

MICEX Trade FO: Терминал участника торгов на срочном рынке

Версия 3.0

Краткое руководство пользователя

Содержание

Глава 1. Список горячих клавиш	1
Глава 2. Подключение к Торговой системе	3
Глава 3. Рабочее место трейдера	4
Глава 4. Перевод средств и расчет обеспечения	6
Перевод средств на счет депозитной маржи	6
Изменение ДМ	6
Расчет стоимостной оценки чистых позиций	7
Параметры ДМ	7
Глава 5. Стоимостной лимит открытых позиций	8
Устанавливаемый клиринговой организацией	8
Устанавливаемый клиринговым участником	8
Глава 6. Позиции и ограничения по портфелям	9
Портфели	9
Портфели с превышением лимита	10
Позиции по портфелю счета	11
Доля чистых позиций	12
Ограничения на клирингового члена	13
Установка ограничений на позиционные счета	13
Настройка индикации остатка от лимита	13
Глава 7. Обычные (системные) заявки	15
Подача заявки	15
Отслеживание заявок и сделок	16
Изменение заявок	16
Снятие заявок	17
Глава 8. Внесистемные заявки	19
Подача внесистемной заявки	19
Изменение отправленной внесистемной заявки	20
Снятие отправленных внесистемных заявок	20
Полученные внесистемные заявки	21
Глава 9. Пакет заявок	24
Пакетный ввод заявок	24
Сохранение заявок в пакет	25
Пакет встречных заявок	26
Глава 10. Сделки	27
Глава 11. Ограничение списков через наборы данных	28
Включение и вызов наборов данных	28
Общее диалоговое окно наборов данных	29
Формирование набора данных	30
Глава 12. Графики	31
Свойства графика	31
Индикаторы технического анализа	33
Глава 13. Альтернативный формат представления цен	43
Глава 14. Выгрузка данных для риск-калькулятора	44
Глава 15. Настройки таблиц	45
Глава 16. Дополнительные возможности	49
Глава 17. Поддержка	52

Глава 1. 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.

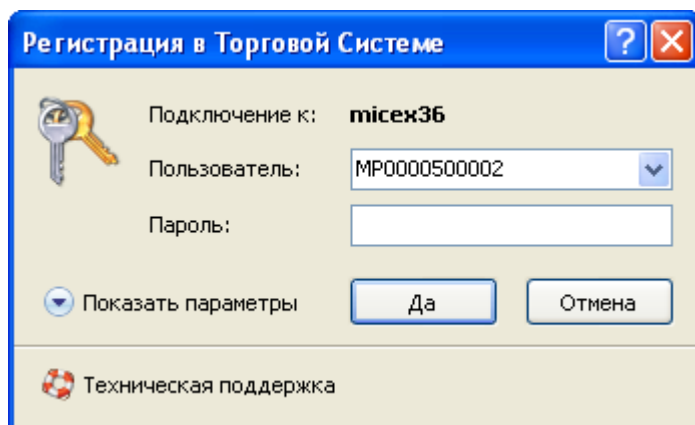
Комбинация клавиш	Функция
Ctrl+A (в таблице "Заявки")	Изменить выбранную обычную заявку.
Ctrl или Shift + Колесо мыши или стрелки вверх и вниз на клавиатуре (в окне ввода заявки)	Изменение цены или количества лотов на 10 или 100 шагов.
Клавиши + и - на цифровой части клавиатуры (т.н. "серый плюс" и "серый минус"), Ctrl + +/-, Shift + +/- (в окне ввода заявки)	Изменение цены на 1, 10 или 100 шагов цены вверх или вниз (если эта функция включена в настройках).
клавиши H (hundred), T (thousand), M (million) на английской раскладке клавиатуры или, соответственно, P, E, B на русской раскладке (при вводе цены или количества в окне ввода заявки)	Вставить цифры "00", "000" или "000 000".
Ctrl+Tab (при вводе заявки)	Переключить направленность заявки: купить или продать.
Пробел (при вводе заявки)	Переключить направленность заявки: купить или продать (если эта функция включена в настройках).
Ctrl+R (в окне ввода заявки)	Подставить данные из последней заявки.
Ctrl + щелчок по значку таблицы на панели инструментов или пункту в меню "Таблицы"	Открыть дополнительный экземпляр таблицы.
Ctrl+N	Открыть копию текущей таблицы.
Esc. (в окне изменения заявки)	Закрыть окно и восстановить в Торговой системе снятую на время исправления заявку.
F1	Показать справочную информацию по текущей таблице или диалоговому окну.
F2	Ввести обычную заявку.

Список горячих клавиш

Комбинация клавиш	Функция
F3	Ввести внесистемную заявку.
F11	Переключение между полноэкранным и обычным режимами отображения окна программы.
Ctrl+Пробел	Применить фильтр к таблице (должен быть хотя бы один настроенный фильтр для активной таблицы).
Ctrl+F	Открыть диалог быстрого поиска.
Ctrl+O	Параметры программы.
Ctrl+B	Настроить закладки.
Alt+стрелка влево или вправо	Переход на предыдущую или следующую закладку.
Alt+O	Вызвать диалоговое окно со списком открытых таблиц.
Alt+(1-9)	Переход на закладку с соответствующим нажимаемой цифре порядковым номером.
Ctrl+C	Скопировать содержимое активной ячейки таблицы в буфер обмена.
Ctrl+Shift+C	Скопировать содержимое активной таблицы в буфер обмена.
Ctrl+S	Экспортировать данные из таблицы в файл.
Ctrl+W	Выровнять ширину всех столбцов таблицы в соответствии с самыми длинными значениями в столбце.
Ctrl+F2	Открыть диалоговое окно работы с пакетом заявок.
Del	Снять выбранную заявку.

Глава 2. Подключение к Торговой системе

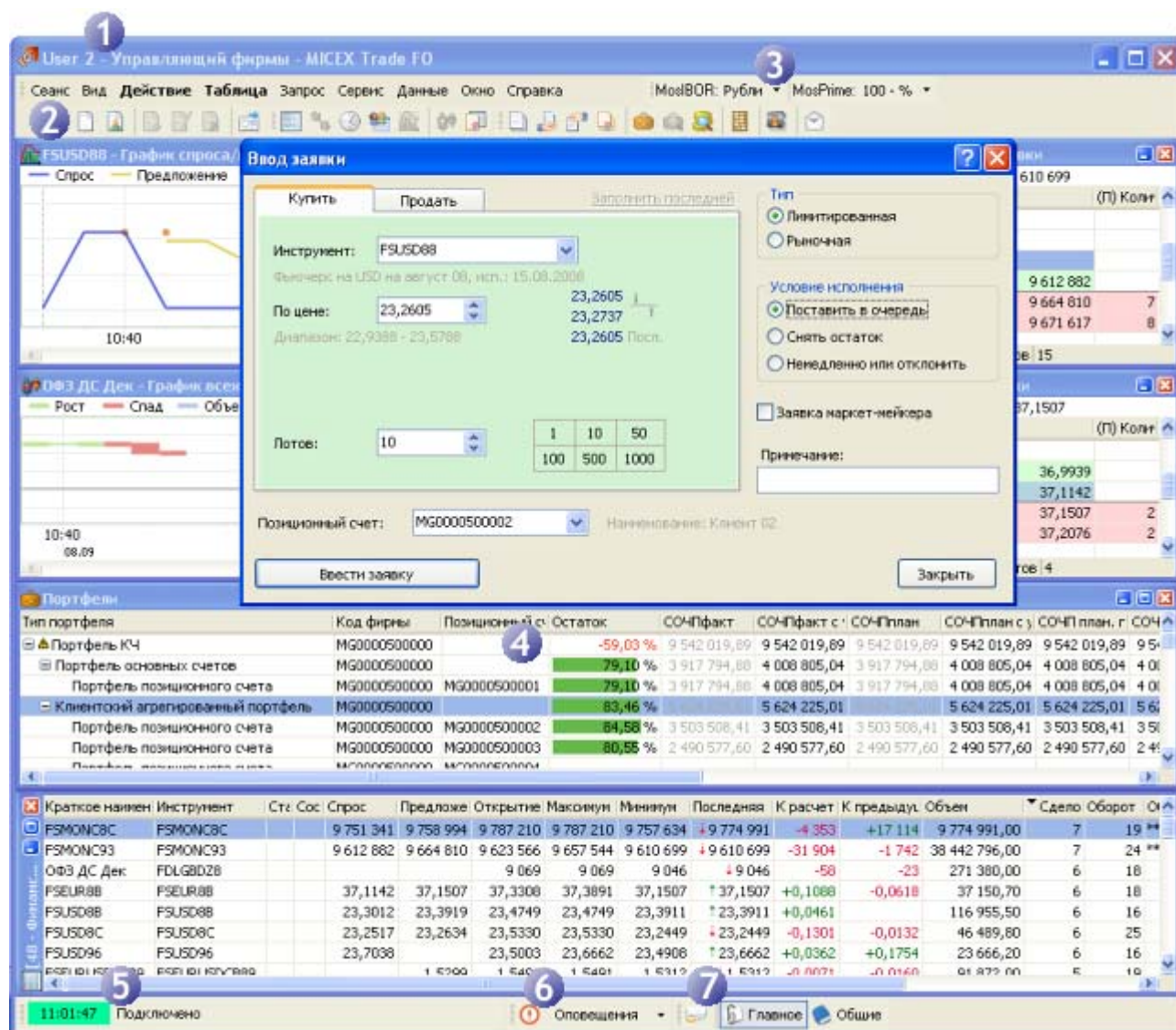
1. После запуска MICEX Trade FO откроется диалоговое окно регистрации в Торговой системе. Если автоматическое открытие этого окна было отключено в настройках программы, то выберите команду **Подключиться** в меню **Сеанс** главного меню.



2. Введите **имя пользователя** и **пароль** трейдера и нажмите **Да**. При последующих подключениях имя пользователя уже будет указано, а если использовалось несколько имен, то их можно выбрать из выпадающего списка. К каждому имени пользователя привязаны его персональные настройки рабочего места и параметров подключения к Торговой системе.

Глава 3. Рабочее место трейдера

После успешного подключения к Торговой системе откроется рабочее место пользователя с настройками и оформлением, использованными при предыдущем подключении с указанным именем пользователя.



Области главного окна программы:

Область	Описание
1 Заголовок	Заголовок содержит идентификатор пользователя и наименование его полномочий (роли). Состав отображаемой информации можно изменить в настройках.
2 Панель инструментов	Панель инструментов содержит кнопки быстрого вызова наиболее часто используемых функций программы. Щелкните панель правой кнопкой мыши и выберите команду "Настроить", чтобы изменить состав и положение кнопок.

Область	Описание
<p>3 Панель формата цен</p>	<p>Панель предназначена для быстрого переключения между различными форматами отображения цен фьючерсов на процентные ставки.</p>
<p>4 Рабочий стол</p>	<p>Рабочий стол содержит информационные окна (таблицы), которые открываются пользователем в процессе работы с программой.</p>
<p>5 Строка состояния</p>	<p>Строка состояния предназначена для отображения служебной информации: времени на сервере Торговой системы и текущего статуса подключения к Торговой системе ММВБ.</p>
<p>6 Панель оповещений</p>	<p>Панель оповещений информирует пользователя о наступлении какого-либо события: получении внесистемной заявки, получении сообщения или превышении лимита по портфелю.</p>
<p>7 Панель закладок</p>	<p>Панель закладок позволяет создать на рабочем столе несколько страниц. Выбор страницы осуществляется щелчком по закладке страницы с ее названием.</p>

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.

Глава 4. Перевод средств и расчет обеспечения

Перевод средств на счет депозитной маржи

Для возможности выставлять заявки и совершать сделки, участнику торгов (далее участнику) необходимо обеспечить наличие средств на счете депозитной маржи (далее ДМ) в качестве гарантийного обеспечения под открываемые им позиции. Перевод средств на счет ДМ можно произвести двумя способами:

Первый способ – до начала торговой сессии путем подачи платежного поручения для внутрисистемных переводов средств в Расчетную Палату (далее РП) для перевода средств с Основного счета на Торговый счет срочного рынка. Для этого участнику необходимо до начала торговой сессии обеспечить наличие средств на открытом в РП основном счете. В ходе утренних расчетов на счет ДМ будет перечислен минимум из значения суммы переведенных средств и значения параметра "ДМ заявленная", установленного Участником торгов в рабочем месте.

