

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автономная некоммерческая организация
«Учебный центр «Финам»

Почтовый адрес:
Россия, 101000, г. Москва,
Главпочтамт, а/я 925

Телефон: +7 (495) 796-90-26
(многоканальный), 8-800-200-44-00
Факс: +7 (495) 796-93-89

Фактический адрес:
Россия, г. Москва,
ул. Мясницкая, дом 26

www.finam.ru

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 021309 от 15.11.2006 выдана Департаментом образования г. Москвы



МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ПО ПРОГРАММЕ QUIK

Елисеева Ирина

Второе издание



Оглавление

1. Для чего нужна данная программа?	1
2. Где взять программу, как установить? Подключение к системе.....	2
3. Информация по инструментам	4
4. Таблица котировок.....	9
5. Графики.....	12
6. Заявки.....	23
7. Таблица заявок.....	32
8. Таблица сделок	37
9. Таблицы по изменениям в портфеле.....	39
10. Дополнительные возможности	46
11. Сохранение настроек	56
12. Краткая справка по программе	57

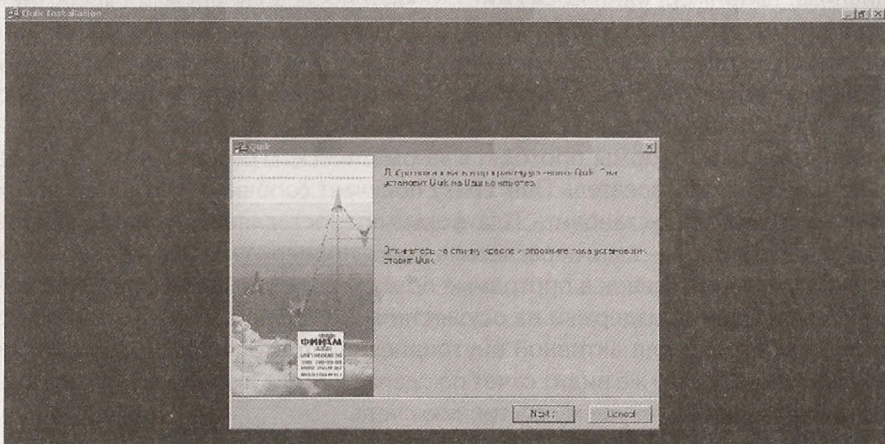
1. Для чего нужна данная программа?

Торговая платформа Quik, как мы уже писали в предыдущем методическом материале, очень динамичный и регулярно обновляемый программный продукт. Сейчас эта платформа позволяет торговать не только на российских биржевых площадках, но также и на американском фондовом рынке. В связи с этим назрел вопрос о написании нового методического материала. Quik — самая первая из современных торговых платформ, используемых для непосредственной работы на бирже. Соответственно она является одной из наиболее популярных. Через Quik трейдер получает онлайн-доступ к биржевой торговле и может сам принимать в ней активное участие. Помимо возможности торговать ценными бумагами, Quik позволяет передавать информацию о динамике торгов в режиме реального времени в стандартные офисные приложения, например, MS Excel и современные программы технического анализа, например, MetaStock Professional. В последнее время разработчик программы, компания «СМВБ ИТ» (г. Новосибирск), уделяет большое внимание своевременному обновлению версий программы, благодаря чему появился достаточно «продвинутой» технический анализ, который можно сравнить с пользовательским уровнем MetaStock Professional. Все обновления торговой платформы проходят в автоматическом режиме — при выходе новой версии пользователь Quik сразу получает сообщение об обновлении и предложение его установить. Платформа предоставляет все преимущества Интернет-торговли – взаиморасчеты, а также проверка платежеспособности при выставлении заявок в программе происходят автоматически. Таким образом, временные издержки на осуществление сделки ничтожно малы, что особенно удобно для активной внутридневной торговли. При исполнении заявки клиент сразу же видит отчет по сделке и ему в любой момент доступна информация по текущему состоянию счета.


2. Где взять программу, как установить?

Подключение к системе.

Программа Quik предоставляется клиентам компании на диске или путем скачивания через сайт <http://www.finam.ru/> в разделе «Интернет-трейдинг», пункте «Скачать». Трейдер имеет возможность скачать «Дистрибутив системы Quik», после чего система предложит сохранить программу на диске в формате *.zip. После сохранения программы следует разархивировать ее. Сделать это можно следующим образом: навести курсор на заархивированный файл дистрибутива и нажать правую кнопку мыши, в результате чего появится контекстное меню. Из него выбираем пункт «Extract to Quik...». Таким образом, мы сможем разархивировать файл в папку Quik. Открыв эту папку, Вы увидите файл Quik.EXE. После запуска файла на экране появится следующая картинка:

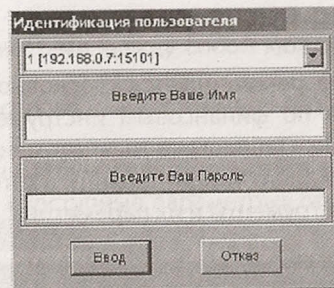


Если Вы намерены установить программу, то следует нажимать кнопку Next несколько раз, пока не появится надпись Finish, означающая, что установка программы завершена.

После этого на рабочем столе должна появиться пиктограмма , после двойного щелчка по которой трейдеру будет предложено ввести пароль и имя, которое ему выдается при открытии счета вместе с электронными ключами на диске. Ключи также следует установить в папку Quik.

Если пароль набран верно, то программа Quik запустится.

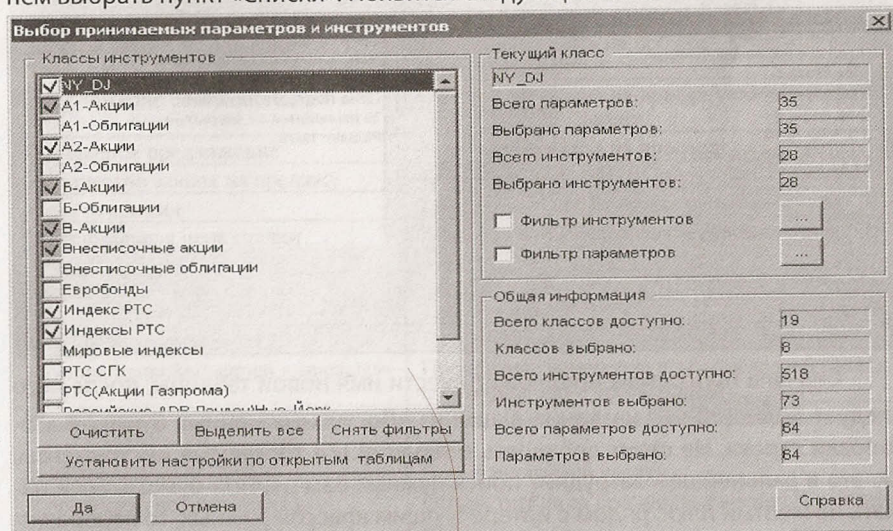
Общий вид программы устроен следующим образом: вверху экрана отображается главное меню программы, из которого можно вызывать нуж-



ные окна. Под главным меню находится панель инструментов, с помощью которой можно выполнять некоторые действия гораздо быстрее.

После запуска программы следует обратить внимание на правый нижний угол экрана, в котором отображается кружок желтого или зеленого цвета. Если соединение с биржей установлено и поступают свежие котировки, индикатор будет светиться зеленым цветом, а на панели инструментов вверху экрана можно будет увидеть идущий поезд. Если поезд не движется, то данные в программу не поступают. Таким образом, скорость движения поезда пропорциональна объему получаемых данных.

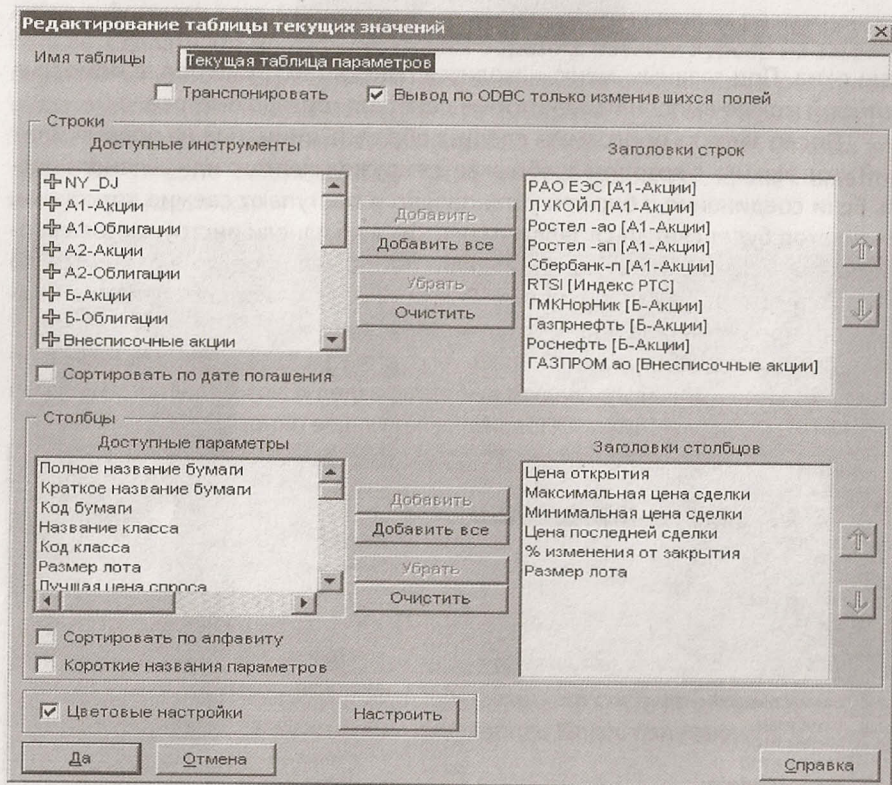
Для уменьшения трафика можно ограничить список принимаемых данных по бумагам. Для этого следует выбрать раздел «Связь» главного меню и в нем выбрать пункт «Списки». Появится следующее окно:





В этом окне следует выбрать нужные бумаги и отметить галочкой «Фильтр установлен». После этого система будет получать только заданные данные.

3. Информация по инструментам

Приступить к работе рекомендуется с основной таблицы, в которой отображена информация по финансовым инструментам. Таблицу можно открыть с помощью опции «Таблицы» в главном меню программы. Выбрав пункт «Текущая таблица», клиент увидит таблицу, в которой по желанию можно установить нужные инструменты и их параметры.



Сначала программа предложит ввести имя новой таблицы, после чего следует нажать **Добавить** название акций из «Доступных ценных бумаг» в «Заголовки строк». Не стоит добавлять в таблицу все торгуемые инструменты, т.к. это в дальнейшем затруднит поиск нужной Вам ценной бумаги. Если нажать на желтый плюс рядом с интересующим классом данных, то отобразятся бумаги, торгуемые в данном классе. Выбрав бумагу и отметив ее мышкой, следует нажать **Добавить**, после чего ее название отобразится в правом

окне. Менять бумаги местами между собой можно с помощью кнопок  или , находящихся справа.

После выбора ценных бумаг следует выбрать нужные параметры (столбцы). Для этого, в окне «Доступные параметры» отмечаем нужный параметр мышкой и жмем **Добавить**.

В распоряжении трейдера имеются следующие параметры:




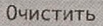
Полное название бумаги	Название бумаги
Краткое название бумаги	Краткое название бумаги
Код бумаги	Код бумаги в торговой системе
Название класса	Название класса инструментов
Код класса	Код класса инструментов в торговой системе
Статус	Торгуется инструмент или нет
Размер лота	Минимальное и кратное количество акций в заявке
Лучшая цена спроса	Наивысшая цена в заявках на покупку в настоящий момент
Спрос по лучшей цене	Количество лотов на покупку по наивысшей цене в данный момент
Суммарный спрос	Количество лотов на покупку
Количество заявок на покупку	Количество заявок на покупку
Лучшая цена предложения	Наименьшая цена на продажу в заявках на текущий момент
Предложение по лучшей цене	Количество лотов на продажу по наименьшей цене в данный момент
Суммарное предложение	Количество лотов на продажу
Количество заявок на продажу	Количество заявок на продажу
Цена открытия	Цена первой сделки дня
Максимальная цена сделки	Максимальная цена сделки за текущую торговую сессию
Минимальная цена сделки	Минимальная цена сделки за текущую торговую сессию
Цена последней сделки	Рыночная цена
Разница цены последней к предыдущей	Процентное изменение цены последней сделки по отношению к предыдущей
Количество в последней сделке	Объем последней сделки, выраженный в акциях
Время последней сделки	Время последней сделки
Количество во всех сделках	Объем торгов за сессию, выраженный в акциях
Оборот в деньгах	Оборот за текущую торговую сессию, руб.
Состояние сессии	Открыта/закрыта

Оборот в деньгах последней сделки	На какую сумму совершена последняя сделка, руб.
Средневзвешенная цена	Средневзвешенная цена сделок за текущую торговую сессию
Лучшая цена спроса сегодня	Лучшая цена спроса за сегодня
Лучшая цена предложения сегодня	Лучшая цена предложения за сегодня
Количество сделок за сегодня	Количество сделок за сегодня
Цена закрытия	Цена последней сделки за текущую сессию, руб.
Предыдущая оценка	Средневзвешенная цена сделок за предыдущую торговую сессию
Цена периода закрытия	Цена периода закрытия
% изменения от закрытия	Изменение последней цены сделки по отношению к закрытию предыдущей торговой сессии
Рыночная цена вчера	Рыночная цена предыдущего дня, руб.
Рыночная цена	Рыночная цена инструмента, рассчитанная по официальной методике, руб.
Дата торгов	Дата торгов
Дата погашения	Дата погашения облигации, фьючерсов
Число дней до погашения	Дней до погашения
Номинал бумаги	Номинал бумаги
Валюта номинала	Код валюты номинала SUR (руб.)
Точность цены	Количество значащих цифр после рублевой запятой
Минимальный шаг цены	Минимальная величина изменения цены
Рыночная цена 2	Рыночная цена ценной бумаги, рассчитанная по официальной методике для оценки стоимости инвестиционного портфеля, сформированного за счет средств пенсионных накоплений, руб.
Признаваемая котировка	Признаваемая котировка, рассчитываемая по официальной методике, руб.
Объем обращения	Объем обращения на рынке
Дата предыдущего торгового дня	Дата предыдущего торгового дня
Официальная цена открытия	Цена открытия, официально объявленная торговой системой
Официальная текущая цена	Текущая цена, официально объявленная торговой системой
Официальная цена закрытия	Цена закрытия, официально объявленная торговой системой
Тип цены	Способ указания цены инструмента. «% от ном.» – процент от номинала; «Цена» – цена за единицу инструмента
Кратность лота	Кратность лота
Ценовой коридор в процентах	Ценовой коридор в процентах для РТС-СГК
Разница цены последней к предыдущей сессии	Разница цены последней сделки и предыдущей в рублях

