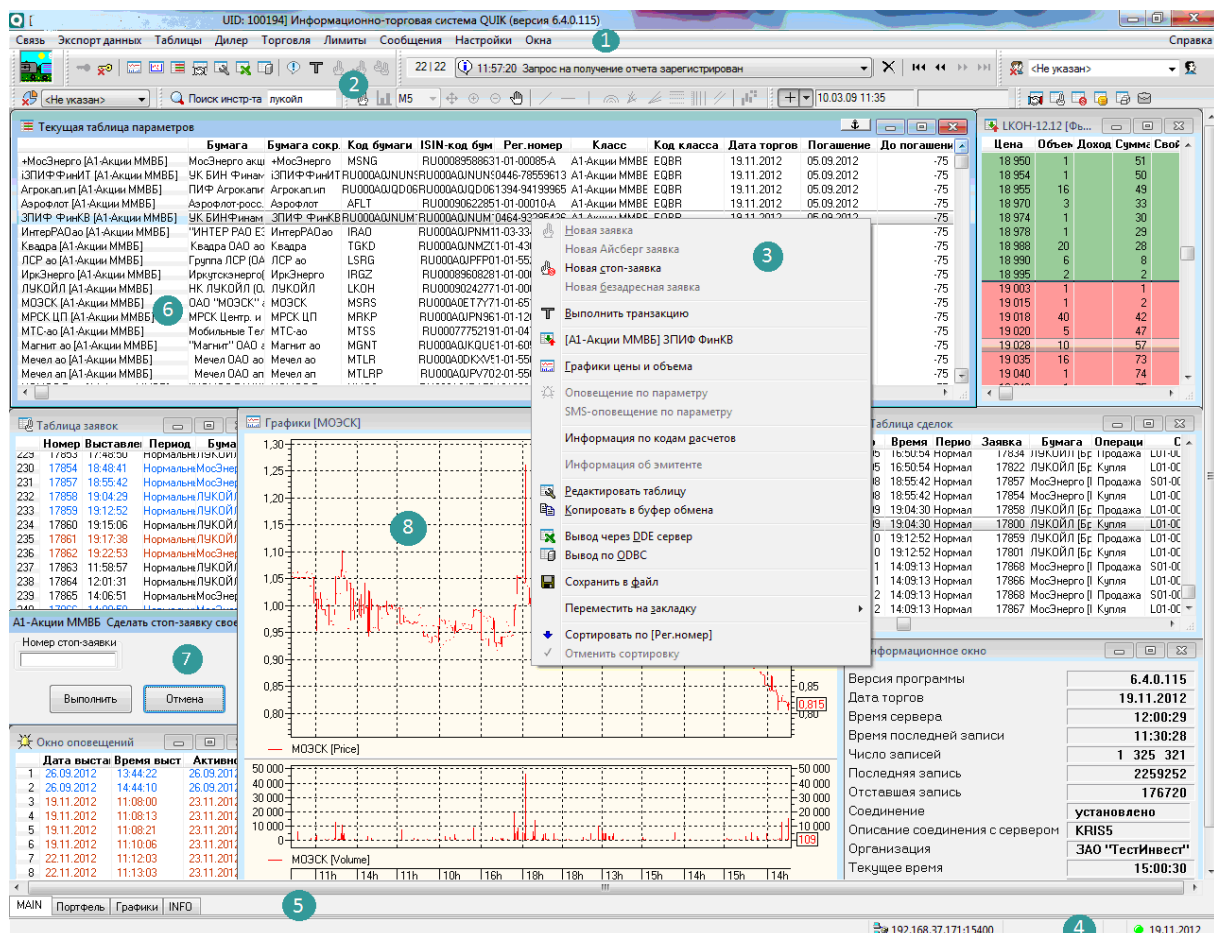


## Раздел 2. Основные принципы работы с программой

2.1	Интерфейс программы	2:2
2.2	Структура данных	2:4
2.3	Правила работы с классами	2:5
2.4	Настройка потока данных	2:6
2.5	Таблицы	2:8
2.6	Операции над таблицами	2:10
2.7	Режим связанных окон	2:16
2.8	Быстрый поиск инструмента	2:17
2.9	Общие фильтры	2:18
2.10	Работа с таблицами в режиме «drag-and-drop»	2:20
2.11	Контекстный фильтр в списках	2:23
2.12	Пользовательские фильтры	2:24
2.13	Условное форматирование таблиц	2:25
2.14	Экранные закладки	2:27
2.15	Работа с окнами	2:28
2.16	Сохранение/восстановление конфигурации из файла	2:31
2.17	Системные сообщения	2:33
2.18	Мониторинг состояния соединения	2:37
2.19	Настройки клиентского места системы QUIK	2:38
2.20	Изменение языка интерфейса	2:44
2.21	Описания клиентов и рынков	2:45
2.22	Редактор горячих клавиш	2:46
2.23	ПРИЛОЖЕНИЕ	2:48

## 2.1 Интерфейс программы



Основными элементами интерфейса терминала системы QUIK являются:

1. **Меню программы.** Через меню осуществляется доступ ко всем функциям программы. Перечень пунктов меню и их назначение приведены в п. [2.22.2](#).
2. **Панель инструментов**, на которой сосредоточены кнопки для быстрого доступа к наиболее используемым функциям.
3. **Контекстное меню**, открывающееся нажатием правой кнопки мыши на каком-либо окне программы. Контекстное меню содержит перечень операций, которые можно выполнять с этим окном.
4. **Строка состояния.** В ней отображается состояние соединения с сервером и другая системная информация.
5. **Закладки.** Предназначены для группировки окон программы и быстрого переключения между ними.
6. **Таблицы** для отображения данных, получаемых с сервера.
7. **Диалоги** – окна программы, предназначенные для ввода параметров пользователем. Например, окно настроек или ввода заявки.
8. **Графики.** С помощью графиков отображается динамика изменения рыночных показателей.

### 2.1.1 Использование меню программы



Меню программы предназначено для доступа ко всем функциям программы. Набор пунктов меню зависит от прав пользователя системы QUIK на доступ к информации и совершение операций. Например, пункт «Новости» будет доступен в том случае, если пользователю разрешено получение новостей.

В Руководстве пользователя вызов пунктов меню отображается жирным наклонным шрифтом, через косую черту (слэш). Например, фраза **Связь/Установить соединение...** означает, что нужно выбрать раздел меню «Связь» и в нем пункт «Установить соединение».

### 2.1.2 Использование панели инструментов

Панель инструментов предназначена для быстрого доступа к основным функциям программы. Она представляет собой набор из нескольких панелей, которые можно включать/выключать и перемещать по экрану и располагать в несколько рядов. Чтобы включить панель, наведите курсор на панель и нажмите правую кнопку мыши – откроется контекстное меню со списком доступных панелей. Выбор нужной панели осуществляется нажатием левой кнопки мыши. Также настройку панелей можно выполнить из пункта меню программы **Настройки/Основные...** раздел «Программа» / «Панели инструментов».

\* ПРИМЕЧАНИЕ: Если все панели инструментов отключены, то контекстное меню не открывается, и включение панелей возможно только через меню программы.

Значки на панели инструментов могут быть крупными либо мелкими (например,  или ). Большие кнопки лучше видны, но мелкие кнопки занимают меньше места на экране. Переключение размера выполняется из пункта меню программы **Настройки/Основные...** раздел «Программа»/«Панели инструментов», флажок «Большие кнопки».

Назначение каждой из кнопок подсвечивается подсказкой при наведении курсора на кнопку. Перечень панелей инструментов Рабочего места QUIK и их назначение:

Панель	Назначение	Описание
Стандартная	Установление/разрыв связи, настройка таблиц, графиков, управление заявками	
Окно сообщений	Просмотр сообщений программы, переход между сообщениями	п. <a href="#">2.17</a>
Общий фильтр клиентов	Включение/отключение в таблицах фильтра по указанному коду клиента	п. <a href="#">2.9.2</a>
Общий фильтр рынков	Включение/отключение в таблицах фильтра по классу инструментов	п. <a href="#">2.9.3</a>
Свои таблицы	Открытие таблиц с информацией по позициям, заявкам и сделкам пользователя	
Поиск инструмента	Быстрый поиск инструментов среди всех доступных бумаг и открытие таблиц и графиков с информацией по найденным инструментам	п. <a href="#">2.8</a>
График	Управление окном графика, добавление индикаторов, трендов, масштабирование, ввод заявок	п. 4.2
Картинка в углу	Анимированный индикатор «поезд», отображающий поступление данных с сервера	п. <a href="#">2.18</a>

Назначение кнопок на панели инструментов см. в п. [2.23.1](#).

### 2.1.3 Использование контекстного меню

Контекстное меню позволяет настроить окно программы, а также вызвать другое окно, используя параметры в выбранной ячейке таблицы.

Контекстное меню может быть вызвано одним нажатием правой кнопки мыши. Двойное нажатие правой кнопки мыши используется в некоторых окнах для быстрого вызова функций (открытие графика, снятие заявки). Настройка реакции программы на нажатие правой кнопки мыши осуществляется через пункт меню **Настройка/Основные...** раздел «Программа» / «Контекстное меню», пункт «Правая клавиша «мыши».

### 2.1.4 Использование экранных закладок

Экранные закладки предназначены для удобства расположения большого количества открытых окон и быстрого переключения между ними. Закладки представляют собой «ярлычки» с названиями, которые можно расположить сверху, снизу, справа или слева от рабочей области программы. К каждой закладке можно привязать одно или несколько окон, которые будут показываться только при выборе ее ярлычка.

Подробное описание работы с закладками читайте в п. [2.14](#).

### 2.1.5 Использование строки состояния

Строка состояния отображает состояние различных параметров программы: наличие связи с сервером, адрес сервера, получение данных, новых сообщений, настроенных оповещений, валюту цен. Отображение строки состояния включается/отключается через пункт меню **Настройки/Основные...** раздел «Программа»/«Панели инструментов» флажок «Строка состояния».

### 2.1.6 Использование «горячих клавиш»

Многие функции программы можно вызвать, нажав определенную комбинацию клавиш, называемых «горячими клавишами». Если для вызова функции нужно нажать одновременно две или больше клавиш, то они обозначаются в тексте Руководства пользователя как «Ctrl»+«Q» (нажать «Ctrl» и «Q»). Для настройки комбинаций горячих клавиш есть специальный редактор. Он доступен из главного меню **Настройки/Редактор горячих клавиш...** или вызывается комбинацией «Ctrl»+«H». Подробное описание редактора см. п. [2.22](#). Перечень используемых сочетания клавиш и их назначение см. в Приложении к этому Разделу, п. [2.23.3](#).

## 2.2 Структура данных

Система QUIK позволяет получать информацию с нескольких секторов рынка (разные биржи, режимы торгов и т.д.). Ценные бумаги, индексы и прочие понятия, характеризующие уникальный вид данных, обобщенно именуются финансовыми или биржевыми **инструментами**. Однотипные данные, относящиеся к одному сектору рынка, группируются в **классы инструментов**.

\* **ПРИМЕР классов:** *Акции 1-го уровня Московской Биржи, Облигации 1-го уровня Московской Биржи, Индексы Московской Биржи.*

Класс инструментов содержит **список инструментов** – перечень ценных бумаг или индексов. Список инструментов соответствует списку (листингу) бумаг в данном секторе рынка.

\* ПРИМЕР списка инструментов: Ростелеком, ЛУКОЙЛ, Сбербанк-п.

Каждый класс инструментов имеет **список параметров**, характеризующих ход торгов по его инструментам.

\* ПРИМЕР списка параметров: Лучшая цена спроса, Спрос по лучшей цене, Количество заявок на покупку.

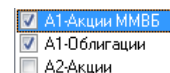
Для исключения из списка ненужных значений предназначены **фильтры**. Исключенные (отфильтрованные) значения в таблицах отображаться не будут.

## 2.3 Правила работы с классами

Выбор элементов в классе осуществляется с помощью **фильтров** или **раскрывающихся списков**.

### 2.3.1 Выбор данных из класса с помощью фильтра

Выбор осуществляется нажатием на выбранном классе клавиши «пробел» либо левой кнопки мыши. Повторное нажатие приводит к отказу от выбора класса. Для выбора данных внутри класса используйте фильтр.



Статусы выбора для классов:

- ☒ – выбраны все элементы списка, фильтр не установлен
- ☒ – с помощью фильтра отобрано несколько элементов из списка
- ☐ – ни один элемент из списка не выбран.

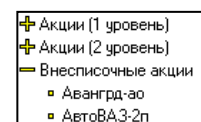
При отказе от класса, по которому был установлен какой-либо фильтр, сброс настроек фильтра не происходит. Если класс будет снова выбран, фильтр активизируется. Чтобы отменить фильтр по классу, снимите на нем отметку ☒ (флажок) либо очистите в настройках фильтра список выбранных параметров.

Нажатием кнопки «Выделить все» выбираются все классы из списка доступных. При этом, если по каким-либо классам были установлены фильтры по бумагам и/или параметрам, то настройки фильтров сохраняются.

Нажатием кнопки «Очистить» снимается выделение по всем классам. При этом, если какой-либо из классов содержал настроенный фильтр, то при его выборе фильтр активизируется.

### 2.3.2 Выбор данных из класса с помощью раскрывающихся списков

Классы в раскрывающемся списке помечены символом «+», если список свернут, и символом «-», если список раскрыт. Для отображения списка инструментов в выделенном классе, нажмите на нем клавишу «пробел» либо левую кнопку мыши на символе «+». Повторное нажатие приводит к сворачиванию списка.



Выбор данных из класса осуществляется переносом выделенных параметров из списка доступных (слева) в список выбранных (справа) с помощью кнопок «Добавить», «Добавить все», «Удалить». Перенос параметров также осуществляется двойным нажатием левой кнопки мыши.

Если это предусмотрено типом таблицы, список выбранных параметров можно упорядочить, выделив параметр и перемещая его по списку кнопками «вверх» и «вниз».

✱ **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы выделить сразу несколько параметров по порядку, держите нажатой клавишу «Shift». Чтобы выделить выборочно несколько параметров, удерживайте нажатой клавишу «Ctrl».

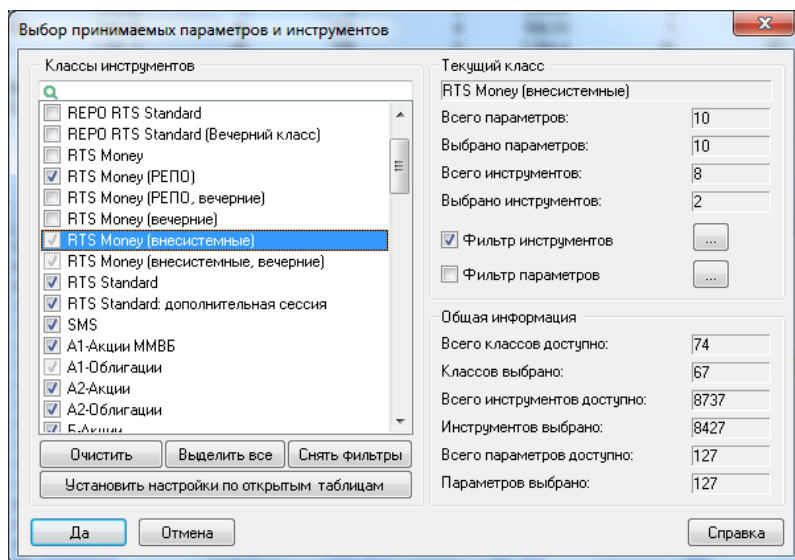
## 2.4 Настройка потока данных

С сервера системы QUIK может передаваться большое количество информации (много рынков, много инструментов, много параметров), часть которой пользователю не нужна. Для этого предусмотрены функции ограничения потока данных, получаемых с сервера. Функции чрезвычайно полезны при использовании каналов связи с низкой пропускной способностью, либо если интернет-провайдер взимает плату с пользователя за принятый объем информации.

### 2.4.1 Списки

меню **Связь / Списки...**

Настройка списков получаемых ценных бумаг и их параметров:



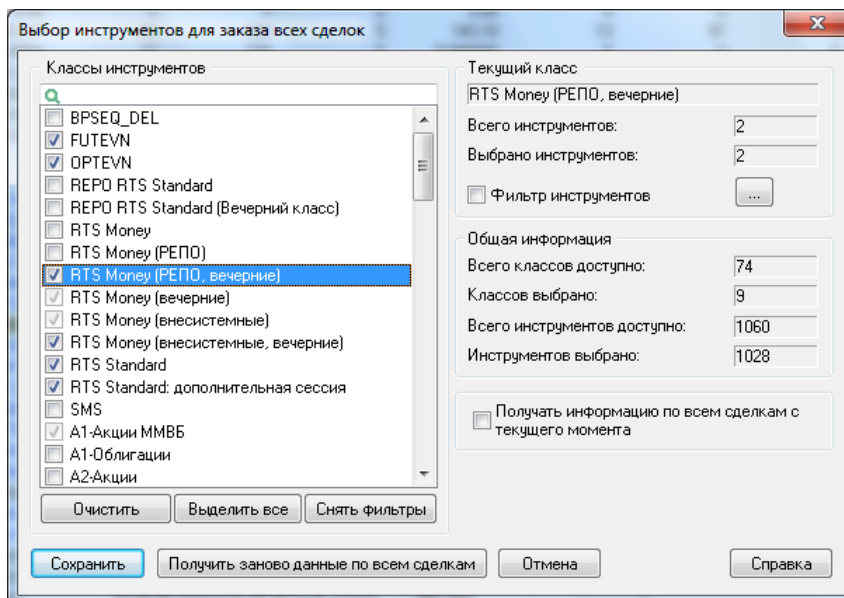
1. Выберите классы бумаг, по которым будет осуществляться прием данных. Справа от перечня классов отображается полное наименование выбранного класса, количество инструментов в нем и параметров.
2. Кнопки ниже списка классов предназначены для изменения настроек по всем классам:
  - «Очистить» – отключить все классы,
  - «Выделить все» – выбрать все классы из списка,
  - «Снять фильтры» – удалить все настройки фильтров по классам,
  - «Установить настройки по открытым таблицам» – настроить автоматически фильтры бумаг и параметров, выбрав только те инструменты и их параметры, которые отображаются в открытых пользователем таблицах. При редактировании пользователем настроек таблиц, настройки фильтров принимаемых данных изменятся соответственно.

3. Внутри каждого класса настраиваются «Фильтр ценных бумаг» и «Фильтр параметров». Используйте их, если необходимо выбрать из класса только несколько инструментов либо отказаться от получения неиспользуемых параметров. Классы, по которым был установлен фильтр, выделяются серым цветом.
4. Настроив нужным образом поток данных, сохраните настройки, нажав кнопку «Да».