Второй способ – во время торговой сессии в ходе динамических переводов. В этом случае процесс перевода аналогичен вышеописанному с той лишь разницей, что перевод средств на счет ДМ произойдет в ходе торговой сессии как только денежные средства поступят на Торговый счет срочного рынка. При этом также будет переведен минимум из значения суммы переведенных средств и значения "ДМ заявленная". В случае если сумма переведенных средств на Торговый счет срочного рынка будет больше значения "ДМ заявленная", тогда избыток средств останется на Торговом счете до тех пор, пока участник не подаст платежного поручения для внутрисистемных переводов на перевод средств на Основной счет или не увеличит параметр "ДМ заявленная" до размера, позволяющего зачислить на счет ДМ оставшуюся сумму. В противном случае средства будут автоматически переведены на Основной счет участника в РП по окончании операционного дня в РП.

Изменение ДМ

Принцип регулирования суммы средств в депозитной марже: есть возможность задавать как само ограничение средств (ДМ заявленная), так и ту величину, на которую требуется увеличить или уменьшить сумму средств, имеющуюся сейчас в депозитной марже. То есть разницу (положительную или отрицательную), которую необходимо довести в состав депозитной маржи или вывести на торговый счёт. Изменить параметр "ДМ заявленная" можно из контекстного меню таблицы "Ограничения на клирингового члена" (которая вызывается из пункта **Ограничения и позиции** меню **Таблицы**), а также из главного меню **Действия**.

Изменение ДМ	
Фирма	FIRM NINE
Средства в ДМ (СЛОП):	750 000 000 000,00
Макс. допустимый размер ДМ:	750 000 000 000,00
Требование на изменение ДМ:	+5550000000,00
Желаемый размер ДМ:	755500000000,00
OK Отмена	

На размер средств для довнесения в депозитную маржу клиринговой организацией может быть установлено ограничение "Максимально допустимый размер ДМ", которое не может быть превышено клиринговым участником.

Расчет стоимостной оценки чистых позиций

В рамках новой Системы управления рисками (СУР) расчет стоимостной оценки чистых позиций (СОЧП) проводится в разрезе групп счетов - портфелей. Портфели, для которых проводится расчет СОЧП:

1. СОЧП КУ - СОЧП Клирингового Участника (КУ);
2. СОЧП КУ собственный - СОЧП по группе позиций, открытых на основном и дополнительных к нему позиционных счетах данного КУ, а также на ликвидационном позиционном счете, открытом к основному позиционному счету данного КУ;
3. СОЧП КУ клиентский - СОЧП по группе позиций, открытых на всех клиентских и дополнительных к ним позиционных счетах КУ, а также на ликвидационном позиционном счете, открытом к агрегированному клиентскому позиционному счету данного КУ;
4. СОЧП обслуживаемого Торгового Участника - СОЧП каждого из состоящих у данного КУ на расчетном обслуживании Торговых Участников (ТУ), определенной по группе позиций, открытых на всех позиционных счетах ТУ, а также на ликвидационном позиционном счете, открытом данному КУ для данного ТУ;
5. СОЧП счета - СОЧП по группе позиций, открытых на позиционном счете.

При этом: $СОЧП\ КУ = СОЧП\ КУ\ собственный + СОЧП\ КУ\ клиентский + СОЧП\ ТУ_1 + \dots + СОЧП\ ТУ_N$

Параметры ДМ

В таблице "Параметры ДМ" (вызывается из пункта **Таблицы биржи** меню **Таблицы**) главного меню представлен перечень значений Диапазона сканирования и Ставки ДМ по каждой серии каждого типа инструмента. Эти значения используются при расчете Торговой системой требований по ДМ в рамках системы управления рисками на основе методологии SPAN.

Для самостоятельного расчета требований, а также проверки сценариев типа "что если" предназначен разработанный ММВБ риск-калькулятор MICEX Margin Calc FO.

Глава 5. Стоимостной лимит открытых позиций

Устанавливаемый клиринговой организацией

Для клирингового участника (КУ) клиринговой организацией устанавливается значение стоимостного лимита открытых позиций (СЛОП) КУ в начале торговой сессии в размере депозитной маржи данного КУ. Значение СЛОП КУ, увеличенное/уменьшенное на сумму средств депозитной маржи, внесенную/возвращенную КУ в ходе торговой сессии, должно быть не меньше СОЧП КУ, т.е. СЛОП КУ \geq СОЧП КУ.

Устанавливаемый клиринговым участником

Клиринговый участник (КУ) имеет возможность устанавливать следующие лимиты:

1. СЛОП КУ собственный - Стоимостной лимит открытых позиций для собственных позиционных счетов КУ. КУ имеет возможность установки ограничения на группу собственных позиционных счетов (основной счет с открытыми к нему дополнительными счетами);
2. СЛОП КУ клиентский - Стоимостной лимит открытых позиций для агрегированного клиентского позиционного счета. КУ имеет возможность установки ограничения на группу клиентских позиционных счетов с открытыми к ним дополнительными позиционными счетами;
3. СЛОП счета КУ - Стоимостной лимит открытых позиций для позиционного счета КУ;
4. СЛОП обслуживаемого ТУ (нетто) - Стоимостной лимит открытых позиций ТУ, состоящего у данного КУ на расчетном обслуживании, контролируемый по группе позиций, открытых на всех позиционных счетах данного ТУ;
5. СЛОП обслуживаемого ТУ (брутто) - Стоимостной лимит открытых позиций ТУ, состоящего у данного КУ на расчетном обслуживании, контролируемый исходя из обособленного учета позиций на каждом позиционном счете данного ТУ.


КУ имеет возможность установить контроль СЛОП на любой (любую) из вышеперечисленных счетов (групп счетов). По умолчанию контроль СЛОП выключен.

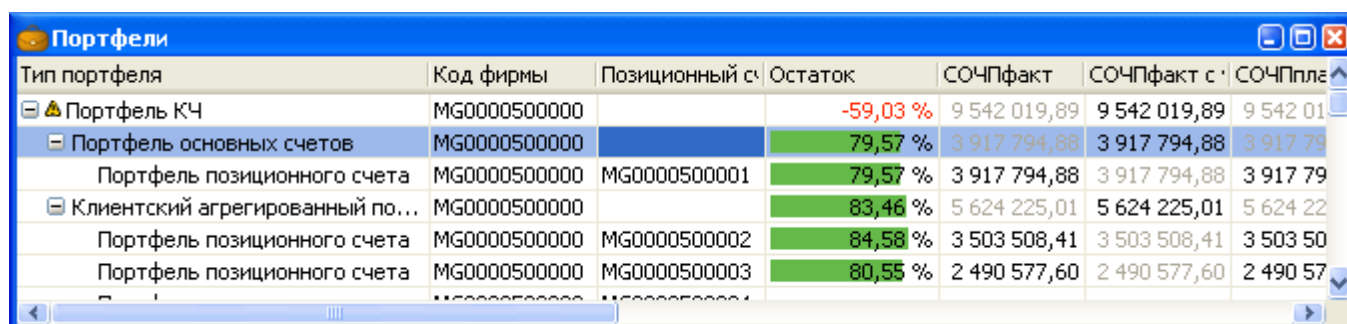
Глава 6. Позиции и ограничения по портфелям

Портфели



Вся информация о текущих и плановых позициях, об установленных лимитах и о проценте исчерпания лимита представлена в таблице "Портфели". Данные можно просматривать как в разрезе индивидуальных клиентских и основных счетов, так и агрегированно по типу портфелей.

Чтобы открыть таблицу, выполните одно из следующих действий:

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



Тип портфеля	Код фирмы	Позиционный с	Остаток	СОЧПфакт	СОЧПфакт с	СОЧПплан
⚠ Портфель КЧ	MG0000500000		-59,03 %	9 542 019,89	9 542 019,89	9 542 019,89
▾ Портфель основных счетов	MG0000500000		79,57 %	3 917 794,88	3 917 794,88	3 917 794,88
Портфель позиционного счета	MG0000500000	MG0000500001	79,57 %	3 917 794,88	3 917 794,88	3 917 794,88
▾ Клиентский агрегированный по...	MG0000500000		83,46 %	5 624 225,01	5 624 225,01	5 624 225,01
Портфель позиционного счета	MG0000500000	MG0000500002	84,58 %	3 503 508,41	3 503 508,41	3 503 508,41
Портфель позиционного счета	MG0000500000	MG0000500003	80,55 %	2 490 577,60	2 490 577,60	2 490 577,60

Значок  означает, что по портфелю превышен лимит, а  - установленный нулевой лимит.

Из таблицы "Портфели" можно устанавливать лимиты на портфели и просматривать позиции по инструментам для каждого портфеля счета.

Сводная информация по ограничениям на Клирингового Члена доступна в таблице "Ограничения на Клирингового Члена".

Столбцы таблицы "Портфели"

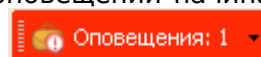
Название столбца	Описание
Тип портфеля	Наименование типа портфеля.
Код фирмы	Код фирмы.
Позиционный счет	Код позиционного счета.
Остаток	Процент использования лимита.
СОЧПфакт	Стоимостная оценка текущих чистых позиций.
СОЧПфакт с учетом ВМ	Стоимостная оценка текущих чистых позиций плюс значение накопленного убытка по вариационной марже.
СОЧПплан	Стоимостная оценка чистых позиций с учетом активных заявок.

Позиции и ограничения по
портфелям

Название столбца	Описание
СОЧПплан с учетом ВМ	Стоимостная оценка плановых чистых позиций плюс значение накопленного убытка по вариационной марже.
СОЧП план. по флагу учета ВМ	СОЧП плановая по флагу учета вариационной маржи.
СОЧП факт. по флагу учета ВМ	СОЧП фактическая по флагу учета вариационной маржи.
Вар. Маржа	Оценка размера вариационной маржи по позициям, рублей.
СЛОП	Значение стоимостного лимита открытых позиций, установленного на портфель.
Контроль СЛОП	Признак проверки установленного ограничения.
Учитывать ВМ	Признак проверки установленного ограничения с учетом накопленного убытка по вариационной марже.
Тип расчета ДМ	Тип расчета требований по депозитной марже.
Наименование счета	Наименование счета.
Количество вложенных портфелей	Количество вложенных портфелей.
Фирма	Название фирмы.

Портфели с превышением лимита

При превышении ограничения по какому-либо портфелю, в панели оповещений начинает мигать предупреждение (можно отключить в настройках программы):



Щелкните значок, чтобы прекратить мигание и открыть таблицу с перечнем портфелей с превышением лимита.

Тип портфеля	Фирма	Позиционный с	Остаток	СОЧПфакт
Портфель позиционного счета	FIRM NINE	MG0000900001	-141,02 %	60 255 046,64

О превышении лимита также сигнализирует восклицательный знак напротив счета в таблице "Портфели":


Позиции и ограничения по портфелям

Тип портфеля	Позиционный сч	Наименование счета	Остаток
▲ Портфель КЧ			99,98 %
▢ Агрегированный портфель основных счетов			
▢ Портфель основных счетов			
▲ Портфель позиционного счета	MG0000900001	FIRM NINE	-141,02 %
Ликвидационный основной счет	LN0000900000	Ликв. для портфел...	
▢ Агрегированный портфель счетов клиентов			

Дважды щелкните название счета, чтобы посмотреть позиции по инструментам по портфелю счета.

Позиции по портфелю счета

Чтобы открыть таблицу с позициями по портфелю счета, выберите позиционный или агрегированный счет в таблице "Портфели" или "Портфели с превышением лимита", а затем выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Позиции по портфелю** в меню **Таблица** главного меню или в контекстном меню таблицы;
- дважды щелкните строку с портфелем;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Инструмент	Позиционный сч	Вх. дл	Вх. к	Вх. Чи	Покуп	Продажа	Тек.	Вар.	Маржа	Эффект. л	Спр
FSUSD06	MG0000900001				6		6	68,70		38,4155	
FSUSD09	MG0000900001				2		2	1 587,40		39,6190	
FSEURUSD093	MG0000900001	67		67			67	-1 608,00		1,3924	
FSEURUSD096	MG0000900001		6	-6			-6	792,00		1,3893	

Столбцы таблицы "Позиции по портфелю счета"



Название столбца	Описание
Инструмент	Идентификатор серии срочного инструмента.
Позиционный счет	Позиционный счет.
Вх. длинная	Количество длинных позиций на начало торгов, контрактов.
Вх. короткая	Количество коротких позиций на начало торгов, контрактов.
Вх. Чистые	Чистые позиции по инструменту на начало торгов, контрактов.
Тек. Чистые	Текущие чистые позиции, контрактов.
Стоимость позиций	Стоимость текущей чистой позиции с учетом цены входящих позиций и цен сделок, заключенных в текущей торговой сессии, в валюте расчетов для срочного инструмента, по которому открыта данная позиция.

