Раздел 2. Основные принципы работы с программой

2.1 Структура данных 2
2.2 Интерфейс программы 4
2.3 Общие фильтры 7
2.4 Быстрый поиск инструмента 10
2.5 Заказ данных 15
2.6 Экранные вкладки 19
2.7 Работа с окнами 20
2.8 Таблицы 24
2.9 Системные сообщения 49
2.10 Настройки Рабочего места QUIK 51
2.11 Изменение языка интерфейса 60
2.12 Сохранение/восстановление конфигурации из файла 60
2.13 Редактор горячих клавиш 62
2.14 Отправка отчета при аварийном завершении работы 65
2.15 ПРИЛОЖЕНИЕ 68

2.1 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.

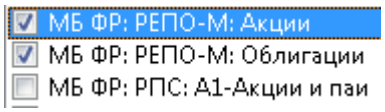
> **ПРИМЕР списка параметров: Лучшая цена спроса, Спрос по лучшей цене, Количество заявок на покупку.**

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

2.1.1 Правила работы с классами

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

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.

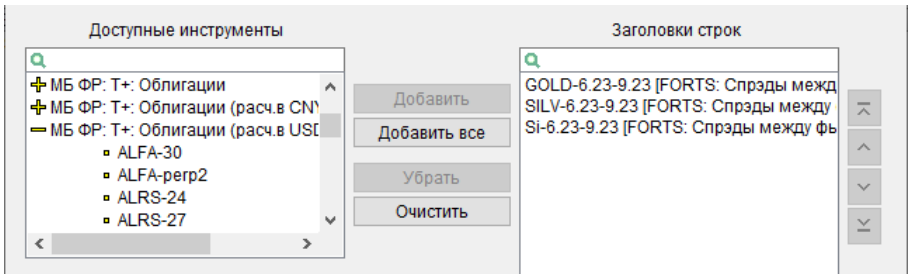
При отказе от класса, по которому был установлен какой-либо фильтр, сброс настроек фильтра не происходит. Если класс будет снова выбран, фильтр активизируется. Чтобы отменить фильтр по классу, снимите на нем отметку ☑ (флажок) либо очистите в настройках фильтра список выбранных параметров.

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

Нажатием кнопки «Очистить» снимается выделение по всем классам. Если какой-либо из классов содержит настроенный фильтр, то при выборе данного класса фильтр активируется.

Выбор данных из класса с помощью раскрывающихся списков

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

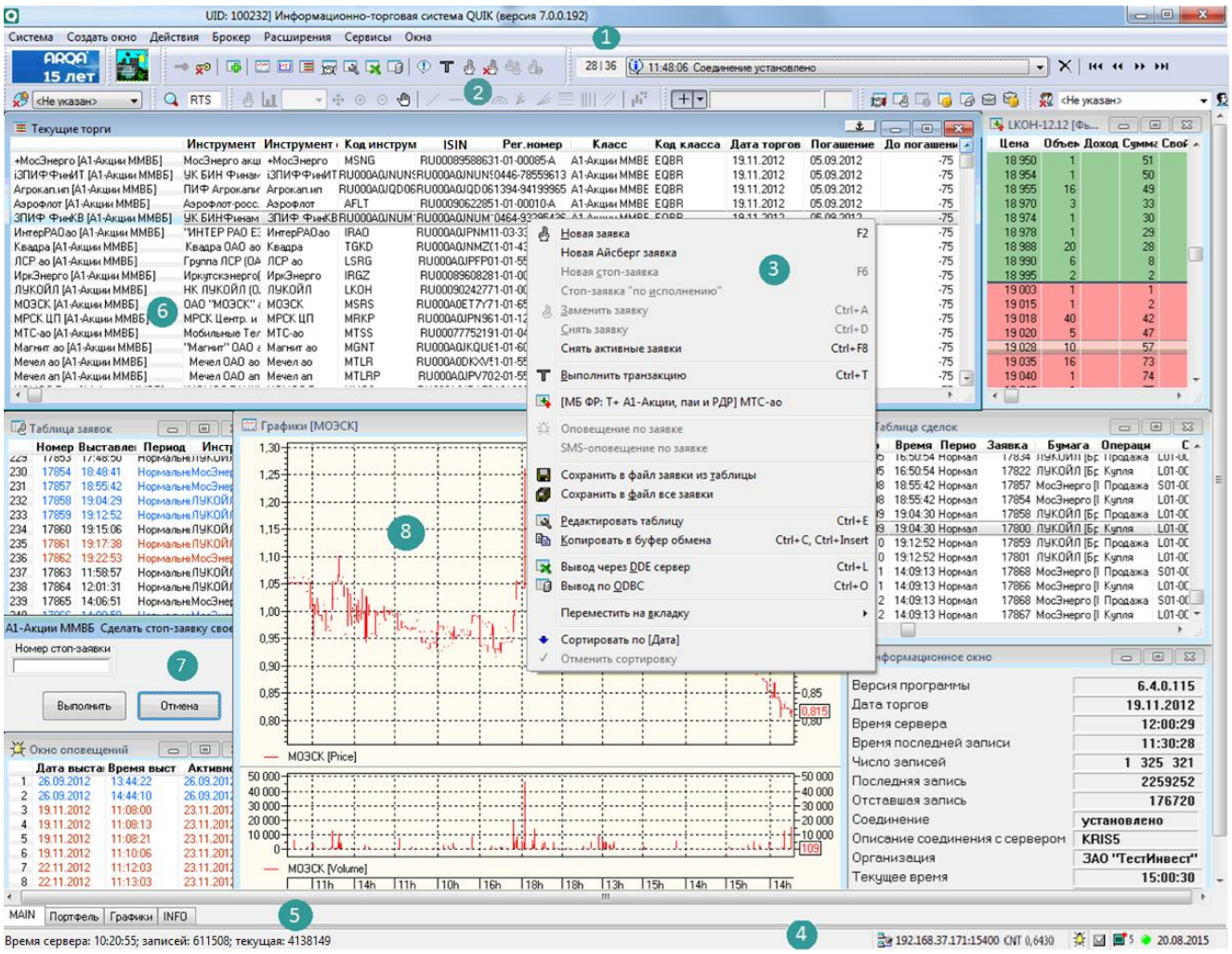


Выбор данных из класса осуществляется переносом выделенных параметров из списка доступных (слева) в список выбранных (справа) с помощью кнопок «Добавить», «Добавить все», «Убрать», «Очистить». Перенос параметров также осуществляется двойным нажатием левой кнопки мыши.

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

> **Чтобы выделить сразу несколько параметров по порядку, держите нажатой клавишу Shift. Чтобы выделить выборочно несколько параметров, удерживайте нажатой клавишу Ctrl.**

2.2 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 Приложении.
2. **Панель инструментов**, на которой сосредоточены кнопки для быстрого доступа к наиболее часто используемым функциям.
3. **Контекстное меню**, открывающееся нажатием правой кнопки мыши на каком-либо окне программы. Контекстное меню содержит перечень основных операций, которые можно выполнять с этим окном.
4. **Строка состояния**. В ней отображается следующая системная информация:

   - время сервера (описание см. в п. «Мониторинг состояния соединения» Раздела 1 «Подготовка к работе»);
   - текущее количество записей таблицы «Текущие торги», загруженных на сервер и отображаемых у конкретного клиента в терминале;
   - IP-адрес;
   - иконка чатов и количество непрочитанных сообщений;
   - состояние соединения с сервером и дата.

5. **Вкладки**. 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.

2.2.1 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» доступен в том случае, если пользователю разрешено получение новостей.

В Руководстве пользователя вызов пунктов меню отображается жирным наклонным шрифтом, через косую черту (слеш). Например, **Система/Соединения...** означает, что нужно выбрать пункт «Соединения…» в меню «Система».

2.2.2 Панель 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 **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Программа» / «Панели инструментов».

> **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 **Система/Настройки/Основные настройки...** 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 приведены в таблице:

Панель	Назначение	Описание
Картинка в углу	Анимированный индикатор «поезд», отображающий поступление данных с сервера	Раздел 1, п. «Мониторинг состояния соединения»
Стандартная	Установление/разрыв связи, настройка таблиц, графиков, управление заявками	
Окно сообщений	Просмотр сообщений программы, переход между сообщениями	п. «Системные сообщения»
Общий фильтр клиентов	Включение/отключение в таблицах фильтра по указанному коду клиента	п. «Фильтр по коду клиента/фамилии»
Общий фильтр рынков	Включение/отключение в таблицах фильтра по классу инструментов	п. «Фильтр по классу инструментов/рынку»
Свои таблицы	Открытие таблиц с информацией по позициям, заявкам и сделкам пользователя	
Поиск инструмента	Быстрый поиск инструментов среди всех доступных инструментов и открытие таблиц и графиков с информацией по найденным инструментам	п. «Быстрый поиск инструмента»
График	Управление окном графика, добавление индикаторов, трендов, масштабирование, ввод заявок	Раздел 4 «Работа с графиками»

Назначение кнопок на панели инструментов см. в п. «Назначение элементов Панели управления».

2.2.3 Контекстное 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 **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Программа» / «Контекстное меню», пункт «Правая клавиша «мыши».

> **Для вызова контекстного меню без мышки используется комбинация клавиш Shift+F10 или специальная клавиша на клавиатуре, расположенная между клавишами Win и Ctrl.**

2.2.4 Экранные вкладки

Экранные вкладки предназначены для удобства расположения большого количества открытых окон и быстрого переключения между ними. Вкладки представляют собой «ярлычки» с названиями, которые можно расположить верху или снизу от рабочей области программы. К каждой вкладке можно привязать одно или несколько окон, которые отображаются на экране только при выборе ярлычка данной вкладки.

Подробное описание работы с вкладками читайте в п. «Экранные вкладки».

2.2.5 Строка состояния

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

2.2.6 «Горячие клавиши»

Многие функции программы можно вызвать, нажав определенную комбинацию клавиш, называемых «горячими клавишами». Если для вызова функции нужно нажать одновременно две или больше клавиш, то в тексте Руководства пользователя нужные клавиши указываются через знак «+» (плюс), например Ctrl+Q (нажать Ctrl и Q). Для настройки комбинаций горячих клавиш есть специальный редактор. Он доступен из главного меню **Система/Настройки/Редактор горячих клавиш...** или вызывается комбинацией Ctrl+H. Перечень используемых сочетания клавиш и их назначение см. в Приложении.

2.3 Общие фильтры

Общие фильтры – функция программы, предназначенная для одновременной настройки фильтров во всех таблицах программы, либо открытых на текущей вкладке. Функция может быть полезна для выполнения следующих задач:

- Быстрая настройка группы таблиц заявок, сделок и позиций 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 **Сервисы/Общие фильтры...** или нажатием сочетания клавиш Ctrl+G.

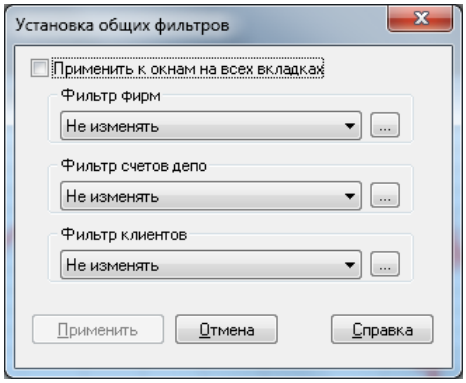
Настройки общих фильтров сохраняются в файл конфигурации (*.wnd), в том числе при закрытии программы. При чтении файла конфигурации (например, при запуске программы) настройки фильтров будут загружены и доступны для редактирования в окне «Установка общих фильтров».

2.3.1 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». При нажатии кнопки «Применить» настройки соответствующих фильтров в таблицах меняются на заданные.

> **Установка фильтра с пустым списком выбранных параметров равносильна снятию фильтра.**

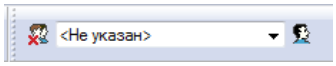
2. **Снятие фильтра**. Выберите из списка действий с фильтром значение «Снять». Нажатием кнопки «Применить» отключаются соответствующие фильтры в таблицах.
3. Если в списке действий фильтра выбрано значение «Не изменять», то настройки данного фильтра при нажатии кнопки «Применить» не меняются.
4. «Применять к окнам на всех вкладках» – если флажок установлен, то изменение настроек фильтров применяется ко всем таблицам Рабочего места QUIK. Если флажок снят, то меняются фильтры таблиц только на текущей вкладке.



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

2.3.2 Фильтр по коду клиента/фамилии

Общий фильтр по коду клиента может быть вынесен на панель инструментов программы. Для этого выберите в контекстном меню 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 подставляется в поле «Торговый Счет», поле «Поручение» заполняется значением, указанным в файле настроек автоподстановки (см. п. «Настройка автозаполнения полей ввода заявки» Раздела 5 «Торговые операции клиента»). Поле «Код Клиента» не заполняется.

  > **При вводе маклерской заявки для фьючерсов и опционов с мультиброкерского Рабочего места значение из фильтра подставляется в поле «Торговый Счет», поле «Организация» заполняется значением идентификатора фирмы, соответствующей данному торговому счету.**

- Для остальных форм ввода заявок значение из фильтра заполняет поле «Код Клиента». Поле «Поручение» заполняется значением, указанным в файле настроек автоподстановки (см. п. «Настройка автозаполнения полей ввода заявки» Раздела 5 «Торговые операции клиента»).

2. Если кнопка отключена и/или фильтр отсутствует на панели инструментов, то на заполнение полей в формах подачи заявок данный фильтр не влияет.

Если текстовое поле фильтра заполнено одним из кодов клиентов, то во всех таблицах на данной вкладке включается фильтр клиентов по этому коду. Благодаря этому можно устанавливать разные фильтры на разных вкладках. Если при выборе кода клиента удерживать нажатой клавишу Shift, то фильтр применится ко всем вкладкам.

Если включена настройка «Учитывать настройки ЕДП при фильтрации заявок, сделок, стоп-заявок и адресных заявок по кодам клиентов», то данные попадают в Таблицы заявок, сделок, стоп-заявок и адресных заявок не только по конкретному коду клиента в фильтре, но и по счету срочного рынка, привязанному к нему через единую денежную позицию. Если в фильтре по коду клиента в качестве значения выбран торговый счет срочного рынка, то в таблицы попадают данные также и по коду клиента, к которому привязан торговый счет.

В списке клиентов указаны коды клиентов или их фамилии (если включен режим замены, подробнее см. п. «Замена кодов/фьючерсных счетов клиентов на описания» Раздела 5 «Торговые операции клиента») в алфавитном порядке. Предусмотрен контекстный поиск, то есть для поиска нужного клиента достаточно набрать в окне первые символы из его кода или фамилии, и курсор перемещается на строку списка с совпадающими символами.

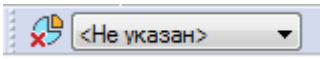
Для снятия фильтра выберите из списка значение <Не указан> или нажмите на кнопку .

