



ИТС - Брокер

Руководство пользователя

для терминалов, версий 6.2.0.20, 6.2.0.26, 6.2.0.28



г. Нижний Новгород, 2011 г.

Содержание

Содержание.....	3
Основные понятия ИТС-Брокер.....	6
Финансовый инструмент.....	6
Сектор рынка.....	6
Режим.....	7
Торговый счет.....	7
Заявка.....	7
Котировки.....	10
Сделка.....	10
Текущие позиции.....	10
Состояние торговой сессии.....	11
<u>Назначение ИТС-Брокер.....</u>	<u>12</u>
Системные требования.....	14
О безопасности канала связи.....	14
Описание рабочего места пользователя.....	16
Назначение рабочего места пользователя.....	16
Установка программы на компьютер пользователя.....	17
Вход в систему.....	18
Настройка прокси.....	20
Описание меню рабочего места пользователя.....	21
<i>Меню «Сеанс».....</i>	<i>21</i>
<i>Меню «Действия».....</i>	<i>22</i>
<i>Меню «Таблицы».....</i>	<i>24</i>
<i>Меню «Сообщения».....</i>	<i>25</i>
<i>Меню «Графики».....</i>	<i>25</i>
<i>Меню «Настройка».....</i>	<i>26</i>
<i>Меню «Окна».....</i>	<i>28</i>
<i>Меню «Справка».....</i>	<i>29</i>
<u>Работа с нижней строкой состояния.....</u>	<u>29</u>
Работа с таблицами.....	31
Открытие таблиц.....	31
Настройка таблиц.....	31
<i>Формат.....</i>	<i>32</i>
<i>Шрифт и цвет.....</i>	<i>32</i>
<i>Обрамление окна.....</i>	<i>33</i>
<i>Фильтр.....</i>	<i>34</i>
<i>Сортировка.....</i>	<i>34</i>
<i>Экспорт.....</i>	<i>36</i>
<i>Настройка фильтра финансовых инструментов.....</i>	<i>36</i>
<i>Работа с окном «Финансовые инструменты».....</i>	<i>38</i>
<i>Работа с окном котировок.....</i>	<i>39</i>
<i>Управление заявками в окне котировок.....</i>	<i>41</i>

Работа с таблицей «Сделки».....	42
Работа с окном «Текущие позиции».....	44
Работа с таблицей «Заявки».....	46
Работа с таблицей «Все сделки».....	47
Работа с сообщениями.....	49
Работа с таблицей сообщений.....	49
Работа с окном «Лента новостей».....	49
Таблица «Сообщения пользователя».....	49
Отправка сообщений.....	50
Окно «Журнал событий».....	50
Работа с графиками.....	52
Формат.....	54
Шрифт и цвет.....	55
Экспорт.....	57
Технический анализ.....	58
Линии технического анализа.....	58
Настройка рабочего места.....	67
<u>Раздел «Состояние».....</u>	<u>67</u>
Раздел «Интерфейс».....	68
Раздел «Оповещения».....	69
Раздел «MetaStock».....	70
Раздел «Соединение».....	70
Раздел «Настройки».....	71
Раздел «Таблицы».....	72
Раздел «Графики».....	72
Экспорт данных в MetaStock.....	73
Установка и настройка Metastock.....	73
Экспорт данных из ИТС-Брокер в Metastock.....	73
Работа с заявками.....	76
Ввод лимитированной заявки.....	77
Ввод рыночной заявки.....	78
Изменение заявок.....	79
Ввод заявок с подтверждением.....	80
Снятие заявок.....	81
Снятие всех заявок.....	82
<u>Работа со стоп-заявками.....</u>	<u>82</u>
Ввод стоп-заявок.....	82
Изменение стоп-заявки.....	84
Снятие стоп-заявки.....	84
Связанная заявка.....	84
Заявка «по исполнению».....	86
Заявка «Плавающий Стоп».....	88
Карман транзакций.....	91

Ввод новой заявки в карман.....	91
Ввод транзакции из кармана.....	91
Удаление транзакций из кармана.....	92
Импорт заявок.....	93
Работа в режимах РПС и РЕПО.....	95
Работа на валютном рынке.....	97
Таблицы.....	97
Таблица «Диапазоны оценки рисков».....	97
Таблица «Позиции по валютам».....	98
Таблица «Позиции по инструментам».....	99
Таблица «Позиции по лимитам».....	100
Таблица «Позиции по сделкам».....	103
Таблица «Позиции по средствам».....	104
Таблица «Позиции под исполнение».....	105
Перевод средств.....	107
Заявка СВОП.....	108
Графики.....	110
Работа в ТС РТС (Газпром).....	111
Общая информация.....	111
Ввод заявок в РТС.....	111
Изменение заявки РТС.....	112
Снятие заявки РТС.....	113
Модуль «Доверительного управления».....	114
Создание общего торгового счета.....	114
Работа с таблицами по общему торговому счету.....	115
Позиции по общему счету.....	115
Суммарные позиции по общим счетам.....	115
Ввод заявок по общему торговому счету.....	116
Снятие заявок.....	118
Применение стратегий.....	118
<u>Торговля с плечом (Модуль маржинального кредитования).....</u>	<u>120</u>
Таблица «Портфель».....	121
Таблица «Лимиты».....	122
Приложение 1. Формат файла для импорта заявок.....	123

Основные понятия ИТС-Брокер

Рабочее Место системы ИТС-Брокер является посредником между Вами и Торговой Системой (ТС) Биржи. Рабочее Место позволяет Вам наблюдать за ходом торгов, а также участвовать в торгах, если Вы имеете соответствующие полномочия. Кроме того, Рабочее Место автоматически обновляет информацию о торгах, обращаясь для этого периодически с соответствующими запросами к Ядру ИТС-Брокер.

Основными понятиями ИТС-Брокер являются:

- финансовый инструмент;
- сектор рынка;
- торговый счет;
- заявка;
- котировки;
- сделка;
- текущие позиции;
- состояние торговой сессии.

Финансовый инструмент

Финансовым инструментом называется конкретный предмет торгов (объект сделок) в ИТС-Брокер. В самом начале работы Вам необходимо указать, с какими именно финансовыми инструментами Вы собираетесь работать в ходе текущей биржевой сессии.

Сектор рынка

Сектором рынка называется отдельная группа финансовых инструментов, объединенных по определенному признаку. Подобное объединение облегчает работу с разнородными финансовыми инструментами, а также позволяет установить отдельные правила, распространяющиеся сразу на всю их группу (например, полномочия участников торговой сессии при проведении операций в секторе рынка).

Режим

В пределах каждого сектора рынка финансовые инструменты могут быть объединены по некоторым признакам в группы, называемые режимами. Например, признаком объединения финансовых инструментов в режим может служить тип валюты, используемой в расчетах при торговле этими финансовыми инструментами. На уровне режимов существует возможность наложить ограничение на типы заявок, которые могут быть введены в систему, и на типы торгов. Это ограничение будет перекрывать то, которое установлено на типы заявок и торгов для финансовых инструментов, принадлежащих к определенному сектору рынка.

Торговый счет

Торговым счетом называется счет, на котором в ИТС-Брокер отражается движение финансовых инструментов в связи со сделками, совершаемыми участником торгов по поручению своего клиента (в т.ч. самого себя).

Заявка

Заявкой называется электронный документ, который вводится участником торгов и в котором выражается его намерение купить (заявка на покупку) или продать (заявка на продажу) тот или иной финансовый инструмент на определенных условиях, к которым могут относиться его количество, цена и другие условия выполнения заявки.

В системе ИТС-Брокер предусмотрены следующие типы заявок:

- Рыночная. Выражает намерение купить или продать определенное количество лотов указанного в ней финансового инструмента по текущему курсу.
- Лимитированная. Выражает намерение купить или продать определенное количество лотов указанного в ней финансового инструмента по цене, «не худшей», чем заявленная.
- Стоп - заявка на покупку – если цена последней сделки больше или равна цене указанной в заявке (сигнальная цена), то купить указанное количество бумаг по существующей рыночной цене.
- Стоп - заявка на продажу – если цена последней сделки меньше или равна сигнальной цене, то продать указанное количество бумаг по существующей рыночной цене.

- Стоп-лимитированная заявка на покупку – если цена последней сделки больше или равна сигнальной цене, то установить лимитированную заявку на покупку указанного количества бумаг по цене указанной в заявке.
- Стоп-лимитированная заявка на продажу - если цена последней сделки меньше или равна сигнальной цене, то установить лимитированную заявку на продажу указанного количества бумаг по цене указанной в заявке.
- «Связанная» Заявка. Вводится две заявки, связанные условием «При исполнении любой одной, вторую отменить».
- Заявка «По исполнению». Вводится одна базовая и одна или две заявки «по исполнению» (в случае ввода двух заявок должна быть возможность сделать их связанными). Тем самым они связываются условием «При исполнении Базовой, отправить в систему остальные». Если «по исполнению» только одна заявка, то она отправляется в ТС. Если «по исполнению» две, то при исполнении одной вторая автоматически снимается.
- Заявка «Плавающий стоп». Устанавливается заявка типа «стоп». При достижении рынком заранее указанной пользователем цены следует изменение цены стоп-заявки на ранее введенный пользователем шаг изменения цены.
- Заявка РПС (Режим Переговорных Сделок).
- Заявка РЕПО. Намерение заключить сделку с ценными бумагами, состоящая из двух частей, даты исполнения которых определяются кодом расчетов. По первой части сделки РЕПО в дату ее заключения продавец ценных бумаг обязан поставить ценные бумаги, а покупатель обязан уплатить денежные средства; в дату исполнения второй части сделки РЕПО покупатель ценных бумаг по первой части сделки РЕПО обязан поставить ценные бумаги, а продавец по первой части сделки РЕПО обязан уплатить денежные средства в соответствии с условиями заключенной сделки РЕПО;
- Заявка СВОП – это операция по покупке – продаже иностранной валюты на ЕТС, в процессе осуществления которой Участник торгов ЕТС, заключая сделку по покупке какого-либо инструмента одновременно заключает сделку по продаже другого инструмента с совпадающей валютой лота и совпадающей сопряженной валютой, и наоборот, заключая сделку по продаже какого-либо инструмента одновременно заключает сделку по покупке другого инструмента с

совпадающей валютой лота и совпадающей сопряженной валютой. При этом сумма в валюте лота обеих сделок совпадает.

Лимитированная заявка дополнительно имеет атрибуты:

- «Немедленно или отклонить». Сделки совершаются только в том случае, когда заявка может быть удовлетворена полностью.
- «Снять остаток». При частичном исполнении заявки ее остаток снимается.
- Лимитированная заявка выражает намерение купить или продать определенное количество лотов указанного в ней финансового инструмента по цене, «не худшей», чем заявленная.

Встречными заявками называются заявки, относящиеся к одному и тому же финансовому инструменту, но имеющие противоположную направленность. Поступающая в ТС Биржи лимитированная заявка проверяется на наличие встречных заявок с совпадающей или пересекающейся ценой. Если такие заявки существуют, то происходит совершение сделок. При этом каждая сделка заключается по лучшей цене, указанной во встречных заявках (лучшими ценами называются максимальная цена покупки и минимальная цена продажи). Если после совершенной сделки поданная заявка не удовлетворена полностью, то количество инструментов, указанное в ней, автоматически уменьшается на величину, равную количеству инструментов в совершенной сделке, и осуществляется аналогичная процедура сопоставления этой заявки с оставшимися встречными заявками. Таким образом, удовлетворение одной поданной заявки может повлечь за собой заключение нескольких сделок. При отсутствии встречных заявок поданная заявка ставится в очередь, где будет находиться либо до тех пор, пока не сможет быть выполненной, либо пока не истечет указанный в ней период времени (срок истечения), либо пока не будет снята. Порядковый номер заявки в очереди определяется ее ценой и временем подачи. Первой в очереди на покупку располагается заявка с максимальной ценой, а в очереди на продажу - заявка с минимальной ценой. При равенстве цен в заявках одинаковой направленности приоритет имеет заявка, поданная раньше.

Если заявка имеет тип «Немедленно или отклонить», то сделки совершаются только в том случае, когда она может быть удовлетворена полностью. В других случаях

возможно частичное выполнение лимитированной заявки. При этом заявка с типом «Снять остаток» перестает быть активной.

Неисполненная заявка, находящаяся в очереди, называется активной заявкой. Участник может снять активную заявку или изменить некоторые ее условия. Заключение сделки на основе активной заявки не требует дополнительного согласия (подтверждения) участника, подавшего ее.

Котировки

Котировками называются наилучшие в данный момент времени цены покупки и продажи того или иного финансового инструмента. Они формируются на основе лимитированных заявок, находящихся в очереди.

Сделка

Сделкой называется фиксация взаимоприемлемых условий, на которых будет осуществляться купля-продажа того или иного финансового инструмента между участниками торговой сессии. Сделки, совершаемые в ИТС-Брокер, могут быть биржевыми и внебиржевыми.

Биржевая сделка (в этом случае слово «биржевая» может опускаться) заключается на основе заявок, поданных в ИТС-Брокер. Внебиржевая сделка совершается за пределами ИТС-Брокер, но регистрируется в ней. Объемом сделки называется произведение количества купленных инструментов на цену сделки.

Текущие позиции

Текущая позиция по финансовому инструменту равна входящей позиции по финансовому инструменту плюс общее количество купленных финансовых инструментов минус общее количество проданных финансовых инструментов в ходе биржевой сессии.

Входящая позиция по финансовому инструменту равна суммарному остатку финансовых инструментов на счетах «депо» участника и его клиентов (в той части, в которой участник может оперировать инструментами на их счетах) в момент начала биржевой сессии.

Вместе с входящей и текущей позициями участнику доступна информация об общем количестве финансовых инструментов в его активных заявках на покупку и продажу.

Текущая позиция по деньгам равна входящей позиции по деньгам плюс суммарный объем заключенных участником сделок на продажу минус суммарный объем сделок на покупку.

Входящая позиция по деньгам равна остатку денежных средств на счете участника в Расчетной системе в момент начала биржевой сессии.

Вместе с входящей и текущей позициями участнику доступна информация о его плановой позиции, которая равна текущей позиции по деньгам минус общий объем его активных заявок (объемом заявки называется произведение количества указанных в ней инструментов на заявленную цену) на покупку.

В поле «**Внешнее ограничение**» отображается размер кредита, предоставленный пользователю ИТС-Брокер в рамках маржинального кредитования.

Состояние торговой сессии

Состояние торговой сессии определяет правила, по которым трейдеры могут вводить заявки и заключать сделки. Эти правила регулируют возможность ввода заявок в ИТС-Брокер, разрешенные типы заявок, порядок и цены заключения сделок.

Состояние торговой сессии может принимать следующие значения:

- Нормальные торги;
- Период открытия торговой сессии;
- Период закрытия торговой сессии;
- Торги в Режиме Переговорных Сделок (РПС);
- Окончание периода закрытия торговой сессии;
- Торги закрыты;
- Недоступно для торгов;
- Перерыв.

В состоянии нормальных торгов разрешены любые доступные типы заявок и сделки заключаются по обычным правилам, описанным выше в разделе «Работа с заявками».

В период открытия допускается ввод как рыночных, так и лимитированных заявок. При этом заключение сделок происходит после окончания периода открытия по цене, при которой максимальное количество заявок будут удовлетворены.

В период закрытия участники торгов могут вводить только рыночные заявки, которые будут удовлетворены по средневзвешенной цене, определенной в ходе нормальных торгов, по окончании периода закрытия.

В состояниях «торги закрыты» и «недоступно для торгов» запрещен ввод любых заявок и заключение сделок. Эти состояния распространяются на отдельные финансовые инструменты и устанавливаются ведущим торги.

Во время перерыва в торгах запрещен ввод заявок в Торговую Систему.

Назначение ИТС-Брокер

«ИТС–Брокер» предназначен для брокерских фирм и банков для доступа к торгам на следующих рынках:

- фондовый рынок ММВБ;
- рынок государственных ценных бумаг;
- рынок Стандартных контрактов ММВБ;
- валютный рынок;
- РТС;
- ФОРТС.

Примечание. Терминал ИТС-Брокер позволяет участвовать в торгах на разных рынках. Описание функционала и пользовательских действий в настоящем документе распространяется **для всех секторов рынка**, если не указан конкретный рынок. Представленные снимки экранов, расположение меню, окон, цветовые схемы и т.д. могут отличаться от вашей версии.

С помощью ИТС-Брокер участники торгов могут полноценно участвовать на рынке, то есть получать информацию о ходе торгов, о состоянии своего портфеля и подавать, снимать, изменять заявки в режиме реального времени.

При использовании системы могут быть выделены следующие группы пользователей:

- **Гость** - пользователь, который может наблюдать за ходом торгов на рынке в режиме реального времени.
- **Фирма** – пользователь, который распоряжается деньгами и ценными бумагами компании (банка), а также средствами клиентов компании, управляя совокупным портфелем компании.
- **Клиент** - пользователь, который наблюдает за торгами и может самостоятельно распоряжаться своими деньгами, то есть подавать, изменять и снимать заявки непосредственно со своего рабочего места в пределах своей позиции.
- **Брокер** - пользователь, который распоряжается деньгами нескольких клиентов (в пределах их позиций).
- **Риск-менеджер** Пользователь, осуществляющий выдачу кредитов клиенту компании (банка) и осуществляющий контроль рисков и уровня маржи.
- **Администратор** – уполномоченный сотрудник компании или банка, осуществляющий администрирование системы ИТС-Брокер.
- **Субброкер** – пользователей, который наблюдает за торгами и может самостоятельно распоряжаться своими деньгами, то есть подавать, изменять и снимать заявки непосредственно со своего рабочего места в пределах своей позиции, а также администрировать Субклиентов.
- **Субклиент** – пользователь, являющийся клиентом субброкера.

Примечание. Для валютного рынка доступны пользователи типа «Фирма» и «Гость»

ИТС-Брокер состоит из шлюза, серверной части, рабочего мест администратора, рабочих мест пользователей и рабочего места риск-менеджера.

Основными функциями шлюза является:

- передача в серверную часть ИТС-Брокер информации из ТС Биржи в режиме реального времени;
- передача информации из ИТС-Брокер в ТС Биржи в режиме реального времени;
- выполнение процедуры открытия дня в ИТС-Брокер;
- Основными функциями ядра является:
- обработка информации, поступающей из шлюза;
- формирование информации для рабочих мест;

- обработка информации, поступающей из рабочих мест;
- формирование информации для шлюза;
Основными функциями рабочих мест администратора ИТС-Брокер является:
- отслеживание ошибочных ситуаций (неправильный ввод пароля и т.п.);
- мониторинг состояния клиентов;
- мониторинг состояния шлюза;
- передача сообщений пользователям ИТС-Брокер ;
- импорт-экспорт данных о клиентах и портфелях.

Основными функциями рабочих мест пользователей ИТС-Брокер является:

- просмотр хода торгов в виде таблицы финансовых инструментов и в виде графиков в режиме реального времени;
- Подача заявок и заключение сделок;
- просмотр текущего состояния собственного портфеля (для клиента, работающего самостоятельно), портфелей закрепленных клиентов (для брокера), портфеля компании (для пользователя, распоряжающегося деньгами компании), выставление, снятие и изменение заявок, в соответствии с правами, установленными администратором ИТС-Брокер;
- Экспорт данных в программы технического анализа, таблицы и файлы.

Системные требования

Минимальная конфигурация - Процессор Celeron 400, RAM 128 Мб, свободное дисковое пространство - 20 Мб

Рекомендуемая конфигурация – Процессор - Pentium III 800, Память - 256 Мб, свободное дисковое пространство - 50 Мб

О безопасности канала связи

ИТС-Брокер можно рассматривать, как конечное звено системы ММВБ. Таким образом, используя систему ИТС-Брокер, вы на самом деле участвуете в торгах на ММВБ. Надежность и безопасность комплекса ММВБ является эталоном для

биржевых систем. Передаточное звено (шлюз) между системами принадлежит ММВБ, что гарантирует безопасность соединения.

Безопасность обеспечивается:

- Уникальными идентификаторы и пароли участников. Это стандартный способ защиты, который применяется практически в каждой системе. Необходимо отметить, что идентификатор и пароль не передаются по каналам связи в открытом виде.
- Ограничение IP-адресов. Каждый участник может работать лишь с определенных компьютеров.
- Мониторинг двухточечных соединений. Во время торговой сессии специалисты биржи производят непрерывный мониторинг всех каналов связи с клиентами, что позволяет своевременно обнаруживать и устранять потенциальные проблемы.

Описание рабочего места пользователя

Назначение рабочего места пользователя

Рабочее место пользователя является программой, которая предназначена для взаимодействия пользователя с торговой системой. Рабочее место позволяет наблюдать за ходом торгов и участвовать в торгах в пределах полномочий, заданных администратором ИТС-Брокер данному пользователю.

Для наблюдения за ходом торгов рабочее место предоставляет следующие средства:

- таблицы финансовых инструментов
- котировки
- графики.

Рабочее место автоматически обновляет информацию, обращаясь для этого в торговую систему по каналам связи.

Для участия в торгах рабочее место предоставляет информацию о состоянии счетов, заявок и следок клиента, а также предоставляет удобное окно для выставления, снятия и изменения заявок.

Для удобства работы окна рабочего места могут быть настроены каждым пользователем.

На рисунке показан внешний вид рабочего места пользователя в режиме торгов.

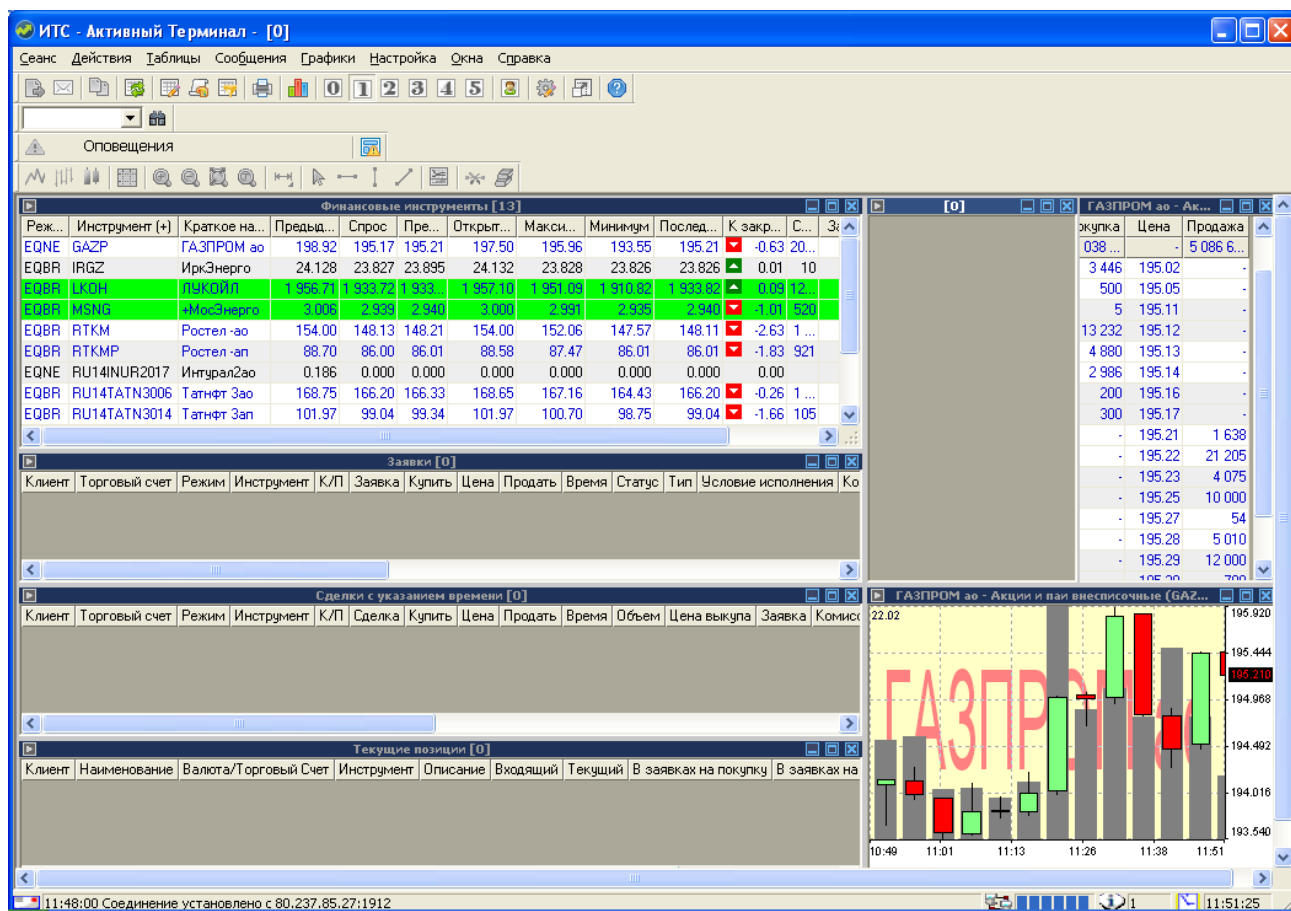


Рис. Внешний вид рабочего места пользователя

Установка программы на компьютер пользователя

Установка Активного терминала на рабочее место пользователя производится с помощью мастера установки. Для инсталляции терминала необходимо скачать дистрибутив терминала и выполнить установку.

По умолчанию терминал устанавливается в папку: «C:\Program Files\NNX\ITS Active Terminal».

При первоначальной установке терминала необходимо явно задавать адрес и порт сервера ИТС-Брокер. Это делается в окне ввода идентификатора и пароля терминала по кнопке "...". Можно создать несколько подключений и выбирать перед работой необходимый для этого профиль. В профиль также включаются параметры прокси-сервера. Профили подключений могут быть как установлены с сайта системы, так и созданы вручную (необходимо знать IP-адрес и порт сервера ИТС-Брокер).

Наиболее простым способом является установка файла сетевых настроек. Файл сетевых настроек необходимо получить у своего брокера. По умолчанию сетевые

настройки устанавливаются в папку: «C:\Program Files\NNX\ITS Active Terminal\NetProfiles».

Вход в систему

В новой версии Активного терминала ИТС-Брокер открывается окно с приглашением ввести имя пользователя и пароль, а также предложением выбрать необходимую пользователю настройку окна терминала.

На рисунке показан внешний вид окна регистрации в системе:

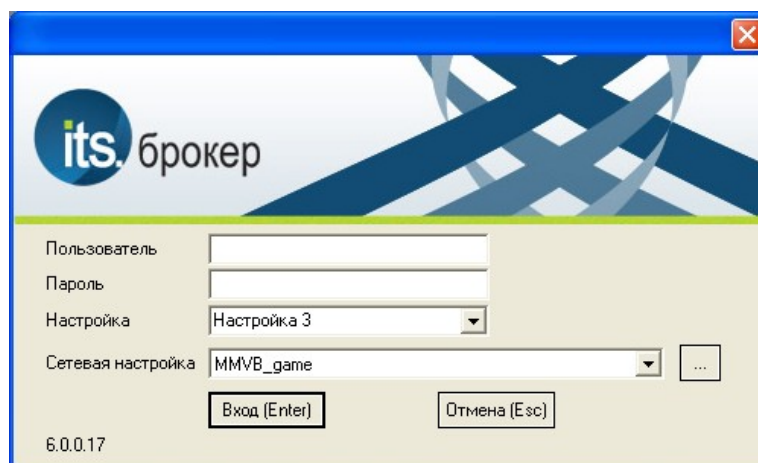


Рис. Окно входа в систему

Поля окна входа в систему:

- **Пользователь** – в это поле необходимо ввести уникальный идентификатор пользователя;
- **Пароль** – это поле предназначено для ввода пароля пользователя;
- **Настройка** - предназначено для указания режима настройки который будет открыт при запуске терминала. Более подробно см. раздел «Настройка режимов»;
- **Сетевая настройка** - предназначена для выбора сетевой настройки терминала.

В левом нижнем углу окна входа в систему отображается используемая версия приложения.

Загруженные в систему профили можно выбрать в открывающемся списке в поле «сетевая настройка». Для создания нового профиля, изменения или удаления необходимо вызвать окно сетевого профиля, нажав на кнопку «...» справа от поля.

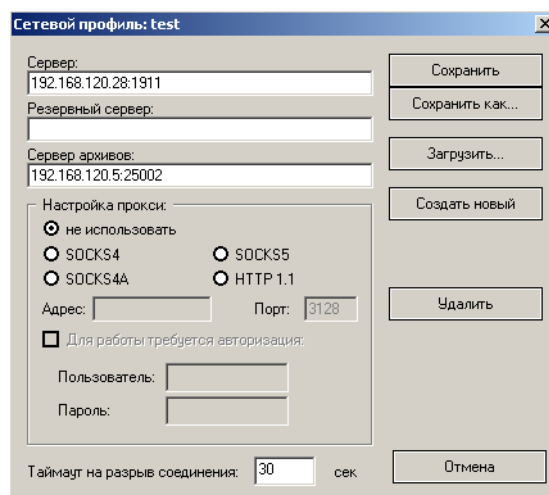


Рис. Окно сетевой профиль.

- **Сервер** – в поле указывается IPадрес и порт сервера ИТС, пример показан на сисунке выше;
- **Резервный архивов** – указывается IPадрес и порт резервного сервера;
- **Сервер архивов** – указывается IPадрес и порт сервера архивов.
- **Таймаут на разрыв соединения** – указывается время в секундах по истечении которого происходит разрыв соединения. Поле может принимать значение от 10 до 1000. При разрыве на экран выводится сообщение.

Настройка прокси

Подключение к интернету через прокси-сервер может быть еще одной причиной, по которой не происходит соединение с сервером. Прокси-сервер представляет собой промежуточное звено между компьютером трейдера и торговым сервером. Чаще всего он устанавливается у поставщика интернет-услуг или в локальной сети. В случае возникновения проблем с подключением следует обратиться к своему системному администратору или провайдеру. Если используется прокси-сервер, необходимо настроить терминал соответствующим образом.

- **Тип** — возможен выбор одного из четырех типов: HTTP, SOCKS5, SOCKS4, SOCKS4a, не использовать – прокси-сервер отключен;
- **Адрес** — адрес прокси-сервера;
- **Порт** — порт прокси-сервера (по умолчанию 3128);
- **Пользователь** — учетная запись для доступа к прокси-серверу. Если логин не требуется, следует оставить поле пустым;
- **Пароль** — пароль для доступа к прокси-серверу. Если пароль не требуется, следует оставить поле пустым.

В случае если идентификатор или пароль были введены неверно, или сетевой адрес компьютера не соответствует идентификатору, или пользователь заблокирован в системе, на экран выдается окно предупреждения:

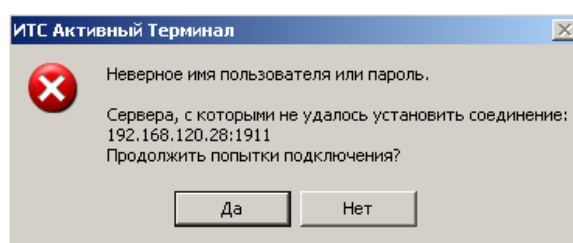


Рис. Окно предупреждения

После этого окна вновь предлагается окно входа в систему.

При неверном вводе идентификатора и пароля, или при попытке входа с незарегистрированного IP-адреса или порта на рабочем месте администратора ИТС-Брокер отображается информация о неудачной попытке входа в систему.