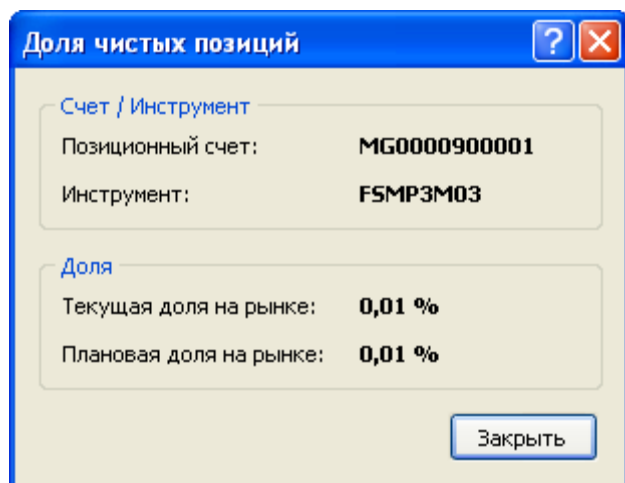
Позиции и ограничения по
портфелям

Название столбца	Описание
Вар. Маржа	Оценка размера вариационной маржи по позициям, рублей.
Эффект. цена поз.	Эффективная цена позиций - цена, при закрытии по которой данных позиций вариационная маржа будет равна нулю.
Наименование счета	Наименование счета.
Покупка	Количество открытых длинных позиций в ходе текущей торговой сессии, контрактов.
Продажа	Количество открытых коротких позиций в ходе текущей торговой сессии, контрактов.
Спрос	Объем (в контрактах) активных заявок на покупку.
Предложение	Объем (в контрактах) активных заявок на продажу.


Доля чистых позиций

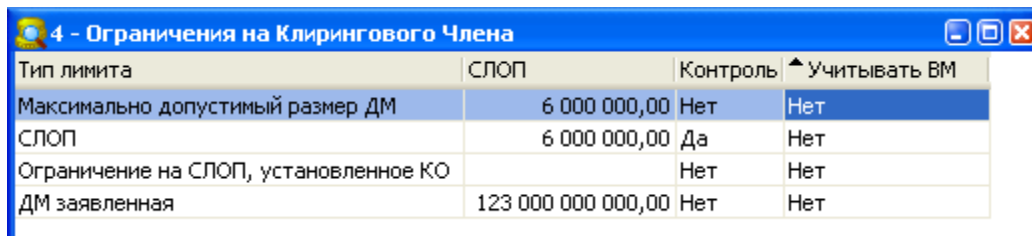
Чтобы посмотреть текущую и плановую долю на рынке в разрезе позиционного счета и инструмента, выполните следующую последовательность действий:

1. Откройте таблицу "Портфели" из меню "Таблица" главного меню или нажав кнопку  на панели инструментов.
2. Выберите портфель позиционного счета.
3. Откройте таблицу "Позиции по портфелю счета" из контекстного меню таблицы, из меню "Таблица->Ограничения и позиции" или нажав кнопку  на панели инструментов.
4. Выберите строку с инструментом.
5. Выберите команду "Доля чистых позиций" в контекстном меню или в меню "Запрос".



Ограничения на клирингового члена

Чтобы просмотреть суммарные ограничения, выберите команду **Ограничения на клирингового члена** в меню **Таблица** главного меню или нажмите кнопку  на панели инструментов.



Тип лимита	СЛОП	Контроль	Учитывать ВМ
Максимально допустимый размер ДМ	6 000 000,00	Нет	Нет
СЛОП	6 000 000,00	Да	Нет
Ограничение на СЛОП, установленное КО		Нет	Нет
ДМ заявленная	123 000 000 000,00	Нет	Нет

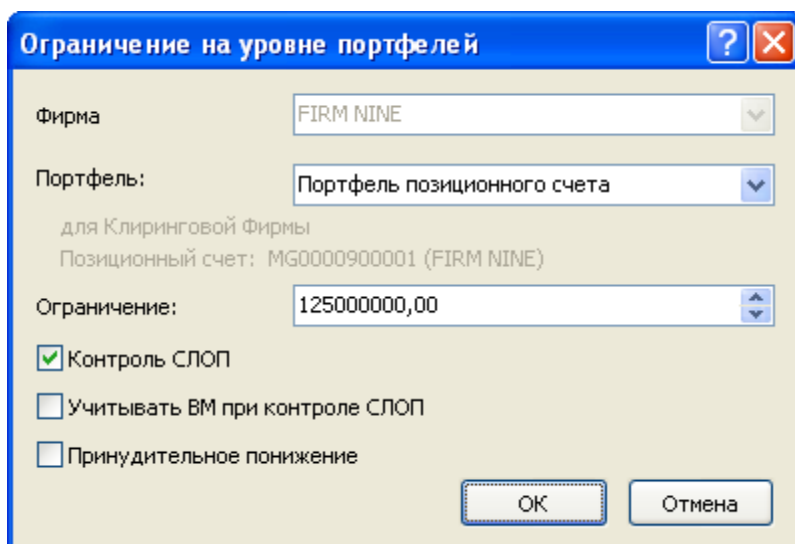
Установка ограничений на позиционные счета

Есть возможность установки ограничения на портфель позиционных счетов (позиционный счет) как с контролем СЛОП, так и без контроля. При включенном контроле идет проверка соблюдения ограничения СЛОП на всех уровнях (позиционный счет -> группа счетов (портфель) -> СЛОП на фирму). При соблюдении СЛОП на более низком уровне идет проверка СЛОП на более высоком уровне, таким образом, заявка принимается только в том случае, если СОЧПплан не будет превышать СЛОП на всех уровнях.

Если контроль СЛОП выключен, ограничением является сумма свободных средств (не зарезервированных под позиции) в данном портфеле счетов.

Также есть возможность поставить флажок "Учитывать ВМ при контроле СЛОП", т.е. при контроле соблюдения СЛОП будет проверяться сумма СОЧП + накопленный убыток по вариационной марже (планируемый).

Чтобы задать лимит для клиентского, основного или агрегированного портфеля, выберите требуемую строку в таблице **Портфели** и вызовите команду **Установить лимит на портфель** из контекстного меню или из пункта **Действие** главного меню.



Ограничение на уровне портфелей

Фирма: FIRM NINE

Портфель: Портфель позиционного счета

для Клиринговой Фирмы
Позиционный счет: MG0000900001 (FIRM NINE)

Ограничение: 125000000,00

Контроль СЛОП

Учитывать ВМ при контроле СЛОП

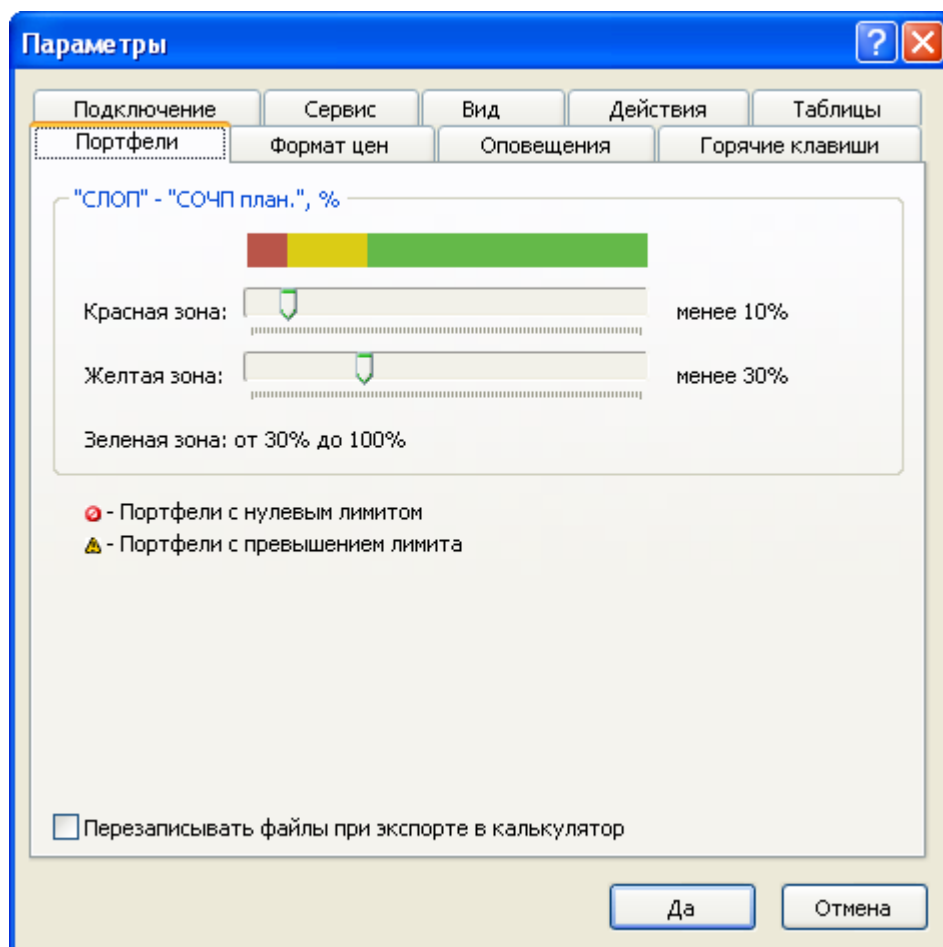
Принудительное понижение

OK Отмена

Настройка индикации остатка от лимита

Настроить изменение цвета графика в столбце **Остаток** таблицы **Портфели** можно на вкладке **Портфели** в **Параметрах** программы. Для быстрого перехода к этой настройке выберите команду **Настроить зоны остатка** в контекстном меню таблицы.


Позиции и ограничения по
портфелям

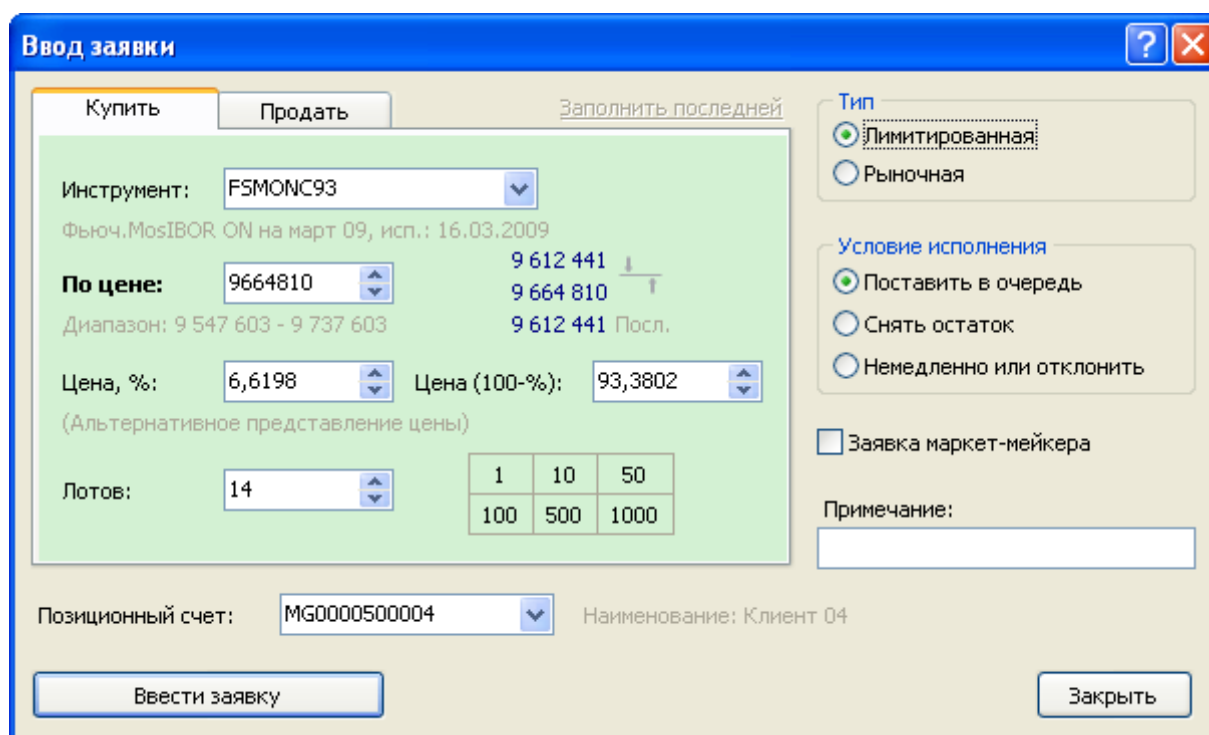


Глава 7. Обычные (системные) заявки

Подача заявки

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

- нажмите горячую клавишу **F2**;
- нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду **Ввести** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- дважды щелкните строку в таблице "Котировки";
- выберите команду **Ввести заявку** в контекстном меню таблицы "Финансовые инструменты", выбрав строку с требуемым инструментом;
- выберите команду **Ввести заявку на покупку** или **Ввести заявку на продажу** в контекстном меню таблицы "Котировки";
- выбрав заявку в таблице "Заявки", выберите команду **Копировать** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы.