> 1. **Функция общего фильтра по коду клиента «Подставлять код клиента из фильтра в формы подачи заявок» имеет приоритет перед параметром «Значение по умолчанию» / «Код клиента» в настройках ввода заявки и автозаполнением кода клиента из файла (подробнее см. пп. «Настройки параметров торговых операций» и «Настройка автозаполнения полей ввода заявки» 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, отображаемых «на всех вкладках».**
4. **Действие общего фильтра распространяется на вновь создаваемые таблицы.**

2.3.3 Фильтр по классу инструментов/рынку

Общий фильтр по классу инструментов (рынку) может быть вынесен на панель инструментов программы. Для этого выберите в контекстном меню панели инструментов пункт «Общий фильтр рынков».



В фильтре содержится список доступных классов инструментов. Если выбран один из классов, то во всех таблицах на данной вкладке отображаются значения, соответствующие выбранному классу. Благодаря этому можно устанавливать разные фильтры на разных вкладках. Если при выборе класса инструментов удерживать нажатой клавишу Shift, то фильтр применяется ко всем вкладкам.

В разворачивающемся списке указаны классы инструментов или названия рынков (если найден файл с описаниями markets.ini, подробнее см. п. «Группировка классов инструментов в рынки» Раздела 5 «Торговые операции клиента») в алфавитном порядке. Предусмотрен контекстный поиск, то есть для поиска нужного класса инструментов и рынка, достаточно набрать в окне первые символы его названия, и курсор перемещается на строку списка с совпадающими символами.

Для снятия фильтра выберите из списка значение <Не указан> или нажмите на кнопку .

2.4 Быстрый поиск инструмента

2.4.1 Назначение

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

Окно поиска инструмента открывается двумя способами:

- С помощью специальной панели, находящейся на панели инструментов:

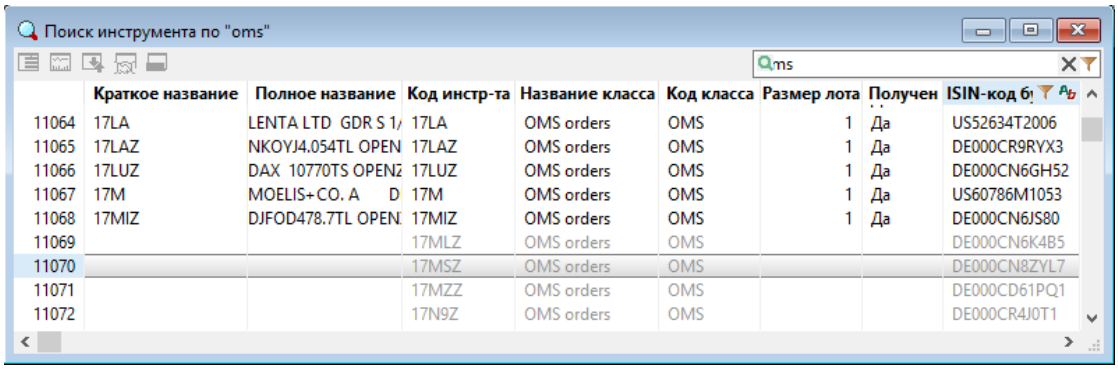
  

  Нажмите кнопку  или введите в поле часть названия либо кода инструмента и нажмите клавишу Enter.

- С помощью комбинации клавиш Ctrl+Shift+F. В открывшемся окне уточняются критерии поиска.

2.4.2 Формат окна

Окно поиска инструмента представляет собой таблицу со списком найденных инструментов:



> **На экране может отображаться только одно окно поиска инструмента. Данные в таблице обновляются по каждому новому запросу на поиск инструмента.**

Инструменты, которые уже получены с сервера QUIK, имеют стандартное отображение в таблице. Доступные инструменты (инструменты, которые находятся в справочнике доступных инструментов и открыты для дозаказа с сервера QUIK) отображаются в таблице серым цветом шрифта.

В столбцах таблицы отображаются следующие параметры:

Название поля	Значение
*Краткое название	Краткое наименование инструмента
*Полное название	Полное наименование инструмента
*Код инстр-та	Биржевой идентификатор, присвоенный инструменту
*Название класса	Наименование класса инструментов
*Код класса	Идентификатор класса в торговой системе
Получен	Признак того, что инструмент получен с сервера QUIK. Возможные значения: _ «Да» – инструмент получен с сервера QUIK; _ «» (пусто) – инструмент из справочника доступных инструментов
*Размер лота	Минимально допустимое количество инструмента в одной заявке, штук
*Дата погашения	Дата погашения (для инструментов с фиксированным сроком обращения)
*ISIN	ISIN-код инструмента

Название поля	Значение
*Рег. номер	Идентификатор инструмента
*CFI	CFI-код инструмента
Stockcode	Биржевой тикер инструмента
RIC	RIC-код инструмента
CUSIP	CUSIP-код инструмента
SEDOL	SEDOL-код инструмента
LocalCode	Локальный код инструмента
StockName	Код деривативного контракта в формате системы QUIK
Bloomberg ID	Идентификатор инструмента в Bloomberg
Сложный продукт	Тип сложного финансового продукта. Возможные значения: _ «-100» – без ограничений; _ «-1» – не попадает под тесты из Базового стандарта, недоступно для неквалифицированных инвесторов, не прошедших тестирование; _ «0» – предназначено для квалифицированных инвесторов согласно 39-ФЗ или эмиссионным документам; _ «4» – структурные облигации, не предназначенные для квалифицированных инвесторов; _ «5» – инвестиционные паи закрытых паевых инвестиционных фондов, непредназначенных для квалифицированных инвесторов; _ «6» – облигации российских эмитентов, которым не присвоен кредитный рейтинг, либо кредитный рейтинг которых ниже установленного уровня; _ «7» – облигации иностранных эмитентов, обязательства по которым исполняются за счет юридического лица, созданного в соответствии с законодательством РФ, не имеющего кредитный рейтинг, либо кредитный рейтинг которого ниже установленного уровня; _ «8» – облигации со структурным доходом; _ «9» – акции, не включенные в котировальные списки; _ «10» – иностранные акции, требующие проведения тестирования; _ «11» – сделки по приобретению паев иностранных ETF, требующие проведения тестирования; _ «800» – облигации, запрещенные к приобретению с 01.10.2021 до ДД.ММ.ГГГГ для инвестора, успешно прошедшего тестирование по тесту 8, где дата окончания периодически меняет значение в соответствии с требованиями контролирующих органов

* – параметры, выбранные по умолчанию.

2.4.3 Настройка окна

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

Кнопка	Назначение
	Добавить инструмент в Таблицу текущих торгов. 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 обезличенных сделок, отфильтрованную по данному инструменту
	Открыть окно с информацией по данному инструменту

Поле  предназначено для корректировки параметров поиска:

- Для изменения инструмента введите в поле часть названия либо кода инструмента и нажмите кнопку  либо клавишу Enter.
- Для очищения строки поиска нажмите кнопку ✕.
- Для выбора критериев поиска нажмите кнопку . Доступны следующие критерии:

  Стандартный поиск по параметрам:

  - «По названию инструмента»;
  - «По коду инструмента»;
  - «По ISIN»;
  - «По гос. рег. номеру»;
  - «По названию класса»;
  - «По коду класса»;
  - «По CFI»;
  - «По тикеру инструмента»;
  - «По RIC»;
  - «По CUSIP»;
  - «По SEDOL»;
  - «По Local code»;
  - «По BSID» – идентификатор инструмента в Bloomberg;

- «По Stock name».

Тип рынка – фильтр по классам инструментов, позволяет исключить часть классов из общего поиска инструмента по выбранной строке:

- «Акции»;
- «Облигации»;
- «Валютный рынок»;
- «Срочный рынок»;
- «РПС и РЕПО»;
- «QDealing»;
- «Прочие».

Поиск во внешнем справочнике – поиск инструментов во внешнем справочнике.

Выбранные критерии помечаются установленным флажком. Если выбраны не все критерии, то кнопка меняется на . Должен быть выбран хотя бы один из критериев. При нажатии кнопки «Применить» данные в таблице обновляются в соответствии с выбранными критериями поиска. Нажатие кнопки «Отмена» закрывает панель выбора критериев без сохранения изменений.

2.4.4 Доступные функции

Данные из таблицы доступны для копирования и вывода через DDE-сервер.

Функции, доступные для данной таблицы, могут быть вызваны из пункта меню **Действия** или контекстного меню таблицы.

- «Текущие торги» * – добавить инструмент в Таблицу текущих торгов. Если таблицы нет, то она будет создана.
- «Графики цены и объема» – построить график цены и объема сделок для инструмента.
- «[<Класс>] <Наименование инструмента>» (или двойное нажатие левой кнопкой мыши на строке таблицы) – открыть Таблицу котировок с очередями лучших заявок по инструменту.
- «Таблица обезличенных сделок» – открыть Таблицу обезличенных сделок, отфильтрованную по данному инструменту.
- «Информация об инструменте» (или Alt+I) – открыть окно информации об инструменте.
- «Получить» (или двойное нажатие левой кнопки мыши) * – заказать инструмент с сервера QUIK, по указанному в строке классу. При заказе инструмента у пользователя запрашивается подтверждение на выполнение операции. Результат выполнения операции:
  - Заполняются ключевые параметры инструмента;
  - Значение в поле «Получен» изменяется на «Да»;
  - Цвет шрифта строки изменяется на стандартный;

- Для инструмента становятся доступными остальные пункты контекстного меню таблицы.

> **Функция предназначена только для доступных к дозаказу с сервера QUIK инструментов.**

- «Очистить результаты поиска» – очистить таблицу поиска по инструменту.

> **(*) Операции могут выполняться для нескольких выделенных строк. Чтобы выделить сразу несколько инструментов по порядку, держите нажатой клавишу «Shift». Чтобы выделить выборочно несколько инструментов, держите нажатой клавишу «Ctrl».**
> **Если для команды «Текущие торги» в диапазон выделенных строк попадают инструменты, которые еще не заказаны с сервера QUIK (доступные инструменты), то для них команда не выполняется.**
> **Если для команды «Получить» в диапазон выделенных строк попадают уже полученные с сервера QUIK инструменты, то для них команда не выполняется.**

Описание стандартных функций контекстного меню для таблиц см. в п. «Операции над таблицами».

Описание применения пользовательских фильтров, быстрого фильтра и условного форматирования таблиц приведено в пп. «Пользовательские фильтры», «Быстрый фильтр», «Условное форматирование таблиц».

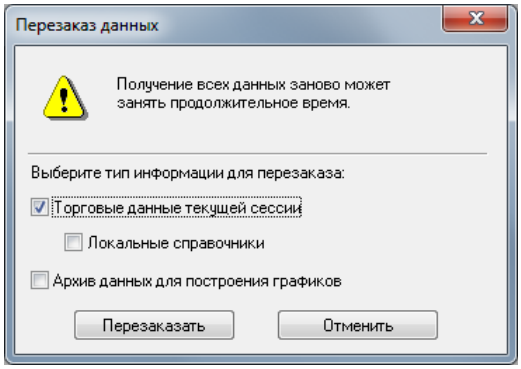
Полный список управляющих клавиш для всех типов таблиц приведен в п. «Список управляющих клавиш».

2.5 Заказ данных

2.5.1 Перезаказ данных

меню **Система / Заказ данных / Перезаказать данные…**

Выбор типа данных, которые необходимо перезаказать:



1. «Торговые данные текущей сессии» – очистить архив торговых данных и заказать заново данные с сервера.

   - «Локальные справочники» – очистить архив локальных справочников и заказать заново данные с сервера.

2. «Архив данных для построения графиков» – очистить архив графиков и заказать заново данные с сервера.

> **На Рабочем месте QUIK хранится до 65000 свечей. При перезаказе архива графиков с сервера QUIK загружается не более 3000 свечей, остальные свечи, хранившиеся на Рабочем месте QUIK, удаляются.**

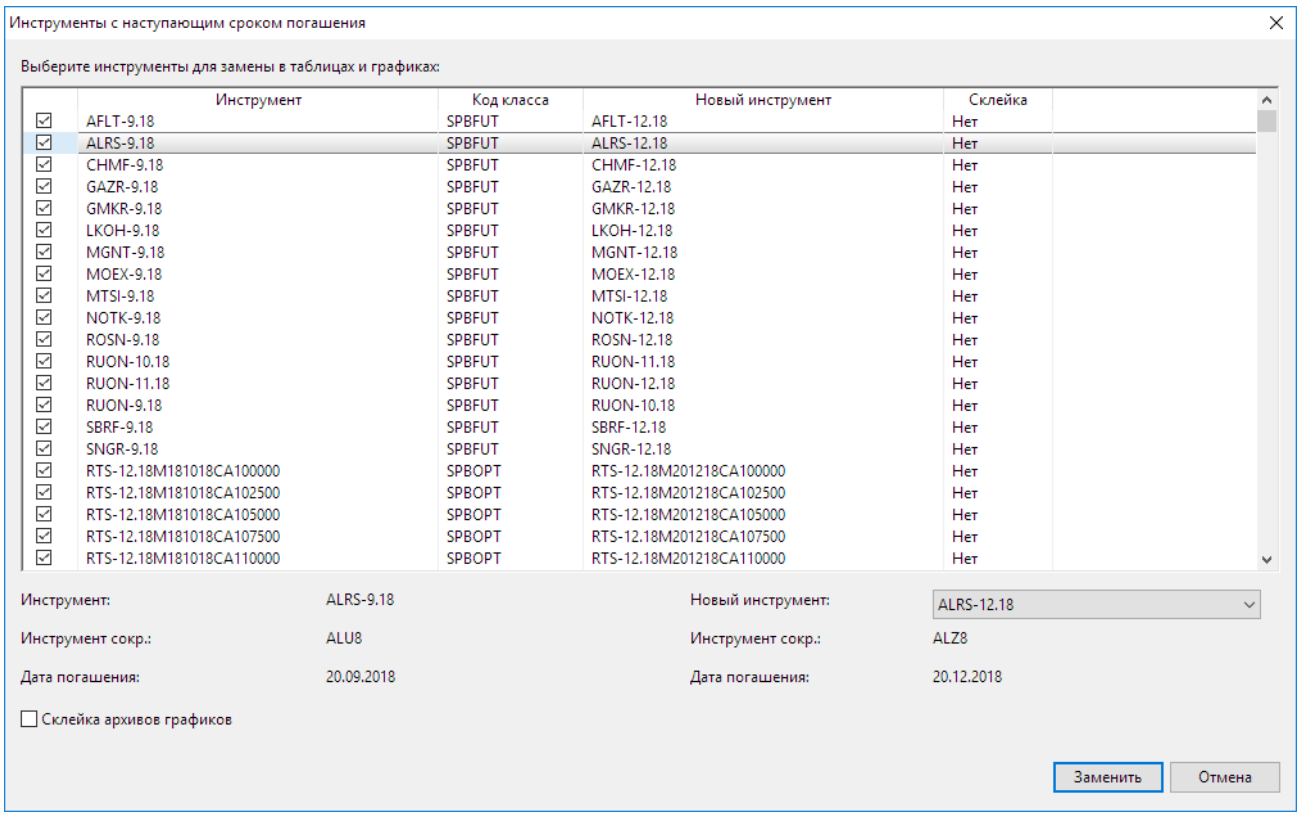
2.5.2 Замена инструментов

меню **Система / Заказ данных / Замена инструментов**

Замена инструментов с истекающим сроком обращения на инструменты с аналогичными параметрами (класс, базовый актив), но более поздней датой погашения.