## 2.4.2 Заказ всех сделок

меню *Связь / Заказ всех сделок...*

Настройка списков ценных бумаг для получения информации по всем сделкам:



1. Выберите классы инструментов, по которым будет осуществляться заказ сделок. Справа от перечня классов отображается полное наименование выбранного класса и количество инструментов в нем.
2. Кнопки ниже списка классов предназначены для изменения настроек по всем классам:
  - «Очистить» – отключить все классы,
  - «Выделить все» – выбрать все классы из списка,
  - «Снять фильтры» – удалить все настройки фильтров по классам,
3. Внутри каждого класса настраивается «Фильтр инструментов». Используйте его, если необходимо выбрать из класса только несколько инструментов. Классы, по которым был установлен фильтр, выделяются серым цветом.
4. Флажок «Получать информацию по всем сделкам с текущего момента» – настроить рассылку всех сделок пользователю. Если флажок установлен, то информация о сделках поступает с сервера QUIK с момента установления связи с сервером. Если флажок не установлен (по умолчанию), то сделки дозаказываются с учетом последней сделки, имеющейся на терминале QUIK.
5. Кнопка «Получить заново данные по всем сделкам» – при нажатии кнопки удаляется вся доступная информация обо всех сделках (очищаются все таблицы и файловое хранилище), и сделки будут перезаказаны с учетом настройки «Получать информацию по всем сделкам с текущего момента».
6. Настроив нужным образом заказ сделок, сохраните настройки, нажав кнопку «Да».



## \* ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При создании таблицы всех сделок изначально выбранными будут те инструменты, которые были отмечены пользователем в диалоге настройки заказа всех сделок. Если в диалоге настройки заказа всех сделок на момент открытия диалога создания таблицы всех сделок не было выбрано ни одного инструмента, то и в открывшемся диалоге создания таблицы всех сделок изначально не будет выбрано ни одного инструмента. При добавлении в таблицу таких инструментов, по которым не заказаны все сделки (т.е. инструменты не были выбраны в диалоге настроек заказа всех сделок), данные инструменты автоматически будут добавлены в список инструментов для заказа всех сделок после закрытия диалога создания таблицы всех сделок.
2. При создании тиковых графиков по таблице всех сделок и при настройке экспорта тиков в системы тех. анализа на основании таблицы всех сделок если пользователь выбрал инструмент, по которому не заказаны все сделки (т.е. инструмент не был выбран в диалоге настроек заказа всех сделок), то данный инструмент автоматически будет добавлен в список инструментов для заказа всех сделок.
3. При использовании настройки «Получить заново данные по всем сделкам» не предусмотрено автоматической очистки данных для экспорта обезличенных сделок с использованием ODBC и DDE. Очистка данных производится пользователем вручную. Перезапуск расчета QPILE-портфеля также осуществляется пользователем вручную.

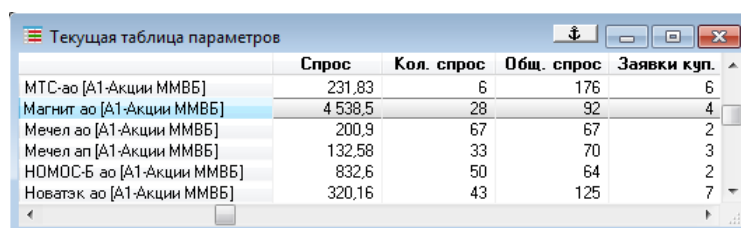
## 2.5 Таблицы

Все получаемые с сервера данные отображаются в виде **таблиц**. В строках таблиц отображаются инструменты, либо другие элементы списков (номера счетов, сделок и т.п. – в зависимости от типа таблицы), а в столбцах – параметры.

Таблицы всех типов можно минимизировать (сворачивать в иконки), перемещать по экрану с помощью мыши, просматривать информацию в окне с помощью линейек прокрутки и использовать другие стандартные возможности работы с окнами в среде Windows.

Помимо стандартных функций в системном меню таблиц есть следующие настройки:

- «Поверх всех окон». При включении данной настройки таблица отображается поверх всех открытых окон при любых перемещениях.
- «Закрепить окно». При включении данной настройки фиксируются размер и положение окна на определенном мониторе и на определенной закладке.
- «Убрать заголовок». При включении данной настройки отключается отображение строки с заголовком окна.



	Спрос	Кол. спрос	Общ. спрос	Заявки куп.
МТС-ао [A1-Акции ММВБ]	231,83	6	176	6
Магнит ао [A1-Акции ММВБ]	4 538,5	28	92	4
Мечел ао [A1-Акции ММВБ]	200,9	67	67	2
Мечел ап [A1-Акции ММВБ]	132,58	33	70	3
НОМОС-Б ао [A1-Акции ММВБ]	832,6	50	64	2
Новатэк ао [A1-Акции ММВБ]	320,16	43	125	7



Ширина колонок в таблицах может изменяться пользователем. Для этого в заголовке столбца необходимо указателем мыши «тащить» границу столбца. Если навести курсор на границу столбца и дважды нажать левую кнопку мыши, то его ширина подстроится по ширине данных.

Настроить ширину всех колонок в таблице автоматически можно выбором пункта меню **Таблицы/Подобрать ширину столбцов** либо нажатием «Ctrl»+«W».

**\* ЗАМЕЧАНИЯ:**


1. Любая таблица может объединять данные из разных классов инструментов. При этом классы инструментов могут иметь разные наборы параметров. В этом случае ячейки, относящиеся к классу, не содержащему такой параметр, будут пустыми.
2. Для удобства пользования в системе QUIK можно создавать несколько таблиц одинакового типа для разных наборов данных. Создание нескольких одинаковых таблиц не влечет за собой увеличения объема информации, принимаемой с сервера.
3. При выборе пункта меню **Связь/Перезаказать данные заново** из всех таблиц и фильтров удаляются те инструменты, которые исчезли из торговой системы.

### **2.5.1 Настройка таблиц**

В системе QUIK существует несколько типов таблиц, каждый из которых имеет собственные уникальные особенности, однако принцип их настройки одинаков.

1. Чтобы создать таблицу, выберите в меню программы соответствующий тип таблицы. Откроется окно настройки таблицы выбранного типа.
2. В поле «Имя таблицы» указывается заголовок таблицы, его можно редактировать. По умолчанию заголовок соответствует типу таблицы.
3. Выбор параметров, отображаемых в столбцах и строках таблицы, осуществляется в соответствии с правилами работы с классами.
4. В некоторых таблицах помимо выбора параметров возможно применение фильтра на значения параметров, например, отображение заявок только по определенному счету или только со статусом «Активна».

### **2.5.2 Редактирование таблиц**

Чтобы отредактировать существующую таблицу, сделайте ее активной и нажмите кнопку  на панели управления, либо комбинацию клавиш «Ctrl»+«E». Команда «Редактировать таблицу» также доступна в контекстном меню операций с выбранной таблицей.

### **2.5.3 Правила работы с фильтрами в таблице**

1. Чтобы настроить фильтр, нажмите кнопку «...»
2. В открывшемся окне сформируйте список получаемых параметров, выделяя их поочередно среди доступных и нажимая кнопку «Добавить». Иной способ: нажать кнопку «Добавить все» и затем исключить ненужные, выделив их и нажав кнопку «Убрать».
3. Чтобы закончить формирование фильтра, нажмите кнопку «Да».

\* **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы выделить сразу несколько параметров по порядку, держите нажатой клавишу «Shift». Чтобы выделить выборочно несколько параметров, держите нажатой клавишу «Ctrl».

Настройки фильтров могут включать дополнительные свойства:

- «Включать в фильтр избранные» – означает, что в списке «Выбранные» задаются значения, разрешенные для отображения в настраиваемой таблице (по умолчанию),
- «Исключать из фильтра избранные» – означает, что в списке «Выбранные» задаются те значения, отображение которых необходимо отключить,
- «Фильтровать по префиксу» – если признак выключен, то фильтр распространяется на точные совпадения значений с указанными в списке «Выбранные»; если признак включен, то фильтр распространяется на все значения, начинающиеся с указанных в фильтре комбинаций символов.

Статусы фильтров:

- ☒ – фильтр установлен,
- ☐ – фильтр отменен.

Чтобы отменить фильтр, нужно снять с него флажок ☒ нажатием левой кнопки мыши, либо очистить список выбранных параметров в окне настройки фильтра.

\* **ЗАМЕЧАНИЯ:**

1. Список инструментов либо параметров может изменяться со временем, например, с включением в листинг биржи новых ценных бумаг. Если по списку настроен фильтр, т.е. количество элементов в нем ограничено выбранными, то данные, относящиеся к новым инструментам отображаться не будут. Чтобы новые данные отображались, необходимо либо добавить их вручную в настроенный фильтр, либо в пункте меню **Настройки/Основные** в разделе «Программа»/«Получение данных» включить флажок «Добавлять ее во все таблицы».
2. При выборе пункта меню **Связь/Перезаказать все данные заново** из всех фильтров и таблиц удаляются те инструменты, которые исчезли из торговой системы.

## 2.6 Операции над таблицами

### 2.6.1 Копирование в Буфер обмена (Clipboard)

Содержимое таблиц можно скопировать в Буфер обмена (Clipboard) операционной системы, с целью последующего использования в других приложениях. Копирование производится нажатием комбинации клавиш «Ctrl»+«C» на активном окне, либо командой «Копировать таблицу» из контекстного меню.

### 2.6.2 Настройки копирования в Буфер Обмена

Настройки осуществляются через пункт меню **Настройки/Основные...** раздел «Программа» / «Буфер обмена».

- «Выводить заголовки строк» – таблицы копируются вместе с заголовками строк.

- «Выводить заголовки столбцов» – таблицы копируются вместе с заголовками столбцов.
- «Формальное представление данных» – данные копируются в служебном формате: заголовки представляются идентификаторами, текстовые переменные – численными значениями.
- «Выводить пустые ячейки вместо нулей» – ячейка, содержащая значение «0» будет пустой.

Как правило, используется копирование таблицы вместе с заголовками строк и столбцов.

### 2.6.3 Сохранение в текстовый файл

Данные из таблицы могут быть сохранены в виде текстового файла. Формат файла индивидуален для каждого типа таблиц и описан в свойствах конкретной таблицы. Сохранение осуществляется командой «Сохранить в файл» из контекстного меню, или через пункт меню программы **Экспорт данных/Записать в файл**. Используемая кодировка – CP-1251 (Windows).



По умолчанию, в качестве разделителя параметров в строке используется символ «.» (запятая). Символ разделителя можно изменить в настройках программы, выбрав пункт меню **Настройки/ Основные...**, раздел «Программа» / «Экспорт данных» подраздел «Экспорт в текстовые файлы», параметр «Использовать в качестве разделителя значений символ» (см. п. 2.19.1). Настройка распространяется на сохранение в текстовый файл из всех типов таблиц, перечисленных в пункте меню **Экспорт данных/Записать в файл**.

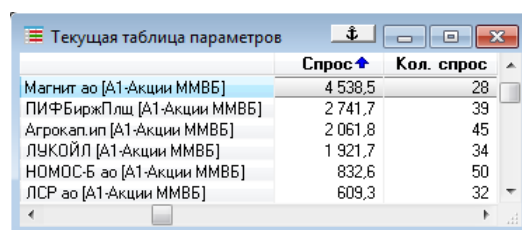
### 2.6.4 Экспорт данных в MS Excel и через ODBC


Кроме просмотра данных в таблицах, система QUIK обладает возможностью динамического экспорта получаемой с сервера информации в другие приложения Windows. Используется два способа для экспорта данных – вывод данных в таблицы MS Excel и использование ODBC («Open DataBase Connectivity», стандарт обмена информацией между различными форматами данных от компании Microsoft). Подробное описание экспорта данных читайте в Разделе 6, «Совместная работа с другими приложениями».

### 2.6.5 Сортировка строк таблицы по значениям

В некоторых таблицах предусмотрена возможность сортировки строк в зависимости от значений в определенном столбце. Столбец, по значениям которого упорядочена таблица, помечен символом, указывающим направление сортировки:

-  – строки упорядочены по убыванию от верхних строк к нижним,
-  – строки упорядочены по возрастанию.





	Спрос 	Кол. спрос
Магнит ао [A1-Акции ММВБ]	4 538,5	28
ПИФБиржПлщ [A1-Акции ММВБ]	2 741,7	39
Агрокап.ип [A1-Акции ММВБ]	2 061,8	45
ЛУКОЙЛ [A1-Акции ММВБ]	1 921,7	34
НОМОС-Б ао [A1-Акции ММВБ]	832,6	50
ЛСР ао [A1-Акции ММВБ]	609,3	32

Сортировка осуществляется одним из следующих способов:

1. Выбором пункта меню **Таблицы/ Сортировать по** затем заголовка столбца из открывшегося списка. Повторный выбор столбца меняет порядок сортировки на обратный. Выбор значения «умолчанию» отменяет сортировку.
2. Выбором пункта контекстного меню «Сортировать по [параметр]». При этом значок на пункте меню показывает направление, в котором будет упорядочен столбец. При

повторном выборе пункта меню строки упорядочиваются в обратном направлении. Для отмены сортировки выберите пункт контекстного меню «Отменить сортировку».

3. Удерживая нажатой клавишу «Ctrl», нажать левую кнопку мыши на заголовке столбца. Повторное нажатие меняет направление сортировки. Для отмены сортировки нужно выполнить эту операцию на крайнем слева заголовке столбцов (пустом). Выбор другого столбца в таблице отменяет настройки сортировки по предыдущему столбцу.
4. Удерживая нажатой клавишу «Shift», нажать левую кнопку мыши на заголовке столбца. В этом случае будет выполняться одновременная сортировка данных по нескольким столбцам. Последовательность сортировки зависит от порядка нажатия заголовков – сначала выполняется сортировка таблицы по значениям первого столбца, затем по второму, и так далее.

Первый столбец, по которому выполняется сортировка, помечается значком , столбцы дополнительной сортировки помечаются значком с цифрой «2»...«5», означающей очередность сортировки. Начиная с 6-го столбца, используется значок  с многоточием «...».

Повторное нажатие левой кнопкой мыши на заголовок с нажатой клавишей «Shift» меняет направление сортировки.

Таблица заявок										
	Номер	Выст.	Период	Бумага	Опер.	Счет	Цена	Кол-во		
58	8575919	14:25:47	Нормальный	ГазпромА11 [А1-Облиг:	Купля	S01-00000F00	1,00	1		
59	8575768	14:23:20	Нормальный	ЛУКОЙЛ [А1-Акции ММ	Купля	S01-00000F00	1 515,4	1		
60	8575762	14:23:15	Нормальный	ЛУКОЙЛ [А1-Акции ММ	Купля	S01-00000F00	1 593,6	1		
61	8562851	13:14:14	Нормальный	ЛУКОЙЛ [А1-Акции ММ	Продажа	S01-00000F00	1 700,0	1		
62	8560941	12:47:17	Нормальный	ЛУКОЙЛ [А1-Акции ММ	Купля	S01-00000F00	1 700,0	1		
63	8554973	11:58:38	Нормальный	ЛУКОЙЛ [А1-Акции ММ	Продажа	S01-00000F00	1 700,0	1		

Для отмены сортировки по нескольким столбцам нужно выполнить эту операцию с нажатой клавишей «Ctrl» или «Shift» на крайнем слева заголовке столбцов (пустом).

Для столбцов таблицы с численными значениями первоначально включается режим сортировки по убыванию, для столбцов таблицы со строковыми значениями первоначально включается режим сортировки по возрастанию (т.е. по алфавиту).

Режим сортировки таблицы запоминается в файле настройки конфигурации окон и вступает в силу сразу после запуска программы или загрузки файла настройки.

#### 2.6.6 Создание копии таблицы

Данная операция подразумевает создание новой таблицы на основе уже существующей. Создание копии таблицы осуществляется выбором пункта меню **Таблицы/Создать копию** или нажатием «Ctrl»+«N». Аналогичная операция применима к окнам графиков.

Эта возможность полезна в случаях:

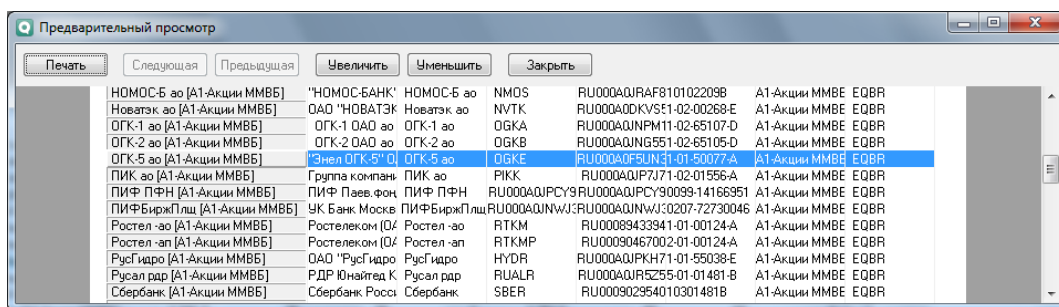
- если требуется создать таблицу с аналогичными параметрами, но с другим набором инструментов либо счетов;
- если требуется создать отдельную таблицу с фильтром по выбранному параметру. Например, требуется разделить таблицу сделок на две, по разным счетам;
- если требуется создать аналогичную таблицу на другой закладке.

## 2.6.7 Печать таблицы

В системе QUIK предусмотрена печать данных из таблицы на принтер. Печать осуществляется выбором пункта меню **Таблицы/Печать...** или нажатием клавиш «Ctrl»+«P». При печати каждая страница содержит заголовок таблицы и нумерацию страниц.

Для просмотра и изменения настроек принтера (выбор принтера, ориентации листа бумаги и т.п.) используйте пункт меню **Таблицы/Настройки принтера....** По умолчанию настройки принтера берутся из операционной системы.

Предварительный просмотр результата печати доступен через пункт меню **Таблицы/Предварительный просмотр** и позволяет оценить расположение таблицы на бумаге.



Назначение кнопок в окне «Предварительный просмотр»:

Кнопка	Назначение
Печать	Закрыть окно просмотра и отправить таблицу на печать
Следующая	Отобразить в окне просмотра следующую страницу
Предыдущая	Отобразить предыдущую страницу
Увеличить	Показать страницу в более крупном масштабе
Уменьшить	Показать страницу в более мелком масштабе
Закрыть	Закрыть окно без печати таблицы

\* **ЗАМЕЧАНИЕ:** Если таблица содержит выделение ячеек цветом, то это выделение воспроизводится на печати.

## 2.6.8 Поиск значения в ячейках таблицы

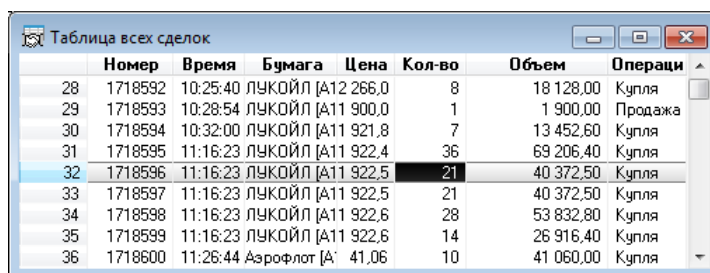
Поиск предназначен для поиска в ячейках таблицы искомого значения. Поиск возможен во всех таблицах системы QUIK.

Функция поиска доступна из пункта меню **Таблицы/Найти...** или при нажатии клавиш «Ctrl»+«F». В результате откроется окно параметров поиска.

Назначение параметров поиска:

- «Найти» – строка с искомым значением в виде текстового или числового значения.
- «Учитывать регистр» – установленный флажок указывает, что поиск значения должен учитывать регистр (прописные/строчные буквы) искомого значения. При снятом флажке поиск производится без учета регистра (по умолчанию).