Ввод заявки

Купить Продать Заполнить последней

Инструмент: FSMONC93
Фьюч. MosIBOR ON на март 09, исп.: 16.03.2009

По цене: 9664810 9 612 441
9 664 810
Диапазон: 9 547 603 - 9 737 603 9 612 441 Посл.

Цена, %: 6,6198 Цена (100-%): 93,3802
(Альтернативное представление цены)

Лотов: 14

1	10	50
100	500	1000

Тип
 Лимитированная
 Рыночная

Условие исполнения
 Поставить в очередь
 Снять остаток
 Немедленно или отклонить

Заявка маркет-мейкера

Примечание:

Позиционный счет: MG0000500004 Наименование: Клиент 04

Ввести заявку Закрыть

Особенности диалогового окна ввода заявки:

- переключение направленности заявки с помощью вкладок;
- цвет фона указывает на направленность заявки: зеленый - на покупку, красный - на продажу;
- щелчок по строке "Заполнить последней" заполняет все поля значениями из последней заявки;

- справа от поля с ценой отображается цена последней сделки, а также лучшие цены на покупку и на продажу; щелчок по одной из цен подставляет ее в поле "По цене";
- число лотов может быть выбрано щелчком по соответствующим кнопкам, находящимся справа от поля "Лоты"; для прибавления значений удерживайте нажатой клавишу **Ctrl**;
- возможна подача как лимитной (заявка будет исполнена по цене, не хуже заданной), так и рыночной (заявка будет исполнена по текущим лучшим ценам; при этом поле "Цена" не заполняется, а "Тип исполнения" равен "Снять остаток".) заявки;
- возможен выбор типа исполнения сделки по остатку: поставить в очередь, снять остаток, исполнить заявку полностью или отклонить.

Окно ввода заявки по умолчанию является немодальным, то есть имеется возможность работать с другими элементами рабочей области, не закрывая его. Для удобства пользования можно настроить полупрозрачность окна в неактивном состоянии. Обе функции настраиваются в параметрах программы.

Отслеживание заявок и сделок

Введенная заявка заносится в таблицы "Заявки" и "Заявки по инструменту", а после ее исполнения информация по сделке появляется в таблице "Сделки" и "Сделки по инструменту". В таблицах с заявками и сделками отображаются сделки всех трейдеров фирмы (в случае если это разрешено для данного типа участника).

Заявка	Время зая	Статус	Инструмент	К/П	Цена	Количес	Остаток	Объем
31 840 757	14:48:55	+	F5MONC93	К	9 664 810	10		96 648 100
31 840 758	14:49:13	Акт	F5USD8B	К	23,3919	10	4	233 919
31 840 759	14:49:35	Акт	F5MONC93	К	9 664 810	50	32% 46	483 240 500


О наличии неисполненных заявок от своей фирмы (не только своих собственных) также сигнализирует выделенная желтым цветом строка в таблице "Котировки".

(К) Коли	Цена	(П) Коли
8	23,3012	
1	23,3911	
4	↑ 23,3919	
	↑ 23,4357	6
	23,4491	5
	23,4749	1

13 Лотов | 12

Изменение заявок

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

- нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+A**;
- выберите команду **Изменить** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов;

- выберите команду **Изменить** в контекстном меню таблицы "Заявки" или "Заявки по инструменту".


На время редактирования заявка снимается из очереди на рынке. Чтобы ввести скорректированную заявку, нажмите кнопку **Да**. Чтобы отказаться от изменений и восстановить заявку с прежними параметрами, нажмите кнопку **Восстановить**. Чтобы оставить заявку снятой, нажмите кнопку **Закреть**. Нажмите клавишу **Escape**, чтобы восстановить заявку и закрыть диалоговое окно.

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

Снятие заявок

Снятие заявки напрямую

Чтобы снять собственную заявку, выполните следующую последовательность действий:

1. Выделите заявку для снятия в таблице "Заявки" или "Заявки по инструменту".
2. выполните одно из следующих действий:
 - выберите команду **Снять** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
 - нажмите кнопку  на панели инструментов;
 - выберите команду **Снять** в контекстном меню таблицы "Заявки" или "Заявки по инструменту".
3. В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию снятия или отклоните ее. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в настройках программы.

Снятие заявок по условию

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

- выберите команду **Снять по условию** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять по условию** в контекстном меню таблицы.

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

Снятие заявок по инструменту

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

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

Снятие всех собственных заявок

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

- выберите команду **Снять все свои** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять все свои** в контекстном меню таблицы.

Снятие всех заявок всех трейдеров фирмы

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

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


Снятие заявки по номеру

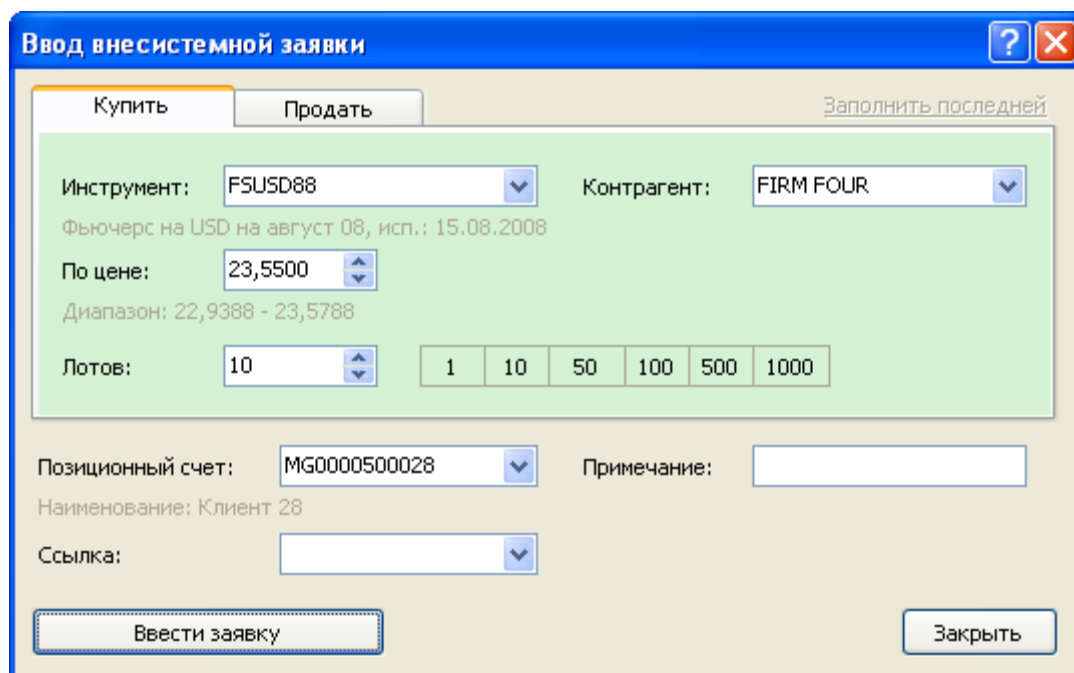
Чтобы снять заявку по ее номеру, отображаемому в столбце "Заявка" таблицы "Заявки", выберите команду **Снять заявку по номеру** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню, а затем введите номер заявки для снятия.

Глава 8. Внесистемные заявки

Подача внесистемной заявки

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

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



Ввод внесистемной заявки

Купить Продать [Заполнить последней](#)

Инструмент: FSUSD88 Контрагент: FIRM FOUR
Фьючерс на USD на август 08, исп.: 15.08.2008

По цене: 23,5500
Диапазон: 22,9388 - 23,5788

Лотов: 10 1 10 50 100 500 1000

Позиционный счет: MG0000500028 Примечание:

Наименование: Клиент 28

Ссылка:

Ввести заявку Закреть

Особенности диалогового окна ввода заявки:

- переключение направленности заявки с помощью вкладок;
- цвет фона указывает на направленность заявки: зеленый - на покупку, красный - на продажу;
- щелчок по строке "Заполнить последней" заполняет все поля значениями из последней заявки;
- число лотов может быть выбрано щелчком по соответствующим кнопкам, находящимся справа от поля "Лоты"; для прибавления значений удерживайте нажатой клавишу **Ctrl**.


Отправленная заявка заносится в таблицу "Отправленные внесистемные заявки", а после ее исполнения информация заносится в таблицу "Сделки".

Внесистемная сделка будет заключена после того, как контрагент примет направленную ему заявку. При получении внесистемной заявки контрагент увидит соответствующее уведомление.

Изменение отправленной внесистемной заявки

Чтобы изменить параметры неисполненной внесистемной заявки (т.е. имеющей статус "Акт"), выделите требуемую заявку в таблице "Отправленные внесистемные заявки" и выполните одно из следующих действий:

Заявка	Статус	Инструмент	К/П	Цена	Количес	Объем	Позиционн
31 840 760	+	FSUSD88	К	23,5500	10	235 500,00	MG0000500
31 840 761	Акт	FSMONC8C	К	9 798 579	1	9 798 579,00	MG0000500


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

Заявка снимается на время редактирования. Чтобы ввести скорректированную заявку, нажмите кнопку **Да**. Чтобы отказаться от изменений и восстановить заявку с прежними параметрами, нажмите кнопку **Восстановить**. Чтобы оставить заявку снятой, нажмите кнопку **Закрыть**. Нажмите клавишу **Escape**, чтобы восстановить заявку и закрыть диалоговое окно.

Снятие отправленных внесистемных заявок

Снятие заявки напрямую

Чтобы снять неисполненную внесистемную заявку (т.е. имеющую статус "Акт"), выполните следующую последовательность действий:

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

Снятие заявок по условию

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

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

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

Снятие всех собственных внесистемных заявок

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

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

Снятие всех внесистемных заявок всех трейдеров фирмы

Чтобы снять все заявки, поданные всеми пользователями фирмы во всех режимах, выберите любую заявку в таблице "Отправленные внесистемные заявки" (т.е. просто активируйте таблицу), а затем выберите команду **Снять все** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню.

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

Снятие заявки по номеру

Чтобы снять заявку по ее номеру, отображаемому в столбце "Заявка" таблицы "Заявки", выберите команду **Снять внесистемную заявку по номеру** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню, а затем введите номер заявки для снятия.

Полученные внесистемные заявки

При получении внесистемной заявки на панели оповещения начинает мигать индикатор (если эта функция не была отключена в настройках программы).




Щелкните индикатор, чтобы открыть таблицу "Полученные внесистемные заявки" и остановить сигнализацию.

Принятие полученной внесистемной заявки

Все полученные внесистемные заявки отображаются в таблице "Полученные внесистемные заявки". Чтобы принять полученную внесистемную заявку, выполните следующую последовательность действий:


1. выберите интересующую заявку в таблице "Полученные внесистемные заявки";
2. выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Принять** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню;
 - выберите команду **Принять** в контекстном меню таблицы "Полученные внесистемные заявки";
 - дважды щелкните строку с заявкой;
 - нажмите кнопку  на панели инструментов;
3. в открывшемся диалоговом окне "Принятие внесистемной заявки" укажите позиционный счет и, в случае необходимости, примечание и ссылку;
 4. нажмите кнопку **Да** и подтвердите принятие заявки в открывшемся диалоговом окне. Подтверждение принятия заявок может быть отключено в настройках программы.

У принявшей заявку стороны информация по сделке также заносится в таблицу "Отправленные внесистемные заявки" со статусом "Исполнена", т.к. технически, принятие внесистемной заявки означает подачу встречной внесистемной заявки с такими же параметрами, как и в полученной заявке.

