей отчет.
Тип отчета	Тип отчета: Отказ – отчет на отмену Исполн. – отчет на исполнение.
Вид отчета	<ul style="list-style-type: none"> • Обычн. - отчет, содержащий одну сделку; • Спец. - отчет, содержащий более одной сделки; • Срочн. - срочный отчет на исполнение.
Дата*	Дата формирования и отправки отчета.
Код партнера*	Код фирмы, сформировавшей отчет.

* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

Сделки отчета

Чтобы просмотреть сделки, включенные в полученный или отправленный отчет на исполнение, выберите требуемый отчет в таблице "[Полученные отчеты](#)" или "[Отправленные отчеты](#)", а затем выберите команду **Сделки отчета** в контекстном меню таблицы или в пункте **Запрос** главного меню.

Таблица 11.6. Назначение полей диалогового окна "Сделки отчета"

Поле	Описание
Сделка	Идентификационный номер сделки в Торговой системе.
Дата исполнения	Дата исполнения сделки.

Информация по расчетам

Поле	Описание
Исполнить	Индикатор информирующий, что сделка должна быть исполнена сегодня.
Тип	Тип сделки: В – адресная (внесистемная) сделка Р1 – РЕПО 1 часть Р2 – РЕПО 2 часть Взнос – компенсационный взнос
Сделка РЕПО	Идентификационный номер сделки первой части РЕПО.
Режим	Наименование режима торгов для финансового инструмента.
Инструмент	Наименование финансового инструмента.
Операция	Тип операции: Зачисление или Списание.
Сумма к исполнению	Обязательство или требование (в зависимости от направления сделки) по деньгам (для сделок второй части РЕПО - значение обязательства РЕПО на текущую дату).
Лотов к исполнению	Объем неисполненной части сделки, в лотах.
Торговый счет	Торговый счет для использования при регистрации сделки.
Партнер	Идентификатор фирмы, которой адресована заявка.
Торговый счет партнера	Торговый счет партнера для использования при регистрации сделки.
Примечание	Информация из полей Клиент и Поручение формы ввода заявки.
Заккрыть	Заккрыть диалоговое окно.

Глава 12. 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 меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Таблица 12.1. Столбцы таблицы "Участники"

Название столбца	Описание
Код участника	Идентификатор участника торгов.
Участник	Имя участника торгов.
Тип участника	Тип участника торгов: Технический администратор, Маклер биржи, Сотрудник клирингового центра, Организатор торгов, Маклер площадки, Управляющий фирмы, Участник торгов, Участник расчетов, Инвестор, Шлюз, Шлюз площадки, Наблюдатель ЦБ.
Статус	Статус участника: [пусто] – операции разрешены = – операции запрещены.
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.

Команды контекстного меню

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

Команда	Описание
Позиции по деньгам участника	Открыть таблицу с позициями по деньгам участника .
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 ММВБ.

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


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

Таблица 12.2. Столбцы таблицы "Клиенты"

Название столбца	Описание
Код клиента	Цифровой код клиента фирмы участника.
Примечание	Краткий комментарий.
Тип клиента	Тип клиента.

Глава 13. Работа маркет-мейкеров и специалистов

Обязательства

В таблице "Обязательства" представлены данные по выполнению маркет-мейкером или специалистом собственных обязательств на рынке.

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


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

Таблица 13.1. Столбцы таблицы "Обязательства"

Название столбца	Описание
Режим	Идентификатор режима торгов для финансового инструмента, по которому участник является маркет-мейкером.
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента, по которому участник является маркет-мейкером.
Покупка	Объем активных лимитированных заявок на покупку, выраженный в лотах.
Продажа	Объем активных лимитированных заявок на продажу, выраженный в лотах.
МДО-Покупка	Минимальный допустимый объем в лотах на покупку для маркет-мейкера.
МДО-Продажа	Минимальный допустимый объем в лотах на продажу для маркет-мейкера.
Д-Покупка	Дельта - разница между Покупка и МДО-Покупка.
Д-Продажа	Дельта - разница между Продажа и МДО-Продажа.
Минимум	Минимальная цена активной лимитированной заявки на покупку.
Максимум	Максимальная 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.
Спрэд, %	Величина текущего спреда маркет-мейкера в процентах.
Спрэд макс., %	Допустимый коридор колебания цены в процентах.
Объем	Текущий объем заключенных сделок, в лотах.
Д-объем	Дельта - разница между Объемом и Объемом пред.
Объем пред.	Установленный объем сделок, при достижении которого изменяется тип котирования с двухстороннего на одностороннее или на освобождение от котирования, в лотах.
Котирование	Тип котирования в текущий момент: [пусто] – не требуется

Работа маркет-
мейкеров и специалистов


Название столбца	Описание
	1 – одностороннее 2 – двухстороннее.
Котировальный перерыв	Максимально допустимое время нарушения маркет-мейкером своих обязательств по поддержке котировок.
Время перерыва	Общее время нарушения маркет-мейкером своих обязательств по поддержке котировок.
Тип обязательств	Тип обязательства: обязательство маркет-мейкера или специалиста.

Глава 14. Сервисные и системные функции рабочего места

Графики

График всех сделок

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

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

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

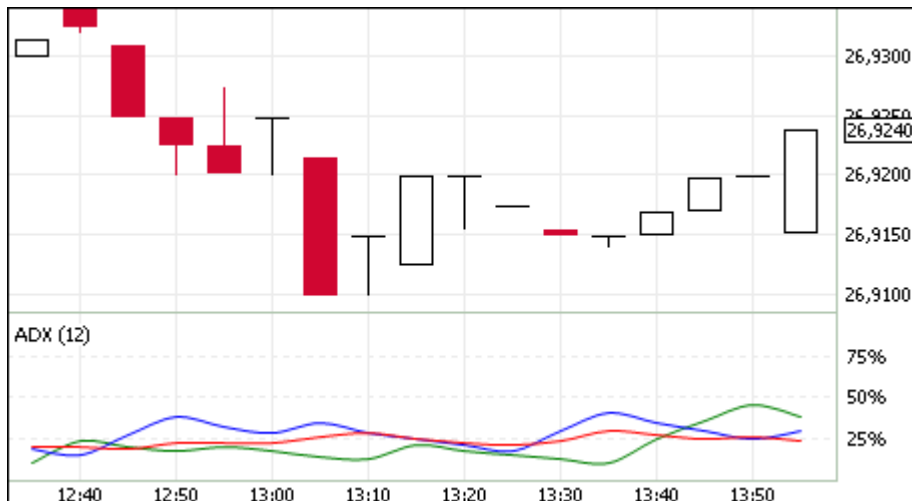
Таблица 14.1. Назначение полей на вкладке свойств графика

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.



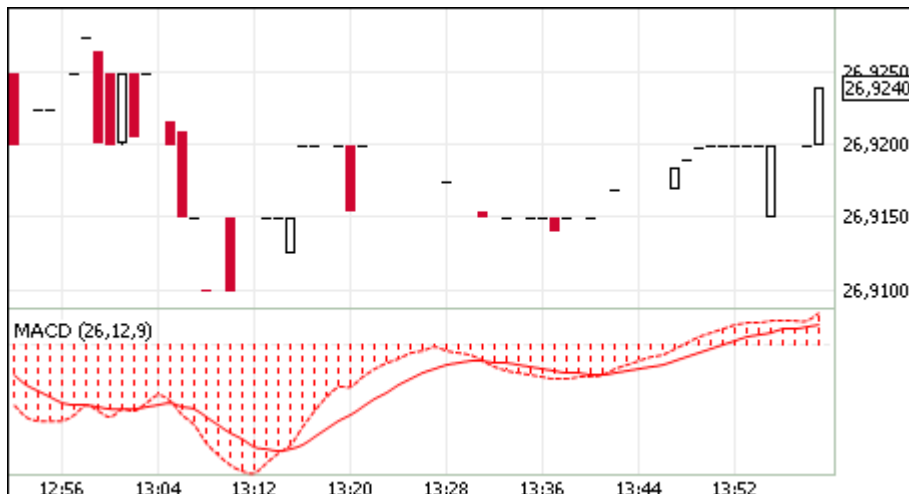
Конверт формируется из двух скользящих средних. Ширина полосы, т.е. смещение кривых относительно друг друга, определяется волатильностью рынка - чем выше волатильность, тем шире полоса. Аналогично Полосам Боллинджера применение индикатора базируется на поведении рынка, когда под влиянием особо активных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