- «Только слово целиком» – установленный флажок указывает, что искомое значение должно соответствовать целому слову. При снятом флажке допускается вхождение искомого значения в состав других подходящих значений (по умолчанию).
- «Форматировать как число» – установленный флажок означает, что искомое значение является числовым (по умолчанию). Рекомендуется использовать это свойство для поиска числовых значений с условным форматированием, таких как «цена», «объем», «количество бумаг». Если флажок снят, то поиск чисел ведется по текстовому представлению числа. Рекомендуется снимать флажок для поиска параметров с текстовым представлением, например таких, как «дата», «время».
- «Направление» – указывает направление поиска: «Назад» – вверх построчно, в каждой строке по ячейкам справа налево, «Вперед» – вниз построчно, в каждой строке по ячейкам слева направо (по умолчанию).



	Номер	Время	Бумага	Цена	Кол-во	Объем	Операции
28	1718592	10:25:40	ЛУКОЙЛ [A12	266,0	8	18 128,00	Купля
29	1718593	10:28:54	ЛУКОЙЛ [A11	900,0	1	1 900,00	Продажа
30	1718594	10:32:00	ЛУКОЙЛ [A11	921,8	7	13 452,60	Купля
31	1718595	11:16:23	ЛУКОЙЛ [A11	922,4	36	69 206,40	Купля
32	1718596	11:16:23	ЛУКОЙЛ [A11	922,5	21	40 372,50	Купля
33	1718597	11:16:23	ЛУКОЙЛ [A11	922,5	21	40 372,50	Купля
34	1718598	11:16:23	ЛУКОЙЛ [A11	922,6	28	53 832,80	Купля
35	1718599	11:16:23	ЛУКОЙЛ [A11	922,6	14	26 916,40	Купля
36	1718600	11:26:44	Аэрофлот [A	41,06	10	41 060,00	Купля

Для нахождения следующего значения в таблице, удовлетворяющего условию поиска, воспользуйтесь пунктом меню **Таблицы/Найти далее** или нажмите клавишу «F3».

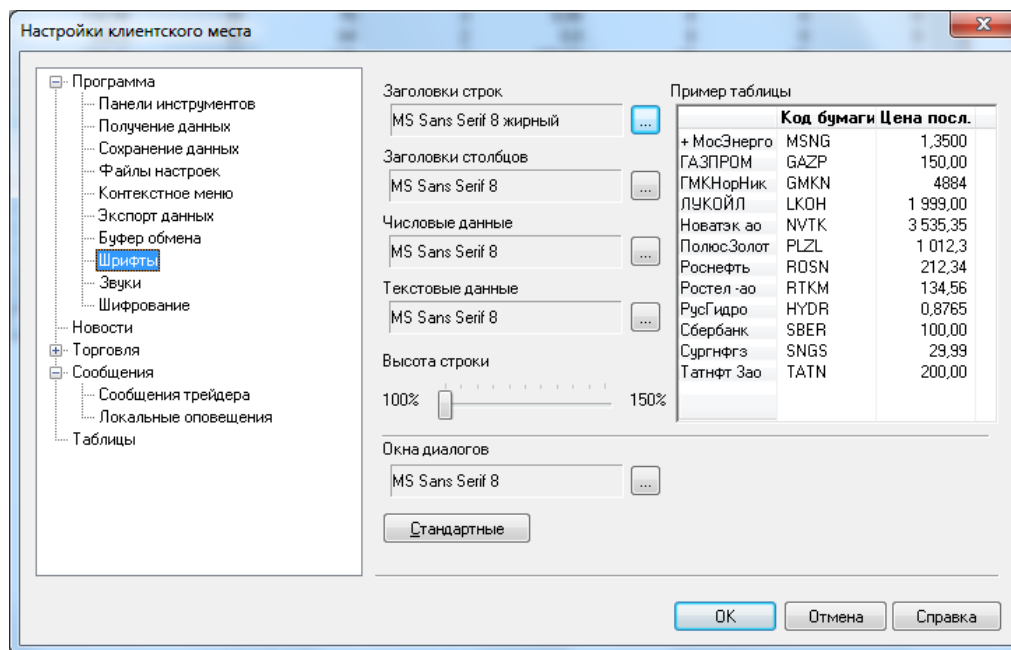
#### \* ЗАМЕЧАНИЯ:

1. Поиск производится по всему содержимому таблицы, включая заголовки строк и заголовки столбцов.
2. При поиске числовых значений в качестве разделителя целой и дробной части числа можно использовать как точку, так и запятую.

### 2.6.9 Настройка шрифтов в таблицах

Для удобства представления данных в таблицах предусмотрена возможность настройки шрифтов. В таблицах допускается использование разных шрифтов для заголовков строк, заголовков столбцов, текстовых данных, числовых данных, а также для окон диалогов. Также есть возможность изменения межстрочного интервала в таблицах.

Настройка осуществляется через пункт меню программы **Настройки/Основные...**, раздел «Программа» / «Шрифты».



В открывшемся окне выберите подходящий шрифт для заголовков строк, столбцов, числовых и текстовых данных. Выбрать шрифт также можно нажатием на соответствующий элемент в примере таблицы.


Настройка «Высота строки» позволяет изменить межстрочный интервал в таблицах.

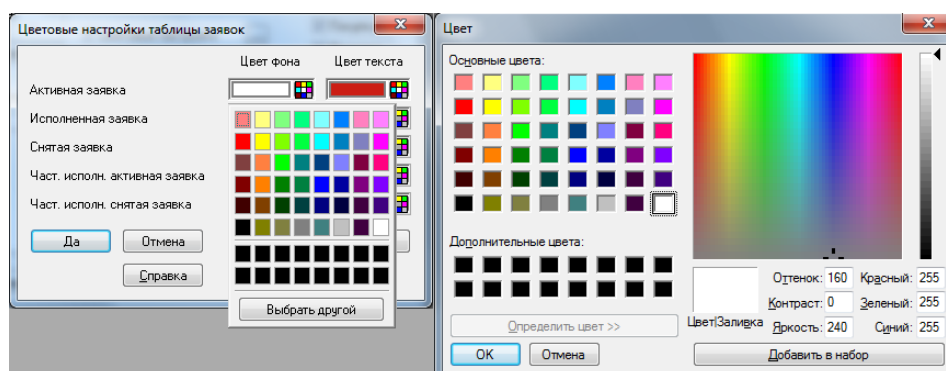
Результат выбранных настроек отображается в окне «Пример таблицы».

Отдельной настройкой устанавливается шрифт для окон диалогов.

При нажатии кнопки «Стандартные» устанавливаются настройки по умолчанию.

#### 2.6.10 Настройка цвета в таблицах и графиках

В некоторых таблицах и графиках предусмотрена настройка пользователем элементов изображения – цвета символов, фона и т.п. Настройка осуществляется нажатием кнопки  в диалоге редактирования окна. Появится палитра из 48 стандартных цветов, а также 16 дополнительных, доступных для редактирования. Чтобы выбрать цвет из палитры, нажмите на квадратике требуемого цвета.



#### 2.6.11 Добавление цвета в палитру

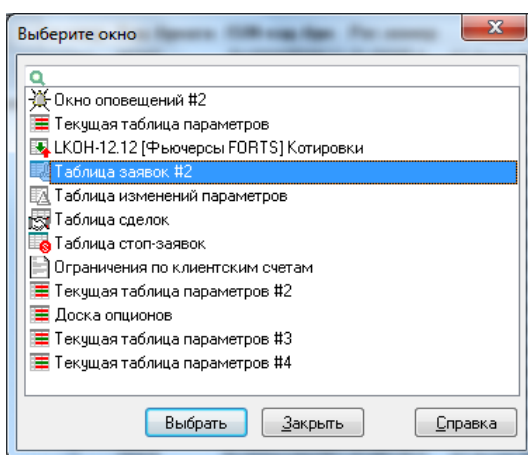
1. Нажмите кнопку «Выбрать другой» в палитре цветов. Откроется диалог выбора цвета.
2. Нажатием левой кнопки мыши выберите для редактирования ячейку среди дополнительных цветов. Если ячейка не выбрана, редактироваться будет первая по порядку ячейка.



3. Перемещая курсор мыши по гамме цветов, выберите нужный цвет. Перемещая курсор по правой шкале, выберите нужную гамму цветов. Полученный цвет отображается в поле «Цвет|Заливка».
4. Если необходимо ввести цвет по заранее известной схеме, воспользуйтесь полями «Оттенок», «Контраст», «Яркость» (система цвета HSB) либо «Красный», «Зеленый», «Синий» (система цвета RGB).
5. Нажмите кнопку «Добавить в набор». Одна из ячеек дополнительных цветов примет заданный цвет.
6. Закройте диалог нажатием кнопки «Да». Новый цвет появится в палитре.

### 2.6.12 Перечень открытых в терминале таблиц

Наименования всех таблиц, открытых в терминале системы QUIK, представлены в пункте основного меню **Окна**. При выборе таблицы из списка, она отображается на экране поверх всех остальных окон. Если число открытых таблиц больше девяти, то их полный перечень отображается в отдельном диалоге (пункт основного меню **Окна/Список окон**).




Поиск таблицы в терминале можно осуществить, выделив её в списке и нажав на кнопку «Выбрать».

## 2.7 Режим связанных окон

Для удобства работы с таблицами, отображающими ход торгов, предусмотрен режим связанных окон. Основной таблицей для этого режима является Таблица текущих значений. При выборе какой-либо строки в этой таблице происходит смена инструмента во всех связанных с ней окнах. Связанными окнами могут быть:

- Таблица котировок (очереди заявок),
- Таблица всех сделок,
- График.

Например, при выборе в Таблице текущих значений строки, соответствующей акциям «Мосэнерго», в Таблице котировок отобразится очередь лучших заявок по этим акциям, в Таблице всех сделок отфильтруются только акции «Мосэнерго», а также будет выведен график по этой бумаге.

Для включения режима связанных окон, нажмите кнопку  в заголовке Таблицы текущих значений. После этого на других окнах, которые могут быть привязаны к этой таблице, также

появятся аналогичные кнопки. Нажатием на них производится привязка окна к таблице-источнику.

При переключении инструмента в связанных окнах не изменяются настройки окон. В графиках сохраняются настройки индикаторов технического анализа, за исключением трендов.

#### \* ЗАМЕЧАНИЯ:

1. Режим связанных окон действует в отношении только одной Таблицы текущих значений на закладке. Если включить режим на второй Таблице текущих значений на этой закладке, то окна будут «привязаны» к ней вместо первой таблицы.
2. При переносе привязанного окна на другую закладку режим «связанности» на нем отключается, за исключением случая, когда на закладке есть другая Таблица текущих значений с включенным режимом связанных окон.

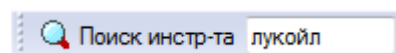
## 2.8 Быстрый поиск инструмента

Быстрый поиск инструмента предназначен для упрощения доступа к информации по какому-либо инструменту.

Поиск осуществляется двумя способами:

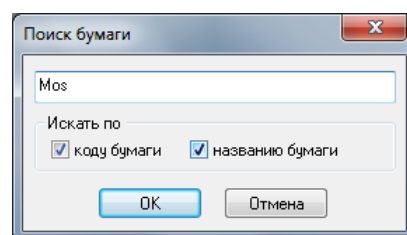
- Поиск с помощью специальной панели:

На панели инструментов находится специальная панель. Для начала поиска нужно ввести в этом поле часть названия либо кода бумаги и нажать клавишу «Enter».



- Поиск с помощью формы:





Форма поиска инструментов вызывается при помощи комбинации клавиш «Ctrl»+«Shift»+«F». В открывшемся окне уточняются критерии поиска.



В результате на экране появится таблица с найденными инструментами, в полном, кратком наименовании либо коде которых содержалась введенная подстрока:

	Краткое название	Полное название	Код инстр-та	Название класса	Код класса
1	ЛУКОЙЛ	НК ЛУКОЙЛ (ОАО) - ао	LKOH	A1-Акции ММВБ	EQBR
2	ЛУКОЙЛ	НК ЛУКОЙЛ (ОАО) - ао	LKOH	РПС: A1-Акции	PSEQ
3	Лукойл4обл	НК "Лукойл" ОАО 04 обл	RU000AQJNY8	A1-Облигации	EQOB
4	Лукойл БО2	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ95	Внесписочные облигации	EQNB
5	Лукойл БО1	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ9A1	Внесписочные облигации	EQNB
6	Лукойл БО3	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ9B9	Внесписочные облигации	EQNB
7	Лукойл БО4	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ9C7	Внесписочные облигации	EQNB
8	Лукойл БО5	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ9D5	Внесписочные облигации	EQNB
9	Лукойл БО6	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQN38	Внесписочные облигации	EQNB
10	Лукойл БО7	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQN46	Внесписочные облигации	EQNB
11	ЛУКОЙЛ	НК ЛУКОЙЛ (ОАО) - ао	LKOH	РЕПО-М: Акции	RPMA
12	Лукойл4обл	НК "Лукойл" ОАО 04 обл	RU000AQJNY8	РЕПО-М: Облигации	RPMD
13	Лукойл БО2	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ95	РЕПО-М: Облигации	RPMD
14	Лукойл БО1	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ9A1	РЕПО-М: Облигации	RPMD
15	Лукойл БО3	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ9B9	РЕПО-М: Облигации	RPMD
16	Лукойл БО4	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ9C7	РЕПО-М: Облигации	RPMD
17	Лукойл БО5	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ9D5	РЕПО-М: Облигации	RPMD
18	Лукойл БО6	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQN38	РЕПО-М: Облигации	RPMD
19	Лукойл БО7	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQN46	РЕПО-М: Облигации	RPMD
20	Лукойл БО2	Лукойл НК (ОАО) обл.сер.	RU000AQJQ95	РПС: Внесписочные обл	PSNB

Для выполнения действий с результатами поиска таблица имеет собственную панель инструментов. Назначения кнопок:

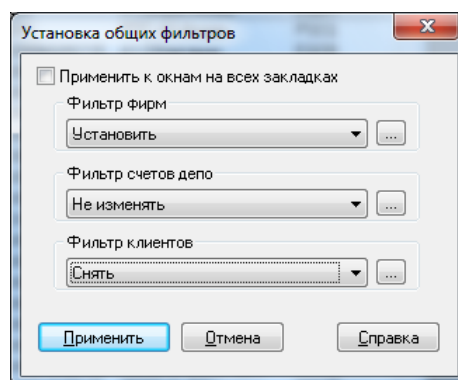
Кнопка	Назначение
	Добавить бумагу в Таблицу текущих параметров. Если таблицы нет, то она будет создана
	Построить график цены и объема сделок по инструменту
	Открыть Таблицу котировок с очередями лучших заявок по инструменту
	Открыть Таблицу всех сделок, отфильтрованную по данной бумаге

\* **ЗАМЕЧАНИЕ:** Результаты каждого запроса на поиск отображаются в отдельном окне.

## 2.9 Общие фильтры

**Общие фильтры** – функция программы, предназначенная для одновременной настройки фильтров во всех таблицах программы, либо открытых на текущей закладке. Функция может быть полезна в следующих случаях:

- Быстрая настройка группы таблиц заявок, сделок и лимитов на отображение информации по заданному клиенту,
- Быстрая перенастройка таблиц на отображение информации с одного счета либо идентификатора фирмы на другой.



Вызов функции осуществляется из пункта меню **Торговля/ Общие фильтры...** или нажатием сочетания клавиш «Ctrl»+«G».

Настройки общих фильтров сохраняются в файл конфигурации (\*.wnd), в том числе при закрытии программы. При чтении файла конфигурации (например, при запуске программы) настройки фильтров будут загружены и доступны для редактирования в окне «Установка общих фильтров».

### 2.9.1 Настройка общих фильтров

1. **Установка фильтра.** Нажмите кнопку «...» справа от названия фильтра и сформируйте список выбранных значений. Нажмите кнопку «Да» для сохранения изменений. Выберите из списка действий с фильтром значение «Установить». Нажатием кнопки «Применить» будут изменены настройки соответствующих фильтров в таблицах на заданные.

\* **ПРИМЕЧАНИЕ:** Установка фильтра с пустым списком выбранных параметров равносильна снятию фильтра.

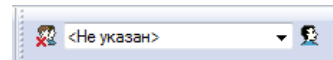
2. **Снятие фильтра.** Выберите из списка действий с фильтром значение «Снять». Нажатием кнопки «Применить» будут отключены соответствующие фильтры в таблицах.
3. У тех типов фильтров, чьи настройки не затрагиваются, должно быть выбрано действие «Не изменять».


4. «Применять к окнам на всех закладках» – если флажок установлен, то изменение настроек фильтров будет применено ко всем таблицам программы. Если флажок снят, то будут изменены фильтры таблиц только на текущей закладке.

Кнопка «Отмена» закрывает окно без выполнения операций над фильтрами.

### 2.9.2 Фильтр по коду клиента/фамилии

Общий фильтр по коду клиента может быть вынесен на панель инструментов программы. Для этого достаточно выбрать в контекстном меню на панели инструментов пункт «Общий фильтр клиентов».



Кнопка  – «Подставлять код клиента из фильтра в формы подачи заявок» – работает по принципу переключателя и может быть в состоянии «Включена», если она нажата и «Выключена» – в противном случае. Положение кнопки сохраняется в файл конфигурации (\*.wnd) и восстанавливается после запуска программы.

1. Если кнопка включена и «Общий фильтр клиентов» вынесен на панель инструментов программы, то заполнение кодов клиентов и торговых счетов в формах подачи заявок происходит следующим образом:
  - При вводе заявки для фьючерсов и опционов значение из фильтра будет подставлено в поле «Торговый Счет», поле «Поручение» заполняется значением, указанным в файле настроек автоподстановки (см. Раздел 5, п. 5.36 «Настройка автозаполнения полей ввода заявки»). Поле «Код Клиента» не будет заполнено.
  - Для всех других форм ввода заявок значение из фильтра заполняет поле «Код Клиента». Поле «Поручение» заполняется значением, указанным в файле настроек автоподстановки (см. Раздел 5, п. 5.36 «Настройка автозаполнения полей ввода заявки»).
2. Если кнопка отключена и/или фильтр отсутствует на панели инструментов, то на заполнение полей в формах подачи заявок он никак влиять не будет.

При заполнении поля ввода фильтра одним из кодов, во всех таблицах на данной закладке включается фильтр клиентов по этому коду. Благодаря этому можно устанавливать разные фильтры на разных закладках. Если при выборе класса бумаг удерживать нажатой клавишу «Shift», то фильтр применится ко всем закладкам.

В списке клиентов указаны коды клиентов или их фамилии (если включен режим замены, подробнее см. п. 2.21.1) в алфавитном порядке. Предусмотрен контекстный поиск – чтобы найти нужного клиента, достаточно набрать в окне первые символы из его кода или фамилии, и курсор переместится на строку списка с совпадающими буквами.

Чтобы снять фильтр, выберите из списка значение «<Не указан>» или нажмите на кнопку .

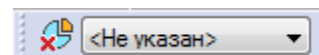
#### \* ЗАМЕЧАНИЯ:

1. Функция общего фильтра по коду клиента «Подставлять код клиента из фильтра в формы подачи заявок» имеет приоритет перед параметром «Клиент по умолчанию» в настройках ввода заявки и автозаполнением кода клиента из файла (подробнее см. п. 5.2.11 и п. 5.36 Раздела 5 «Торговые операции клиента»).
2. Установка или снятие этого фильтра заменяет настройки Фильтра клиентов в таблицах и не влияет на работу фильтров по другим параметрам.

3. В момент выбора общего фильтра произойдет изменение Фильтра клиентов во всех таблицах, показываемых «на всех закладках».
4. Действие общего фильтра распространяется на вновь создаваемые таблицы.