Описание меню рабочего места пользователя

Меню рабочего места пользователя позволяет инициировать операции пользователя.

На рисунке показан внешний вид меню:

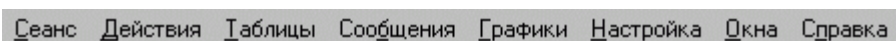


Рис. Меню рабочего места пользователя

Рабочее место содержит следующие пункты меню:

- Сеанс;
- Действия;
- Таблицы;
- Сообщения;
- Графики;
- Настройка;
- Окна;
- Справка.

Меню «Сеанс»

- «Закончить» предназначена для завершения сеанса работы (выхода из торговой системы) без закрытия окна терминала.
- «Переустановить соединение» - повторная установка соединения с сервером ИТС.
- «Соединиться с другим сервером» - завершает текущую сессию и открывает окно соединения.
- «Выход» используется для завершения сеанса работы с ИТС-Брокер. После выполнения команды «Выход» завершается сеанс работы и происходит закрытие окна терминала.

Меню «Действия»

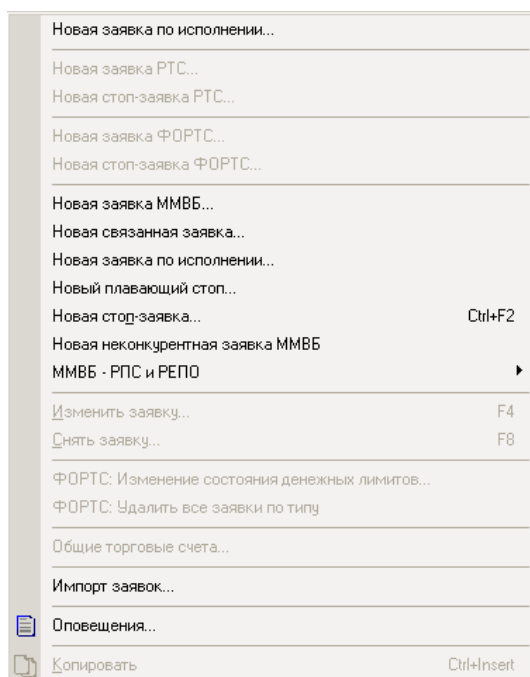


Рис. Пункт меню «Действия».

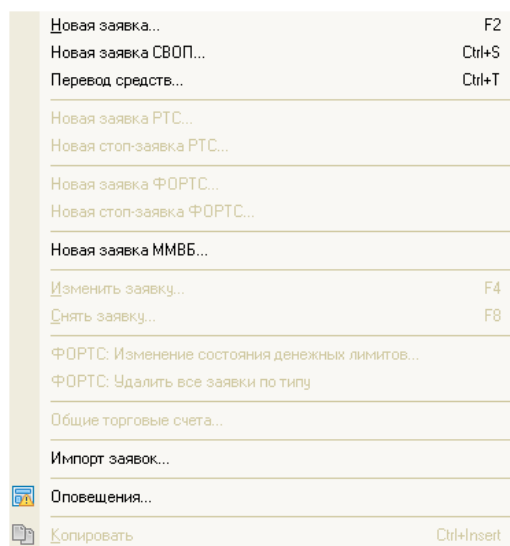


Рис. Пункт меню «Действие» для терминала валютного рынка

Пункт меню «Действия» содержит команды управления заявками. Следующие пункты служат для ввода новых заявок различных типов, каждый из них открывает диалоговое окно ввода заявки, которое содержит различные поля параметров. (подробнее о вводе заявок различных типов можно узнать в главе «Ввод заявок».)

- «Новая заявка по исполнению» - используется для подачи новой заявки «По исполнению».
- «Новая заявка РТС» - используется для подачи заявки в торговую систему РТС;
- «Новая Стоп-заявка РТС» - ввод новой Стоп-заявки в торговую систему РТС.
- «Новая заявка ФОРТС» - ввод новой заявки на рынке Фортс;
- «Новая Стоп-заявка ФОРТС» - ввод новой Стоп-заявки на рынке ФОРТС.
- «Новая заявка ММВБ» - ввод новой заявки ММВБ.
- «Новая заявка» - ввод новой заявки на валютном рынке ММВБ.
- «Новая заявка СВОП» - ввод новой заявки СВОП на валютном рынке ММВБ.
- «Перевод средств» - перевод средств с позиции на позицию на валютном рынке ММВБ.
- «Новая связанная заявка» - используется для подачи новой связанной заявки.

- «Новая заявка по исполнению» - используется для подачи новой заявки «По исполнению».
- «Новый Плавающий Стоп» - используется для подачи новой заявки типа «Плавающий стоп».
- «Новая стоп заявка» - используется для ввода стоп-заявки в торговую систему. После выбора пункта «Новая стоп-заявка» появляется диалоговое окно ввода стоп-заявки. Пользователь заполняет необходимые поля и нажимает клавишу ввода заявки. После этого появиться окно подтверждения заявки. Заявка выполняется при достижении цены последней сделки определенного значения, заданного при подаче стоп-заявки, по заданному инструменту.
- «Новая неконкурентная заявка ММВБ» - ввод новой неконкурентной заявки ММВБ.
- Пункт «ММВБ РПС и РЕПО» включает в себя команды:
- «Новая адресная заявка» - ввод адресной заявки в ТС ММВБ (только для пользователя «Фирма»).
- «Новая адресная заявка РЕПО-М» - ввода адресной заявки в режиме модифицированного РЕПО (РЕПО-М).
- «Новая безадресная заявка» - ввод безадресной заявки в ТС ММВБ (только для пользователя «Фирма»).
- «Новый отчет для исполнения» - ввод отчета на исполнение для адресных заявок РПС и заявок РЕПО (только для пользователя «Фирма»).

Следующие пункты служат для управления поданными заявками:

- **«Изменить заявку»** - используется для изменения уже введенной и активной (неудовлетворенной) заявки в торговой системе. После выбора пункта «Изменить заявку» появляется диалоговое окно изменения заявки. Пользователь заполняет (изменяет) необходимые поля и нажимает клавишу ввода заявки. После этого может появиться окно подтверждения заявки. После проверки и подтверждения заявки запрос на ввод заявки отправляется в торговую систему. Более подробно о способах и технике изменения заявок в ИТС-Брокер можно узнать из раздела «Изменение заявок».
- **«Снять заявку»** - используется для снятия уже введенной, но не удовлетворенной заявки в торговой системе. После выбора пункта «Снять

заявку» появляется диалоговое окно снятия заявки. Пользователь нажимает клавишу снятия заявки. После этого может появиться окно подтверждения снятия заявки. После подтверждения запрос на снятие заявки отправляется в торговую систему. Более подробно о способах и технике снятия заявок в ИТС-Брокер можно узнать из раздела «Снятие заявок».

Пункты управления заявками ФОРТС:

- «ФОРТС: Изменить состояние денежных лимитов» - позволяет изменить состояние денежных лимитов.
- «ФОРТС: Удалить все заявки по типу» - удаляет все заявки определенного типа.

Другие пункты меню:

- «**Общие торговые счета**» - открывает окно со счетами.
- «**Импорт заявок**» - используется для импорта заявок. Описание формата файла для импорта смотри в Приложении 1: Формат файла для импорта заявок.
- «**Оповещения**» - Открывает окно управления оповещениями.
- «**Копировать**» - используется для копирования выделенных данных в буфер обмена.

Меню «Таблицы»

- Пункт меню «**Таблицы**» содержит команды с наименованием таблиц, в которых отображается информация о ходе торговой сессии. Кроме этого, пункт меню содержит команду обновления содержимого таблиц по запросу пользователя.
- «**Открыть**» приводит к открытию диалогового окна «Открытие таблиц», предназначенного для открытия таблиц Активного терминала.
- «**Печать**» Осуществляет вывод на принтер активной таблицы терминала ИТС-Брокер. Более подробно о печати таблиц можно узнать в разделе «Печать таблиц».
- «**Обновить**» вызывает процесс обновления данных на Активном терминале по запросу пользователя. Обновляются только те данные, которые выведены на экран в виде таблиц или графиков с помощью соответствующих команд или

процедур. Более подробно об обновлении данных можно узнать в разделе «Обновление данных».

Меню «Сообщения»

Пункт меню «Сообщения» содержит две команды, команду отправки сообщения и получения таблицы сообщений.

- **«Просмотр»** отображает таблицу «Сообщения», которая содержит сообщения, передающиеся пользователю из системы ИТС-Брокер и ПТК ММВБ. Более подробно о сообщениях можно узнать в разделе «Работа с таблицей сообщений».
- **«Лента новостей»** - отображает таблицу с лентой новостей от информационных агентств.
- **«Сообщения пользователя»** - отображает сообщения, направленные Вам другими пользователями системы ИТС-Брокер;
- **«Отправить новое сообщение»** - служит для отправки сообщения пользователям системы ИТС-Брокер.
- **«Журнал событий»** открывает таблицу «Журнал событий», в котором отображаются все действия пользователя, сообщения торговой системы, а также содержится информация об ошибках и сбоях.

Меню «Графики»

Пункт меню «Графики» содержит одну команду, которая позволяет строить графики, изменять параметры построения графиков и сохранять графики в формате Microsoft Excel.

«Построить» вызывает на экране диалоговое окно, в котором выбирается желаемый график по финансовым инструментам. После выбора параметров графика и нажатия клавиши ОК появляется окно графика. Более подробно о графиках можно узнать в разделе «Работа с графиками».

Меню «Настройка»

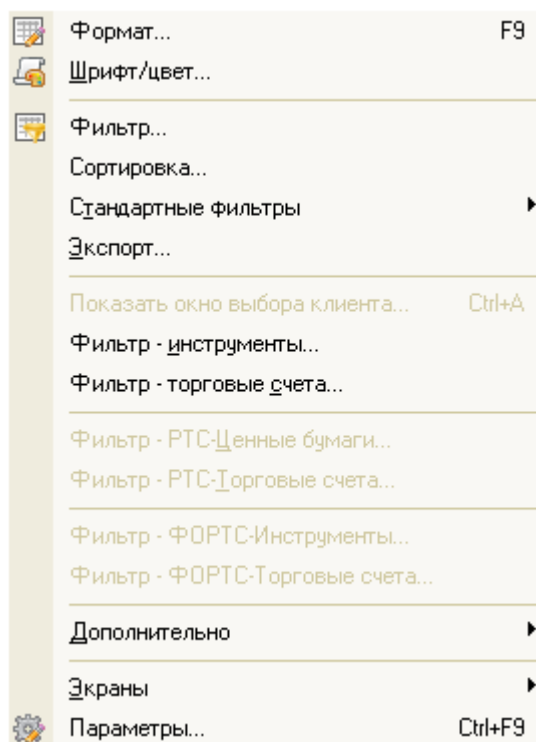


Рис. Меню настройка.

Пункт меню «Настройка» содержит команды, которые позволяют устанавливать режимы отображения информации и параметров Активного терминала в соответствии с потребностями и вкусами пользователя, а также позволяет конфигурировать рабочее место для получения наиболее эффективной работы. Некоторые команды позволяют выполнять вспомогательные функции.

- **«Формат»** доступна лишь в том случае, если текущим является любое окно. Команда «Формат» отображает на экране диалоговое окно, содержимое которого зависит от того, какая таблица рабочего места является текущей. С помощью этого диалогового окна пользователь имеет возможность определить состав и порядок следования полей таблиц, режимы выравнивания и т.п. Более подробно о форматировании таблиц можно узнать в разделе «Настройка рабочего места», а также в разделах по работе с таблицами Активного терминала.
- **«Шрифт/Цвет»** - служит для изменения цветовой гаммы таблиц и изменения шрифта в таблицах.
- **«Фильтр»** позволяет выполнять фильтрацию данных в любой таблице Активного терминала ИТС-Брокер в соответствии с установленными

критериями фильтрации. Более подробно о форматировании таблиц можно узнать в разделе «Настройка рабочего места», а также в разделах по работе с таблицами Активного терминала.

- **«Стандартные фильтры – только активные заявки»** выполняет фильтрацию данных – в таблице «Заявки» отображаются только активные заявки.
- **«Экспорт»** позволяет выполнять экспорт всех таблиц Активного терминала ИТС-Брокер в рабочую книгу Microsoft Excel и в файл формата «Текст с разделителями». Экспорт может выполняться в статическом и динамическом режимах. Более подробно о форматировании таблиц можно узнать в разделе «Экспорт данных», а также в разделе «Работа с таблицей Финансовые инструменты».
- **«Показать окно выбора клиента»** имеет значение только для пользователя типа «Брокер». После выполнения команды открывается диалоговое окно с просьбой указать торговый счет клиента в системе «ИТС-Брокер». После ввода счета и нажатия кнопки «Ок» на терминале ИТС-Брокер данные фильтруются таким образом, что видны сделки, заявки и позиции только того пользователя, торговый счет которого введен.
- **«Фильтр – Инструменты»** позволяет устанавливать фильтр на отображаемые в окне «Финансовые инструменты» список торгуемых финансовых инструментов на ММВБ. Более подробно о форматировании таблиц можно узнать в разделе «Настройка рабочего места», а также в разделах по работе с таблицами Активного терминала.
- **«Фильтр - торговые счета»** целесообразна только при регистрации пользователя, за которым закреплено несколько клиентов (брокера). Команда служит для установки фильтра на отображения в окне «Позиции» списка закрепленных клиентов (для ММВБ).
- **«Фильтр – РТС - Ценные бумаги»** - позволяет устанавливать фильтр на отображаемые в окне «Финансовые инструменты» список торгуемых финансовых инструментов в РТС. Более подробно о форматировании таблиц можно узнать в разделе «Настройка рабочего места», а также в разделах по работе с таблицами Активного терминала.
- **«Фильтр – РТС - торговые счета»** целесообразна только при регистрации пользователя, за которым закреплено несколько клиентов (брокера). Команда

служит для установки фильтра на отображения в окне «Позиции» списка закрепленных клиентов (для РТС).

- **«Фильтр – ФОРТС - Ценные бумаги»** - позволяет устанавливать фильтр на отображаемые в окне «Финансовые инструменты» список торгуемых финансовых инструментов в ФОРТС.
- **«Фильтр – ФОРТС - торговые счета»** Команда служит для установки фильтра на отображения в окне «Позиции» списка закрепленных клиентов (для ФОРТС).
- **«Дополнительно»** содержит две вкладки: Позволяет добавлять и удалять панели главного окна программы.
- **«Экраны»** служит для переключения между режимами отображения информации в окне Активного терминала ИТС-Брокер. Более подробно о настройке режимов узнать из раздела «Настройка режимов».
- **«Параметры»** отображает окно общих настроек активного терминала ИТС-Брокер, таких как время обновления, параметры сохранения конфигурации и т.п. Более подробно о настройке параметров работы Активного терминала ИТС-Брокер можно узнать из раздела «Настройка рабочего места»

Меню «Окна»

Пункт меню «Окна» содержит команды, которые позволяют упорядочивать окна рабочего места на экране, закрывать выбранное окно или все окна, либо выбрать (активизировать) одно из окон программы.

- **«Закреть»** доступна для выполнения только в том случае, если открыто хотя бы одно информационное окно. Команда «Закреть» приводит к закрытию выбранного (активного) информационного окна.
- **«Закреть все»** доступна для выполнения только в том случае, если открыто хотя бы одно информационное окно. Команда «Закреть» приводит к закрытию всех информационных окон.

Также в меню содержатся все открытые окна приложения. Напротив активного окна стоит галочка. Необходимо выбрать пункт с соответствующим названием окна в

списке для осуществления перехода к нему. Таким образом, реализована удобная навигация по окнам приложения.

Меню «Справка»

Пункт меню «Справка» содержит команды:

- «Загрузка обновлений ИТС-Брокер» открывает в окне Интернет-браузера страницу загрузки обновлений ИТС-Брокер.
- «Проверить наличие обновлений» проверяет доступны ли новые версии программы для скачивания из сети. Если доступны, появляется диалоговое окно для подтверждения процедуры обновления.
- «О программе» вызывает диалоговое окно с краткой справкой о разработчиках и текущей версии программы.

Работа с нижней строкой состояния

Нижняя строка состояния расположена в нижней части окна программы рабочего места пользователя.

На рисунке показан внешний вид нижней строки состояния



Рис. Строка состояния

В строке состояния отображается (слева на право):

Последнее сообщение, полученное из системы. Информация может содержать об успешном установлении соединения, о регистрации заявки в торговой системе, об удовлетворение заявки, о снятии заявки, об отклонении заявки торговой системой или системой ИТС-Брокер.

Индикатор скорости соединения. Данный индикатор показывает скорость соединения. Если, как показано на рисунке, «горят» все элементы индикатора, то качество Интернет удовлетворяет требованиям.

Номер режима. Цифрой отображается номер включенного в данный момент режима работы.

Текущее время торгового сервера. Отображаемое время торгового сервера – это время, установленное на сервере системы ИТС-Брокер.

Работа с «Панелью Инструментов»

«Панель Инструментов» располагается в верхней части окна ИТС-Брокер под строкой меню.

На рисунке показана «Панель Инструментов» терминала ИТС-Брокер:



Рис. Панель инструментов

За кнопками на панели инструментов закреплены команды, которые наиболее часто используются при работе.

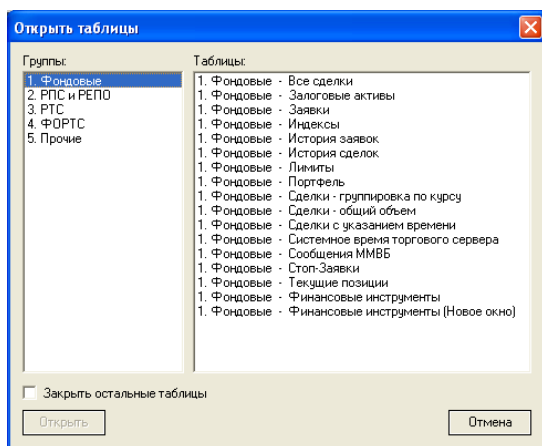
Список команд, вынесенных на «Панель Инструментов»:

- Ввести новую заявку;
- Отправить новое сообщение;
- Копировать;
- Обновить данные;
- Формат таблиц и графиков;
- Изменить цвет;
- Настроить фильтр;
- Печать таблицы;
- Построить график;
- Виртуальный экран 1;
- Виртуальный экран 2;
- Виртуальный экран 3;
- Виртуальный экран 4;
- Виртуальный экран 5;
- Переключится в режим информации по клиенту;
- Открыть окно параметров программы;
- Режим «Полный экран»;
- Справка по ИТС;

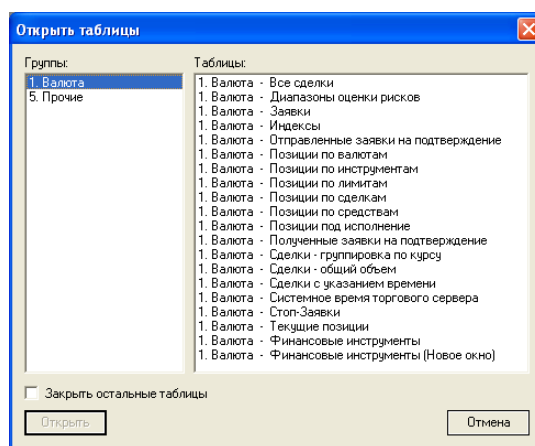
Работа с таблицами

Открытие таблиц

Все таблицы в терминале ИТС-Брокер открываются следующим образом. Необходимо выполнить команду «Открыть» из меню «[Таблицы](#)» (Ctrl + O). После выполнения команды открывается диалоговое окно «Открытие таблиц», показанное на рисунке:



Окно «Открытие таблиц»



Окно «Открытие таблиц» для валютного терминала

Окно «Открытие таблиц» разделено на две части. В списке «Группы» отображаются группы таблиц, которые могут быть открыты пользователем. В правой части приводится список таблиц, которые могут быть открыты.

Для отображения таблиц нужно выбрать необходимые таблицы (можно использовать клавиши Ctrl и Shift).

Индикатор «Закрывать остальные таблицы» приводит к закрытию всех таблиц в терминале, которые были открыты ранее.

Настройка таблиц

Настройку таблиц можно осуществлять из главного окна настроек приложения, чтобы его открыть в главном меню программы нужно перейти на вкладку «Настройка» и в открывающемся списке выбрать пункт «Параметры». В окне параметров слева расположен иерархический список, в котором находится вкладка таблицы содержащая

список всех открытых таблиц приложения. Параметры для каждой из таблиц задаются отдельно. Для каждой из открытых таблиц доступны следующие настройки:

Формат

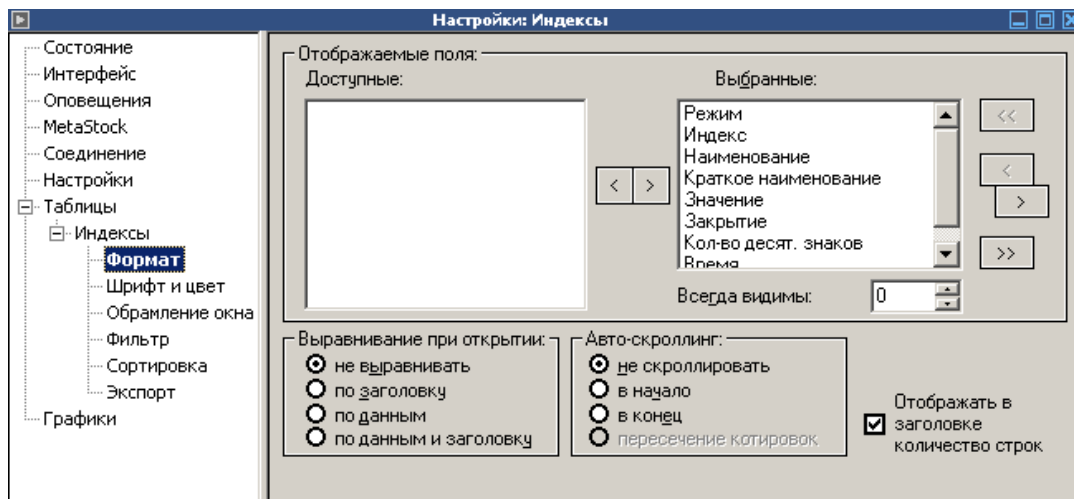


Рис. Настройки таблицы (формат)

В области «отображаемые поля» можно выбрать отображаемые поля таблицы они находятся в списке выбранные, в списке доступные – скрытые поля. В области «Выравнивание при открытии» можно выбрать один из четырех вариантов: не выравнивать; по заголовку; по данным; по данным и заголовку. В области «Авто-скроллинг» настраивается положение при открытии и обновлении таблиц, доступны четыре варианта: не скролировать; в начало; в конец; пересечение котировок (доступно только для таблицы котировок).

Шрифт и цвет

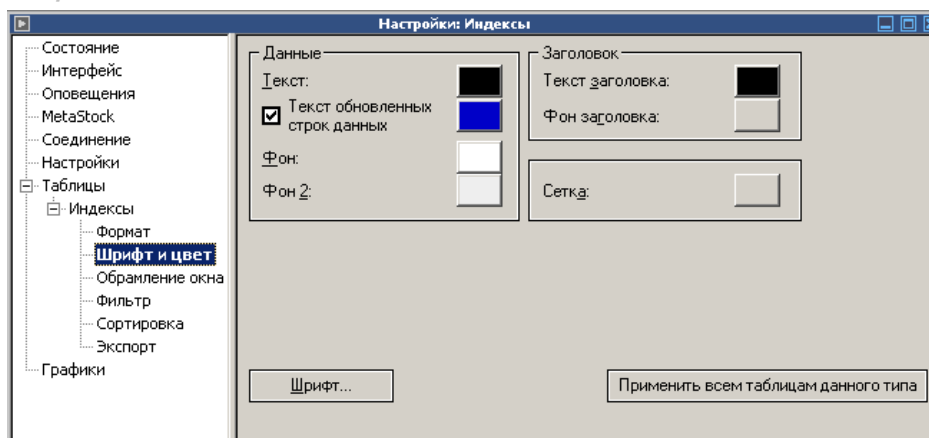


Рис. Шрифт и цвет.

В этой вкладке можно задать параметры цветовой схемы для данных и заголовка таблицы, так же можно указать цвет сетки.

Шрифт настраивается в отдельном окне:

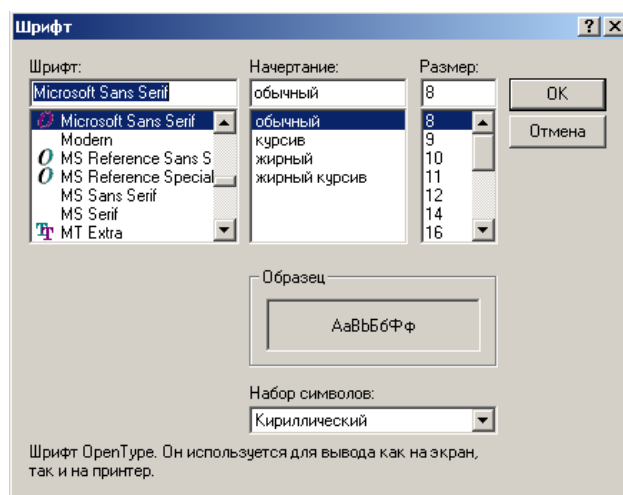


Рис. Настройка шрифта.

Обрамление окна

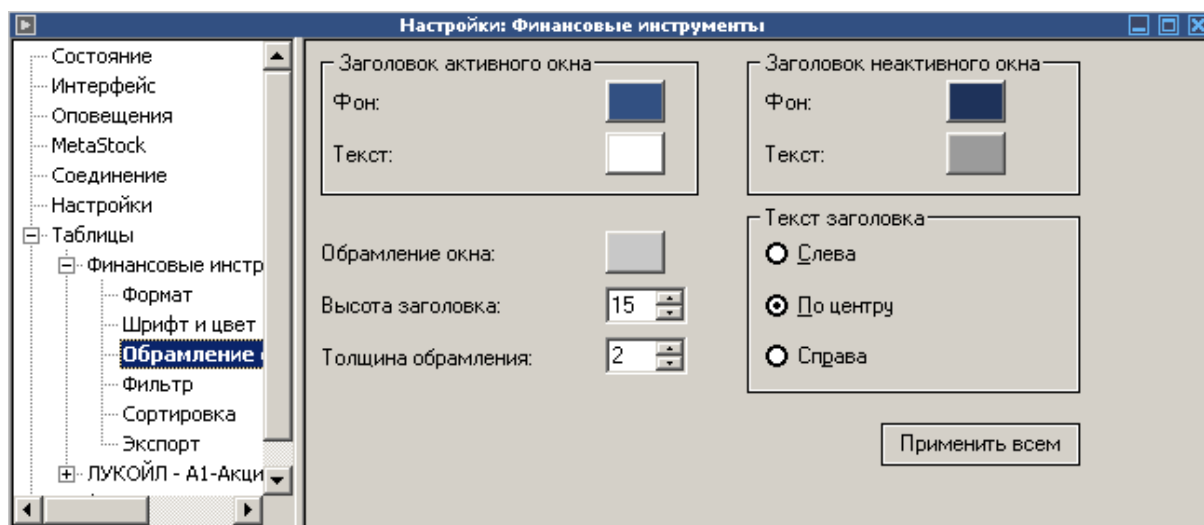


Рис. Обрамление окна.

В этом окне задаются параметры окна выбранной таблицы, такие как: фон и текст для активного и неактивного окна; цвет обрaмления окна; высота заголовка; толщина обрaмления; выравнивание текста заголовка. Данные изменяются автоматически только для текущего окна, для того чтобы применить конфигурацию для всех окон, необходимо нажать соответствующую клавишу.

Фильтр

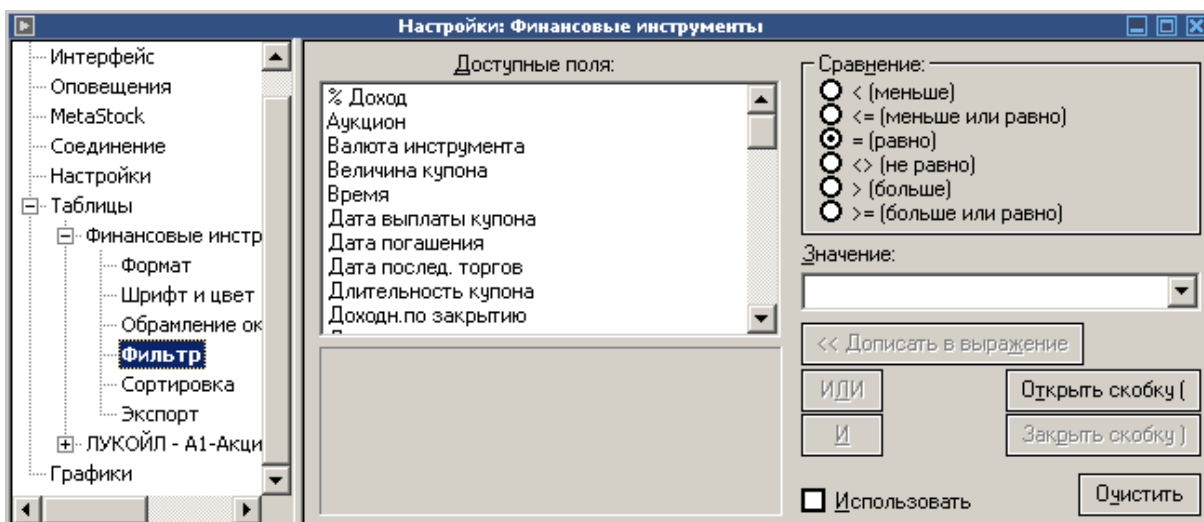


Рис. Настройка фильтра (таблицы).

Алгоритм добавления выражений в фильтр:

- Выбрать одно из полей в списке доступные поля;
- Выбрать один из операторов сравнения: меньше, больше, равно, не равно, больше или равно, меньше или равно.
- Указать значение для сравнения или добавления
- При добавлении в выражение выбрать условный оператор «И» или «ИЛИ». И нажать на кнопку добавить в выражение.

Для того чтобы использовать фильтр активировать поле «Использовать». Кнопка «Очистить», удаляет введенное выражение.

Сортировка

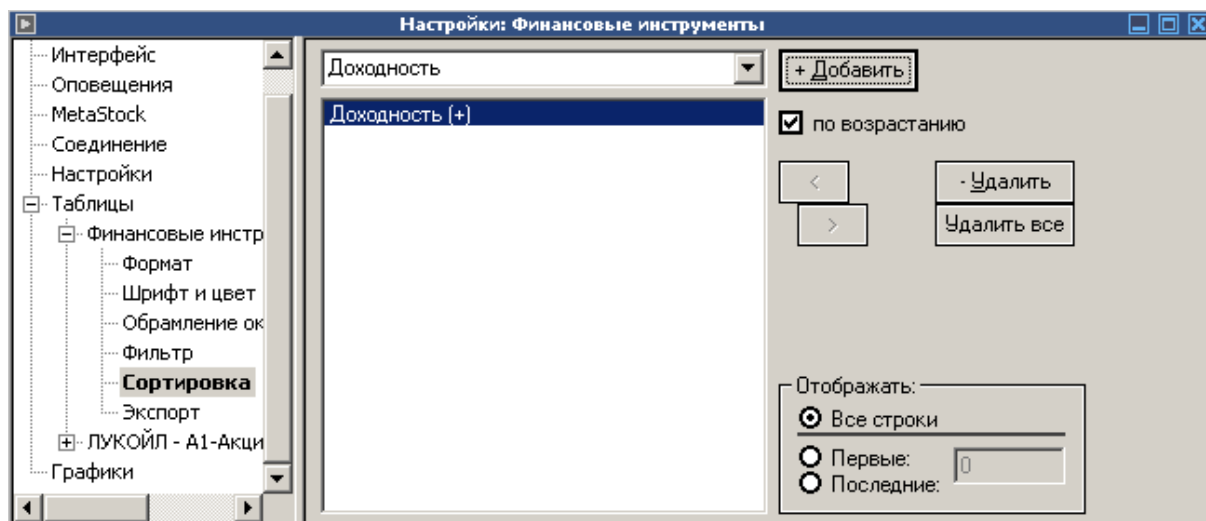


Рис. Настройка сортировки.