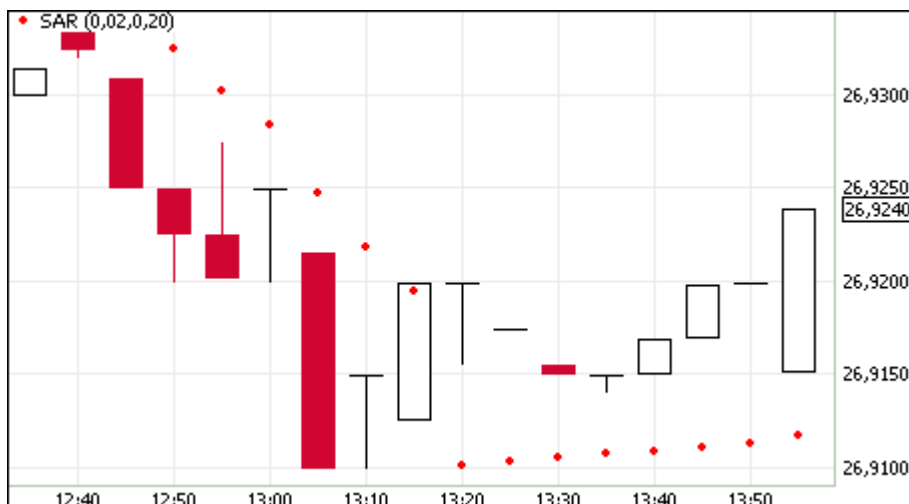
Определено несколько типов скользящих средних: простое (или арифметическое), экспоненциальное, сглаженное и взвешенное. Применяться скользящие средние могут не только к финансовым инструментам, но и к индикаторам.

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:

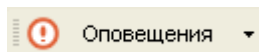
- Число периодов, используемых для расчета индикатора
- Цвет индикатора

Оповещения

В программе реализована система оповещений о следующих событиях:

- получение сообщений;
- срабатывание сигналов;
- сбои динамического экспорта;
- получение внебиржевых заявок;
- 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.

	Уведомлений (новых/всего):	0/0
	Сообщений (новых/всего):	0/0
	Внебиржевых заявок (новых/всего):	1/2
	Нарушено обязательств (новых/всего):	0/0
	Оповещения: 1	▼

Сигналы

Управление сигналами

Чтобы добавить уведомление о наступлении какого-либо события, выберите команду **Сигналы -> Установить сигнал** в меню **Сервис** главного меню 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 14.2. Назначение полей диалогового окна "Установка сигнала"

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

Поле	Описание
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.

Столбцы таблицы

Таблица 14.3. Назначение полей диалогового окна "Менеджер сигналов"

Поле	Описание
Наименование	Название сигнала.
Режим	Режим торгов, на котором находится отслеживаемый инструмент.
Инструмент	Инструмент параметры которого отслеживаются.
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.
Срабатывание	Появляется ли оповещение однократно или при каждом выполнении заданного условия.
Важность	Состояние флажка "Прерывать работу" в свойствах сигнала.
Активно	Попадает ли текущее время в заданный временной интервал.
Параметр	Отслеживаемый параметр.
Условие	Условие сравнения параметра с контрольным значением.
Значение 1	Основное контрольное значение.

Поле	Описание
Значение 2	Второе контрольное значение для проверки с условием "между".

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](#)".

Столбцы таблицы

Таблица 14.4. Назначение полей диалогового окна "Журнал сигналов"

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

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 .

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 .

Обмен сообщениями

Отправка сообщения

Чтобы отправить сообщение другому участнику фирмы или всем участникам другой фирмы, выберите команду **Послать сообщение** в меню **Действие** главного меню.

Таблица 14.5. Назначение полей диалогового окна "Послать сообщение"

Поле	Описание
Всем	Отправить сообщение всем трейдерам на всех биржевых площадках, подключенных к Торговой системе.
Фирмам площадки	Идентификатор биржи-получателя. Сообщения получают все трейдеры на биржевой площадке.
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 14.6. Столбцы таблицы "Сообщения"

Название столбца	Описание
Важность	Поле для индикатора высокого приоритета сообщения.
От кого	Идентификатор отправителя сообщения.
Время	Время получения сообщения.
Текст	Текст сообщения.
Участнику	Трейдер-получатель сообщения.
Фирме	Фирма-получатель сообщения.

Название столбца	Описание
Код фирмы	Идентификатор фирмы-получателя сообщения.
Фирмам биржи	Биржа-получатель сообщения.
Вх/Исх	Индикатор - входящее или исходящее сообщение.

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 14.7. 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.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно.

Экспорт данных

Сохранение таблиц

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 14.8. Форматы экспорта данных

Название	Описание
CSV (разделители - запятыя)*.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.

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](#)".

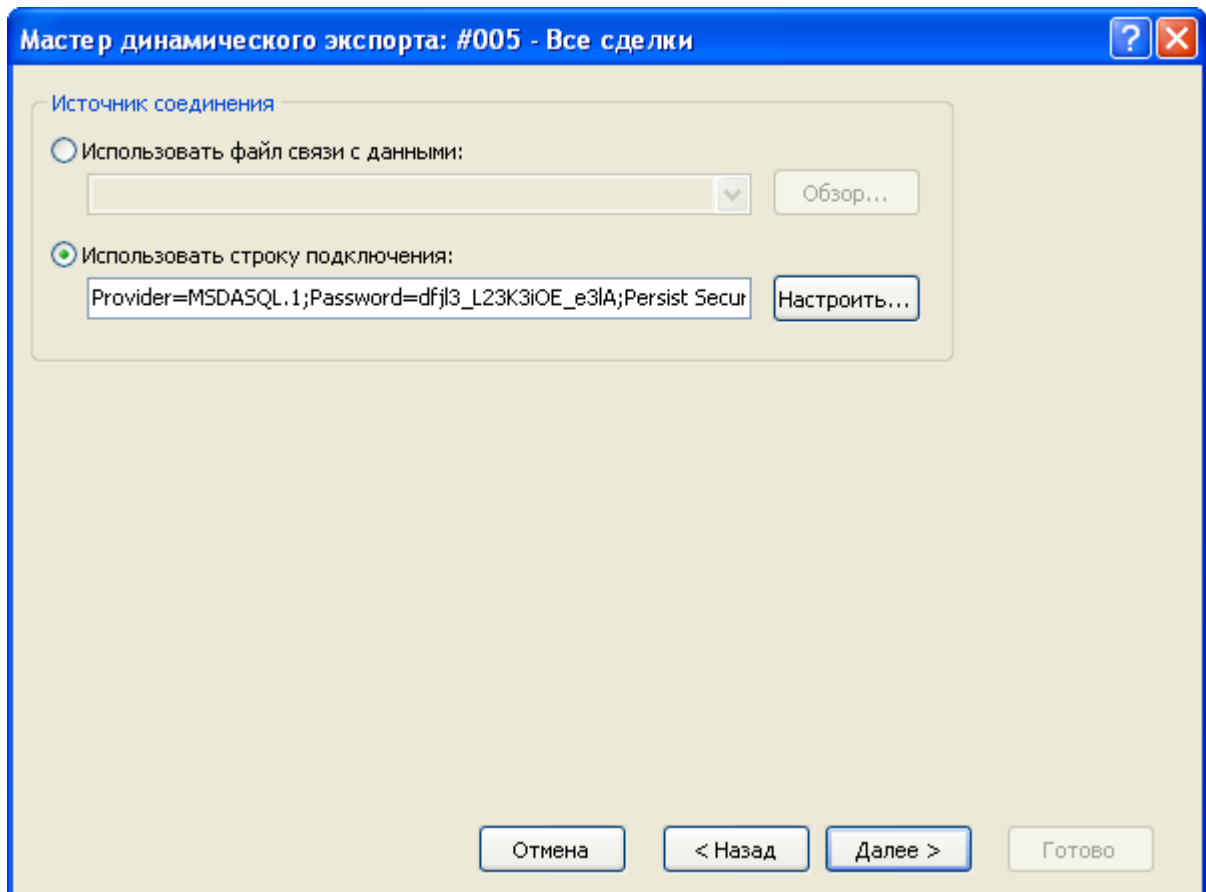
Процесс настройки осуществляется посредством состоящего из нескольких шагов мастера. На первом шаге выбирается экспортируемая таблица и способ экспорта, последующие этапы различаются в зависимости от сделанного выбора.