Проверка инструментов с коротким периодом обращения (фьючерсы, опционы) выполняется за указанное количество дней в настройке «За … дней до погашения». Для формирования сообщений с предложением о замене инструментов необходимо включить настройку «Предлагать замену инструментов с истекающим сроком обращения».

Проверка инструментов выполняется во время загрузки WND-файла настроек на основании открытых таблиц, графиков цены и объема, графиков по параметру.



Диалог «Инструменты с наступающим сроком погашения» содержит следующие параметры:

1. «Выберите инструменты для замены в таблицах и графиках» – список инструментов с истекающим сроком погашения. В столбцах таблицы отображаются следующие параметры:

Название поля	Значение
☑	Выбор инструмента для замены в таблицах и графиках. При снятом флажке замена инструмента не производится. По умолчанию флажок установлен
Инструмент	Наименование инструмента, подлежащего замене
Код класса	Код класса, в котором находится заменяемый инструмент
Новый инструмент	Наименование инструмента, выбранного для замены
Склейка	Признак склейки архивов графиков. Возможные значения: – «Да» – флажок «Склейка архивов графиков» установлен; – «Нет» – флажок «Склейка архивов графиков» снят

Сведения в таблице обновляются после подключения к серверу QUIK.

2. Слева в диалоге отображаются информационные поля, содержащие данные по выбранному в таблице инструменту с наступающим сроком погашения:
   - «Инструмент» – наименование инструмента;
   - «Инструмент сокр.» – краткое наименование инструмента;
   - «Дата погашения» – дата погашения инструмента.
3. Справа отображаются поля, содержащие данные по инструменту, выбранному для замены:
   - Поле со списком «Новый инструмент» – наименование инструмента. Список содержит перечень инструментов, у которых класс и базовый актив совпадают с заменяемым инструментом. Инструменты в списке сортируются по возрастанию срока погашения;
   - «Инструмент сокр.» – краткое наименование инструмента;
   - «Дата погашения» – дата погашения инструмента.
4. Флажок «Склейка архивов графиков» – признак необходимости проведения склейки графиков.

Для замены инструментов нажмите кнопку «Заменить». В таблицах и табличных фильтрах, графиках, фильтрах заказа потока котировок и потока обезличенных сделок (пункт меню **Система/Заказ данных**) старые инструменты будут заменены новыми.

Замена инструментов НЕ выполняется в следующих таблицах:

- «Позиции по клиентским счетам»;

- «Доска опционов»;
- «Обязательства ММ по фондовому и валютному рынкам»;
- «Расширенные обязательства ММ по фондовому и валютному рынкам»;
- «Обязательства маркет-мейкера по срочному рынку»;
- «Позиции участника по инструментам»;
- «Позиции участника по торговым счетам».

> **Если у заменяемого инструмента настроен экспорт в системы технического анализа, то тикер данного инструмента не заменяется.**

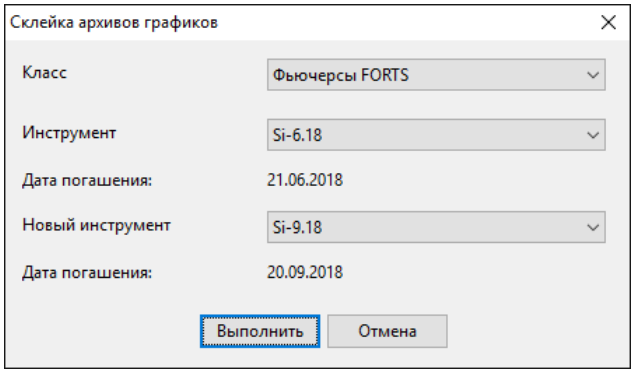
2.5.3 Склейка архивов графиков

меню **Система / Заказ данных / Склейка архивов графиков**

Объединение («склейка») графиков автоматически заменяемых инструментов с коротким периодом обращения (фьючерсы).

Если заменяемый инструмент находится в обращении, то при склейке на графике отображаются все свечи по заменяемому инструменту, за исключением свечей за текущую торговую сессию, и свечи по заменяющему инструменту, начиная с текущей торговой сессии.

Если заменяемый инструмент вышел из обращения, то при склейке на графике отображаются все свечи по заменяемому инструменту, а также все имеющиеся свечи по заменяющему инструменту, начиная с даты, следующей за датой погашения заменяемого инструмента.



Диалог «Склейка архивов графиков» содержит следующие параметры:

1. «Класс» – код класса заменяемого инструмента.
2. «Инструмент» – наименование заменяемого инструмента.
3. «Дата погашения» – дата погашения заменяемого инструмента.
4. «Новый инструмент» – наименование заменяющего инструмента.
5. «Дата погашения» – дата погашения заменяющего инструмента.

Чтобы склеить графики, нажмите кнопку «Выполнить».

2.6 Экранные вкладки

меню **Окна / Показать вкладки**
меню **Окна / Убрать вкладки**

Для оптимизации рабочего пространства системы QUIK предусмотрена возможность группировки окон с помощью экранных вкладок. Вкладка представляет собой ярлык на специальной панели вкладок. Нажатие левой кнопкой мыши на ярлык вкладки делает видимой связанную с ним группу окон. При этом окна, относящиеся к другим вкладкам, становятся невидимыми.



> **Часть окон программы могут быть не включены пользователем в какую-либо группу. Такие окна видны на любой вкладке.**

Для изменения порядка вкладок воспользуйтесь режимом «drag-and-drop»: перемещайте ярлык вкладки, удерживая нажатой левую кнопку мыши.

2.6.1 Доступные функции

- Ctrl+G – настроить Общие фильтры для всех таблиц на вкладке.
- Alt+1 … Alt+9 – переключиться на вкладку с соответствующим порядковым номером.
- Двойное нажатие левой кнопки мыши на ярлыке вкладки – изменение названия вкладки.

2.6.2 Функции, доступные из контекстного меню вкладки

Функции контекстного меню доступны при нажатии правой кнопкой мыши на ярлык вкладки:

- «Добавить» – создание новой вкладки. Новая вкладка с названием «Вкладка <N>» добавляется в конец списка существующих вкладок. «N» – порядковый номер вкладки.
- «Переименовать» – изменение названия выделенной вкладки.
- «Удалить» – удаление выделенной вкладки. Все окна, расположенные на удаляемой вкладке, закрываются. Последнюю существующую вкладку удалить нельзя.

> **Если включена настройка «Запрашивать подтверждение при перемещении и удалении объектов с помощью drag-and-drop», то у пользователя запрашивается подтверждение на удаление данной вкладки.**

- «Показать сверху» – расположение панели вкладок сверху или снизу относительно рабочего пространства программы. Если вкладки располагаются сверху, то данный пункт контекстного меню помечается символом «v».
- «В один ряд» – расположение панели вкладок в один ряд или несколькими рядами в случае, когда вкладки не помещаются в одну строку. Если вкладки располагаются

в один ряд, то используются кнопки прокрутки видимых вкладок вправо и влево, и данный пункт контекстного меню помечается символом «v».

- «Закрепить окна» – зафиксировать размер и расположение окон на выделенной вкладке. Не действует на окна, видимые на всех вкладках.
- «Освободить окна» – отключить фиксацию размера и расположения окон на выделенной вкладке. Не действует на окна, видимые на всех вкладках.
- «Убрать заголовок» – отключить отображение строки с заголовком для всех окон на выделенной вкладке. Не действует на окна, видимые на всех вкладках.
- «Показать заголовок» – включить отображение строки с заголовком для всех окон на выделенной вкладке. Не действует на окна, видимые на всех вкладках.
- «Список окон» – список окон, отображаемых на выделенной вкладке, в алфавитном порядке. Выбор определенного значения из списка активирует соответствующее окно.
- «Сохранить вкладку в файл» – сохранить выделенную вкладку и расположенные на ней окна в указанный файл. Файл имеет расширение .TAB и содержит информацию об одной сохраненной вкладке (включая фильтр по коду клиента, заданный для данной вкладки) и об окнах, которые в момент сохранения файла были расположены на данной вкладке. Окна, видимые на всех вкладках, в файл не сохраняются.
- «Загрузить вкладку из файла» – при загрузке файла сохраненная в нем вкладка с окнами добавляется в список существующих вкладок. Если в момент загрузки вкладки из файла в терминале существует окно или вкладка с совпадающим наименованием, то она переименовывается в соответствии с правилами переименования совпадающих названий в терминале (например, вторая «Вкладка1» переименовывается во «Вкладка1 #2»).

2.7 Работа с окнами

2.7.1 Настройка расположения окон

меню **Окна**

Для оптимизации рабочего пространства предусмотрена возможность настройки отображения окон на экране.

Значения пунктов меню:

1. «Закрепить окно» (или Alt+L) – зафиксировать размер и расположение активного окна.
2. «Убрать заголовок» (или Alt+B) – отключить отображение строки с заголовком для активного окна.
3. «Поверх всех окон» (или Alt+T) – расположить активное окно поверх всех остальных окон.
4. «Переместить окно на вкладку» – отображает список вкладок. Перенос окна на вкладку осуществляется выбором названия нужной вкладки. Выбором пункта «Показывать на всех» отменяется привязка окна к текущей вкладке, и окно отображается на всех вкладках.
5. «Убрать вкладки» (или Ctrl+B) – скрыть все вкладки.

6. «Показать вкладки» (или Ctrl+B) – показать все вкладки.
7. * «Стопкой» – расположить окна по порядку, одно над другим.
8. * «Колонками» – расположить окна равномерно по горизонтали.
9. * «Рядами» – расположить окна равномерно по вертикали.
10. «Выровнять значки» – упорядочить свернутые в значки окна внизу экрана.
11. «Закрыть все» – закрыть все окна.
12. «Менеджер окон» (или Alt+M) – открыть таблицу «Менеджер окон».

> **(*) Настройка не изменяет положение окон с установленным признаком «Поверх всех окон».**

> **Когда из двух открытых окон одно развернуто на весь экран, при его закрытии второе окно разворачивается на весь экран автоматически.**

2.7.2 Менеджер окон

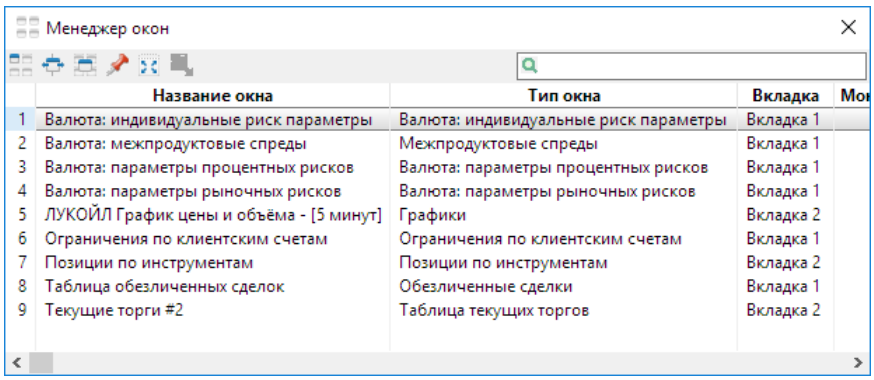
меню **Окна / Менеджер окон**

Назначение

Таблица «Менеджер окон» 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

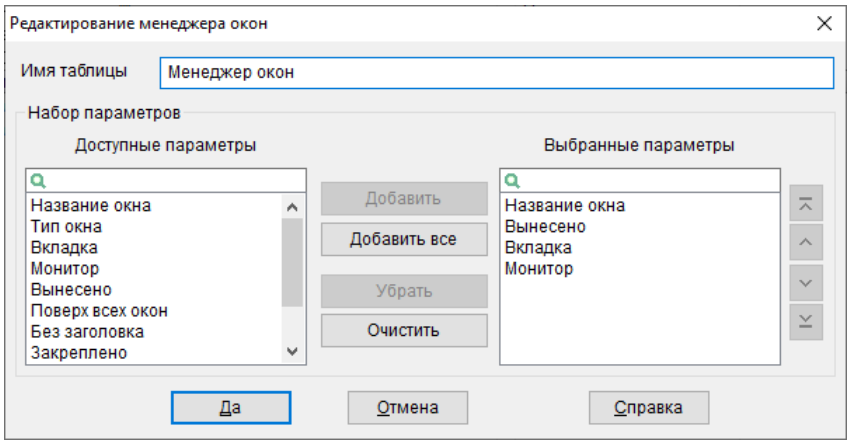


Каждая строка таблицы соответствует отдельному открытому окну. В столбцах таблицы отображаются следующие параметры:

Название поля	Значение
Название окна	Название окна

Название поля	Значение
Тип окна	Краткое описание типа окна
Монитор	Номер монитора
Вынесено	Тип окна. Возможные значения: _ «Да» – окно вынесено за пределы основного рабочего окна программы; _ «» (пусто) – обычное окно
Вкладка	Название вкладки
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>)
Excel экспорт	Состояние экспорта по DDE. Возможные значения: _ «Недоступен»; _ «Запущен»; _ «Остановлен»; _ «Не настроен»
ODBC экспорт	Состояние экспорта по ODBC. Возможные значения: _ «Недоступен»; _ «Запущен»; _ «Остановлен»; _ «Не настроен»

Параметры настройки таблицы



1. «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 заголовок 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».

> 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 флажком), то сначала необходимо применить функцию к группе выделенных окон, после чего становится доступной отмена функции для группы окон.**

Описание стандартных функций контекстного меню для таблиц приведено в п. «Операции над таблицами».

Полный список управляющих клавиш для всех типов таблиц приведен в п. «Список управляющих клавиш».

2.7.3 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».

1. **При вынесении окно удаляется с вкладки, а при внесении окно прикрепляется к текущей активной вкладке.**
2. **Вынесенное окно, раскрытое на весь размер монитора, внести обратно можно с помощью команды системного меню таблицы «Переместить на вкладку», либо с помощью функций «Менеджера окон».**
3. **При наличии на экране открытого окна диалога возможно только изменение размера и положения вынесенных окон. Остальные функции для вынесенных окон в это время недоступны.**
4. **Режим связанных окон доступен для вынесенных окон при включенной настройке «Связывать вынесенные окна» (пункт меню Система/Настройки/Основные настройки..., раздел «Окна»). При включении данной настройки отключается тема «Aero» на операционной системе Windows 7.**

2.7.4 Дополнительные функции окон

При нажатии на иконку в верхнем левом углу окна доступен вызов контекстного меню со следующими возможными функциями:

1. «Восстановить» – вернуть окно к предыдущему размеру.
2. «Переместить» – переместить окно.
3. «Размер» – изменить размер окна.
4. «Свернуть» – скрыть окно с рабочего стола.
5. «Развернуть» – развернуть окно на весь экран.
6. «Закрыть» (или Ctrl+F4) – закрыть окно.
7. «Закрепить окно» (или Alt+L) – зафиксировать размер и расположение окна.
8. «Поверх всех окон» (или Alt+T) – расположить окно поверх всех остальных окон.
9. «Убрать заголовок» (или Alt+B) – отключить отображение строки с заголовком для окна.
10. «Переместить окно на вкладку» – отображает список вкладок. Перенос окна на вкладку осуществляется выбором названия нужной вкладки. Выбором пункта «Показывать на всех» отменяется привязка окна к текущей вкладке, и окно отображается на всех вкладках.