В системе ИТС-Брокер предусмотрена возможность сортировки таблиц по нескольким полям.

Для сортировки таблицы необходимо выбрать в нижней части окна поле таблицы, по которому будет выполняться сортировка. После этого нажать в окне кнопку «Добавить» и выбрать режим сортировки с помощью индикатора «По возрастанию». При включенном индикаторе сортировка осуществляется по возрастанию (по алфавиту) записей в указанном столбце таблицы. При отключенном – по убыванию (в обратном алфавитном порядке).

Если вы хотите указать дополнительный параметр сортировки, то для этого необходимо выбрать другое поле таблицы и также указать параметры сортировки. Кнопки «Выше» и «Ниже» служат для изменения параметров сортировки – сначала сортировка выполняется по полю, которое находится выше по списку и при равенстве записей в полях начинается сортировка по следующему полю.

Кнопки «Удалить» и служит для удаления поля, по которому выполняется сортировка. Кнопка «Удалить все» - для удаления всех установленных ранее параметров сортировки.

Экспорт

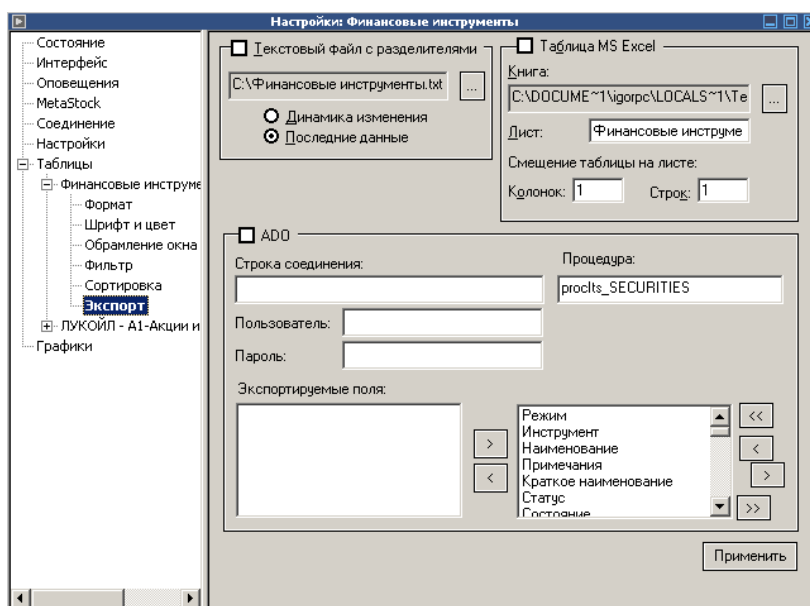


Рис. Настройки таблиц (экспорт)

Пользователь имеет возможность автоматически сохранять промежуточные результаты торгов в форматах Excel, текстовый файл с разделителями и ADO. Эти результаты могут использоваться для динамического или статического анализа рынка с помощью других программ.

Для экспорта таблицы в Excel необходимо включить индикатор «Таблица MS Excel». Экспорт в Excel осуществляется в режиме он-лайн, причем данные обновляются автоматически, по мере обновления в таблице на Активном терминале. Для экспорта в текстовый файл необходимо включить индикатор «Текстовый файл с разделителями», указать имя и место расположения файла, а также тип экспорта «Динамика изменения» или «Последние данные».

Для экспорта данных в ADO необходимо активировать соответствующую область в ней указать: строку соединения, процедуру, пользователя и пароль. Так же выбрать экспортируемые поля.

Настройка фильтра финансовых инструментов

Настройка фильтра финансовых инструментов производится в отдельном окне приложения. Вызвать его можно перейдя на вкладку «настройка» главного меню и выбрав в списке пункт «Фильтр – инструменты».

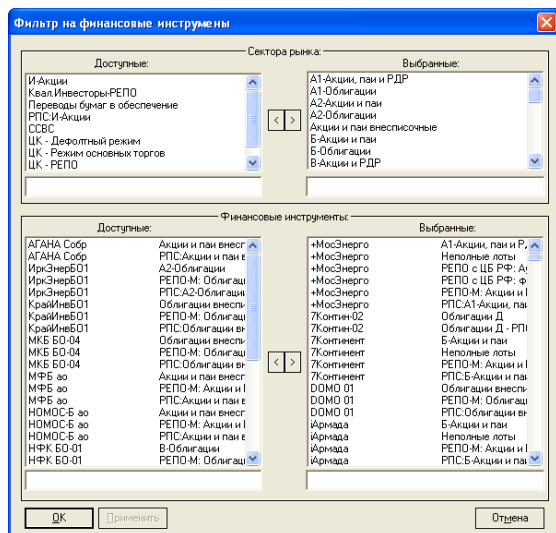


Рис. Окно установки фильтра финансовых инструментов.

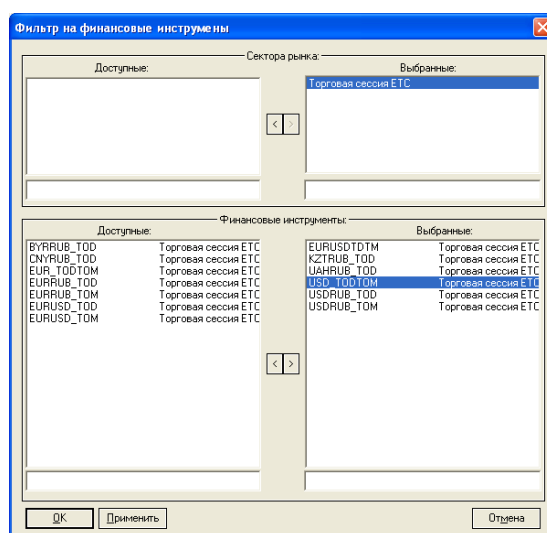


Рис. Окно установки фильтра финансовых инструментов для валютного терминала.

Окно разделено на две области: «Сектор рынка» и «Финансовые инструменты». В колонке «Доступные» - находятся доступные но скрытые сектора рынка и финансовые инструменты, в колонке «выбранные» - те которые отображаются в программе. Переносить записи между колонками можно с помощью клавиш «<>» «><». Для того, чтобы изменения вступили в силу необходимо нажать кнопку «Применить», кнопка «ОК» - сохранит изменения и закроет окно.

Настройка фильтра торговых счетов

Настройка фильтра торговых счетов производится в отдельном окне приложения. Вызвать его можно перейдя на вкладку «настройка» главного меню и выбрав в списке пункт «Фильтр – торговые счета».

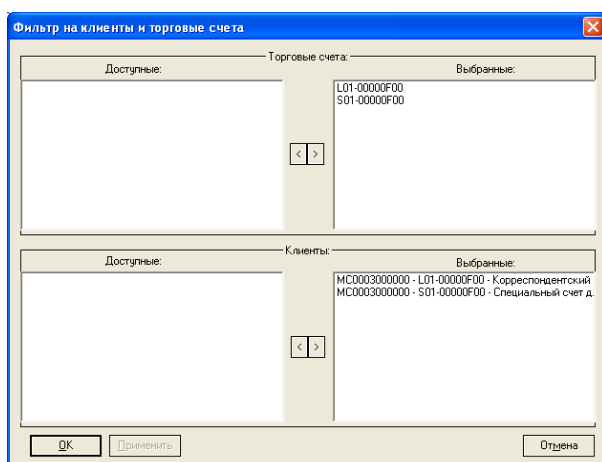


Рис. Окно установки фильтра торговых счетов.

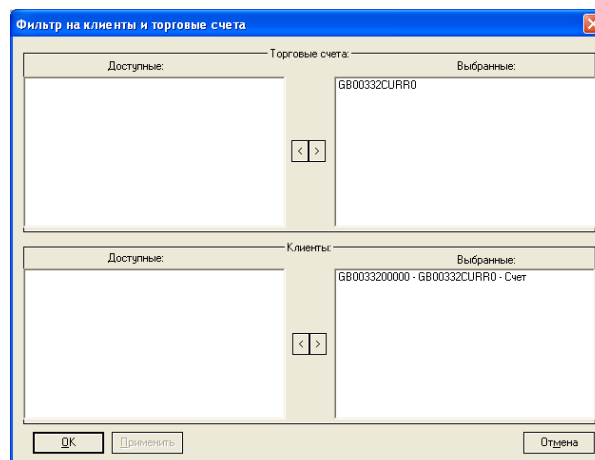


Рис. Окно установки фильтра торговых счетов для валютного терминала.

Окно разделено на две области: «Торговые счета» и «Клиенты». В колонке «Доступные» - находятся доступные но скрытые торговые счета и клиенты, в колонке «выбранные» - те которые отображаются в программе. Переносить записи между колонками можно с помощью клавиш «<» «>». Для того, чтобы изменения вступили в силу необходимо нажать кнопку «Применить», кнопка «ОК» - сохранит изменения и закрывает окно.

Работа с окном «Финансовые инструменты»

В окне «Финансовые инструменты» представлен в виде таблицы полный перечень финансовых инструментов рынка. Каждый финансовый инструмент представлен отдельной строкой. Столбцы (поля) таблицы показывают различные атрибуты финансового инструмента.

На рисунке показан внешний вид окна финансовых инструментов

Финансовые инструменты [25]															
Режим	Инстр...	Наименование	П...	Краткое наи...	Ст...	С...	Рынок	Ра...	Мин. ...	Номинал	Вал...	Дата посл...	Преды...	Колв...	Дош...
EQBR	AFLT	Аэрофлот-росс.а...	L	Аэрофлот	A	N	FOND	1	0.01	1.00	SUR	13.08.2010	60.50	2	0
EQBR	CTLK	Центр.телеком.к...	L	ЦентрТел	A	N	FOND	100	0.001	3.000	SUR	13.08.2010	22.000	3	0
EQBR	HYDR	ОАО "РусГидро"	L	РусГидро	A	N	FOND	100	0.001	1.000	SUR	13.08.2010	1.673	3	0
EQBR	IRGZ	Иркутскэнерго(О...	L	ИркЭнерго	A	N	FOND	100	0.001	1.000	SUR	13.08.2010	19.151	3	0
EQBR	LKOH	НК ЛУКОЙЛ (ОА...	L	ЛУКОЙЛ	A	N	FOND	1	0.01	0.03	SUR	13.08.2010	1 650.09	2	0
EQBR	MSNG	МосЭнерго акци...	L	+МосЭнерго	A	N	FOND	100	0.001	1.000	SUR	13.08.2010	3.160	3	0
EQBR	MSRS	ОАО "МОЗСК" ао	L	МОЗСК	A	N	FOND	100	0.001	0.500	SUR	13.08.2010	1.408	3	0
EQBR	MTLR	Мечел ОАО ао	L	Мечел ао	A	N	FOND	1	0.01	10.00	SUR	13.08.2010	669.00	2	0
EQBR	NOTK	ОАО "НОВАТЭК"...	L	Новатэк ао	A	N	FOND	1	0.01	0.10	SUR	13.08.2010	211.03	2	0
EQBR	OGK1	ОГК-1 ОАО ао	L	ОГК-1 ао	A	N	FOND	100	0.001	0.575	SUR	13.08.2010	1.075	3	0
EQBR	OGK2	ОГК-2 ОАО ао	L	ОГК-2 ао	A	N	FOND	100	0.001	0.363	SUR	13.08.2010	1.614	3	0
EQBR	OGKE	"ОГК-5" ОАО	L	ОГК-5 ао	A	N	FOND	100	0.001	1.000	SUR	13.08.2010	2.530	3	0

Таблица «Финансовые инструменты»

Финансовые инструменты [13]								
Режим	Инструмент	Наименование	Примечание	Краткое наименование	Статус	Состояние	Рынок	Размер лота
CETS	BYR_RUB_TOM	BYRRUB_TOD - BYR/РУБ		BYRRUB_TOD	A	N	CURR	1 000 000
CETS	CNY000000TOD	CNY/RUB_TOD - CNY/РУБ		CNYRUB_TOD	A	N	CURR	1 000
CETS	EUR000TODTOM	EUR_TODTOM - СВОП EUR/РУБ		EUR_TODTOM	A	N	CURR	100 000
CETS	EURUSD000TOD	EUR/USD_TOD		EURUSD_TOD	A	N	CURR	1 000
CETS	EURUSD000TOM	EUR/USD_TOM		EURUSD_TOM	A	N	CURR	1 000
CETS	EURUSD000TDTM	EUR/USD_TODTOM		EURUSD000TDTM	A	N	CURR	100 000
CETS	EUR_RUB_TOD	EURRUB_TOD - EUR/РУБ		EURRUB_TOD	A	N	CURR	1 000
CETS	EUR_RUB_TOM	EURRUB_TOM - EUR/РУБ		EURRUB_TOM	A	N	CURR	1 000
CETS	KZT000000TOM	KZTRUB_TOD - KZT/РУБ		KZTRUB_TOD	A	N	CURR	10 000
CETS	UAH000000TOM	UAHRUB_TOD - UAH/РУБ		UAHRUB_TOD	A	N	CURR	1 000
CETS	USD000000TOD	USDRUB_TOD - USD/РУБ		USDRUB_TOD	A	N	CURR	1 000
CETS	USD000TODTOM	USD_TODTOM - СВОП USD/РУБ		USD_TODTOM	A	N	CURR	100 000
CETS	USD000OUTSTOM	USDRUB_TOM - USD/РУБ		USDRUB_TOM	A	C	CURR	1 000

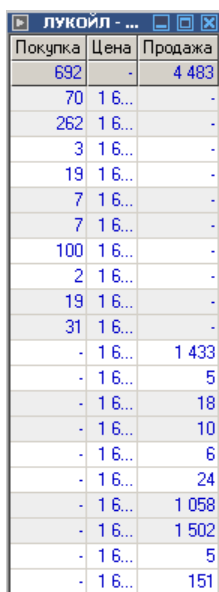
Таблица «Финансовые инструменты» для валютного рынка

Значения атрибутов финансовых инструментов меняются на экране в соответствии с ходом торгов.

Работа с окном котировок

В окне котировок представлены котировки выбранного финансового инструмента. Они отображаются в окне в виде таблицы. Каждая строка таблицы соответствует одному уровню цен и отражает суммарное количество единиц данного финансового инструмента, выставленных на покупку и/или продажу по этой цене без детализации по заявкам.

На рисунке показан внешний вид окна котировок



Покупка	Цена	Продажа
692	-	4 483
70	1 6...	-
262	1 6...	-
3	1 6...	-
19	1 6...	-
7	1 6...	-
7	1 6...	-
100	1 6...	-
2	1 6...	-
19	1 6...	-
31	1 6...	-
-	1 6...	1 433
-	1 6...	5
-	1 6...	18
-	1 6...	10
-	1 6...	6
-	1 6...	24
-	1 6...	1 058
-	1 6...	1 502
-	1 6...	5
-	1 6...	151

Рис. Таблица котировок

Окно котировок можно открыть двумя способами, для этого должна быть открыта таблица финансовые инструменты. В ней на строке нужного нам инструмента нажимаем правой кнопкой мыши и выпадающем списке выбираем пункт «Окно котировок». Также окно котировок можно открыть кликнув двойным щелчком левой клавиши мыши по строке интересующего инструмента в таблице «Финансовые инструменты».

В шапке окна содержится наименование финансового инструмента, для которого представлены котировки.

Верхняя строка показывает суммарную величину всех заявок по данному инструменту на покупку или продажу. Верхняя строка таблицы выделяется цветом.

В системе ИТС-Брокер в таблице котировок отображаются 10 лучших котировок на покупку и 10 лучших котировок на продажу.

Примечание. Для терминала валютного рынка предусмотрен просмотрный режим. Особенностью этого режима является то, что в окне котировок отображаются максимально только 5 лучших предложений на покупку и 5 на продажу.

В верхней части таблицы котировок (левой и средний столбцы) отображаются котировки на покупку ценных бумаг. Левый столбец показывает количество лотов, а средний, по какому курсу данная заявка стоит в очереди в торговой системе. В нижней

части отображаются котировки на продажу ценных бумаг. Правый столбец показывает количество лотов в заявках на продажу.

В верхней строке таблицы котировок отображается суммарное количество лотов на покупку и продажу.

Выставленная пользователем заявка также попадает в таблицу котировок, причем количество лотов суммируется с количеством лотов по такому же курсу.

Одновременно может быть открыто несколько таблиц котировок по разным инструментам.

Для финансовых инструментов, находящихся в режиме первичного размещения, таблица котировок не выдается.

В период закрытия торговой сессии таблица котировок будет содержать одну строку, соответствующую средневзвешенной цене периода закрытия, а атрибуты «Купля» и «Продажа» будут содержать количество бумаг, выставленных соответственно на покупку и на продажу.

Управление заявками в окне котировок

В терминале ИТС-брокер реализована работа с заявками в окне котировок. Своя заявка пользователя на покупку или продажу ценных бумаг, попадая в окно котировок выделяется цветом. Если было подано несколько заявок, то цветом выделяются они все:

Покупка	Цена	Продажа
490 766	-	172 382
252 701	55.26	-
100	56.08	-
55 783	57.01	-
57 804	57.02	-
11 874	57.03	-
59 273	57.04	-
19 823	57.05	-
13 321	57.06	-
14 830	57.07	-
5 257	57.08	-
-	57.16	1
-	57.17	1
-	57.18	4 801
-	57.19	10 725
-	57.20	65 338

Рис. Заявка в окне котировок.

В окне котировок так же можно производить различные действия над выставленными заявками, для этого необходимо вызвать контекстное меню, нажав правой кнопкой мыши по соответствующей строке.

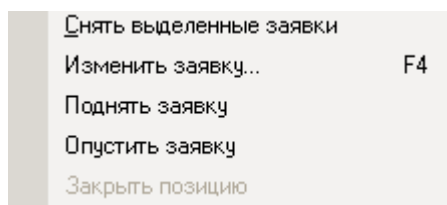


Рис. Контекстное меню своей заявки в окне котировок

В меню содержатся следующие функции для управления заявками:

- Снять выделенные заявки – снимает выделенные заявки;
- Изменить заявку – в открывающемся окне можно изменить количество, цену, сумму или снять заявку;
- Поднять заявку – поднимает заявку на одну строчку вверх в окне котировок, то есть ценовое предложение уменьшается;
- Опустить заявку – опускает заявку на строчку вниз, то есть ценовое предложение увеличивается;
- Закреть позицию - совершить сделку, обнуляющую остаток ценных бумаг.
- Более подробная информация об управлении заявками находится в главе «Работа с заявками».

Работа с таблицей «Сделки»

В таблице «Сделки» представлен полный перечень сделок клиента на куплю/продажу финансовых инструментов, заключенных на основании введенных в торговую систему заявок.

Сделки – группировка по курсу

При выборе команды «Сделки – группировка по курсу» все сделки пользователя группируются по курсу покупки/продажи ценных бумаг.

Внешний вид таблицы «Сделки» при группировке по курсу:

Сделки - группировка по курсу [4]						
Клиент	Торговый счет	Режим	Инструмент	Купить	Цена	Продать
TEST1	S01-00000F00	A1-Акции и паи	Аэрофлот	1	70.75	
TEST1	S01-00000F00	A1-Акции и паи	Аэрофлот	1	70.76	
TEST1	S01-00000F00	A1-Акции и паи	Татнефт Зап	6	105.70	
TEST1	S01-00000F00	A1-Акции и паи	Татнефт Зап	788	105.71	

Таблица «Сделки - группировка по курсу»

Фирма	То...	Режим	Инструмент	Купить	Цена	Продать
GB00...	GB...	CETS	USD000000TOD		33.2985	700
GB00...	GB...	CETS	USD000TODTOM	7	0.0010	
GB00...	GB...	CETS	USD000UTSTOM	700	33.2995	

Таблица «Сделки - группировка по курсу» для терминала валютного рынка

Сделки – группировка по времени

При выборе команды «Сделки – группировка по времени» все сделки пользователя группируются по времени совершения сделки в торговой системе.

Внешний вид окна с указанием времени:

Клиент	Торговый счет	Режим	Инструмент	Сделка	К/П	Купить	Цена	Продать	Объем	Дата расчетов	%Доход	Доходность	Период	Цена выкупа	Код расчетов	T
TEST1	S01-00000F00	A1-Ак...	Аэрофлот	70 820	Купить	1	70.75		7 075...	20.04.2011	0.00	0.00	N	0.00	TO	T
TEST1	S01-00000F00	A1-Ак...	Аэрофлот	70 821	Купить	1	70.76		7 076...	20.04.2011	0.00	0.00	N	0.00	TO	T
TEST1	S01-00000F00	A1-Ак...	Татнефт Зап	70 860	Купить	6	105.70		6 342...	20.04.2011	0.00	0.00	N	0.00	TO	T
TEST1	S01-00000F00	A1-Ак...	Татнефт Зап	70 861	Купить	788	105.71		832 9...	20.04.2011	0.00	0.00	N	0.00	TO	T

Таблица «Сделки – группировка по времени»

Фирма	То...	Режим	Инструмент	Сделка	К/П	Купить	Цена	Продать	Объем	Период	Тип	Комиссия	Заявка	Время	Участник	Код ви
GB00...	GB...	CETS	USD000T...	66 15...	Ку...	7	0.0...		23 30...	N	T	0.00	167 4...	11:12...	GD0017...	
GB00...	GB...	CETS	USD00000...	66 15...	Пр...		33...	700	23 30...	N	S	0.00	167 4...	11:12...	GD0017...	
GB00...	GB...	CETS	USD000U...	66 15...	Ку...	700	33...		23 30...	N	S	0.00	167 4...	11:12...	GD0017...	

Таблица «Сделки – группировка по времени» для терминала валютного рынка

Сделки – Общий объем

При выборе команды «Сделки – общий объем» все сделки пользователя группируются по каждому финансовому инструменту, по которому были осуществлены сделки, с суммированием общего объема сделок по каждому финансовому инструменту.

Внешний вид окна при показе общего объема:

Клиент	Торговый счет	Режим	Инструмент	Купить	Ср.взв. цена покупки	Продать	Ср.взв. цена продажи	Код расчетов
TEST1	S01-00000F00	A1-Ак...	Аэрофлот	2	70.76		0.00	TO
TEST1	S01-00000F00	A1-Ак...	Татнефт Зап	794	105.71		0.00	TO

Таблица «Сделки – общий объем»

Фирма	Тор...	Режим	Инструмент	Купить	Ср.взв. цена покупки	Продать	Ср.взв. цена продажи
GB00...	GB0...	CETS	USD00000...		0.0000	700	33.2985
GB00...	GB0...	CETS	USD000T...	7	0.0010		0.0000
GB00...	GB0...	CETS	USD000U...	700	33.2995		0.0000

Таблица «Сделки – общий объем» для терминала валютного рынка

Работа с окном «Текущие позиции»

В окне «Текущие позиции» представлены позиции по деньгам и финансовым инструментам. Они отображаются в окне в виде таблицы. Каждая позиция представлена в этой таблице одной строкой.

На рисунке показан внешний вид окна позиций:

Клиент	Наименование	Валюта/Торговый Счет	Инструмент	Описание	Входящий	Текущий	Плановый на покупку	Плановый на продажу	В заявках
TEST1	test1	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	10 000 000.00	9 146 426.85	9 146 426.85	9 146 426.85	
TEST1	test1	S01-00000F00	AFLT	Аэрофлот		200	200	200	
TEST1	test1	S01-00000F00	RU14TAT...	Татнефть Зап		7 940	7 940	7 940	

Таблица «Текущие позиции»

Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На по
USD	USDD	USD/RUB_TOD - USD		-700 000.00	-700 000.00	
USD	UEDU	EUR/USD_TOD - USD				
USD	UTOD	По сделкам TOD - USD		-700 000.00	-700 000.00	
USD	UTOM	По сделкам TOM - USD		700 000.00	700 000.00	
UAH	LUAH	Лимит 100% - UAH	1 000 000.00	1 000 000.00	1 000 000.00	
UAH	AVAL	Позиция - UAH	1 000 000.00	1 000 000.00	1 000 000.00	
UAH	ASET	Под исполнение TOD 100% - UAH				

Таблица «Текущие позиции» для терминала валютного рынка

Значения атрибутов текущих позиций меняются на экране оперативно (в соответствии с ходом торгов).

Список названий полей таблицы «Текущие позиции»:

- Клиент – отображается идентификатор клиента.
- Наименование – краткое наименование финансового инструмента.
- Входящий – количество ценных бумаг (денег) на начало торговой сессии.
- Текущий – количество ценных бумаг (денег) на текущий момент с учетом всех сделок по данному финансовому инструменту.
- Плановый на покупку – количество ценных бумаг, которые будут у клиента после исполнения всех активных заявок на покупку по данному финансовому инструменту.
- Плановый на продажу - количество ценных бумаг, которые будут у клиента после исполнения всех активных заявок на продажу по данному финансовому инструменту.

- Внутренне ограничение – поле используется только при маржинальном кредитовании для отображения кредита, выделенного клиенту в рамках маржинального кредитования. При выдаче клиенту кредита по данному финансовому инструменту размер кредита отображается в поле «Внешнее ограничение».
- В заявках на покупку – количество ценных бумаг, находящихся в активных заявках на покупку по данному инструменту.
- В заявках на продажу - количество ценных бумаг, находящихся в активных заявках на продажу по данному инструменту.
- Нетто – количество ценных бумаг по данному финансовому инструменту с учетом удовлетворения всех активных заявок

Для терминала валютного рынка доступны также следующие таблицы: «Позиции по инструментам», «Позиции под исполнение», «Позиции по средствам», «Позиции по лимитам», «Позиции по сделкам». Все они являются производными от таблицы «Текущие позиции» сгруппированные соответственно названию.

Позиции по инструментам [20]											
Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. гаран.	Внутр. гаран.	Марж. требование
RUB	USDR	USD/RU...		23 308 ...	23 308 9...			23 308 950.00			
USD	USMD	USD/RU...		700 000...	700 000.00			700 000.00			
RUB	USMR	USD/RU...		-23 309 ...	-23 309 6...			-23 309 650.00			

Позиции под исполнение [8]											
Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. гаран.	Внутр. гаран.	Марж. требование
BYR	BSET	Под исп...									
KZT	KSET	Под исп...									
USD	USET	Под исп...	-700 000.00	-700 00...	-700 000...			-700 000.00			
RUB	RSET	Под исп...	23 308 95...	23 308 ...	23 308 9...			23 308 950.00			
EUR	ESET	Под исп...									

Позиции по средствам [7]											
Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. гаран.	Внутр. гаран.	Марж. требование
UAH	UTSA	Средств...	1 000 000...	1 000 0...	1 000 00...			1 000 000.00			
CNY	UTSC	Средств...	1 000 000...	1 000 0...	1 000 00...			1 000 000.00			
BYR	UTSB	Средств...	100 000 0...	100 000...	100 000 ...			100 000 000.00			
KZT	UTSK	Средств...	10 000 00...	10 000 ...	10 000 0...			10 000 000.00			
USD	UTSU	Средств...	100 000.00	100 000...	-600 000...			100 000.00			

Позиции по лимитам [11]											
Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. гаран.	Внутр. гаран.	Марж. требование
BYR	LBYR	Лимит 1...	100 000 0...	100 000...	100 000 ...			100 000 000.00			
CNY	LCNY	Лимит 1...	1 000 000...	1 000 0...	1 000 00...			1 000 000.00			
KZT	LKZT	Лимит 1...	10 000 00...	10 000 ...	10 000 0...			10 000 000.00			
RUB	ERUB	Позиция...	2 566 879...	2 566 8...	2 566 87...			2 566 879.00			

Позиции по валютам [7]											
Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. гаран.	Внутр. гаран.	Марж. требование
UAH	AVAL	Позиция...	1 000 000...	1 000 0...	1 000 00...			1 000 000.00			
CNY	CVAL	Позиция...	1 000 000...	1 000 0...	1 000 00...			1 000 000.00			
BYR	BVAL	Позиция...	100 000 0...	100 000...	100 000 ...			100 000 000.00			
KZT	KVAL	Позиция...	10 000 00...	10 000 ...	10 000 0...			10 000 000.00			
EUR	EVAL	Позиция...	70 000.00	70 000.00	70 000.00			70 000.00			

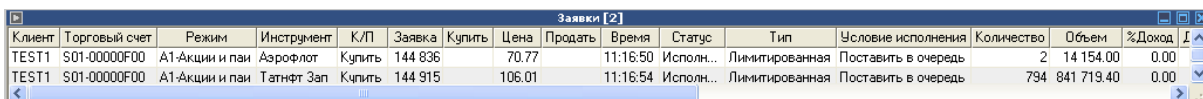
Позиции по сделкам [10]											
Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. гаран.	Внутр. гаран.	Марж. требование
RUB	RTOD	По сделкам TOD - RUB		23 308 ...	23 308 9...			23 3...			
RUB	RTOM	По сделкам TOM - RUB		-23 309 ...	-23 309 6...			-23 3...			
UAH	ATOD	По сделкам TOD - UAH									
USD	UTOD	По сделкам TOD - USD		-700 00...	-700 000...			-700 ...			

Таблицы позиций для терминала валютного рынка

Работа с таблицей «Заявки»

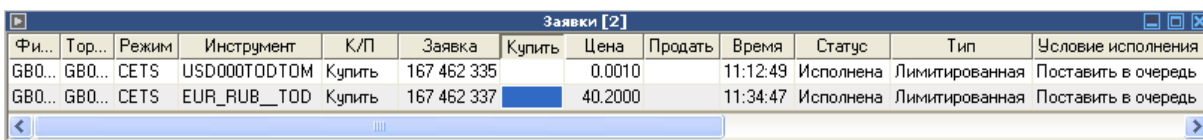
В таблице «Заявки» представлен полный перечень выставленных, но не удовлетворенных или частично удовлетворенных заявок на куплю/продажу финансовых инструментов. Либо в окне «Заявки» можно установить отображение всех введенных пользователем заявок (активных, удовлетворенных и снятых). Этот перечень отображается в виде таблицы.