Поддерживается два способа экспорта:

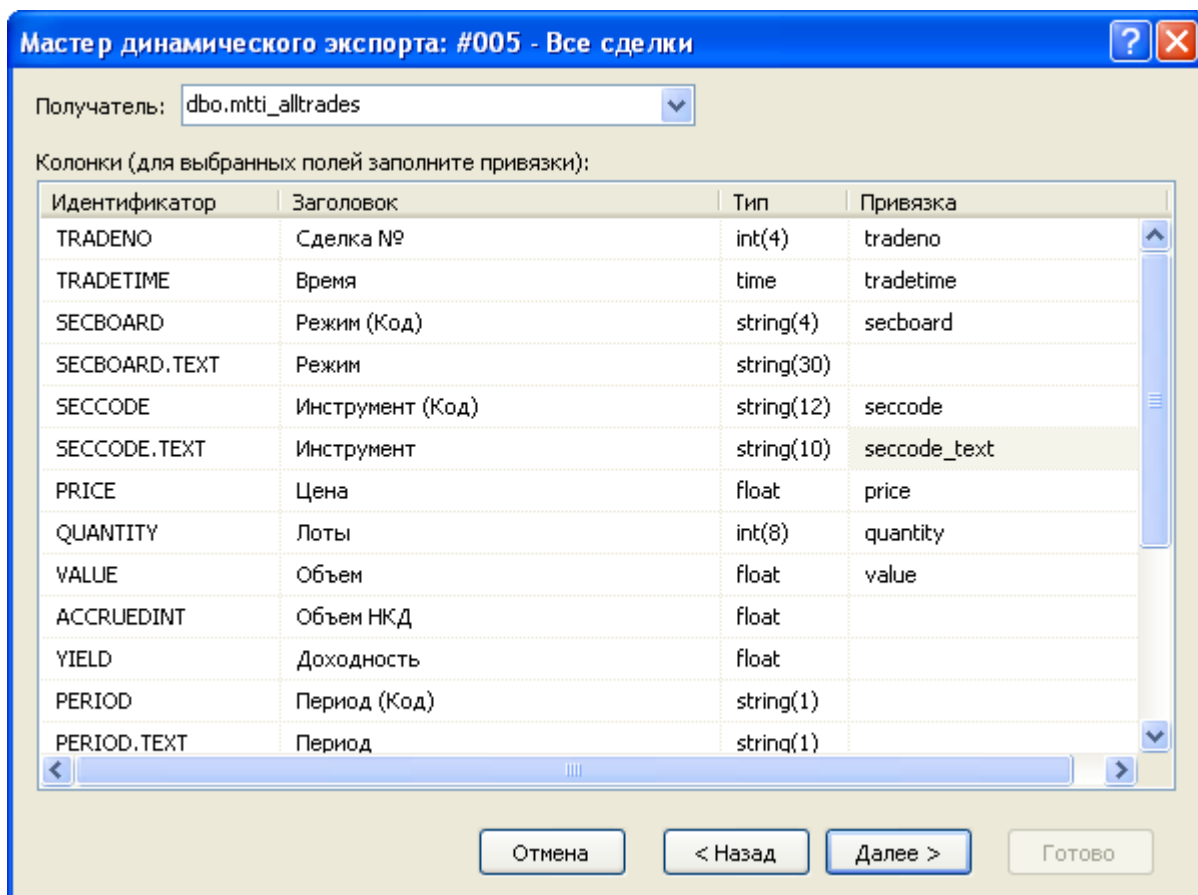
- ADO (Active Data Objects) позволяет экспортировать информацию в любые СУБД, для которых на компьютере установлен драйвер, в том числе через стандартный драйвер ODBC.
- DDE (Dynamic Data Exchange) позволяет экспортировать информацию в Microsoft Excel или в специализированные DDE-серверы.

Помимо этого, программа может сама [функционировать как DDE-сервер](#) для обеспечения доступа к рыночным данным из других программ.

При экспорте через ADO:

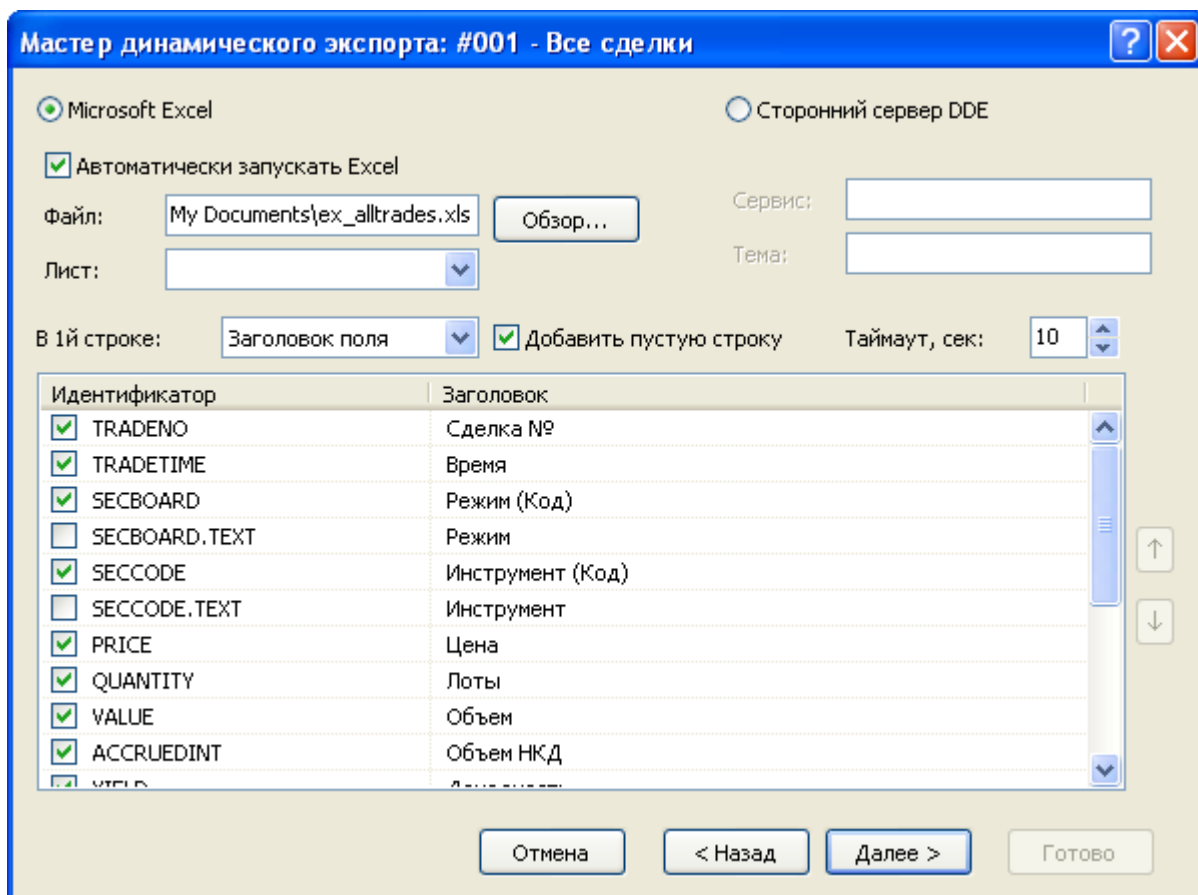


Сначала выбирается источник соединения: существующий файл связи с данными (.udf или .dsn) или строка для подключения. Можно или ввести (вставить) в поле ввода заранее сформированную строку или нажать кнопку "Настроить" для ее конфигурирования - в этом случае откроется стандартное диалоговое окно "Свойства 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.