Изменение полученной внесистемной заявки


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

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

Чтобы ввести скорректированную заявку и отправить ее обратно контрагенту для подтверждения, нажмите кнопку **Да**. После этого старая заявка будет снята из Торговой системы. Чтобы отказаться от изменений и оставить заявку в очереди, нажмите кнопку **Закреть**.

Отклонение полученной внесистемной заявки

Чтобы отклонить полученную внесистемную заявку, выполните следующую последовательность действий:

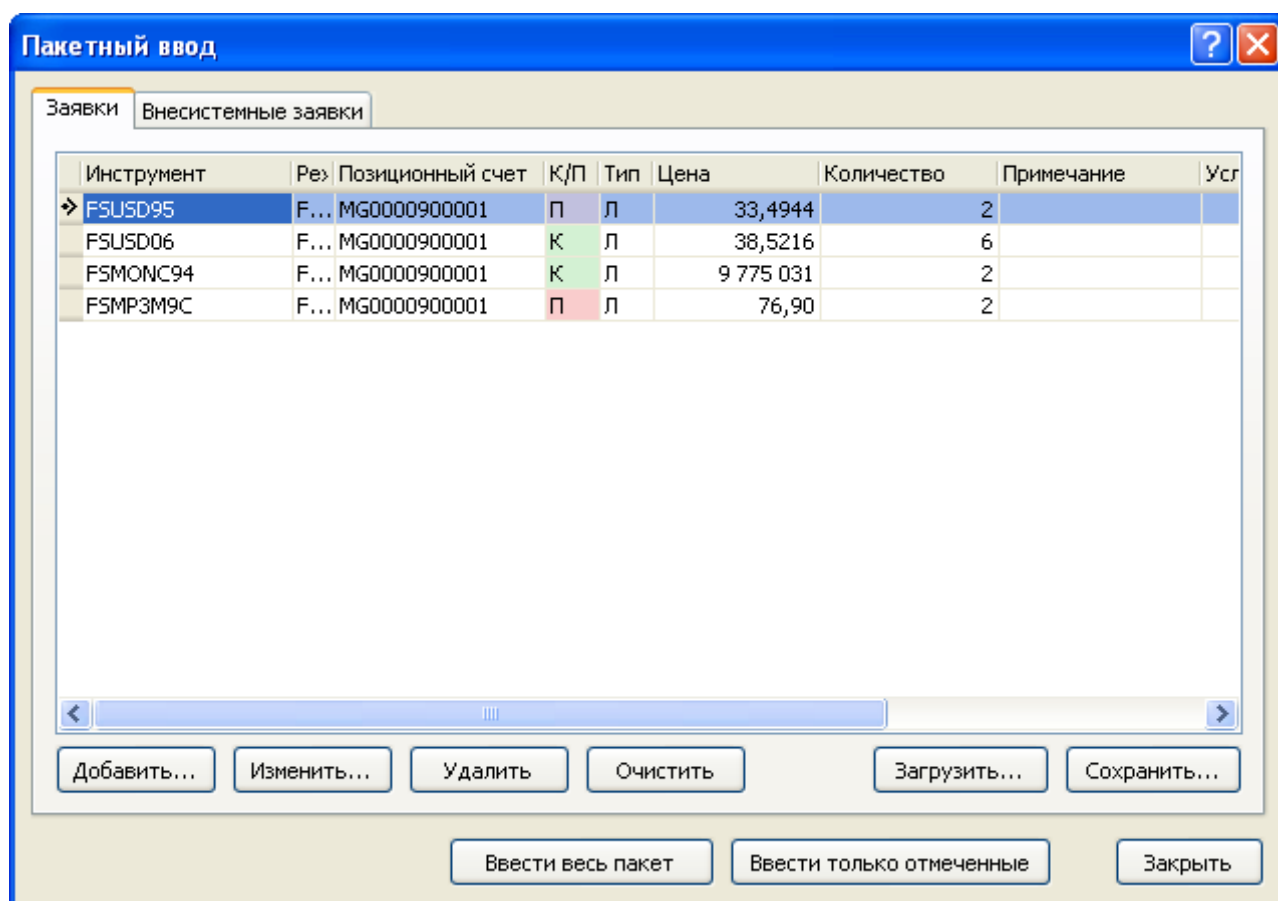
1. выберите отклоняемую заявку в таблице "Полученные внесистемные заявки";
2. выполните одно из следующих действий:
 - выберите команду **Отклонить** в пункте **Заявка внесистемная** меню **Действие** главного меню;
 - нажмите горячую клавишу **Del**;
 - нажмите кнопку  на панели инструментов;
 - выберите команду **Отклонить** в контекстном меню таблицы "Полученные внесистемные заявки";

3. в появившемся диалоговом окне подтвердите операцию отклонения или откажитесь от отклонения. Подтверждение отклонения заявки может быть отключено в настройках программы.

Глава 9. Пакет заявок

Пакетный ввод заявок

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



В верхней части диалогового окна расположены вкладки для переключения между типами заявок: рыночными и внесистемными. Действие всех расположенных на диалоговом окне кнопок распространяется только на список заявок, находящихся на выбранной вкладке.

Назначение кнопок диалогового окна "Пакетный ввод"

Кнопка	Описание
Добавить	Открыть соответствующее выбранному типу диалоговое окно ввода заявки.
Изменить	Открыть диалоговое окно изменения заявки.
Удалить	Удалить из списка выбранные заявки.
Очистить	Удалить все заявки из списка.

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

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

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

Сохранение заявок в пакет

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

1. откройте таблицу "Заявки" или "Отправленные внесистемные заявки";

2. выберите строки со сделками и нажмите комбинацию клавиш **Shift+Ctrl+F2** или выберите команду **Сохранить в пакет заявок** в меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы;
3. отметьте флажком, необходимо ли полностью продублировать заявку в пакете или сохранить заявку с числом лотов, равным неисполненному остатку;
4. сохраните заявки в пакет или в файл.

Пакет встречных заявок

Чтобы сформировать пакет встречных заявок, выберите полученные заявки в таблице "Полученные внесистемные заявки" и выберите команду **Пакет встречных заявок** в контекстном меню таблицы или в меню **Действие**, затем укажите Позиционный счет и Примечание, которые будут применены ко всем создаваемым встречным заявкам.

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

Глава 10. Сделки

Информация по сделкам, заключенным трейдерами фирмы находится в таблицах "Сделки" и "Сделки по инструменту". Если трейдер не имеет полномочий "управляющего фирмы", то в этой таблице он видит только свои собственные сделки.

Проверить текущий статус отправленной заявки можно, в зависимости от типа заявки, в следующих таблицах:

- "Заявки" - для обычных (безадресных заявок)
- "Отправленные внесистемные заявки" - для внесистемных заявок

Проверить наличие полученных и еще не принятых заявок можно в таблице "Полученные внесистемные заявки".

Помимо традиционного способа открытия таблиц через главное меню или панель инструментов, таблицу с полученными заявками можно также открывать через панель оповещений.

Глава 11. Ограничение списков через наборы данных

Включение и вызов наборов данных

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

При использовании наборов данных в выпадающих списках диалоговых окон ввода заявок различных типов будут отображаться лишь выбранные значения, а не все значения, доступные в Торговой системе ММВБ. Кроме того, наборы данных могут использоваться для фильтрации таблицы "Финансовые инструменты".

Наборы данных могут быть созданы для следующих списков:

- инструмент (по типу инструмента);
- позиционный счет;
- контрагент.

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

- выберите команду **Использовать наборы данных** в меню **Сервис** главного меню;
- выберите команду **Использовать наборы данных** в контекстном меню таблицы "Финансовые инструменты";
- нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+Shift+Пробел**, находясь в любой таблице.

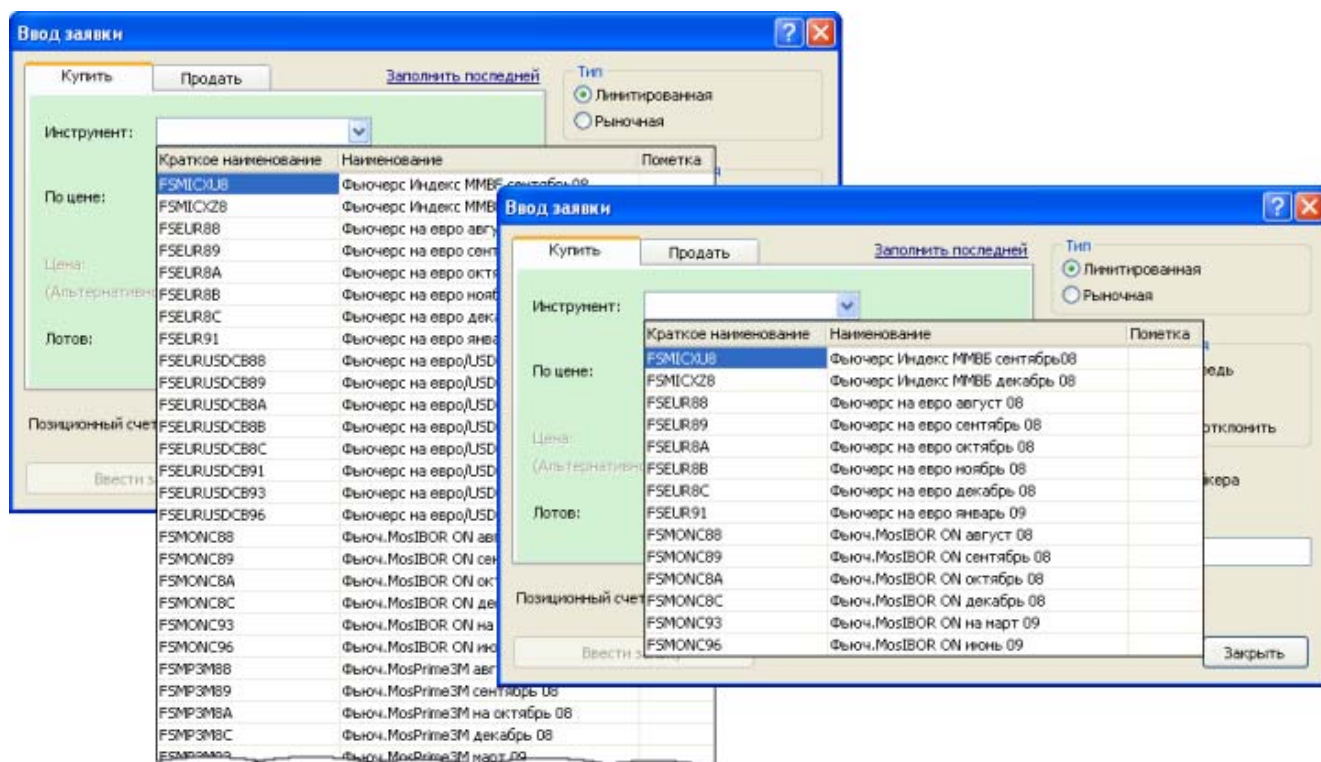
После включения режима использования набора данных информация в таблице "Финансовые инструменты" будет отфильтрована в соответствии с выбранными наборами, а выпадающие списки в диалоговом окне ввода заявки будут содержать лишь значения из наборов данных.

Отключение режима использования наборов данных производится аналогично включению.

Помимо флажка напротив команды **Использовать наборы данных** в меню **Сервис** главного меню, о включенном режиме использования наборов данных также сигнализируют квадратные скобки вокруг заголовка таблицы "Финансовые инструменты".