На рисунке показана таблица заявок:



Клиент	Торговый счет	Режим	Инструмент	К/П	Заявка	Купить	Цена	Продать	Время	Статус	Тип	Условие исполнения	Количество	Объем	%Доход
TEST1	S01-00000F00	A1-Акции и паи	Аэрофлот	Купить	144 836		70.77		11:16:50	Исполн..	Лимитированная	Поставить в очередь	2	14 154.00	0.00
TEST1	S01-00000F00	A1-Акции и паи	Татнефт Зап	Купить	144 915		106.01		11:16:54	Исполн..	Лимитированная	Поставить в очередь	794	841 719.40	0.00

Таблица «Заявки»

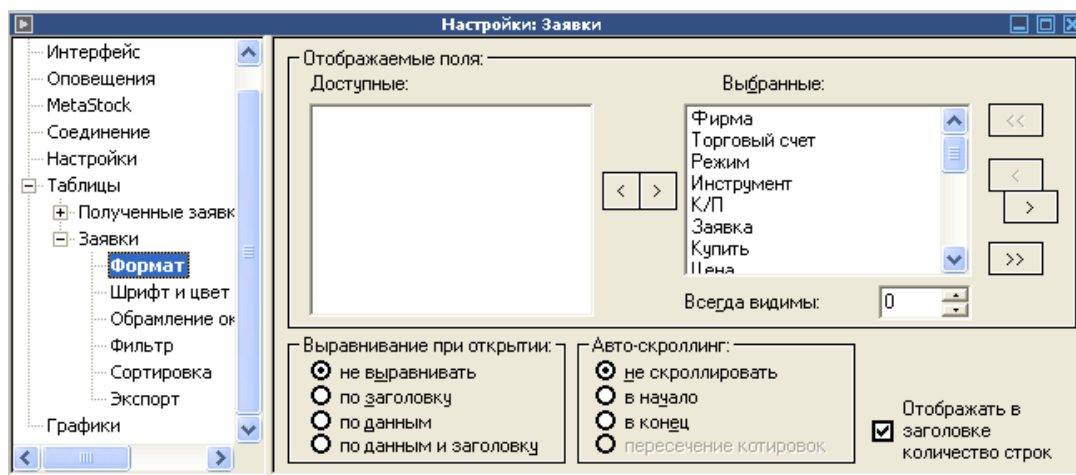


Фи...	Тор...	Режим	Инструмент	К/П	Заявка	Купить	Цена	Продать	Время	Статус	Тип	Условие исполнения
GB0...	GB0...	CETS	USD000TODTOM	Купить	167 462 335		0.0010		11:12:49	Исполнена	Лимитированная	Поставить в очередь
GB0...	GB0...	CETS	EUR_RUB_TOD	Купить	167 462 337		40.2000		11:34:47	Исполнена	Лимитированная	Поставить в очередь

Таблица «Заявки» для терминала валютного рынка

Для настройки таблицы «Заявки» нужно сделать окно активным и выполнить команду «Формат» из меню «Настройка».

На рисунке представлено окно «Формат таблицы заявки»:



Окно «Формат отображения таблицы Заявки»

В верхней части окна «Формат отображения таблицы Заявки» настраивается список загружаемых полей.

В средней части окна осуществляется настройка отображаемых полей в таблице «Заявки». Поле «Выбранные поля» отображает поля таблицы, которые будут

отображены. В поле «Доступные поля» показано наименование полей, которые не отображаются. Не перенося наименование столбцов таблицы и из одного поля в другое можно воспользоваться двойным щелчком мышки на нужном наименовании, либо кнопками «>» и «>>», расположенными в центре окна между полями «Выбранные поля» и «Доступные поля». Первая кнопка переносит лишь выбранное наименование, вторая – все названия столбцов.

Кнопки «Смещение», расположенные в правой части окна, позволяют менять порядок выбранных полей. Причем кнопки «<» и «<>» переносят выбранное поле на одну позицию вверх или вниз соответственно. Кнопки «<<<» и «>>>» устанавливаю выбранное поле сразу на первую или последнюю позицию соответственно.

Переключатели «Выравнивать столбцы» устанавливают тот или иной режим выравнивания данных в таблице.

Поле «Всегда видимы» позволяет зафиксировать определенное количество столбцов, которые всегда будут видны в данной таблице.

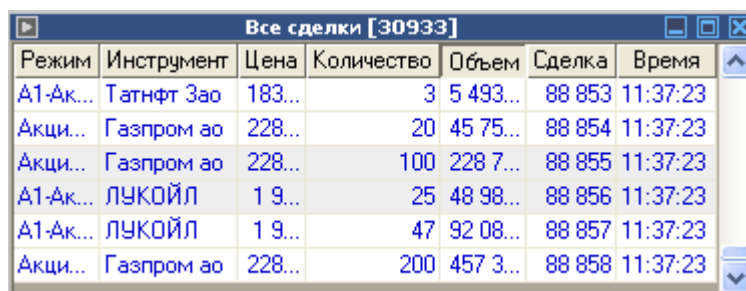
Поле «Авто-скроллинг» позволяет установить режим авто-скроллинга для таблицы «Заявки».

Дополнительные возможности по настройке рабочего места описаны в разделе «Настройка рабочего места».

Работа с таблицей «Все сделки»

В окне «Все сделки» представлен полный перечень сделок в течении текущей торговой сессии на куплю/продажу финансовых инструментов. Этот перечень отображается в виде таблицы. Каждая сделка представлена в этой таблице одной строкой. Атрибуты сделки образуют столбцы.

На рисунке показан внешний вид окна всех сделок:



Режим	Инструмент	Цена	Количество	Объем	Сделка	Время
A1-Ак...	Татнфт Зао	183...	3	5 493...	88 853	11:37:23
Акции...	Газпром ао	228...	20	45 75...	88 854	11:37:23
Акции...	Газпром ао	228...	100	228 7...	88 855	11:37:23
A1-Ак...	ЛУКОЙЛ	1 9...	25	48 98...	88 856	11:37:23
A1-Ак...	ЛУКОЙЛ	1 9...	47	92 08...	88 857	11:37:23
Акции...	Газпром ао	228...	200	457 3...	88 858	11:37:23

Таблица «Все сделки»

Все сделки [3]						
Режим	Инструмент	Цена	Количество	Объем	Сделка	Время
CETS	USD000TODTOM	0.0010	7	23 309 650.00	66 151 759	11:12:49
CETS	USD000000TOD	31.2800	1	31 280.00	66 151 762	11:26:02
CETS	EUR_RUB__TOD	40.2000	1	40 200.00	66 151 763	11:34:47

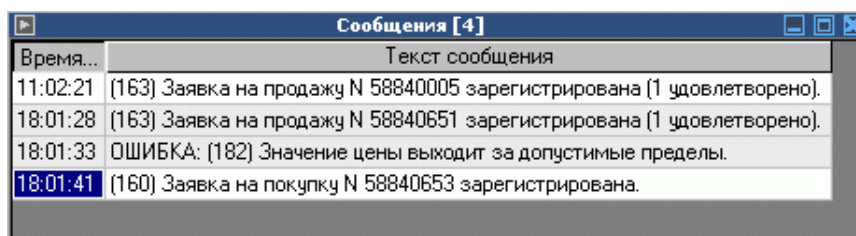
Таблица «Все сделки» для терминала валютного рынка

Работа с сообщениями

Работа с таблицей сообщений

В окне «Сообщения» представлены системные сообщения. Сообщения отображаются в виде таблицы. Каждое сообщение представлено в этой таблице одной строкой. Атрибуты сообщения образуют столбцы.

Для открытия окна «Сообщения» выберите команду «Просмотр» из меню «Сообщения». Для быстрого запуска можно воспользоваться «горячими клавишами». Приходящие сообщения показываются также в нижней строке состояния программы. Внешний вид окна сообщений показан на рисунке



Время...	Текст сообщения
11:02:21	(163) Заявка на продажу N 58840005 зарегистрирована (1 удовлетворено).
18:01:28	(163) Заявка на продажу N 58840651 зарегистрирована (1 удовлетворено).
18:01:33	ОШИБКА: (182) Значение цены выходит за допустимые пределы.
18:01:41	(160) Заявка на покупку N 58840653 зарегистрирована.

Таблица «Сообщения»

Дополнительные возможности по настройке рабочего места описаны в разделе «Настройка рабочего места».

Работа с окном «Лента новостей»

В таблице «Лента новостей» в режиме он-лайн отображаются новости от информационных агентств.

Для открытия окна необходимо выполнить команду «Лента новостей» из меню «Сообщения».

Таблица «Сообщения пользователя»

В таблице «Сообщения пользователя» отображаются сообщения, адресованные Вам другими пользователями системы ИТС-Брокер.

Для открытия окна необходимо выполнить команду «Сообщения пользователя» из меню «Сообщения».

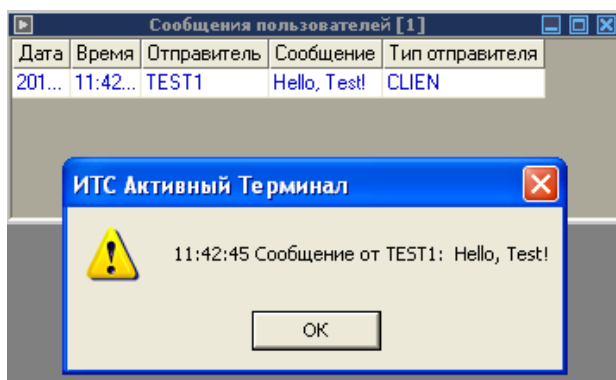
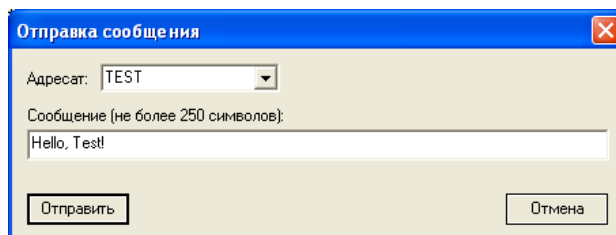


Таблица «Сообщения пользователя»

Отправка сообщений

В системе ИТС-Брокер предусмотрена функция отправки сообщений другим пользователям системы.

Для отправки необходимо выполнить команду «Отправить новое сообщение» из меню «Сообщения». После выполнения команды открывается окно, показанной на рисунке:



Окно «Отправка сообщения»

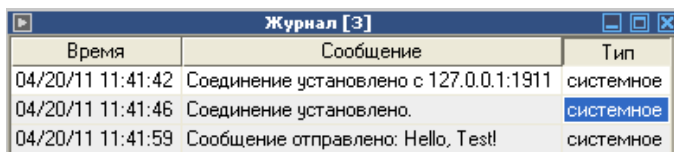
В поле «Адресат» необходимо указать код клиента в системе ИТС-Брокер. Следует отметить, что указывается только код, следующий за идентификатором фирмы. Код может содержать от 1 до 5 символов.

В поле «Сообщение» пишется текст сообщения. Его длина не должна превышать 250 символов.

Для того, чтобы сообщение было отправлено необходимо нажать кнопку «Отправить».

Окно «Журнал событий»

Для открытия окна необходимо выполнить команду «Журнал событий» из меню «Сообщения».



Время	Сообщение	Тип
04/20/11 11:41:42	Соединение установлено с 127.0.0.1:1911	системное
04/20/11 11:41:46	Соединение установлено.	системное
04/20/11 11:41:59	Сообщение отправлено: Hello, Test!	системное

Таблица «Журнал событий»

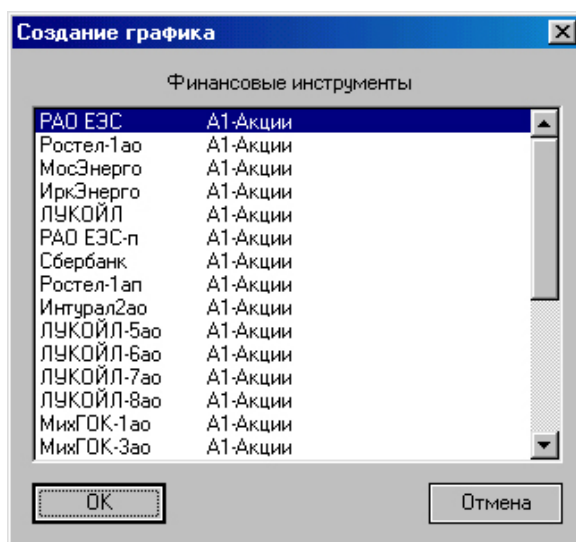
В журнале событий отображаются все действия, выполненные Вами в течении текущего сеанса работы.

Работа с графиками

Графики служат для оперативного наглядного представления хода торгов по определенным финансовым инструментам.

Для открытия окна «Построение графика» выберите команду «Построить» из меню «Графики» или воспользуйтесь кнопкой на панели инструментов.

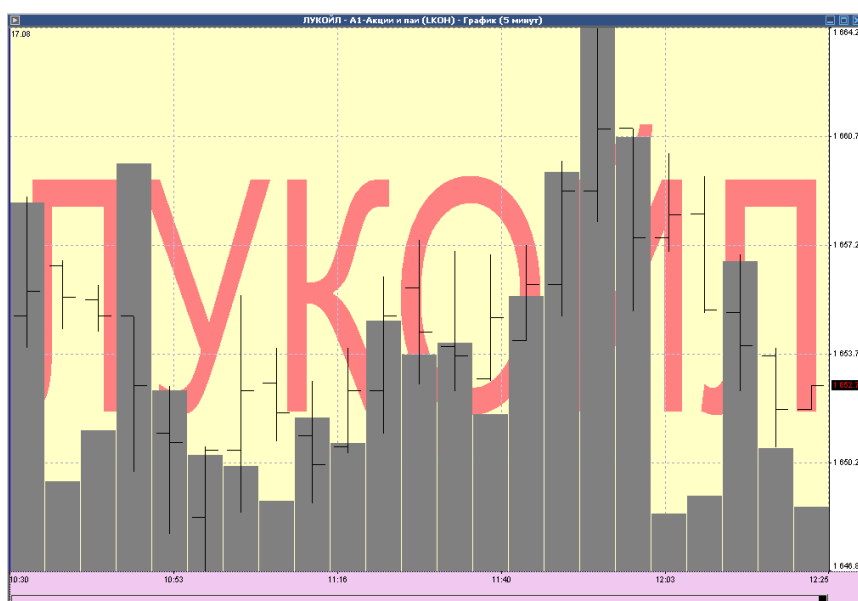
После выполнения данной команды открывается окно, показанное на рисунке:



Окно «Построения графика»

В открывшемся окне необходимо выбрать нужный финансовый инструмент и нажать кнопку «ОК».

На рисунке показано окно графика:



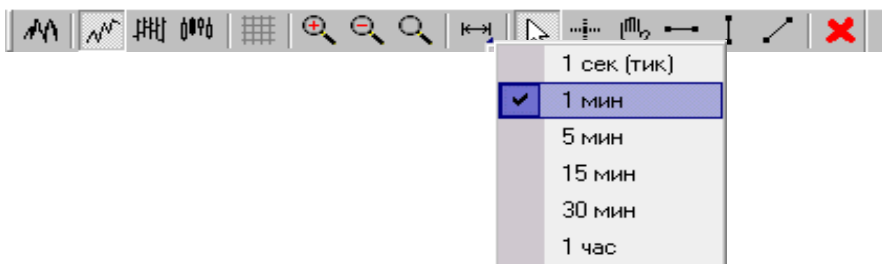
Окно «График – «бары»

Возможно построение графиков следующих типов:

- Тиковый
- Линия
- «Японские» свечи
- Бары

Примечание. В валютном терминале ИТС-Брокер предусмотрено нанесение на график **линий спроса и предложения**. Подробнее о том, как это можно сделать смотрите в главе **«Работа на валютном рынке»**

Для работы с графиками служит панель инструментов «графики», показанная на рисунке:



Панель инструментов «графики»

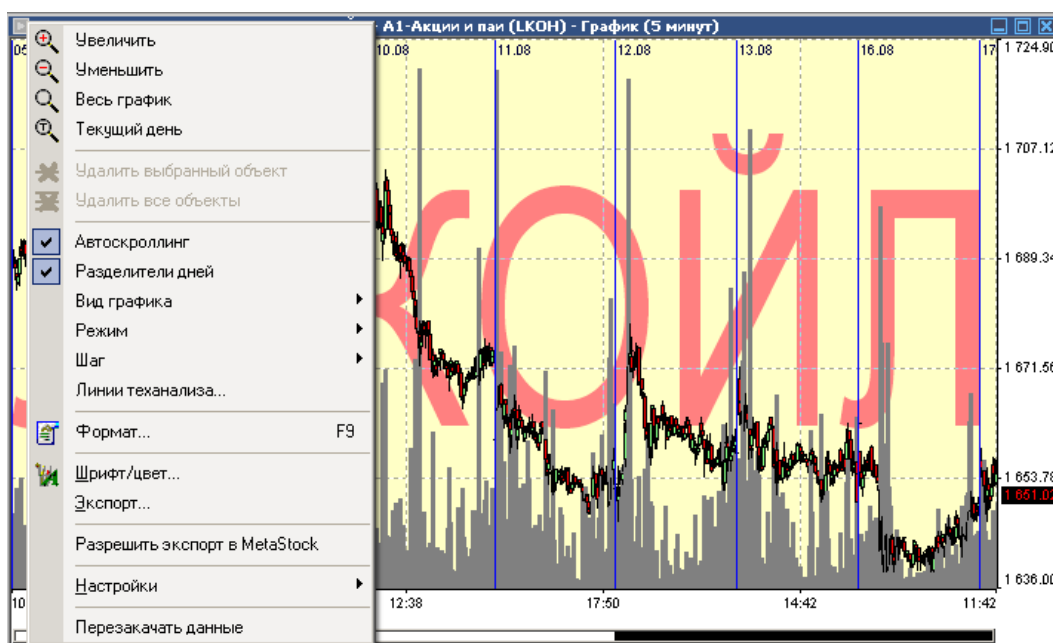
На панель инструментов «Графики» выведены следующие команды:

- «тиковый» график – отображается каждая сделка в торговой системе по данному финансовому инструменту;
- график «Линия»;
- График «Бар»;
- График «Японские» свечи»;
- Показать/убрать сетку;
- Увеличить;
- Уменьшить;
- Исходный масштаб;
- Шаг времени;
- Режим «Указатель»;
- Режим «Перекрестие»;

- Режим «Перемещение»;
- Рисование горизонтальной линии;
- Рисование вертикальной линии;
- Рисование произвольной линии;
- Удаление выделенной линии.

Для работы с графиками можно также воспользоваться контекстным меню, вызвать которое можно щелчком правой кнопкой мышки на графике или щелчком по кнопке в левом верхнем углу окна графика.

Вид контекстного меню показан на рисунке.



Окно «График» - контекстное меню

Окно графика состоит из двух частей. В верхней части графика отображаются ценовые характеристики, в нижней части графика – объем за выбранный промежуток времени. Возможно изменение размеров двух частей графика. Для этого необходимо «ухватиться» мышкой за разделительную линию и выполнить перемещение.

Настройка графиков.

Настройка графиков производится в главном меню настроек программы. В нем для каждого из открытых графиков доступны следующие настройки:

Формат

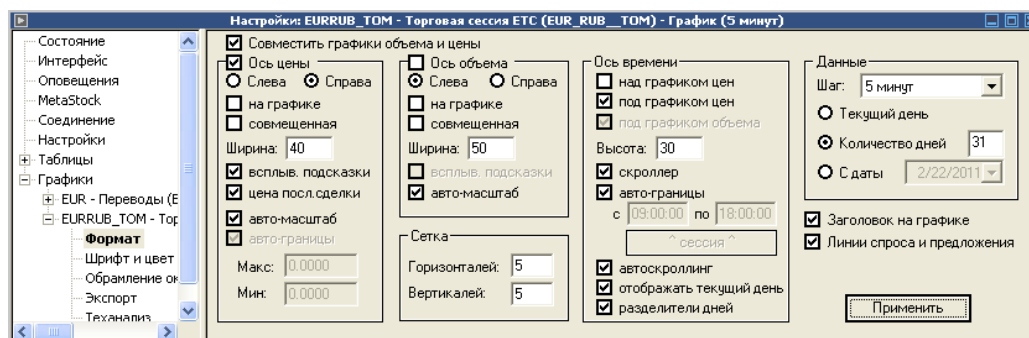


Рис. Формат графика.

На вкладке формат находятся поля с параметрами отображения графика:

- Совместить графики объема и цены – если активна, графики отображаются в одном общем поле, если нет, график объема и график цены отображаются в разных разделенных полях;
- Заголовок на графике – отображать заголовок в поле графика;
- Ось цены – отображать ось цены.
- Ось объема – отображать ось объема.
- Для оси цены и объема можно задать след параметры: отображать справа или слева; на графике(если не активно то отображается на отдельном поле); ширину линии графика; автомасштаб; скроллер; всплывающие подсказки; цена последней сделки.;
- Для оси времени доступны следующие параметры:
- Над графиком цен/Под графиком цен/Под графиком объема – выбор положения для отображения оси;
- Высота оси – задается высота оси;
- Авто-границы – включить автограницы;
- Скроллер – включить скроллер;
- Автоскролинг – включить автоскролинг;
- Отображать текущий день – отображать текущий день;
- Разделители дней – отображать линии разделяющие дни на графике.

В области «данные» можно указать шаг графика и выбрать отображаемый период.

Шрифт и цвет

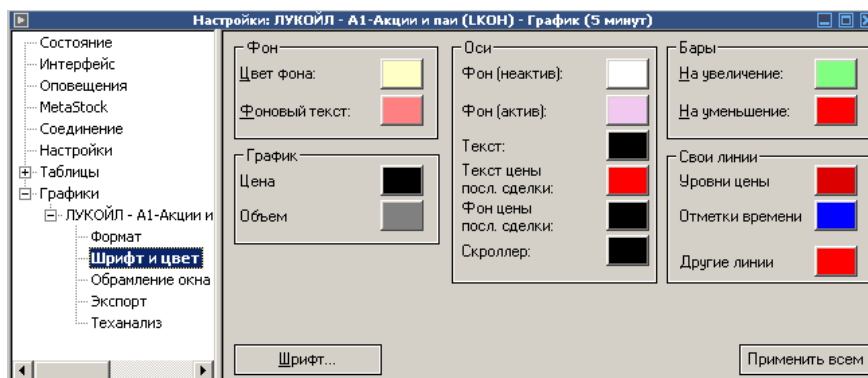


Рис. шрифт и цвет графика.

В этой вкладке доступно изменение следующих цветов окна графика:

- Фон:
- Цвет фона;
- Фоновый текст;
- График:
- Цена;
- Объем;
- Оси:
- Фон (неактивный);
- Фон (активный);
- Текст;
- Текст цены последней сделки;
- Фон цены последней сделки;
- Скроллер;
- Бары:
- На увеличение;
- На уменьшение:
- Свои линии:
- Уровни цены;
- Отметки времени;
- Другие линии;

Шрифт и размер задаются в отдельном окне, которое можно вызвать нажатием кнопки «Шрифт». Настройки вступают в силу автоматически только для выбранного графика, для того чтобы применить ко всем необходимо нажать соответствующую кнопку.

Обрамление окна

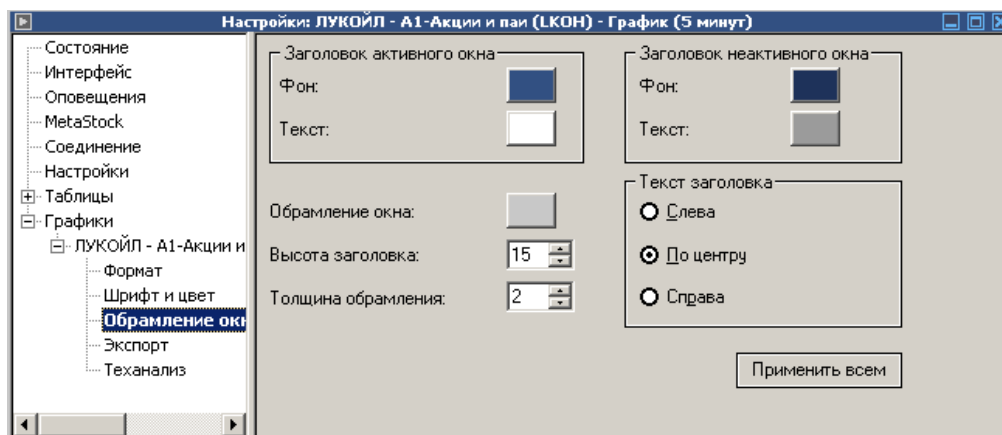


Рис. Обрамление окна (графики).

В этом окне задаются параметры окна выбранного графика, такие как: фон и текст для активного и неактивного окна; цвет обрамления окна; высота заголовка; толщина обрамления; выравнивание текста заголовка. Данные изменяются автоматически только для текущего окна, для того чтобы применить конфигурацию для всех окон, необходимо нажать соответствующую клавишу.

Экспорт

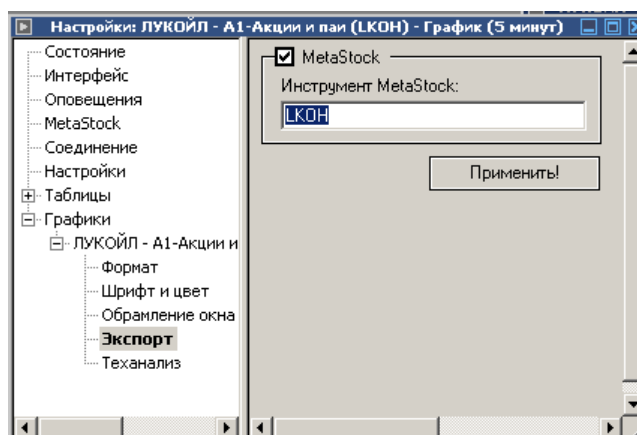


Рис. Настройки экспорта (графики).

Для экспорта графика в MetaStok поле должно быть активно. В поле инструмент MetaStok задается название для графика в MetaStok. Подробнее о экспорте графиков смотри в главе: [«Экспорт данных в MetaStok»](#).

Технический анализ

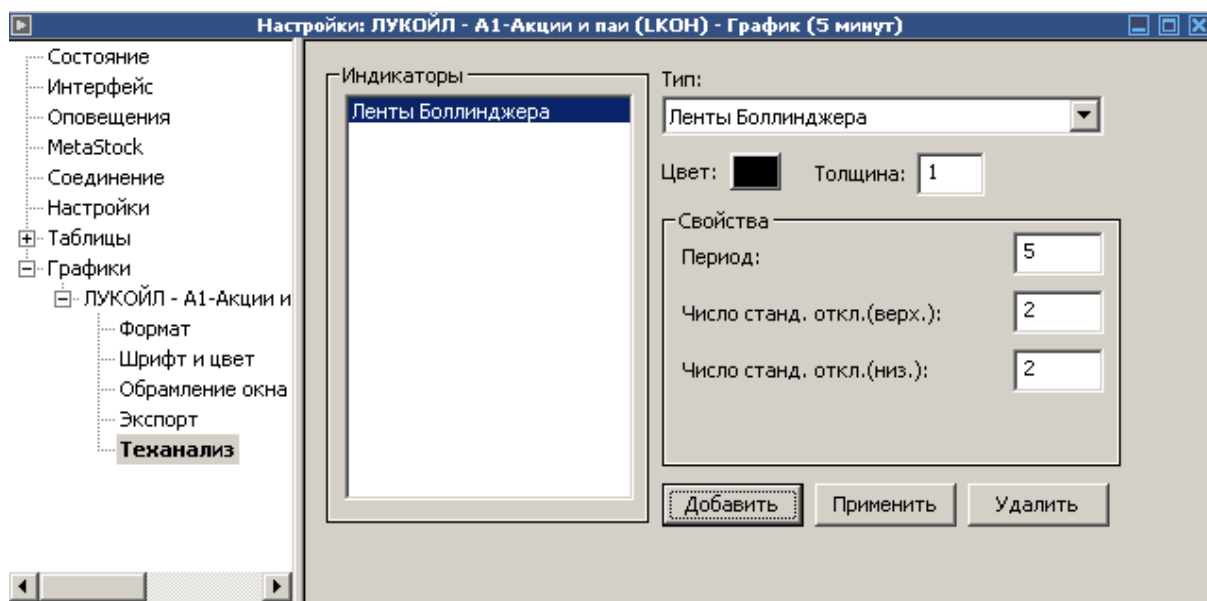


Рис. Теханализ графиков.

Здесь можно добавлять и удалять различные линии технического анализа. А также задавать для них различные свойства. Подробную информацию по индикаторам смотри в главе: «Линии технического анализа»

Линии технического анализа

Для графиков можно строить различные линии технического анализа, их краткое описание приведено ниже. Для того чтобы вызвать соответствующее окно на поле с графиком нужно нажать правой кнопкой мыши и в выпадающем списке выбрать «Линии теханализа». В открывшемся окне можно добавлять и удалять линии задавать им различные цвета и ширину, для некоторых линий можно задать набор дополнительных параметров.

Описание линий технического анализа:

ADX

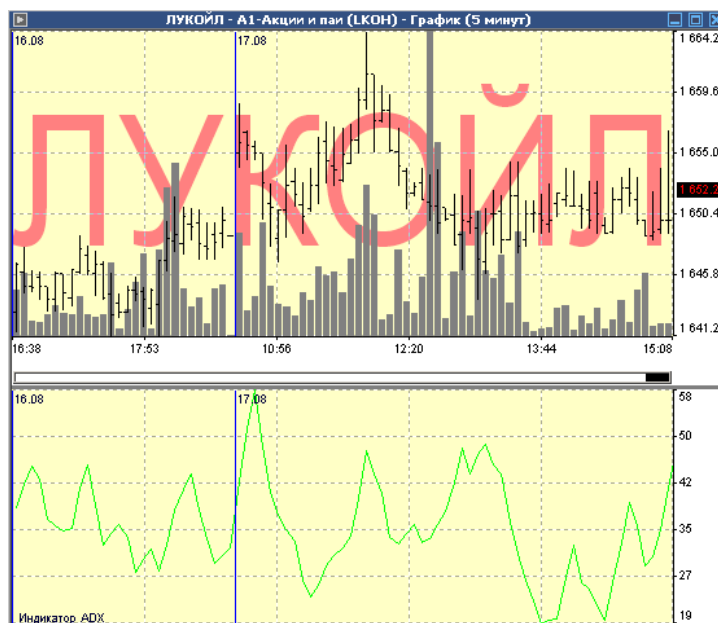


Рис. Индикатор ADX

Индикатор ADX или индикатор вероятной направленности, служит для определения вероятного направления основного тренда. Если ADX растет, делается вывод, что тренд сильный. Если падает – то текущее движение, вероятнее всего, завершается.

Сам индикатор не подает торговых сигналов и используется исключительно, чтобы оценить фазу текущего движения.