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. 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.

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 $a \leq y$ и оба лежат в диапазоне 1..n - количество записей в таблице; $b \leq z$ и оба лежат в диапазоне 1..m - количество полей, выбранный при настройке экспорта. Данные (hdata) поступают в формате XTable: <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 14.9. Столбцы таблицы "Менеджер экспорта"

Название столбца	Описание
Номер	Порядковый номер процедуры экспорта.
Статус	Текущий статус процедуры: активна, отключена, остановлена из-за сбоя.
Тип	Тип экспорта - ADO или DDE.
Источник	Экспортируемая таблица
Получатель	Подробности о 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.

Команда	Описание
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 14.10. 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.
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".

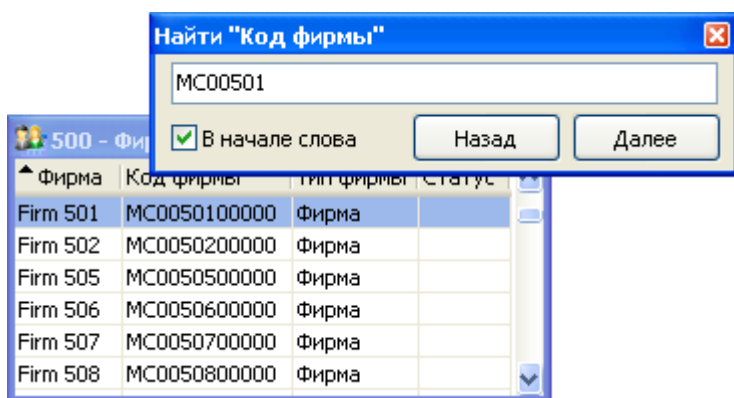
Например, в MS Excel формула =MXCurrency|Last!CETS.EUR_RUB__TOD подставляет курс последней сделки по EURRUB_TOD.

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 находиться 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.

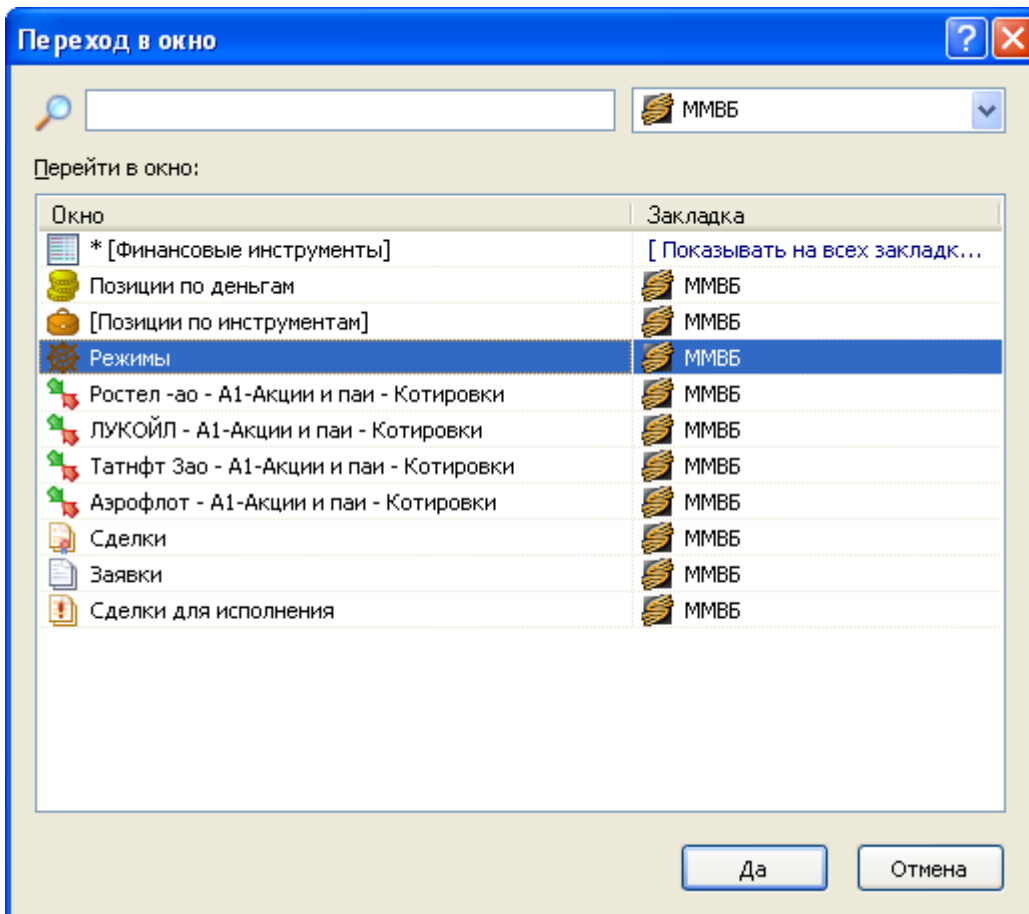
На печать выводятся те столбцы, которые отображаются в таблице на момент вызова команды на печать, с учетом установленной для каждого столбца ширины и всех включенных фильтров.

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 14.11. Столбцы таблицы "Журнал транзакций"

Название столбца	Описание
Отправлено	Время отправки транзакции в Торговую систему.
Действие	Описание транзакции.
Параметры	Параметры, переданные в торговую систему.
Исполнено	Время исполнения транзакции в Торговой системе.
Время, мкс	Время выполнения транзакции в микросекундах.
Статус	Статус выполнения транзакции: [пробел] – 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 14.12. 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 прописных и заглавных букв.

Сведения о соединении

Чтобы просмотреть информацию о соединении с Торговой системой, выберите команду **Сведения о соединении** в меню **Сеанс** главного меню.

В открывшемся диалоговом окне отображается тип подключения (через выделенную сеть или через Интернет), 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.

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.

Вкладка "Подключение"

Вкладка "Подключение" диалогового окна "**Параметры**" позволяет настроить сетевые параметры рабочего места.

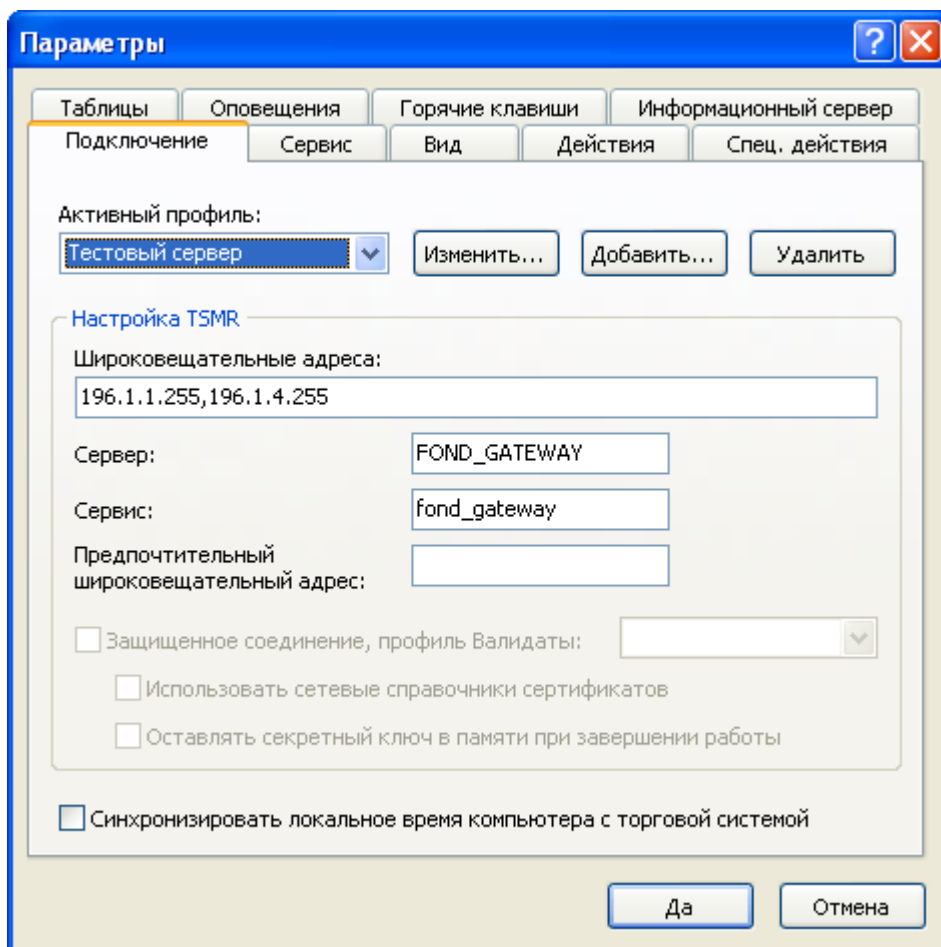


Таблица 14.13. Назначение полей вкладки "Подключение"

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.
При подключении через выделенную сеть (протокол TSMR):	
Широковещательные адреса	Набор адресов сетей ТС (шлюзов), в которых производится поиск доступных серверов доступа ТС.
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.