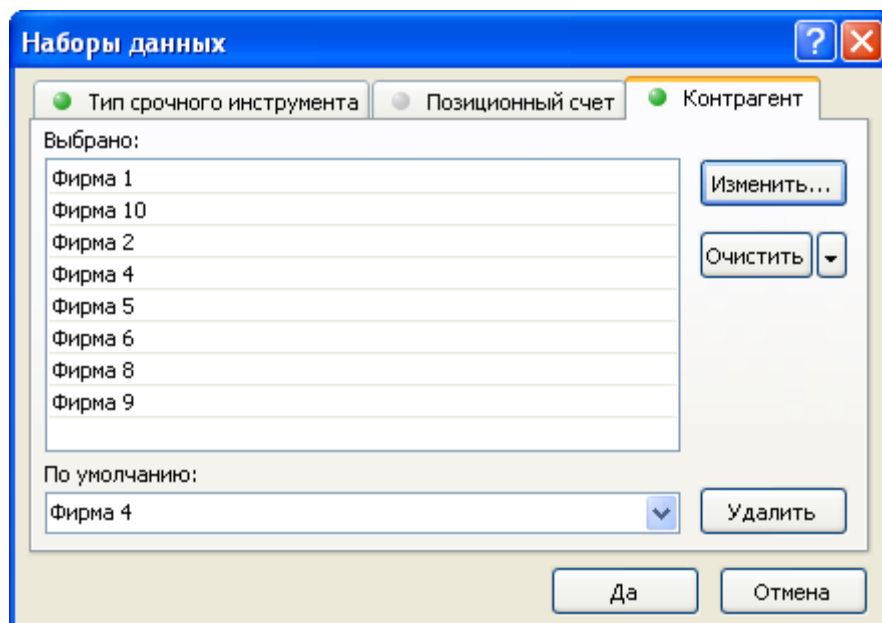
При вводе заявки по финансовому инструменту, серия которого не включена в набор данных (например, из таблицы с котировками), серия данного инструмента будет автоматически добавлена в набор данных.

Ограничение списков через наборы данных



Общее диалоговое окно наборов данных

Чтобы открыть диалоговое окно, содержащее все наборы данных, выберите команду **Редактировать наборы данных** в пункте **Наборы данных** меню **Сервис** главного меню.



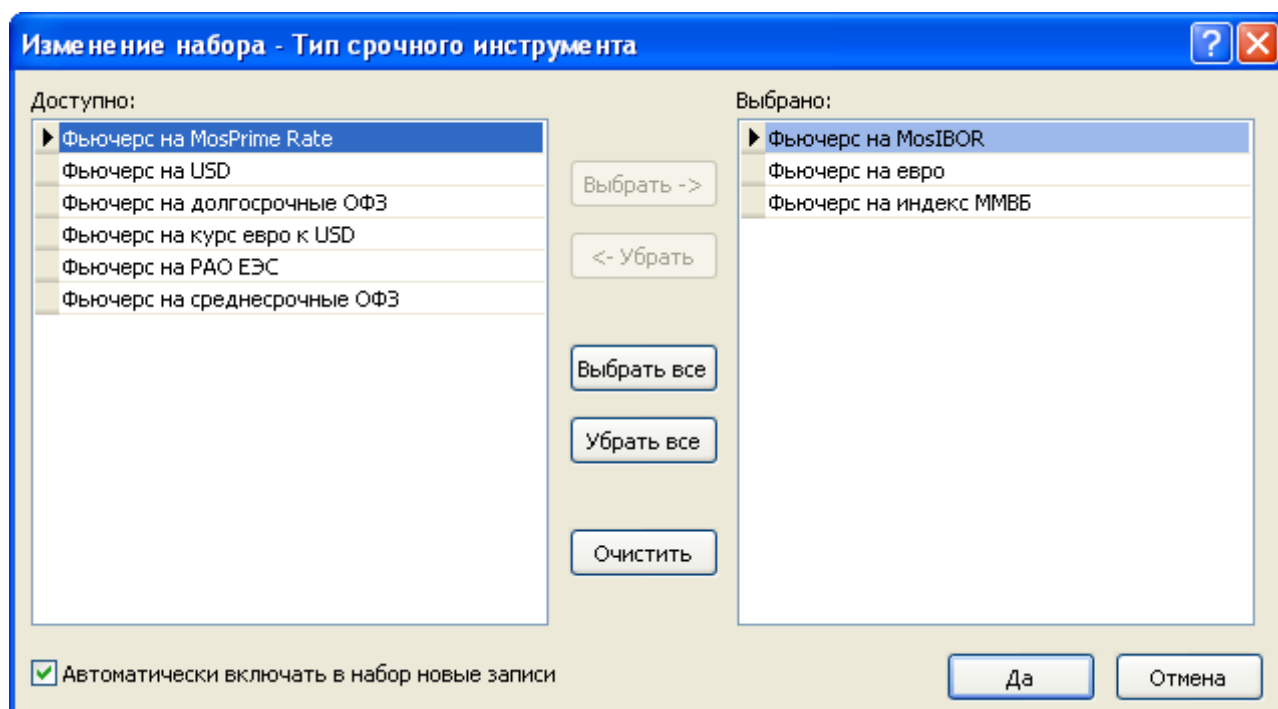
О включенном наборе данных по какому-либо параметру сигнализирует зеленый кружок в заголовке вкладки с параметром.

Внимание: если все элементы были удалены из набора вручную, т.е. не используя кнопку **Очистить**, то набор будет содержать пустой список. Чтобы отключить использование набора по какому-либо параметру, нажмите кнопку "Очистить".

Формирование набора данных



Чтобы сформировать набор данных по какому-либо параметру, выполните одно из следующих действий:

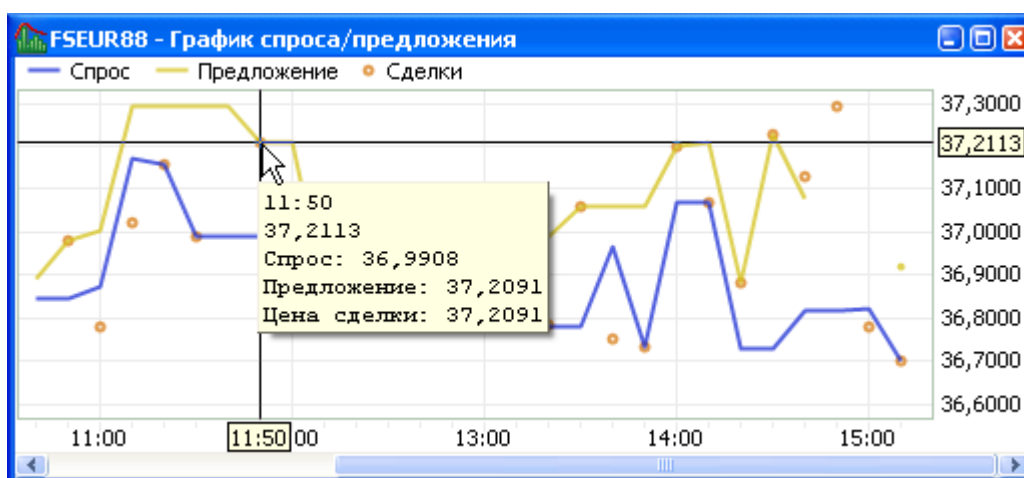
- выберите необходимую команду в пункте **Наборы данных** меню **Сервис** главного меню;
- если использование наборов данных уже включено, дважды щелкните один из следующих выпадающих списков в окне ввода заявки: Инструмент, Позиционный счет (для обычных и внесистемных заявок), Контрагент (для внесистемных заявок);
- выберите команду **Выбрать типы срочных инструментов** в контекстном меню таблицы "Финансовые инструменты".



Глава 12. Графики

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

- нажмите кнопку  (для графика спроса/предложения) или  (для графика всех сделок) на панели инструментов;
- выберите команду "График спроса/предложения" или "График всех сделок" в меню "Таблица" главного меню;
- выберите команду "График спроса/предложения" или "График всех сделок" в контекстном меню таблицы.



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

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** главного меню можно включить/выключить отображение панели инструментов с кнопками настройки графика.



Свойства графика

Назначение полей на вкладке свойств графика

Поле	Описание
Группа "Заголовок окна"	
Показать	Снятие флажка полностью скрывает заголовок таблицы, включая

Поле	Описание
заголовок	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	Интервал 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

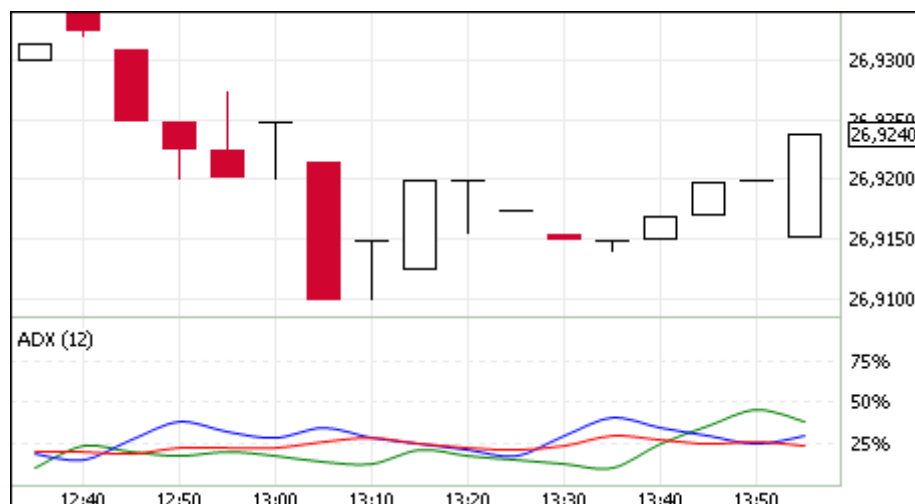
Группа "Настройка отдельных элементов оформления"

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

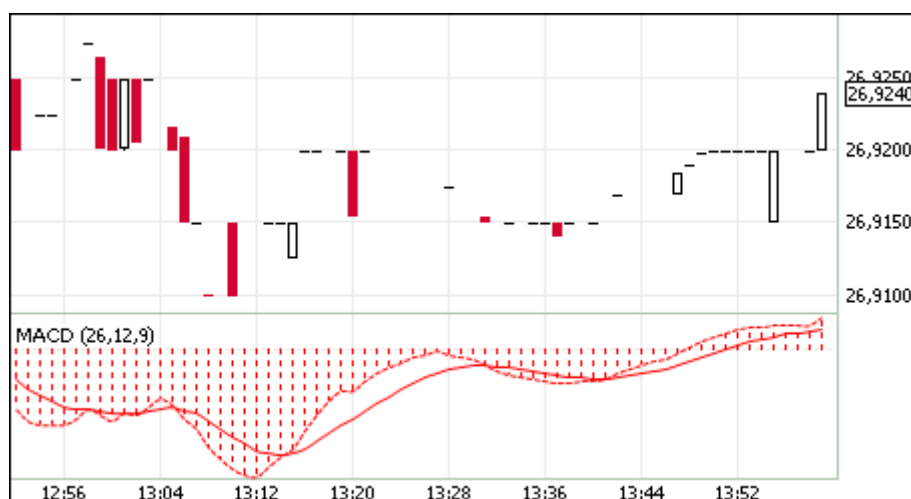
на поведении рынка, когда под влиянием особо активных покупателей или продавцов цена принимает экстремальные значения.

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.



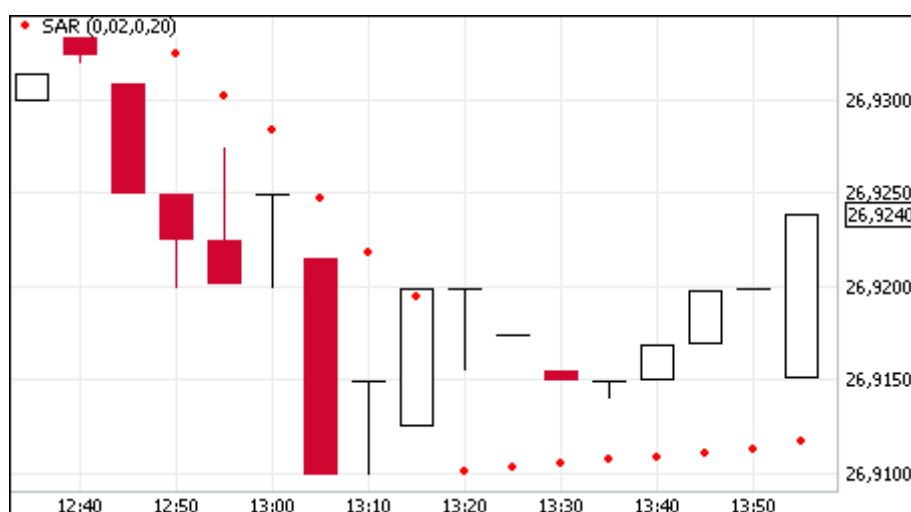
Определено несколько типов скользящих средних: простое (или арифметическое), экспоненциальное, сглаженное и взвешенное. Применяться скользящие средние могут не только к финансовым инструментам, но и к индикаторам.

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.