MACD

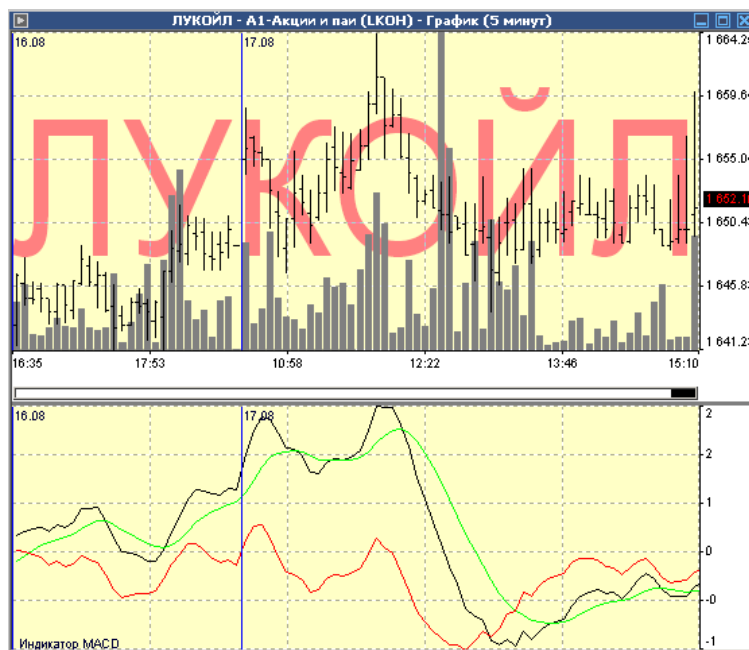


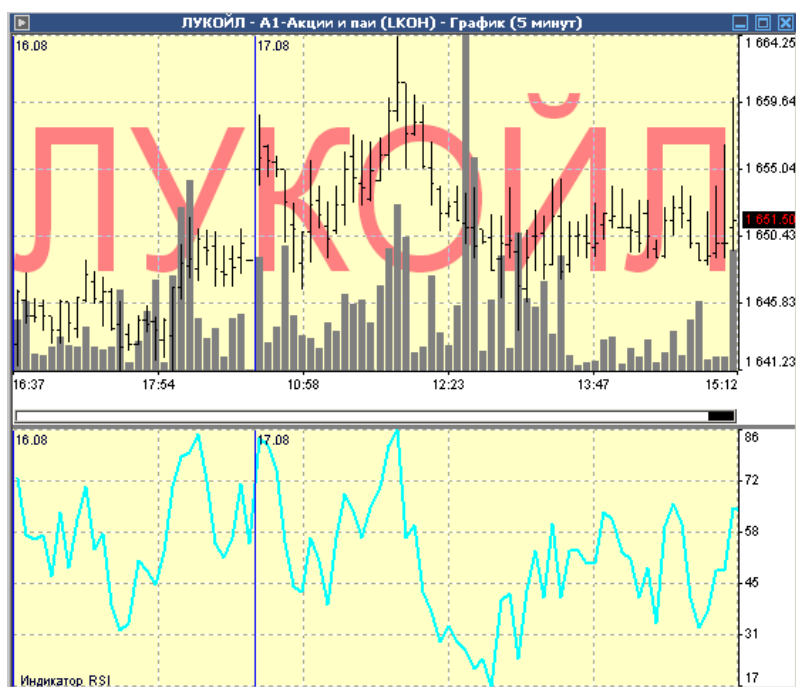
Рис. Индикатор MACD

Технический индикатор Схождение/Расхождение Скользящих Средних (Moving Average Convergence/Divergence, MACD) — это следующий за тенденцией динамический индикатор. Он показывает соотношение между двумя скользящими средними цены.

Технический индикатор MACD строится как разность между двумя экспоненциальными скользящими средними (EMA) с периодами 12 и 26. Чтобы четко обозначить благоприятные моменты для покупки или продажи, на график MACD наносится так называемая сигнальная линия — 9-периодное скользящее среднее индикатора.

MACD наиболее эффективно в условиях, когда рынок колеблется с большой амплитудой в торговом коридоре. Чаще всего используются следующие сигналы MACD: пересечения, состояния перекупленности/перепроданности и расхождения.

RSI



Индикатор RSI

Это следующий за ценой осциллятор, который колеблется в диапазоне от 0 до 100. Вводя Relative Strength Index, У. Уайлдер рекомендовал использовать его 14-периодный вариант. В дальнейшем распространение получили также 9- и 25-периодные индикаторы. Один из распространенных методов анализа индикатора Relative Strength Index состоит в поиске расхождений, при которых цена образует

новый максимум, а RSI не удается преодолеть уровень своего предыдущего максимума. Подобное расхождение свидетельствует о вероятности разворота цен. Если затем индикатор поворачивает вниз и опускается ниже своей впадины, то он завершает так называемый «неудавшийся размах» (failure swing). Этот неудавшийся размах считается подтверждением скорого разворота цен.

Полосы Боллинджера

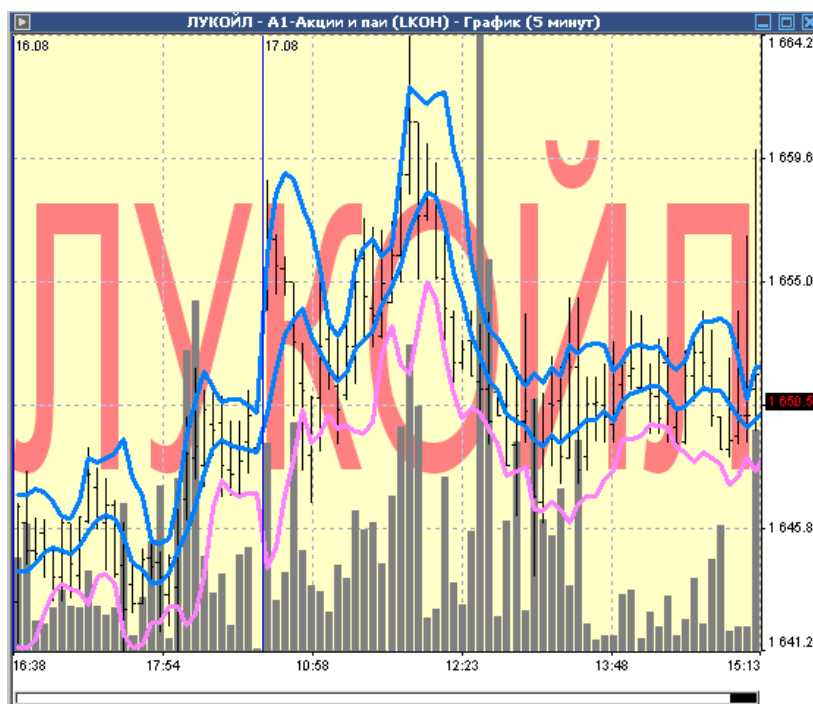


Рис. Полосы биленжера.

Схожи с Envelopes. Различие между ними состоит в том, что границы Торговых Полос (Envelopes) расположены выше и ниже кривой скользящего среднего на фиксированном, выраженном в процентах расстоянии, тогда как границы Bollinger Bands строятся на расстояниях, равных определенному числу стандартных отклонений. Поскольку величина стандартного отклонения зависит от волатильности, полосы сами регулируют свою ширину: она увеличивается, когда рынок неустойчив, и уменьшается в более стабильные периоды.

Отличительной особенностью Полос Боллинджера является их переменная ширина, обусловленная волатильностью цен. В периоды значительных ценовых изменений (т.е., высокой волатильности) полосы расширяются, давая простор ценам. В периоды застоя (т.е., низкой волатильности) полосы сужаются, удерживая цены в пределах своих границ.

К особенностям этого индикатора можно отнести:

- резкие изменения цен, обычно происходящие после сужения полосы, соответствующего снижению волатильности.
- если цены выходят за пределы полосы, следует ожидать продолжения текущей тенденции;
- если за пиками и впадинами за пределами полосы следуют пики и впадины внутри полосы, возможен разворот тенденции;
- движение цен, начавшееся от одной из границ полосы, обычно достигает противоположной границы.

Последнее наблюдение полезно при прогнозировании ценовых ориентиров.

Технический индикатор Темпа (Momentum).

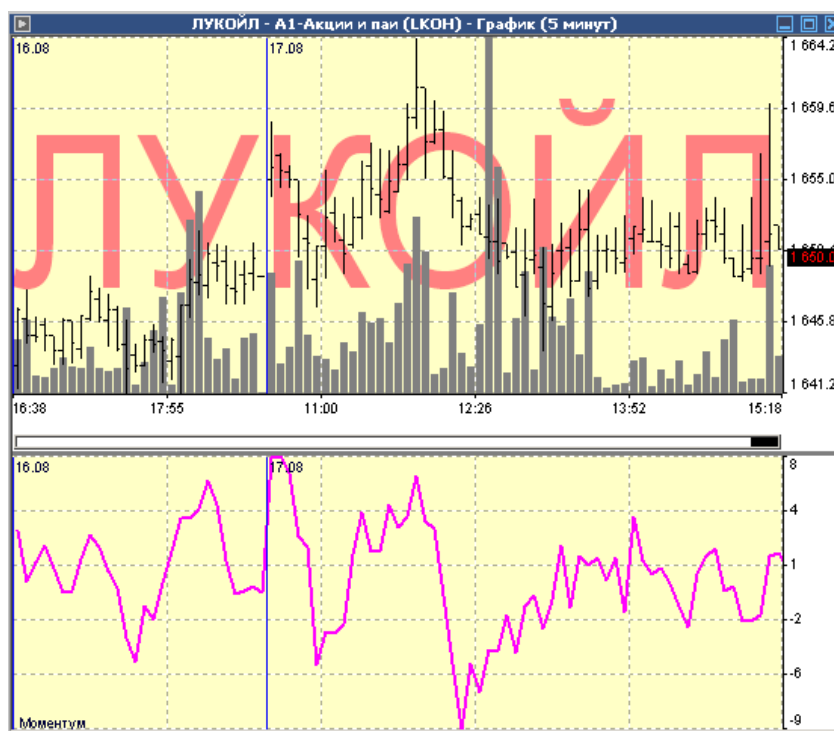


Рис. Индикатор Моментум.

Измеряет величину изменения цены финансового инструмента за определенный период. Имеется несколько основных способов использования Индикатора Темпа. Его можно использовать в качестве осциллятора, следующего за тенденцией, аналогично Техническому Индикатору Схождение/Расхождение Скользящих Средних. В этом случае сигнал к покупке возникает, если индикатор Моментум образует впадину и начинает расти, а сигнал к продаже - когда он достигает пика и поворачивает

вниз. Для более точного определения моментов разворота индикатора можно использовать его короткое скользящее среднее.

Крайне высокие или низкие значения индикатора Моментум предполагают продолжение текущей тенденции. Так, если индикатор достигает крайне высоких значений и затем поворачивает вниз, следует ожидать дальнейшего роста цен. Но в любом случае с открытием (или закрытием) позиции не нужно спешить до тех пор, пока цены не подтвердят сигнал индикатора.

Использование в качестве опережающего индикатора. Этот способ основан на предположении о том, что заключительная фаза восходящей тенденции обычно сопровождается стремительным ростом цен (так как все верят в его продолжение), а окончание медвежьего рынка - их резким падением (так как все стремятся выйти из рынка). Именно так нередко и происходит, но все же это слишком широкое обобщение. Momentum

Приближение рынка к вершине сопровождается резким скачком индикатора Momentum. Затем он начинает падать, тогда как цены продолжают расти или движутся горизонтально. По аналогии, в основании рынка Momentum резко падает, а затем поворачивает вверх задолго до начала роста цен. В обоих случаях образуются расхождения между индикатором и ценами.

Технический индикатор Огибающие Линии (Конверты)

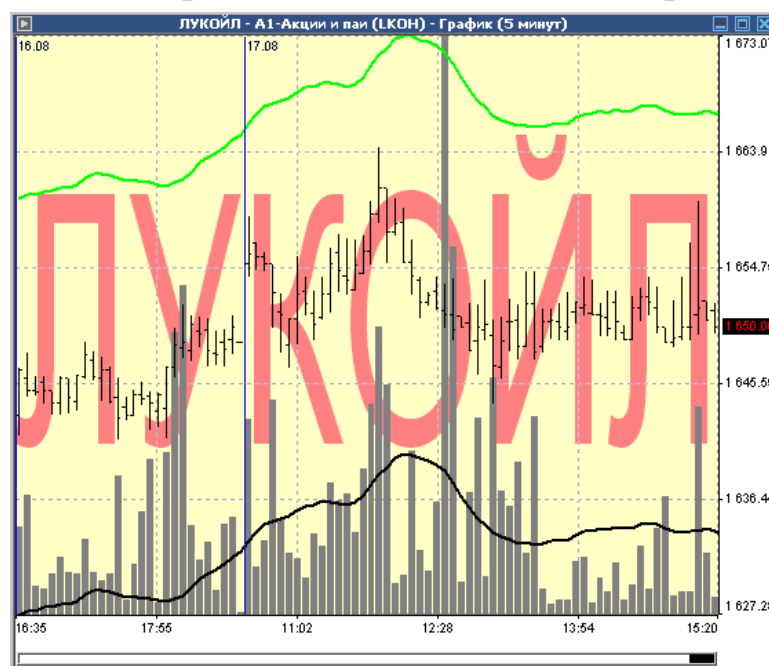


Рис. Огибающие Линии.

Образуется двумя скользящими средними, одна из которых смещена вверх, а другая — вниз. Выбор оптимальной относительной величины смещения границ полосы определяется волатильностью рынка: чем она выше, тем больше смещение.

Конверторы определяют верхние и нижние границы нормального диапазона колебаний цен бумаги. Сигнал к продаже возникает тогда, когда цена достигает верхней границы полосы, а сигнал к покупке — при достижении ею нижней границы.

Применение технического индикатора конвертора основано на естественной логике поведения рынка: когда под давлением особо рьяных покупателей или продавцов цены достигают экстремальных значений (т.е., верхней или нижней границы полосы), они часто стабилизируются, возвращаясь к более реалистичным уровням. Такой же принцип используется при интерпретации Полос Боллинджера
Технический индикатор Параболическая Система SAR (Parabolic SAR)

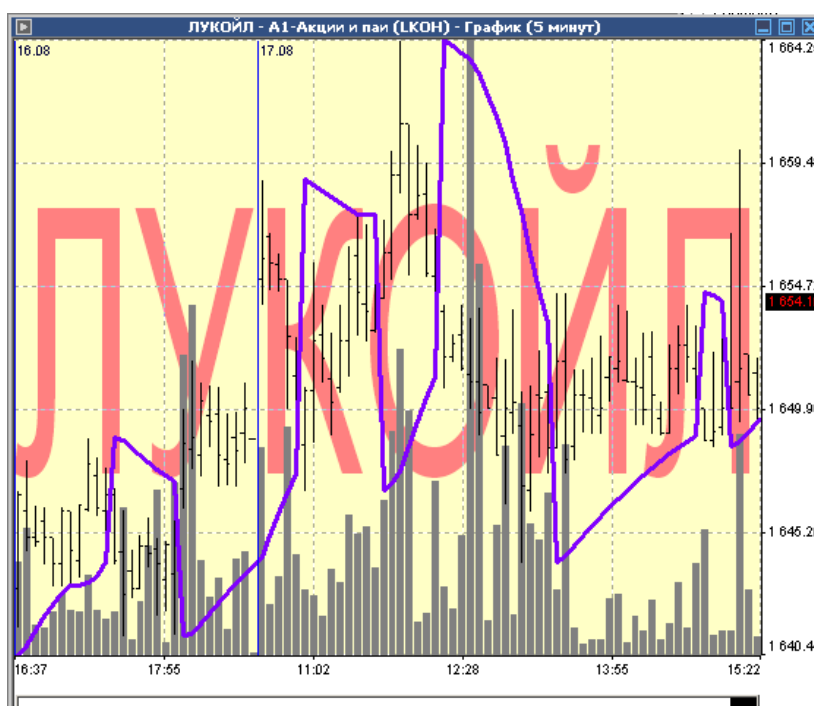


Рис. Параболическая система.

Был разработан для анализа трендовых рынков. Индикатор строится на ценовом графике. По своему смыслу данный индикатор аналогичен скользящей средней, с той лишь разницей, что параболической системы движется с большим ускорением и может менять положение относительно цены.

Если цена пересекает линии параболической системы, то происходит разворот индикатора, а следующие его значения располагаются по другую сторону от цены. При этом «перевороте» индикатора точкой отсчета будет служить максимальная или минимальная цена за предыдущий период. Переворот индикатора — это сигнал либо об окончании (переходе в коррекцию или флэт) тренда, либо о его развороте.

Параболическая система превосходно определяет точки выхода из рынка. Длинные позиции следует закрывать, когда цена опускается ниже линии технического индикатора, а короткие — когда цена поднимается выше линии параболической системы. Часто данный индикатор используют в качестве линии скользящего стопа.

Если открыта длинная позиция (то есть цена выше линии параболической системы), то линия индикатора будет перемещаться вверх независимо от того, в каком направлении движутся цены. Величина перемещения линии параболической системы зависит от величины ценового движения.

Скользящее Среднее

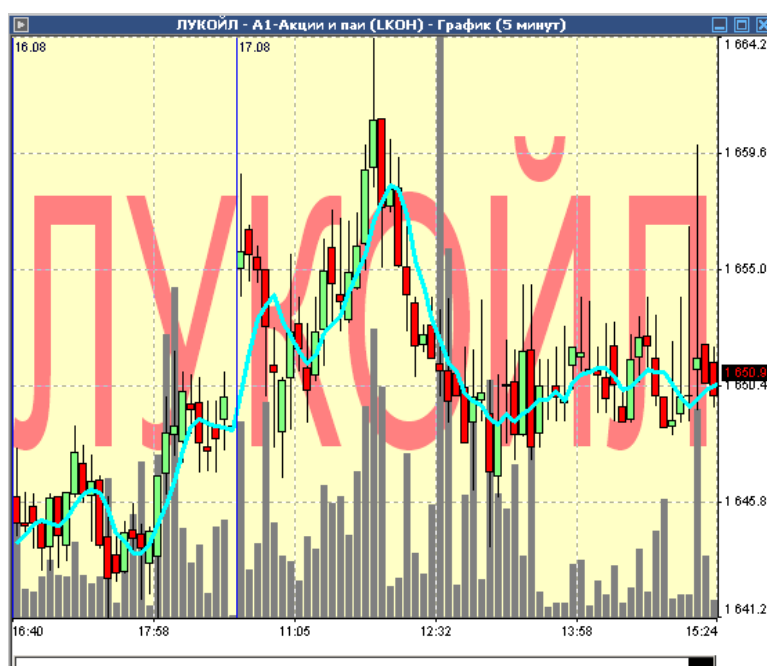


Рис. Скользящие средние.

Показывает среднее значение цены инструмента за некоторый период времени. При расчете скользящих средних производится математическое усреднение цены инструмента за данный период. По мере изменения цены ее среднее значение либо растет, либо падает.

Самый распространенный метод интерпретации скользящего среднего цены состоит в сопоставлении его динамики с динамикой самой цены. Когда цена инструмента поднимается выше значения скользящих средних, возникает сигнал к покупке, при ее падении ниже линии индикатора — сигнал к продаже.

Экспоненциальное скользящее среднее



Рис. Экспоненциально скользящие средние.

Определяется путем добавления к предыдущему значению скользящего среднего определенной доли текущей цены закрытия. При использовании экспоненциальных скользящих средних больший вес имеют последние цены закрытия.

Настройка рабочего места

Настройка рабочего места включает в себя настройки:

- расположения и размеров окон на экране.
- фильтров финансовых инструментов и торговых счетов.
- шрифтов, используемых при выводе информации на экран.
- цвета элементов интерфейса рабочего места.
- времени обновления данных.
- формата и состава таблиц.
- режима подтверждения при работе с заявками.

Пользователь имеет возможность изменять формат представления таблиц, изменять параметры соединения и представления таблиц на экране. Для выполнения всех этих действий служит окно «Настройки».

Для вызова окна можно воспользоваться командой «Параметры» из меню «Настройка», либо щелчком по соответствующей кнопке на панели инструментов.

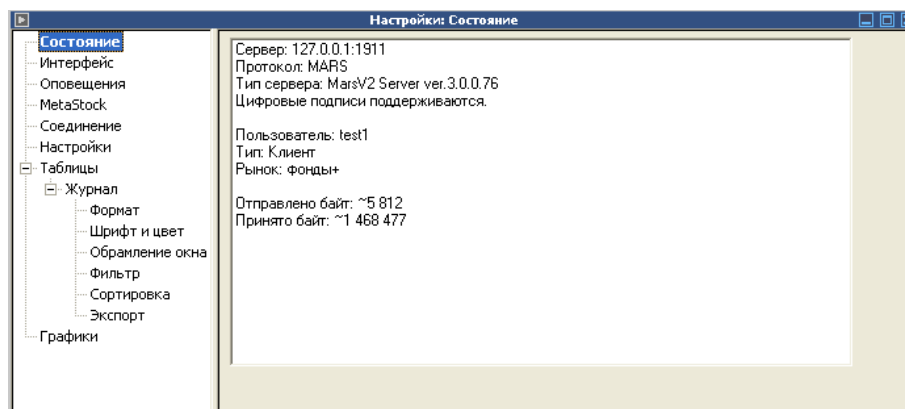
Окно «Настройки» располагается на терминале как отдельное окно и может быть всегда открыто, либо быть свернутым.

Окно «Настройки» содержит несколько разделов.

Раздел «Состояние»

В разделе «Состояние» окна «Настройки» отображается справочная информация о состоянии соединения. Отображаются следующие данные:

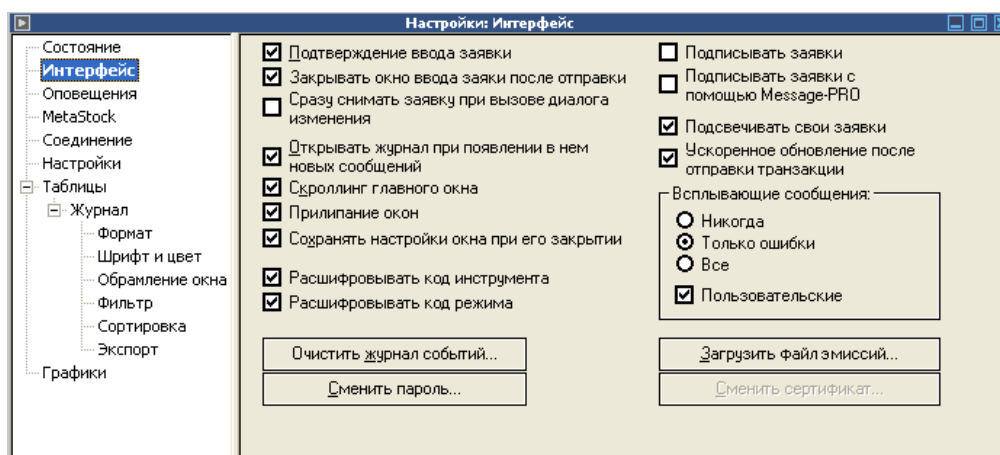
- Сервер, с которого получают данные;
- Используемый протокол;
- Тип сервера ИТС-Брокер
- Пользователь и его тип;
- Доступные рынки;
- Потребляемый входящий и исходящий трафик.
- На рисунке показано раздел «Состояние» окна «Настройки»:



Окно «Настройки – Состояние»

Раздел «Интерфейс»

Данный раздел служит для сохранения настроек пользователя и смены режимов терминала.



Окно «Настройки – Интерфейс»

Раздел содержит следующие настройки:

- «Подтверждение ввода заявки» - устанавливает режим, при котором обязательно требуется подтверждать ввод, изменение и снятие заявки.
- «Закрывать окно ввода заявки после отправки» - при включенном, после отправки заявки в ТС Биржи окно «Операции» будет закрыто. При отключенном индикаторе окно «Операции» остается открытым.
- «Сразу снимать заявку при вызове диалога изменения» - при включенном, снимает заявку сразу же, при попытке ее изменения
- «Открывать журнал при появлении в нем новых сообщений» - при включенном, открывается «Журнал событий» при получении нового сообщения

- Скроллинг главного окна – при включенном, позволяет расширить рабочую область за счет полосы прокрутки.
- Прилипание окон – при включенном, обеспечивает «прилипание» границ окон.
- Сохранять настройки окна при его закрытии – при включенном, сохраняет настройки окна. При последующем открытии настройки окна восстанавливаются.
- Расшифровывать код инструмента/режима – при выключенном, отображает коды инструментов/режимов вместо их наименования.
- Подписывать заявки/с помощью Message-Pro – при включенном, подписывает заявки с помощью выбранного сертификата.
- Подсвечивать свои заявки – при включенном, свои заявки в окне котировок выделяются цветом.
- Ускоренное обновление после отправки транзакций – при включенном, инициирует принудительное обновление после отправки транзакций.
- Всплывающие сообщения – позволяет установить режим отображения сообщений.

Раздел «Оповещения»

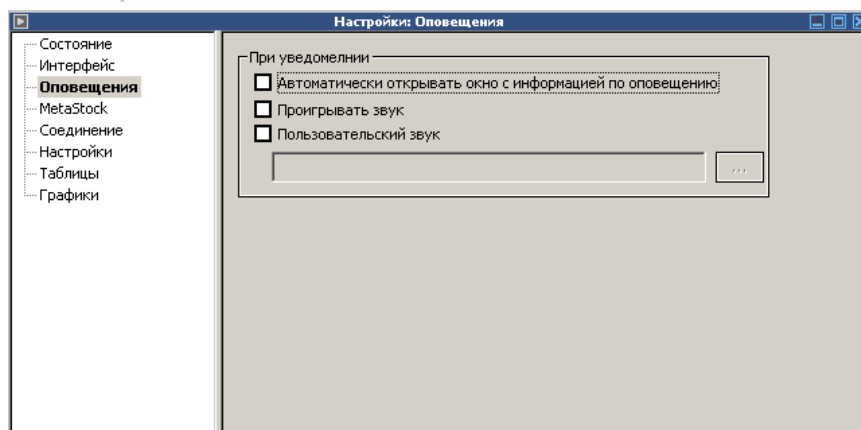


Рис оповещения.

В этом разделе производится настройка оповещения. Вкладка содержит три поля:

- Автоматически открывать окно с информацией по оповещению – при возникновении события оповещения открывается окно оповещений;
- Проигрывать звук – проигрывать звук при возникновении оповещений;

- Пользовательский звук – возможно загрузить свой звук оповещения в формате mp3, wmv.

Раздел «MetaStock»

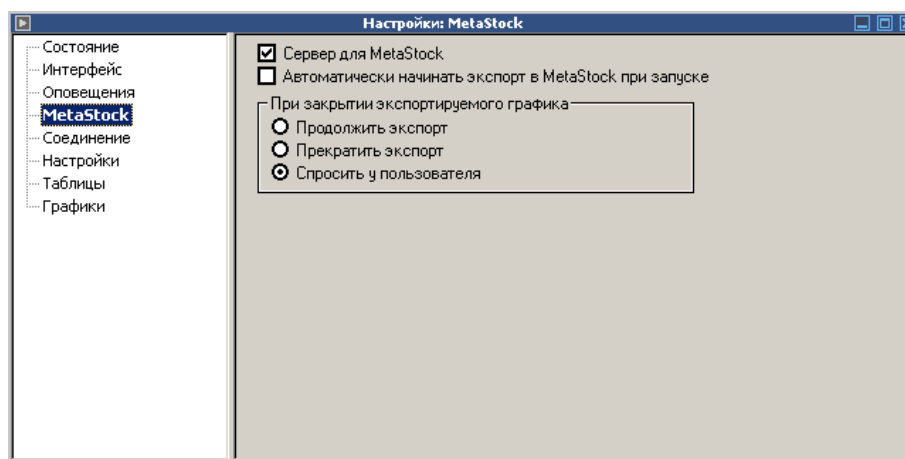


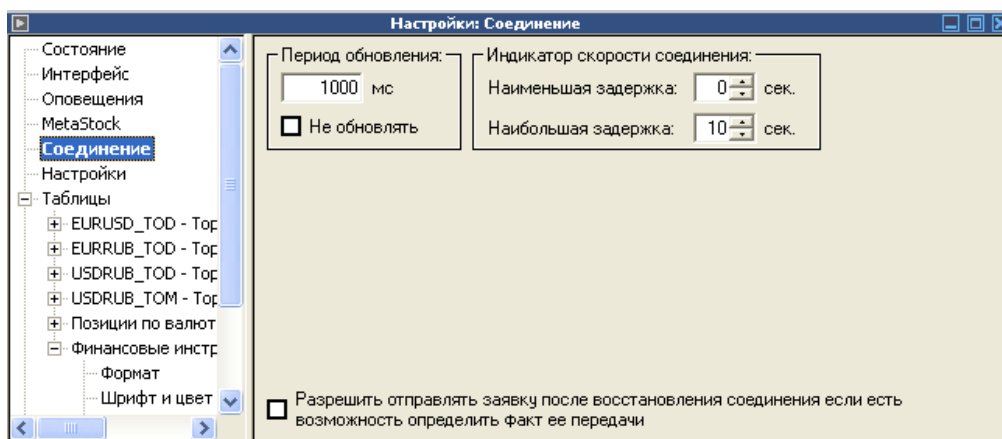
Рис. Экспорт в MetaStock.

Содержит следующие поля:

- «Сервер для Metastock» - для того чтобы был возможен экспорт необходимо активировать это поле.
- «Автоматически начать экспорт в Metastock при запуске» - при активации этого поля экспорт будет начинаться в момент запуска ИТС-брокер.
- «При закрытии экспортируемого графика» - три варианта действия на выбор: продолжить экспорт; прекратить экспорт; спросить у пользователя.
- Подробнее о настройках и механизме экспорта в главе: «Экспорт в Metastock».

Раздел «Соединение»

В данном разделе устанавливается время обновления информации, параметры соединения, а также возможно изменение Вашего пароля для входа в систему.

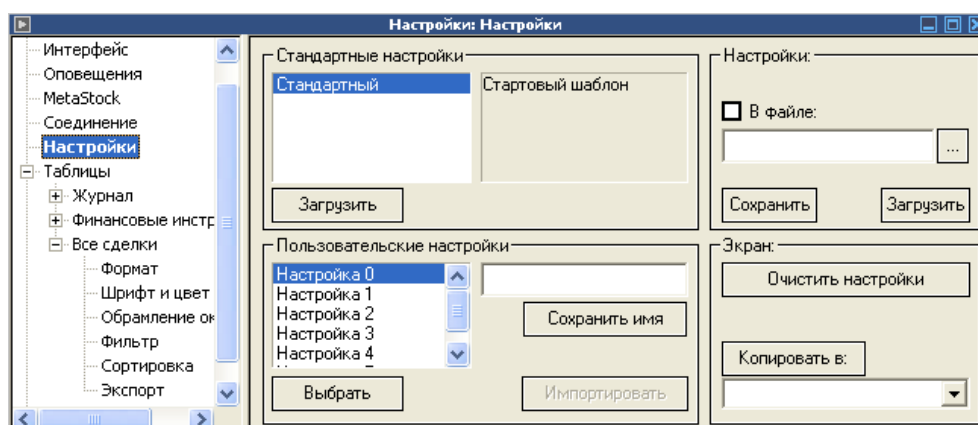


Окно «Настройки – Соединение»

- Поле «Период обновления» - служит для изменения периода обновления информации в таблицах Активного терминала. Индикатор «Не обновлять» - при его включении данные на терминале перестают обновляться.
- Поле «Индикатор скорости соединения» - позволяет настроить работу соответствующего индикатора в строке состояния.
- Индикатор «Быстрое восстановление соединения» - служит для быстрого восстановления соединения при обрыве связи. Следует иметь в виду, что при включении данной функции сильно увеличивается сетевой трафик.

Раздел «Настройки»

Данный раздел используется для загрузки стандартных шаблонов настроек и выбора/сохранения пользовательских профилей.



Окно «Настройки – Настройки»

- Поля «Настройки» - сохраняет настройки Активного терминала. При нажатии кнопки «Сохранить» сохранение происходит в реестре Windows. Кнопка

«Загрузить» загружает предварительно сохраненные настройки терминала в реестре Windows.

- Включение индикатора «В файле» позволяет сохранять и загружать настройки из файла.
- Поле «Доступные шаблоны» - используется для выбора стандартных шаблонов настроек, хранящихся на сервере системы ИТС-Брокер.
- Поле «Пользовательские профили» - предназначено для выбора и сохранения шаблонов настроек, созданных Вами при работе в системе ИТС-Брокер.