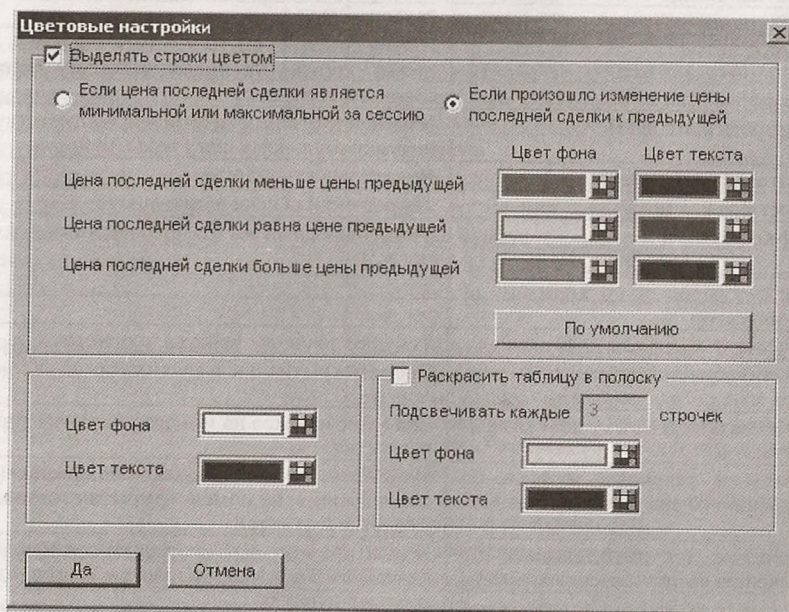
Количество открытых позиций	Количество открытых позиций по инструменту (для срочного рынка)
Гарантийное обеспечение продавца	Гарантийное обеспечение продавца, руб.
Гарантийное обеспечение покупателя	Гарантийное обеспечение покупателя, руб.
Время последнего изменения	Время последнего изменения информации по инструменту
БГО по покрытым позициям	Базовый размер гарантийного обеспечения по покрытым позициям, руб.
БГО по непокрытым позициям	Базовый размер гарантийного обеспечения по непокрытым позициям, руб.
Цена страйк	Цена исполнения опциона, руб.
Расчетная цена	Текущая расчетная цена, руб.
Тип опциона	PUT или CALL
Базовый актив	Идентификатор инструмента в торговой системе, соответствующий базовому активу срочного контракта
Стоимость шага цены	Изменение стоимости позиции, соответствующее минимальному шагу цены, руб.
Волатильность опциона	Волатильность опциона
Теоретическая цена	Теоретическая цена опциона, руб.
ISIN-код бумаги	Международный идентификационный код бумаги
Для индексов	
Значение	Текущее значение индекса, в пунктах
Время закрытия предыдущих торгов	Время закрытия предыдущих торгов
Значение индекса на момент открытия торгов	Значение индекса на момент открытия торгов в пунктах
Изменение текущего индекса по сравнению со значением открытия	Изменение текущего индекса по сравнению с его значением на момент открытия торгов, измеряется в пунктах
Изменение текущего индекса по сравнению со значением закрытия	Изменение текущего индекса по сравнению со значением на момент закрытия торгов, измеряется в пунктах
Значение закрытия	Значение индекса при закрытии торгов предыдущего дня, в пунктах

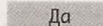
Для работы с акциями мы рекомендуем следующие параметры:

Цена последней сделки
 Максимальная цена сделки
 Минимальная цена сделки
 % изменения от закрытия
 Оборот в деньгах
 Суммарный спрос
 Суммарное предложение

Менять столбцы местами можно также с помощью кнопок  или , если использовать , то добавятся сразу все доступные параметры, а с помощью  можно удалить все параметры. Аналогично можно производить добавление и удаление всех строк.

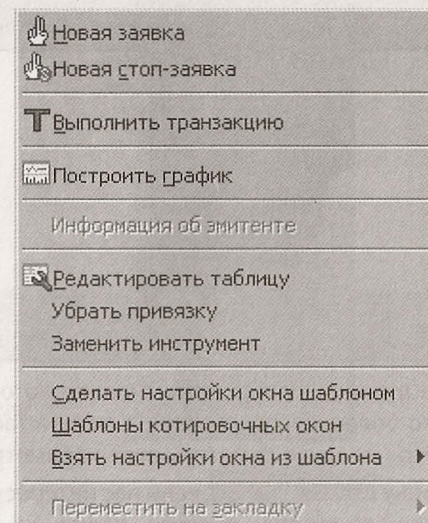
В настройках таблицы текущих значений, при желании, можно произвести цветовые изменения. Как правило, по умолчанию стоят следующие настройки: если цена сделки возрастает по отношению к предыдущей - строка в таблице подсвечивается зеленым цветом, если убывает - красным. В случае нескольких сделок по одной цене строка светится желтым цветом.



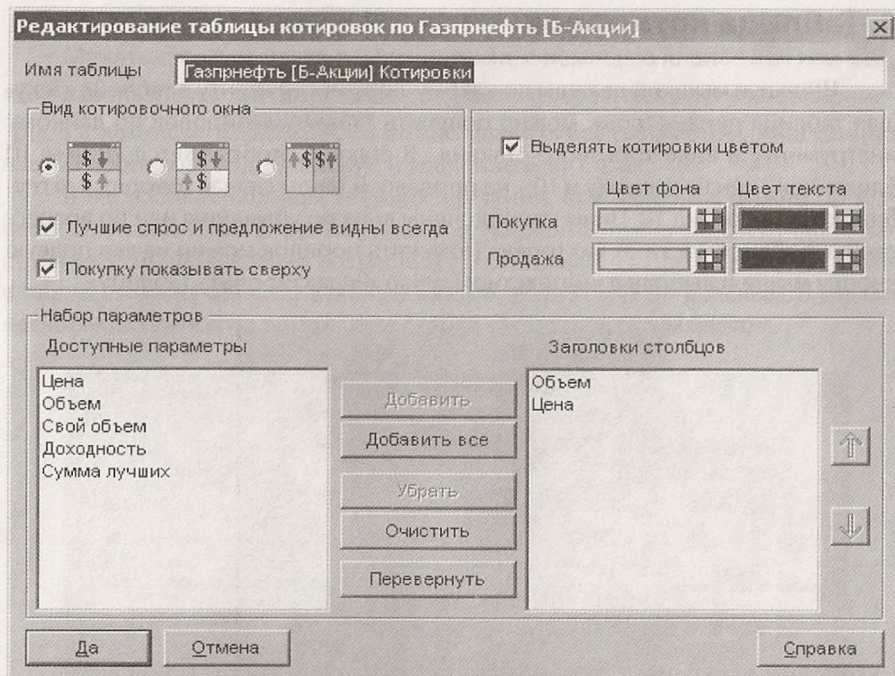
После окончания настроек следует подтвердить свои намерения – нажать  2 раза. Таблица появится на экране компьютера. Данная таблица является основной, и ее трейдеры держат перед глазами, не убирая.

4. Таблица котировок

Щёлкнув мышкой дважды по какому-либо инструменту в таблице «Текущая таблица параметров», можно получить таблицу котировок по данному инструменту в виде торгового стакана. В стакане отображается 20 цен: 10 ближайших цен на покупку и 10 – на продажу. В таком случае говорят, что глубина стакана равна 10. Цены упорядочены вниз по убыванию или по возрастанию, в зависимости от настроек. Поменять порядок можно нажав правую кнопку мыши и выбрав в контекстном меню «Редактировать таблицу».



В предложенном варианте можно поменять название таблицы, изменить вид котировочного окна по предложенному типу, поменять цвет фона и упорядочить котировки вниз или вверх по убыванию или возрастанию цены. Рекомендуем отметить «Лучшие спрос и предложения видны всегда», чтобы рыночная цена всегда была перед глазами, в центре таблицы. Далее следует добавить нужные колонки в таблицу. Помимо цены и соответствующему ей объему в таблице можно отображать «Свой объем», т.е. показывать, сколько лотов из общего объема заявок являются заявками клиента. Для тех, кто торгует облигациями, имеет смысл показывать колонку «Доходность», в которой будет отображаться доходность сделок по существующим в стакане ценам.



Столбец «Сумма лучших» отображает, сколько лотов можно приобрести по указанной и по более выгодной цене. Соответственно, для добавления нужного параметра следует отметить этот параметр и нажать кнопку **Добавить** или кнопку **Добавить все**, если нас интересуют все параметры. В том случае если какой-то столбец следует удалить из «Заголовков столбцов», то отметив ненужный параметр, следует нажать **Убрать**. В случае ненадобности параметров нажмите кнопку **Очистить**, а если трейдер хочет поменять столбцы местами – **Перевернуть**.

После проведенных настроек следует нажать **Да**, если клиент хочет их сохранить, или **Отмена**, если клиент не хочет сохранять произведенные настройки.

Итак, по умолчанию в торговом стакане рядом с ценой указано, сколько лотов по данной цене другие участники торгов хотят купить или продать (столбец «Объем»). Заявки на покупку подсвечиваются зеленым цветом, а на продажу – красным. Во время предторговой и послеторговой сессий могут возникать ситуации, когда по одной цене есть заявки на покупку и на продажу, в таком случае цена подсвечивается желтым цветом.

Продавцы

Цена	Объем
30,286	540
30,280	30
30,278	330
30,277	107
30,271	40
30,270	50
30,269	105
30,268	595
30,265	450
30,260	461
30,250	312
30,234	115
30,233	20
30,230	248
30,223	2
30,221	1 100
30,220	980
30,214	5
30,213	100
30,212	50

Покупатели

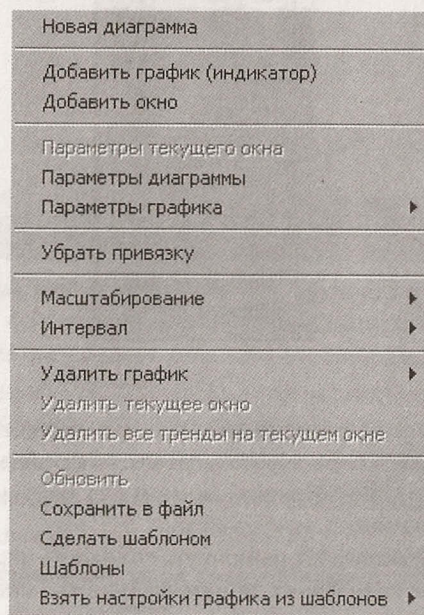
Правила биржевого стакана таковы, что трейдер всегда покупает у первого продавца и продает первому покупателю, «перепрыгнуть» через стоящие котировки и купить в настоящий момент (см. картинку) акции РАО ЕЭС по цене в 31 руб. невозможно.

Если покупатель указывает рыночную стоимость акции, то он покупает у первого продавца и следующих за ним до тех пор, пока не наберет нужный ему объем. Рыночная заявка при наличии денежных средств исполняется всегда. Например, в указанной таблице котировок при заявке на покупку 1000 лотов РАО ЕЭС по рыночной цене, 461 лот будет куплен по 30,260 руб., 450 лотов – по цене 30,265 и остаток по 30,268 руб.

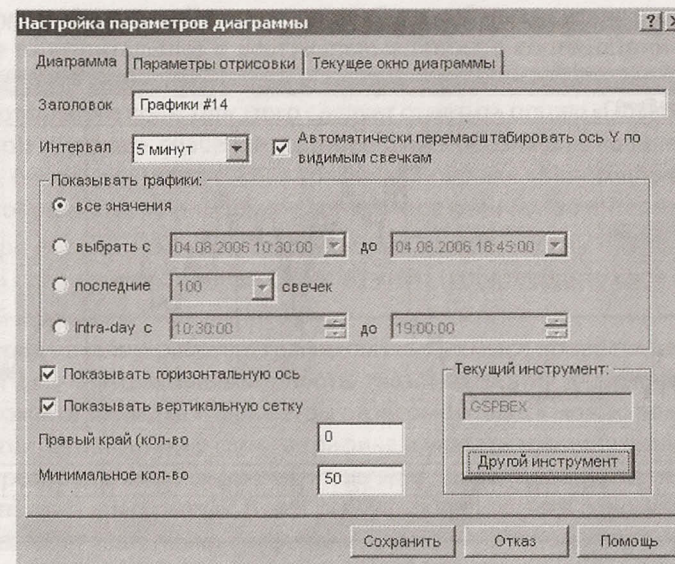
Из стакана при помощи нажатия правой кнопки мыши можно выполнить ряд операций, одна из них – добавление графиков для более наглядного анализа рыночной ситуации.

5. Графики

График можно получить несколькими путями: нажав правую кнопку мыши на стакан и выбрав меню «Построить график», или через основное меню: «Экспорт данных» → «Графики» → «Новая диаграмма». На экране появится диалоговое окно, в котором есть возможность выбрать инструмент и интервал для построения графика. Быстрее и проще строить графики из торгового стакана. По умолчанию, если график строился из стакана «Газпрома», то откроется график «Газпрома», и т.д. С графиком можно проводить различные манипуляции с помощью контекстного меню, вызываемого правой кнопкой. Итак, наведя курсор на график и нажав правую кнопку мыши, трейдер увидит контекстное меню, через которое можно настроить график.



В том случае, если трейдеру понадобится еще график, то ему следует выбрать первый пункт меню - «Новая диаграмма», после чего появится окно, в котором будет предложено «Настроить параметры диаграммы» для нового окна. Это операция проводится аналогично пункту контекстного меню «Параметры текущего окна».



В данном окне в закладке «Диаграмма» можно поменять название заголовка графика. После чего следует установить временной интервал – тиковый, минута, 5 минут, 6 минут и т.д. Удобно использовать график, который перемасштабирует ось Y по видимым свечкам, что означает, что при движении по графику значение оси Y меняется в зависимости от значений цены. Например, при перемасштабировании и движении по графику происходит следующая картина:

1. Обратите внимание на значение цен на графике – диапазон 0-100



2. При увеличении графика диапазон цен меняется – с 45 до 100



3. В том случае, если опция перемасштабирования не была отмечена, график после увеличения будет выглядеть следующим образом:

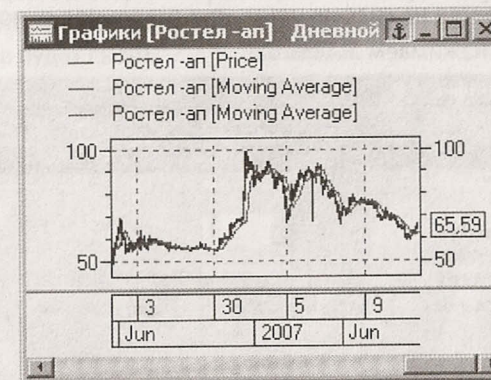


На последнем графике диапазон цен опять составляет 0-100 руб. Согласитесь, что, пожалуй, это не очень удобно.

Далее в «Настройках параметров диаграммы» можно выбрать настройки таким образом, чтобы отображать все цены, либо только частично за

определенный период. Предлагаем для большей наглядности отображать на графике горизонтальные и вертикальные линии в соответствии с осевыми показателями времени и цены. При анализе график удобно располагать с отступом от правого края. Для этого следует отметить опцию «Правый край (количество)» и указать значение, которое будет обозначать количество точек (свечей, баров) до правого края графика. В окошке «Минимальное количество» отображается минимальное допустимое количество интервалов на графике. При желании сменить бумагу можно нажать кнопку «Другой инструмент», выбрать среди предложенных бумаг нужную и подтвердить свое намерение кнопкой «Да».