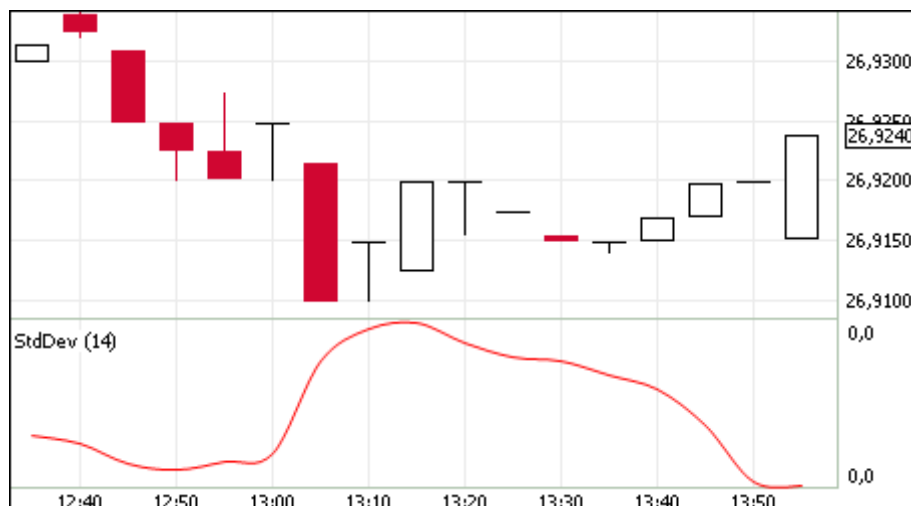
Обычно данный индикатор используется для нахождения расхождений, при которых цена образует новый максимум, а индексу при этом не удается преодолеть уровень своего предыдущего максимума. Подобное расхождение говорит о возможном развороте цен. Если затем индикатор разворачивается вниз и опускается ниже 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

Глава 13. Альтернативный формат представления цен

В соответствии со спецификацией, цены на фьючерсы на процентные ставки MosIBOR отображаются в рублях, а для ставки MosPrime - как "100 - %". Переключить формат отображения цен на альтернативный можно в настройках программы или на панели формата цен.

The screenshot displays the MICEX Trade FO software interface. At the top, the main menu includes 'Сеанс', 'Вид', 'Действие', 'Таблица', 'Запрос', 'Сервис', 'Данные', 'Окно', and 'Справка'. The 'Действие' menu is open, showing 'MosIBOR: Рубли' and 'MosPrime: 100 - %' selected, which are circled in red. Below the menu is a 'Портфели' (Portfolios) table:

Тип портфеля	Код фирмы	Позиция	Остаток	СОЧФакт	СОЧФакт с	СОЧПлан
Портфель КЧ	MG0000500000		-59,03 %	9 542 019,89	9 542 019,89	9 542 019,89
Портфель основных счетов	MG0000500000		79,57 %	3 917 794,88	3 917 794,88	3 917 794,88

Below the portfolio table, three overlapping windows titled '[Б - Финансовые инструменты]' (Financial Instruments) are shown, each displaying a 'Формат цен' (Price Format) dialog box. The dialog boxes show the current price format settings for different instruments:

- Top window: MosIBOR: Рубли, MosPrime: 100 - %
- Middle window: MosIBOR: %, MosPrime: 100 - %
- Bottom window: MosIBOR: 100 - %, MosPrime: 100 - %

The background windows show columns for 'Краткое название', 'Предложение', 'Открытие', 'Максимум', 'Минимум', and 'Последняя цена'.

Примечание: настройки формата влияют лишь на визуализацию цены, не влияя на реально приходящие из Торговой системы данные. Сортировка и фильтрация данных осуществляется независимо от настроек формата цены.

В зависимости от выбранного формата представления цены, в диалоговом окне ввода заявки будет выделено полужирным шрифтом соответствующее формату поле ввода цены.

Глава 14. Выгрузка данных для риск-калькулятора

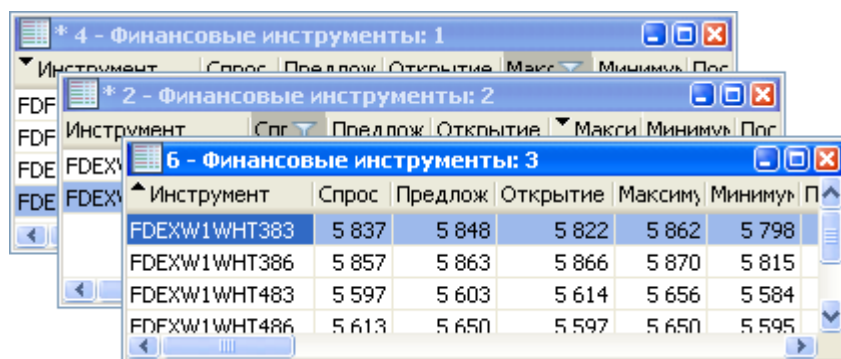
Чтобы сохранить информацию по портфелям для использования в разработанном ЗАО ММВБ риск-калькуляторе MICEX Margin Calc FO, активируйте таблицу "Портфели" и выберите команду экспорта в контекстном меню таблицы или в пункте **Экспортировать в** в меню **Данные** главного меню.

Глава 15. Настройки таблиц

Ниже приведен перечень некоторых дополнительных функций, способствующих комфортному использованию программы.

Дополнительные экземпляры таблиц

Чтобы открыть дополнительные экземпляры таблицы, щелкните значок таблицы на панели инструментов или в меню, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Чтобы открыть копию текущей таблицы, нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+N** или выберите команду "Новое окно" из контекстного меню, вызываемого щелчком правой кнопки мыши по заголовку таблицы. Дополнительные экземпляры таблиц открываются с оформлением и форматированием, заданными в шаблоне по умолчанию.



Сортировка по нескольким столбцам

Для сортировки по нескольким столбцам, щелкайте заголовки 2го, 3го и т.д. столбцов, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**.

Условные обозначения в таблицах



Границы и заголовки таблиц

Чтобы свернуть заголовок таблицы до тонкой полосы, щелкните правой кнопкой мыши заголовок таблицы и выберите команду "Заголовок окна ->Тонкий"

Чтобы спрятать заголовки столбцов, щелкните правой кнопкой мыши заголовок любого столбца и выберите команду "Свернуть заголовки"

Таблицы прилипают друг к другу при перемещении и масштабировании

Инструмент	Спрос	Предлож.	Открытие	Макс.
FDEXW1WHT383	5 830	5 831	5 822	
FDEXW1WHT386	5 853	5 859	5 866	
FDEXW1WHT483	5 606	5 621	5 614	
FDEXW1WHT486	5 617	5 621	5 597	
FDFOBWWHITE83	228,0	228,2	229,3	
FDFOBWWHITE86	227,8	228,3	229,2	

Чтобы повернуть заголовок столбца, щелкните его правой кнопкой мыши и выберите команду "Заголовок окна -> Слева"

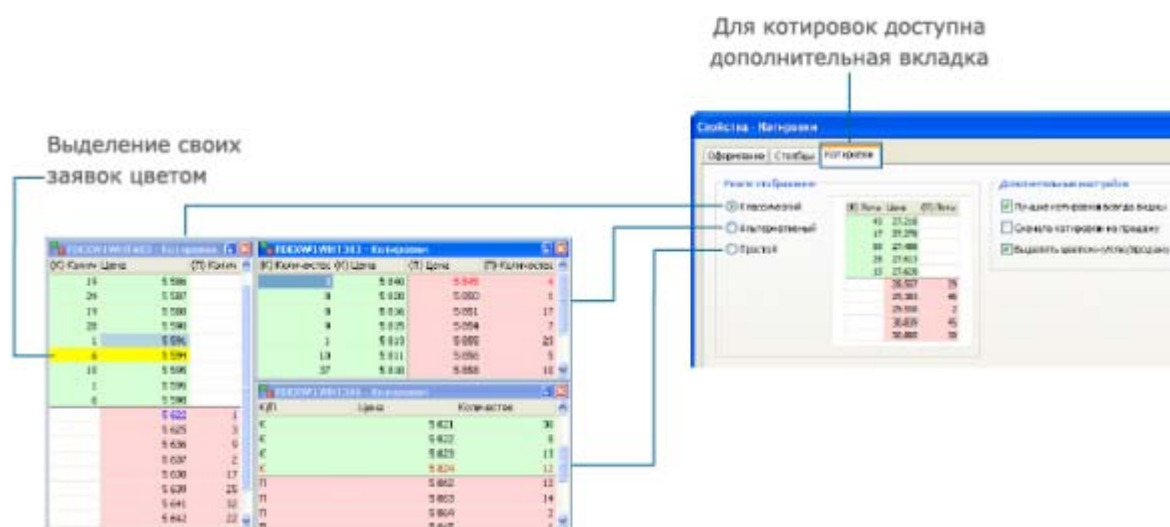
Столбцы таблиц

Чтобы удалить столбец, перетащите его мышью за пределы таблицы. Чтобы задать другие настройки, используйте контекстное меню заголовка столбца и диалог "Настроить столбцы".

Время

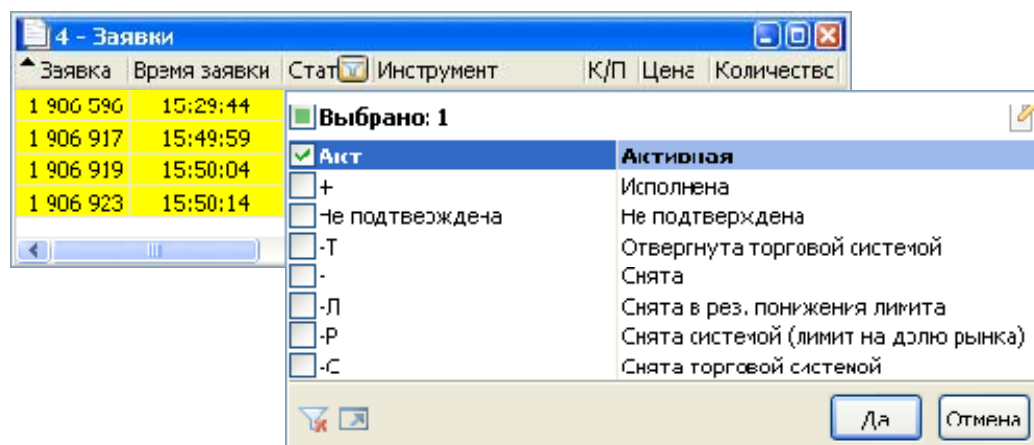
Закрепить первые столбцы в таблице

Режимы просмотра котировок



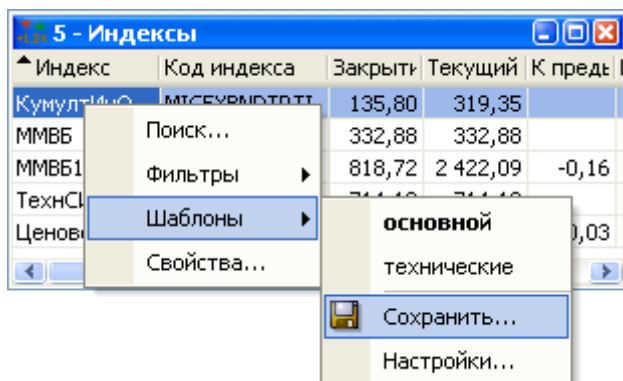
Быстрая фильтрация

Чтобы быстро отфильтровать таблицу по столбцу, наведите указатель мыши на заголовок столбца и нажмите появившуюся кнопку со значком воронки. Внешний вид и принцип действия выпадающего списка фильтрации зависит от типа данных в выбранном столбце.