2.8 Таблицы

Все получаемые с сервера данные отображаются в виде таблиц. В строках таблиц отображаются инструменты, либо другие элементы списков в зависимости от типа таблицы

(номера счетов, сделок и т.п.), в столбцах таблицы отображаются параметры элементов списка.

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

Помимо стандартных функций в системном меню таблиц (пункт меню **Окна**) доступны следующие настройки:

- «Закрепить окно» – фиксируются размер и положение окна на определенном мониторе и на определенной вкладке.
- «Поверх всех окон» – таблица отображается поверх всех открытых окон при любых перемещениях.
- «Убрать заголовок» – отключается отображение строки с заголовком окна.
- «Переместить на вкладку» – перенос окна на вкладку осуществляется выбором названия нужной вкладки. Выбором пункта «Показывать на всех» отменяется привязка окна к текущей вкладке, и окно отображается на всех вкладках.

В таблицах помимо стандартного контекстного меню предусмотрен вызов контекстного меню столбцов таблицы.

> 1. **Любая таблица может объединять данные из разных классов инструментов. При этом классы инструментов могут иметь разные наборы параметров. Ячейки, относящиеся к классу, не содержащему выбранный параметр, остаются пустыми.**
> 2. **В Рабочем месте 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 Система/Заказ данных/Перезаказать данные... из всех таблиц и фильтров удаляются те инструменты, которые исчезли из торговой системы.**

2.8.1 Настройка таблиц

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

1. Чтобы создать таблицу, выберите в меню программы соответствующий тип таблицы. Если требуется предварительная настройка, то откроется окно настройки таблицы выбранного типа.
2. В поле «Имя таблицы» указывается заголовок таблицы. Как правило, заголовок доступен для редактирования. По умолчанию заголовок соответствует типу таблицы.
3. Выбор параметров, отображаемых в столбцах и строках таблицы, осуществляется в соответствии с правилами работы с классами.

4. Если в списке доступных параметров выделен хотя бы один элемент, при нажатии кнопки «Добавить» элемент из списка доступных добавится в список выбранных. При этом элемент в список выбранных добавляется в конец списка или, если в списке выбранных был выделен элемент, новый элемент добавится после выделенного. Очередность элементов в списке выбранных параметров можно менять с помощью кнопок со стрелками, расположенных справа – на одну позицию вверх/вниз или в начало/конец списка в зависимости от выбранной кнопки.
5. В некоторых таблицах помимо выбора параметров возможно применение фильтра на значения параметров, например, отображение заявок только по определенному счету или только со статусом «Активна».

2.8.2 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.

2.8.3 Правила работы с фильтрами в таблице

1. Для настройки фильтра нажмите кнопку «…» в диалоге редактирования таблицы.
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».

> **Чтобы выделить сразу несколько параметров по порядку, держите нажатой клавишу Shift. Чтобы выделить выборочно несколько параметров, держите нажатой клавишу Ctrl.**

3. Для завершения формирования фильтра нажмите кнопку «Да».

Настройки фильтров могут включать дополнительные свойства:

- «Включать в фильтр выбранные» – означает, что в списке «Выбранные» задаются значения, разрешенные для отображения в настраиваемой таблице (по умолчанию);
- «Исключать из фильтра выбранные» – означает, что в списке «Выбранные» задаются те значения, отображение которых необходимо отключить;
- «Фильтровать по префиксу» – если флажок снят, то фильтр распространяется на точные совпадения значений с указанными в списке «Выбранные»; если флажок установлен, 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.

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

2.8.4 Операции над таблицами

В таблицах («Клиентский портфель») назначение каждого столбца подсвечивается подсказкой при наведении курсора на заголовок.

Контекстное меню столбцов

В таблицах помимо стандартного контекстного меню предусмотрен вызов контекстного меню столбцов таблицы (которое вызывается при наведении курсора мыши на заголовок столбца и нажатии на правую кнопку мыши). Контекстное меню столбцов содержит перечень основных операций, которые можно выполнять с выбранным столбцом:

- Сортировка строк таблицы по возрастанию либо убыванию значений в выбранном столбце.
- Настройка фильтрации на столбец.
- Настройка быстрого фильтра таблиц.
- Настройка условного форматирования.
- «Закрепить столбец» – закрепить положение столбца в таблице. При закреплении столбец всегда отображается слева и не уходит из области видимости при горизонтальной прокрутке. Можно закрепить одновременно несколько столбцов. При закреплении любого столбца в середине таблицы закрепляется весь диапазон столбцов от крайнего левого столбца до выбранного закрепленного столбца. Также доступен следующий способ закрепления столбца:
  - Навести курсор на заголовок столбца, который является первым или крайним справа от ранее закрепленного столбца, и дважды нажать левую кнопку мыши. Повторное двойное нажатие на заголовке столбца снимает закрепление положения столбца.

- «Открепить столбец» – снять закрепление положения столбца.
- «Подобрать ширину столбца» – изменить ширину столбца по отображаемым значениям в ячейках. Также доступны следующие способы изменения ширины столбца:
  - Навести курсор мыши на границу заголовка столбца, захватить границу (нажав левую кнопку мыши) и «тащить» границу до необходимой ширины.
  - Навести курсор на границу заголовка столбца и дважды нажать левую кнопку мыши, то его ширина подстроится по ширине данных.

Также существует вызов контекстного меню из крайнего левого столбца таблицы, содержащего операции, которые можно применять ко всем столбцам таблицы (или выбором соответствующей операции из пункта меню **Действия / [название операции]**):

- «Сортировать по умолчанию» – отменить сортировку всех столбцов активной таблицы.
- *«Отключить все» – отключить все настроенные фильтры / условное форматирование по столбцам активной таблицы.
- *«Включить все» – включить все настроенные фильтры / условное форматирование по столбцам активной таблицы.
- *«Очистить все» – очистить все настроенные фильтры / условное форматирование по столбцам активной таблицы.

> **(*) Операция для пользовательских фильтров помечена в контекстном меню значком , а для условного форматирования – значком .**

- «Подобрать ширину столбцов» – изменить ширину всех столбцов по отображаемым значениям в ячейках.
- «Открепить всё» – снять закрепление положения со всех ранее закрепленных столбцов.

Копирование в буфер обмена

Содержимое таблиц можно скопировать в буфер обмена операционной системы, с целью последующего использования в других приложениях.

Копирование выделенной ячейки осуществляется одним из следующих способов:

- Нажатием комбинации клавиш Ctrl+C или Ctrl+Insert на активном окне.
- Выбором пункта меню **Действия/Копировать ячейку**.
- Выбором пункта контекстного меню «Копировать ячейку» в активном окне.

Для копирования диапазона ячеек выделите их, удерживая нажатой клавишу Ctrl и используя функцию drag-and-drop, и скопируйте одним из следующих способов:

- Нажатием комбинации клавиш Ctrl+C или Ctrl+Insert на активном окне.
- Выбором пункта меню **Действия/Копировать ячейки**.
- Выбором пункта контекстного меню «Копировать ячейки» в активном окне.

Копирование всего содержимого таблицы осуществляется одним из следующих способов:

- Нажатием комбинации клавиш Ctrl+Shift+C или Ctrl+Shift+Insert на активном окне.

- Выбором пункта меню **Действия/Копировать все**.
- Выбором пункта контекстного меню «Копировать все» в активном окне.

Настройки копирования в буфер обмена

Настройки осуществляются через пункт меню **Система/Настройки/Основные настройки...** 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. При копировании в буфер численные данные отображаются без разделителей, а строковые в зависимости от контекста таблицы.
    - «Формальное представление заголовков строк и столбцов» – при копировании в буфер данные заголовков отображаются в формальном виде (в служебном формате), в зависимости от контекста таблицы (например, для Таблицы текущих торгов вместо названий параметров отображается их наименование в базе данных). Настройка доступна при включенной настройке «Формальное представление данных».
    - «Выводить пустые ячейки вместо нулей» – ячейка, содержащая значение «0», остается пустой. Настройка доступна при включенной настройке «Формальное представление данных».

> **При отключенных настройках «Формальное представление данных» и «Формальное представление заголовков строк и столбцов» при копировании в буфер данные отображаются так, как они видны в таблице, без изменений.**

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

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 **Действия.** Используется 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 **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Программа» / «Экспорт данных», подраздел «Экспорт в текстовые файлы», параметр «Использовать в качестве разделителя значений символ».

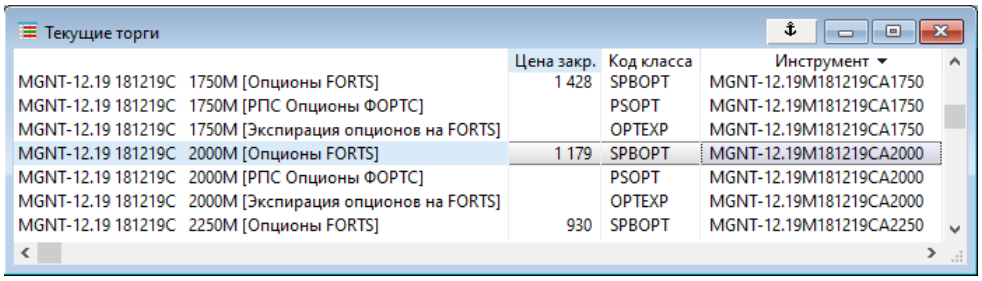
Экспорт данных в MS Excel и через ODBC

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 – осуществляется командой «Вывод через DDE–сервер» из контекстного меню или из пункта меню программы **Действия**, а также нажатием кнопки на панели управления;
- использование ODBC («Open DataBase Connectivity», стандарт обмена информацией между различными форматами данных от компании Microsoft) – осуществляется командой «Вывод по ODBC» из контекстного меню или из пункта меню программы **Действия**, а также нажатием кнопки на панели управления.

Подробное описание экспорта данных см. в Разделе 6 «Совместная работа с другими приложениями».

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 значений от верхних строк к нижним;
- ▼ – строки упорядочены по возрастанию значений.

Сортировка осуществляется одним из следующих способов:

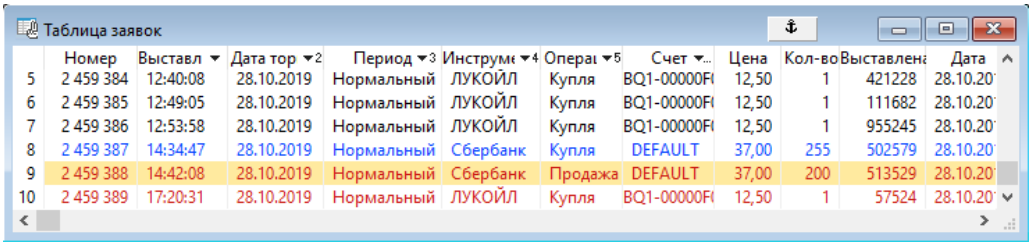
- Выбрать пункт меню **Действия/Сортировать по**, затем заголовок столбца из открывшегося списка. Повторный выбор столбца меняет порядок сортировки на обратный. Выбор значения «умолчанию» отменяет сортировку.
- Выбрать пункт контекстного меню столбца «Сортировать по [параметр]» на определенном столбце (вызывается при наведении курсора мыши на заголовок столбца и нажатием правой кнопкой мыши). При этом значок на пункте меню показывает направление сортировки. При повторном выборе пункта меню направление сортировки меняется. Для отмены сортировки выберите пункт контекстного меню «Сортировать по умолчанию» или нажмите кнопкой мыши на крайнем слева заголовке столбцов (пустом).
- 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. Данный способ доступен, если в основных настройках программы отключен флажок «Сортировать по столбцу, удерживая Ctrl» (пункт меню **Система / Настройки / Основные настройки**…, раздел «Окна» / «Таблицы»).

- 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. Сортировка с удерживанием нажатой клавиши «Ctrl» доступна, если в основных настройках программы установлен флажок «Сортировать по столбцу, удерживая Ctrl» (пункт меню Система / Настройки / Основные настройки…, раздел «Окна» / «Таблицы»).

Одновременная сортировка данных по нескольким столбцам осуществляется следующим способом:

- Удерживая нажатой клавишу Shift, нажать левую кнопку мыши на заголовке столбца. 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.



  Для отмены сортировки по нескольким столбцам нужно выполнить эту операцию с нажатой клавишей Ctrl или Shift на крайнем слева заголовке столбцов (пустом). Для отмены сортировки по одному столбцу удерживайте нажатой клавишу Alt и кликните левой кнопкой мыши на заголовке столбца.

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

Режим сортировки таблицы сохраняется в файле настройки конфигурации окон и вступает в силу сразу после запуска Рабочего места QUIK или загрузки файла настройки.

Создание копии таблицы

Данная операция подразумевает создание новой таблицы на основе уже существующей. Создание копии таблицы осуществляется одним из следующих способов:

- Выбором пункта «Создать копию» из контекстного меню таблицы;
- Выбором пункта «Создать копию» в меню программы **Действия**;
- Нажатием комбинации клавиш Ctrl+N.

Аналогичная операция применима к окнам графиков.

Рекомендуется использовать данную операцию в следующих случаях:

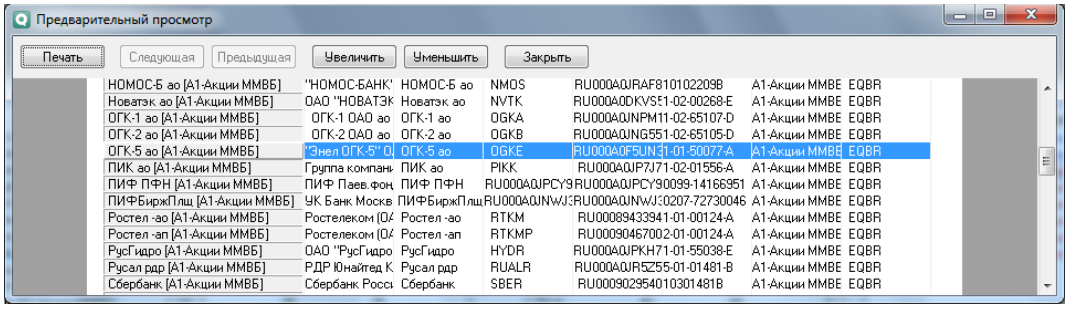
- Если требуется создать таблицу с аналогичными параметрами, но с другим набором инструментов либо счетов;
- Если требуется создать отдельную таблицу с фильтром по выбранному параметру. Например, требуется разделить таблицу сделок на две, по разным счетам;
- Если требуется создать аналогичную таблицу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

Печать таблицы

В Рабочем месте QUIK предусмотрена печать данных из таблицы на принтер. Окно настройки печати вызывается выбором пункта меню **Действия/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 кнопку «Настройка» в окне настройки печати. По умолчанию используются настройки принтера из операционной системы.