Перед началом работы с графиком имеет смысл провести цветовые настройки для неутомительной работы глаз. Настроить желаемую цветовую гамму можно в закладке «Параметры отрисовки». Здесь можно поменять цвет фона, осей, сетки, а также самого графика и указать толщину линии графика. После произведенных изменений лишь одна закладка остаётся нетронутой – «Текущее окно диаграммы». В ней следует определиться относительно того, показывать ли «Заголовки графиков» или нет и в каком месте графика показывать. На наш взгляд, не всегда имеет смысл показывать заголовки, ибо при наложении большого количества индикаторов может получиться следующая картина:



Полезная площадь занята подписями, а сам график становится мелким. Мы рекомендуем «Не показывать» заголовки графиков в целях экономии места. Все шкалы по умолчанию имеют автоматическое масштабирование, что, на наш взгляд, достаточно удобно, поскольку при отключении автоматического масштабирования придётся вручную устанавливать нижнюю и верхнюю границы. По завершению всех настроек жмем «Сохранить». Закладки «Диаграмма» и «Параме-

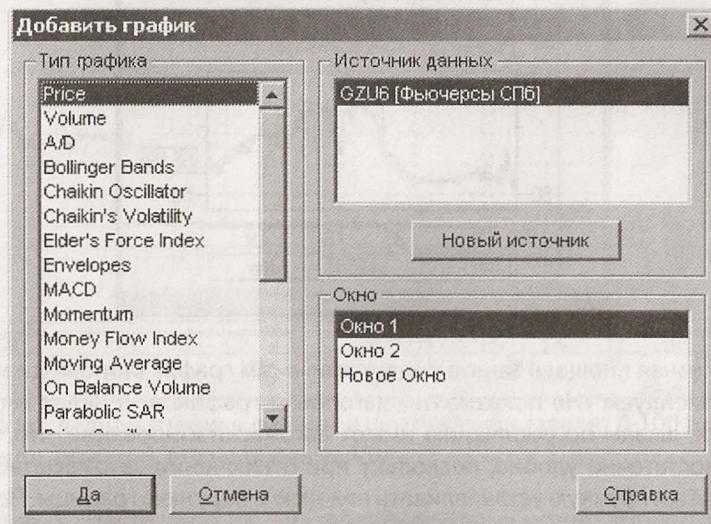
тры отрисовки» присутствуют в пункте «Параметры диаграммы» контекстного меню, вызываемого с графика.

Для удобства работы с графиком можно использовать активный крест. В основном меню следует найти кнопку «+» и при передвижении курсора по графику местоположение курсора (дата и цена) будут отображаться в соседних окнах.

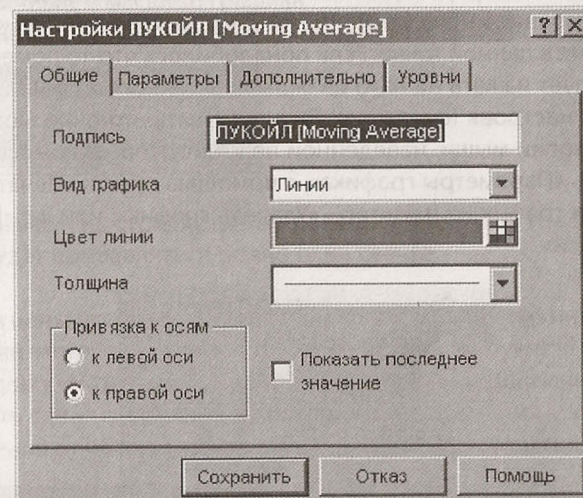
+ 12.07.07 31,7875

Если в основном меню вы не можете найти данную кнопку, то следует обратиться в пункт «Настройки» основного меню, подпункт «Основные», закладка «Панели инструментов» и проставить галку напротив опции «Координаты курсора», после чего в основном пункте меню появится нужная строка.

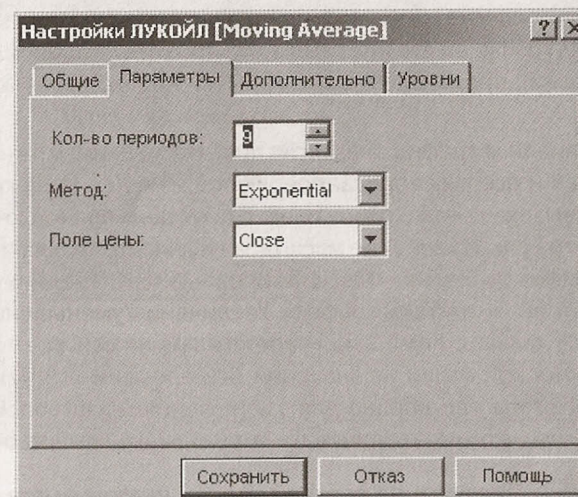
Программа имеет определенные возможности по техническому анализу графиков. Например, трейдеру в помощь предлагается набор технических индикаторов. Чтобы добавить индикатор на график, следует нажать на поле графика правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбрать «Добавить график (индикатор)». В появившемся окне «Добавить график» следует выбрать «Тип графика» - Price, если мы накладываем цену, или же любой из предложенных индикаторов. Отметив курсором нужный индикатор, следует выбрать для него бумагу (по умолчанию будет стоять та бумага, с графика которой начали проводиться действия), после чего стоит указать, в каком окне рисовать индикатор. Это может быть существующее окно, если данный индикатор накладывается на график цены, или отдельное окно. После выбора окна и индикатора нажимаем .



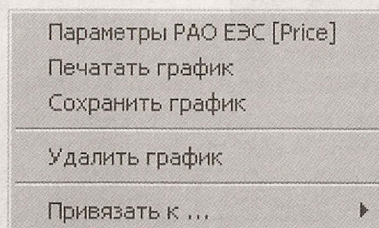
Программа попросит указать параметры для индикаторов: «Подпись», «Вид графика», «Цвет линии» и «Толщину». При расчете технических индикаторов следует указать, где (на правой или на левой оси) отображать их значения.




В следующей закладке «Параметры» необходимо указать период для расчета индикатора, а также другие параметры (для каждого индикатора набор параметров будет свой).



Если трейдер намерен наложить данный индикатор, то стоит нажать **Сохранить**, и индикатор окажется на графике. Если подвести к нему курсор, то высветится информационное окно **GZU6 [Moving Average]**
Time: 04.08.2006 17:10
28 868,433679, в котором указывается название индикатора, время, к которому подведен курсор, и его точное значение в данной точке. Если понадобилось что-то поменять в индикаторе, то следует нажать на него дважды левой кнопкой мыши, после чего появится окно настроек (см. выше). Также вызвать это окно можно с помощью правой кнопки мыши, наведенной на индикатор. В контекстном меню можно выбрать «**Параметры графика**», с помощью пункта «**Печатать график**» можно вывести график на принтер, «**Удалить график**», или же «**Привязать к той или иной оси**».

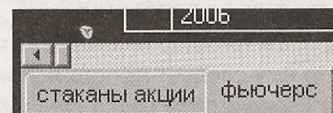


Аналогичным образом проводятся настройки для графического отображения цены. Правой кнопкой мыши следует нажать на поле графика, затем в контекстном меню выбираются «**Параметры графика**» → «**Цена**». В появившемся окне следует выбрать название графика (мы договорились его не ставить), «**Вид графика**», его цвет, толщину, привязку к правой/левой осям. Для подтверждения произведенных изменений необходимо нажать кнопку **Сохранить**.

Если при анализе график оказался слишком мелким, можно увеличить его масштаб. Как и все вышеописанное, любое изменение на графике происходит после вызова контекстного меню с помощью правой кнопки мыши, наведенной на график. Изменение масштаба не является исключением. Итак, в контекстном меню выбираем «**Масштабирование**» → «**Увеличить**» / «**Уменьшить**» или же отобразить «**Весь график**». Увеличения/уменьшения масштаба можно добиться также с помощью «**перетягивания**» оси времени: следует нажать левой кнопкой мыши на значении оси времени и тянуть влево для увеличения масштаба или вправо для уменьшения масштаба. В последней версии программы можно увеличивать и уменьшать масштаб с помощью кнопок , находящихся на верхней панели инструментов, или просто

с помощью кнопок «+» и «-» на клавиатуре. Увеличение масштаба особенно полезно новичкам для освоения и тестирования своей торговой системы. Например, выполняем следующую последовательность действий:

1. Увеличиваем масштаб графика
2. Устанавливаем курсор на начало графика




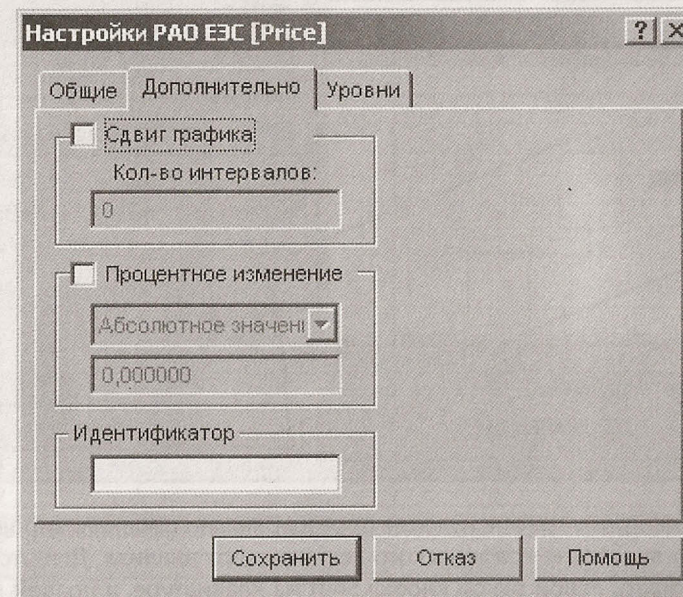
3. Нажимаем на стрелку  в правом нижнем углу графика. С каждым нажатием будет прибавляться ровно одна свечка.

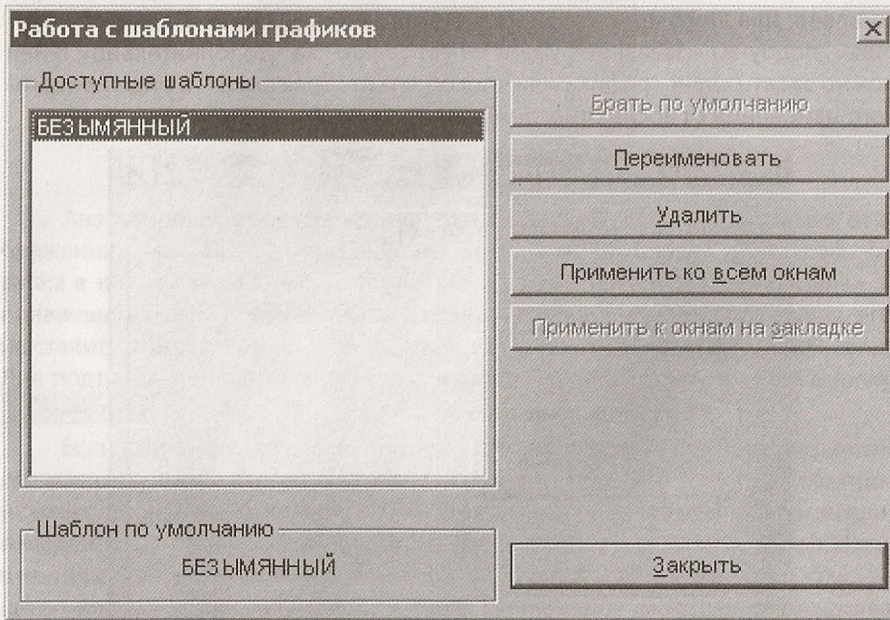
График цены можно сдвигать на заданное количество интервалов вправо/влево. Для этого из контекстного меню выбираем пункт «**Параметры графика**», подпункт «**Название бумаги [Price]**», закладка «**Дополнительно**». В ней можно задать сдвиг графика или способ его отображения – в виде процентного изменения от абсолютного значения или цены закрытия.



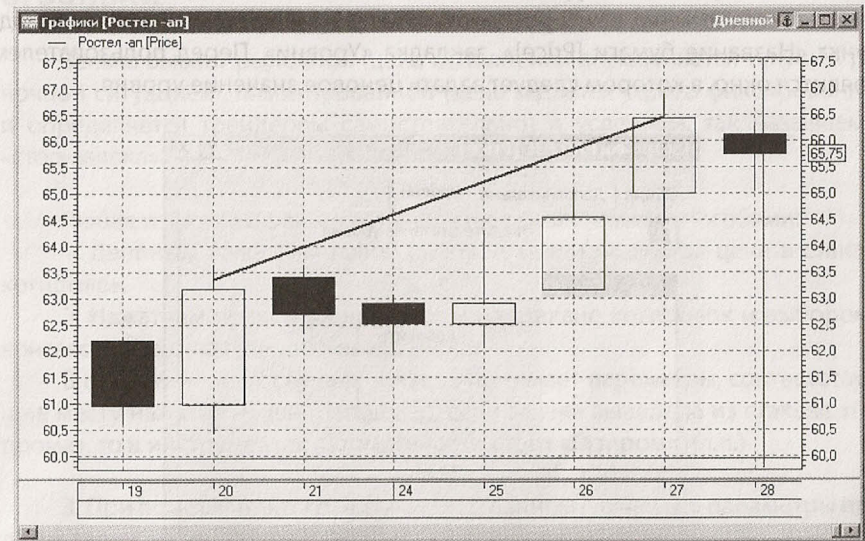
Не забывайте после проведения настроек нажать **Сохранить**.

График можно экспортировать в отдельный файл с расширением BMP. Для этого в контекстном меню следует выбрать пункт «Сохранить в файл» и далее следовать указанием программы. Также программа позволяет выводить графики на принтер. Для этого следует сделать активным график (щёлкнуть по нему курсором) и в основном пункте меню «Таблицы» найти подпункт «Печать». После этого программа выведет график на принтер. Аналогичным образом можно печатать не только график, но и таблицы.

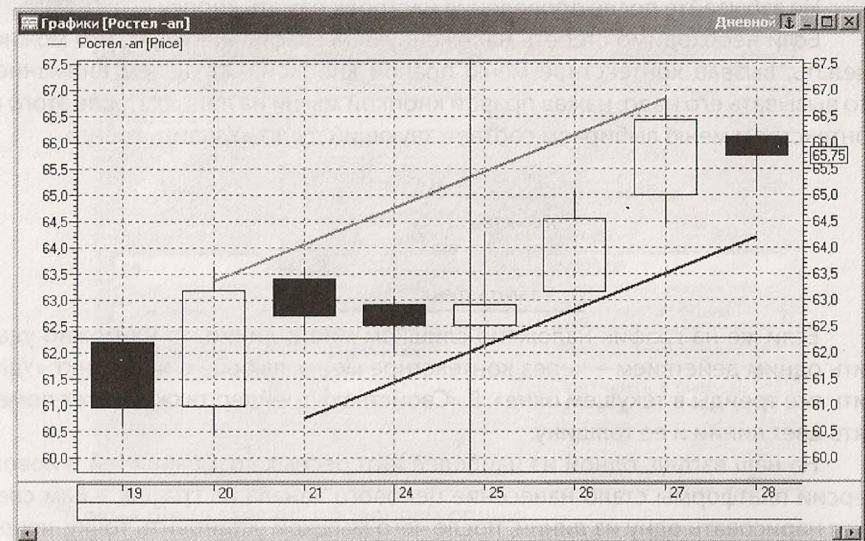
Если все настройки графика произведены, и трейдер планирует открывать еще графики с этими же настройками, то ему следует просто использовать текущее окно как шаблон. Для этого в контекстном меню следует выбрать пункт «Сделать шаблоном». Программа предложит диалоговое окно, в котором нужно дать название шаблону и сохранить его. Если Вы хотите наложить на новый график все индикаторы из предыдущих настроек, то следует в контекстном меню выбрать пункт «Взять настройки графика из шаблонов».