### 2.9.3 Фильтр по классу бумаг/рынку

Общий фильтр по классу бумаг (рынку) может быть вынесен на панель инструментов программы выбором в ее контекстном меню пункта «Общий фильтр рынков».



В фильтре содержится список доступных классов бумаг. Если выбран один из классов, то во всех таблицах на данной закладке показываются значения, соответствующие этим классам. Благодаря этому можно устанавливать разные фильтры на разных закладках. Если при выборе класса бумаг удерживать нажатой клавишу «Shift», то фильтр применится ко всем закладкам.

В разворачивающемся списке указаны классы бумаг или названия рынков (если найден файл с описаниями markets.ini, подробнее см. п. [2.21.2](#)) в алфавитном порядке. Предусмотрен контекстный поиск – чтобы найти нужный класс бумаг и рынок, достаточно набрать в окне первые символы названия, и курсор переместится на строку списка с совпадающими буквами.

Чтобы снять фильтр, выберите из списка значение <Не указан> или нажмите на кнопку

## 2.10 Работа с таблицами в режиме «drag-and-drop»

### 2.10.1 Перемещение окон между закладками

Для перемещения окна на закладку поместите курсор на заголовок окна, нажмите кнопку «Ctrl». Курсор примет вид . Удерживая левую кнопку мыши и кнопку «Ctrl», переместите окно на нужную закладку. При этом закладка выделяется цветом, и курсор изменит вид на . Отпустите левую кнопку мыши.

При этом закладка выделяется цветом, и курсор изменит вид на . Отпустите левую кнопку мыши.

Если курсор имеет вид , то перемещение окна на закладку невозможно.

\* ПРИМЕЧАНИЕ: Сделать окно видимым на всех закладках с помощью данной операции невозможно.

### 2.10.2 Добавление инструментов в таблицы


\* ПРИМЕЧАНИЕ: Для таблиц, содержащих только один столбец, данный функционал режима «drag-and-drop» не работает.

Добавить инструменты можно из / в следующие таблицы:

- «Доска опционов»,
- «Таблица параметров опционов»,
- «Купить/Продать»,
- Таблицы текущих параметров,

- таблицы с результатом поиска инструментов.

\* *Примечание. Добавить инструменты из/в таблицу «Купить/Продать» можно, только если в настройках таблицы включена опция «Выбрать инструменты вручную».*

Для добавления поместите курсор на строку с выбранным инструментом. Нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая эту кнопку, переместите курсор в нужную таблицу, затем отпустите левую кнопку мыши. На экране появляется курсор вида  и окно с названием инструмента. Строка с новым инструментом добавится в указанное подчеркиванием место таблицы.

Если при выполнении действия курсор принял вид , то добавление инструмента невозможно.

\* *ВНИМАНИЕ: Повторное добавление в таблицу одного и того же инструмента невозможно.*


Для добавления инструмента в таблицу, расположенную на другой закладке, необходимо навести курсор на закладку, подождать, пока произойдет переключение на выбранную закладку, и добавить инструмент в таблицу.

### 2.10.3 Удаление инструмента из таблиц

\* *ПРИМЕЧАНИЕ: Для таблиц, содержащих только один столбец, данный функционал режима «drag-and-drop» не работает.*

Удалить инструмент можно из следующих таблиц:

- Таблица текущих параметров,
- «Купить/Продать» (если в настройках таблицы включена опция «Выбрать инструменты вручную»),
- «Доска опционов»,
- «Таблица параметров опционов».

Для удаления поместите курсор на выбранный инструмент, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая эту кнопку, переместите курсор за пределы таблицы, отпустите левую кнопку мыши. На экране появляется курсор вида  и окно с названием удаляемого инструмента.

Подтверждение при удалении инструмента запрашивается в случае, если установлен флажок «Запрашивать подтверждение при удалении объектов с помощью drag-and-drop» в меню **Настройки / Основные...** раздел «Таблицы».

### 2.10.4 Замена инструмента в таблице котировок


\* *ПРИМЕЧАНИЕ: Для таблиц, содержащих только один столбец, данный функционал режима «drag-and-drop» не работает.*

Для замены инструмента в таблице котировок выберите инструмент из следующих таблиц:

- Таблица текущих параметров,
- «Купить/Продать»,

- «Доска опционов»,
- «Таблица параметров опционов»,
- таблицы с результатом поиска инструментов.

Нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая эту кнопку, переместите курсор с выбранным инструментом в таблицу котировок, отпустите кнопку мыши.

На экране появляется курсор вида  и окно с названием заменяемого инструмента.

Заголовок окна таблицы котировок изменится на «Краткое название инструмента [Название класса] Котировки №».

Подтверждение при замене инструмента запрашивается в случае, если установлен флажок «Запрашивать подтверждение при удалении объектов с помощью drag-and-drop» в меню **Настройки / Основные...** раздел «Таблицы».


Для замены инструмента в таблице котировок, расположенной на закладке, необходимо навести курсор на закладку, подождать, пока произойдет переключение на выбранную закладку и переместить выбранный инструмент в таблицу котировок.


### 2.10.5 Изменение порядка столбцов и их удаление из таблицы

*\* ПРИМЕЧАНИЕ: Для таблиц, содержащих только один столбец, данный функционал режима «drag-and-drop» не работает.*

Изменение порядка столбцов и их удаление из таблицы доступно, если установлен флажок «Перемещать и удалять столбцы таблицы с помощью drag-and-drop» в меню **Настройки / Основные...** раздел «Таблицы».

Для изменения порядка столбцов, поместите курсор на заголовок столбца, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая эту кнопку, переместите курсор с выделенным столбцом в нужное место в таблице на заголовок столбца и отпустите кнопку мыши.

На экране появляется курсор вида  и окно с названием выделенного столбца. Столбец добавится в указанное подчеркиванием место таблицы.

Для удаления поместите курсор на заголовок столбца, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая эту кнопку, переместите курсор за пределы таблицы, отпустите левую кнопку мыши. На экране появляется курсор вида  и окно с названием удаляемого столбца.

Подтверждение при удалении столбца таблицы запрашивается в случае, если установлен флажок «Запрашивать подтверждение при удалении объектов с помощью drag-and-drop» в меню **Настройки / Основные...** раздел «Таблицы».

*\* ЗАМЕЧАНИЕ: При попытке удалить столбец таблицы методом «drag-and-drop», значения которого используются в фильтрах других столбцов, у пользователя запрашивается соответствующее подтверждение. При положительном ответе столбец удаляется, а соответствующий фильтр сбрасывается. Если столбец удаляется в процессе редактирования таблицы, то соответствующий фильтр сбрасывается без предупреждения.*

### 2.10.6 Изменение порядка строк в таблице


Изменять порядок строк можно в следующих таблицах:



- Таблица текущих параметров,
- «Купить/Продать» (если в настройках таблицы включена опция «Выбрать инструменты вручную»),
- «Таблица параметров опционов».

\* **ВНИМАНИЕ:** Для таблицы «Купить/Продать» изменить порядок строк невозможно, если набор инструментов сформирован автоматически, а не с помощью опции «Выбрать инструменты вручную».

Поместите курсор на строку, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая эту кнопку, переместите курсор в выбранную область таблицы. Отпустите левую кнопку мыши, строка переместится в указанное подчеркиванием место таблицы.

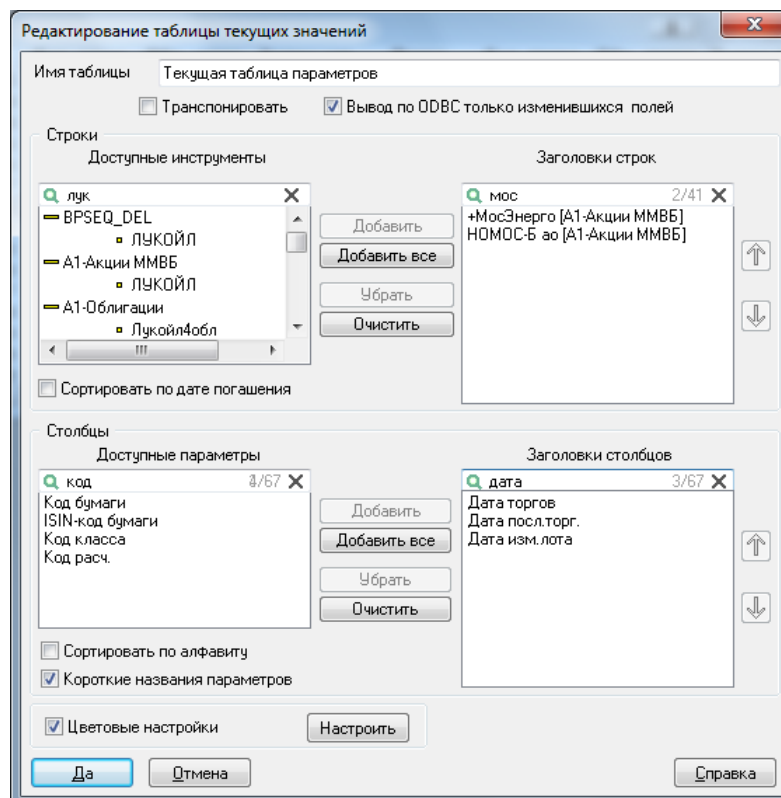
На экране появляется курсор вида  и окно с названием перемещаемого инструмента.

\* **ЗАМЕЧАНИЕ:** Изменить порядок строк невозможно, если в таблице включена сортировка по какому-либо столбцу.

## 2.11 Контекстный фильтр в списках

Для фильтрации списков возможных значений по введенным пользователем символам в диалогах настройки таблиц добавлена строка поиска.

Поиск значений из списка осуществляется по первым буквам, вводимым с клавиатуры без учета регистра. Справа в строке поиска отображается количество совпадений и общее количество вариантов. Для раскрывающихся списков количество совпадений не отображается. Для удаления текста в строке поиска нажмите на кнопку X.

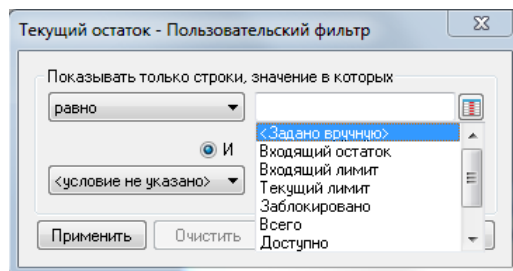



Фильтрация доступна, если в меню **Настройки / Основные...**, раздел «Программа» установлен флажок на пункте «Контекстный фильтр в списках».


## 2.12 Пользовательские фильтры

Пользователь может настроить фильтр на каждый столбец таблицы для всех таблиц, кроме таблицы котировок, новостей, «Кармана транзакций» и таблиц истории значений параметров и изменений параметров.

Фильтрация доступна, если в меню **Настройки/Основные...**, раздел «Окна»/«Таблицы» установлен флажок на пункте «Использовать табличные фильтры».



Для настройки фильтра наведите указатель мыши на заголовок столбца и удерживайте его в течение некоторого времени. В области заголовка окна появится кнопка , при нажатии на которую откроется форма для настройки фильтра.




Наименование выбранного столбца, для которого происходит настройка фильтра, указывается в заголовке окна. Нажав кнопку , можно выбрать любой другой столбец из доступных столбцов в таблице. По умолчанию стоит настройка «Задано вручную».

Для численных значений задаются условия вида:

- «равно»,
- «не равно»,
- «меньше»,
- «меньше либо равно»,
- «больше»,
- «больше либо равно»,
- «задано»,
- «не задано».

Для строковых значений задаются условия вида:

- «равно»,
- «не равно»,
- «начинается с»,
- «не начинается с»,
- «заканчивается на»,
- «не заканчивается на»,
- «содержит»,
- «не содержит»,
- «задано»,
- «не задано».

При нажатии на кнопку «Применить» для столбца устанавливается фильтр с указанными параметрами. При установленном фильтре кнопка принимает вид: . Для отключения фильтрации нажмите на кнопку  и в открывшейся форме – кнопку «Отключить». Для включения фильтра нажмите на кнопку  и в открывшейся форме – кнопку «Включить».

Для снятия фильтра нажмите на кнопку «Очистить».

\* *Примечание: Для корректной работы фильтров НЕ указывайте в условии фильтра символы «?» и «\*».*

Для отключения, включения или снятия настроек фильтрации по всем столбцам выбранной таблицы откройте пункт меню **Таблицы/Фильтры** и выберите требуемую опцию (либо воспользуйтесь «горячими клавишами»):

- «Отключить все» («Ctrl»+«Shift»+«Y»),
- «Включить все» («Ctrl»+«Y»),
- «Очистить все» («Alt»+«Y»).


Копирование таблицы в буфер обмена производится с учетом фильтрации.

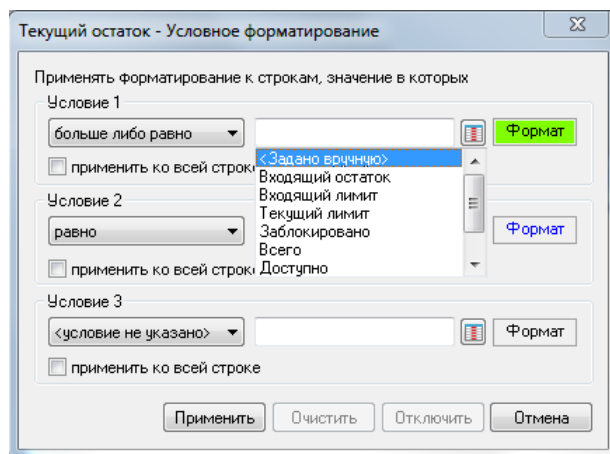
Настройки фильтров сохраняются в файле настроек и загружаются из него.

## 2.13 Условное форматирование таблиц

Параметры условного форматирования строк и ячеек можно настроить на каждый столбец таблицы для всех таблиц, кроме таблицы котировок, новостей, «Кармана транзакций» и таблиц истории значений параметров и изменений параметров.

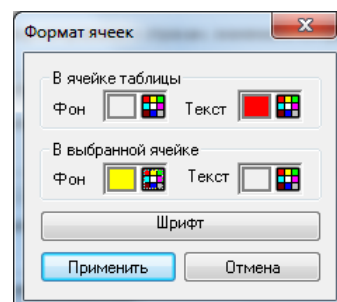
Для доступа к этой функции установите флажок «Использовать условное форматирование» в меню **Настройки/Основные...**, раздел «Окна»/«Таблицы».

Для настройки форматирования строк и ячеек наведите указатель мыши на заголовок столбца и удерживайте его в течение некоторого времени. В области заголовка окна появится кнопка , при нажатии на которую откроется диалог настройки формата строк и ячеек.



При заданных условиях кнопка принимает вид: .

Диалог настроек условного форматирования, а также описание кнопок, расположенных на форме «Условное форматирование», аналогичны описаниям, приведенным в пункте [2.12](#).



Для задания цветовых параметров ячейки и шрифта текста нажмите на кнопку «Формат» и в открывшейся форме установите нужный цвет и шрифт.

Выбранные настройки шрифта и цвета отображаются на кнопке «Формат».

Флажок «применить ко всей строке» – при выполнении условия, заданные для нее настройки применяются ко всей строке, содержащей данную ячейку.

*\* Примечания:*

1. Если опция «применить ко всей строке» включена сразу для нескольких столбцов, то при выполнении условий для нескольких ячеек в одной строке одновременно:
  - Строка отобразится по правилам самого правого столбца, если заданы одни и те же настройки форматирования. Например, если в условии для двух столбцов одновременно задан цвет фона и указан признак «применить ко всей строке», то при выполнении условия для обоих столбцов строка будет нарисована цветом самого правого столбца.
  - Строка отобразится с использованием всех правил, заданных для столбцов, если в них заданы разные настройки форматирования. Например, если в условии для одного столбца задан только цвет фона, а для другого – цвет текста, и для обоих столбцов указан признак «применить ко всей строке», то при выполнении условия для обоих столбцов, строка отобразится с использованием шрифта и цвета текста, указанного для второго столбца, и цветом фона, указанного для первого столбца.
2. Заданные свойства форматирования столбца применяются к нему всегда, независимо от того, настроены ли аналогичные свойства с включенной опцией «применить ко всей строке» для другого столбца. Например, если для одного столбца задано условие, в котором указан только цвет фона, а для другого – в условии указаны цвет фона и цвет текста, и указан признак «применить ко всей строке», то при выполнении условия для обоих столбцов, первый столбец отобразится с цветом текста, указанным в условии столбца с признаком «применить ко всей строке», а цвет фона будет взят из собственного условия.
3. Цветовые настройки форматирования таблицы (задаются в диалоге редактирования таблицы) применяются к строкам и столбцам, если для них не настроены аналогичные свойства условного форматирования. Например, если для ТТП задана настройка для раскраски таблицы в полосу и для каких-то столбцов таблицы определены условия форматирования, задающие цвет фона, то при выполнении данных условий для каких-то ячеек они будут отображены цветом, заданным в условии, а не цветом, заданным для раскраски таблицы в полосу.
4. Если для столбца настроены и выполнены несколько условий форматирования одновременно, то настройки применяются по следующему правилу:
  - Настройки для строки берутся из последнего по порядку из всех выполненных условий с признаком «применить ко всей строке».
  - Настройки для столбца берутся из последнего по порядку условия из всех выполненных условий без признака «применить ко всей строке». Если таких условий нет, настройки для столбца будут взяты из последнего по порядку условия, из всех выполненных для этого столбца.

Изменение состояния настроек условного форматирования по всем столбцам выбранной таблицы возможно через меню **Таблицы/Форматирование**, выбором одной из команд (либо с помощью «горячих клавиш»):

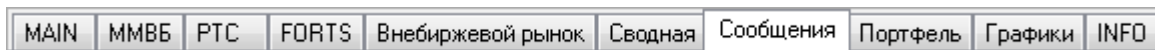
- «Отключить все» («Ctrl»+«Shift»+«R»),
- «Включить все» («Ctrl»+«R»),
- «Очистить все» («Alt»+«R»).

Настройки правил условного форматирования сохраняются в файле настроек и загружаются из него.

## 2.14 Экранные закладки

меню **Окна / Сделайте закладки...**

Для оптимизации рабочего пространства системы QUIK предусмотрена возможность группировки окон с помощью экранных закладок. Закладка представляет собой ярлык на специальной **панели закладок**. Нажатие на ярлык закладки делает видимой связанную с ним группу окон. При этом окна, относящиеся к другим закладкам, становятся невидимыми.



\* **ПРИМЕЧАНИЕ:** Часть окон программы могут быть не включены пользователем в какую-либо группу. Такие окна будут видны при любой выбранной закладке.

### 2.14.1 Доступные функции

- «Ctrl»+ «B» – открыть окно настройки закладок,
- «Ctrl»+ «G» – настроить Общие фильтры для всех таблиц на закладке,
- «Alt»+ «1» .. «Alt»+ «9» – переключиться на закладку с соответствующим порядковым номером,
- «Alt»+«L» – зафиксировать размер и положение всех окон на текущей закладке.

### 2.14.2 Функции, доступные из контекстного меню

- «Переместить на закладку» – отображает список закладок.

Перенос окна на закладку осуществляется выбором названия нужной закладки. Выбором пункта «Показывать на всех» отменяется привязка окна к текущей закладке, и окно будет отображаться на всех закладках.