Поле	Описание
При подключении через Интернет:	
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.
Защищенное соединение, профиль Валидаты	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.
Синхронизировать локальное время компьютера с Торговой системой	При каждом подключении к ТС синхронизировать время компьютера со временем в ТС.

Вкладка "Сервис"

Вкладка "Сервис" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить системные параметры рабочего места.

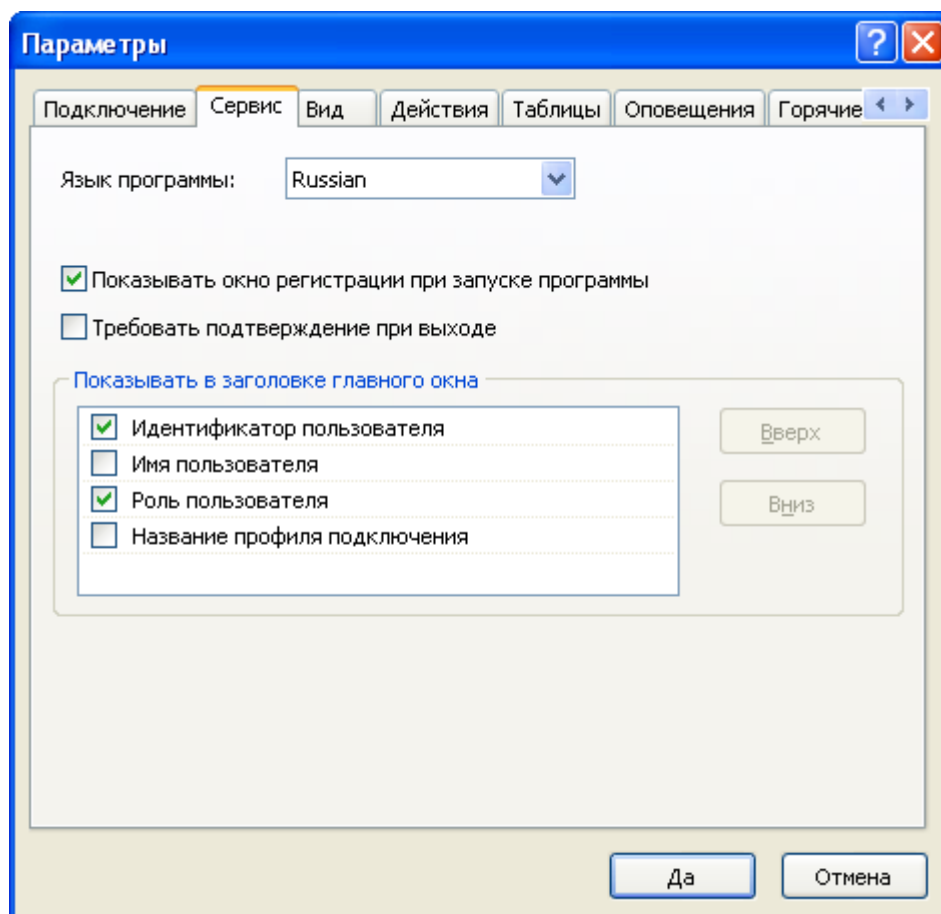


Таблица 14.14. Назначение полей вкладки "Сервис"

Поле	Описание
Язык программы	Язык интерфейса рабочего места.
Показывать окно регистрации при запуске программы	Показывать диалоговое окно регистрации в Торговой системе сразу после запуска рабочего места.
Требовать подтверждение при выходе	Запрашивать подтверждение при закрытии приложения рабочего места.
Показывать в заголовке главного окна	Выбор состава и порядка отображения данных о пользователе и соединении в заголовке главного окна программы.

Вкладка "Вид"

Вкладка "Вид" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить параметры оформления внешнего вида рабочего места и таблиц.

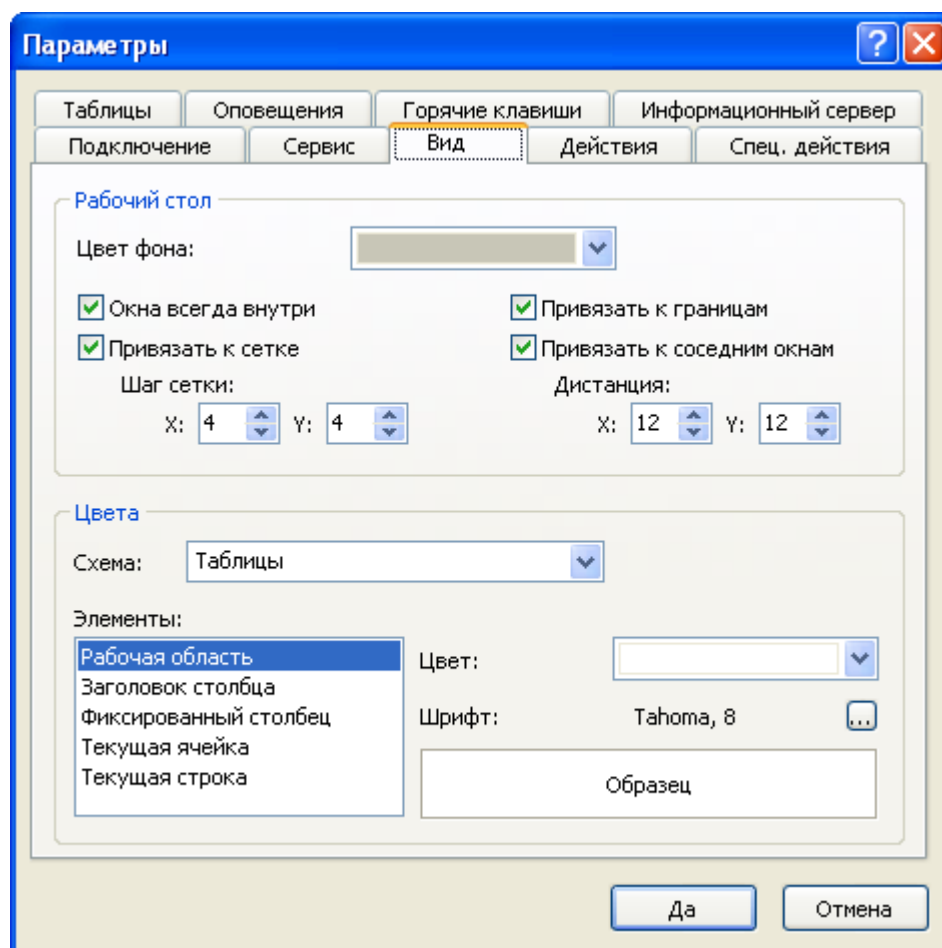


Таблица 14.15. Назначение полей вкладки "Вид"

Поле	Описание
Цвет фона	Цвет фона рабочего места.
Окно всегда внутри	Запретить перетаскивание таблиц за границы окна рабочего места.

Поле	Описание
Привязать к сетке	Наложить на экран воображаемую сетку, к линиям которой будут "прилипнуть" 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 диалоговое окно "Свойства", вызываемое из контекстного меню каждой таблицы.

Вкладка "Действия"

Вкладка "Действия" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить параметры работы с заявками.