Итак, настроив график нужным образом, можно проанализировать его с помощью визуально-графического технического анализа. Для этого следует удерживать левой рукой кнопку Shift на клавиатуре, а правой рукой с помощью левой кнопки мыши вести линию. При этом, если у Вас появится желание перенести линию, можно «ухватиться» мышкой за ее кончик и подтянуть в нужное место.

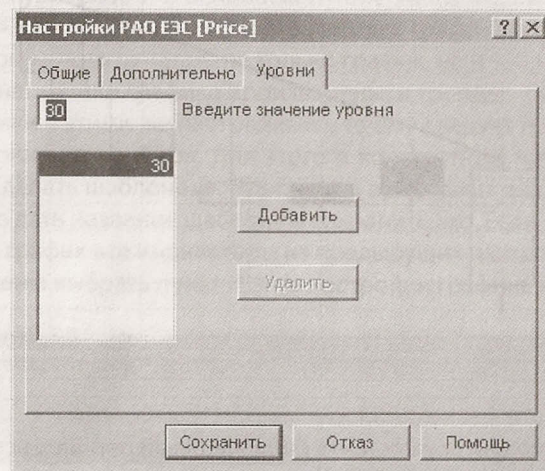


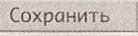
Также возможно осуществить параллельный перенос всей линии, ухватив линию посередине.



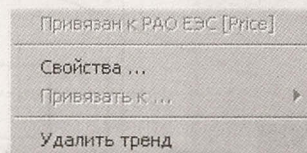
На панели инструментов можно найти вертикальную, горизонтальную, а также наклонную линии и наносить их на график, предварительно нажав на соответствующую кнопку и обозначив уровень на графике. Существует также

возможность установить уровень на заданной величине. Для этого вызываем контекстное меню, в котором выбираем пункт «Параметры графика», подпункт «Название бумаги [Price]», закладка «Уровни». Перед пользователем появится окно, в котором следует задать ценовое значение уровня.



Не забывайте после проведения настроек нажать кнопку .

Если необходимо стереть наложенную на график линию, то это можно сделать, вызвав контекстное меню правой кнопкой. Обращаем внимание, что вызывать его надо, нажав правой кнопкой мыши на линию! После этого в контекстном меню выбираем соответствующий пункт «Удалить тренд».



Если же на график наложено слишком много линий, то их можно удалить одним действием – через контекстное меню, выбрав в нем пункт «Удалить все тренды в текущем окне». В «Свойствах» трейдер также может поменять цвет линии и ее толщину.

На наш взгляд, одной из наиболее интересных возможностей в новой версии платформы стало нанесение ценового канала на график – Вам следует нарисовать одну из линий, после чего мышкой установить точку, через которую пройдет параллельная линия.

После того как Вы открыли нужные графики и их проанализировали, у Вас появится желание ввести заявку.


6. Заявки

Заявка бывает рыночной (цена исполнения определяется текущей рыночной ситуацией), лимитированной (цена задается строго фиксированной и определяется трейдером самостоятельно) и условной, так называемая «стоп-заявка».

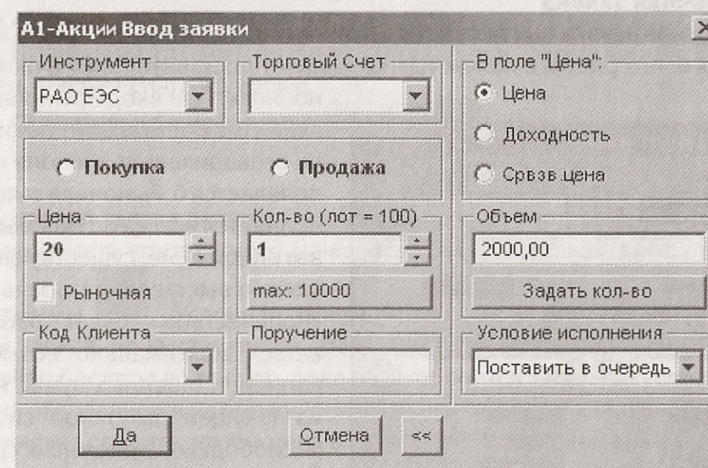
Любая из этих заявок может вводиться различными способами:

1. Двойным нажатием левой кнопкой мыши на любой цене в стакане котировок.
2. Нажатием правой кнопки мыши на стакане котировок и выбором в контекстном меню пункта «Новая заявка».

В перечисленных случаях заявка принимает параметры, соответствующие месту нажатия мыши (например, если заявка выведена из стакана «Газпрома», то в инструментах автоматически стоит «Газпром» и т.п.)

3. При помощи пиктограммы . В данном случае все параметры придется вводить самостоятельно.

Ввод лимитированной заявки



В окне «Ввод заявки» проверяем опции:

1. Выбираем нужную бумагу в окне «Инструмент».
2. В окне «Торговый счет» должен стоять счет. Если его нет, свяжитесь со службой технической поддержки!
3. Отмечаем, хотим ли мы купить или продать.

4. В поле «Цена» указывается цена (доходность – для облигаций, или средневзвешенная цена, в зависимости от того, что стоит в настройках в правом углу заявки).

5. «Количество» указывается в лотах! В скобках указывается размер лота, например, для РАО «ЕЭС» это выглядит следующим образом: Кол-во (лот = 100). Справа от количества сразу же указывается «Объем», т.е. на какую сумму будет выставлена заявка. Также можно сначала задать сумму, на которую клиент хочет купить или продать, а в поле «Кол-во» программа сама посчитает нужное количество.

6. В окне «Код клиента» должен стоять номер счета клиента.

После нажатия кнопки , заявка отправится на биржу. Заявка может встать в очередь котировок, если в «Условиях исполнения» (правый нижний угол в окне заявки) стоит «Поставить в очередь». Если клиент хочет, чтобы его заявка прошла в полном объеме сразу, а в ином случае не вставала бы в очередь котировок, то ему следует поменять условие на «Немедленно или отклонить». В случае если клиент желает, чтобы после частичного исполнения заявки непрошедший остаток объема не вставал в очередь котировок, ему следует выбрать «Снять остаток».

Рыночная заявка

Рыночная заявка выставляется аналогично лимитированной, за исключением того, что рядом с полем «Цена» следует поставить галку в окне «Рыночная». При вводе рыночной заявки стоимость акции специально не оговаривается, а в поле «Цена» появляется 0. Рыночная заявка исполняется всегда по максимально выгодной цене, существующей на момент выставления. В заявке под «Количеством» будет рассчитываться максимально возможное количество ценных бумаг, исходя из текущей рыночной ситуации и свободных денежных средств на счете. Данная опция рассчитывается для лимитированных и рыночных заявок, при этом, расчет может производиться исходя исключительно из собственных

средств, а может и с учетом займа. В данном случае все зависит от настроек (см. раздел «Дополнительные возможности»).

Условная заявка

Необходимость в условной заявке возникает при выставлении ордеров stop-loss (стопов). Условная заявка выставляется в случае, если трейдер желает купить выше текущей рыночной цены (например, в случае закрытия короткой позиции по стопу), или продать ниже текущей рыночной цены (например, в случае закрытия длинной позиции по стопу). В случае выставления лимитированной заявки на продажу по цене ниже рынка, заявка исполнится сразу же, причем по текущей рыночной цене (по правилам торгового стакана). Таким образом, желаемый результат не будет достигнут. Целью выставления условной заявки является ее исполнение только по достижению рыночной ценой заданного уровня.

При работе с программой в первый раз, перед выставлением условных заявок следует провести следующую последовательность действий для расширения своих возможностей:

1. В основном меню находим пункт «Настройки»
2. Выбираем раздел «Основные»
3. В появившемся окне «Настройки клиентского места» открываем закладку «Транзакции»
4. Проверяем, отмечен ли пункт «Упрощенная форма ввода». Если пункт отмечен, следует снять эту галку!
5. Обязательно жмем кнопку .

Условная заявка вводится нажатием правой кнопки мыши на стакан и выбором пункта контекстного меню «Новая стоп-заявка», либо с помощью

пиктограммы . Условная заявка, в отличие от лимитированной и рыночной заявок, не выставляется сразу на биржу. Условная заявка находится на сервере брокера до тех пор, пока не выполнится заданное условие. После чего она отправляется на биржу. Учитывая особенности выставления этой заявки, следует следить, чтобы цена в поле «Цена» соответствовала рыночной на момент попадания заявки на биржу, иначе условная заявка может не исполниться.

Итак, оформление условной заявки осуществляется следующим образом:

В окне «Стоп заявка» проверяем опции:

1. Выбираем «Тип стоп-заявки» - «Стоп-лимит»
2. Выставляем срок действия заявки – «сегодня», «по ...» (какое-то число), или «до отмены».
3. Выбираем нужную ценную бумагу
4. В окне «Торговый счет» должен стоять номер счета. Если его нет, свяжитесь со службой технической поддержки!
5. Отмечаем, хотим ли мы купить или продать
6. Сбоку от покупки/продажи ставим стоп-цену (цену, при которой срабатывает условие и заявка отправляется на биржу).
7. В поле «Цена» указывается цена, которая должна соответствовать рыночной на момент поступления заявки на биржу, иначе существует вероятность, что заявка не сработает.
5. «Количество» указывается в лотах!
6. В окне «Код клиента» должен стоять номер счета клиента

После нажатия кнопки заявка отправляется на сервер брокера и будет находиться там до тех пор, пока рыночная цена не опустится/поднимется до цены условия. Когда условие выполнится, заявка отправится на биржу.

Выставление стоп-заявок открывают перед трейдером широкие возможности. Например, программа Quik позволяет выставлять заявки stop-loss и take profit одновременно. При этом данные заявки будут связаны между собой и при исполнении одной из них вторая снимется автоматически. Таким образом, заявка состоит как бы из двух частей. Для выставления такой заявки следует сделать следующие действия:

В окне «Стоп-заявка» проверяем опции:

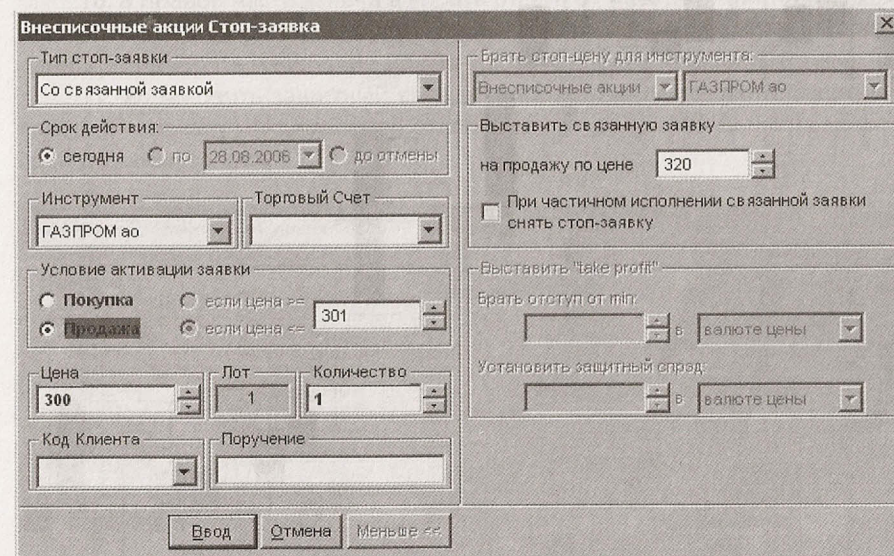
1. Выбираем «Тип стоп-заявки» - «Со связанной заявкой»
2. Выставляем срок действия заявки – «сегодня», «по ...» (какое-то число), или «до отмены»
3. Выбираем нужную ценную бумагу
4. В окне «Торговый счет» должен стоять номер счета. Если его нет, свяжитесь со службой технической поддержки!
5. Отмечаем, хотим ли мы купить или продать
6. Сбоку от покупки/продажи ставим стоп-цену (цену, при которой срабатывает условие и заявка отправляется на биржу).
7. В поле «Цена» указывается цена, которая должна соответствовать рыночной на момент поступления заявки на биржу, иначе существует вероятность, что заявка не сработает.
5. «Количество» указывается в лотах!

6. В окне «Код клиента» должен стоять номер счета клиента

7. В правой части заявки выставляем цену на закрытие позиции с прибылью в окне «на продажу по цене».

8. В случае надобности отмечаем пункт «При частичном исполнении связанной заявки снять стоп-заявку».

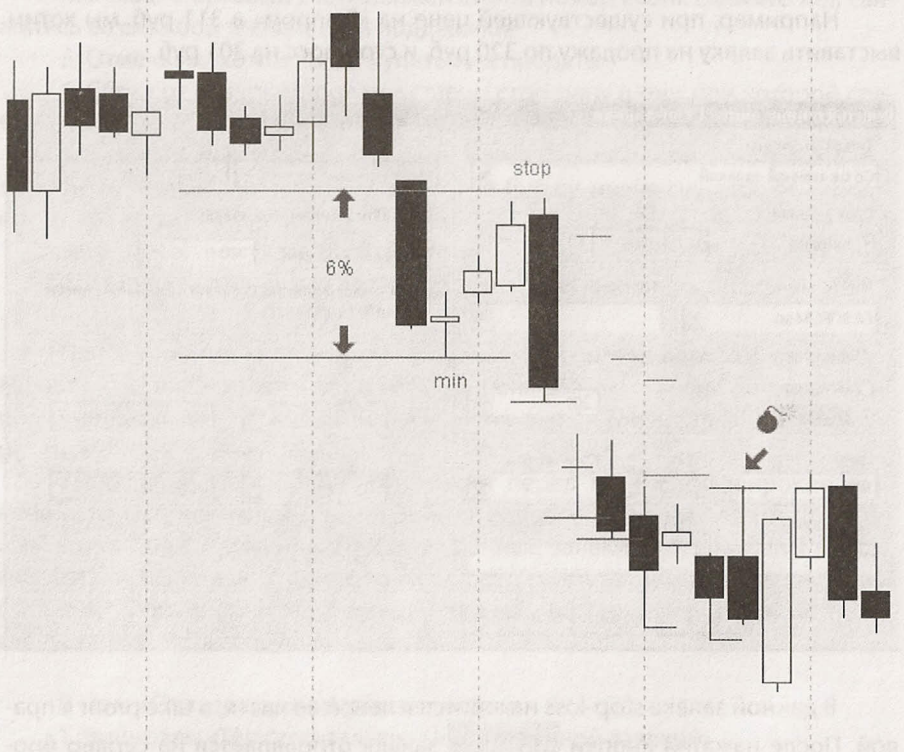
Например, при существующей цене на «Газпром» в 311 руб. мы хотим выставить заявку на продажу по 320 руб. и стоп-лосс на 301 руб.



В данной заявке stop-loss находится в левой ее части, а take profit в правой. После нажатия кнопки заявка отправляется на сервер брокера и будет находиться там до тех пор, пока рыночная цена не опустится/поднимется до цены условия или цены, выставленной в правой части заявки. После чего заявка отправляется на биржу. Выполнится та заявка, цена которой первой достигнет рыночного уровня. При этом стоп-заявка типа «Со связанной заявкой» действительна только в течение текущей торговой сессии!