Раздел «Таблицы»

Подробное описание настройки таблиц смотри в главе «Настройка таблиц».

Раздел «Графики»

Подробное описание настройки графиков смотри в главе «Настройка графиков».

Экспорт данных в MetaStock

Установка и настройка Metastock

MetaStock должен быть установлен в режиме Signal Broadcast version.

В настройках Metastock в «Equis Real Time Configuration» нужно СНЯТЬ ВСЕ ГАЛОЧКИ!!!

Экспорт данных из ИТС-Брокер в Metastock

Настройки экспорта:

Для того чтобы вызвать меню параметров экспорта необходимо в главном меню программы перейти в Графики->Экспорт в Metastock->Параметры.

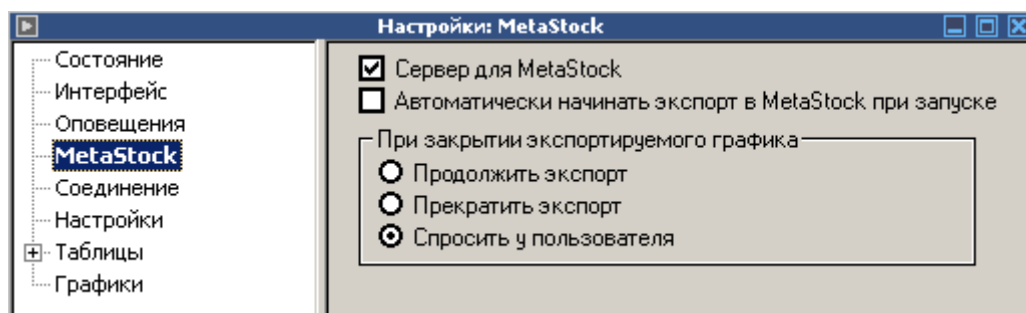


Рис. Окно параметров экспорта.

Окно содержит следующие поля:

- «Сервер для Metastock» - для того чтобы был возможен экспорт необходимо активировать это поле.
- «Автоматически начать экспорт в Metastock при запуске» - при активации этого поля экспорт будет начинаться в момент запуска ИТС-брокер.
- Описание механизма экспорта графиков из ИТС-Брокер в Metastock:
- На графиках, которые должны экспортироваться в Metastock, необходимо добавить в список экспорта. Сделать это можно двумя путями: 1) Вызвать окно добавления инструмента в список экспорта, для этого перейти: Графики->Экспорт в Metastock->Добавить инструмент в список экспорта.

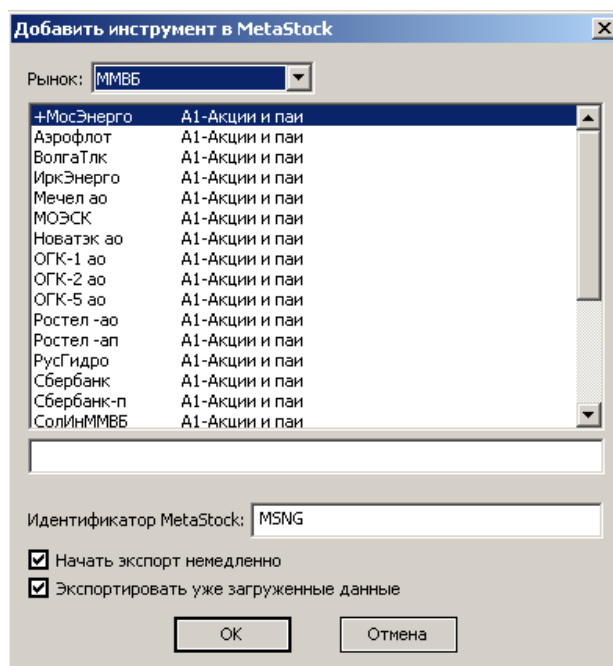


Рис. Добавление нового инструмента в список экспорта

Таким способом можно добавить только один из инструментов, выбрав его из списка.

Второй вариант открыть список экспортируемых инструментов: Графики->Экспорт в Metastock->список экспорта. В открывшемся окне нажать кнопку «Добавить инструмент» для добавления нового. Также в этом окне можно удалить инструмент из списка прекратить или возобновить экспорт.

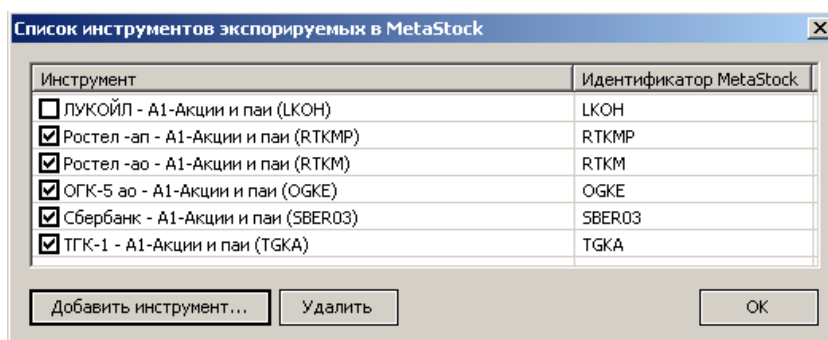


Рис. Список экспорта в Metastock.

В Metastock-е должны быть созданы Security, у которых интервал – Intraday, а поле Symbol – имя инструмента с графика ИТС-Брокер.

Экспорт графиков из ИТС-Брокер в Metastock начинается только после того, как на терминале ИТС будет выбран пункт подменю «Графики → Экспорт в Metastock → начать экспорт всех настроенных инструментов».

Это механизм позволяет экспортировать данные в Metastock без потерь от начала торговой сессии до текущего момента времени.

Работа с заявками

Для работы с заявки в системе ИТС-Брокер предназначено окно «Операции».

В системе предусмотрено 11 типов заявок (см. раздел «Заявки»)

Диалоговое окно «Действия» может быть вызвано несколькими способами:

- 1 способ – с помощью меню. Для открытия диалогового окна «Ввод заявки» необходимо выполнить команду «Новая заявка» из меню «Действия». При этом появится окно ввода заявки с незаполненными полями.
- 2 способ – с помощью «горячих клавиш». Для запуска окна с помощью «горячих клавиш» нажмите на клавишу F2. Появится окно ввода заявки с незаполненными полями.
- 3 способ – с помощью таблицы котировок. Для запуска окна с помощью таблицы котировок нужно дважды щелкнуть указателем мыши на котировку, и появится окно ввода заявки с уже заполненными полями для ввода встречной заявки.

На рисунке показан внешний вид окна «Операции».

Окно «Операции»

Окно «Операции» для валютного терминала

Ввод лимитированной заявки

Лимитированная заявка выражает намерение купить или продать определенное количество лотов указанного в ней финансового инструмента по цене, «не худшей», чем заявленная.

При вводе новой заявки необходимо ввести следующие атрибуты заявки:

- Тип заявки (Лимитированная)
- Клиент (для пользователей типа «Брокер» и «Фирма»)
- Торговый счет (для пользователей с несколькими доступными торговыми счетами)
- Инструмент
- Направленность заявки (Купить/Продать)
- Количество
- Цена
- Атрибуты «Немедленно или отклонить» и «Снять остаток» (при необходимости)
- Примечание (при необходимости)

Примечание: после указания атрибутов «Цена» и «Количество» объем заявки (поле «Сумма») вычисляется автоматически.

После указания всех необходимых атрибутов необходимо нажать кнопку «Ввод». Если Ваш терминал настроен таким образом, что требуется подтверждение ввода заявки, то откроется окно «Подтверждение». Окно «Подтверждение» является идентичной для всех рынков.

После подтверждения ввода система ИТС-Брокер осуществляет проверку лимитов пользователя (с учетом возможного выданного кредита) и при условии правильности заявки и соответствия лимитов заявка отправляется в торговую систему Биржи.

Ввод - заявка ММВБ:	
Клиент	10001 - Восток-БИ
Торговый счет	L01-00000F00
Инструмент	ЛУКОЙЛ - А1-Акции и паи
К/П	Продать
Количество	4
Цена	1919.05
Сумма	7 677
Тип	Лимитированная
Условие исполнения	Поставить в очередь
Примечание	

ПРОДАТЬ (Enter) Отмена (Esc)

Окно «Подтверждение ввода заявки»

После регистрации заявки в торговой системе Биржи на экране появляется соответствующее сообщение, и заявка отображается в окне «Заявки» (см. раздел «Работа с окном Заявки»).

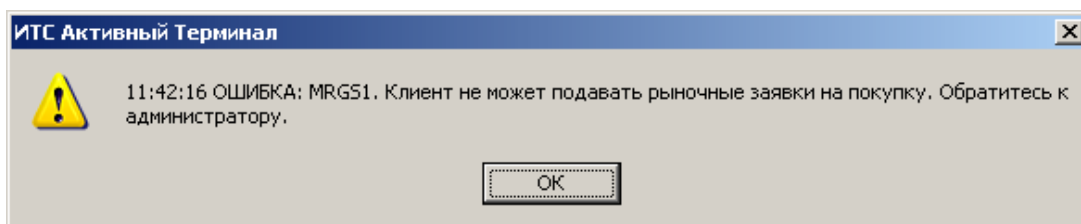
При наличии в ТС Биржи встречной заявки с совпадающей или пересекающейся ценой Ваша заявка удовлетворяется. В этом случае соответствующая сделка (или несколько сделок) будут отображаться в таблице «Сделки» (см.раздел «Работа с окном «Сделок»).

Ввод рыночной заявки

Рыночная заявка выражает намерение купить или продать определенное количество лотов указанного в ней финансового инструмента по текущему курсу. Операция ввод рыночной заявки является идентичной для всех рынков.

Ввод рыночной заявки отличается от ввода лимитированной тем, что в поле тип необходимо указать «Рыночная», а также не доступно поле «Цена», т.к. сделка осуществляется по текущему курсу.

В случае, если рыночные заявки на покупку запрещены, то при попытке ввести такую заявку на терминале клиента появляется следующее сообщение:



Сообщение о запрете ввода рыночных заявок на покупку

Изменение заявок

Для изменения заявки служит окно «Операции». Для изменения заявки можно воспользоваться следующими способами:

- дважды щелкнуть по активной заявке в окне «Заявки»
- выделить строку с заявкой в окне «Заявки» и нажать клавишу F4
- выделить строку с заявкой в окне «Заявки» и воспользоваться соответствующей командой из меню «Действия»

После выполнения одного из этих действий открывается окно «Операции».

Окно «Изменение заявки» для валютного терминала

После появления этого окна пользователь может изменить любое поле в окне по своему усмотрению и нажать кнопку «Ввод». Изменение заявки можно рассматривать как снятие старой заявки и выставление новой заявки.

Примечание. Если вы участвуете в двойном вводе заявки, при изменении заявки, старая заявка снимается автоматически. «Подтверждающий» пользователь имеет возможность только снять или подтвердить заявку.

Ввод заявок с подтверждением

В подаче заявок с дополнительным контролем участвуют 2 пользователя: пользователь, вводящий заявки на подтверждение и пользователь, подтверждающий заявки.

Если идентификатор, под которым вы зашли, участвует в двойном вводе заявки, это будет отображено в нижней части главного окна терминала. Так, например, для идентификатора, выставляющего заявки на подтверждение, надпись будет выглядеть следующим образом:



Рис. Заявки с подтверждением

Примечание. Обращаем ваше внимание на отсутствие опции «Требовать подтверждение» в окне ввода заявки для терминалов, **версии 6.2.0.20 и выше!** Если ваш идентификатор участвует в двойном вводе (см. выше) то механизм ввода заявки с подтверждением учитывается автоматически. **Если вы используете более раннюю версию терминала необходимо ставить галочку «Требовать подтверждение»!**

Все отправленные заявки будут попадать в «Отправленные заявки на подтверждение»:

Отправленные заявки на подтверждение [5]														
Пользователь	Клиент	Торговый счет	Режим	Инструмент	К/П	Заявка	Купить	Цена	Продать	Время	Подтверждено	Статус	Тип	Условие ис
INPUT		GB00332CUR...	Торг...	EURUSD_...	Пр...	1		1.2...		10 13:11...	00:00:00	Активная	Л...	Поставить €
INPUT		GB00332CUR...	Торг...	EURUSD_...	Пр...	2		1.1...		10 13:12...	00:00:00	Активная	Л...	Поставить €
INPUT		GB00332CUR...	Торг...	EURUSD_...	Пр...	3		22....		1 13:12...	00:00:00	Активная	Л...	Поставить €
INPUT		GB00332CUR...	Торг...	USDRUB_...	Ку...	4	120	32....		13:26...	00:00:00	Активная	Л...	Поставить €
INPUT		GB00332CUR...	Торг...	KZTRUB_...	Ку...	5	1 960	15....		13:26...	00:00:00	Активная	Л...	Поставить €

Рис. Отправленные заявки на подтверждение

Второй пользователь видит данную заявку у себя в таблице «Полученные заявки на подтверждение» и может либо отправить её в торговую систему (подтвердить), либо отменить её. Для того, чтобы подтвердить заявку, выполните двойной клик на строке в таблице «Полученные заявки на подтверждение» или выполните команду в контекстном меню.

Пользователь	Клиент	Торговый счет	Режим	Инструмент	К/П	Заявка	Купить	Цена	Продать	Время	Подтверждено	Статус	Тип	Условие исполнения	Объем
INPUT		GB00332CUR...	Торг...	EURUSD_...	Пр...	1		1.2...		10 13:11...	00:00:00	Актив...	Л...	Поставить в очередь	12 30...
INPUT		GB00332CUR...	Торг...	EURUSD_...	Пр...	2		1.1...		10 13:12...	00:00:00	Актив...	Л...	Поставить в очередь	11 90...
INPUT		GB00332CUR...	Торг...	EURUSD_...	Пр...	3		22...		1 13:12...	00:00:00	Актив...	Л...	Поставить в очередь	22 00...
INPUT		GB00332CUR...	Торг...	USDRUB_...	Ку...	4	120	32...		13:26...	00:00:00	Актив...	Л...	Поставить в очередь	3 898...

Рис. Полученные заявки на подтверждение

Для того чтобы заявка ушла в торговую систему пользователь должен повторно ввести направление, цену и количество.

Подтверждение

Ввод - СВОП заявка:

Клиент

Торговый счет GB00332CURRO

Инструмент EUR_TODTOM - Торговая сессия ETC

К/П Купить/Продать

Количество 1

Цена 0.0000

Примечание

Подтверждение параметров заявки

Направление:

Количество: Цена:

ВВОД (Enter) Отклонить Отмена (Esc)

Рис. Полученные заявки на подтверждение

Примечание. Для СВОП-заявок вводится направление итоговой заявки. Таким образом, для заявок:

- «Купить/Продать» - направление «Продать»
- «Продать/Купить» - направление «Купить»

Снятие заявок

Для снятия заявки служит окно «Операции». Для снятия заявки можно воспользоваться следующими способами:

- выделить строку с заявкой в окне «Заявки» и нажать клавишу F8
- дважды щелкнуть по активной заявке в окне «Заявки» и окне «Операции» в поле «Действия» выбрать «Снятие»
- выделить строку с заявкой в окне «Заявки» и воспользоваться соответствующей командой из меню «Действия»

Снятие всех заявок

Для одновременного снятия нескольких заявок, необходимо в таблице «Заявки» выделить предназначенные для снятия заявки, щелкнуть правой кнопкой мыши и в открывшемся меню выбрать пункт «Снять выделенные заявки». После подтверждения действия заявки будут сняты из ТС ММВБ.

Работа со стоп-заявками

Стоп-заявками называются:

- Стоп - заявка на покупку – если цена последней сделки больше или равна цене указанной в заявке (сигнальная цена), то купить указанное количество бумаг по существующей рыночной цене.
- Стоп - заявка на продажу – если цена последней сделки меньше или равна сигнальной цене, то продать указанное количество бумаг по существующей рыночной цене.
- Стоп-лимитированная заявка на покупку – если цена последней сделки больше или равна сигнальной цене, то установить лимитированную заявку на покупку указанного количества бумаг по цене указанной в заявке.
- Стоп-лимитированная заявка на продажу - если цена последней сделки меньше или равна сигнальной цене, то установить лимитированную заявку на продажу указанного количества бумаг по цене указанной в заявке.

Ввод стоп-заявок

Ввод стоп-заявки осуществляется следующими способами:

- командой из меню «Действия»
- кнопкой на панели инструментов

- выбором значения «Стоп-заявка» в поле «Действия» окна «Операции»

После выполнения одного из этих действий открывается окно, показанное на рисунке.

Ввод ММВБ-стоп-заявка

Клиент: ММКЕК - Михаил Корженков
Торг. счет: S01-00000F00
РАО ЕЭС - Акции (1 уровень)

Купить Продать

Количество: 10 Лот: 100
Цена: 3.735 Шаг:
Сумма: 3735

Лимитированная Рыночная
 Снять остаток Немедленно или отклонить

Стоп-заявка
Последняя сделка \geq 3.75
 \leq
Шаг:
Действует по 24.01.03 СВЯЗЬ >>>

Примечание

ВВОД В карман >>

Окно «Ввод заявки»

При вводе новой заявки необходимо ввести следующие атрибуты заявки:

- Тип заявки (Лимитированная или рыночная)
- Клиент (для пользователей типа «Брокер» и «Фирма»)
- Торговый счет (для пользователей с несколькими доступными торговыми счетами)
- Инструмент
- Направленность заявки (Купить/Продать)
- Количество
- Цена
- Атрибуты «Немедленно или отклонить» и «Снять остаток» (при необходимости)
- Условие (знак сравнения – больше равно или меньше равно)
- Значение последней цены по данному инструменту
- Срок действия Стоп-заявки
- Примечание (при необходимости)

После указания всех необходимых атрибутов и ввода заявки осуществляется проверка лимитов пользователя и заявка отправляется в серверную часть системы ИТС-Брокер.

Все активные стоп-заявки отображаются в окне «Стоп-заявки».

При поступлении каждого обновления из ТС Биржи система ИТС-Брокер осуществляет проверку условия, указанного в Стоп-заявке. При выполнении условия заявка отправляется в ТС Биржи.

Изменение стоп-заявки

Для изменения Стоп-заявки служит окно «Операции». Для изменения заявки можно воспользоваться следующими способами:

дважды щелкнуть по Стоп-заявке в окне «Стоп-заявки»

выделить строку со Стоп-заявкой в окне «Стоп-заявки» и нажать клавишу F4.

После выполнения одного из этих действий открывается окно «Операции».

После появления этого окна пользователь может изменить любое поле в окне по своему усмотрению и нажать кнопку «Ввод». Изменение заявки можно рассматривать как снятие старой заявки и выставление новой заявки.

Снятие стоп-заявки

Для снятия Стоп-заявки служит окно «Операции». Для снятия Стоп-заявки можно воспользоваться следующими способами:

выделить строку со Стоп-заявкой в окне «Стоп-заявки» и нажать клавишу F8

дважды щелкнуть по активной Стоп-заявке в окне «Стоп-заявки» и окне «Операции» в поле «Действия» выбрать «Снятие»

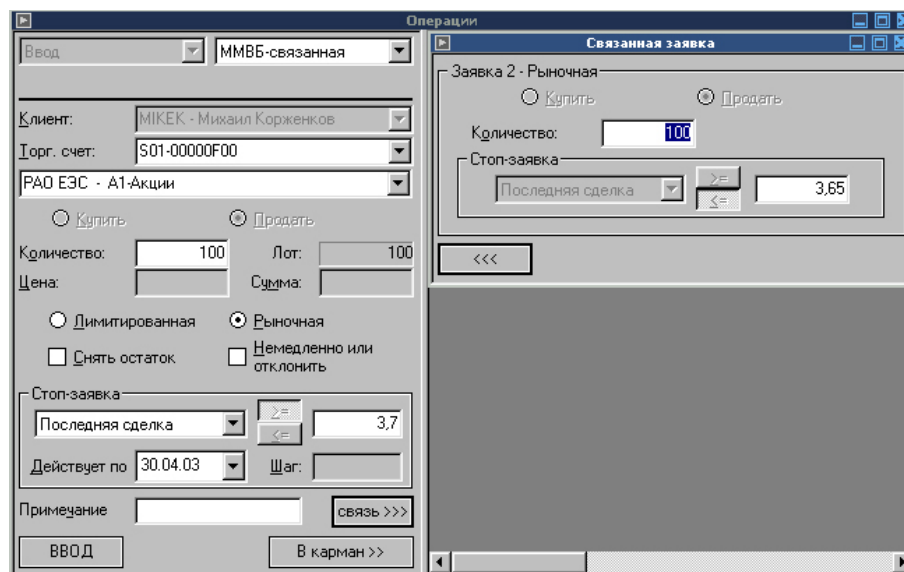
После выполнения одного из этих действий открывается окно «Операции».

Для снятия Стоп-заявки необходимо нажать кнопку «Ввод». После этого Ваша Стоп-заявки будет снята из ТС Биржи.

Связанная заявка

«Связанная» Заявка – вводится две заявки, связанные условием «При исполнении любой одной, вторую отменить».

Форма ввода связанной заявки показана на рисунке:



Окно «Ввод связанной заявки»

При вводе связанной заявки указываются следующие атрибуты:

- Тип заявки (всегда рыночная)
- Клиент (для пользователей типа «Брокер» и «Фирма»)
- Торговый счет (для пользователей с несколькими доступными торговыми счетами)
- Инструмент
- Направленность заявки (всегда «Продать»)
- Количество
- Атрибуты «Немедленно или отклонить» и «Снять остаток» (при необходимости)
- Условие (всегда больше равно)
- Значение последней цены по данному инструменту
- Срок действия заявки
- Примечание (при необходимости)
- В связанной заявке:
 - Тип заявки (всегда рыночная)
 - Направленность заявки (всегда «Продать»)
 - Количество
 - Условие (всегда меньше равно)
 - Значение последней цены по данному инструменту

После ввода Связанной заявки появляется окно с просьбой подтвердить ввод.

После регистрации связанной заявки система ИТС-Брокер начинает работать по следующему алгоритму.

При поступлении каждого обновления ядро системы ИТС-Брокер два условия:

- Значение последней цены в «базовой заявке» по данному инструменту больше равно цене последней сделки по данному инструменту
- Значение последняя цена в «связанной заявке» по данному инструменту меньше равно цене последней сделки по данному инструменту

При выполнении условия 1 базовая заявка отправляется в ТС Биржи, а связанная заявка снимается.

При выполнении условия 2 связанная заявка отправляется ТС Биржи как рыночная заявка, а базовая заявка снимается.

Связанная заявка является «Стоп-заявкой» и отображается в окне «Стоп-заявки».

Для изменения связанной заявки необходимо выделить строку с заявкой в таблице «Стоп-заявки» и нажать клавишу F4. В открывшемся окне «Операции» сделать необходимые изменения и нажать «Ввод». Более подробно изменение заявок описано в разделе «Изменение заявки».

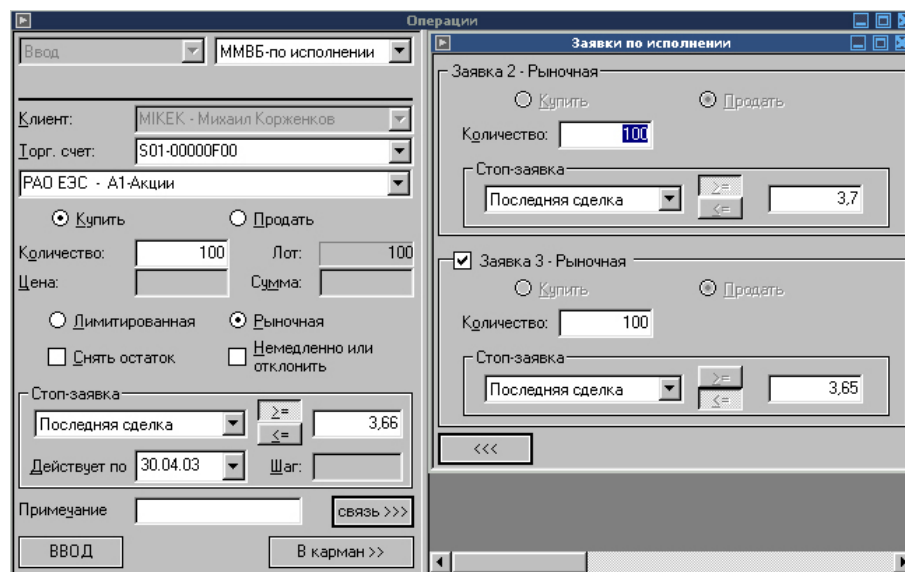
Для снятия связанной заявки необходимо выделить строку с заявкой в таблице «Стоп-заявки» и нажать клавишу F8. В открывшемся окне «Операции» нажать «Ввод». Более подробно снятие заявок описано в разделе «Снятие заявки»

Заявка «по исполнению»

Заявка «По исполнению» - вводится одна базовая и одна или две заявки «по исполнению» (в случае ввода двух заявок они являются связанными). Тем самым они связываются условием «При исполнении Базовой, отправить в систему остальные».

Если «по исполнению» только одна заявка, то она отправляется в ТС Биржи. Если «по исполнению» две, то при исполнении одной вторая автоматически снимается.

Форма ввода связанной заявки показана на рисунке:



Окно «Ввод заявки по исполнению»

При вводе связанной заявки указываются следующие атрибуты:

- Тип заявки (Всегда рыночная)
- Клиент (для пользователей типа «Брокер» и «Фирма»)
- Торговый счет (для пользователей с несколькими доступными торговыми счетами)
- Инструмент
- Направленность заявки
- Количество
- Атрибуты «Немедленно или отклонить» и «Снять остаток» (при необходимости)
- Условие (больше равно или меньше равно)
- Значение последней цены по данному инструменту
- Срок действия заявки
- Примечание (при необходимости)

Заявка 1:

- Тип заявки (всегда рыночная)
- Направленность заявки (всегда «Продать»)
- Количество
- Условие (меньше равно или больше равно)
- Значение последней цены по данному инструменту
- Заявка 2 (при необходимости):
- Тип заявки (всегда рыночная)

- Направленность заявки (всегда «Продать»)
- Количество
- Условие (всегда противоположное условию в «Заявке 1»)
- Значение последней цены по данному инструменту

При поступлении каждого обновления ИТС-Брокер проверяет условие в базовой заявке. В случае исполнения условия базовой заявки она (базовая) отправляется в ТС Биржи.

Далее, если форма ввода «Заявка 2» не заполнена, то «Заявка 1» начинает обрабатываться как «Стоп-заявка» (см.раздел «Работа со Стоп-заявками»). Если заполнены поля в «Заявка 1» и «Заявка 2», то начинает работать алгоритм, описанный в разделе «Связанные заявки», т.е. начинается проверка условий, указанных в «Заявка 1» и «Заявка 2». В случае выполнения условия в одной из этих заявок она отправляется в ТС Биржи как рыночная. При этом другая заявка автоматически снимается.

Заявка «По исполнению» является «Стоп-заявкой» и отображается в окне «Стоп-заявки».

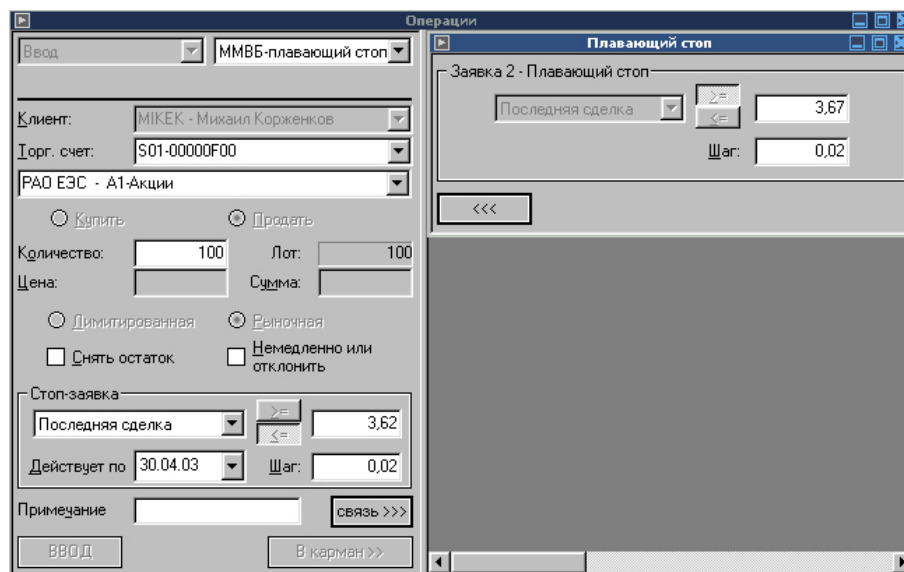
Для изменения заявки «По исполнению» необходимо выделить строку с заявкой в таблице «Стоп-заявки» и нажать клавишу F4. В открывшемся окне «Операции» сделать необходимые изменения и нажать «Ввод». Более подробно изменение заявок описано в разделе «Изменение заявки»

Для снятия заявки «По исполнению» необходимо выделить строку с заявкой в таблице «Стоп-заявки» и нажать клавишу F8. В открывшемся окне «Операции» нажать «Ввод». Более подробно снятие заявок описано в разделе «Снятие заявки»

Заявка «Плавающий Стоп»

Заявка «Плавающий стоп». Устанавливается заявка типа «стоп». При достижении рынком заранее указанной пользователем цены следует автоматическое изменение цены Стоп-заявки на введенный в заявке шаг. При этом также изменяется сигнальная цена Стоп-заявки.

Форма ввода связанной заявки показана на рисунке:



Окно «Ввод заявки «Плавающий стоп»

При вводе связанной заявки указываются следующие атрибуты:

- Тип заявки (всегда рыночная)
- Клиент (для пользователей типа «Брокер» и «Фирма»)
- Торговый счет (для пользователей с несколькими доступными торговыми счетами)
- Инструмент
- Направленность заявки (всегда «Продать»)
- Количество
- Атрибуты «Немедленно или отклонить» и «Снять остаток» (при необходимости)
- Условие (всегда меньше равно)
- Значение последней цены по данному инструменту
- Шаг последней цены
- Срок действия заявки
- Примечание (при необходимости)
- Связанная заявка (при необходимости):
 - Тип заявки (всегда рыночная)
 - Направленность заявки (всегда «Продать»)
 - Количество
 - Условие (всегда больше равно)
 - Значение последней цены по данному инструменту

При поступлении каждого обновления ИТС-Брокер проверяет условия: Значение цены последней сделки по данному инструменту меньше равно цене, указанной в базовой заявке. Значение цены последней сделки по данному инструменту больше равно цене, указанной в связанной заявке. В случае исполнения условия 1 базовая заявка отправляется в ТС Биржи как рыночная, при этом связанная заявка снимается. В случае исполнения условия 2 атрибуты базовой заявки изменяются следующим образом:

- «Цена базовой заявки» = «Цена базовой заявки» плюс «Шаг цены базовой заявки»
- «Цена связанной заявки» = «Цена связанной заявки» плюс «Шаг цены связанной заявки»

После этого начинается проверка условий заявки «Плавающий стоп» по указанному выше алгоритму с проверкой новых условий.

Заявка «Плавающий стоп» является «Стоп-заявкой» и отображается в окне «Стоп-заявки».