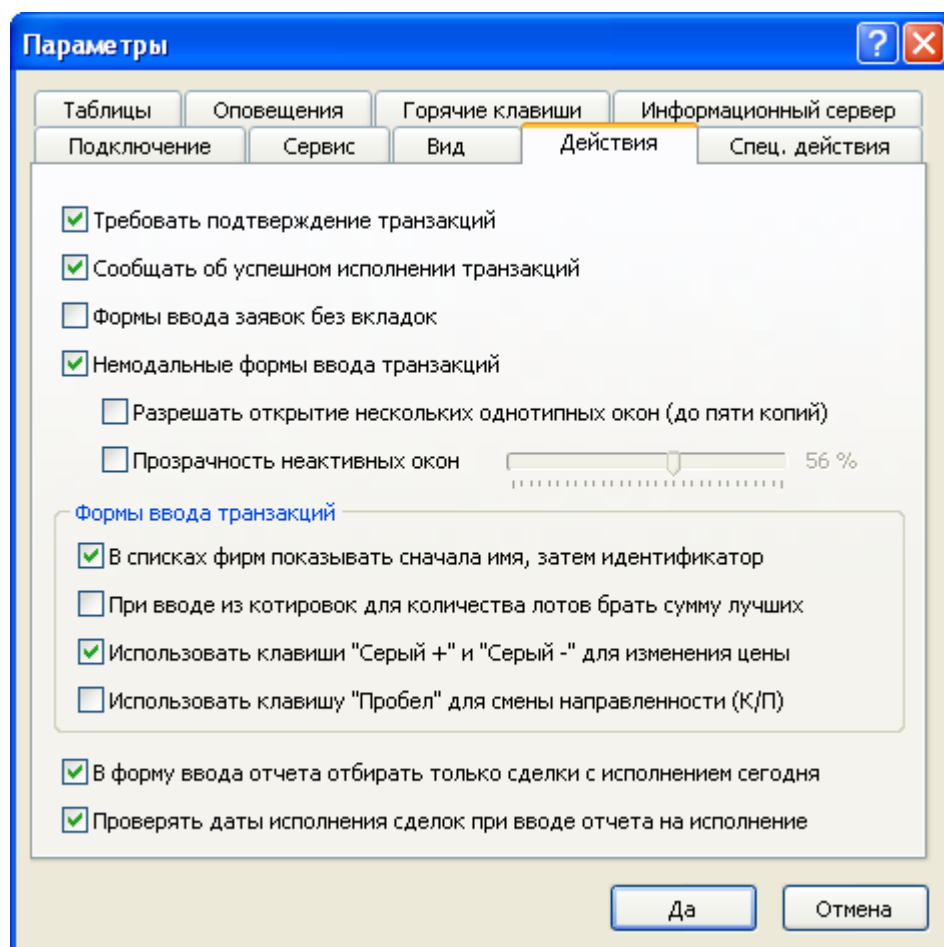


Таблица 14.16. Назначение полей вкладки "Действия"

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.
Немодальные формы ввода транзакций	Если флажок установлен, то диалоговые окна ввода транзакций становятся немодальными. Т.е. появляется возможность работать с таблицами, меню и другими элементами рабочего места, не закрывая диалогового окна. При этом диалоговое окно всегда отображается поверх остальных окон рабочего места.
Разрешать открытие нескольких однотипных окон	При включенном режиме использования немодальных окон, если установлен флажок в этом пункте, то можно открывать дополнительные экземпляры (до пяти) диалоговых окон ввода заявок, не закрывая предыдущие экземпляры.
Прозрачность неактивных окон	Выбрать степень прозрачности неактивных окон при включенном режиме использования немодальных окон.
В списках фирм показывать сначала имя, затем идентификатор	Если флажок установлен, то при выборе 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 РС-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.
Закрывать диалог после успешного ввода заявки	Если флажок установлен, то после принятия заявки Торговой системой, диалоговое окно ввода заявки останется открытым для ввода следующей заявки.

Вкладка "Таблицы"

Вкладка "Таблицы" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить общие параметры работы с таблицами.

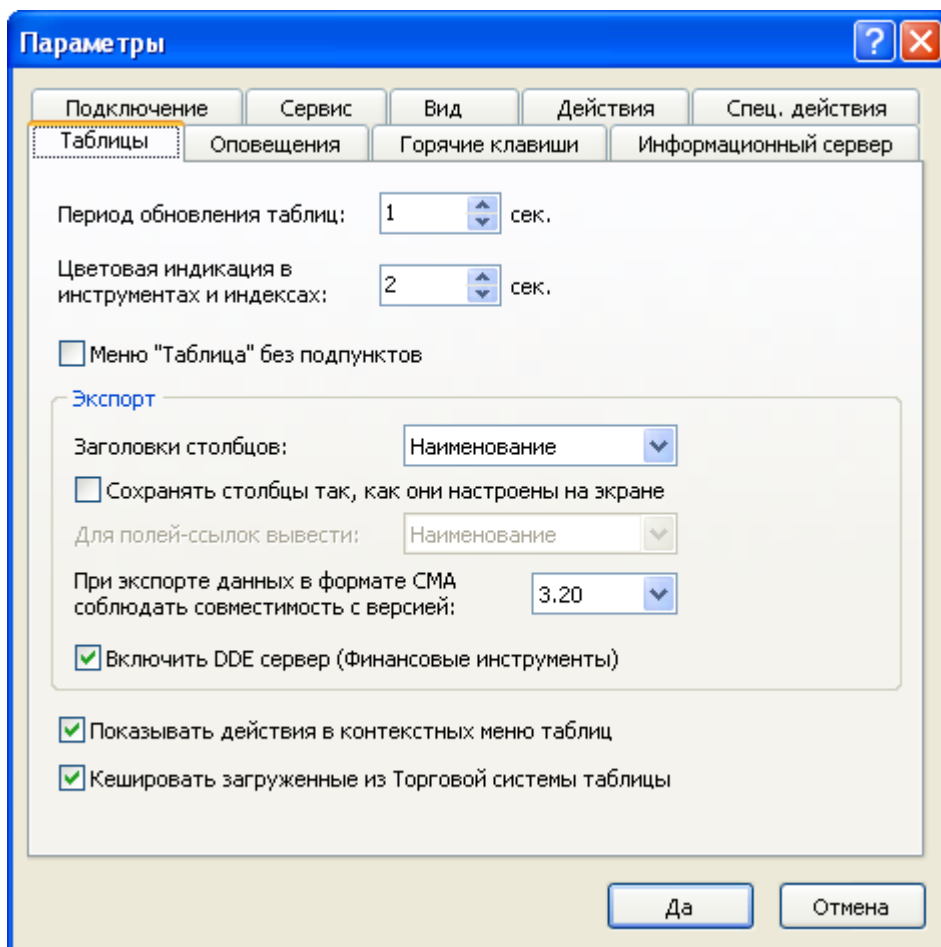


Таблица 14.17. Назначение полей вкладки "Таблицы"

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

Поле	Описание
	(например, для 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 контекстных меню таблиц	в 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.