### 2.14.3 Настройка закладок

Настройка закладок и свойств панели закладок выполняется через пункт меню **Окна/Сделайте закладки....**

1. **Создание новой закладки.** В поле ввода напишите название закладки и нажмите кнопку «Добавить». Вверху окна появляется закладка с введенным именем. Если все закладки не умещаются на экран, то справа от них появляются кнопки прокрутки закладок.
2. **Переименование закладки.** Сделайте активной требуемую закладку (достаточно щелкнуть на ней левой кнопкой мыши). В поле ввода появляется название закладки. Введите новое название закладки и нажмите кнопку «Изменить».

3. **Удаление закладки.** Нажатие кнопки «Удалить» удаляет текущую закладку. При этом все связанные с ней окна перемещаются в список доступных окон.
4. **Добавление окон к закладке.** Выделите в списке доступных окон (справа) нужное окно и нажмите кнопку «Добавить». Окно добавится к списку окон в активной закладке.
5. **Перемещение окна из одной закладки в другую.** Выделите перемещаемое окно и нажмите кнопку «Убрать». Окно переместится в список доступных окон. Слева выделите закладку, в которую нужно переместить окно, справа – название перемещаемого окна и нажмите кнопку «Добавить».
6. **Упорядочивание закладок.** Изменить последовательность закладок на панели можно с помощью кнопок «<-» и «->».

#### 2.14.4 Свойства панели закладок

1. **Расположение на экране.** Панель закладок можно расположить сверху, снизу (закладки выстраиваются в строку), справа или слева (закладки выравниваются в колонку) относительно рабочего пространства программы.
2. **Расположение закладок в один ряд.** Если закладок много, и они не помещаются в одну строку, то происходит автоматический перенос оставшихся на следующую строку. При установленном флажке «В один ряд» вместо переноса используются кнопки прокрутки видимых закладок вправо и влево. При этом отображается только одна строка, справа от которой появляются кнопки прокрутки.
3. **Выделение активной закладки в списке.** Иногда удобно видеть, какая именно закладка активна. Например, при группировке окон по инструментам, или счетам клиентов (для брокера). Для выделения текущей закладки поставьте флажок «Активную подсвечивать».

#### 2.14.5 Отключение режима закладок


Чтобы отключить режим закладок и сделать все открытые окна видимыми, воспользуйтесь пунктом меню **Окна/Убрать закладки**. После этого панель закладок исчезает с экрана.

Вернуть панель закладок на экран можно через пункт меню **Окна/Показать закладки**.

## 2.15 Работа с окнами

### 2.15.1 Вынесенные окна

Вынести окно за пределы основного рабочего окна программы можно одним из следующих способов:

- Удерживая нажатой клавишу «Ctrl», перетащить окно с помощью мыши, держа за заголовок, за пределы основного рабочего окна программы. Во время перетаскивания курсор принимает вид руки.
- Выбрать пункт контекстного меню «Вынести» в таблице «Менеджер окон» на строке с выбранным окном.
- Нажать кнопку  на панели инструментов таблицы «Менеджер окон» для выделенной строки.

Отображение на панели задач иконки вынесенного окна определяется настройкой «Показывать иконку вынесенного окна в панели задач» (см. п. [2.19.5](#)).

## \* ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При вынесении окно удаляется с закладки, а при внесении окно прикрепляется к текущей активной закладке.
2. Вынесенное окно, раскрытое на весь размер монитора, внести обратно можно с помощью команды контекстного меню «Переместить на закладку», либо с помощью функций «Менеджера окон».
3. Во время наличия на экране открытого окна диалога возможно изменение размера и положения вынесенных окон. Остальные функции для вынесенных окон в это время недоступны.
4. Режим связанных окон недоступен для вынесенных окон.

### 2.15.2 Менеджер окон

меню **Окна / Менеджер окон**

#### Назначение

Таблица содержит список всех открытых окон.

Таблица всегда отображается поверх всех открытых окон. К таблице нельзя применить функции «Закрепить окно» и «Убрать заголовок», иконка таблицы отображается на панели задач ОС.

#### Формат таблицы

	Название окна	Тип	Закладка	Монитор
1	Клиентский портфель		MENU	
2	ОФЗ 26216 Графики цены и объ		MENU	
3	ОФЗ 46005 Графики цены и объ		CHARTS	
4	ПИФИнфр Графики цены и объ		CHARTS	
5	Таблица сделок		MENU	

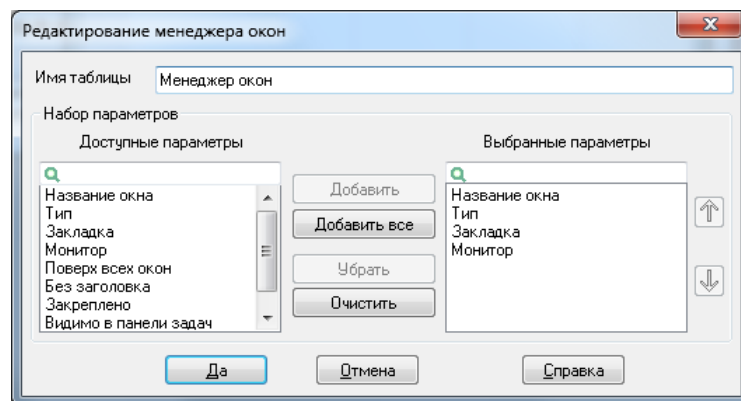
Каждая строка таблицы соответствует отдельному открытому окну. В столбцах таблицы отображаются заголовки отображаемых параметров:

Название поля	Значение
Название окна	Название окна
Тип	Тип окна. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"><li>• «Внешнее» – окно вынесено за пределы основного рабочего окна программы;</li><li>• &lt;пусто&gt; – обычное окно</li></ul>
Закладка	Название закладки
Монитор	Номер монитора



Название поля	Значение
Поверх всех окон	Признак отображения данного окна поверх всех открытых окон («Да»/«пусто»)
Без заголовка	Признак отображения окна без заголовка («Да»/«пусто»)
Закреплено	Признак фиксации размера и положения окна («Да»/«пусто»)
Видимо в панели задач	Признак наличия иконки окна на панели задач («Да»/«пусто»)

### Параметры настройки таблицы









1. «Имя таблицы» – позволяет задать название таблицы, отличное от принятого по умолчанию.
2. «Набор параметров» – выбор отображаемых параметров и настройка их очередности.

Значения настроек сохраняются и подставляются при повторном открытии диалога.

### Доступные функции

Функции, доступные для данной таблицы, могут быть вызваны из контекстного меню (нажатием правой кнопки мыши на таблице) либо нажатием соответствующей кнопки на панели инструментов таблицы:

- «Активировать», кнопка  – активировать окно. Двойное нажатие левой кнопки мыши на строке с названием окна также позволяет активировать данное окно.
- «Вынести», кнопка  – вынести окно за пределы основного рабочего окна программы.
- «Закрепить окно», кнопка  – зафиксировать размер и положение окна.
- «Поверх всех окон», кнопка  – располагать окно поверх всех открытых окон.
- «Убрать заголовок», кнопка  – не отображать заголовков окна.
- «Показать на панели задач», кнопка  – отображать иконку вынесенного окна на панели задач. Функция доступна только для вынесенных окон. Значение по умолчанию определяется настройкой «Показывать иконку вынесенного окна в панели задач» (см. п. [2.19.5](#)).

### \* ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Чтобы выделить сразу несколько строк таблицы по порядку, удерживайте нажатой клавишу «Shift». Чтобы выделить выборочно несколько строк таблицы, удерживайте нажатой клавишу «Ctrl».

2. При выделении нескольких строк таблицы функции контекстного меню применяются к тем из выделенных окон, к которым данная функция не была применена ранее.
3. Для отмены определенной функции для нескольких строк таблицы: если хотя бы к одному из группы выделенных окон функция не была применена (соответствующая кнопка на панели инструментов не нажата, и в контекстном меню данная команда не помечена галочкой), то сначала необходимо применить функцию к группе выделенных окон, после чего становится доступной отмена функции для группы окон.

## 2.16 Сохранение/восстановление конфигурации из файла

Система QUIK может автоматически запоминать конфигурацию экрана, включая расположение окон и их настройки при каждом завершении работы с программой. Данное свойство активизируется через пункт меню **Настройки/Основные...**, раздел «Программа» / «Файлы настроек», установить флажок «Сохранять настройки в файл по умолчанию при выходе». Файл по умолчанию указан здесь же, при необходимости его можно поменять на другой.

### 2.16.2 Восстановление конфигурации экрана

✱ **ПРИМЕЧАНИЕ:** При загрузке данных из файлов, созданных более поздними версиями Рабочего места QUIK относительно используемой, выдается предупреждение вида: «Файл настроек <Имя файла> сделан более поздней версией терминала QUIK, текущая версия не сможет загрузить его корректным образом. Продолжить загрузку файла настроек?».

1. Откройте конфигурацию окон, в которой содержится переносимая таблица.
2. Закройте в ней все окна, кроме переносимой таблицы.
3. Сохраните конфигурацию в файл с новым именем.
4. Откройте пункт меню **Настройки/Основные...**, раздел «Программа» / «Файлы настроек» и снимите флажок «Закрывать все окна перед загрузкой файла настроек».

5. Загрузите из файла конфигурацию, в которую требовалось добавить переносимую таблицу. Теперь на экране все окна этой конфигурации, плюс переносимая таблица, которая не была закрыта при загрузке новой конфигурации.
6. Сохраните конфигурацию в файл.

Таким же образом можно переносить и объекты со сложными настройками – графики, группы окон с закладками.

### 2.16.3 Конфигурация окон по умолчанию

Программа может иметь настройку конфигурации экрана, заданную по умолчанию. Она может использоваться для упрощения освоения программы и знакомства с часто используемыми окнами. Также она позволяет быстро вернуться к изначальным настройкам, для этого достаточно выбрать пункт меню **Настройки/Загрузить настройки по умолчанию**.

Настройки окон по умолчанию сохраняются в файле default.wnd, который должен находиться в рабочей директории системы QUIK.

### 2.16.4 Автоматическое сохранение конфигурации окон

Для устранения проблем с восстановлением конфигурации окон QUIK после различных сбоев (неожиданное выключение питания компьютера и т.п.) предусмотрена возможность автоматического сохранения резервной копии последней конфигурации окон. Она производится автоматически при выходе из QUIK либо при сохранении пользователем настроек окон в файл. При этом предыдущая версия конфигурации сохраняется в файл с именем вида:

```
<имя_файла_конфигурации>.wnd.sav
```

Например, при выходе из клиентского места и автосохранении новой конфигурации в файл info.wnd, будет автоматически создан резервный файл info.wnd.sav.

А при сохранении настроек окон через меню **Настройки/Сохранить настройки в файл...** предыдущая версия конфигурации сохранится в файл с именем вида:

```
<имя_файла_конфигурации>.wnd.<дд_мм_гггг>.<чч_мм_сс>
```

Например, для info.wnd мы получим файл с именем вида:

```
info.wnd.15_12_2004.20_04_19
```

Автоматическое сохранение конфигурации можно отключить, сняв флажок «При сохранении файла настроек делать резервную копию» в пункте меню **Настройки/Основные...**, раздел «Программа» / «Файлы настроек».

## 2.17 Системные сообщения

### 2.17.1 Таблица сообщений

меню *Сообщения / Системные сообщения / Таблица сообщений...*





#### Назначение

Таблица предназначена для просмотра всех системных сообщений об ошибках, уведомлений торговой системы и администратора. В таблице отображаются сообщения системы QUIK и Плагинов (модулей и приложений системы QUIK), полученные в ходе текущего сеанса связи, а также сохраненные сообщения предыдущих сеансов.

Сообщения, отображаемые в данной таблице, также доступны для просмотра в окне «QUIK: окно сообщений» (подробнее см. п. [2.16.2](#)).

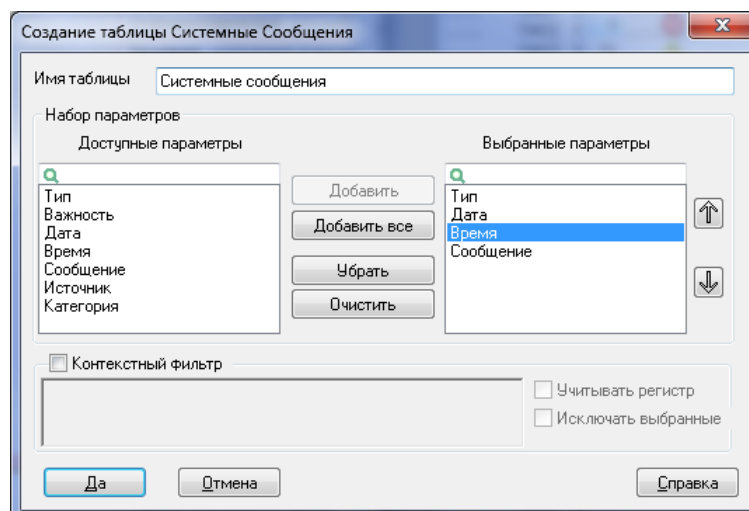
#### Формат таблицы

Каждая строка таблицы соответствует отдельному системному сообщению. В столбцах таблицы отображаются заголовки отображаемых параметров:

Название поля	Значение
* Тип	Тип системного сообщения. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"><li> – информационное сообщение;</li><li> – предупреждение;</li><li> – сообщение об ошибке</li></ul>
Важность	Важность сообщения. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"><li> – важное сообщение;</li><li>&lt;пусто&gt; – обычное сообщение</li></ul>
* Дата	Дата создания сообщения
* Время	Время создания сообщения
* Сообщение	Текст сообщения
Источник	Источник сообщения. <ul style="list-style-type: none"><li>для сообщений с сервера Quik поле не заполняется;</li><li>для сообщений, поступающих с Плагинов, отображается наименование Плагина</li></ul>
Категория	Категория сообщения. Используется только для сообщений от Плагинов

\* – параметры, выбранные по умолчанию

## Параметры настройки таблицы



3. «Имя таблицы» – позволяет задать название таблицы, отличное от принятого по умолчанию.
4. «Набор параметров» – выбор отображаемых параметров и настройка их очередности.
5. «Контекстный фильтр» – фильтрация по тексту сообщений. В таблице отображаются сообщения, в тексте которых найдено совпадение по подстроке хотя бы с одним значением из заданного набора значений. Значения разделяются символом «;» (точка с запятой).
  - «Учитывать регистр» – при фильтрации учитывается регистр (прописные/строчные буквы) искомого значения. При снятом флажке фильтрация производится без учета регистра.
  - «Исключать выбранные» – в списке задаются те значения, отображение которых необходимо отключить.

## Доступные функции

Данные таблицы доступны для копирования, вывода через DDE-сервер, экспорта через ODBC.

Полный список управляющих клавиш для всех типов таблиц приведен в Приложении к Разделу 2. Функции, доступные для данной таблицы, могут быть вызваны из контекстного меню нажатием правой кнопки мыши на таблице:

- «Очистить сообщения» – удаление всех сообщений из хранилища и из всех открытых таблиц.
- «Сохранить в файл сообщения из таблицы» – сохранение сообщений из таблицы в текстовый файл. Параметры сообщений сохраняются в файл в соответствии с порядком выбранных в таблице столбцов.
- «Сохранить в файл все доступные сообщения» – сохранение всех доступных сообщений из таблицы в текстовый файл. Параметры сообщений сохраняются в файл в следующем формате:

Название поля	Значение
Тип	Тип системного сообщения. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>«1» – информационное сообщение;</li> <li>«2» – предупреждение;</li> <li>«3» – сообщение об ошибке</li> </ul>
Важность	Важность сообщения. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>«0» – обычное;</li> <li>«1» – важное;</li> </ul>
Дата	Дата создания сообщения
Время	Время создания сообщения
Сообщение	Текст сообщения
Источник	Источник сообщения. Для сообщений с сервера Quik указывается пустая строка, для сообщений, поступающих с Плагинов, отображается наименование Плагина
Категория	Категория сообщения. Используется только для сообщений от Плагинов

### Настройка таблицы сообщений

Для настройки таблицы сообщений воспользуйтесь пунктом меню **Настройки/Основные...**, раздел «Сообщения»:


- «Очищать сообщения при запуске программы» – удаление из таблицы сообщений при запуске программы всех сообщений за предыдущие сеансы связи.
- «Сохранять за последние ... дней» – указывает длительность сохранения полученных сообщений. По истечении срока сообщения удаляются при очередном запуске программы.

### 2.17.2 Окно сообщений

меню **Сообщения / Системные сообщения / Показать** или кнопка 

Окно служит для отображения сообщений о работе системы QUIK, об ошибках, уведомлениях торговой системы и администратора.

В окне сообщений отображаются только сообщения, полученные в ходе текущего сеанса связи.

Окно появляется автоматически при получении нового сообщения. Открыть окно вручную можно с помощью кнопки  на панели инструментов, или через пункт меню **Сообщения/Системные сообщения/Показать**.





Текст сообщений доступен для копирования.

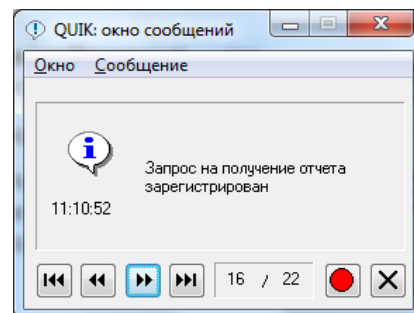
Ссылки в тексте сообщения открываются в интернет-браузере, установленном по умолчанию. Для перехода по ссылке щелкните левой кнопкой мыши по тексту ссылки.


### Перемещение по списку сообщений

Окно сообщений может содержать больше одного сообщения, при этом показывается только одно сообщение, по умолчанию – последнее из полученных. Под текстом сообщения расположен индикатор количества сообщений вида **NN/MM**, где **NN** – номер показываемого сообщения, **MM** – число полученных сообщений.

1. Для просмотра остальных сообщений используйте кнопки:

-  – перейти к первому сообщению,
-  – перейти к предыдущему сообщению,
-  – перейти к следующему сообщению,
-  – перейти к последнему сообщению.



2. Для очистки списка сообщений нажмите кнопку  или выберите пункт меню **Сообщения/Системные сообщения/Очистить**.


\* *ПРИМЕЧАНИЕ: При чистке списка сообщений хранилище сообщений и все открытые таблицы сообщений будут очищены.*

3. Окно сообщений закрывается нажатием кнопки  или клавиши «Esc».

### Настройка окна сообщений

Для настройки окна воспользуйтесь пунктом меню **Настройки/Основные...**, раздел «Сообщения»:

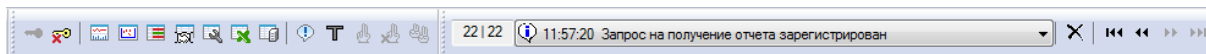
- «Показывать окно сообщений» – включает/отключает появление окна на экране при поступлении сообщений.

\* *ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщения о двухфакторной аутентификации, а также важные сообщения (отмеченные значком  в поле «Важность») отображаются на экране независимо от состояния настройки «Показывать окно сообщений».*

- «Показывать в окне весь текст нового сообщения» – при получении нового сообщения изменять размер окна таким образом, чтобы в нем был виден весь текст сообщения.

### Расположение окна на панели инструментов

Окно сообщений может быть помещено на панели инструментов в компактном виде.



Нажатием левой кнопки мыши на окне сообщений открывается список предыдущих сообщений текущего сеанса связи.