Предварительный просмотр результата печати доступен через пункт меню **Действия/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

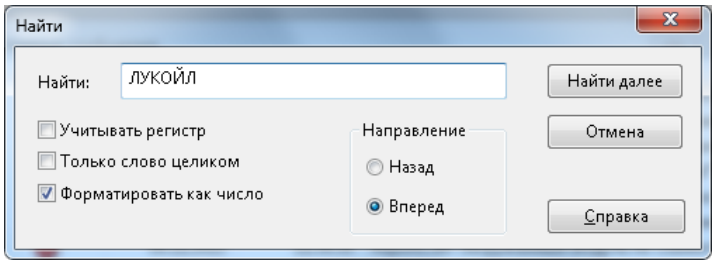
> **Если таблица содержит выделение ячеек цветом, то это выделение воспроизводится на печати.**

Поиск значения в ячейках таблицы

Функция предназначена для поиска определенного значения в ячейках таблицы. Поиск возможен во всех таблицах Рабочего места QUIK.

> **Поиск производится по всему содержимому таблицы, включая заголовки строк и заголовки столбцов.**

Окно настройки параметров поиска вызывается из пункта меню **Действия/Найти...** или при нажатии клавиш Ctrl+F.

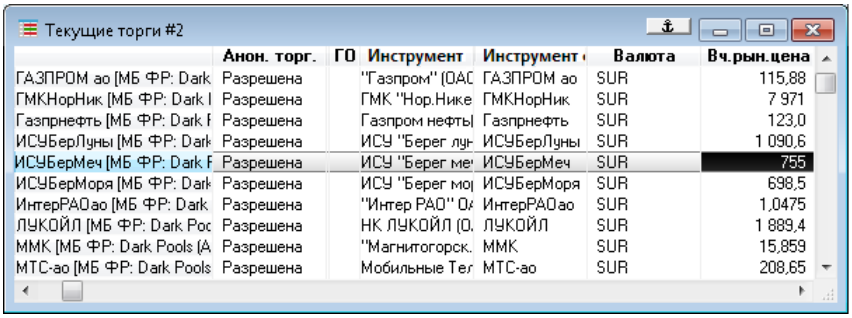


Назначение параметров поиска:

- «Найти» – строка с искомым значением в виде текстового или числового значения.
- «Учитывать регистр» – поиск значения осуществляется с учетом регистра (прописные/строчные буквы). По умолчанию флажок снят.
- «Только слово целиком» – искомое значение должно соответствовать целому слову. При снятом флажке допускается вхождение искомого значения в состав слова, поиск по подстроке (по умолчанию).
- «Форматировать как число» – искомое значение является числовым (по умолчанию). При поиске числовых значений в качестве десятичного разделителя используется символ «.» (точка) или «,» (запятая). Рекомендуется использовать это свойство для поиска числовых значений с условным форматированием, таких как «цена», «объем», «количество инструментов».

  Если флажок снят, то поиск чисел ведется по текстовому представлению числа. Рекомендуется снимать флажок для поиска параметров с текстовым представлением, например «дата», «время».

- «Направление» – указывает направление поиска:
  - «Назад» – вверх построчно, в каждой строке по ячейкам справа налево;
  - «Вперед» (по умолчанию) – вниз построчно, в каждой строке по ячейкам слева направо.

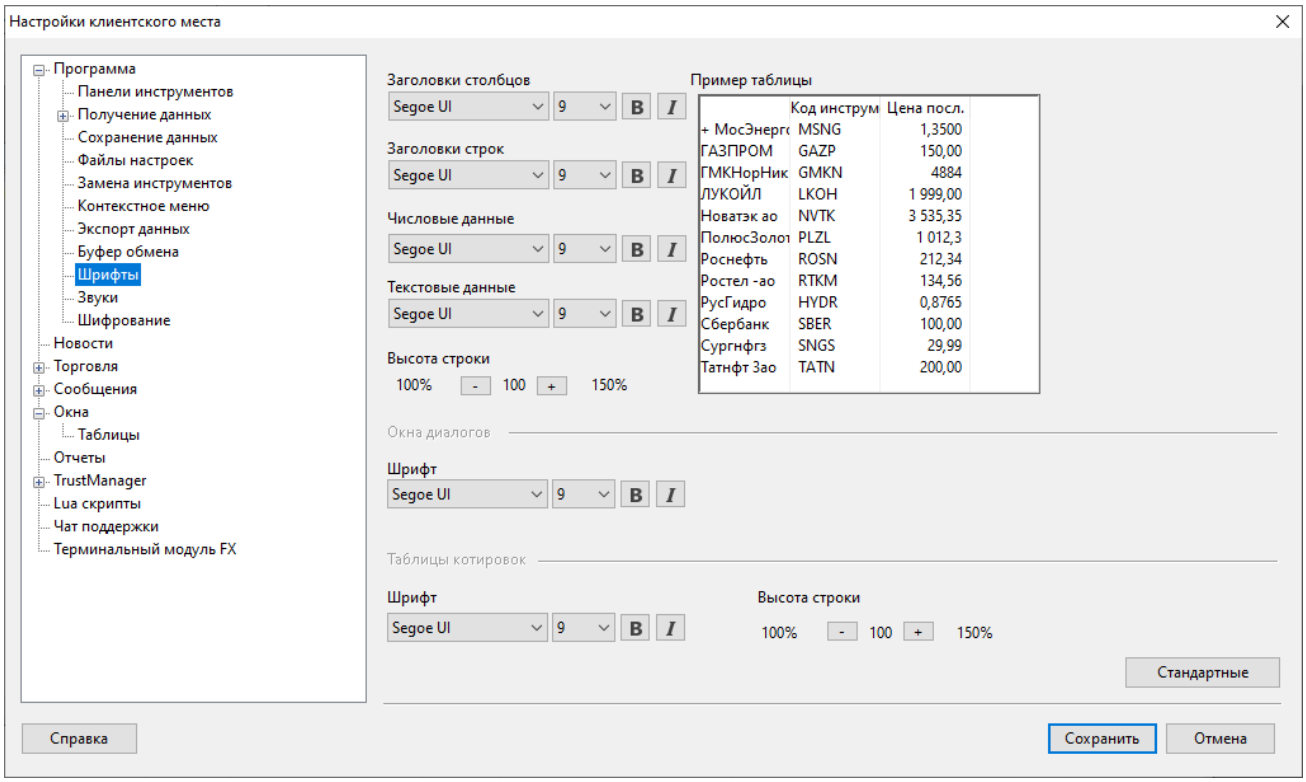


Для нахождения следующего значения в таблице, удовлетворяющего условию поиска, воспользуйтесь пунктом меню **Действия/Найти далее** или нажмите клавишу F3.

Настройка шрифтов в таблицах

Для удобства представления данных в таблицах предусмотрена возможность настройки шрифтов.

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



В таблицах допускается использование разных шрифтов для заголовков столбцов, заголовков строк, числовых данных, текстовых данных. Настройка «Высота строки» позволяет изменить межстрочный интервал в таблицах.

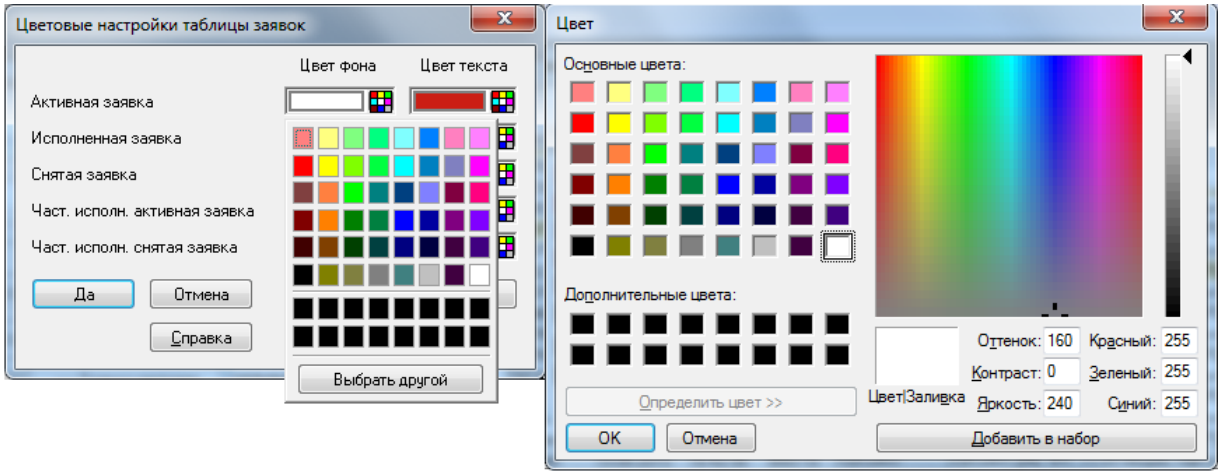
Результат выбранных настроек отображается в окне «Пример таблицы».

Отдельной настройкой устанавливается шрифт для окон диалогов, а также шрифт и высота строки для таблицы котировок.

При нажатии кнопки «Стандартные» устанавливаются настройки по умолчанию.

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. Появляется палитра из 48 стандартных цветов, а также 16 дополнительных, доступных для редактирования. Чтобы выбрать цвет из палитры, нажмите на квадратике требуемого цвета.



Добавление цвета в палитру:

1. Нажмите кнопку «Выбрать другой» в палитре цветов.
2. В открывшемся диалоге нажатием левой кнопки мыши выберите для редактирования ячейку в палитре «Дополнительные цвета». Если ячейка не выбрана, редактируется первая по порядку ячейка.
3. Перемещая курсор мыши по гамме цветов и по шкале справа, подберите нужный цвет. 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 в палитре «Дополнительные цвета» закрашивается выбранным цветом.
6. При нажатии кнопки «ОК» диалог закрывается, и новый цвет появляется в палитре цветов.

2.8.5 Работа с таблицами в режиме «drag-and-drop»

Перемещение окон между вкладками

Для перемещения окна с одной вкладки на другую поместите курсор на заголовок окна, нажмите кнопку «Ctrl». Удерживая левую кнопку мыши и кнопку «Ctrl», переместите окно на нужную вкладку (во время перемещения курсор принимает вид). При этом вкладка выделяется цветом, и курсор меняет вид на . Отпустите левую кнопку мыши.

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

> **Сделать окно видимым на всех вкладках с помощью данной операции невозможно.**

Добавление инструментов в таблицы

> **Для таблиц, содержащих только один столбец, данные функции режима «drag-and-drop» не работают.**

Добавить инструменты можно из / в следующие таблицы:

- «Купить/Продать»;
- Таблицы текущих торгов;
- таблицы с результатом поиска инструментов.

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

Поместите курсор на строку с выбранным инструментом. Нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая эту кнопку, перемещайте курсор в нужную таблицу. При перемещении курсор принимает вид . Если возможно добавление инструмента в данную таблицу, то вид курсора меняется на , и появляется окно с названием инструмента. Отпустите левую кнопку мыши, строка с новым инструментом добавится в указанное подчеркиванием место таблицы.
Если вид курсора остается , то добавление инструмента невозможно.

> **Повторное добавление в таблицу одного и того же инструмента невозможно.**

Для добавления инструмента в таблицу, расположенную на другой вкладке, необходимо навести курсор (удерживая выбранный инструмент) на нужную вкладку, подождать, пока произойдет переключение на выбранную вкладку, и добавить инструмент в таблицу.

Удаление инструмента из таблиц

> **Для таблиц, содержащих только один столбец, данные функции режима «drag-and-drop» не работают.**

Удалить инструмент можно из следующих таблиц:

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

Для удаления нажмите клавишу «Delete» или 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 **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Окна» / «Таблицы».

Замена инструмента в Таблице котировок

> **Для таблиц, содержащих только один столбец, данные функции режима «drag-and-drop» не работают.**

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

- Таблица текущих торгов;
- «Купить/Продать»;
- таблицы с результатом поиска инструментов.

Поместите курсор на выбранный инструмент, 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 **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Окна» / «Таблицы».

Для замены инструмента в таблице котировок, расположенной на другой вкладке, необходимо навести курсор (удерживая выбранный инструмент) на нужную вкладку, подождать, пока произойдет переключение на выбранную вкладку и переместить инструмент в таблицу котировок.

Изменение порядка столбцов и их удаление из таблицы

> **Для таблиц, содержащих только один столбец, данные функции режима «drag-and-drop» не работают.**

Изменение порядка столбцов и их удаление из таблицы доступно, если установлен флажок «Перемещать и удалять столбцы таблицы с помощью drag-and-drop» в меню **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Окна» / «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. На экране появляется курсор вида  и окно с названием выделенного столбца. Отпустите кнопку мыши, и 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. На экране появляется курсор вида  и окно с названием удаляемого столбца. Отпустите левую кнопку мыши.

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

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

Изменение порядка строк в таблице

Изменять порядок строк можно в следующих таблицах:

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

> **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. На экране появляется курсор вида  и окно с названием перемещаемого инструмента. Отпустите левую кнопку мыши, строка переместится в указанное подчеркиванием место таблицы.

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

2.8.6 Режим связанных окон

Для удобства работы с таблицами, отображающими ход торгов, предусмотрен режим связанных окон. К одной основной таблице может быть привязано несколько окон. При выборе какой-либо строки в основной таблице происходит фильтрация данных во всех связанных с ней окнах. Например, при выборе в Таблице текущих торгов строки, соответствующей акциям «Мосэнерго», в Таблице котировок отображается очередь лучших заявок по этим акциям, в Таблице обезличенных сделок выводятся сделки только по акциям «Мосэнерго», в окне графиков – график по этому инструменту.

Для вынесенных окон режим связанных окон работает только при включении настройки «Связывать вынесенные окна» в пункте меню программы **Система/Настройки/Основные настройки**…, раздел «Окна.