В случае если нет возможности постоянно следить за ситуацией на рынке имеет смысл ставить «скользящий стоп», т.е. стоп-заявка будет следовать за рыночной ценой. Например, при выставленном stop-loss на короткую позицию, при падении цены стоп-заявка будет следовать за рыночной ценой на расстоянии 6% от последнего минимума. Программа отслеживает «скользящий стоп» после того, как сработает цена условия. При росте цены

более чем на 6% от минимума, на биржу выставляется лимитированная заявка, в которой цена будет рассчитываться как цена последней сделки плюс «защитный спред», размер которого можно также установить в заявке. На рисунке приведен пример 6%-ного скользящего стопа на короткую позицию, который сработал при достижении цены тенью свечи.



Для того чтобы ввести «Скользящий стоп» следует провести следующую последовательность действий:

- В окне «Стоп-заявка» проверяем опции:
1. Выбираем «Тип стоп-заявки» - «Тэйк-профит».
 2. Выставляем срок действия заявки – «сегодня», «по ...» (какое-то число) или «до отмены».
 3. Выбираем нужную ценную бумагу.
 4. В окне «Торговый счет» должен стоять номер счета. Если его нет, свяжитесь со службой технической поддержки!

5. Выбираем, хотим ли мы купить или продать.
6. Справа от покупки/продажи ставим стоп-цену (цену, при которой срабатывает условие и программа начинает отслеживать отклонение от максимума/минимума на заданную величину) и направление – рынок должен опуститься «<=», или подняться «>=».
7. Поле «Цена» не активно. В нем ничего менять не надо.
8. «Количество» указывается в лотах!
9. В окне «Код клиента» должен стоять номер счета клиента
10. В правой части заявки в «Брать отступ от max/min» выставляем желаемый % отклонения от максимума/минимума или денежную сумму (в каких единицах измерять изменение можно выбрать справа от окна «Отступ»).
11. «Установить защитный спред» в процентах или валюте. Защитный спред обозначает максимальное отклонение от рыночной цены на момент срабатывания заявки.

После нажатия кнопки **Ввод** заявка отправится на сервер брокера и будет находиться там до тех пор, пока не возникнет необходимость выставления заявки на биржу. Программа выставляет заявку автоматически при наступлении всех условий, заданных клиентом.

Таким образом, мы выставили заявку на продажу акций «Газпрома», которая станет отслеживать рыночную цену после того как она достигнет 315 руб., и если цена после этого опустится ниже 3% от локального максимума, программа продаст 1 акцию.

Иногда трейдеру требуется открыть позицию по акции при условии, что цена другой акции достигла определенного значения. Для этих целей в программе Quik имеется возможность выставить стоп-заявку типа «Стоп-цена по другой бумаге». Реальное практическое применение эта заявка получила у трейдеров, торгующих опционами и фьючерсами. Для тех, кто не использует данные типы финансовых инструментов, заявка данного вида тоже может быть интересна. Что делать трейдеру, если он хочет поставить заявку на покупку акций по цене 280 руб. при текущей цене в 300 руб., причём трейдер желает, чтобы данная заявка стояла до отмены, т.е. достаточно долго? Все лимитированные заявки, как мы помним, устанавливаются на текущую торговую сессию и по ее окончании снимаются биржей автоматически. Для реализации нашей задачи и используется «Стоп-цена по другой бумаге». Например, при рыночной цене на «Газпром» в 310 руб. трейдер желает поставить заявку на покупку по 295 руб. и благополучно отъехать в отпуск, при этом заявка его будет стоять, пока не исполнится или до тех пор, пока он ее самолично не снимет. Итак, для ее ввода понадобится проверить следующие опции «Стоп-заявки»:

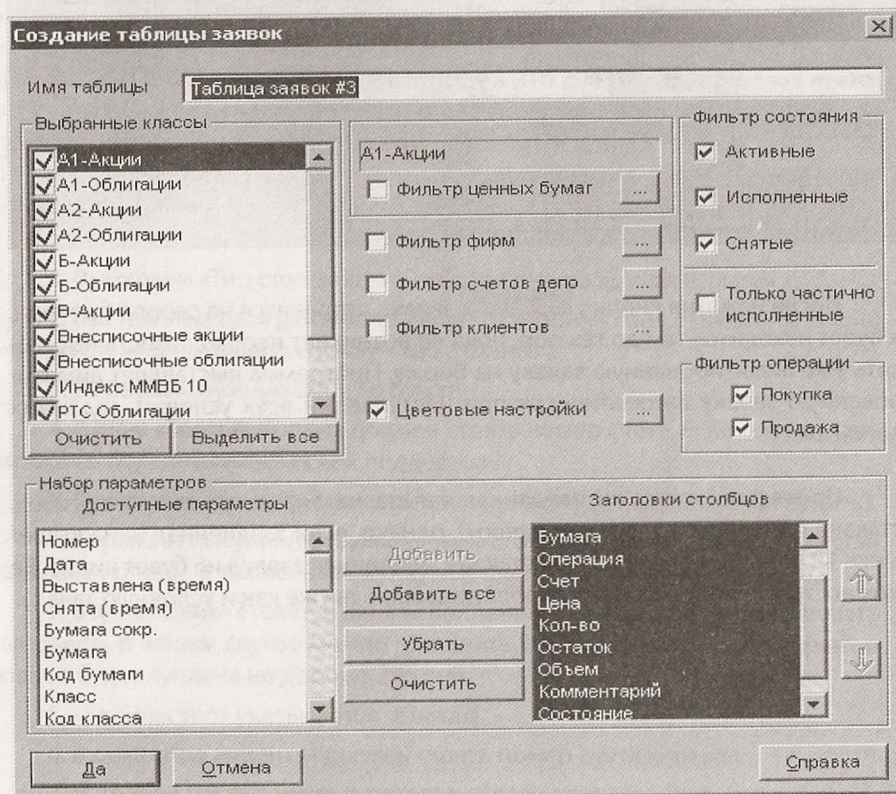
1. Выбираем «Тип стоп-заявки» - «Стоп-цена по другой бумаге»
2. Выставляем срок действия заявки – «сегодня», «по ...» (какое-то число) или «до отмены» (в нашем случае – «до отмены»).
3. Выбираем нужную ценную бумагу.
4. В окне «Торговый счет» должен стоять номер счета. Если его нет, свяжитесь со службой технической поддержки!
5. Отмечаем, хотим ли мы купить или продать (в нашем случае купить).
6. Справа от покупки/продажи ставим стоп-цену (цену, при которой срабатывает условие и заявка на покупку выставляется на биржу - 295 руб.).
7. В поле «Цена» ставится цена исполнения, она должна соответствовать рыночной. В нашем случае можно поставить 296 руб., тогда бумага гарантировано будет куплена не дороже 296 руб.
5. «Количество» указывается в лотах!
6. В окне «Код клиента» должен стоять номер счета клиента.
7. В правой части заявки в разделе «Брать стоп-цену для инструмента» выставляем желаемую бумагу, для которой будем отслеживать стоп-цену. В нашем случае это опять-таки «Газпром».

После нажатия кнопки **Ввод** заявка отправится на сервер брокера, и будет находится там до тех пор, пока не возникнет необходимость выставить уже лимитированную заявку на биржу. Программа выставляет лимитированную заявку автоматически при наступлении всех условий, заданных клиентом.

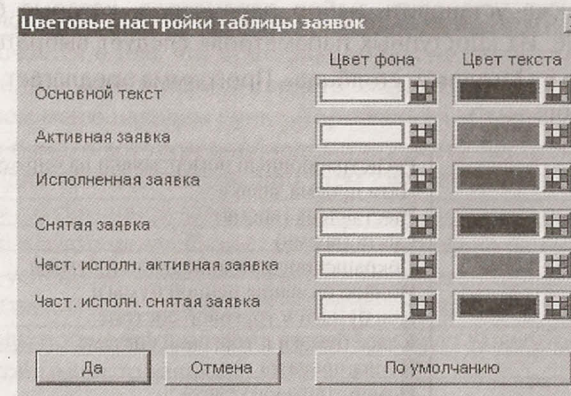
Проверить, стоит ли введенная заявка на бирже, можно в торговом стакане (для лимитированных заявок), однако, если заявленная цена выше/ниже 10 центов, представленных в стакане, введенная заявка не будет видна. Ее можно будет увидеть только в таблице заявок, так же как и условную заявку.

7. Таблица заявок

Для того чтобы отобразить таблицу заявок на экране, следует в основном меню найти пункт «Торговля» и выбрать раздел «Заявки». В появившемся окне «Создание таблицы заявок» следует ввести имя новой таблицы заявок, отметить «Выбранные классы» акций, по которым планируется совершать операции (лучше отметить все акции). Опции «Фильтр ценных бумаг», «Фильтр фирм», «Фильтр счетов депо», «Фильтр клиентов» востребованы риск-менеджерами и т.п.



«Цветовые настройки» позволяют выделять цветом заявки в зависимости от их состояния.



Возможны следующие варианты статуса заявки:

Активная – заявка стоит в стакане и ждет своей очереди. До тех пор пока заявка активна, с ней можно совершать различные операции, например, ее можно снять, заменить, просмотреть. Для того чтобы снять заявку, следует навести на нее курсор в готовой таблице заявок и после нажатия правой кнопки мыши в контекстном меню выбрать пункт «Снять заявку».

В случае замены существующей заявки на новую, следует навести на неё курсор и, нажав правую кнопку мыши, из контекстного меню выбрать пункт «Заменить заявку». Процесс замены заявки состоит из снятия заявки со старыми условиями и выставления с новыми. При выборе этого пункта меню старая заявка сразу же снимается. Если трейдер передумает и захочет вернуть заявку, то ему следует нажать кнопку **Назад**. Однако следует иметь в виду, что эта заявка будет выставляться заново и окажется в конце очереди, поскольку все заявки по одной цене выполняются в порядке очереди. В случае изменения данных, следует нажать кнопку **Да** и новая заявка будет принята системой. Если трейдер нажмет **Отмена**, то первоначальная заявка снимется, но и новая не выставится.

Можно также просмотреть заявку, установив на нее курсор в таблице заявок и дважды нажав на левую кнопку мыши. Не забывайте закрыть заявку после ее просмотра, иначе она выставится на рынок повторно.

Снята – заявка была снята.

Исполнена – заявка исполнилась в соответствующем объеме. Исполненную заявку в дальнейшем нельзя снять или заменить.

Следует также установить набор параметров, которые будут отражаться в таблице. Из «Доступных параметров» следует выбрать нужный и **Добавить** его в «Заголовки столбцов». Программа предлагает следующий набор параметров:

Номер	Регистрационный номер заявки на бирже
Дата	Дата приема заявки
Выставлена (время)	Выставлена (время)
Снята (время)	Снята (время)
Бумага сокр.	Сокращенное название ценной бумаги
Бумага	Полное название ценной бумаги
Код бумаги	Код бумаги в торговой системе
Класс	Класс бумаги в торговой системе
Операция	Купля/продажа
Счет	Номер торгового счета
Цена	Цена за акцию
Кол-во	Кол-во лотов в заявке
Остаток	Количество лотов в неисполненной части заявки
Объем	Объем заявки в деньгах
Валюта	SUR (рубли)
Доходность	Процентная доходность, рассчитанная по цене заявки. Относится к облигациям.
Купонный %	Накопленный купонный доход, руб. Относится к облигациям
Треjder	Идентификатор трейдера
Дилер	Идентификатор компании, через которую пошла заявка
UID	Код пользователя на сервере QUIK
Код клиента	Код клиента
Комментарий	Комментарий клиента
Срок	Срок действия заявки. На самом деле, до конца рабочей сессии. Иного варианта нет.
Тип	Тип заявки, код из трех букв: 1-я буква (тип заявки): «Л» – лимитированная, «М» – рыночная 2-я буква (разбиение цены): «Р» – по разным ценам, «Н» – все сделки по одной цене 3-я буква (условие исполнения): «С» – немедленно или отклонить, «О» – поставить в очередь, «У» – снять остаток.
Состояние	Активна/Исполнена/Снята
ID транзакции	Номер заявки при импорте заявок из файла
Код расчетов	Параметр заявок РПС и РЕПО
Цена выкупа	Для заявок РЕПО

Внимание!!! Quik хранит историю по заявкам только один день!

Мы рекомендуем сильно не растягивать таблицу, а оставлять только наиболее нужные параметры. К ним можно отнести:

Бумага, Операция, Цена, Количество, Остаток, Состояние.

Коренное отличие платформы Quik от многих других торговых программ заключается в том, что в таблице заявок не отображаются условные (стоп) заявки. Для того чтобы их увидеть, следует вывести еще одну таблицу. В основном меню находим пункт «Торговля» → «Стоп-заявки». На экране отобразится окно, в котором необходимо провести настройки, аналогично настройкам для таблицы заявок, при этом следует добавить столбцы: «Тип стоп-заявки» (со связанной заявкой, стоп-лимит, стоп-цена по другой бумаге, тэйк-профит) и «Стоп-цена». Существуют еще несколько параметров, которые относятся к условным заявкам – «Направление стоп-цены», «Связ. заявка», «Цена связ. заявки» и т.п. Однако, на наш взгляд, они очень загромождают таблицу, гораздо проще просмотреть интересующую заявку, щёлкнув дважды левой кнопкой мыши по заявке.

Выбрав нужные параметры, следует нажать кнопку **Да**, для того чтобы настроенная таблица отобразилась на экране.

Цена исполнения (за исключением рыночной заявки) указывается непосредственно в момент выставления заявки. Точную цену исполнения рыночной заявки можно посмотреть в таблице сделок.

8. Таблица сделок

Данную таблицу можно вызвать из раздела основного меню: «Торговля» → «Сделки».