### Настройки

1. Откройте пункт меню **Настройка/Основные...**, раздел «Программа» / «Панели инструментов».
2. Поставьте флажок «Окно сообщений».
3. Нажмите кнопку «ОК». Окно сообщений появится на панели инструментов. Разместите его на экране так, чтобы было видно сообщение целиком.

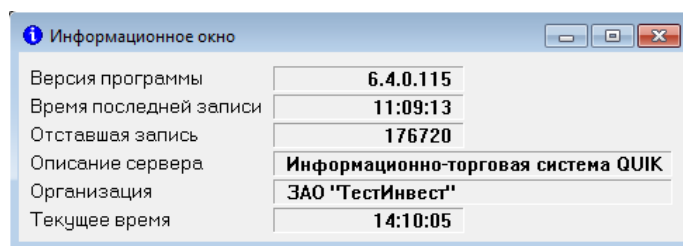
\* *ПРИМЕЧАНИЕ: Появление окна на экране при получении новых сообщений можно отключить (о настройке см. п. [Настройка окна сообщений](#))*



## 2.18 Мониторинг состояния соединения

Контроль связи с сервером осуществляется несколькими способами:

1. **Индикатор состояния соединения с сервером** расположен в правом углу строки состояния. Отображает дату торгов, принятых с сервера (например, предыдущие торги могут быть загружены с сервера утром следующего дня). Отсутствие даты в индикаторе означает отсутствие принятых данных. Цвет индикатора символизирует состояние соединения: Зеленый – соединение установлено, данные обновляются. Желтый – соединение не установлено, данные не обновляются (указана дата последнего обновления данных).
2. **Информационное окно** отображает полный набор статистических параметров для контроля за состоянием соединения с сервером. Настройка окна осуществляется из пункта меню **Связь/Информационное окно....**



3. **Индикатор «поезд»**. Справа на панели инструментов отображается анимационный индикатор в виде движущегося поезда. Если поезд движется, значит, поступают данные с сервера. Если поезд стоит, значит, новые данные не поступают, возможна проблема связи с сервером. Если соединение не установлено, то поезд тоже не показывается.

### 2.18.1 Поля информационного окна

Поле	Назначение
Версия программы	Порядковый номер версии программы
Дата торгов	Дата проведения торгов, по состоянию на которую получены данные
Время сервера	Время последнего обновления ТТП
Время последней записи	Время получения с сервера последней записи (порции данных)
Число записей	Число полученных с сервера записей
Последняя запись	Номер последней полученной записи
Отставшая запись	Номер последней полученной отставшей записи (после обрывов связи происходит восстановление пропущенных данных)
Соединение	Состояния: Установлено/разорвано
IP-адрес сервера	Адрес сервера QUIK в сети Интернет
IP-порт сервера	Номер порта для доступа к серверу QUIK
Описание соединения с сервером	Описание соединения в Списке доступных соединений
Описание сервера	Имя сервера
Пользователь	Имя пользователя (указывается при регистрации доступа)
Организация	Организация пользователя (указывается при регистрации доступа)

<i>Поле</i>	<i>Назначение</i>
Текущее время	Время на компьютере пользователя
Время на связи	Продолжительность сеанса связи с сервером
* Идентификатор сессии	Уникальный идентификатор сессии
* Код пользователя	Код пользователя на сервере QUIK
* Занято памяти	Зарезервировано, не используется
* Передано сообщений	Количество переданных записей
* Передано всего байт	Общий объем исходящего трафика за сеанс связи
* Передано полезных байт	Полезный объем исходящего трафика за сеанс связи
* Передано за секунду	Объем данных в байтах, переданный за последнюю секунду
* Принято сообщений	Количество принятых записей
* Принято полезных байт	Полезный объем входящего трафика за сеанс связи
* Принято всего байт	Общий объем входящего трафика за сеанс связи
* Принято за секунду	Объем данных в байтах, принятый за последнюю секунду
* Средняя скорость передачи	Объем переданных данных в байтах, разделенный на время на связи, в секундах
* Средняя скорость приема	Объем принятых данных в байтах, разделенный на время на связи в секундах
** Время последней проверки связи	Время последнего выполнения замера задержки данных командой PING
** Задержка данных при обмене с сервером	Последнее полученное значение задержки данных, в секундах
** Средняя задержка данных	Средняя величина задержки данных за время текущего сеанса связи, в секундах
** Время максимальной задержки	Время появления максимальной задержки данных в текущем сеансе связи
** Максимальная задержка данных	Максимальная величина задержки в текущем сеансе связи, в секундах

\* – расширенный набор данных,

\*\* – параметры проверки связи с сервером, см. п. 1.5.

## 2.19 Настройки клиентского места системы QUIK

Настройки клиентского места осуществляются из пункта меню **Настройки/Основные....**

### 2.19.1 «Программа»

1. «Показывать заставку». При запуске программы показывать/не показывать заставку программы.
2. «Устанавливать соединение». При запуске программы автоматически открывается диалог установления связи с сервером. Это свойство можно отключить, сняв флажок «Устанавливать соединение».

3. «Обновлять версию программы». После установления соединения с сервером программа проверяет наличие на сервере новой версии, и если обнаружила ее – предлагает провести загрузку файлов и обновление программы. Если нет необходимости в обновлении версии, функцию проверки версии можно отключить в этом пункте.
4. «Запрашивать подтверждение на выход из программы» – при попытке закрыть программу запрашивать подтверждение.
5. «Работать без звука» – отключает звуковые сигналы для всех сообщений и событий системы QUIK.
6. «Показывать полные коды опционов» – отображение в заголовках Таблиц котировок полного кода опционов. Если флажок выключен, то в качестве названия опциона используется его краткое наименование; если включен, то название опциона формируется по следующему правилу:

**название\_опциона = краткое\_наименование\_базового\_актива + дата\_погашения + тип\_опциона (p для put, c для call) + страйк**

Настройка имеет значение для различения маржируемых и немаржируемых опционов. В этом случае рекомендуется выключать флажок и различать опционы по краткому наименованию.

7. «Использовать разделители разрядов в формах ввода» – отображать значения цены и количества (объема) с разделителем групп разрядов во всех окнах ввода программы. Например: «1 234 567,89».
8. «Контекстный фильтр в списках» – при установленном флажке возможен поиск значений в диалогах настройки таблиц по указанной пользователем строке.
9. «Контекстный поиск в выпадающих списках» – при установленном флажке возможен поиск значения из списка по первым буквам, вводимым с клавиатуры. Например, поиск наименования инструмента или кода клиента.
10. «Показывать дату и время торговых данных с учетом локальной временной зоны» – при установленном флажке дата и время биржевых данных в таблицах, а также время в полях ввода транзакций и в окне сообщений системы указываются с учетом временной зоны компьютера, на котором запущен терминал QUIK. Настройка применяется к следующим таблицам:
  - «Заявки»;
  - «Сделки»;
  - «Стоп-заявки»;
  - «Таблица всех сделок»;
  - «Сделки для исполнения»;
  - «Таблица заявок на внебиржевые сделки»;
  - «Отчеты по сделкам для исполнения»;
  - «Окно оповещений»;
  - «Таблица транзакций»;
  - «Текущая таблица параметров»;
  - «Таблица изменений параметров»;

- «Таблица истории значений параметров»;
  - «Окно сообщений Трейдера»;
  - «Таблица обязательств маркет-мейкера по срочному рынку»;
  - «Таблица алгоритмических заявок» (Описание приведено в Руководстве пользователя «Алгоритмические заявки», п. 2);
  - «Таблица OMS-заявок» (Описание приведено в Руководстве пользователя «Модуль OMS Manager», п. 2).
11. «Не показывать ФИО в заголовке программы» – настройка отображения ФИО пользователя в заголовке программы. Если флажок включен, то в заголовке программы в квадратных скобках отображается только UID пользователя. По умолчанию флажок выключен.

### **«Панели инструментов»**

1. «Панели инструментов» – выбор отображаемых панелей из списка доступных.
2. «Большие кнопки» – выбор размера кнопок на панели.
3. «Элементы управления»:
  - «Строка состояния». Скрывает/показывает строку состояния внизу экрана.
  - «Полосы прокрутки». Скрывает/показывает полосы прокрутки на рабочей области программы, если окна выходят за видимую область.

*\* ПРИМЕЧАНИЕ: Выбор панелей инструментов для отображения можно осуществлять из контекстного меню на панели управления.*

### **«Получение данных»**

Настройка получения данных выполняется в разделе «Программа»/«Получение данных». Описание настройки приведено в Руководстве пользователя QUIK, в разделе «Подготовка к работе», в пункте 1.5.1, «Настройка параметров получения и сохранения данных».

### **«Сохранение данных»**

Настройка сохранения данных выполняется в разделе «Программа»/«Сохранение данных». Описание настройки приведено в п. 1.5.2 Раздела 1 «Подготовка к работе».

### **«Файлы настроек»**

Настройка сохранения/восстановления конфигурации из файла приведена в п. [2.15](#).

### **«Контекстное меню»**

1. «Показывать неактивные пункты». Если флажок включен, то в контекстном меню отображаются все возможные операции с текущим окном, при этом неактивные пункты являются недоступными (серыми). Если флажок отключен, то в контекстном меню отображаются только доступные операции.
2. «Правая клавиша «мыши». Определяет функции, доступные по нажатию правой кнопки мыши:

- «Снятие заявки». Делает возможным снятие заявки в Таблице заявок, Таблице стоп-заявок и Таблице заявок на внебиржевые сделки двойным щелчком правой кнопки мыши.
- «Контекстное меню». Активирует контекстное меню нажатием правой кнопки мыши.
- «Снятие заявки и контекстное меню». Однократное нажатие правой кнопки мыши вызывает контекстное меню, двойное нажатие – снимает заявку в Таблице заявок, Таблице стоп-заявок или Таблице заявок на внебиржевые сделки.

### **«Экспорт данных»**

Настройки параметров экспорта данных в текстовые файлы осуществляются в разделе «Программа» / «Экспорт данных», подраздел «Экспорт в текстовые файлы»:

1. «Выводить наименование фирмы вместо идентификатора». При сохранении в текстовый файл значений из таблиц заявок, сделок и таблиц РПС вместо идентификатора фирмы-контрагента в файл записывается ее символьное имя.
2. «Использовать в качестве разделителя значений символ» – выбор символа для разделения значений в текстовом файле. По умолчанию используется «.» (запятая). Настройка имеет смысл, если данный символ может использоваться в значениях полей.

Настройки параметров экспорта данных по DDE осуществляются в разделе «Программа» / «Экспорт данных» подраздел «Экспорт по DDE»:

1. «Интервал времени, в течение которого ожидается подтверждение приема данных от приложения при выдаче целиком таблицы, секунд (1-3600)» – управляет временем ожидания при первоначальной передаче данных, рекомендуемое значение – 60.
2. «То же, при выдаче очередной строки (1-600)» – предназначена для управления интервалом ожидания во время обновления данных, рекомендуемое значение – 30.
3. «Количество попыток продолжить экспорт при возникновении ошибки» – количество попыток восстановить соединение в случае возникновения ошибки передачи. Значение по умолчанию – 0.
4. «Новый поток на отдельный DDE-сервер» – включает многопоточный экспорт данных на разные DDE-серверы. Состояние по умолчанию – выключено.
5. «MS Excel» – поддержка локализованных версий MS Excel для разных языков. По умолчанию выбран английский язык. Если используется русскоязычный MS Excel, то можно использовать значения «Английский» или «Русский».

Настройки 1-3 служат для управления интервалом ожидания при занятости DDE-сервера.

*\* ПРИМЕЧАНИЕ: Для предотвращения разрывов в передаче данных, вызванных занятостью DDE-сервера (например, при настройке формул в таблице MS Excel) можно увеличить второй параметр, например, до 40 секунд.*

### **«Буфер обмена»**

Настройки копирования в Буфер обмена приведены в п. [2.6.1](#).

### **«Шрифты»**

Настройки шрифтов приведены в п. [2.6.9](#).



## «Звуки»

Настройка предназначена для назначения различным событиям (получение сообщения, исполнение заявки и т.п.) соответствующих звуковых сигналов.




Список событий сгруппирован по группам. Чтобы развернуть группу, нажмите на значок «+» слева от имени группы.

Чтобы задать событие звуковой сигнал, нужно установить против него флажок. При этом откроется окно выбора звукового файла формата \*.wav из имеющихся на компьютере пользователя. Самый простой способ – использовать стандартные звуковые схемы операционной системы Windows, которые по умолчанию расположены в следующих папках:

- для Windows XP\Vista\7 – C:\windows\media,
- для Windows 2000 – C:\winnt\media.

Выбранный звуковой файл можно прослушать нажатием кнопки . Чтобы выбрать другой файл, нажмите кнопку . Чтобы удалить настройку сигнала для данного события, выберите в поле «Имя WAV-файла» значение «(None)».

Помимо индивидуальной настройки сигналов для каждого события, можно установить общий сигнал для всех событий группы. Для этого достаточно установить флажок напротив имени группы. Состояние настройки для каждого события определяется видом значка:

-  – звуковой сигнал не установлен,
-  – установлен индивидуальный звуковой сигнал,
-  – установлен звуковой сигнал для группы.

В случае, если установлен звуковой сигнал и для группы, и для конкретного события в группе, то для этого события будет использоваться индивидуальный сигнал. Для событий, не имеющих индивидуальной настройки – общий сигнал группы.

### 2.19.2 «Новости»

Настройки параметров новостей осуществляются в разделе «Новости»:

1. «Сохранять за последние ... дней». Указывает длительность сохранения принятых новостей. По истечении срока новости удаляются при очередном запуске программы.
2. «Отмечать как прочитанную через ... секунд». Устанавливает время, по истечении которого выбранная курсором новость считается прочитанной.
3. «Запрашивать тело новости вместе с заголовком». Если флажок включен, то тело новости (сообщение) поступает с сервера QUIK одновременно с получением заголовка. Если флажок отключен (по умолчанию), то для получения тела новости нужно выбрать ее заголовок в окне «Новости».
4. «Запрашивать новости с текущего момента». Если флажок включен, то новости поступают с сервера QUIK с момента установления связи с сервером. Если флажок отключен (по умолчанию), то новости дозаказываются с учетом последней новости, имеющейся на терминале QUIK.

### 2.19.3 «Торговля»

Описание настроек торговли приведено в п. 5.2.11 Раздела 5 «Торговые операции клиента».

### **«Заявки»**

Описание настроек ввода заявок приведено в п. 5.2.11 Раздела 5 «Торговые операции клиента».

Раздел включает в себя описание следующих настроек:

1. «Формы ввода» – описание приведено в п. 5.2.11 Раздела 5 «Торговые операции клиента»,
2. «Клиентские заявки» – описание приведено в п. 7.36.2 Раздела 7 «Операции брокера»,
3. «Алгоритмические заявки» – описание приведено в Руководстве пользователя «Алгоритмические заявки», п. 8.2,
4. «OMS-заявки» – описание приведено в Руководстве пользователя «Модуль OMS Manager», п. 22,
5. «Внебиржевые заявки» – описание приведено в п. 5.2.11 Раздела 5 «Торговые операции клиента» Руководстве пользователя QUIK, в разделе «Торговые операции клиента», в пункте 5.2.11, «Настройки».

### **«Закрытие позиций»**

Описание настроек закрытия позиций приведено в п. 5.2.11 Раздела 5 «Торговые операции клиента».

### **«Клиентский портфель»**

Описание параметров работы с Клиентским портфелем приведено в п. 5.2.11 Раздела 5 «Торговые операции клиента».

### **«Котировки»**

Описание настроек параметров работы с котировками и с объединенными котировками приведено в п. 5.2.11 Раздела 5 «Торговые операции клиента».

### **«Денежная единица»**

Изменение денежной единицы предназначено для пересчета всех стоимостных значений в таблицах программы в иной валюте.

Выбор денежной единицы осуществляется следующим образом:

1. Откройте пункт меню **Связь/Списки....** Убедитесь, что в списке присутствует класс «Кросс-курсы валют» и он выбран для получения с сервера.
2. Откройте пункт меню **Настройки/Основные...** раздел «Торговля» / «Денежная единица». Выберите из списка требуемую денежную единицу и нажмите кнопку «ОК».

Для отмены пересчета стоимостных значений в иной валюте достаточно выбрать в настройках денежной единицы значение «Денежная единица по умолчанию».

### **«ЭП»**

Описание параметров настройки ЭП приведено в п. 5.2.11 Раздела 5 «Торговые операции клиента».



## 2.19.4 «Сообщения»

Настройка окна сообщений приведена в п. [2.16.2](#).

### «Сообщения трейдера»

Описание настроек сообщений трейдера приведено в п. 3.8.4 Раздела 3 «Просмотр информации».

### «Локальные сообщения»

Описание настроек локальных сообщений приведено в п. 3.9.13 Раздела 3 «Просмотр информации».

## 2.19.5 «Окна»

1. «Приклеивать окна при перемещении». Включение механизма «приклеивания» окон при их перемещении или изменении их границ. Если при перемещении или изменении границ окна удерживается кнопка «Shift», то «приклеивания» не происходит.
2. «Показывать иконку вынесенного окна в панели задач». Если флажок включен, то иконка окна, вынесенного за пределы основного рабочего окна программы, отображается в строке задач операционной системы. По умолчанию флажок включен.

Настройка действует только на вновь выносимые окна и не влияет на ранее вынесенные окна.

### «Таблицы»

Настройки параметров работы с таблицами осуществляются в разделе «Таблицы»:

1. «Перемещать и удалять столбцы с помощью drag-and-drop». Если флажок включен, то в таблицах разрешено перемещать и удалять столбцы в режиме «drag-and-drop».
2. «Использовать табличные фильтры». Если флажок включен, то пользователь может настроить фильтр на каждый столбец таблицы для всех таблиц, кроме таблицы котировок, новостей, «Кармана транзакций» и таблиц истории значений параметров и изменений параметров.
3. «Использовать условное форматирование». Если флажок включен, то можно задать параметры условного форматирования строк и ячеек на каждый столбец таблицы для всех таблиц, кроме таблицы котировок, новостей, «Кармана транзакций» и таблиц истории значений параметров и изменений параметров.
4. «Запрашивать подтверждение при перемещении и удалении объектов с помощью drag-and-drop». Если флажок включен, то при работе в режиме «drag-and-drop» при замене инструмента в котировочном окне и удалении объектов требуется подтверждение пользователя.
5. «Плавная подсветка строк». Если флажок включен, то вместо обычной подсветки строк используется плавная (постепенно исчезающая) подсветка строк (например, в таблице текущих параметров, в таблице заявок при исполнении заявки и тп.)

## 2.20 Изменение языка интерфейса

меню *Настройки/Языковые установки...*

Изменение языка интерфейса осуществляется следующим способом:

1. Выберите пункт меню **Настройки/Языковые установки...**
2. В открывшемся окне выберите из списка «Язык» искомое название языка.
3. Нажмите кнопку «Установить».
4. Для выполнения операции необходимо перезапустить программу.

\* **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для выполнения операции необходимо, чтобы возможность изменения языка поддерживалась данным сервером QUIK.

## 2.21 Описания клиентов и рынков

### 2.21.1 Замена кодов / фьючерсных счетов клиентов на описания

Вместо значений кодов клиентов или фьючерсных счетов клиентов можно использовать их описания, например, фамилии с инициалами.