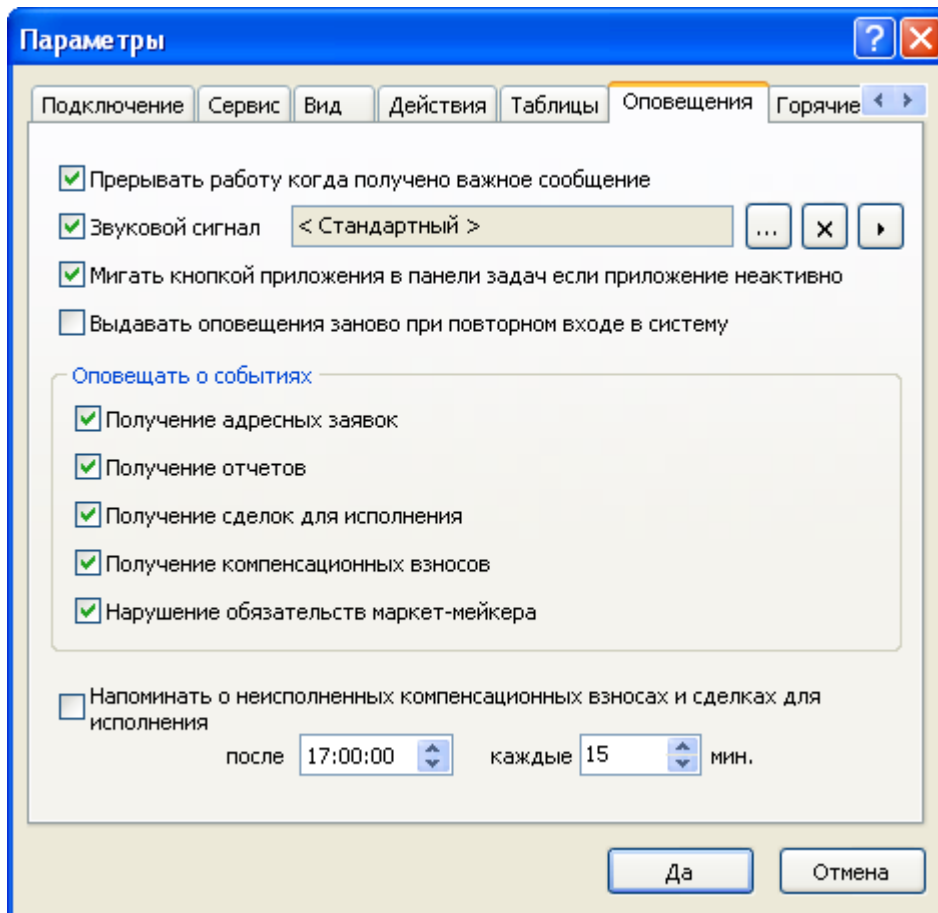


Таблица 14.18. Назначение полей вкладки "Оповещения"

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.

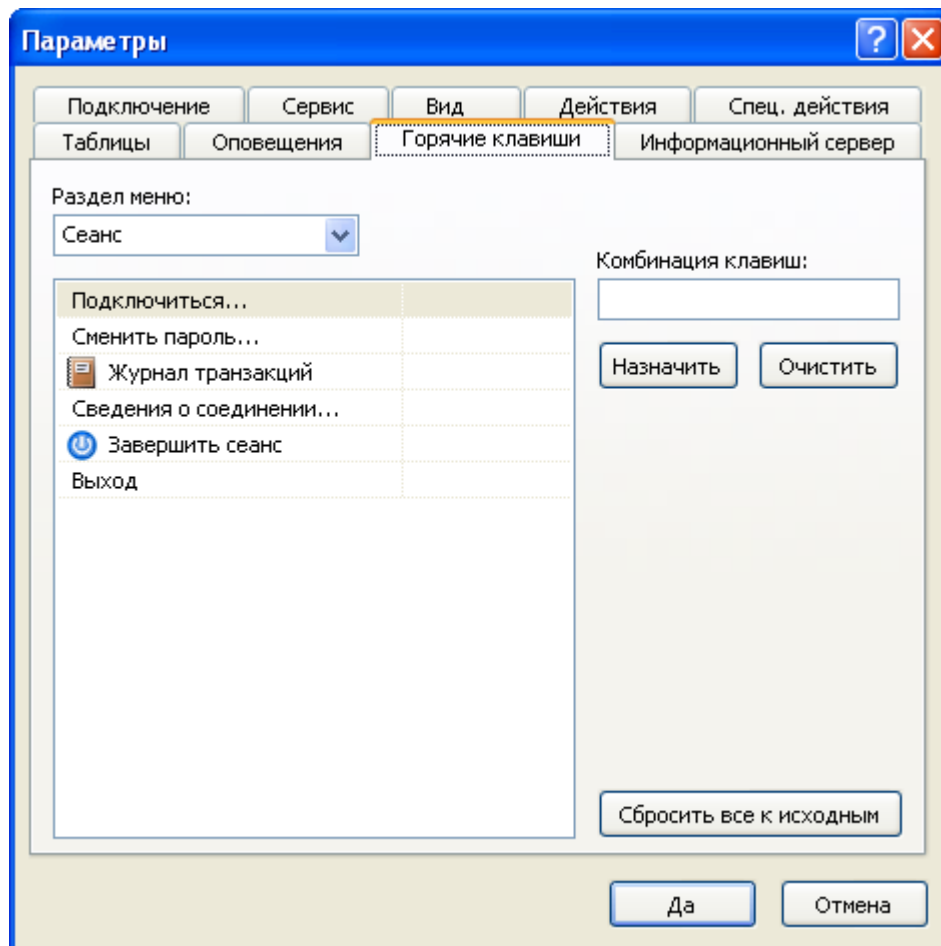


Таблица 14.19. Назначение полей вкладки "Горячие клавиши"

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"

Вкладка "Информационный сервер" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить подключение к информационно-статистическому серверу для загрузки исторических данных по сделкам.

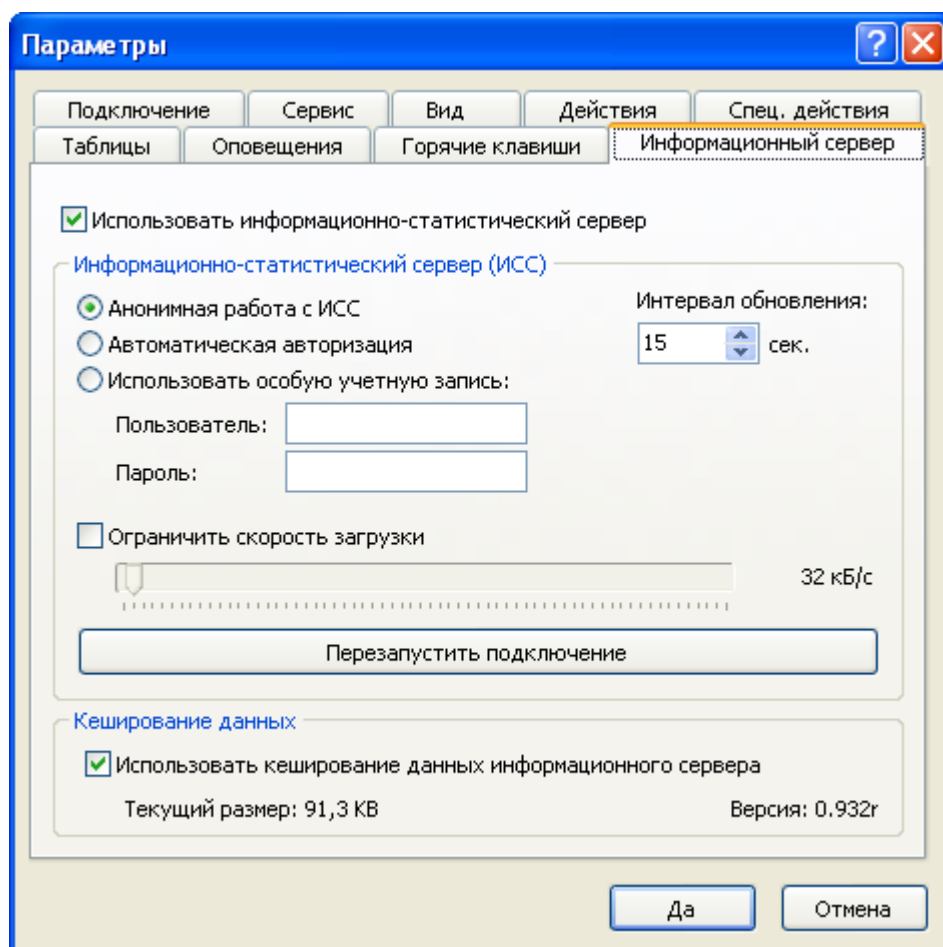


Таблица 14.20. Назначение полей вкладки "Информационный сервер"

Поле	Описание
Использовать информационно-статистический сервер	Если флажок установлен, то программа устанавливает соединение с web-сервером для загрузки исторической информации для графиков, итогов торгов и поиска инструментов по другим рынкам.
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

Поле	Описание
	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 "Спец.настройки"

Вкладка "Спец.настройки" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить дополнительные параметры работы с программой.