> **Режим связанных окон недоступен для Таблицы текущих торгов при установленном флажке «Транспонировать».**

Ниже приведен список таблиц, которые могут быть основными, и таблиц, которые могут быть связанными с данными основными таблицами:

Основная таблица	**Фильтры**	**Связанные таблицы**
Таблица текущих торгов	Фильтр инструментов	_ Таблица котировок (очередей заявок); _ Таблица «РПС котировки»; _ Таблица обезличенных сделок; _ График; _ Доска опционов – если инструмент является базовым активом; _ Таблица сделок; _ Таблица заявок; _ Таблица стоп-заявок; _ Таблица информации об инструменте; _ Таблица заявок на внебиржевые сделки; _ Таблица сделок для исполнения; _ *Таблица алгоритмических заявок
Таблица заявок	Фильтрация по номеру заявки	Таблица сделок
Таблица «Состояние счета»	_ Фильтр инструментов; _ Фильтр фирм; _ Фильтр клиентов; _ Фильтр счетов депо	_ Таблица котировок (очередей заявок); _ Таблица обезличенных сделок; _ График; _ Таблица сделок; _ Таблица заявок; _ Таблица стоп-заявок; _ Таблица информации об инструменте

Основная таблица	Фильтры	Связанные таблицы
Таблица «Клиентский портфель»	_ Фильтр фирм; _ Фильтр клиентов; _ Фильтр счетов; _ Валюта; _ Код позиции	_ Таблица «Позиции по инструментам»; _ Таблица «Позиции по деньгам» _ Сводная таблица позиций; _ Таблица «Купить/Продать»; _ Таблица сделок; _ ***Таблица заявок; _ Таблица стоп-заявок; _ Таблица позиций по клиентским счетам; _ Таблица ограничений по клиентским счетам
Таблица «Торговые счета»	Фильтр счетов депо	_ Таблица заявок; _ Таблица сделок; _ Таблица стоп-заявок; _ Таблица заявок на внебиржевые сделки; _ Таблица сделок для исполнения; _ Таблица заявок-отчетов на сделки РПС
Таблица участников торгов	Фильтр фирм	_ Таблица заявок; _ Таблица сделок; _ Таблица стоп-заявок; _ Таблица заявок на внебиржевые сделки; _ Таблица сделок для исполнения; _ Таблица заявок-отчетов на сделки РПС
Таблица заявок на внебиржевые сделки	Фильтрация по номеру заявки	Таблица сделок для исполнения
Таблица заявок-отчетов на сделки РПС	Фильтрация по номеру заявки-отчета	Таблица сделок для исполнения
*Таблица алгоритмических заявок	Фильтрация по номеру заявки	_ *Таблица «Связанные заявки»; _ *Таблица «Связанные заявки на внебиржевые сделки»; _ *Таблица «Связанные сделки»
**Таблица OMS-заявок	Фильтрация по номеру заявки	_ **Таблица «Связанные заявки»; _ **Таблица «Связанные алго-заявки»; _ **Таблица «Связанные сделки»; _ График; _ Таблица котировок; _ Таблица обезличенных сделок

* – Описание таблицы см. в Руководстве пользователя Модуля алгоритмической торговли.

** – Описание таблицы см. в Руководстве пользователя Модуля QUIK OMS.

*** – Для клиентов с настроенной единой денежной позицией в связанной Таблице заявок отображаются заявки, у которых либо код клиента совпадает с кодом клиента из выделенной строки Клиентского портфеля, либо торговый счет заявки совпадает со срочным торговым счетом из выделенной строки Клиентского портфеля.

Режим связанных окон включается в основной таблице одним из следующих способов:

- Нажатием кнопки  в заголовке основной таблицы.
- Выбором пункта контекстного меню «Открыть канал» в основной таблице.

> **Максимальное количество открытых каналов: 300.**

Каждому открытому каналу присваивается цвет, в который окрашивается кнопка .

После этого на окнах, которые могут быть привязаны к данной основной таблице, появляются кнопки , нажатием на которые производится привязка окон к основной таблице. Также для привязки окна можно воспользоваться пунктом контекстного меню «Подключиться к каналу».

Если режим связанных окон включен более чем в одном основном окне, то при нажатии кнопки  или выборе пункта контекстного меню «Подключиться к каналу» появляется список каналов, доступных для подключения.

При подключении кнопка  заменяется на , окрашенную в цвет канала, к которому подключена данная таблица.

> 1. **Количество уникальных цветов, используемых для каналов: 48. Далее цвета используются повторно.**
> 2. **При загрузке файла конфигурации (*.wnd) загружаемым каналам последовательно присваиваются свободные цвета каналов в существующей конфигурации.**

Для отключения от канала необходимо нажать в связанной таблице на кнопку  или выбрать пункт контекстного меню «Подключиться к каналу» и в появившемся списке выбрать пункт «Отключить».

> **При отключении таблицы от канала фильтры в таблице автоматически НЕ снимаются.**

В основной таблице режим связанных окон выключается одним из следующих способов:

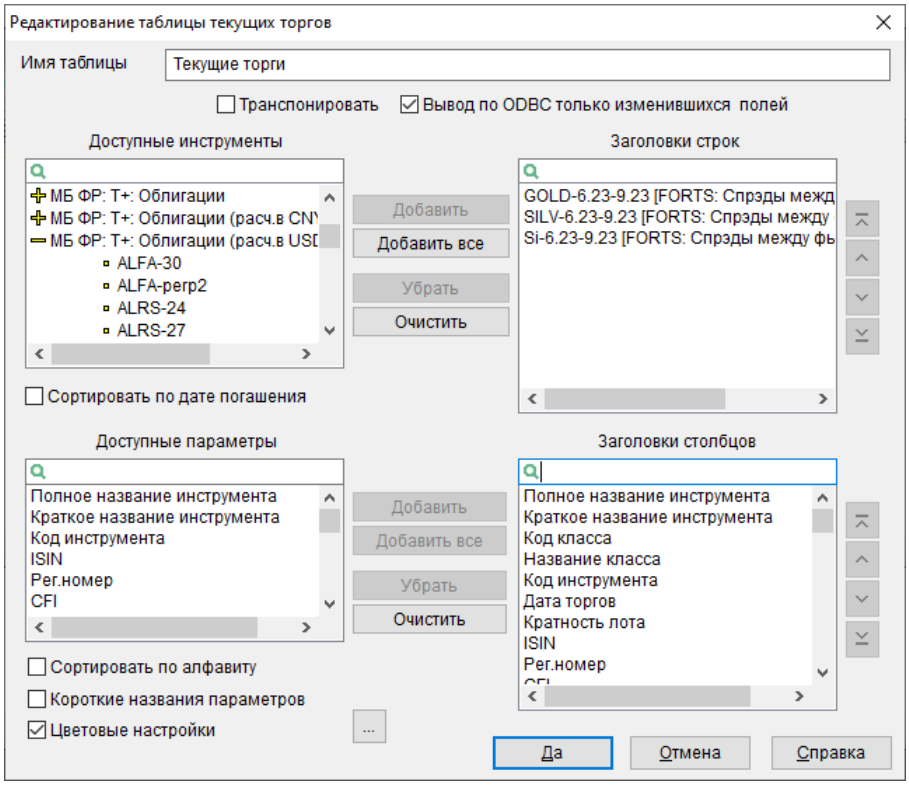
- Повторным нажатием кнопки  в заголовке основной таблицы.
- Выбором пункта контекстного меню «Закрыть канал» в основной таблице.

После этого все связанные с данным каналом таблицы отключаются.

1. **Окна, расположенные на разных вкладках, не могут быть связаны.**
2. **При переносе основного окна на другую вкладку канал остается открытым, но связанные окна от данного канала отключаются.**
3. **При переносе связанного окна на другую вкладку данное окно отключается от канала.**

2.8.7 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 ✕.

2.8.8 Пользовательские фильтры

Пользователь может настроить фильтр на каждый столбец таблицы для всех таблиц, кроме следующих:

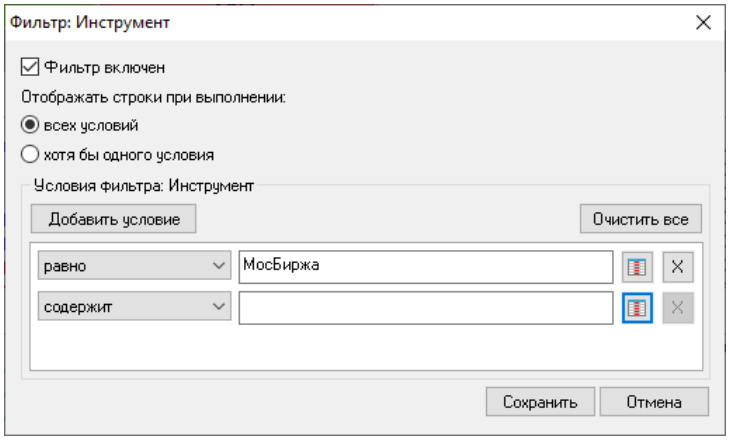
- Таблица котировок;
- Таблица новостей;
- Карман транзакций;
- Таблица истории значений параметров;

- Таблица изменений параметров.

Управление фильтрами осуществляется из контекстного меню столбца таблицы, которое вызывается при наведении курсора мыши на заголовок столбца и нажатии на правую кнопку мыши. Контекстное меню содержит следующие операции для работы с фильтрами:

- «Фильтр по [параметр]» – установить фильтр по столбцу;
- «Отключить фильтр» – отключить фильтр по столбцу. При выборе данной операции фильтр отключается, но настроенные параметры фильтра сохраняются;
- «Удалить фильтр» – отключить фильтр по столбцу с одновременным очищением настроенных параметров фильтра.

Для настройки фильтра выберите пункт контекстного меню заголовка столбца «Фильтр по [параметр]», при нажатии на который открывается форма для настройки фильтра.



Наименование выбранного столбца, для которого настраивается фильтр, указывается в заголовке окна.

В диалоге доступны следующие параметры:

1. «Фильтр включен» – при установленном флажке фильтр включен. При снятом флажке фильтр отключен, а остальные параметры в диалоге недоступны.
2. «Отображать строки при выполнении»:
   - «всех условий» – в таблице отображаются строки, удовлетворяющие всем условиям фильтра;
   - «хотя бы одного условия» – в таблице отображаются строки, удовлетворяющие хотя бы одному условию.
3. «Условия фильтра: <наименование столбца, для которого задается фильтр>»:
   - 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».

Нажав кнопку , можно выбрать любой столбец таблицы, кроме того, для которого задается фильтр, или указать значение вручную (по умолчанию). Если фильтрация задается по столбцу с датой, то для выбора доступны другие столбцы с датой (если они присутствуют в таблице) и следующие значения:

- «Сегодня» – текущая календарная дата на компьютере пользователя;
- «Дата торговой сессии» – текущая дата торговой сессии. Если компьютеры с сервером QUIK и Рабочим местом QUIK находятся в разных часовых поясах, то дата может отличаться от текущей календарной даты на компьютере пользователя.

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

Для удаления значения условия нажмите на кнопку  рядом с ним.

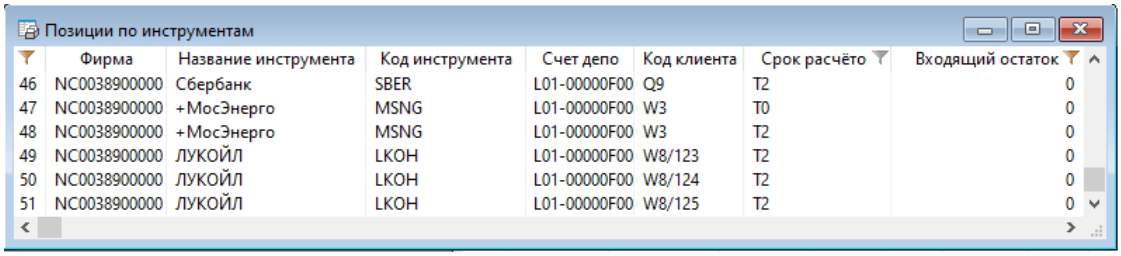
4. Кнопка «Добавить условие» – добавить условие фильтра.

Для снятия всех фильтров нажмите кнопку «Очистить все». При нажатии на кнопку «Сохранить» для столбца применяется фильтр с учетом указанных условий.

При настроенном фильтре значок в заголовке столбца принимает вид:

-  – если фильтр включен;
-  – если фильтр отключен.

Если хотя бы на одном из столбцов таблицы настроен пользовательский фильтр, то в заголовке крайнего левого столбца таблицы отображается значок  (или , если фильтр отключен на всех столбцах таблицы).



Если необходимо отключить фильтр и очистить все настройки фильтра по выбранному столбцу, выберите пункт контекстного меню столбца «Удалить фильтр».

Для отключения, включения или снятия настроек фильтрации по всем столбцам выбранной таблицы вызовите контекстное меню из заголовка крайнего левого столбца или откройте пункт меню **Действия/Фильтры** и выберите требуемую опцию (либо воспользуйтесь «горячими клавишами»):

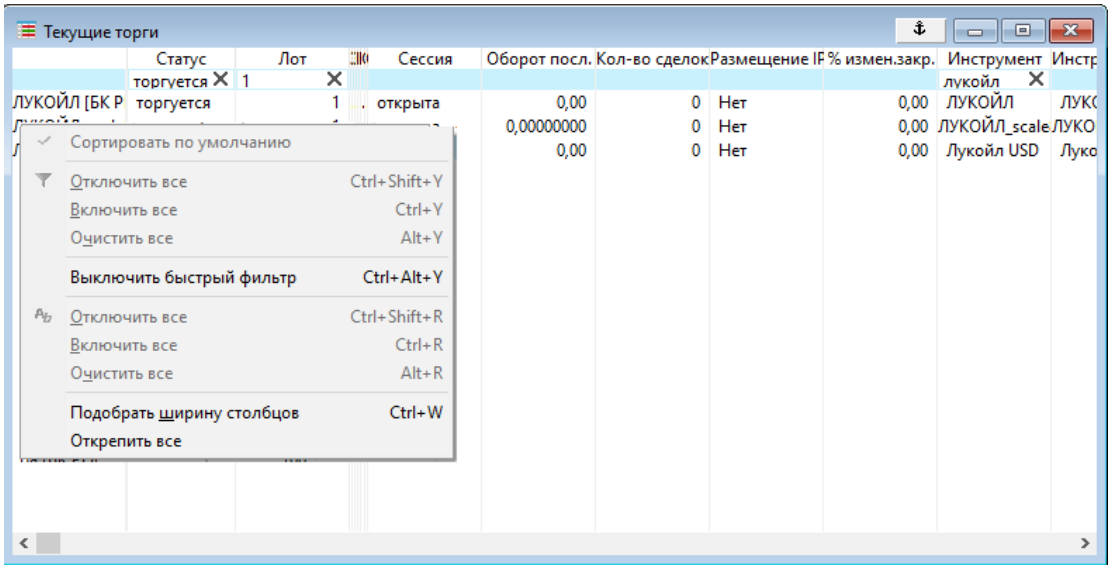
- «Отключить все» (Ctrl+Shift+Y);
- «Включить все» (Ctrl+Y);
- «Очистить все» (Alt+Y).

Копирование таблицы в буфер обмена производится с учетом фильтрации.

Настройки фильтров сохраняются в файле настроек и загружаются из него.

2.8.9 Быстрый фильтр

Включение / отключение быстрого фильтра осуществляется с помощью пункта контекстного меню «Включить быстрый фильтр» / «Выключить быстрый фильтр», открываемого для заголовка самого левого столбца таблицы. Либо воспользуйтесь «горячими клавишами»: Ctrl+Alt+Y.



При включении режима быстрого фильтра активируется дополнительная фиксированная строка для ввода значения фильтрации в ячейку соответствующего столбца. В полях дат

и времени и числовых полях ввода быстрого фильтра доступно указание условий сравнения: «=», «>», «<», «>=», «<=», «!=». По умолчанию для строк используется условие «содержит», для чисел, дат и времени – «=». Для быстрой очистки данных в поле нажмите «x».

Условия «быстрой» фильтрации применяются к результатам уже заданной фильтрации по столбцам, в таблице отображаются строки, соответствующие условиям во всех заданных для таблицы фильтрах.