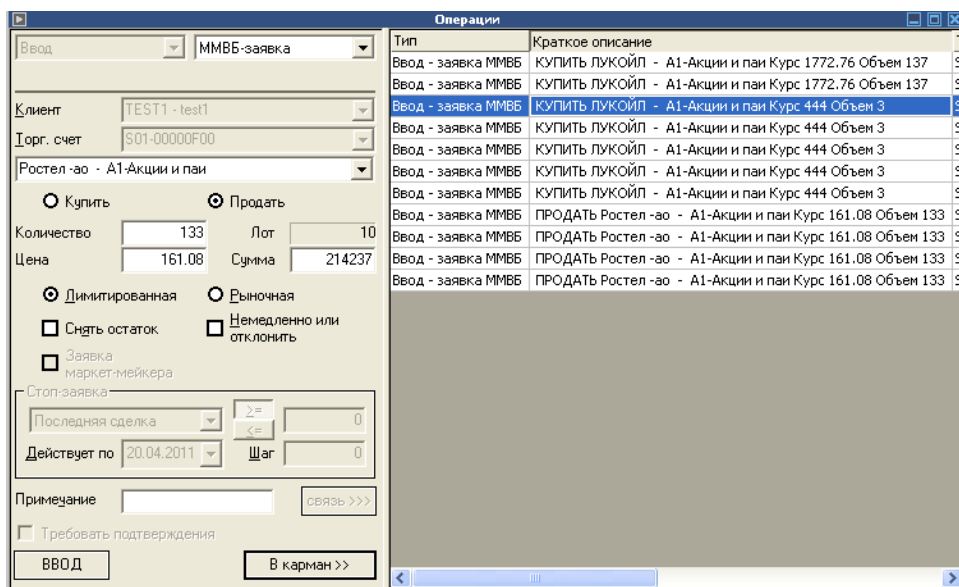
Для изменения заявки «Плавающий стоп» необходимо выделить строку с заявкой в таблице «Стоп-заявки» и нажать клавишу F4. В открывшемся окне «Операции» сделать необходимые изменения и нажать «Ввод». Более подробно изменение заявок описано в разделе «Изменение заявки».

Для снятия заявки «Плавающий стоп» необходимо выделить строку с заявкой в таблице «Стоп-заявки» и нажать клавишу F8. В открывшемся окне «Операции» нажать «Ввод». Более подробно снятие заявок описано в разделе «Снятие заявки».

Карман транзакций

В системе ИТС-Брокер карман транзакций совмещен с окном «Операции». При этом размер таблицы «Карман транзакций» может быть изменен с помощью перетаскивания его границы мышью.

Вид окна «Операции» с карманом транзакция показан на рисунке.



Окно «Операции» с карманом транзакций

Ввод новой заявки в карман

Для ввода новой заявки и ее размещение в кармане необходимо открыть окно «Операции». После ввода всех атрибутов заявки необходимо нажать кнопку «В карман» и данная транзакция будет размещена в кармане.

В кармане транзакций может размещаться неограниченное количество транзакций на выставление новой заявки.

В кармане транзакций можно разместить транзакции на выставление новой заявки любого предусмотренного в системе ИТС-Брокер типа.

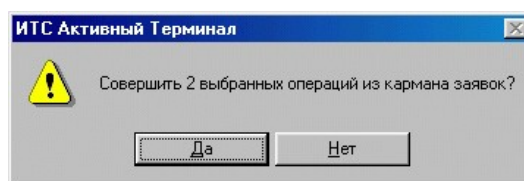
Ввод транзакции из кармана

Для ввода транзакции из кармана транзакций необходимо выделить строку с транзакцией и в открывшемся контекстном меню выбрать команду «Выполнить операции».

Вы также имеете возможность выполнить ввод нескольких транзакций из кармана. Для этого необходимо выделить нужные транзакции (используйте при этом

мышь и клавиши CTRL или SHIFT). После выделения также щелкните правой кнопкой мыши и выберите команду «Выполнить операции».

После выполнения команды на экране появиться окно:



Окно «Ввод операций из кармана»

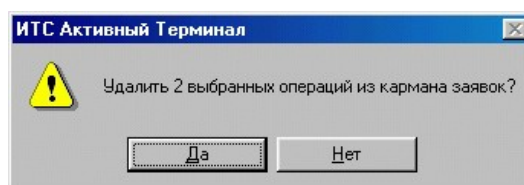
Нажав кнопку «Да» вы отправите выбранные транзакции в ТС Биржи.

Удаление транзакций из кармана

Для удаления транзакции из кармана транзакций необходимо выделить строку с транзакцией и в открывшемся контекстном меню выбрать команду «Удалить операции».

Вы также имеете возможность выполнить удаление нескольких транзакций из кармана. Для этого необходимо выделить нужные транзакции (используйте при этом мышь и клавиши CTRL или SHIFT). После выделения также щелкните правой кнопкой мыши и выберите команду «Удалить операции».

После выполнения команды на экране появиться окно:



Окно «Удаление операций из кармана»

Нажав кнопку «Да» вы удалите выбранные транзакции из кармана.

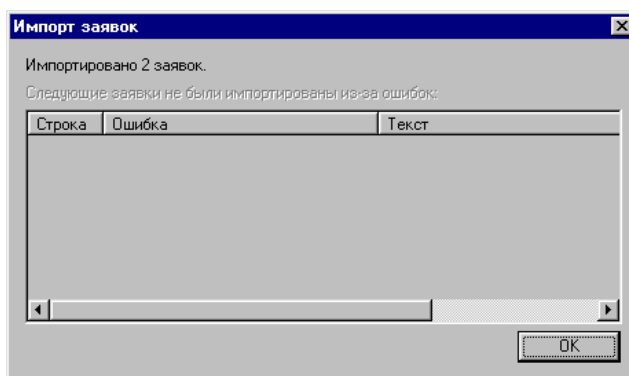
Импорт заявок

В системе предусмотрена функция импорта заранее сформированных заявок из файла.

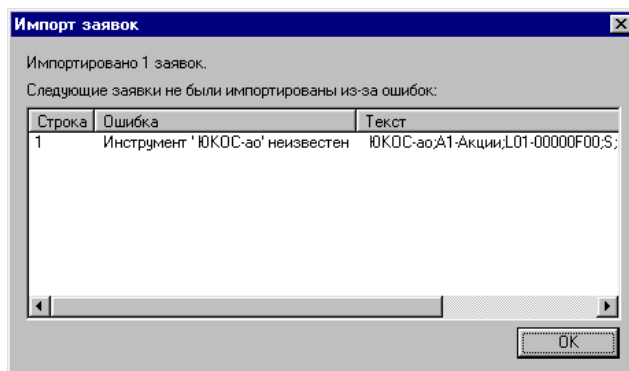
Для импорта заявок необходимо сначала сформировать файл. Формат файла и примеры приведены в Приложении 1. При этом возможен импорт заявок, как для обычного режима торгов, так и для режимов РПС и РЕПО.

После того, как файл сформирован необходимо выполнить команду «Импорт заявок» из меню «Действия» и указать нужный файл. Импорт заявок производится в «Карман транзакций».

Если импорт произведен без ошибок, то на экран выводится следующее окно:



В случае возникновения ошибок импорта на терминале появляется окно с указанием ошибки (в данном примере в названии инструмента присутствует пробел):



Для ввода заявок в ТС Биржи из кармана транзакций см.раздел «Карман транзакций».

В одном файле могут быть заявки разных типов. Если импорт вызывается при закрытом окне ввода заявки, то оно открывается, причем поля заполняются из последней успешно импортированной заявки. Если окно уже было открыто, то импорт

не оказывает на него никакого влияния (все поля, включая тип заявки и вид операции не изменяются).

Работа в режимах РПС и РЕПО

Для работы в режимах РПС и РЕПО необходимо настроить данные режимы с помощью команды «Фильтр – инструменты» из меню «Настройка».

В режимах РПС и РЕПО для ввода адресной заявки необходимо выполнить команду «Новая адресная заявка» из меню «Действия» или в окне «Операции» выбрать «ММВБ – адресная». Окно ввода адресной заявки показано на рисунке:

Для ввода адресной заявки необходимо заполнить поля:

- Клиент – Обозначение клиента для клиентской заявки.
- Торговый Счет – Обозначение торгового счета, который будет использоваться при регистрации сделки на основании вводимой адресной заявки.
- Наименование – Краткое наименование финансового инструмента.
- Партнер – Обозначение партнера по сделке, которому адресуется вводимая заявка.
- Покупка/Продажа – Операция, выполняемая в адресной заявке.
- Количество – Количество лотов финансового инструмента в адресной заявке.
- Цена – Цена финансового инструмента в адресной заявке.
- Возмещение – Возмещение партнеру в процентах от объема сделки
- Ссылка – Необязательный уникальный идентификатор адресной заявки.

Код расчетов Обозначение кода расчетов, используемого в адресной заявке.
После заполнения всех полей и нажатия на кнопку «Ввод» заявка отправляется а ТС
ММВБ.

Отправленные адресные заявки отображаются в таблице «Отправленные
адресные заявки».

Изменение и снятие адресной заявки выполняется по такому же алгоритму, как
и изменение и снятие обычной заявки.

Все принятые Вами адресные заявки отображаются в таблице «Полученные
адресные заявки».

Для изменения полученной адресной заявки необходимо в таблице
«Полученные адресные заявки» выполнить двойной щелчок на строке полученной
заявки, сделать изменения и нажав кнопку «Ввод» отправить измененную заявку
Партнеру.

Для отказа в принятии полученной адресной заявки необходимо в таблице
«Полученные адресные заявки» выполнить двойной щелчок на строке полученной
заявки и нажать кнопку «Снять».

Для принятия полученной адресной заявки необходимо в таблице «Полученные
адресные заявки» выполнить двойной щелчок на строке полученной заявки принять
заявку.

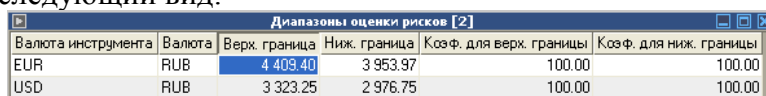
Работа на валютном рынке.

Таблицы

Примечание. В данном разделе представлено описание основных полей в таблицах. Остальные поля могут содержать данные, согласно контексту конкретной таблицы или оставаться всегда пустыми.

Таблица «Диапазоны оценки рисков»

Таблица имеет следующий вид:



Валюта инструмента	Валюта	Верх. граница	Ниж. граница	Козф. для верх. границы	Козф. для ниж. границы
EUR	RUB	4 409.40	3 953.97	100.00	100.00
USD	RUB	3 323.25	2 976.75	100.00	100.00

Рис. Диапазоны оценки рисков

Таблица предназначена для отображения установленных для Участника клиринга границ диапазона оценки рисков.

Границы диапазона оценки рисков устанавливаются по валютным парам «Валюта инструмента» / «Валюта расчетов»: доллар США / рубль и евро / рубль.

Для отдельных Участников клиринга в порядке, установленном Правилами клиринга, Клиринговым центром устанавливаются индивидуальные границы диапазона оценки рисков. Значения индивидуальных границ диапазона оценки рисков задаются индивидуальными коэффициентами, установленными для верхней и нижней границы диапазона оценки рисков. В последнем случае коэффициенты отличаются от 1.

В столбце «Валюта инструмента» отображается код валюты инструмента.

В столбце «Валюта» отображается код валюты расчетов.

В столбце «Ниж. граница» отображается нижнее значение границы диапазона оценки рисков, рассчитанное с учетом индивидуального коэффициента, установленного для нижней границы.

В столбце «Верх. граница» отображается верхнее значение границы диапазона оценки рисков, рассчитанное с учетом индивидуального коэффициента, установленного для верхней границы.

В столбце «Козфф. для ниж. границы» отображается индивидуальный коэффициент, установленный для нижней границы диапазона оценки рисков. Значение коэффициента в столбце равно или меньше 1. При коэффициенте равным 1 граница

диапазона оценки рисков для Участника клиринга установлена Клиринговым центром по стандартным правилам (не индивидуально).

В столбце «Коэфф. для верх. границы» отображается индивидуальный коэффициент, установленный для верхней границы диапазона оценки рисков. Значение коэффициента равно или больше 1. При коэффициенте равным 1 граница диапазона оценки рисков для Участника клиринга установлена Клиринговым центром по стандартным правилам (не индивидуально).

Таблица «Позиции по валютам»

Таблица имеет следующий вид:

Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. гаран.	Внутр. гаран.	Марж. требование	Дебет	Кредит	Контрольная	Группа позиций
UAH	AVAL	Позиция...													Позиции по валютам
CNY	CVAL	Позиция...													Позиции по валютам
BYR	BVAL	Позиция...													Позиции по валютам
KZT	KVAL	Позиция...													Позиции по валютам
RUB	RVAL	Позиция...	8 933 302.10	7 608 191.70	7 608 191.70			7 608 191.70						8 933 302.10	Позиции по валютам
EUR	EVAL	Позиция...	55 000.00	87 000.00	87 000.00			87 000.00						55 000.00	Позиции по валютам
USD	UVAL	Позиция...													Позиции по валютам

Рис. Позиции по валютам

Содержит информацию о (суммарных) нетто-обязательствах и нетто-требованиях Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру в разрезе каждой из валют, используемую для расчета Единого лимита.

При суммировании:

- Обязательства Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру учитываются в форме отрицательного числа, требования - в форме положительного;
- Средства Участника клиринга, перечисленные на счет Клирингового центра, учитываются как требования Участника клиринга к Клиринговому центру по их возврату; Задолженность Участника клиринга, перед Клиринговым центром - как обязательство Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру;
- Обязательства и требования Участника клиринга по сделкам, заключенным с Клиринговым центром на валютных торгах, суммируются вне зависимости от срока их исполнения (ТОД или ТОМ);

Столбец «Стартовые» содержит информацию о нетто-обязательствах и нетто-требованиях Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру, рассчитанных на начало текущего торгового дня.

Столбец «Дебет» служит для учета требований Участника клиринга к Клиринговому центру, возникших в ходе текущего торгового дня.

Столбец «Кредит» служит для учета обязательств Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру, возникших в ходе текущего торгового дня.

Столбец «Текущие» служит для отражения текущих нетто-требований и нетто-обязательств Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру

Столбец «Плановые» служит для учета текущих нетто-требований и нетто-обязательств Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру рассчитанных с учетом зарегистрированных заявок.

Таблица «Позиции по инструментам»

Таблица имеет следующий вид:

Валю...	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. орган.	Внутр. орган.	Марж. требование	Дебет	Кредит	Контрольная	Гру
EUR	UEME	EUR/USD_TOM - EUR													Позиции
EUR	UEDE	EUR/USD_TOD - EUR													Позиции
EUR	EUME	EUR/RUB_TOM - EUR		32 000.00	32 000.00			32 000.00					32 000.00		Позиции
KZT	KZDK	KZT/RUB_TOD - KZT													Позиции
RUB	BYDR	BYR/RUB_TOD - RUB													Позиции
RUB	USMR	USD/RUB_TOM - RUB													Позиции
RUB	EUMR	EUR/RUB_TOM - RUB		-1 325 110.40	-1 325 110.40			-1 325 110.40				1 325 110.40			Позиции
RUR	KZDR	KZT/RUR_TOD - RUR													Позиции

Рис. Позиции по инструментам

Таблица содержит строки по всем инструментам и содержит информацию по совершенным сделкам и зарегистрированным заявкам.

Каждый инструмент представлен двумя строками: валютой инструмента и валютой расчетов.

СВОП инструмент представляется двумя инструментами с датами расчетов TOD и TOM.

Столбец «Стартовые» содержит информацию по сделкам TOM предыдущего торгового дня. При этом значения по валютной паре отражаются в строках TOD, если торги по TOD по этой валютной паре проводятся сегодня, и в строках TOM, если торги не проводятся сегодня.

Столбец «Дебет» служит для учета, сделок по покупке валюты, произведенных с момента начала торгов.

Столбец «Кредит» служит для учета, сделок по продаже валюты, произведенных с момента начала торгов.

Столбец «Текущие» служит для учета нетто-требований и нетто-обязательств Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру, рассчитанные по всем заключенным сделкам по инструменту.

Столбец «В заявках на покупку» служит для учета заявок на покупку, зарегистрированных в торговой системе.

Столбец «В заявках на продажу» служит для учета заявок на продажу, зарегистрированных в торговой системе.

Столбец «Нетто» служит для учета нетто-позиции по всем совершенным сделкам и зарегистрированным заявкам.

Столбец «Плановые» служит для учета зарегистрированных заявок в плановой позиции. Для заявок на продажу валюты плановая позиция по валюте инструмента уменьшается на объем заявки.

Для заявок на покупку валюты плановая позиция по валюте расчетов уменьшается на объем заявки, выраженный в валюте расчетов.

Таблица «Позиции по лимитам»

Таблица имеет следующий вид:

Позиции по лимитам [11]															
Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш.огран.	Внутр.огран.	Марж. требование	Дебет	Кредит	Контрольная	Группа
UAH	LUAN	Лимит 100% - UAH													Позиц
CNY	LCNY	Лимит 100% - CNY													Позиц
BYR	LBUR	Лимит 100% - BYR													Позиц
KZT	LKZT	Лимит 100% - KZT													Позиц
RUB	LRUB	Лимит 100% - RUB	8 933 302...	8 933 302.10	8 933 30...			8 933 302.10						8 933 302.10	Позиц
RUB	GTOM	Обеспечение под TOM		-59 872.00	-59 872.00			-59 872.00							Позиц
RUB	ERUB	Позиция-EUR оценка в RUB	2 174 628...	3 439 866.90	3 439 86...			3 439 866.90						2 174 628.50	Позиц
RUB	URUB	Позиция-USD оценка в RUB													Позиц
RUB	UTSL	Единый лимит	11 107 93...	11 048 058.60	11 048 0...			11 048 058.60						11 107 930.60	Позиц
RUB	UTSF	Лимит, обеспеченный ФПР													Позиц
RUB	UTST	Торговый лимит						-59 872.00							Позиц

Рис. Позиции по лимитам

Лимит, обеспеченный ФПР устанавливается только для участников фонда покрытия рисков. Лимит используется для расчета значения Единого лимита.

Столбец «Стартовые» содержит информацию о значении лимита Участника клиринга, учитываемом на момент начала торгов. Размер лимита определяется размером вноса Участника клиринга в ФПР.

Столбец «Дебет» служит для учета, произведенного с момента начала торгов увеличения лимита Участника клиринга.

Столбец «Кредит» служит для учета произведенного с момента начала торгов уменьшения лимита Участника клиринга.

Столбец «Текущая» отражает размер лимита с учетом произведенных в процессе торгов увеличений и уменьшений лимита.

Столбец «Плановая» всегда равен значению в столбце «Текущая».

Единый лимит служит для установки ограничения на объявление заявок в Торговой системе по инструментам, торгуемым с частичным предварительным обеспечением.

Единый лимит рассчитывается на основе:

- лимита, обеспеченного ФПР;
- денежных средств в рублях;
- денежных средств в долларах США;
- денежных средств в евро.

Столбец «Стартовые» содержит информацию о значении рассчитанного Единого лимита на начало торгового дня.

Столбец «Дебет» всегда пусто.

Столбец «Кредит» всегда пусто.

Столбец «Текущие» отражает размер Единого лимита с учетом совершенных в процессе торгов сделок.

Столбец «Плановые» отражает размер Единого лимита с учетом совершенных сделок, зарегистрированных активных заявок и прекращенных обязательств.

Столбец «Маржинальное требование» отражается значение маржинального требования к Участнику клиринга на начало торгового дня. Маржинальное требование отражается в строке Единого лимита. Маржинальное требование должно быть исполнено Участником клиринга до 16:00 часов. Маржинальное требование считается исполненным, если в столбце «Текущая» Единого лимита значение становится не отрицательным. С этого момента значение в столбце «Маржинальное требование на начало торгов» становится равным нулю. Если Участник клиринга не исполнил маржинальное требование до 16:00 часов, то сотрудником Клирингового центра проводится дополнительная сессия для этого участника с 16:00 до 17:00 часов с целью закрытия отрицательного Единого лимита Участника клиринга.

Торговый лимит служит для установки дополнительного ограничения на объявление заявок по инструментам, торгуемым с частичным предварительным обеспечением.

Лимит устанавливается:

- на основании «Запроса об установлении Торгового лимита», направляемого Участником клиринга в Клиринговый центр. В запросе указывается значение устанавливаемого Торгового лимита;
- на основании решения Клирингового центра при применении к Участнику клиринга исключительных временных мер воздействия, которые обусловлены выявленными фактами ухудшения финансового состояния.

При установлении значения никаких проверок устанавливаемого значения не делается.

Столбец «Стартовые» содержит информацию о значении установленного Торгового лимита.

Столбец «Дебет» служит для учета, произведенного с момента начала торгов увеличения Торгового лимита Участника клиринга.

Столбец «Кредит» служит для учета произведенного с момента начала торгов уменьшения Торгового лимита Участника клиринга.

Столбец «Текущие» отражает размер торгового лимита с учетом произведенных в процессе торгов увеличении и уменьшении Торгового лимита.

Столбец «Плановые» отражает размер Торгового лимита с учетом совершенных сделок, зарегистрированных активных заявок и прекращенных обязательств.

Лимит по валютам и рублям, торгуемым с полным предварительным обеспечением (**Лимит 100% - VAL**) служит для ограничения на объявление заявок по мягким валютам.

Столбец «Стартовые» содержит информацию о значении установленного лимита по валютам и рублям на начало торгов. Лимит равен средствам, отображаемым в столбце «Входящая» таблицы «Позиции по средствам» по соответствующим валютам.

Столбец «Дебет» всегда ноль.

Столбец «Кредит» всегда ноль.

Столбец «Текущие» отражает размер лимита по валюте и рублям с учетом произведенных в процессе торгов увеличений и уменьшений соответствующих денежных средств и совершенных сделок.

Столбец «Плановые» отражает размер лимита по валюте и рублям с учетом произведенных в процессе торгов увеличений и уменьшений соответствующих денежных средств, совершенных сделок и зарегистрированных активных заявок на продажу и покупку валюты.

Обеспечение под ТОМ информирует о размере требуемого обеспечения под неисполненные обязательства по сделкам с частичным предварительным обеспечением и с датой исполнения ТОМ по всем валютным парам.

Столбец «Стартовые» содержит информацию о размере требуемого обеспечения под неисполненные обязательства по сделкам ТОМ предыдущего торгового дня. При этом значение в столбце отражается, если торги по ТОД по этой валютной паре сегодня не проводятся.

Столбец «Текущие» содержит информацию о размере требуемого обеспечения под неисполненные обязательства по сделкам ТОМ текущего торгового дня.

Таблица «Позиции по сделкам»

Таблица имеет вид:

Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покуп...	На продажу	Нетто	Внеш. гаран.	Внутр. гаран.	Марж. требование	Дебет	Кредит	Контрольная	Группа позиций
RUB	BTOD	По сдел...													Позиции по сд...
USD	UTOM	По сдел...													Позиции по сд...
USD	UTOD	По сдел...													Позиции по сд...
UAH	ATOD	По сдел...													Позиции по сд...
RUB	RTOM	По сдел...		-1 325 110.40	-1 325 110.40			-1 325 110.40				1 325 110.40			Позиции по сд...
RUB	RTOD	По сдел...													Позиции по сд...
KZT	KTOD	По сдел...													Позиции по сд...
EUR	ETOM	По сдел...		32 000.00	32 000.00			32 000.00					32 000.00		Позиции по сд...
EUR	ETOD	По сдел...													Позиции по сд...
CNY	CTOD	По сдел...													Позиции по сд...

Рис. Позиции по сделкам

Таблица содержит информацию из таблицы «Позиции по инструментам». В таблице отражаются строки по совершенным сделкам по всем торгуемым валютам и рублям. Информация о сделках представлена по датам расчетов ТОД и ТОМ.

Столбец «Стартовые» содержит информацию по сделкам ТОМ предыдущего торгового дня. При этом значения по валютной паре отражаются в строках ТОД, если торги по ТОД по этой валютной паре сегодня проводятся, и в строках ТОМ, если торги не проводятся.

Столбец «Дебет» служит для учета, сделок по покупке валюты, произведенных с момента начала торгов.

Столбец «Кредит» служит для учета, сделок по продаже валюты, произведенных с момента начала торгов.

Столбец «Текущие» служит для учета нетто-требований и нетто-обязательств Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру в каждой валюте, рассчитанные по всем заключенным сделкам с указанной датой расчетов.

Таблица «Позиции по средствам»

Таблица имеет следующий вид:

Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. орган	Внутр. орган	Марж. требование	Дебет	Кредит	Контрольная	Группа позиций
UAH	UTSA	Средств...													Позиции по ср...
CNY	UTSC	Средств...													Позиции по ср...
BYR	UTSB	Средств...													Позиции по ср...
KZT	UTSK	Средств...													Позиции по ср...
USD	UTSU	Средств [Средства - BYR]													Позиции по ср...
RUB	UTSR	Средств...	8 933 302.10	8 933 302.10	8 933 302.10			8 933 302.10						8 933 302.10	Позиции по ср...
EUR	UTSE	Средств...	55 000.00	55 000.00	55 000.00			55 000.00						55 000.00	Позиции по ср...

Рис. Позиции по средствам

Таблица содержит строки со средствами по торгуемым валютам и рублям.

Столбец «Стартовые» содержит информацию о средствах Участника клиринга, учитываемых на счете Клирингового центра на момент начала торгов.

Столбец «Дебет» содержит информацию о зачислениях денежных средств во время торгов:

- поступление в Клиринговую систему информации о перечислении Участником клиринга валюты на счет Клирингового центра;
- зачисление в Клиринговой системе валюты Участнику клиринга в результате проведения в Клиринговой системе процедуры прекращения обязательств с текущей датой исполнения.

Столбец «Кредит» содержит информацию о списаниях денежных средств во время торгов:

- списание в Клиринговой системе валюты, произведенное в результате обработки Клиринговой системой полученного запроса на вывод денежных средств;

- списание в Клиринговой системе валюты, произведенное в результате проведения в Клиринговой системе процедуры прекращения обязательств с текущей датой исполнения.

Столбец «Текущие» показывает текущую сумму средств Участника клиринга в валюте, учитываемую в Клиринговой системе с учетом проведенных зачислений и списаний валюты.

Столбец «Плановые» показывает текущую сумму средств Участника клиринга в валюте, рассчитанную с учетом требований и обязательств Участника клиринга, подлежащих исполнению в текущий день. Отрицательное значение в столбце «Плановая» означает недостаточность учитываемой текущей суммы средств (столбец «Текущая») Участника клиринга в валюте для полного исполнения оставшихся неисполненными обязательств с текущей датой исполнения.

Неисполненные требования и обязательства Участника клиринга учитываются в таблице «Позиции под исполнение» в столбце «Текущие».

Таблица «Позиции под исполнение»

Таблица имеет следующий вид:

Позиции под исполнение [8]															
Валюта	Позиция	Описание	Стартовые	Текущие	Плановые	На покупку	На продажу	Нетто	Внеш. огран.	Внутр. огран.	Марж. требование	Дебет	Кредит	Контрольная	Группа позиций
UAH	ASET	Под исполнение TOD 100% - UAH													Позиции под и...
RUB	FSET	Под исполнение TOD 100% - RUB													Позиции под и...
CNY	CSET	Под исполнение TOD 100% - CNY													Позиции под и...
BYR	BSET	Под исполнение TOD 100% - BYR													Позиции под и...
KZT	KSET	Под исполнение TOD 100% - KZT													Позиции под и...
USD	USET	Под исполнение TOD - USD													Позиции под и...
RUB	RSET	Под исполнение TOD - RUB													Позиции под и...
EUR	ESET	Под исполнение TOD - EUR													Позиции под и...

Рис. Позиции под исполнение

Таблица содержит строки с нетто-требованиями и нетто-обязательствами по валютам, рассчитанные по сделкам, заключенным с частичным обеспечением и с полным обеспечением (у последних в таблице в столбце «Описание» указано 100%). Следует отметить, что обязательства и требования по рублям учитываются отдельно для по сделок, заключенных с частичным предварительным обеспечением и сделок, заключенных с полным предварительным обеспечением.

Столбец «Стартовые» содержит информацию о нетто-требованиях и нетто-обязательствах Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру, рассчитанные по всем сделкам с текущей датой исполнения.

Значение в столбце «Входящая» при проведении в Клиринговой системе процедуры прекращения обязательств с текущей датой исполнения не изменяется.

Столбец «Дебет» содержит информацию об объеме прекращенного нетто-требования в ходе, проведенной в Клиринговой системе процедуры прекращения обязательств с текущей датой исполнения.

Одновременно, на вышеуказанный объем прекращения нетто-требования по валюте происходит зачисление средств по этой валюте в столбце «Кредит» таблицы «Позиции по средствам».

Столбец «Кредит» содержит информацию об объеме прекращенного нетто-обязательства в ходе, проведенной в Клиринговой системе процедуры прекращения обязательств с текущей датой исполнения.

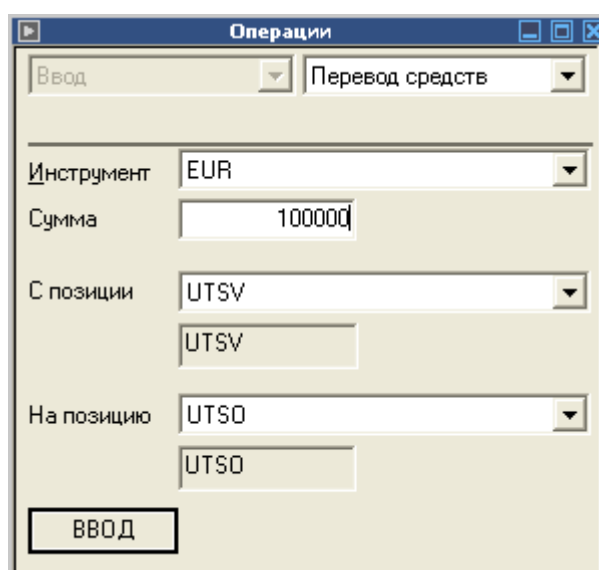
Одновременно, на вышеуказанный объем прекращения нетто-требования по валюте происходит списание средств по этой валюте в столбце «Кредит» таблицы «Позиции по средствам».

Столбец «Текущая» содержит информацию о неисполненных нетто-требованиях и нетто-обязательствах Участника клиринга по отношению к Клиринговому центру. Т.е. отражаются нетто-требования и нетто-обязательства Участника клиринга с учетом прекращенных нетто-обязательств и нетто-требований. При полностью исполненных нетто-требованиях и нетто-обязательствах столбец «Текущая» содержит ноль.

Перевод средств

Примечание. Данный функционал может быть ограничен в связи с отсутствием на рынке соответствующего режима (TRAN).

Перевод средств позволяет перемещать средства с позиции на позицию. Открыть окно можно из основного меню терминала (Действия - Перевод средств) или по нажатию горячих клавиш Ctrl+T.