Таблицу сделок лучше настроить аналогичным образом, что и таблицу заявок, за исключением параметров. Из «Доступных параметров» следует выбрать нужный и **Добавить** его в «Заголовки столбцов». Программа предлагает следующий набор параметров:

Номер	Регистрационный номер сделки на бирже
Код биржи	Идентификатор биржи
Дата	Дата регистрации сделки
Время	Время регистрации сделки

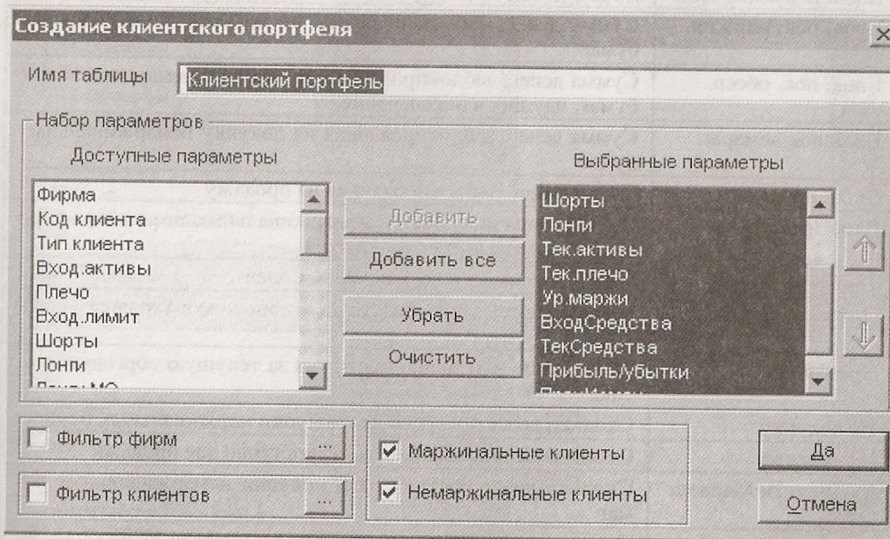
Заявка	Номер заявки, в результате которой произошла сделка
Бумага сокр.	Сокращенное название ценной бумаги
Бумага	Полное название ценной бумаги
Код бумаги	Код бумаги в торговой системе
Класс	Класс бумаги в торговой системе
Код класса	Код класса в торговой системе
Тип сделки	Маржинальная /нет
Операция	Купля/продажа
Счет	Номер торгового счета
Цена	Цена за акцию
Кол-во	Кол-во лотов в заявке
Объем	Объем заявки в деньгах
Валюта	SUR (рубли)
Код расчетов	Код проведения расчетов по сделкам в РПС
Доходность	Процентная доходность, рассчитанная по цене заявки. Относится к облигациям.
Купонный %	Накопленный купонный доход, руб. Относится к облигациям.
Треjder	Идентификатор трейдера
Дилер	Идентификатор компании, через которую пошла заявка
Организация трейдера	Идентификатор компании, через которую работает трейдер
Код клиента	Код клиента
Комментарий	Комментарий клиента
Партнер	Для сделок РПС - идентификатор трейдера, с которым заключена сделка.
Организация партнера	Идентификатор компании, с которой заключена сделка
Цена выкупа	Для сделок РЕПО: цена выкупа второй части в деньгах
Ставка РЕПО (%)	Для сделок РЕПО: процентная ставка кредитования, в % годовых
Комиссия ТС	Комиссия ТС
Клиринговая комиссия	Комиссия за клиринг
ФБ комиссия	Комиссия фондовой биржи
ТЦ комиссия	Комиссия технического центра
Доход (%) на дату выкупа	Процентный доход на дату выкупа в рублях
Сумма РЕПО	Сумма денег, привлеченных или предоставленных по сделке РЕПО на текущую дату
Объем выкупа РЕПО	Объем выкупа РЕПО в рублях
Срок РЕПО	Срок РЕПО, календарных дней
Начальный дисконт (%)	Начальный дисконт (%)
Нижний дисконт (%)	Нижнее предельное значение дисконта в %
Верхний дисконт (%)	Верхнее предельное значение дисконта в %
Блокировка обеспечения	Признак блокировки финансового инструмента на специальном счете на время операции РЕПО

Мы рекомендуем сильно не растягивать таблицу, а оставлять только наиболее нужные параметры. К ним можно отнести: «Бумага», «Операция», «Цена», «Количество». Выбрав нужные параметры, следует нажать кнопку **Да**, для того чтобы настроенная таблица отобразилась на экране.

9. Таблицы по изменениям в портфеле

Наличие денежных средств и ценных бумаг на счете клиента можно увидеть в таблицах «Таблица лимитов по денежным средствам», «Таблица лимитов по бумагам» и «Клиентский портфель». В большинстве случаев вполне достаточно пользоваться только одной таблицей «Клиентский портфель», которая отображает нужную информацию, однако иногда ее не достаточно.

Итак, чтобы вывести таблицу «Клиентский портфель» на экран, следует найти в основном меню пункт «Лимиты» → «Клиентский портфель». Перед пользователем появится следующее окно.



В появившемся окне можно задать название таблицы и выбрать нужные параметры. Способ выбора аналогичен выбору в предыдущих таблицах. Из существующих параметров следует выбрать только нужные:

Фирма	Идентификатор фирмы
Код клиента	Идентификатор клиента в Quik
Квал.	Принадлежность к квалифицированным инвесторам
Тип клиента	МП – плечо рассчитывается по входящему лимиту; МП – текущее плечо
Вход. активы	Оценка собственных средств трейдера на утро
Вход. лимит	Размер маржинального лимита на утро
Плечо	Плечо по состоянию на утро

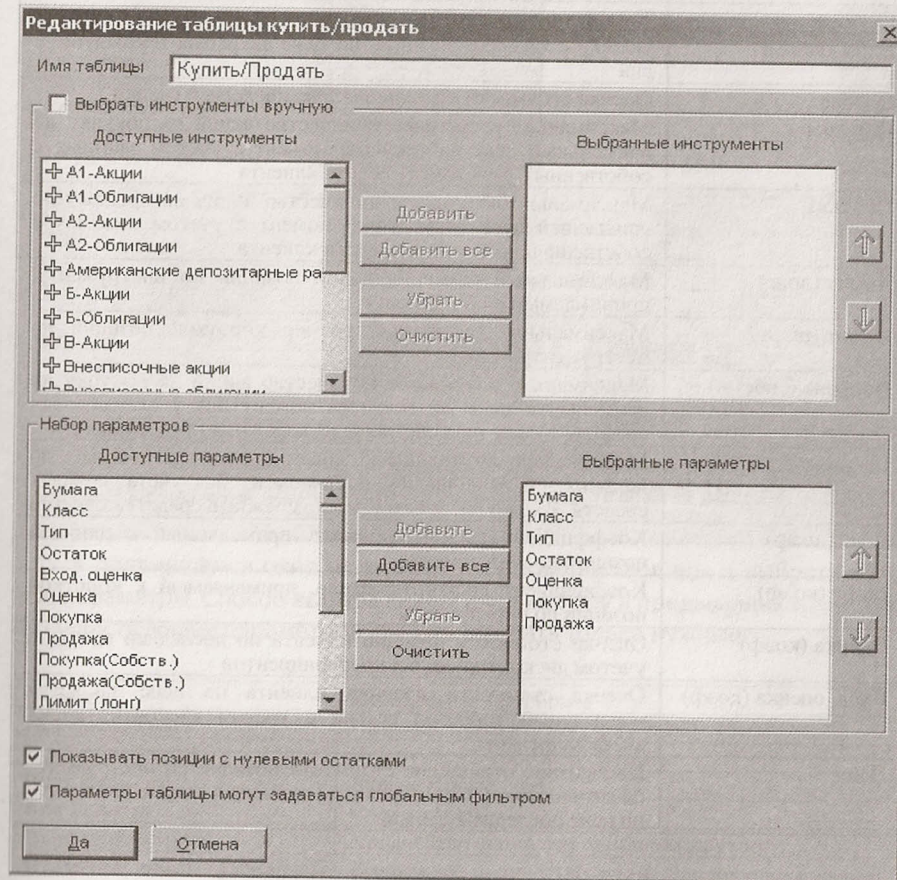
Шорты	Стоимость коротких позиций
Лонги	Стоимость всех длинных позиций
Лонги МО	Стоимость длинных позиций по маржинальным бумагам
Лонги О	Стоимость длинных позиций по немаржинальным бумагам
Тек. активы	Оценка стоимости портфеля
Тек. плечо	Текущее соотношение собственных и заемных средств
Ур. маржи	Отношение собственных средств к стоимости всех активов, %
Тек.лимит	Текущий размер кредита
ДостТекЛимит	Доступная кредитная сумма для открытия позиций
Блок. покупка	Сумма денег, заблокированная на покупку
Блок. пок. маржин.	Сумма денег, заблокированная на покупку маржинальных бумаг
Блок. пок. обесп.	Сумма денег, заблокированная на покупку немаржинальных бумаг, идущих в обеспечение
Блок.пок.немарж.	Сумма денег, заблокированная на покупку немаржинальных бумаг
Блок. продажа	Сумма денег, заблокированная на продажу
ВходСредства	Оценка маржинальных и немаржинальных позиций на утро по ценам предыдущего закрытия
ТекСредства	Оценка стоимости всех позиций клиента
Прибыль/Убытки	Изменение текущих средств по отношению к входящим средствам
ПроцИзмен	Процентное изменение портфеля за текущую торговую сессию.
На покупку	Сколько денег доступно для покупки маржинальных бумаг
На продажу	Сколько маржинальных бумаг доступно для продажи
НаПокупНеМаржин	Сколько денег доступно для покупки немаржинальных бумаг
НаПокупОбесп	Сколько денег доступно для покупки бумаг, идущих в обеспечение

Наибольшую ценность на наш взгляд представляют столбцы:

Тек. активы, Тек. плечо, Блок. покупка, Блок. продажа, ВходСредства, ТекСредства, ПроцИзмен, На покупку, На продажу, НаПокупНеМаржин, НаПокупОбесп.

Если к платформе прикреплено несколько счетов, то с помощью пункта «Фильтр клиентов» следует отобрать нужные счета, по которым будет отображаться информация. Можно выбрать среди всех клиентов маржинальных или нет (функция доступна брокеру). Выбрав нужные параметры, следует нажать **Да** для того, чтобы настроенная таблица отобразилась на экране.

После двойного нажатия левой кнопкой мыши на таблице «Портфель» перед клиентом появится таблица «Купить/продать». Прежде чем начинать с ней работу следует провести предварительные настройки. Вызвав правой кнопкой мыши контекстное меню, выбираем нужные нам бумаги:

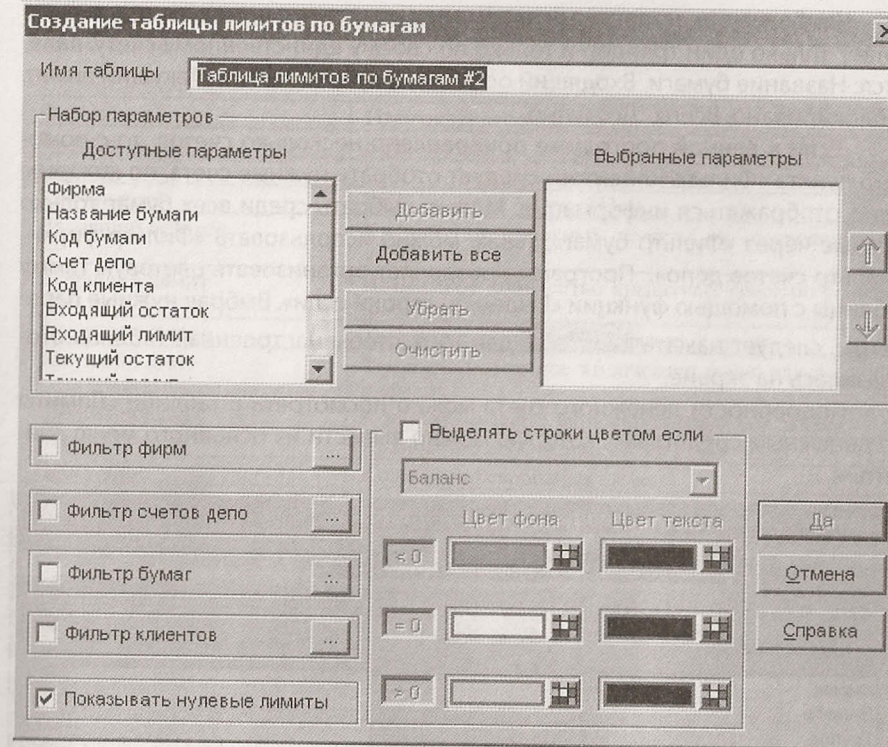


Выбрав бумаги, отбираем только нужные нам параметры:

Бумага	Название бумаги
Класс	Название класса
Тип	«МО» - маржинальная и обеспеченная бумага «М» - только маржинальная «О» - только обеспеченная «Ш» - шорты запрещены « » - немаржинальная и необеспеченная
Остаток	Текущая позиция по бумаге
Вход. оценка	Оценка стоимости позиции по цене закрытия предыдущего дня
Оценка	Оценка стоимости позиции по цене последней сделки
Покупка	Максимально возможное количество акций на покупку по наименьшей цене на текущий момент с учетом заемных и собственных денежных средств клиента
Продажа	Максимально возможное количество акций на продажу по наивысшей цене на текущий момент с учетом заемных и собственных денежных средств клиента
Лимит (лонг)	Максимальный размер длинной позиции по инструменту, принимаемый в обеспечение
Лимит (шорт)	Максимально допустимый размер короткой позиции по инструменту
Покупка (собств.)	Максимально возможное количество акций на покупку по наименьшей цене на текущий момент без учета заемных средств, только на собственные денежные средства клиента
Продажа (собств.)	Максимально возможное количество акций на продажу по наивысшей цене на текущий момент без учета заемных средств, только на собственные денежные средства клиента
Лонг (коэф)	Коэффициент дисконтирования, применяемый к длинной позиции по инструменту
Шорт (коэф)	Коэффициент дисконтирования, применяемый к короткой позиции по инструменту
Оценка (коэф)	Оценка стоимости позиции клиента по последней сделке с учетом дисконтирующих коэффициентов
Вход. оценка (коэф)	Оценка стоимости позиции клиента по цене закрытия предыдущей торговой сессии с учетом дисконтирующих коэффициентов
Доля	Процентное отношение стоимости позиции по инструменту по отношению к стоимости всех активов клиента. Считается по цене последней сделки.

Выбрав нужные параметры следует нажать .

Более детальную информацию по денежному и бумажному счетам можно посмотреть в таблицах «Лимиты по бумагам» и «Лимиты по денежным средствам». Первую можно получить из основного меню, в пункте «Лимиты». Перед трейдером откроется окно, в котором будет предложено выводить информацию по бумагам.



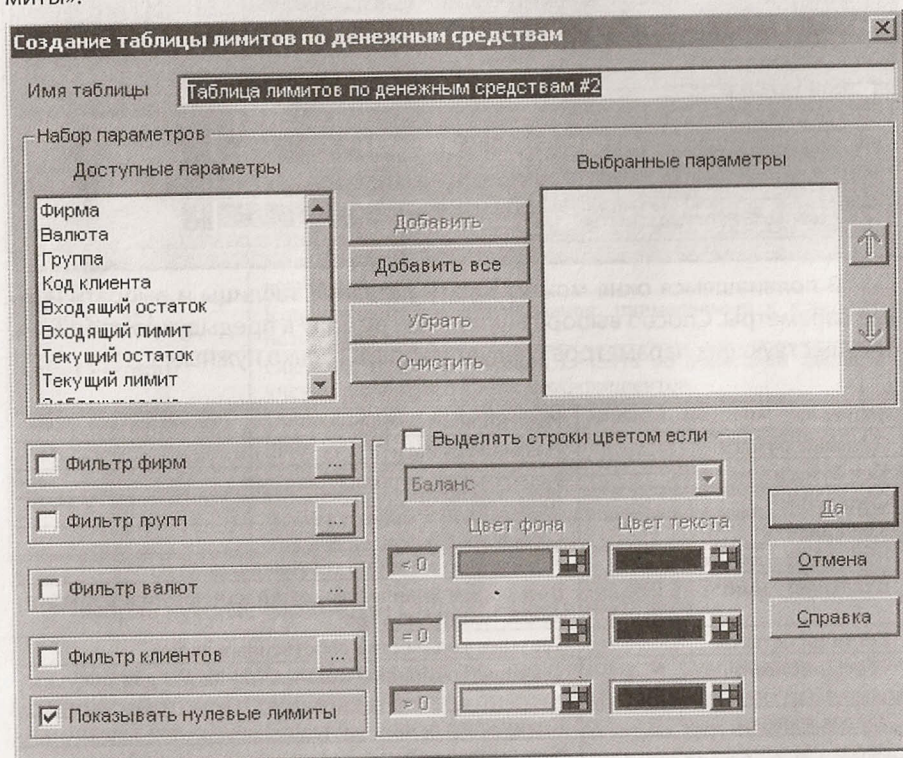
В появившемся окне можно задать название таблицы и выбрать нужные параметры. Способ выбора аналогичен выбору в предыдущих таблицах. Из существующих параметров следует выбрать только нужные:

Фирма	Идентификатор фирмы
Название бумаги	Название бумаги
Код бумаги	Код бумаги в торговой системе
Счет депо	Депозитарный счет
Код клиента	Счет клиента
Входящий остаток	Количество акций по состоянию на утро
Входящий лимит	Возможное количество акций для покупки в кредит по состоянию на утро
Текущий остаток	Текущее количество собственных акций
Текущий лимит	Текущее возможное количество акций для покупки в кредит
Заблокировано	Количество акций, заблокированных под заявки
Всего	Количество собственных и заемных акций
Доступно	Количество свободных акций
Баланс	Количество акций после совершения операций

Наиболее существенными параметрами, в случае если в программе работает только один трейдер и только по своему единственному счету, являются: Название бумаги, Входящий остаток, Текущий остаток, Текущий лимит, Заблокировано, Всего, Доступно.