2.8.10 Условное форматирование таблиц

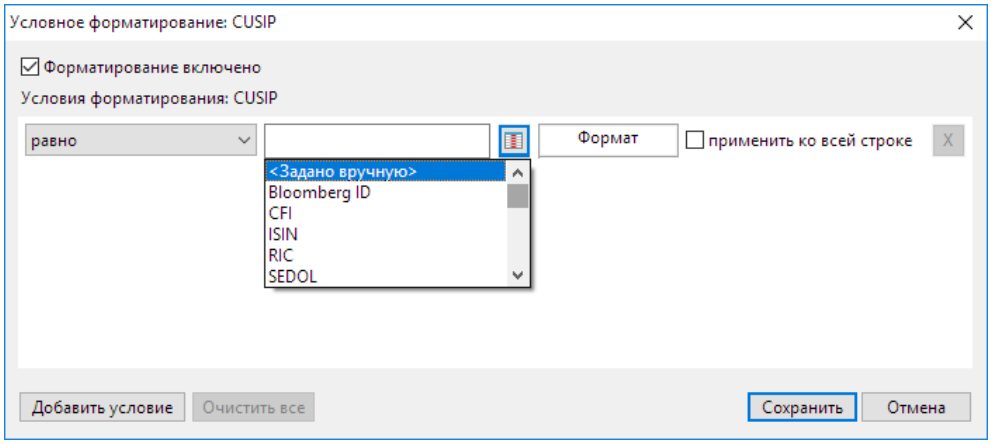
Параметры условного форматирования строк и ячеек можно настроить на каждый столбец таблицы для всех таблиц, кроме следующих:

- Таблица котировок;
- Таблица новостей;
- Карман транзакций;
- Таблица истории значений параметров;
- Таблица изменений параметров.

Управление условным форматированием осуществляется из контекстного меню столбца таблицы, которое вызывается при наведении курсора мыши на заголовок столбца и нажатии на правую кнопку мыши. Контекстное меню содержит следующие операции для работы с условным форматированием:

- «Форматирование [параметр]» – установить форматирование по столбцу;
- «Отключить форматирование» – отключить форматирование по столбцу. При выборе данной операции форматирование отключается, но настроенные параметры форматирования сохраняются;
- «Удалить форматирование» – отключить форматирование по столбцу с одновременным очищением настроенных параметров форматирования.

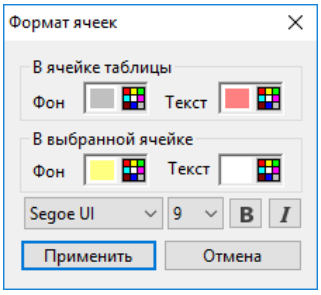
Для настройки форматирования строк и ячеек выберите пункт контекстного меню заголовка столбца «Форматирование [параметр]», при нажатии на который открывается диалог настройки формата строк и ячеек.



Диалог настроек условного форматирования содержит следующие параметры:

1. «Форматирование включено» – при установленном флажке форматирование включено. При снятом флажке форматирование отключено, а остальные параметры в диалоге недоступны.
2. «Условия форматирования» – описание условий аналогично описанию условий фильтра. Дополнительно доступны параметры:

   _ Кнопка «Формат» – задать цветовые параметры шрифта текста в ячейке. Нажмите кнопку и в открывшейся форме выберите нужные цвета и шрифт.



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

   _ Флажок «применить ко всей строке» – применить заданные для ячейки настройки ко всей строке, содержащей данную ячейку.

1. Если опция «применить ко всей строке» включена сразу для нескольких столбцов, то при выполнении условий для нескольких ячеек в одной строке одновременно:

_ Строка отображается с настройками 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 отображается 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 только цвет текста, и для обоих столбцов указан признак «применить ко всей строке», то строка отображается с использованием шрифта и цвета текста, указанного для второго столбца, и цветом фона, указанного для первого столбца.

2. Собственные свойства форматирования столбца имеют больший приоритет, чем аналогичные свойства с включенной опцией «применить ко всей строке» для другого столбца. Например, если для одного столбца задан только цвет фона, а для другого заданы цвета фона и текста и указан признак «применить ко всей строке», то первый столбец отобразится с цветом текста, указанным в условии столбца с признаком «применить ко всей строке», и с цветом фона 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 таблицы «Текущие торги» задана настройка для

раскраски таблицы в полоску 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 полоску.

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.

Для удаления значения условия нажмите на кнопку X рядом с ним.

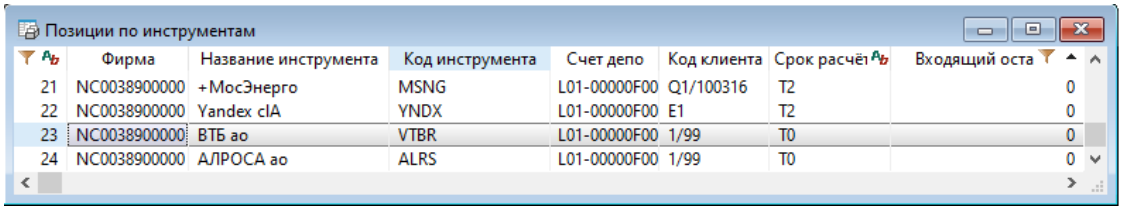
3. Кнопка «Добавить условие» – добавить условие форматирования.

Для снятия всех условий нажмите кнопку «Очистить все». При нажатии на кнопку «Сохранить» для столбца применяется форматирование с учетом указанных условий.

При заданных условиях значок в заголовке столбца принимает вид:

- – если форматирование включено;
- – если форматирование отключено.

Если хотя бы на одном из столбцов таблицы настроено условное форматирование, то в заголовке крайнего левого столбца таблицы отображается значок (или , если условное форматирование отключено на всех столбцах таблицы).



	Фирма	Название инструмента	Код инструмента	Счет депо	Код клиента	Срок расчёт	Входящий оста
21	NC0038900000	+МосЭнерго	MSNG	L01-00000F00	Q1/100316	T2	0
22	NC0038900000	Yandex clA	YNDX	L01-00000F00	E1	T2	0
23	NC0038900000	ВТБ ао	VTBR	L01-00000F00	1/99	T0	0
24	NC0038900000	АЛРОСА ао	ALRS	L01-00000F00	1/99	T0	0

Если необходимо отключить форматирование и очистить все настройки форматирования по выбранному столбцу, то необходимо выбрать пункт контекстного меню столбца «Удалить форматирование».

Для отключения, включения или снятия настроек условного форматирования по всем столбцам выбранной таблицы вызовите контекстное меню из заголовка крайнего левого столбца или откройте пункт меню **Действия/Форматирование** и выберите требуемую опцию (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.

2.9 Системные сообщения

2.9.1 Окно сообщений

кнопка 

Окно служит для отображения сообщений о работе системы QUIK, об ошибках, а также уведомлений 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  или иконки  (окна сообщений) на панели инструментов, либо двойным нажатием левой кнопки мыши на строке в таблице сообщений.

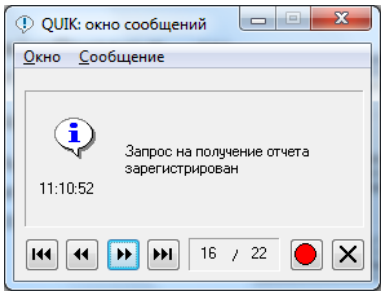
Функции для копирования выделенного текста сообщения доступны в контекстном меню нажатием правой кнопки мыши на сообщении:

1. «Копировать» (или Ctrl+C) – копирование текста сообщения в буфер обмена. Функция доступна только для выделенного текста.
2. «Выделить все» (или Ctrl+A) – выделение текста сообщения 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 .

> **При чистке списка сообщений очищаются хранилище сообщений и все открытые таблицы сообщений.**

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

Настройка окна сообщений

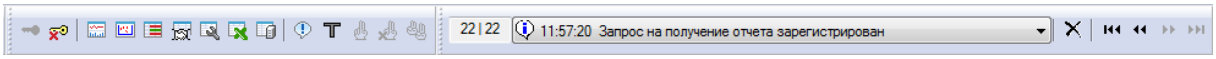
Для настройки окна воспользуйтесь пунктом меню **Система/Настройки/Основные настройки...,** раздел «Сообщения»:

- «При получении показывать в окне сообщения»:
  - «Отмеченные как важные» – окно сообщений появляется на экране при поступлении важного сообщения (отмеченного значком в поле «Важность»).
  - «Ошибки транзакций» – окно сообщений появляется на экране при поступлении ответа на транзакцию с ошибкой.
  - «Обычные» – окно сообщений появляется на экране при поступлении любого сообщения, за исключением важных и ошибок транзакций.

  Чтобы получать сообщения всех типов, включите все флажки.
- «Расширять Окно сообщений для длинных сообщений» – при получении нового сообщения изменять размер окна таким образом, чтобы в нем был виден весь текст сообщения.
- «Очищать сообщения при запуске программы» – при запуске программы список сообщений очищается.
- «Сохранять за последние … дней» – позволяет сохранять список сообщений за указанное количество дней.

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 **Система/Настройки/Основные настройки...,** раздел «Программа» / «Панели инструментов».
2. Поставьте флажок «Окно сообщений».
3. Нажмите кнопку «Сохранить». Окно сообщений появится на панели инструментов. Разместите его на экране так, чтобы было видно сообщение целиком.

Появление окна на экране при получении новых сообщений можно отключить (о настройке см. п. «Настройка окна сообщений»).

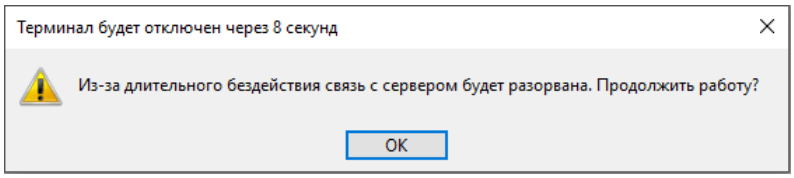
2.10 Настройки Рабочего места QUIK

Открытие окна настроек Рабочего места осуществляется из пункта меню **Система/Настройки/Основные настройки...,** или нажатием клавиши «F9».

2.10.1 «Программа»

1. «Запуск и закрытие приложения»:

- «Отображать заставку». При запуске программы показывать/не показывать заставку программы.
- «Устанавливать соединение». При запуске программы автоматически открывается диалог установления связи с сервером. Это свойство можно отключить, сняв флажок «Устанавливать соединение».
- «Проверять наличие обновлений». 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.
- «Запрашивать подтверждение при выходе из приложения» – при попытке закрыть программу запрашивать подтверждение.
- «Отключаться по истечении заданного периода бездействия». Если пользователь не активен в течение указанного времени, то связь с сервером разрывается. По умолчанию флажок снят. Период неактивности указывается в минутах в настройке idle-timeout-minutes в секции [general] файла info.ini, по умолчанию: «15». Значение может быть только в интервале [1, 1440]. По истечении указанного периода времени открывается диалоговое окно «Терминал будет отключен через N секунд»:



  Для продолжения работы нажмите кнопку «ОК». Количество секунд, в течение которых будет открыто диалоговое окно, указывается в настройке idle-confirmation-timeout-seconds в секции [general] файла info.ini, по умолчанию: «15». Значение может быть только в интервале [1, 86400].

2. «Отображение данных»:

- «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.

- «Данные в локальной временной зоне» – 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 обезличенных сделок»;
  - «Сделки для исполнения»;
  - «Таблица заявок на внебиржевые сделки»;
  - «Отчеты по сделкам для исполнения»;
  - «Окно оповещений»;
  - «Таблица транзакций»;
  - «Таблица текущих торгов»;
  - «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 Модуля алгоритмической торговли);
  - «Таблица OMS-заявок» (Описание приведено в Руководстве пользователя Модуля QUIK OMS).
- «Скрывать ФИО пользователя в заголовке приложения» – 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.

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.
4. «Тема оформления» – выбор темы оформления интерфейса:
   - «Стандартная»;
   - «Темная».

   Изменения вступают в силу после перезапуска программы.
5. Кнопка «Сбросить пользовательские цветовые настройки» – изменение цветов текста, фона и графических элементов открытых таблиц и диаграмм на соответствующие цветовые настройки текущей установленной темы.

«Панели инструментов»

1. «Панели инструментов» – выбор отображаемых панелей из списка доступных.
2. «Большие кнопки» – выбор размера кнопок на панели.

> **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 см. в п. «Получение данных» Раздела 1 «Подготовка к работе».

«Сохранение данных»

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

«Файлы настроек»

Настройка сохранения/восстановления конфигурации из файла.

«Замена инструментов»

1. «Предлагать замену инструментов с истекающим сроком обращения» – при включенном флажке у пользователя на экране отображается сообщение «У <количество> инструментов истекает срок обращения. Заменить их новыми?». При выборе ответа «Да» на экран выводится диалог замены инструментов. Сообщение отображается, если в результате проверки найдены инструменты с наступающим сроком экспирации. По умолчанию флажок включен.
2. «За … дней до погашения» – за сколько дней до погашения выполняется проверка наличия инструментов для замены и отображается сообщение с предложением о замене инструментов с истекающим сроком обращения.

   Для замены инструментов в последний день обращения необходимо указать значение «0».

   Проверка инструментов выполняется:

   - при подключении к серверу QUIK;
   - при открытии окна «Инструменты с наступающим сроком погашения» (меню **Система/Заказ данных/Замена инструментов**) – если установлено соединение с сервером QUIK.

«Контекстное меню»

1. «Показывать неактивные пункты». Если флажок установлен, то в контекстном меню отображаются все возможные операции с текущим окном, при этом неактивные пункты являются недоступными (серыми). Если флажок снят, 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. «Время ожидания подтверждения приема данных от DDE-сервера»:

   - «При выдаче целиком таблицы, секунд (1-3600)» – управляет временем ожидания при первоначальной передаче данных, рекомендуемое значение: «60».
   - «При выдаче очередной строки (1-600)» – предназначена для управления интервалом ожидания во время обновления данных, рекомендуемое значение» «30».
2. «Количество попыток продолжить экспорт при возникновении ошибки» – количество попыток восстановить соединение в случае возникновения ошибки передачи. Значение по умолчанию: «0».
3. «Новый поток на отдельный DDE-сервер» – включает многопоточный экспорт данных на разные DDE-серверы. Состояние по умолчанию – выключено.
4. «MS Excel» – поддержка локализованных версий MS Excel для разных языков. Возможные значения:

   - «Английский» (по умолчанию);
   - «Русский»;
   - «Немецкий»;
   - «Французский»;
   - «Польский».

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

> **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 приведены в п. настроек копирования в буфер обмена.

«Шрифты»
Настройки приведены в п. настройки шрифтов в таблицах.

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

1. «События и звуки» – список событий сгруппирован по группам. Чтобы развернуть группу, нажмите на значок «+» слева от имени группы.
   Чтобы задать событие звуковой сигнал, нужно установить напротив него флажок. При этом откроется окно выбора звукового файла формата *.wav или *.mp3 из имеющихся на компьютере пользователя. Самый простой способ – использовать стандартные звуковые схемы операционной системы Windows, которые по умолчанию расположены в следующих папках:

   _ C:\windows\media – для Windows Vista\7\8.1\10.

2. «Имя звукового файла» – выбранный звуковой файл можно прослушать нажатием кнопки . Чтобы выбрать другой файл, нажмите кнопку . Чтобы удалить настройку сигнала для данного события, выберите в поле «Имя звукового 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.