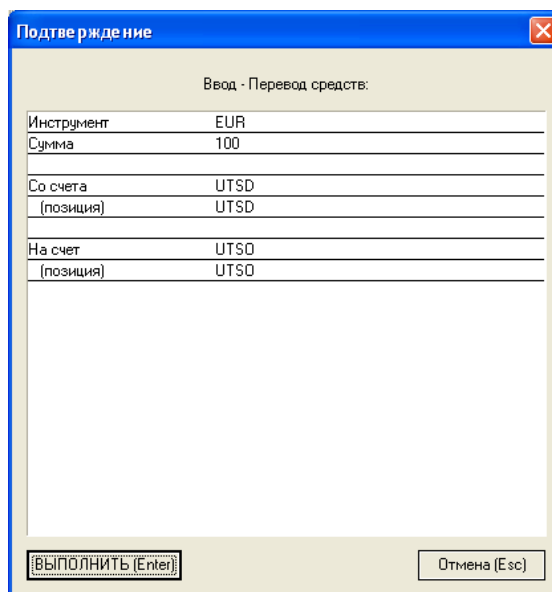


The screenshot shows a window titled "Операции" (Operations) with a sub-header "Перевод средств" (Transfer of funds). The window contains several input fields and dropdown menus:

- Ввод** (Input): A dropdown menu with "Перевод средств" selected.
- Инструмент** (Instrument): A dropdown menu with "EUR" selected.
- Сумма** (Sum): A text input field containing "100000".
- С позиции** (From position): A dropdown menu with "UTSV" selected, and a corresponding text input field below it containing "UTSV".
- На позицию** (To position): A dropdown menu with "UTSO" selected, and a corresponding text input field below it containing "UTSO".
- ВВОД** (INPUT): A button at the bottom left of the form.

Рис. Окно перевод средств

В окне необходимо указать инструмент, по которому осуществляется перевод, сумму для перевода, позицию с которой переводим и на которую.



Ввод - Перевод средств:	
Инструмент	EUR
Сумма	100
Со счета (позиция)	UTSD
На счет (позиция)	UTSD

Рис. Окно подтверждения перевода средств

Заявка СВОП

Сделка СВОП – это операция по покупке – продаже иностранной валюты на ЕТС, в процессе осуществления которой Участник торгов ЕТС, заключая сделку по покупке какого-либо инструмента одновременно заключает сделку по продаже другого инструмента с совпадающей валютой лота и совпадающей сопряженной валютой, и наоборот, заключая сделку по продаже какого-либо инструмента одновременно заключает сделку по покупке другого инструмента с совпадающей валютой лота и совпадающей сопряженной валютой. При этом сумма в валюте лота обеих сделок совпадает.

The screenshot shows a window titled "Операции" (Operations) with a dropdown menu set to "СВОП-заявка" (SVOIP order). The form includes fields for "Клиент" (Client), "Орг. счет" (Org. account) with value "GB00332CURR0", and "USD_TODTOM - Торговая сессия ETC" (Trading session). There are radio buttons for "Продать/Купить" (Sell/Buy) and "Купить/Продать" (Buy/Sell). Input fields for "Количество" (Quantity) with value "3", "Лот" (Lot) with value "100000", and "Цена" (Price) with value "0.03" are present. A section titled "Изменение позиций" (Change positions) contains two tables: "Базовый" (Basic) and "Итоговый" (Final). The "Базовый" table shows USD: -300000, RUB: 9505500, and Курс: 31.6850. The "Итоговый" table shows USD: 300000, RUB: -9514500, and Курс: 31.7150. At the bottom are buttons for "ВВОД" (Input) and "В карман >>" (Pocket >>).

Рис. Окно СВОП-заявка

Примечание. Просим вас обратить особое внимание на предназначение кнопок «Продать/Купить» и «Купить/Продать».

- Продать/купить – данная операция приводит **сегодня к заявке на продажу, завтра к заявке на покупку.**
- Купить/продать – данная операция приводит **сегодня к заявке на покупку, завтра к заявке на продажу.**

При изменении параметров «Количество» и «Цена» будут автоматически рассчитаны базовые и итоговые величины.

После нажатия кнопки «Ввод» появится окно подтверждения ввода заявки.

Например, после заявки «Продать/Купить» появится окно вида:

The screenshot shows a dialog box titled "Подтверждение СВОП заявки" (SVOIP order confirmation). The text inside reads: "Данная операция приведет" (This operation will lead to), "Сегодня: к ПРОДАЖЕ 300000 USD за RUB по курсу 31.6850" (Today: to SELL 300000 USD for RUB at rate 31.6850), and "Завтра: к ПОКУПКЕ 300000 USD за RUB по курсу 31.7150" (Tomorrow: to BUY 300000 USD for RUB at rate 31.7150). It also says: "Нажмите 'Ввод' для подтверждения. Для отмены действия нажмите 'Отмена'." (Click 'Input' for confirmation. To cancel the action, click 'Cancel'). At the bottom are buttons for "Ввод" (Input) and "Отмена" (Cancel).

Рис. Окно подтверждение СВОП-заявки

Графики

Для графиков валютного рынка, доступна опция «Линии спроса и предложения». Активировать ее можно в окне настройки графика (Меню - Настройка - Формат)

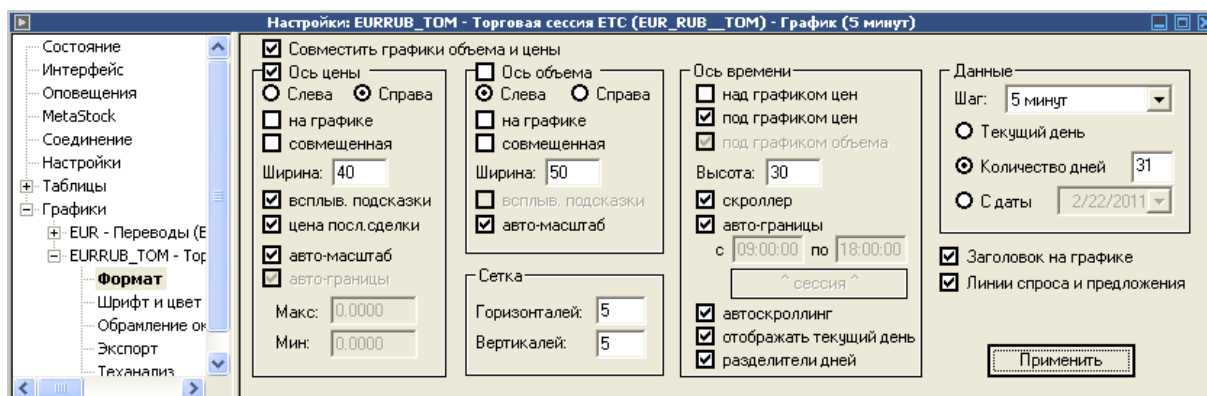


Рис. Линии настройки и предложения

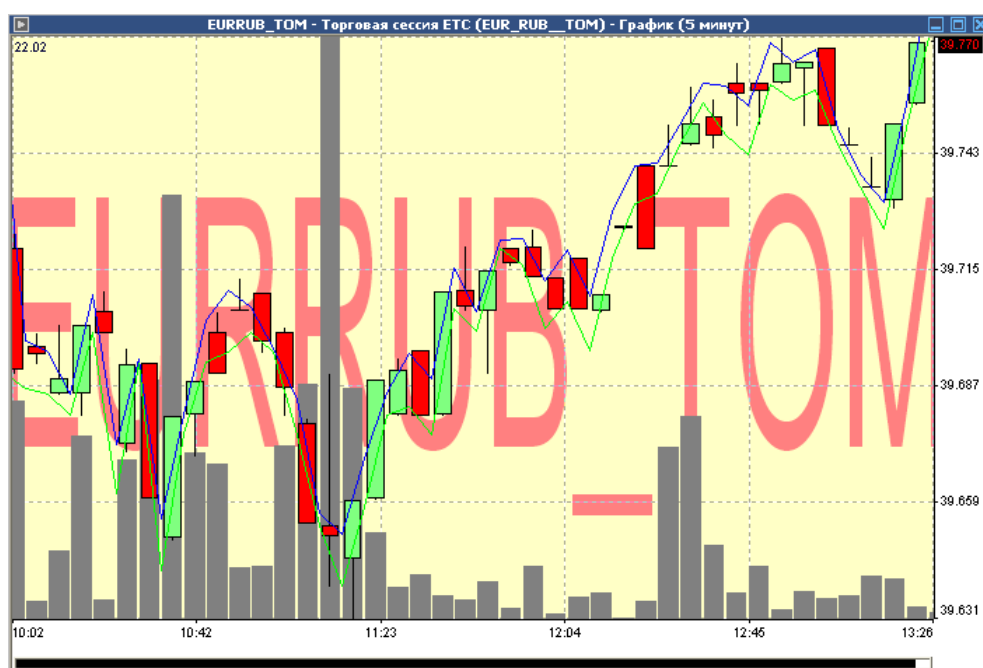


Рис. Линии настройки и предложения вид на графике

На графике линия спроса рисуется синим, а предложения зеленым цветом.

Работа в ТС РТС (Газпром)

ВНИМАНИЕ:

Данный модуль не входит в стандартную комплектацию системы и приобретается отдельно.

Общая информация

Для открытия таблиц РТС (Газпром) необходимо выполнить в меню «Таблицы» команду «Открыть...». В открывшемся окне выбрать раздел «РТС» и в правой части окна указать названия таблиц, которые необходимо открыть.

Для работы в ТС РТС служат следующие таблицы:

- РТС – Ценные бумаги – аналог таблицы «Финансовые инструменты» в ТС ММВБ, отображает данные по торгуемым в РТС финансовым инструментам.
- РТС – Позиции – отображает позиции пользователей в ТС РТС.
- РТС – Сделки – отображает сделки пользователей в ТС РТС.
- РТС – заявки – отображает заявки пользователей в ТС РТС.
- РТС – Все сделки – отображает все сделки в ТС РТС.

Работа с таблицами в РТС (настройка и форматирование таблиц, построение графиков, открытие «стакана» котировок и пр.) аналогична работе с таблицами в ТС ММВБ.

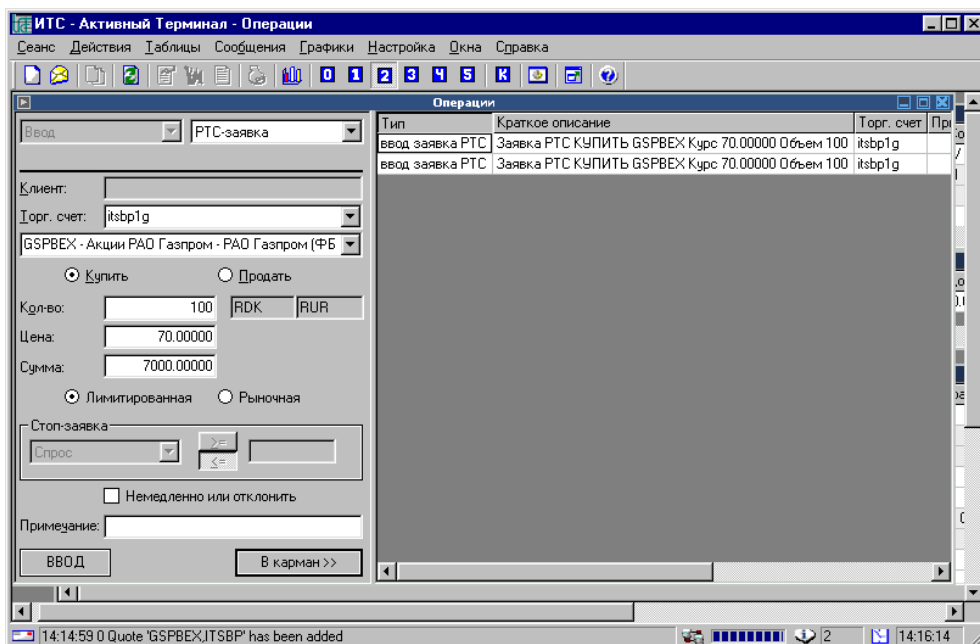
Для установки фильтров на отображаемые финансовые инструменты и торговые счета служат команды из меню «Настройка»: «Фильтр – РТС Ценные бумаги» и «Фильтр – РТС Торговые счета» соответственно.

Ввод заявок в РТС

Для ввода заявки в ТС РТС необходимо:

- выполнить команду «Новая заявка РТС» из меню «Действия».
- Нажать клавишу F2 и выбрать в окне операции пункт «РТС-заявка».
- Выполнить двойной щелчок на котировке в «стакане».

Окно операции при вводе заявки РТС показано на рисунке:



При вводе заявки РТС необходимо указать следующие атрибуты:

- Тип заявки (Лимитированная/Рыночная)
- Клиент (для пользователей типа «Брокер» и «Фирма»)
- Торговый счет (для пользователей с несколькими доступными торговыми счетами)
- Инструмент
- Направленность заявки (Купить/Продать)
- Количество
- Цена
- Атрибут «Немедленно или отклонить»
- Примечание (при необходимости)

После указания всех атрибутов заявки необходимо нажать кнопку «Ввод». Если в настройка терминала установлен параметр подтверждения ввода заявки.

После проверки правильности ввода заявки следует выполнить подтверждение и заявка будет отправлена в ТС РТС.

Все заявки, поданные в ТС РТС отображаются в таблице «РТС – заявки».

Изменение заявки РТС

Изменение заявки РТС аналогично изменению заявки в ТС ММВБ (смотри соответствующий раздел).

Снятие заявки РТС

Снятие заявки РТС аналогично снятию заявки в ТС ММВБ (смотри соответствующий раздел).

Модуль «Доверительного управления»

Модуль доверительного управления позволяет автоматизировать работу доверительного управляющего компании, объединяя клиентские счета в общие торговые. Данная функция доступна только пользователям типа «Брокер». В общие торговые счета можно объединить только пользователей типов «Клиент» и «Гость».

ВНИМАНИЕ:

Данный модуль не входит в стандартную комплектацию системы и приобретается отдельно.

Создание общего торгового счета

Для объединения клиентских счетов в общие торговые счета необходимо выполнить команду «Общие торговые счета» из меню «Действия». На экране откроется окно.

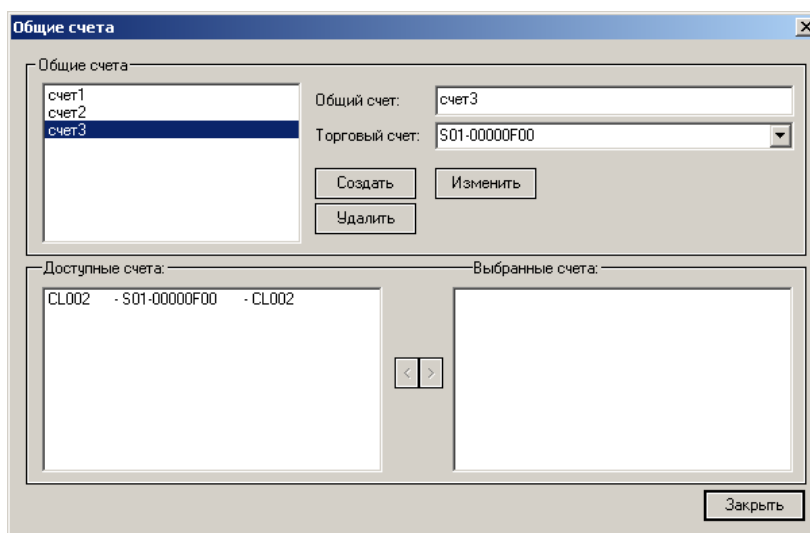


Рис. Общие торговые счета.

Для создания нового общего счета необходимо:

- В поле «Общий счет» ввести название нового общего торгового счета.
- В поле «Торговый счет» выбрать торговый счет.
- Нажать кнопку «Создать».

В списке «Доступные счета» будут отображены все клиенты, закрепленные за данным брокером. Для включения клиентов в общий торговый счет необходимо переместить их в список «Выбранные счета».

Для удаления или изменения общего торгового счета служат кнопки «Удалить» и «Изменить» соответственно.

Работа с таблицами по общему торговому счету

Ситуацию по общим торговым счетам можно отслеживать при помощи двух таблиц: Позиции по общему счету, Суммарные позиции по общим счетам. Открыть их можно из окна открытия таблиц(вкладка «Прочие»), подробнее смотри в главе «Открытие таблиц».

Позиции по общему счету

При открытии таблицы «Суммарные позиции по общему счету» появляется диалоговое окно в котором необходимо выбрать один из торговых счетов. Строки таблицы составляют позиции клиентов по выбранному общему счету.

Позиции по общему счету - счет1 [4517]							
Клиент	Наименование	Валюта/Торговый Счет	Инструмент	Описание	Входящий	Текущий	Планный на покупку
11008	Атякшева Н.В.	L01-00000F00	GAZP	ГАЗПРОМ ао	235	235	235
11039	Никифоров В.А.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	143 198.12	143 198.12	143 198.12
11040	Гришин О.Н.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	321 721.08	321 721.08	321 721.08
11042	Воронкин В.Н.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	82 536.11	82 536.11	82 536.11
1278	Трубочкин С.А.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	66 518.06	66 518.06	66 518.06
11034	Поликарпов С.П.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	162 420.62	162 420.62	8 316.21
1372	Ивкин А.Г.	L01-00000F00	VRAO	ВостРАО ао	495 000	495 000	495 000
11046	Пыщева Г.П.	L01-00000F00	GAZP	ГАЗПРОМ ао	255	255	255
1193	Промакина С.И.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	5 342.27	5 342.27	5 342.27
1333	Дятлова Г.Г.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	962.39	962.39	962.39
11048	Полянская Н.В.	L01-00000F00	SIBN	Газпрнефть	79	79	79
11048	Полянская Н.В.	L01-00000F00	HYDR	РусГидро	800	800	800
1397	Чернышев Ю.С.	L01-00000F00	SBER03	Сбербанк	2 800	2 800	2 800
1131	Панфилов Д.В.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	439.42	439.42	439.42
11050	Шеванев П.В.	L01-00000F00	GAZP	ГАЗПРОМ ао	865	865	865
1462	Аймурзина В.Н.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	41 838.74	41 838.74	41 838.74
1347	Кузнецов Р.Н.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	732.94	732.94	732.94
1397	Чернышев Ю.С.	L01-00000F00	GAZP	ГАЗПРОМ ао	850	850	850
1311	Балаева А.С.	SUR	EQTV	Фондовый - денежные позиции	150.44	150.44	150.44

Рис. Позиции по общему счету.

Суммарные позиции по общим счетам

Строки таблицы составляют позиции клиентов по всем торговым счетам.

Общий счет	Инструмент	Описание	Входящий	Текущий	Плановы...	Плановый ...	В за...	В зая...	Нетто
счет1	AFKC	Система...	74 000	74 000	74 000	24 000		50 000	24 000
счет1	AFLT	Аэрофлот	9 075	9 075	9 075	9 075			9 075
счет1	AKHA	ПАВА ао	9 818	9 818	9 818	9 818			9 818
счет1	AKRN	Акрон	23	23	23	23			23
счет1	AMEZ	Ашинск...	33 300	33 300	33 300	33 300			33 300
счет1	APDS	АпДалС...	14	14	14	14			14
счет1	ARSA	Арсатера	618 100	618 100	618 100	618 100			618 ...
счет1	AVAZ	АВТОВА...	50 600	50 200	50 600	45 200	400	5 000	45 600
счет1	AVAZPP	АВТОВА...	28 500	28 500	28 500	28 500			28 500
счет1	BELO	Белон ао	10 520	10 520	10 520	10 520			10 520
счет1	BISV	БашИнС...	120 000	120 000	120 000			120 000	
счет1	CHEP	ЧТПЗ ао	200	200	200	200			200
счет1	CHMF	СевСт-ао	4 975	4 935	4 935	4 935			4 935
счет1	CTLK	ЦентрТел	1 700	1 700	1 700	1 700			1 700
счет1	DGBZ	Дорогб...	500	500	500	500			500
счет1	DGBZP	Дорогб...	2 700	2 700	2 700	2 700			2 700
счет1	DLSV	Дальсв...	4 428	4 428	4 428	4 428			4 428
счет1	DLSVP	Дальсв...	560	560	560	560			560
счет1	FQTV	Фондов	53 304 1	48 072	46 047 52	58 794 881	2 024	10 722	56 7

Рис. Суммарные позиции по общим счетам.

Подобнее о настройке таблиц можно узнать в главе «Настройка таблиц».

Ввод заявок по общему торговому счету

Для ввода заявки по общему торговому счету нужно выполнить команду «Новая портфельная заявка» из меню «Действия» или в окне «Операции» выбрать тип заявки «Новая портф.заявка». На терминале откроется окно ввода портфельной заявки.

Для ввода портфельной заявки необходимо заполнить следующие поля:

- Поле «Портфель» служит для выбора общего торгового счета. Кнопка справа от данного поля открывает диалог «Общие торговые счета».
- Поле «Стратегия» служит для выбора стратегии (см.раздел «Применение стратегий»).
- Поле «Инструмент» служит для выбора финансового инструмента, по которому будет подана заявка.
- Переключатели «Купить/Продать» определяют направленность заявки.
- Поле «Цена» - установка цены заявки.
- Поле «Количество» - указывается количество ЦБ, которое необходимо купить/продать всем клиентам, включенным в торговый счет. Алгоритм разбиения заявки по клиентам описан ниже.

В поле «Количество % от своб.средств» указывается процент свободных средств (денег или ЦБ), на который необходимо осуществить покупку/продажу:

- Продажа – рассчитывается указанный процент от количества ценных бумаг клиентов, которое стоит в поле «Текущая» таблицы «Текущие позиции».
- Купля – вычисляется указанный процент от количества денежных средств клиентов, которое стоит в поле «Текущая» таблицы «Текущие позиции» и затем рассчитывается количество ценных бумаг, которые можно купить на полученную сумму.

В поле «Количество % от портфеля» указывается на какой процент от значения «Оценка портфеля» (таблица «Портфель») необходимо осуществить покупку/продажу:

Продажа – вычисляется указанный процент от «Оценки портфеля» и исходя из полученной суммы рассчитывается количество ценных бумаг, необходимых для продажи. Если собственных ценных бумаг не хватает, то используются кредитные (заемные) ценные бумаги (при условии что клиент включен в список маржинальных клиентов и ему разрешено открывать «короткую» позицию), таким образом клиент открывает «короткую» позицию.

Купля – вычисляется указанный процент от «Оценки портфеля» и исходя из полученной суммы рассчитывается количество ценных бумаг, необходимых для покупки. Если собственных денежных средств не хватает, то используются кредитные (заемные) средства (при условии что клиент включен в список маржинальных клиентов), таким образом клиент открывает «длинную» позицию.

Снятие заявок

Для снятия заявок, поданных в режиме «портфельной заявки» необходимо в таблице «Заявки» выделить все заявки, необходимые для снятия и щелкнув правой кнопкой мышки выбрать команду «Снять выделенные заявки».

Режимы «Продать все ЦБ» и «Купить на все»

При необходимости купить ЦБ на все денежные средства клиентов необходимо в поле «Количество % от своб.средств» указать «100%». В этом случае будет осуществлена покупка указанных ЦБ на все свободные денежные средства клиентов, включенных в данный общий торговый счет.

При необходимости продать все количество определенных ЦБ, имеющихся в наличии у клиентов, включенных в общий торговый счет, необходимо в поле «Количество % от портфеля» указать «100%». В этом случае будут проданы все указанные ЦБ (в количестве, кратном одному лоту).

При необходимости продать вообще ВСЕ ценные бумаги необходимо. Вывести на экран таблицу «Текущие позиции», щелкнуть правой кнопкой мышки и выбрать команду «Продать все ЦБ» или выполнить эту команду из меню «Действия».

ВНИМАНИЕ:

1. Все заявки отправляются в торговую системы биржи как «рыночные».
2. Команда «Продать все ЦБ» доступна только в том случае, если на терминале отображена таблица «Текущие позиции» и действует только на те ценные бумаги, которые отображены в таблице.

Применение стратегий

Для применения стратегий необходимо чтобы стратегии были описаны на рабочем мест администратора системы ИТС-Брокер. Данные операции выполняются пользователем с полномочиями администратора системы.

Применение стратегий позволяет ставить ограничение на покупку ценных бумаг. Например, при использовании стратегии «Лукойл 30%» система не позволит Вам осуществить покупку акций «Лукойл», после выполнения которой доля данный ЦБ в общей стоимости портфеля будет превышать 30%. При этом учитывается не только объем заявки, но также количество уже имеющихся в портфеле данных ЦБ, а также количество ЦБ в активных заявках. Если количество ЦБ в заявке превышает

ограничение, установленной выбранной стратегией, то система автоматически уменьшает количество ЦБ в заявке на покупку таким образом, чтобы не было противоречия с выбранной стратегией.

Для применения стратегии необходимо в окне «Операции» при вводе портфельной заявки выбрать в поле «Стратегии» нужную стратегию.

Торговля с плечом (Модуль маржинального кредитования)

ВНИМАНИЕ:

Данный модуль не входит в стандартную комплектацию системы и приобретается отдельно.

Функции, описанные в данном разделе, имеют место в случаях:

- У компании приобретен модуль маржинального кредитования.
- Пользователь ИТС включен в список клиентов, доступных для кредитования.
- В остальных случаях таблицы и функции, описанные в данном разделе, не работают.

При работе с плечом (маржинальном кредитовании) на терминале ИТС доступны следующие таблицы:

- Таблица «Залоговые активы» - отображает коэффициент оценки ЦБ и количество бумаг, оставшихся у брокера для кредитования клиентов.
- Таблица «Лимиты» - отображает маржинальные лимиты на покупку/продажу ЦБ (включая к текущую позицию) по каждой ЦБ, доступной для кредитования.
- Таблица «Портфель» - отображает текущее состояние портфеля клиента в денежном выражении.
- Таблица «Залоговые активы»

Таблица «Залоговые активы» имеет следующий вид:

Торговый Счет	Инструмент	Описание	Козфициент	Количество	Последнее обновление
L01-00000F00	EESR	РАО ЕЭС	100.00	10 000.00	13.10.05 12:03:25
L01-00000F00	IRGZ	ИркЗне...	100.00	10 000.00	13.10.05 12:03:11
L01-00000F00	LKOH	ЛУКОЙЛ	100.00	10 000.00	13.10.05 12:03:19
S01-00000F00	EESR	РАО ЕЭС	100.00	8 300.00	13.10.05 12:03:48
S01-00000F00	IRGZ	ИркЗне...	100.00	10 000.00	13.10.05 12:03:34
S01-00000F00	LKOH	ЛУКОЙЛ	100.00	9 596.00	13.10.05 12:03:43
SUR	EQTV	Деньги	100.00	7 957 674....	13.10.05 12:07:53

В таблице приведены только инструменты, доступные для кредитования, т.е. инструменты, по которым возможно открытие короткой и длинной позиции с использованием заемных средств (данный список формируется брокером).

Значение полей в таблице:

- Поле «Коэффициент» - коэффициент оценки ЦБ, используемый при расчете стоимости ценных бумаг, Активов клиента и Оценки портфеля (задается брокером).
- Поле «Количество» - количество ЦБ, которое доступно ВСЕМ клиентам для кредитования. Устанавливается брокером в начале торговой сессии и динамически изменяется по мере использования ЦБ клиентами для кредитования.
- Поле «Последнее обновление» - время последнего обновления записи.

Таблица «Портфель»

Таблица имеет следующий вид:

Клиент	Наименование	Активы	Задолженность	Оценка портфеля	Уровень маржи
MIK03	mik03	18 001.0...	0	18 001.087	100

Значения полей:

- Поле «Клиент» - код клиента в ТС Биржи.
- Поле «Наименование» - полное наименование клиента.
- Поле «Активы» - активы клиента, рассчитывается по формуле:
- Активы = СЦБ + ДСК
- Где СЦБ – стоимость ценных бумаг, рассчитанная по цене последней сделки и коэффициента оценки. Учитываются только ЦБ, включенные в список доступных для кредитования.
- ДСК – денежные средства клиента.
- Поле «Задолженность» (ЗК) - задолженность клиента перед брокером, возникшая в следствии исполнения сделок с использование заемных средств.
- Поле «Оценка портфеля» - оценка портфеля клиента, рассчитывается:
- Оценка портфеля = Активы - Задолженность
- Поле «Уровень маржи» - уровень маржи клиента, рассчитывается:
- $УрМ = (ДСК + СЦБ - ЗК) / (ДСК + СЦБ)$

Таблица «Лимиты»

Внешний вид таблицы показан на рисунке:

Клиент	Наименование	Инструмент	Описание	Лимит на покупку	Лимит на продажу
MIK03	mik03	EESR	РАО ЕЭС	3 726	2 159
MIK03	mik03	LKOH	ЛУКОЙЛ	33	24
MIK03	mik03	MSNG	МосЭне...	9 008	5 220
MIK03	mik03	RTKM	Ростел ...	483	279
MIK03	mik03	RTKMP	Ростел ...	690	400
MIK03	mik03	RU000902...	Сбербанк	2	1
MIK03	mik03	RU14TAT...	Татнфт ...	690	400
MIK03	mik03	YUKO	ЮКОС-ао	260	151

В таблице в первых четырех полях отображают данные по клиенту и инструментам, доступным для кредитования, а также:

- Поле «Лимит на покупку» - количество ЦБ, которые клиент может купить с использованием маржинальных средств.
- Поле «Лимит на продажу» - количество ЦБ, которые клиент может продать с использованием маржинальных средств.
- Лимиты на продажу рассчитываются исходя из оценки портфеля клиента, размера кредитного плеча и уже использованных лимитов.

Примечание: возможна ситуация, когда лимит клиента по какой-либо ЦБ превышает значение «Количество» в таблице «Залоговых активов». В этой ситуации заявка клиента будет отвергнута ИТС.

Приложение 1. Формат файла для импорта заявок

1. наименование бумаги (до 10 символов);

2. имя режима (30);

3. торговый счет (12);

4. В (купля) или S (продажа);

5. тип:

1-й символ:

M - рыночная;

L - лимитированная;

2-й символ (только S):

S - может быть удовлетворена по разным ценам;

3-й символ:

W - снять неудовлетворенный остаток;

N - удовлетворить сразу или отклонить;

<пробел> - может попасть в Order Book и ждать удовлетворения или

снятия;

4-й символ:

P - заявка вводится в терминах цены;

Y - заявка вводится в терминах доходности;

W - заявка вводится в терминах средневзвешенной цены;

Если 4-й символ не задан, то предполагается P, если не задан и 3-й символ, то предполагается пробел.

6. цена (10);

7. количество (10);

8. скрытое количество (10) – поле игнорируется;

9. срок истечения в формате YYYYMMDD или:

00000000 для заявки, которая будет активна до тех пор, пока не будет снята или удовлетворена;

00000001 для заявки, которая может быть активна только в течение дня ее ввода;

10. код клиента (5 символов);

11. поручение (до 14 символов).

Адресные заявки.

1. наименование бумаги (до 10 символов);
2. имя режима (30);
3. торговый счет (12);
4. В (купля) или S (продажа);
5. код фирмы - партнёра (12);
6. цена (10);
7. количество (10);
8. примечание (20); В формате <код клиента (5)>/<поручение (14)>
9. ссылка(10)
10. код расчётов(3)
11. возмещение(9)

Торговые счета.

1. торговый счет (12);
2. клиент (32);

Поручения.

1. Поручение (14)
2. Клиент (5)
3. Торговый счёт (12)

Пример файла для импорта заявок в режиме обычных торгов:

ЮКОС-ао;А1-Акции;L01-00000F00;S;MS P;330.50;1;;00000000;МІКЕК;МІКЕК
ЮКОС-ао;А1-Акции;L01-00000F00;B;LS;330.50;1;;00000000;МІКЕК;МІКЕК

Пример файла для импорта заявок в режиме РПС:

ЮКОС-ао;РПС:А1-Акции;L01-00000F00;S;SC0146200000;330.50;1;1087/1087;;Т0;
ЮКОС-ао;РПС:А1-Акции;L01-00000F00;B;SC0146200000;330.50;1;1090/1090;;Т0;