Эта возможность предназначена для пользователей, ведущих торговлю по нескольким счетам клиентов или администраторов брокера (субброкера), контролирующих действия клиентов. Замена кодов / фьючерсных счетов отображается в окне ввода заявки, таблицах программы и фильтрах. Например, вместо клиента с кодом «486/17» будет отображаться «Петров П.П.».

Благодаря тому, что описания хранятся в файле на компьютере пользователя, субброкер может использовать их для своего удобства, не раскрывая своему обслуживающему брокеру персональную информацию о пользователях QUIK.

Подстановка описаний выполняется следующим образом:

1. В папке, где установлена программа QUIK, создать текстовый файл **clients.ini**, в котором записать коды и соответствующие им описания в виде строк <код клиента> = <описание> или <фьючерсный счет клиента> = <описание>.

Пример файла:

```
[clients_fio]
100=Иванов А.А.
101=Петров Б.Б.
101/2=Смирнов В.В.
```

Если в файле используются русские буквы, они должны быть в windows-кодировке (CP-1251).

2. Выбрать пункт меню программы **Настройки/Основные...** раздел «Торговля». Установить флажок «Заменять коды клиентов на их ФИО», нажать на кнопку «...» и выбрать файл с описанием кодов клиентов. Затем нажать кнопку «ОК».
3. Изменения вступят в силу после перезапуска программы.

\* **ПРИМЕЧАНИЕ:** В описании клиента не допускается использование символа «/».

### 2.21.2 Группировка классов бумаг в рынки

Классы бумаг с одинаковыми правилами торгов либо расчетов можно объединять в «рынки», с русскоязычным текстовым наименованием, для использования в «Общем фильтре

по рынкам» (меню программы **Настройки/Основные...**, раздел «Программа» / «Панели инструментов» пункт «Общий фильтр по рынкам»). Таким образом, можно быстро применять фильтр по классам бумаг к открытым и вновь создаваемым таблицам.

Подстановка описаний выполняется следующим образом:

1. В папке, где установлена программа QUIK, создать текстовый файл **markets.ini** с описанием рынков.

Пример файла:

```
[markets]
ММВБ корп Акции и Облигации = TQBR,TQBS,TQNB,TQNE,TQNL
ММВБ корп РПС и РЕПО = PSNO,PSAU,PSOB,PSNE
ФОРТС = SPBFUT,SPBOPT
```

2. Выбрать пункт меню **Настройки/Основные...**, раздел «Торговля». Нажать на кнопку «...» в поле «Файл настроек рынков» и выбрать файл с описанием рынков. Затем нажать кнопку «ОК».
3. Изменения вступят в силу после перезапуска программы.

## 2.22 Редактор горячих клавиш

меню **Настройки/Редактор горячих клавиш...**

Сочетания «горячих клавиш», используемых для обращения к функциям программы с клавиатуры, могут быть изменены при помощи Редактора горячих клавиш. Предусмотрена возможность создания нескольких пользовательских наборов команд. При этом всегда можно восстановить первоначальные настройки, выбрав набор Горячие клавиши по умолчанию. Окно «Сочетания горячих клавиш» можно открыть нажатием клавиш «Ctrl»+«Н».

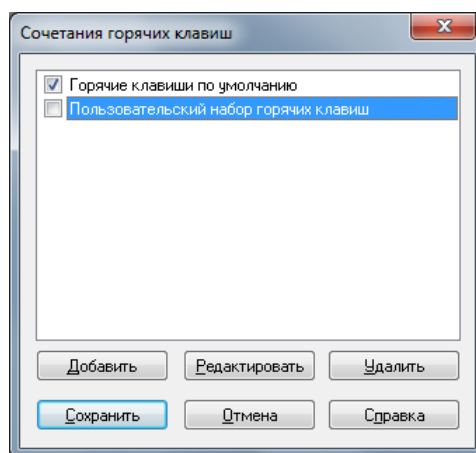
### 2.22.1 Наборы горячих клавиш

По умолчанию в Рабочем месте QUIK применяются сочетания «горячих клавиш», перечень которых приведен в п. 2.23.3. Набор «Горячие клавиши по умолчанию» недоступен для редактирования. Чтобы открыть его для просмотра, дважды нажмите левую кнопку мыши на строке с его названием.


Для изменения сочетания клавиш необходимо создать новый пользовательский набор клавиш, в котором произвести необходимые изменения.

Действия с набором клавиш выполняются нажатием на кнопки в нижней части окна:

- «Добавить» – создать новый набор клавиш. При создании нового набора за основу берется тот набор, который был выбран в списке. Это исключает необходимость повторного указания комбинаций в наборе, которые не требуется изменять,
- «Редактировать» – изменить выбранный набор,
- «Удалить» – удалить выбранный набор,
- «Сохранить» – принять произведенные изменения и закрыть данное окно.



- «Отмена» – закрыть окно без сохранения изменений.
- «Справка» – показать справку по данной функции.

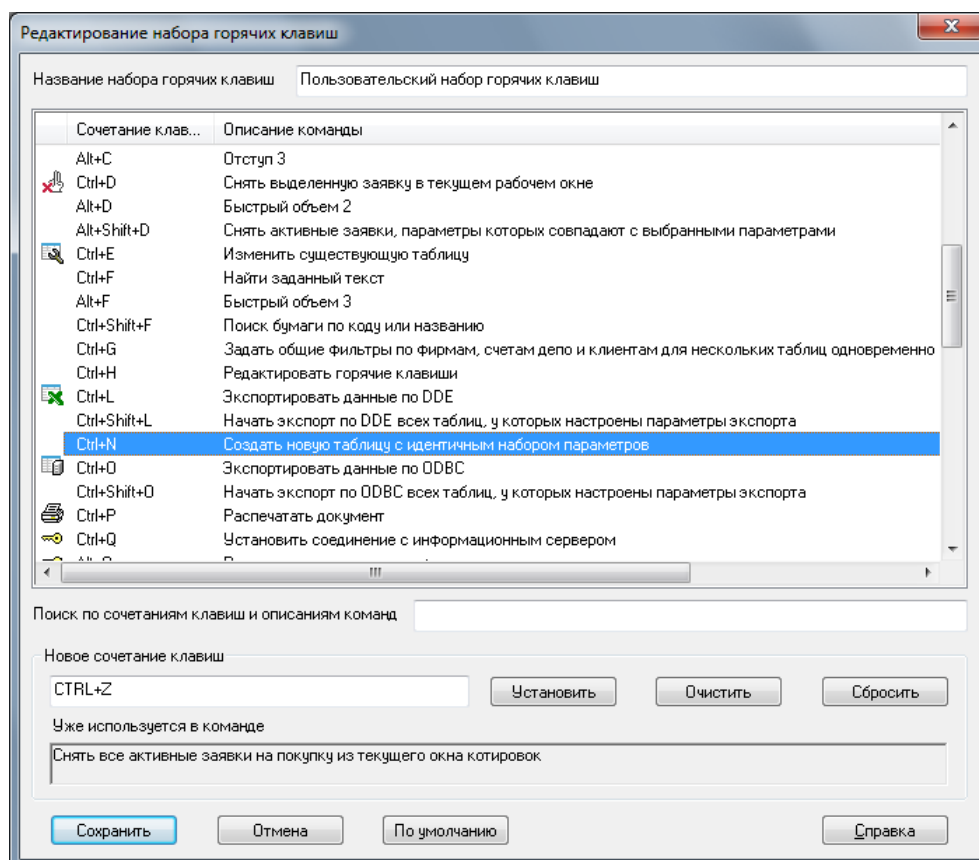
Выбранный для использования набор клавиш отмечается в списке символом . При нажатии кнопки «Сохранить» все комбинации горячих клавиш заменятся настройками из выбранного пользовательского набора.

### 2.22.2 Редактирование набора горячих клавиш

Окно редактирования пользовательского набора горячих клавиш вызывается нажатием кнопки «Редактировать» в окне «Сочетания горячих клавиш».

Окно содержит следующие настройки:

1. «Название набора горячих клавиш» – изменить название набора горячих клавиш.
2. Таблица с сочетаниями клавиш – список комбинаций клавиш, используемых в данном наборе. Таблица содержит столбцы:
  - «Кнопка» – вид кнопки на панели инструментов программы, соответствующей данному действию,
  - «Сочетание клавиш» – назначенное сочетание клавиш для вызова действия,
  - «Описание команды» – текстовое описание действия.



3. «Поиск по сочетаниям клавиш и описаниям команд» – найти в списке комбинацию клавиш или описание, содержащую введенную подстроку. Найденные строки отобразятся в списке выше.
4. «Новое сочетание клавиш» – ввести комбинацию клавиш для выбранного действия из списка. Для ввода необходимо переместить курсор в это поле и нажать новую

комбинацию. Справа расположены кнопки для выполнения действий с введенным сочетанием клавиш:



















- «Установить» – заменить сочетание клавиш в списке на выбранное,
- «Очистить» – стереть сочетание клавиш в окне ввода,
- «Сбросить» – удалить настройку сочетания клавиш для данной функции.









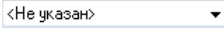




















5. «Уже используется в команде» – информационное поле, в котором отображается описание действия, для которого уже назначено выбранное сочетание клавиш. Если поле не пустое, присвоить выбранное сочетание будет невозможно.





После завершения редактирования списка «горячих клавиш» нажмите кнопку «Сохранить» для вступления изменений в силу. Нажатием кнопки «Отмена» можно закрыть окно без сохранения изменений. Для сброса изменений и возвращения стандартных настроек клавиш нажмите кнопку «По умолчанию».

## 2.23 ПРИЛОЖЕНИЕ

### 2.23.1 Назначение элементов Панели управления

Панель	Элемент	Действие
<b>Стандартная</b>		Установить соединение с сервером
		Разорвать соединение с сервером
		Открыть окно настройки нового графика
		Открыть окно настройки нового графика доходности облигаций
		Открыть окно настройки новой Таблицы текущих значений
		Открыть окно настройки новой Таблицы всех сделок
		Редактировать настройки выбранного окна
		Настроить экспорт данных из выбранной таблицы по DDE
		Настроить экспорт данных из выбранной таблицы через ODBC
		Показать окно сообщений
		Выполнить транзакцию Общим способом выполнения транзакций
		Открыть окно ввода новой заявки
		Снять выбранную неисполненную заявку
		Заменить выбранную неисполненную заявку
<b>Свои таблицы</b>		Открыть окно ввода новой условной заявки
		Создать Таблицу сделок
		Создать Таблицу заявок
		Создать Таблицу стоп-заявок

Панель	Элемент	Действие
		Создать Таблицу лимитов по денежным средствам
		Создать Таблицу лимитов по бумагам
		Создать таблицу «Клиентский портфель»
		Создать таблицу «Состояние счета»
<b>Поиск инструмента</b>		Найти инструменты, имеющие в названии или коде указанную подстроку
		Поле ввода строки для поиска
<b>Общий фильтр клиентов</b>		Сбросить настройки фильтра
		Подставлять код клиента из фильтра в формы подачи заявок
		Установить в таблицах фильтр по параметру «Код клиента»
<b>Общий фильтр рынков</b>		Сбросить настройки фильтра
		Установить в таблицах фильтр по параметру «Выбранные классы»
<b>График</b>		Открыть окно ввода новой заявки
		Добавить новый график в выбранное окно (диаграмму)
		Изменить величину интервала
		Показать весь график в окне
		Увеличить масштаб графика по горизонтали
		Уменьшить масштаб графика по горизонтали
		Перемещать график с помощью «захвата» мышью
		Рисовать трендовую линию
		Рисовать горизонтальную линию
		Рисовать вертикальную линию
		Рисовать дуги Фибоначчи
		Рисовать каналы
		Рисовать веер Фибоначчи
		Рисовать уровни коррекции Фибоначчи
		Рисовать временные зоны Фибоначчи
		Рисовать скоростные линии
		Показывать данные Авточартист
<b>Окно сообщений</b>		Очистить все записи в Окне сообщений

Панель	Элемент	Действие
		Перейти к первому сообщению
		Перейти к предыдущему сообщению
		Перейти к следующему сообщению
		Перейти к последнему сообщению

### 2.23.2 Назначение пунктов меню программы

Раздел меню	Пункт меню	Действие
<b>Связь</b>	Установить соединение	Начать новый сеанс связи с сервером
	Разорвать соединение	Прекратить текущий сеанс связи с сервером
	Доступные соединения...	Посмотреть и редактировать настройки соединения с сервером
	Списки...	Настроить списки получаемых ценных бумаг и их параметров
	Заказ всех сделок...	Запросить информацию обо всех сделках по сформированному множеству инструментов
	Получение файлов...	Выбрать вручную файлы для получения с сервера
	Обновление версии программы	Произвести автоматическое обновление версии программы
	Информационное окно...	Настроить окно с информацией о состоянии соединения с сервером
	Перезаказать данные заново	Очистить полученные данные и заказать их заново
	Очистить все и начать новый сеанс	Очистить все накопленные данные и заказать их заново
	Перезаказать архив графиков	Очистить архив графиков и заказать заново данные с сервера
	Конец работы	Закончить работу с программой
<b>Экспорт данных</b>	Данные для технического анализа...	Настроить экспорт данных для технического анализа
	Графики	Построить новый график
	Вывести по DDE...	Настроить вывод данных по DDE
	Вывести по ODBC...	Настроить вывод данных по ODBC
	Начать экспорт таблиц по DDE	Начать вывод по DDE из всех таблиц, имеющих настройки экспорта
	Остановить экспорт таблиц по DDE	Остановить вывод по DDE из всех таблиц, из которых выполнялся экспорт данных
	Начать экспорт таблиц по ODBC	Начать вывод по ODBC из всех таблиц, имеющих настройки экспорта
	Экспорт инструментов по ODBC...	Начать вывод по ODBC очередей заявок по выбранным инструментам, без создания Таблицы котировок
	Записать в файл	Записать в файл информацию из таблиц, выбранных в подменю



Раздел меню	Пункт меню	Действие
<b>Таблицы</b>	Текущая Таблица...	Создать новую Таблицу текущих значений параметров
	Таблица Истории...	Создать новую Таблицу истории значений параметров
	Таблица Изменений...	Создать новую Таблицу изменений параметров
	Таблица всех сделок...	Создать новую Таблицу всех сделок
	Портфели	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Задать портфель...</li> </ul>	Загрузить из файла новую структуру портфеля
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Доступные портфели...</li> </ul>	Выбрать список структур портфелей, доступных для создания таблиц
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Просмотр портфеля...</li> </ul>	Создать новую таблицу по структуре портфеля
	Редактировать...	Редактировать выбранную таблицу
	Копировать	Копировать данные из выбранной таблицы в Буфер обмена (Clipboard)
	Создать копию	Создать новую таблицу с настройками, аналогичными активной таблице
	Подобрать ширину столбцов	Установить ширину столбцов в таблице по ширине ее данных
	Сортировать по...	Включить динамическую сортировку таблицы по выбранному столбцу
	Фильтры	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отключить все</li> </ul>	Отключить все установленные пользовательские фильтры
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включить все</li> </ul>	Включить все пользовательские фильтры
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очистить все</li> </ul>	Очистить все условия пользовательских фильтров
	Форматирование	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отключить все</li> </ul>	Отключить условное форматирование
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включить все</li> </ul>	Включить условное форматирование
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очистить все</li> </ul>	Очистить все условия форматирования
	Найти...	Найти в таблице указанное значение
	Найти далее	Продолжить поиск в активной таблице с заданными параметрами
	Печать...	Распечатать активную таблицу
	Предварительный просмотр	Посмотреть вид таблицы, в котором она будет напечатана
	Настройка принтера...	Выбрать принтер и изменить настройки принтера
<b>Дилер</b>	Денежные позиции...	Создать новую Таблицу денежных позиций
	Текущие позиции по бумагам...	Создать новую Таблицу текущих позиций по бумагам
	Текущие позиции по счетам...	Создать новую Таблицу текущих позиций по счетам
	Информация по счетам депо...	Создать новую таблицу «Текущие позиции по бумагам на выбранных счетах»

Раздел меню	Пункт меню	Действие
Торговля	Подтвердить\Отклонить кл. транзакцию...	Подтвердить запрос клиента на исполнение заявки
	Состояние счета	Создать новую таблицу «Состояние счета»
	Котировки	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Создать...</li> </ul>	Создать новую Таблицу котировок («стакан»)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сделать настройки окна шаблоном...</li> </ul>	Добавить настройки выбранной Таблицы котировок в список шаблонов
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шаблоны котировочных окон...</li> </ul>	Показать список шаблонов для Таблицы котировок
	Объединенные котировки	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Создать...</li> </ul>	Создать новую таблицу «Объединенные котировки»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сделать настройки окна шаблоном...</li> </ul>	Добавить настройки выбранной таблицы в список шаблонов «Объединенных котировок»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шаблоны котировочных окон...</li> </ul>	Показать список шаблонов для «Объединенных котировок»
	Сделки...	Создать новую Таблицу сделок
	Заявки...	Создать новую Таблицу Заявок
	Стоп-заявки...	Создать новую Таблицу стоп-заявок
	Таблица транзакций...	Создать новую Таблицу транзакций
	Обязательства маркет-мейкера...	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>По фондовому и валютному рынкам...</li> </ul>	Создать новую Таблицу обязательств маркет-мейкера по фондовому и валютному рынкам
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширенные, по фондовому и валютному рынкам...</li> </ul>	Создать новую Таблицу расширенных обязательств маркет-мейкера по фондовому и валютному рынкам
	<ul style="list-style-type: none"> <li>По срочному рынку...</li> </ul>	Создать новую Таблицу обязательств маркет-мейкера по срочному рынку
	РПС	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внебиржевые заявки...</li> </ul>	Создать новую Таблицу заявок на внебиржевые сделки
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Безадресные внебиржевые заявки...</li> </ul>	Создать новую Таблицу безадресных заявок на внебиржевые сделки
	<ul style="list-style-type: none"> <li>РПС котировки...</li> </ul>	Создать новую Таблицу котировок («стакан») для режима РПС
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сделки для исполнения...</li> </ul>	Создать новую Таблицу сделок для исполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отчеты по сделкам для исполнения...</li> </ul>	Создать новую Таблицу отчетов по сделкам для исполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Информация по кодам расчетов...</li> </ul>	Создать новую таблицу «Коды расчетов» по выбранному инструменту
	ЦК	Содержит подменю:

Раздел меню	Пункт меню	Действие
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обязательства и требования по активам...</li> </ul>	Создать новую таблицу обязательств и требований по активам
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обязательства и требования по деньгам ...</li> </ul>	Создать новую таблицу обязательств и требований по деньгам
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Параметры процентных рисков...</li> </ul>	Создать новую таблицу параметров процентных рисков
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Параметры рыночных рисков...</li> </ul>	Создать новую таблицу параметров рыночных рисков
	Информация об участниках...	Создать новую Таблицу участников торгов
	Фьючерсы	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ограничения по клиентским счетам...</li> </ul>	Создать новую таблицу «Ограничения по клиентским счетам»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Позиции по клиентским счетам...</li> </ul>	Создать новую таблицу «Позиции по клиентским счетам»
	Опционы	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Доска опционов...</li> </ul>	Создать новую таблицу «Доска опционов»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установить параметры опционов...</li> </ul>	Открыть окно вычисления расчетной премии по опционам
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Информация по опционам...</li> </ul>	Создать новую Таблицу параметров опционов
	Транзакции...	Выполнить транзакцию, используя Общий способ выполнения транзакций
	Импорт транзакций из файла...	Настроить механизм импорта транзакций из файла
	Внешние транзакции...	Настроить импорт транзакции через API
	Клиентские транзакции...	Создать новую Таблицу запросов клиентов на исполнение заявок
	Снятие заявок по условию...	Снять активные заявки по определенному критерию
	Карман транзакций	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Создать карман...</li> </ul>	Создать новую таблицу «Карман транзакций»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Положить в карман...</li> </ul>	Ввести вручную новую транзакцию в «Карман транзакций»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменить в кармане...</li> </ul>	Редактировать транзакцию в таблице «Карман транзакций»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Положить в карман из файла</li> </ul>	Содержит подменю:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заявки...</li> </ul>	Добавить в таблицу транзакции из текстового файла с заявками
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стоп-заявки...</li> </ul>	Добавить в таблицу транзакции из текстового файла со стоп-заявками
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Безадресные биржевые заявки...</li> </ul>	Добавить в таблицу транзакции из текстового файла с безадресными биржевыми заявками
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Адресные...</li> </ul>	Добавить в таблицу транзакции из текстового файла с адресными заявками
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Транзакции...</li> </ul>	Добавить в таблицу транзакции из текстового файла

Раздел меню	Пункт меню	Действие
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сохранить в tri-файл...</li> </ul>	Сохранить содержимое таблицы «Карман транзакций» в формат универсального tri-файла
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убрать из кармана</li> </ul>	Удалить выбранную транзакцию из «Кармана транзакций»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Очистить карман</li> </ul>	Удалить все транзакции из «Кармана транзакций»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Достать из кармана</li> </ul>	Передать выбранную транзакцию в торговую систему
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Достать все из кармана</li> </ul>	Передать все транзакции из таблицы в торговую систему
	Настройка счетов...	Выбрать активные счета депо и настроить их очередность в списке
	Ценовые диапазоны...	Настроить проверку попадания цен заявок в ограниченный диапазон
	Общие фильтры...	Настроить фильтры, общие для всех таблиц либо таблиц на активной закладке
<b>Новости</b>	Посмотреть...	Создать новую Таблицу новостей
	Сохранить в файл новости из таблицы...	Записать новости из таблицы в текстовый файл, с учетом настроенных фильтров
	Сохранить в файл все новости...	Записать все новости из таблицы в файл, без учета фильтров
<b>Лимиты</b>	Лимиты по денежным средствам...	Создать новую Таблицу лимитов по денежным средствам
	Лимиты по бумагам...	Создать новую Таблицу лимитов по бумагам
	Клиентский портфель...	Создать новую таблицу «Клиентский портфель»
	Отчет по лимитам...	Получить отчет об установленных лимитах для определенного пользователя за указанный день
	Задать лимит по денежным средствам...	Установить для клиента значения входящего остатка и входящего лимита по денежным средствам
	Задать лимит по бумагам...	Установить для клиента значения входящего остатка и входящего лимита по ценным бумагам
	Загрузить лимиты из файла...	Загрузить из файла входящие значения остатков и лимитов клиентов по бумагам и денежным средствам
	Сохранить лимиты в файл...	Записать в файл текущие значения остатков и лимитов из Таблицы лимитов по денежным средствам и Таблицы лимитов по бумагам
	Корректировать лимиты с учетом сделок...	Настроить механизм динамической корректировки лимитов клиентов с учетом сделок, если расчет взимаемой комиссии осуществляется внешней программой
	Корректировать лимиты через файл...	Настроить механизм динамической корректировки лимитов клиентов внешней программой
	Сохранить лимиты по срочному рынку...	Записать в файл текущие значения позиций и лимитов из таблиц «Ограничения по клиентским счетам» и «Позиции по клиентским счетам»
	Загрузить лимиты по срочному рынку...	Загрузить из файла входящие значения позиций и лимитов для таблиц «Ограничения по клиентским счетам» и «Позиции по клиентским счетам»

Раздел меню	Пункт меню	Действие
	Удалить все лимиты по денежным средствам...	Удалить все значения из Таблицы лимитов по денежным средствам
	Удалить все лимиты по бумагам...	Удалить все значения из Таблицы лимитов по бумагам
	Удалить лимит по денежным средствам	Удалить лимит по выбранному клиенту из Таблицы лимитов по денежным средствам
	Удалить лимит по бумагам	Удалить лимит по выбранному клиенту из Таблицы лимитов по бумагам
	Отчет по операциям клиентов...	Сохранить в файл отчет по операциям клиентов
<b>Сообщения</b>	Системные сообщения	Содержит подменю:
	• Таблица сообщений...	Создать новую Таблицу системных сообщений
	• Показать	Показать Окно сообщений
	• Спрятать	Скрыть Окно сообщений
	• Очистить	Удалить все сообщения из Окна сообщений
	Сообщения Трейдера	Содержит подменю:
	• Окно сообщений Трейдера...	Создать новую Таблицу сообщений Трейдера
	• Послать сообщение Трейдеру...	Создать и отправить новое сообщение
	• Сохранить в файл сообщения Трейдеров из таблицы...	Записать в текстовый файл все сообщения, отображенные в Таблице сообщений Трейдера, с учетом фильтров
	• Сохранить в файл все сообщения Трейдеров...	Записать в текстовый файл все сообщения из Таблицы сообщений Трейдера, без учета фильтров
	• Пометить все сообщения как прочитанные	Присвоить всем сообщениям в Таблице сообщений Трейдера статус «Получено»
	• Удалить сообщения Трейдера	Удалить сообщения из Таблицы сообщений Трейдера
	Оповещения	Содержит подменю:
	• Создать окно оповещений...	Создать Окно оповещений
	• Создать оповещение	Содержит подменю:
	• По заявке...	Создать оповещение на исполнение/отмену заявки клиента
	• По стоп-заявке...	Создать оповещение на исполнение/отмену стоп-заявки клиента
	• На изменение ТТП...	Создать оповещение на основе Таблицы текущих параметров
	• Опционы (цена/премия) ...	Оповещение на соотношение цен опционов и расчетных премий
	• По спот-лимитами...	Создать оповещение по состоянию лимитов спот-рынка
	• По фьючерсным лимитам...	Создать оповещение по состоянию позиций и ограничений на срочном рынке

Раздел меню	Пункт меню	Действие
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заменить оповещение...</li> </ul>	Изменить условие оповещения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Снять оповещение</li> </ul>	Отменить оповещение
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запросить отчет...</li> </ul>	Создать отчет по СМС-оповещениям
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройки...</li> </ul>	Настройка службы СМС-оповещений (установка телефонных номеров, на которые будут отправляться оповещения, а также запрет/разрешение работы с определенными типами оповещений)
<b>Настройки</b>	Основные...	Настроить интерфейс программы, параметры приема сообщений и ввода заявок
	Соединение с Интернетом...	Настроить параметры соединения через прокси-сервер
	Языковые установки...	Выбрать язык интерфейса
	Редактор горячих клавиш...	Настроить сочетания клавиш для быстрого вызова функций программы
	Сохранить настройки в файл...	Записать в файл настройки таблиц программы
	Загрузить настройки из файла...	Прочитать из файла настройки таблиц программы
	Загрузить настройки по умолчанию	Вернуть настройки таблиц программы, заданные по умолчанию
<b>Окна</b>	Стопкой	Расположить окна по порядку, одно над другим
	Колонками	Расположить окна равномерно по горизонтали
	Рядами	Расположить окна равномерно по вертикали
	Выводить значки	Упорядочить свернутые в значки окна внизу экрана
	Закрыть все	Закрыть все окна
	Свернуть все	Свернуть в значки (минимизировать) все открытые окна
	Сделать как было	Развернуть (максимизировать) все окна, свернутые в значки
	Сделать закладки...	Настроить экранные закладки
	Убрать закладки	Убрать экранные закладки
	Переместить окно на закладку	Переместить выбранное окно с одной закладки на другую
	Закрепить окно	Зафиксировать размер и положение окна на мониторе и на закладке
	Убрать заголовок	Отключение отображения строки с заголовком окна
	Поверх всех окон	Отображать окно поверх всех открытых окон при любых перемещениях
	Менеджер окон	Открыть Менеджер окон
<b>Справка</b>	Содержание	Смотреть справочную информацию об использовании программы
	Версии компонентов...	Смотреть информацию о компонентах используемой версии программы
	О программе...	Смотреть информацию об авторах и версии программы

### 2.23.3 Список управляющих клавиш

Группа	Комбинация клавиш	Действие
Общие	«F1»	Вызов справки по программе
	«F3»	Продолжить поиск
	«F4»	Создать Таблицу котировок (очереди заявок)
	«F5»	Обновить таблицу
	«Alt»+«1»...«Alt»+«9»	Перейти на закладку с номером 1 .. 9
	«Alt»+«Q»	Прекратить соединение с сервером
	«Ctrl»+«B»	Настроить экранные закладки
	«Ctrl»+«L»	Зафиксировать размер и положение всех окон на текущей закладке
	«Ctrl»+«C» или «Ctrl»+«Insert»	Копировать таблицу в Буфер обмена (Clipboard)
	«Ctrl»+«E»	Редактировать таблицу или график
	«Ctrl»+«F»	Начать поиск
	«Ctrl»+«G»	Настроить Общие фильтры
	«Ctrl»+«H»	Настроить список горячих клавиш
	«Ctrl»+«L»	Настроить вывод таблицы по DDE
	«Ctrl»+«N»	Создать копию таблицы
	«Ctrl»+«O»	Настроить вывод таблицы по ODBC
	«Ctrl»+«P»	Печать таблицы
	«Ctrl»+«Q»	Установить соединение с сервером
	«Ctrl»+«T»	Общий способ выполнения транзакции
	«Ctrl»+«W»	Подобрать ширину столбцов в таблице
	«Ctrl»+«F4»	Закрыть текущее окно
	«Ctrl»+«F6» или «Ctrl»+«Tab»	Перейти к следующему окну
	«Ctrl»+«F10»	Задать Портфель (загрузить локально)
	«Ctrl»+«F11»	Выбрать доступные Портфели
	«Ctrl»+«F12»	Создать таблицу для просмотра параметров Портфеля
	«Shift»+«Ctrl»+«F6» или «Shift»+«Ctrl»+«Tab»	Перейти к предыдущему окну
	«Shift»+«Ctrl»+«L»	Начать вывод по DDE из всех таблиц, имеющих настройки экспорта
	«Shift»+«Ctrl»+«O»	Начать вывод по ODBC из всех таблиц, имеющих настройки экспорта
	«Shift»+«Ctrl»+«S»	Остановить экспорт по DDE из всех таблиц
	«Ctrl»+«Shift»+ «Y»	Отключить все установленные пользовательские фильтры



<i>Группа</i>	<i>Комбинация клавиш</i>	<i>Действие</i>
	«Ctrl»+«Y»	Включить все пользовательские фильтры
	«Alt»+«Y»	Очистить все условия пользовательских фильтров
	«Ctrl»+«Shift»+ «R»	Отключить условное форматирование
	«Ctrl»+«R»	Включить условное форматирование
	«Alt»+«R»	Очистить все условия форматирования
	«Ctrl»+« Shift»+ «F»	Открытие диалога поиска инструмента по коду или названию
	«Alt»+«L»	Зафиксировать размер и положение окна на мониторе и на закладке
	«Alt»+«B»	Отключение отображения строки с заголовком окна
	«Alt»+«T»	Отображать окно поверх всех открытых окон при любых перемещениях
	«Alt»+«M»	Открыть Менеджер окон
<b>Управление заявками</b>	«F2»	Новая заявка
	«F6»	Новая стоп-заявка
	«Alt»+«F2»	Показать / скрыть панель инструментов для ввода заявок
	«Alt»+«F6»	Активировать стоп-заявку
	«Ctrl»+«F2»	Новая объединенная заявка
	«Ctrl»+«F8»	Снять все активные заявки из активного Окна котировок
	«Ctrl»+«A»	Заменить заявку
	«Ctrl»+«D»	Снять заявку
	«Ctrl»+«Z»	Снять все активные заявки на покупку из активного Окна котировок
	«Ctrl»+«X»	Снять все активные заявки на продажу из активного Окна котировок
	«Ctrl»+«1»	Выставить лимитированную заявку на покупку с заданными ценой и количеством
	«Ctrl»+«2»	Выставить рыночную заявку на покупку с указанным количеством
	«Ctrl»+«3»	Выставить лимитированную заявку на продажу с заданными ценой и количеством
	«Ctrl»+«4»	Выставить рыночную заявку на продажу с указанным количеством
	«Shift»+«F6»	Перевести на текущий сервер QUIK стоп-заявку, введенную на другом сервере
	«Shift»+«Alt»+«D»	Снятие заявок по условию
<b>Окно ввода заявки</b>	Серый «+»	Увеличить цену заявки на 1 минимальное значение шага цены
	Серый «-»	Уменьшить цену заявки на 1 минимальное значение шага цены

Группа	Комбинация клавиш	Действие
	«Ctrl»+Серый «+»	Увеличить цену заявки на 10 минимальных значений шага цены
	«Ctrl»+Серый «-»	Уменьшить цену заявки на 10 минимальных значений шага цены
	«PageUp»	Увеличить количество лотов в заявке на 1
	«PageDown»	Уменьшить количество лотов в заявке на 1
	«Ctrl»+«PageUp»	Увеличить количество лотов в заявке на 10
	«Ctrl»+«PageDown»	Уменьшить количество лотов в заявке на 10
	<пробел>	Изменить направление заявки на встречное (требуется настройка)
	«Tab»	Переход к следующему полю заявки
	«Shift»+«Tab»	Переход к предыдущему полю заявки
	«Enter»	Отправить заявку
	«Esc»	Закрыть окно без отправки заявки
<b>Окно котировок</b>	«Alt»+«W»	Показать посередине окна строку таблицы с ценой, равной среднему арифметическому между лучшим спросом и лучшим предложением. Действительно только при включенном режиме «Разреженный стакан»
<b>Панель инструментов Окна котировок</b>	«Alt»+«Z»	Взять величину отступа цены из значения «Отступ 1», указанного в настройках данного окна. Описание применения см. Раздел 5, п.5.7.6
	«Alt»+«X»	Взять величину отступа цены из значения «Отступ 2», указанного в настройках данного окна.
	«Alt»+«C»	Взять величину отступа цены из значения «Отступ 3», указанного в настройках данного окна.
	«Alt»+«V»	Взять величину отступа цены из значения «Отступ 4», указанного в настройках данного окна.
	«Alt»+«A»	Взять количество бумаг из поля «Количество» в выбранной строке окна. Если включен «Режим быстрого ввода заявки», то количество бумаг берется из поля «Сумма лучших». Описание применения см. Раздел 5, п. 5.7.1
	«Alt»+«S»	Взять количество бумаг из значения «Объем 1», указанного в настройках данного окна
	«Alt»+«D»	Взять количество бумаг из значения «Объем 2», указанного в настройках данного окна
	«Alt»+«F»	Взять количество бумаг из значения «Объем 3», указанного в настройках данного окна
<b>Окно «Состояние счета»</b>	«Ctrl»+«K»	Закрыть позицию
	«Ctrl»+«I»	Перевернуть позицию
	«Ctrl»+«Shift»+«K»	Закрыть все позиции

Группа	Комбинация клавиш	Действие
<b>Окно «Текущая таблица параметров»</b>	«Alt»+«I»	Открыть окно, содержащее информацию по инструменту

#### 2.23.4 Описание настроек программы

Пункт меню	Назначение	Описание
<b>Основные...</b> / Программа	Настройки интерфейса программы	П. <a href="#">2.19.1</a>
<b>Основные...</b> / Программа / Панели инструментов	Отображение панелей инструментов	П. <a href="#">2.1.2</a> , <a href="#">2.1.5</a>
<b>Основные...</b> / Программа / Получение данных	Параметры получения данных с сервера	П. 1.5.1
<b>Основные...</b> / Программа / Сохранение данных	Параметры сохранения данных	П. 1.5.2
<b>Основные...</b> / Программа / Файлы настроек	Управление файлами настроек	П. <a href="#">2.15</a>
<b>Основные...</b> / Программа / Контекстное меню	Параметры контекстного меню	П. <a href="#">2.19.1</a>
<b>Основные...</b> / Программа / Экспорт данных	Параметры экспорта данных в Excel	П. 6.1.3
<b>Основные...</b> / Программа / Буфер обмена	Настройки записи данных в Буфер обмена Windows	П. <a href="#">2.6.2</a>
<b>Основные...</b> / Программа / Шрифты	Настройка шрифтов, используемых в таблицах и диалогах	П. <a href="#">2.6.9</a>
<b>Основные...</b> / Программа / Звуки	Настройка звуковых сигналов	П. <a href="#">2.19.1</a>
<b>Основные...</b> / Новости	Настройка параметров новостей	П. <a href="#">2.19.2</a>
<b>Основные...</b> / Торговля	Настройка параметров торговых операций	П. 5.2.11
<b>Основные...</b> / Торговля / Заявки	Настройки окна ввода заявки	П. 5.2.11
<b>Основные...</b> / Торговля / Заявки / Формы ввода	Настройка формы ввода заявки	П. 5.2.11
<b>Основные...</b> / Торговля / Заявки / Клиентские заявки	Настройка режима приема клиентских заявок с подтверждением брокером	П. 7.36.2
<b>Основные...</b> / Торговля / Заявки / Алгоритмические заявки	Настройка расчета цены алгоритмических заявок типа «Волатильность»	Руководство пользователя «Алгоритмические заявки», п. 8.2
<b>Основные...</b> / Торговля / Заявки / OMS-заявки	Настройка параметров OMS-заявок	Руководство пользователя «Модуль OMS Manager», п. 22

<i>Пункт меню</i>	<i>Назначение</i>	<i>Описание</i>
<b>Основные...</b> / Торговля / Заявки / Внебиржевые заявки	Настройка параметров внебиржевых заявок	П. 5.2.11
<b>Основные...</b> / Торговля / Заккрытие позиций	Настройки параметров закрытия позиций	П. 5.2.11
<b>Основные...</b> / Торговля / Клиентский портфель	Настройка параметров работы с Клиентским портфелем	П. 5.2.11
<b>Основные...</b> / Торговля / Котировки	Настройка параметров работы с котировками	П. 5.2.11
<b>Основные...</b> / Торговля / Котировки / Объединенные котировки	Настройка параметров работы с объединенными котировками	П. 5.2.11
<b>Основные...</b> / Торговля / Денежная единица	Выбор денежной единицы	П. <a href="#">2.19.3</a>
<b>Основные...</b> / Торговля / ЭП	Настройка параметров ЭП	П. 5.2.11
<b>Основные...</b> / Сообщения	Настройки сообщений и оповещений	П. <a href="#">2.17.2</a>
<b>Основные...</b> / Сообщения / Сообщения трейдера	Настройки сообщений трейдера	П. 3.8.4
<b>Основные...</b> / Сообщения / Локальные оповещения	Настройки локальных оповещений	П. 3.9.13
<b>Основные...</b> / Окна	Настройка параметров окон	П. <a href="#">2.19.5</a>
<b>Основные</b> / Окна / Таблицы	Настройка параметров работы с таблицами	П. <a href="#">2.19.5</a>
<b>Соединение с ИНТЕРНЕТ...</b>	Настройки параметров соединения через прокси-сервер	П. 1.6
<b>Языковые установки...</b>	Выбор языка интерфейса	П. <a href="#">2.20</a>