Шаблоны таблиц

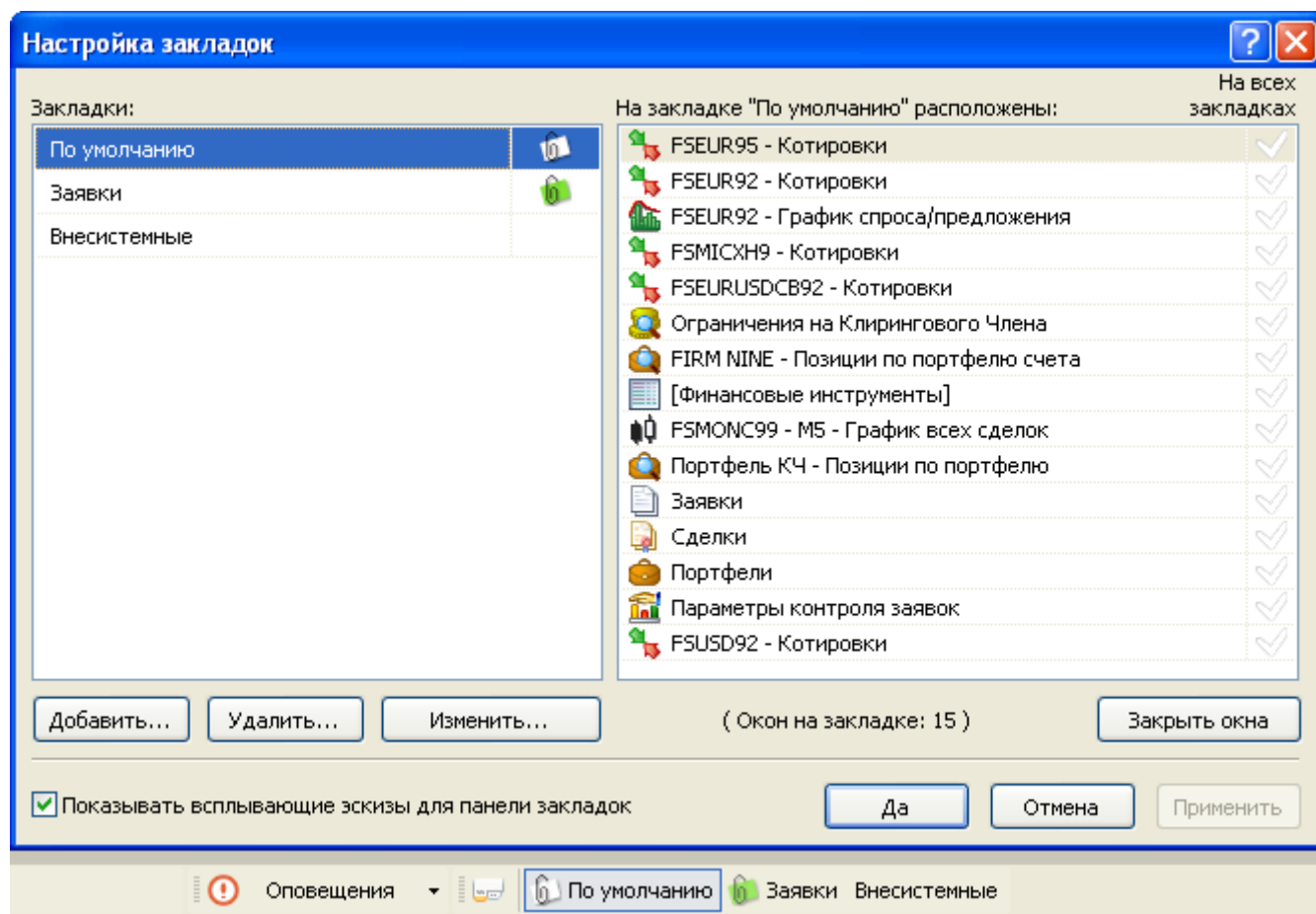
Различные варианты настройки таблицы можно сохранить в виде шаблонов. Для каждой таблицы задается свой отдельный набор шаблонов, за исключением таблиц одного типа, таких как "Котировки".



Глава 16. Дополнительные возможности

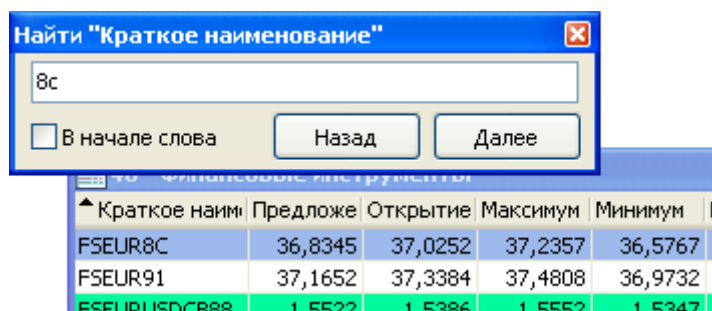
Редактирование закладок

Чтобы открыть диалог работы с закладками, щелкните значок в левой части панели закладок или выберите команду **Настроить закладки** в меню **Сервис** главного меню или нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+B**. В диалоге настройки закладок можно добавлять, удалять и переименовывать закладки, а также закрывать открытые на них окна и перемещать их на другие закладки (перетаскивая мышью). Перемещать и закрывать можно сразу группы выделенных окон.



Поиск данных в таблицах

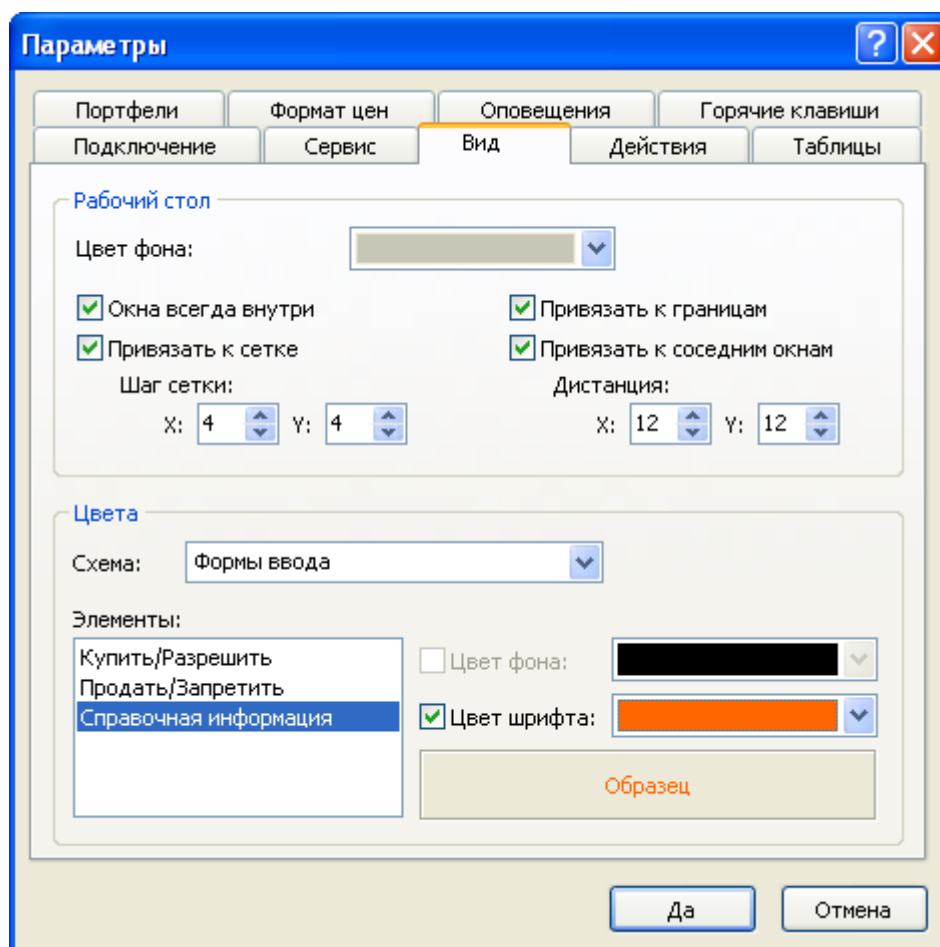
Есть возможность поиска элемента как в начале слова, так и в середине. Достаточно установить курсор на поле, в котором осуществляется поиск, и набрать первые несколько символов искомой позиции – найденный элемент отобразится в первой строке таблицы.



Цвет текста со справочной информацией

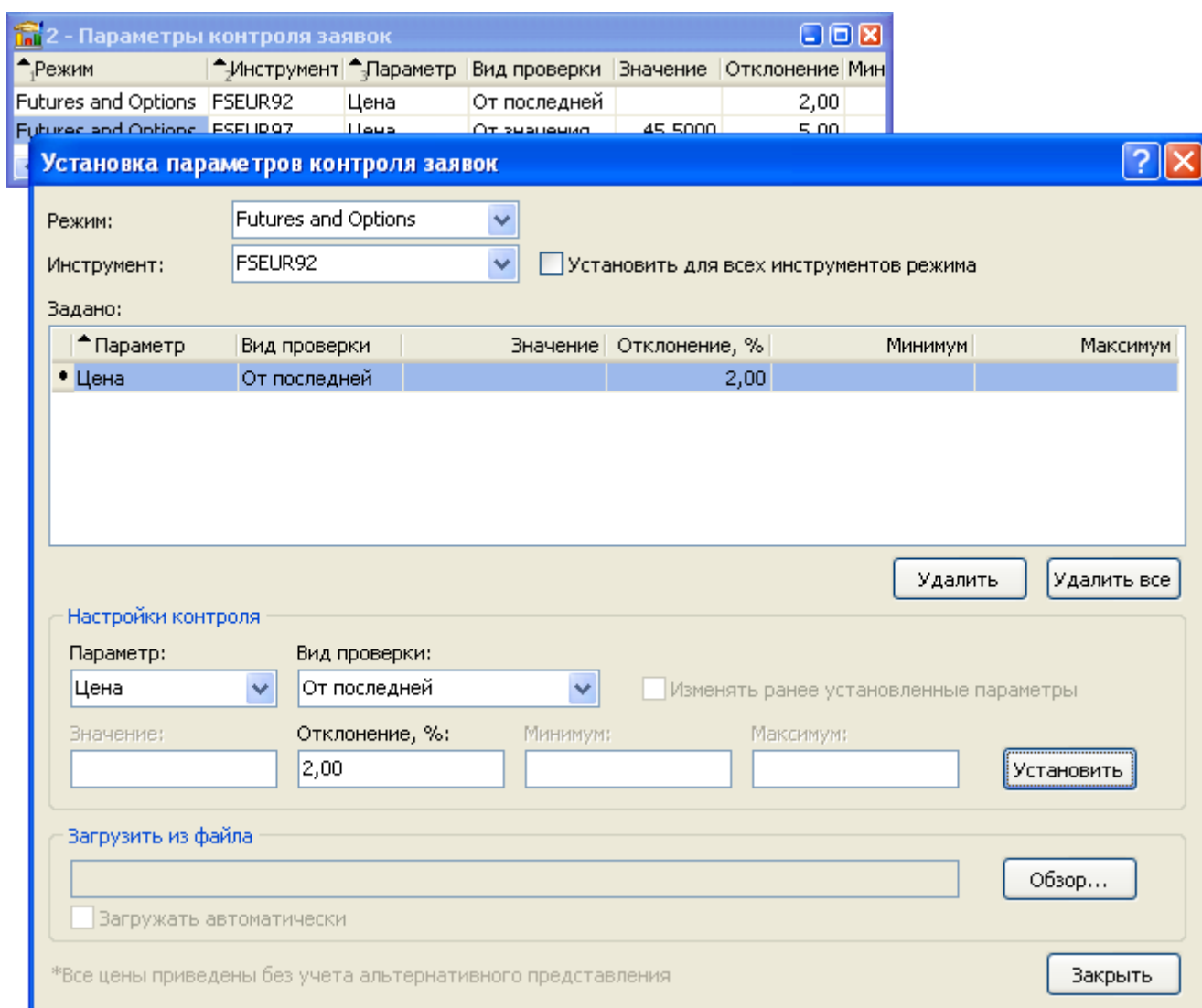
Чтобы изменить цвет текста справочной информации в диалоге ввода заявки, выполните следующую последовательность действий:

1. откройте диалоговое окно "Параметры" из меню "Сервис" или нажав комбинацию клавиш Ctrl+O;
2. выберите вкладку "Вид";
3. в выпадающем списке "Схема" группы "Цвета" выберите "Формы ввода";
4. в списке "Элементы" выберите строку "Справочная информация";
5. поставьте флажок рядом с пунктом "Цвет шрифта" и выберите требуемый цвет в выпадающем списке.



Система контроля параметров заявок

Система позволяет установить значения, достижение или отклонение от которых параметров выставленной заявки приводит к появлению предупреждающего сообщения. Задать новый параметр контроля можно через пункт **Контроль параметров заявок** меню **Сервис**, а просмотреть и отредактировать заданные параметры - в таблице "Параметры контроля заявок", вызываемой из того же пункта меню.



Глава 17. Поддержка

Техническая поддержка продукта осуществляется "Службой сопровождения ПО клиентов" по рабочим дням с 9:00 до 19:00.

- Телефон: +7 (495) 705-9682
- e-mail: soft-support@micex.com