Если к данной программе прикреплено несколько счетов, то с помощью пункта «Фильтр клиентов» следует отобрать нужные счета, по которым будет отображаться информация. Можно выбрать среди всех бумаг только нужные через «Фильтр бумаг», также можно использовать «Фильтр фирм», «Фильтр счетов депо». Программа позволяет организовать цветовую гамму таблицы с помощью функции «Выделять строки если». Выбрав нужные параметры, следует нажать Да для того, чтобы настроенная таблица отобразилась на экране.

Подробности денежного счета можно посмотреть в таблице «Лимиты по денежным средствам», которую можно вывести из основного меню «Лимиты».



Аналогичным образом можно назвать таблицу желаемым именем, сделать фильтр по фирмам, группам, валютам и клиентам, настроить цветовую

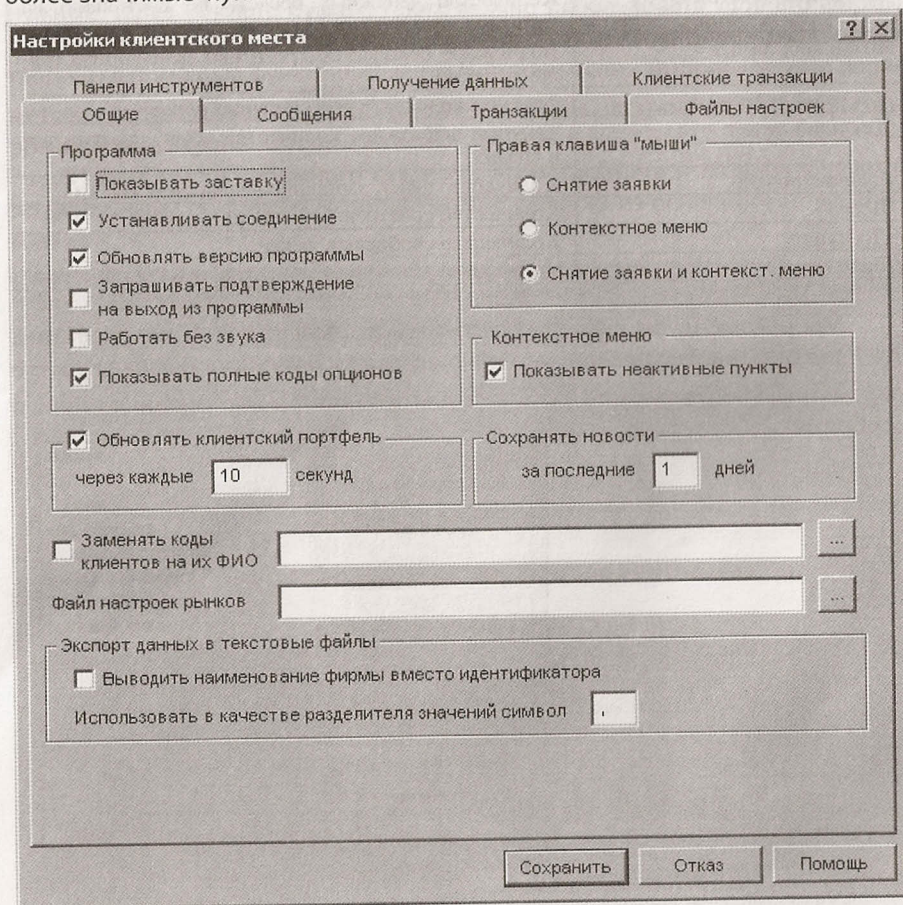
гамму, а также отобразить в таблице нужные параметры, выбранные из предложенных ниже.

Фирма	Идентификатор фирмы
Валюта	SUR - рубли
Группа	EQTV – Фондовая биржа ММВБ
Код клиента	Код клиента в системе Quik
Входящий остаток	Количество денежных средств по состоянию на утро
Входящий лимит	Возможное количество кредитных денег по состоянию на утро
Текущий остаток	Текущее количество собственных денег
Текущий лимит	Текущее возможное количество денег для покупки в кредит
Заблокировано	Количество денег, заблокированных под заявки
Всего	Количество собственных и заемных денег
Доступно	Количество свободных денег
Баланс	Количество денег после совершения операций

Мы рекомендуем выбрать следующие параметры: Входящий остаток, Текущий остаток, Текущий лимит, Заблокировано, Доступно. Выбрав нужные параметры, следует нажать Да для того, чтобы настроенная таблица отобразилась на экране.

10. Дополнительные возможности

Программа позволяет использовать дополнительные возможности по настройкам. Для того чтобы производить настройки, следует найти пункт основного меню «Настройки» → «Основные». Перед пользователем появится окно, в котором в закладке «Общие» следует обратить внимание на наиболее значимые пункты.



На наш взгляд, не обойти вниманием следует следующие пункты: «Устанавливать соединение». При запуске программы автоматически устанавливается связь с сервером.

«Обновлять версию программы». Если отметить этот пункт, то при появлении новой версии программы компьютер предложит пользователю ее

установить. Установка проходит в автоматическом режиме, трейдеру следует лишь дать согласие. После установки программа перегружается. Мы рекомендуем проводить обновление программы до начала торгов.

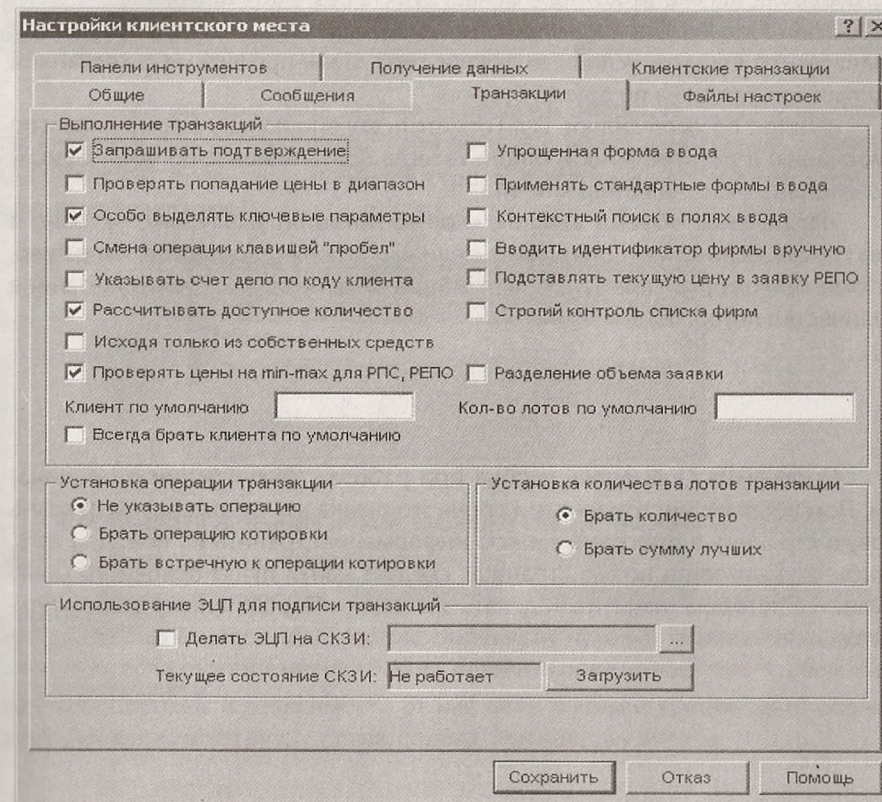
«Запрашивать подтверждение на выход из программы». Этот пункт позволит трейдеру избежать случайного выхода из программы и последующей за ним потери времени на новое подключение.

«Обновлять клиентский портфель». В данном окне следует установить интервал, с которым будут обновляться цены для расчета текущего состояния портфеля.

«Правая кнопка мыши». В данном пункте можно выбрать функцию правой кнопки мыши – «Снять заявку», «Контекстное меню» или обе функции сразу. Мы бы рекомендовали оставить контекстное меню.

Остальные пункты закладки, на наш взгляд, не так значимы.

Следующая, наиболее значимая закладка, по нашему мнению – «Транзакции».



Эта закладка относится к настройкам ввода заявок.

«Запрашивать подтверждение» транзакций означает, что после каждого ввода заявки программа будет переспрашивать, прежде чем выставить заявку на биржу. Данный пункт полезен тем, кто не надеется на свою внимательность и работает достаточно редко. Для работающего внутри дня трейдера это подтверждение может быть лишним, т.к. отнимает время.

«Проверять попадание цены в диапазон». Полезная опция, поскольку исключает выставление случайной цены при вводе заявки и связанные с ней ошибки. Например, если трейдер думает об одной бумаге, а вводит заявку по другой, и при этом цена заявки оказывается заведомо значительно ниже/выше рынка, то программа укажет на неправильную цену.

«Рассчитывать доступное количество». Расчет максимально возможного количества акций, которое еще можно купить с учетом плеча.

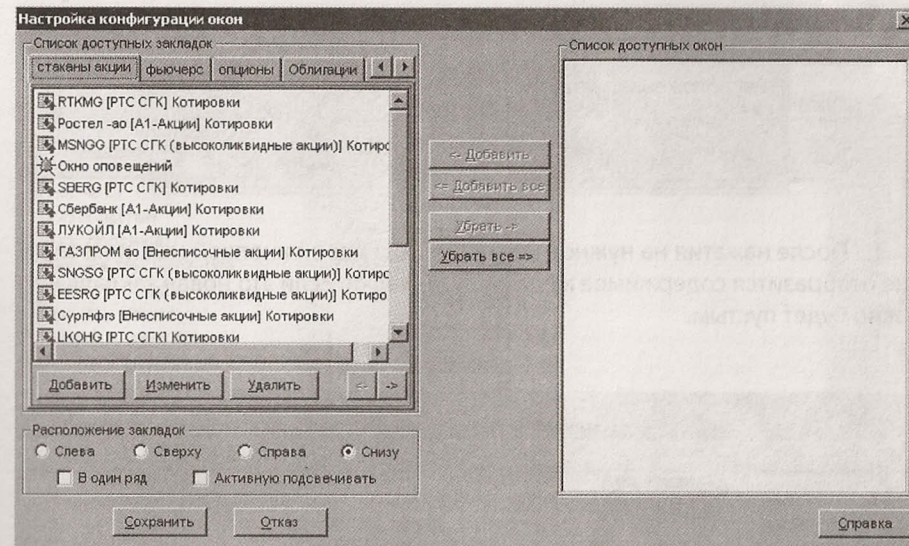
«Исходя только из собственных средств». Расчет максимально возможного количества акций, которое можно купить без учета плеча.

«Упрощенная форма ввода». Данную опцию не стоит отмечать, если планируется вводить условные заявки типа «Тэйк-профит», «Со связанной сделкой», «Стоп-цена по другой бумаге».

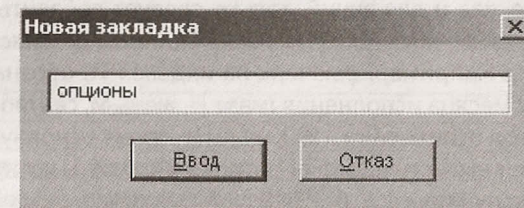
«Клиент по умолчанию». Если отметить эту опцию, то в форме заявки по умолчанию (при отмеченной опции «всегда брать клиента по умолчанию») будет стоять указанный код клиента.

«Разделение объема заявки», «Кол-во лотов по умолчанию» удобно в том случае, если клиент оперирует с единым количеством лотов, например, 3. Тогда при оформлении заявки автоматически в ней будет стоять указанное количество лотов, т.е. 3.

Программа Quik очень удобна при работе с фьючерсами и опционами. При работе с инструментами срочного рынка мы рекомендуем открыть новую страницу в программе и всю информацию хранить на ней. Для того, чтобы организовать новую страницу, следует найти пункт основного меню «Окна», в котором отметить «Сделать закладки». Перед пользователем появится окно:

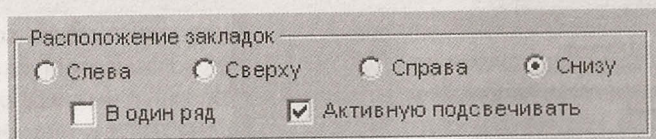


В предложенном окне можно совершать операции с существующими окнами и добавлять новые. Чтобы добавить новое окно, следует нажать **Добавить**, после чего появится строка, в которой необходимо указать имя новой закладки.

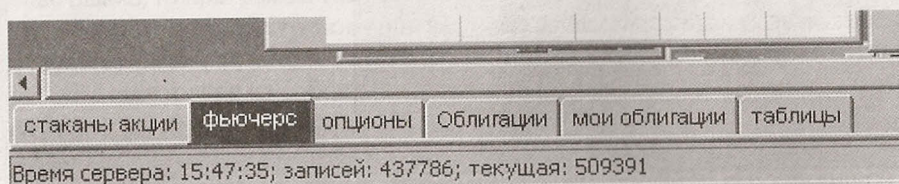


После ввода названия новой закладки следует нажать **Ввод**, если же трейдер передумал, ему следует нажать **Отказ**.