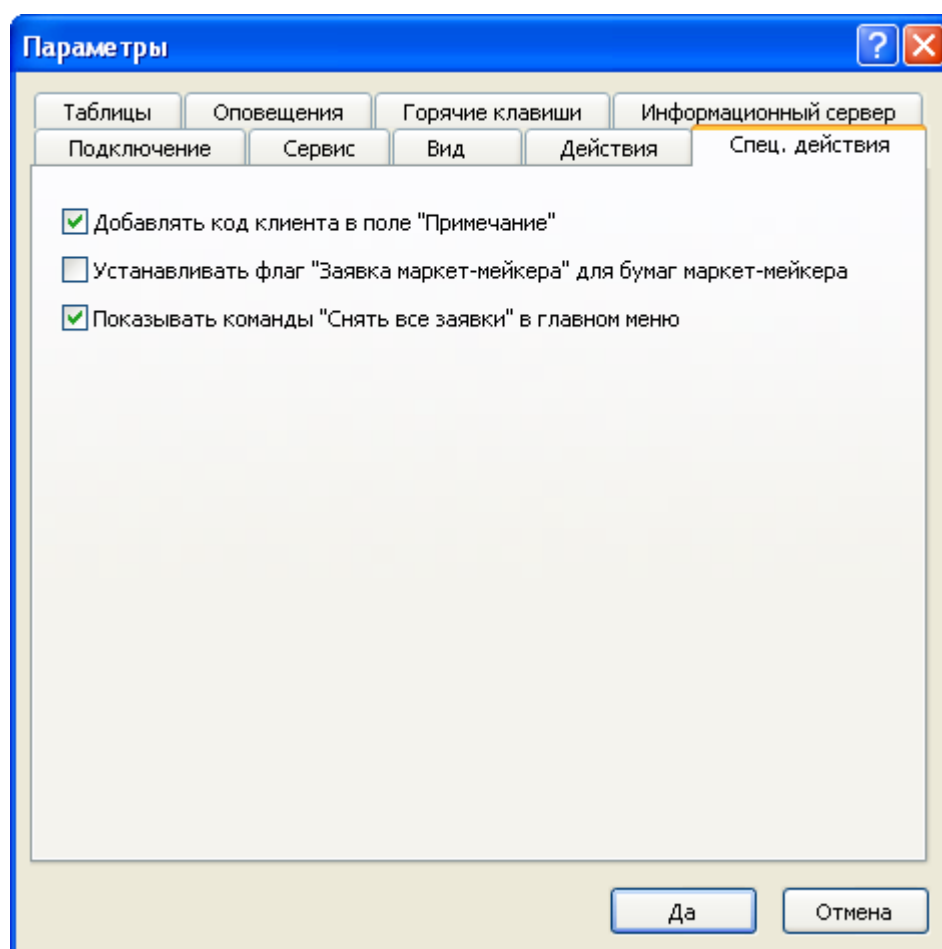


Таблица 14.21. Назначение полей вкладки "Спец.настройки"

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".
Сокращенный идентификатор фирмы	Служебная функция, доступна только маклерам.

Приложение А. Список горячих клавиш

В таблице ниже приведены заданные по умолчанию горячие клавиши. В параметрах программы можно назначить собственные горячие клавиши для любого вызываемого из главного меню действия.

Комбинация клавиш	Функция	Область или условие действия
Ctrl+A	Выбрать всё.	Открыт диалог выбора режимов при подключении. Или открыта таблица, где разрешено выделять несколько строк.
Ctrl или Shift + Колесо мыши или стрелки вверх и вниз на клавиатуре	Изменение цены или количества лотов на 10 или 100 шагов.	Активно поле ввода цены или лотов в диалоговом окне ввода заявки.
Клавиши + и - на цифровой части клавиатуры (т.н. "серый плюс" и "серый минус"), Ctrl + +/-, Shift + +/-	Изменение цены на 1, 10 или 100 шагов цены вверх или вниз.	Открыто окно ввода заявки, а функция разрешена в настройках программы.
клавиши H (hundred), T (thousand), M (million) на английской раскладке клавиатуры или, соответственно, P, E, B на русской раскладке	Вставить цифры "00", "000" или "000 000", соответственно.	Активно поле ввода цены или количества лотов в диалоговом окне ввода заявки.
Ctrl+Tab	Переключить направленность заявки: купить или продать.	Открыто альтернативное диалоговое окно ввода заявки.
Пробел	Переключить направленность заявки: купить или продать.	Открыто диалоговое окно ввода заявки, а функция разрешена в настройках программы.
Ctrl+R	Подставить данные последней заявки.	Открыто диалоговое окно ввода заявки.
Ctrl + 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.

Список горячих клавиш

Комбинация клавиш	Функция	Область или условие действия
Ctrl+Shift+Пробел	Включить/выключить использование наборов данных.	Нет открытых диалоговых окон.
F1	Показать справочную информацию по текущей таблице или диалоговому окну.	Доступна всегда.
F2	Ввести обычную заявку.	Нет открытых диалоговых окон.
F3	Ввести внебиржевую заявку.	Нет открытых диалоговых окон.
F4	Ввести заявку SWAP.	Нет открытых диалоговых окон.
F5	Обновить содержимое таблицы.	Активна таблица "Торговые счета".
F6	Ввести внебиржевую 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.

Список горячих клавиш

Комбинация клавиш	Функция	Область или условие действия
Ctrl+Shift+C	Скопировать содержимое активной таблицы в буфер обмена.	Активна любая таблица.
Ctrl+S	Экспортировать данные из таблицы в файл.	Активна любая таблица.
Ctrl+W	Выровнять ширину всех столбцов таблицы в соответствии с самыми длинными значениями в столбце.	Активна любая таблица.
Ctrl+F2	Открыть диалоговое окно работы с пакетом заявок.	Нет открытых диалоговых окон.
Shift+Ctrl+F2	Сохранить заявки в пакет.	Активна таблица с заявками, отправленными адресными заявками или внебиржевыми сделками.
Del	Снять выбранную заявку или отклонить полученную адресную заявку.	Выбрана активная заявка.
Alt+0	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

В устанавливаемой по умолчанию конфигурации панель инструментов содержит кнопки для вызова только основных команд и таблиц. Через диалоговое окно [настройки панелей инструментов](#) можно создать индивидуальную раскладку панелей.

Значок кнопки	Действие / открываемая таблица
	Отправить сообщение
	Режимы торгов
	Описание финансовых инструментов
	Финансовые инструменты
	Котировки обычные / РПС / РЕПО / Фирмы
	Коды расчетов
	Расписание торговой сессии
	Фирмы
	Индексы
	Все сделки
	График всех сделок
	Оборот по площадкам
	Заявки
	Безадресные заявки
	Отправленные адресные заявки
	Полученные адресные заявки
	Сделки
	Внебиржевые сделки
	Заявки на перевод
	Переводы
	Сделки для исполнения
	Рассчитанные сделки
	Компенсационные взносы
	Сделки для подтверждения
	Отправленные отчеты на исполнение
	Полученные отчеты на исполнение
	Позиции по деньгам

Назначение кнопок
панели инструментов

Значок кнопки	Действие / открываемая таблица
	Позиции по деньгам участника
	Позиции по инструментам
	Позиции по инструментам на торговых счетах
	Торговые счета
	Обязательства
	Сообщения
	Участники
	Клиенты
	Итоги торгов по инструменту
	Итоги торгов по рынку
	Делистингованные инструменты

Приложение С. Форматы файлов для экспорта данных из таблиц

Во всех файлах используется кодировка windows-1251. В качестве десятичного разделителя используется символ из региональных настроек (в русском - запятая).

CSV (разделители - запятые, *.csv)

Первая строка файла содержит отделенные символом разделителя (определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах это точка с запятой) идентификаторы или названия столбцов таблиц (выбирается в параметрах рабочего места). Каждая последующая строка содержит одну строку таблицы с разделенными символом значениями.

Текстовые файлы (разделители - табуляция, *.txt)

Первая строка файла содержит разделенные символом табуляции идентификаторы или названия столбцов таблиц (выбирается в параметрах рабочего места). 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.