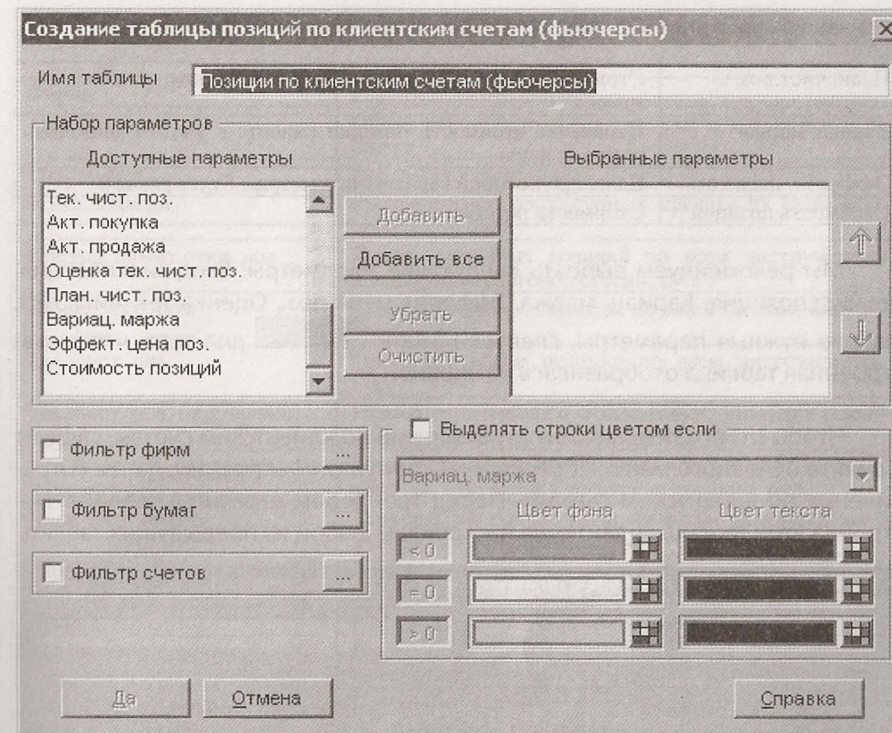
С помощью кнопок **<-Добавить**, **<=Добавить все**, **Убрать->**, **Убрать все=>** в новое окно можно перенести нужные таблицы из других окон, или, если они еще не настроены, оставить пока новое окно пустым, нажав **Сохранить**. В зависимости от настроек в конфигурации окон новые закладки высветятся внизу, слева, справа, или наверху экрана.



После нажатия на нужное название окна левой кнопкой мыши на экране отобразится содержимое желаемой закладки. Если это новая закладка, то окно будет пустым.



Итак, мы сделали отдельные закладки для фьючерсов и опционов. После чего следует настроить нужные таблицы. По аналогии с рынком акций сперва следует настроить таблицу «Текущая таблица параметров». Она настраивается также, как и для акций, только следует добавить в нее строки «Фьючерсы СПб» или же «Опционы биржи СПб». Название фьючерсов имеют особую специфику. Например, фьючерс на индекс РТС обозначается как RI, после следует код месяца исполнения (март H, июнь M, сентябрь U, декабрь Z), далее следует год исполнения – 8, 9, и т.д. Настроив основную таблицу для фьючерсов, следует вывести на экран графики и таблицы котировок, сделок, заявок аналогично пунктам 4, 5, 6, 7, 8. В данном случае, различий между настройками для акций и фьючерсов нет. Однако таблицы по состоянию счета будут несколько другими. Аналогом таблицы лимитов по ценным бумагам на фондовой рынке для срочного рынка будет «Таблица позиций по клиентским счетам». Чтобы отобразить эту таблицу, следует в пункте основного меню «Торговля» найти пункт «Фьючерсы», далее «Позиции по клиентским счетам». Перед трейдером отобразится таблица. Настройка ее идентична настройкам любой из предыдущих таблиц, поэтому её подробно описывать не станем.



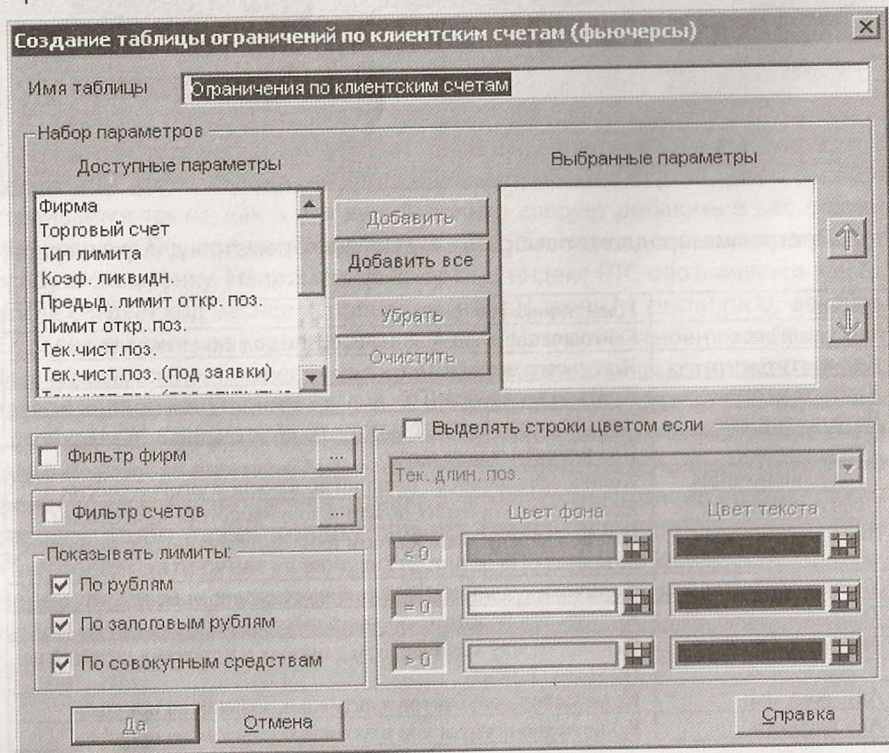
Программа предложит выбрать следующие параметры для фьючерсов:

Фирма	Идентификатор фирмы
Торговый счет	Обозначение торговой площадки и код клиента на бирже
Код инструмента	Код инструмента в ТС
Краткое название	Краткое название в ТС
Дата погашения	Дата погашения контракта
Тип	Для клиента всегда пусто
Вход.длин.позиция	Количество длинных позиций до начала торговой сессии
Вход.кор.позиция	Количество коротких позиций до начала торговой сессии
Вход.чист.позиция	Разница между количеством входящих длинных и коротких позиций
Тек.длин.позиция	Количество длинных позиций на текущий момент
Тек.кор.позиция	Количество коротких позиций на текущий момент
Тек.чист.позиция	Разница между количеством длинных и коротких позиций на текущий момент
Акт. покупка	Количество контрактов в активных заявках на покупку
Акт.продажа	Количество контрактов в активных заявках на продажу

Оценка тек. чист. поз.	Стоимость текущих чистых позиций
План. чист.поз.	Стоимость чистых позиций после исполнения активных заявок
Вариаци. маржа	Изменение стоимости позиции клиента с учетом движения рынка за день
Эффектн. цена поз.	Цена, при которой вариационная маржа будет равна 0
Стоимость позиций	Стоимость позиций

Мы рекомендуем выбрать следующие параметры: Вход.чист.позиция, Тек.чист.позиция, Вариаци. маржа, Эффектн. цена поз., Оценка тек. чист. поз. Выбрав нужные параметры, следует нажать для того, чтобы настроенная таблица отобразилась на экране.

Чтобы отобразить таблицу ограничений по клиентским счетам, следует в пункте основного меню «Торговля» найти пункт «Фьючерсы», далее «Ограничения по клиентским счетам». Перед трейдером отразится таблица. Настройка этой таблицы идентична настройкам любой из предыдущих таблиц.



Для данной таблицы доступны следующие параметры:

Фирма	Идентификатор фирмы
Торговый счет	Обозначение торговой площадки и код клиента на бирже
Тип лимита	Рубли/залоговые рубли
Коэф.ликвидн.	Распределение блокируемых средств из рублей/залоговых рублей
Предыд. лимит откр. поз	Лимит открытых позиций по всем инструментам предыдущей торговой сессии, руб.
Лимит откр. поз.	Текущий лимит открытых позиций по всем инструментам, руб.
Тек. чист. поз.	Текущие чистые позиции по всем инструментам, руб.
Тек. чист. поз. (под заявки)	Размер гарантийного обеспечения, зарезервированного под клиентские заявки, руб.
Тек. чист. поз. (под открытые позиции)	Размер гарантийного обеспечения, зарезервированного под открытые клиентские позиции, руб.
План.чист. поз.	Текущие чистые позиции по всем инструментам с учетом активных заявок, руб.
Вариаци. маржа	Вариационная маржа по позициям клиента по всем инструментам
Накопл. доход	Накопленный доход, для опционов
Премия по опционам	Премия по опционным позициям, рассчитанная по правилам торговой системы
Биржевые сборы	Биржевые сборы
Коэфф-нтю Кл-го ГО	Коэффициент клиентского гарантийного обеспечения

Мы рекомендуем выбрать следующие параметры: «Предыд. лимит откр. поз.», «Лимит откр. поз.», «Тек. чист. поз.», «План. чист. поз.». Выбрав нужные параметры, следует нажать для того, чтобы настроенная таблица отобразилась на экране.

В случае работы с опционами следует настроить еще несколько таблиц. Мы рекомендуем располагать их на отдельной странице. Для начала следует настроить таблицу «Доска опционов». Вызвать ее можно через пункт основного меню «Торговля» → «Опционы» → «Доска опционов». В предложенном окне следует дать имя таблице, далее обозначить базовый актив (фьючерсный контракт, который является базовым для опциона), после чего в окне «Доступные опционы» отобразятся варианты, из которых с помощью кнопки можно будет выбрать нужные опционы и перенести их в «Выбранные опционы». Далее можно настроить для них цветовую гамму, после чего выбрать нужные параметры.

Создание таблицы "Доска опционов"

Имя таблицы:

Строки:

Доступные инструменты: ФОРТС опционы

Выбранные инструменты:

Добавить
Убрать
Очистить

Только активные инструменты

Выделять значения цветом

CALL опционы PUT опционы Страйк

Цвет текста: [] [] []

Цвет фона: [] [] []

Столбцы:

Доступные параметры:

Код CALL
Спрос CALL
Предложение CALL
Цена посл. сделки CALL
Открытых позиций CALL
Сделок за сегодня CALL
Задан. волатильность CALL
Теор. цена CALL
Расч. премия CALL

Выбранные параметры:

Спрос CALL
Предложение CALL
Теор. цена CALL
Расч. премия CALL
Страйк
Расч. премия PUT
Теор. цена PUT
Спрос PUT
Предложение PUT

Добавить
Добавить все
Убрать
Очистить

Сортировать по алфавиту
 Тип опциона в конце заголовка

Да Отмена Справка

Для опционов будут доступны следующие параметры:

CALL Код	Наименование опциона CALL
CALL Спрос	Лучшая покупка для опциона CALL
CALL Предложение	Лучшая продажа для опциона CALL
CALL Цена посл. сделки	Цена последней сделки по опциону CALL
CALL Открытых позиций	Количество открытых позиций по опциону CALL
CALL Сделок за сегодня	Количество совершенных сделок за текущую сессию по опциону CALL
CALL Задан. волатильность	Значение волатильности по опциону CALL, заданное пользователем

CALL Теор.цена	Значение расчетной премии по опциону CALL, транслируемое из торговой системы
CALL Расч. премия	Расчетная премия для опциона CALL, вычисляемая по заданной волатильности, в копейках
Страйк	Страйк опционов, в единицах измерения цены контракта
Дата исполнения	Дата исполнения контракта
До исполнения	Количество дней до исполнения контракта
Волатильность	Значение волатильности, транслируемое из торговой системы
Цена баз. актива	Цена последней сделки по базовому активу
PUT Расч. премия	Расчетная премия для опциона PUT, вычисляемая по заданной волатильности, в копейках
PUT Теор.цена	Значение расчетной премии по опциону PUT, транслируемое из торговой системы
PUT Задан. волатильность	Значение волатильности по опциону PUT, заданное пользователем
PUT Сделок за сегодня	Количество совершенных сделок за текущую сессию по опциону PUT
PUT Открытых позиций	Количество открытых позиций по опциону PUT
PUT Цена посл. сделки	Цена последней сделки по опциону PUT
PUT Предложение	Лучшая продажа для опциона PUT
PUT Спрос	Лучшая покупка для опциона PUT
PUT Код	Наименование опциона PUT

Для данной таблицы, на наш взгляд наиболее важными являются следующие параметры: PUT спрос, PUT предложение, Страйк, CALL спрос, CALL предложение. Выбрав нужные параметры, следует нажать кнопку для того, чтобы настроенная таблица отобразилась на экране. Нажав правую кнопку мыши на доску опционов, можно с помощью контекстного меню редактировать таблицу, вывести информацию в программу Excel или переместить данную доску на новую закладку.

Более подробную информацию можно получить в таблице «Информация по опционам», которую можно найти в пункте «Торговля» основного меню, раздел «Опционы».

11. Сохранение настроек

После того как трейдер удобно расположит все окна на экране, ему следует сохранить настройки, чтобы не проделывать вышеописанные операции снова. Сохранение настроек выполняется с помощью пунктов главного меню «Настройки» и «Сохранить настройки в файл». При следующем включении программы окна откроются в заданном виде.

12. Краткая справка по программе

Задача	Способ выполнения
Основная таблица	Таблицы → Текущая таблица
Добавление эмитентов в основную таблицу	Правая кнопка мыши на таблицу → Редактировать таблицу → Доступные ценные бумаги → выбираем нужные кнопкой «Добавить» → Да
Изменение столбцов	Правая кнопка мыши на таблицу → Редактировать таблицу → Доступные параметры → выбираем нужные кнопкой «Добавить» → Да
Торговый стакан	Торговля → Котировки → Создать → выбираем нужные → Да

Работа с графиком

График	Правая кнопка мыши на стакан → Построить график
Изменение временного интервала	Правая кнопка мыши на поле графика → Интервал
Изменения типа графика	Правая кнопка на график → Вид графика
Наложение индикатора на график	Правая кнопка на график → Добавить график (индикатор) → Выбрать индикатор → Выбрать для него окно → Да
Удаление индикатора	Правая кнопка на индикатор → Удалить
Нарисовать линии поддержки/сопротивления	Левой рукой удерживаем shift на клавиатуре, а правой ведем мышкой по графику. Shift отпускать только после того, как отпустите кнопку мышки!
Удалить линии поддержки/сопротивления	Правая кнопка на линию → Удалить тренд
Изменение масштаба графика	«+», «-» на клавиатуре

Работа с заявками

Поставить лимитированную заявку	Правая кнопка на стакан → Новая заявка → Инструмент, покупка/продажа, Цена, Объем
Поставить рыночную заявку	Правая кнопка на стакан → Новая заявка → Инструмент, покупка/продажа, Цена «Рыночная», Объем
Поставить условную заявку (стоп-лимит)	Правая кнопка на стакан → Новая стоп-заявка → Тип стоп-заявки, срок действия, Инструмент, покупка/продажа и цена условия, Цена, Объем
Поставить условную заявку (Со связанной заявкой)	Правая кнопка на стакан → Новая стоп-заявка → Тип стоп-заявки, Инструмент, покупка/продажа и цена условия, Цена, Объем. Справа цена на «взятие прибыли»

Поставить условную заявку (Скользкий стоп)	Правая кнопка на стакан → Новая стоп-заявка → Тип стоп-заявки, срок действия, Инструмент, покупка/продажа и цена условия, Объем, Отступ, Защитный спред
Поставить условную заявку (Стоп-цена по другой бумаге)	Правая кнопка на стакан → Новая стоп-заявка → Тип стоп-заявки, срок действия, Инструмент, покупка/продажа и цена условия, Цена исполнения, Объем, Инструмент для стоп-цены
Таблица заявок	Торговля → Заявки
Таблица стоп-заявок	Торговля → Стоп - заявки
Снять заявку	Правой кнопкой мыши на заявку в таблице заявок → Снять заявку
Таблица сделок	Торговля → Сделки
Клиентский портфель	Лимиты → Клиентский портфель