3. «Беззвучный режим» – отключает звуковые сигналы для всех сообщений и событий системы QUIK.

«Шифрование»

Описание настройки приведено в п. «Добавление и выбор криптопровайдера в настройках Рабочего места QUIK» Раздела 1 «Подготовка к работе».

2.10.2 «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 истечению которого выбранная курсором новость считается прочитанной.
3. «Запрашивать тело новости вместе с заголовком». Если флажок установлен, то тело новости (сообщение) поступает с сервера QUIK одновременно с получением заголовка. Если флажок снят (по умолчанию), то для получения тела новости нужно выбрать ее заголовок в окне «Новости».
4. «Запрашивать новости с текущего момента». Если флажок установлен, то новости поступают с сервера QUIK с момента установления связи с сервером. Если флажок снят (по умолчанию), то новости отображаются с учетом последней новости, имеющейся на терминале QUIK.

2.10.3 «Торговля»

Описание настроек торговли приведено в п. «Настройки параметров торговых операций» Раздела 5 «Торговые операции клиента».

«Заявки»

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

Раздел включает в себя описание следующих настроек:

1. «Формы ввода»;
2. «Клиентские заявки»;
3. «Алгоритмические заявки» – описание приведено в Руководстве пользователя Модуля алгоритмической торговли, п. «Алгоритмическая заявка типа «Волатильность» / «Ввод заявки»;
4. «OMS-заявки» – описание приведено в Руководстве пользователя Модуля QUIK OMS, п. «Настройки OMS-заявок в Рабочем месте QUIK»;
5. «Внебиржевые заявки»;
6. «Замена заявок».

«Настройка счетов»

Описание настройки счетов депо приведено в п. «Настройка счетов» Раздела 5 «Торговые операции клиента».

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

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

«Котировки»
Описание настроек параметров работы с котировками и с объединенными котировками приведено в п. «Котировки» 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 **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Программа» / «Получение данных» / «Котировки». Убедитесь, что в списке присутствует класс «Кросс-курсы валют» и он выбран для получения с сервера.
2. Откройте пункт меню **Система/Настройки/Основные настройки...** 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».

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

2.10.4 «Сообщения»

Настройка приведена в п. настроек окна сообщений.

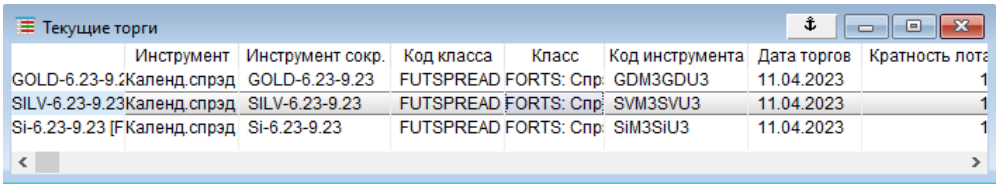
«Сообщения трейдера»
Описание настроек сообщений трейдера приведено в п. «Настройки приема сообщений» Раздела 3 «Просмотр информации».

«Оповещения»
Описание настроек локальных сообщений приведено в п. «Настройки режима оповещения» Раздела 3 «Просмотр информации».

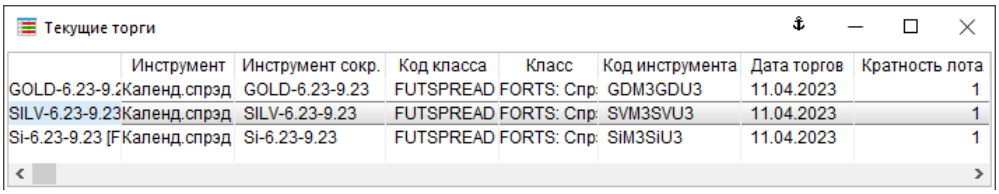
2.10.5 «Окна»

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 установлен, то иконка окна, вынесенного за пределы основного рабочего окна программы, отображается в строке задач операционной системы. По умолчанию флажок установлен. Настройка действует только на вновь выносимые окна и не влияет на ранее вынесенные окна.
3. «Связывать вынесенные окна». Возможность применять режим связанных окон для вынесенных окон. При включенной настройке меняется внешний вид окон (заголовок и кнопки). По умолчанию флажок снят.

   Вид окна с отключенной настройкой:



   Вид окна с включенной настройкой:



«Таблицы»

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

1. «Плавная подсветка строк». Если флажок включен, то вместо обычной подсветки строк используется плавная (постепенно исчезающая) подсветка строк (например, в Таблице текущих торгов, в Таблице заявок при исполнении заявки и т.п.).
2. «Сортировать по столбцу, удерживая Ctrl». Если флажок включен, то сортировка строк в столбцах таблиц выполняется нажатием левой кнопкой мыши на заголовке столбца с удержанием нажатой клавиши Ctrl. По умолчанию флажок выключен.

Настройки drag-and-drop:

1. «Перемещать и удалять столбцы с помощью drag-and-drop». Если флажок установлен, то в таблицах разрешено перемещать и удалять столбцы в режиме «drag-and-drop».
2. «Запрашивать подтверждение при перемещении и удалении объектов с помощью drag-and-drop». Если флажок установлен, то при работе в режиме «drag-and-drop» при замене

инструмента в котировочном окне и удалении объектов требуется подтверждение пользователя.

Настройка «Фильтрация»:

1. «Учитывать настройки ЕДП при фильтрации заявок, сделок, стоп-заявок и адресных заявок по кодам клиентов». Если флажок установлен, то в Таблицах заявок, сделок, стоп-заявок и адресных заявок показываются данные не только по конкретному коду клиента в фильтре, но и по счету срочного рынка, привязанному к нему через единую денежную позицию. Если в фильтре по коду клиента в качестве значения выбран торговый счет срочного рынка, то в таблицы попадают данные также и по коду клиента, к которому привязан торговый счет.

2.10.6 «QPILE скрипты»

«Исполнение QPILE скриптов». Если значение настройки не указано, то при запуске QPILE скрипта запрашивается разрешение. Возможные значения:

- «разрешено»;
- «запрещено».

2.10.7 «Lua скрипты»

Терминал поддерживает две версии Lua: «5.3.5» и «5.4.1».

1. «Версия Lua для скриптов-индикаторов» – выбор Lua-машины для скриптов-индикаторов, заданное значение используется по умолчанию при запуске скриптов-индикаторов. Возможные значения:
   - «5.3.5»;
   - «5.4.1» (по умолчанию).
2. «Версия Lua для скриптов пользователей» – выбор Lua-машины для пользовательских скриптов. Выбранная версия Lua-машины используется по умолчании при нажатии на кнопку «Запустить» в диалоге «Доступные скрипты». Описание приведено в п. «Настройки окна» Руководства пользователя «Интерпретатор языка Lua». Возможные значения:
   - «5.3.5»;
   - «5.4.1» (по умолчанию).

«Использование Lua скриптов». Если значение настройки не указано, то при запуске Lua скрипта запрашивается разрешение. Возможные значения:

- «разрешено»;
- «запрещено».

> **При установке флажка «Использование Lua скриптов» необходимо убедиться в использовании средств защиты информации на вашем компьютере во**

> **избежание эксплуатации уязвимости Lua скриптов. На терминалы пользователей с установленным флажком не распространяется заключение о соответствии оценочному уровню доверия 4.**

2.11 Изменение языка интерфейса

меню **Система/Настройки/Языковые установки...**

Изменение языка интерфейса осуществляется следующим способом:

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

> **Для выполнения операции необходимо, чтобы возможность изменения языка поддерживалась данным сервером QUIK.**

2.12 Сохранение/восстановление конфигурации из файла

2.12.1 Сохранение конфигурации экрана

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 **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Программа» / «Файлы настроек», установить флажок «Сохранять настройки в файл при выходе». В поле «Использовать файл настроек» указан файл по умолчанию, при необходимости его можно поменять на другой.

Кроме сохранения конфигурации окон при выходе из программы, предусмотрена запись конфигурации в виде файла вручную. Для сохранения конфигурации используйте пункт меню **Система/Сохранить настройки в файл...**. Такая возможность предотвращает внесение случайных изменений в конфигурацию окон, а также позволяет нескольким пользователям работать за одним терминалом системы со своими индивидуальными настройками.

2.12.2 Восстановление конфигурации экрана

Чтобы загрузить конфигурацию экрана из файла, откройте пункт меню **Система/Загрузить настройки из файла...** и выберите нужный файл с сохраненными настройками. При загрузке настроек из файла можно либо закрывать окна предыдущей конфигурации, либо

не закрывать, объединив на экране открываемую конфигурацию с предыдущей. Свойство активизируется установкой флажка «Закрывать все окна перед загрузкой файла настроек».

> **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?».**

Пример переноса таблицы из одной конфигурации в другую:

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 **Система/Настройки/Основные настройки…,** 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 вкладками.

Если тема в загружаемых настройках не совпадает с темой текущего Рабочего места QUIK, и включена настройка «Заменять сохраненные цвета при загрузке файла настроек», то для загружаемого файла цветовые настройки изменяются на соответствующие цветовые настройки текущей установленной темы. Резервная копия оригинального файла настроек сохраняется в том же каталоге, где находится исходный файл.

> **Тема Рабочего места QUIK определяется настройкой «Оформление интерфейса» (Система/Настройки/Основные настройки…, раздел «Программа»).**

2.12.3 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.sav.wnd. Если установлен флажок «При сохранении файла настроек делать резервную копию», то версия конфигурации дополнительно сохраняется в подкаталог WNDSAV в файл с именем вида:

```
<имя_файла_конфигурации>.<ггггммдд_ччммсс>.wnd
```

Например, для info.wnd мы получаем файл с именем:

```
info.20140509_210419.wnd
```

При сохранении настроек окон через меню **Система/Сохранить настройки в файл…** предыдущая версия конфигурации сохраняется в подкаталог WNDSAV в файл с именем вида:

```
<имя_файла_конфигурации>.<ггггммдд_ччммсс>.wnd
```

Например, для info.wnd мы получаем файл с именем:

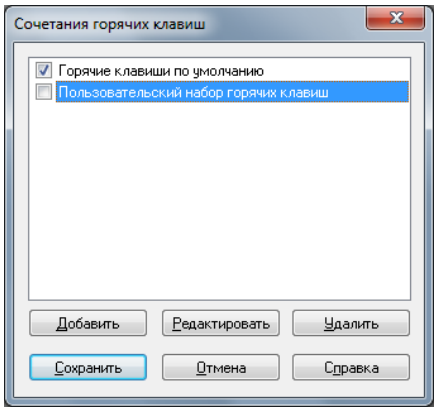
```
info.20140509_210419.wnd
```

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

2.13 Редактор горячих клавиш

меню **Система/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 можно восстановить первоначальные настройки, выбрав набор «Горячие клавиши по умолчанию». Окно «Сочетания горячих клавиш» можно открыть нажатием клавиш Ctrl+H.



2.13.1 Наборы горячих клавиш

По умолчанию в Рабочем месте QUIK применяются сочетания «горячих клавиш». 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 производить необходимые изменения.

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

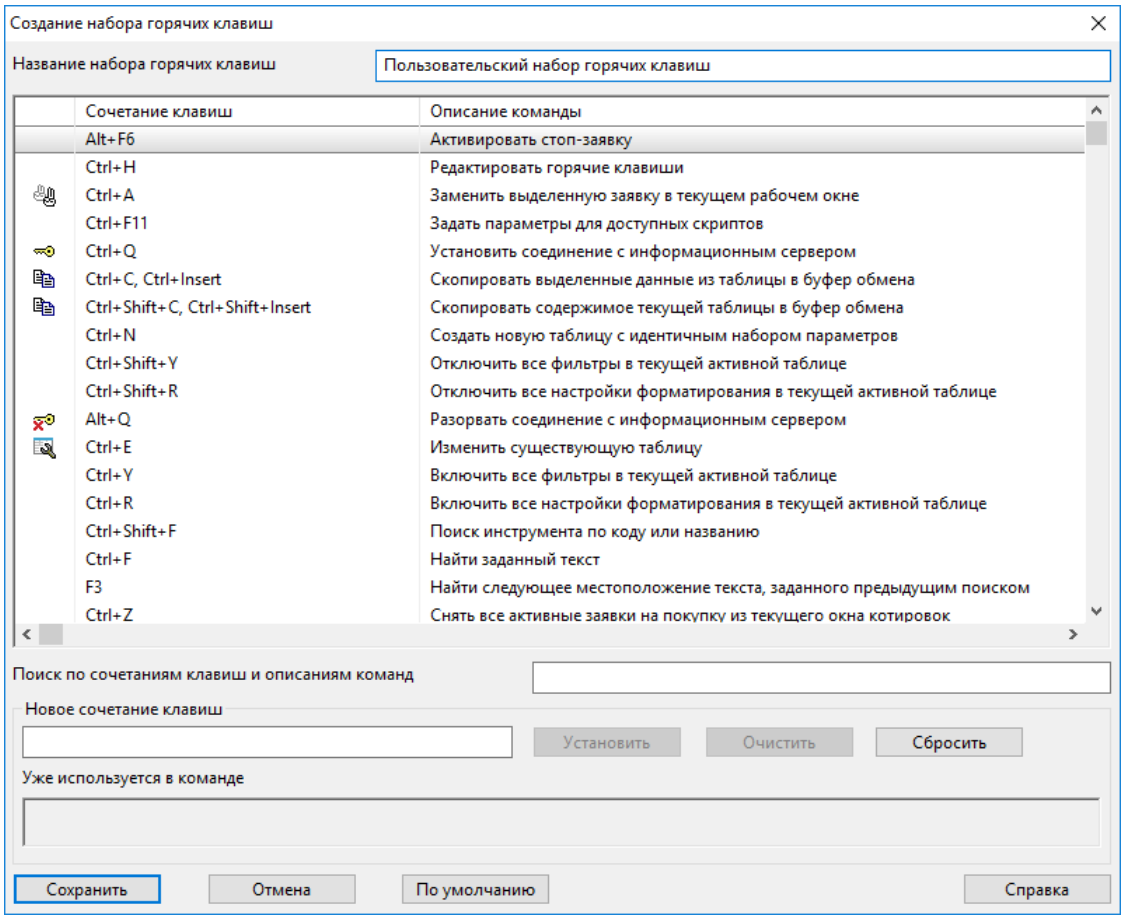
- «Добавить» – создать новый набор клавиш. При создании нового набора за основу берется набор, выбранный в списке. Это исключает необходимость повторного указания в наборе комбинаций, которые не требуется изменять.
- «Редактировать» – изменить выбранный набор.
- «Удалить» – удалить выбранный набор.
- «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 заменяются настройками из выбранного пользовательского набора.

2.13.2 Редактирование набора горячих клавиш

Окно создания / редактирования пользовательского набора горячих клавиш вызывается нажатием кнопки «Создать» / «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:

   - Вид кнопки на панели инструментов программы, соответствующей данному действию.
   - «Сочетание клавиш» – назначенное сочетание клавиш для вызова действия.
   - «Описание команды» – текстовое описание действия.

   В таблице перечислены все доступные в Рабочем месте команды. Перечень сочетаний клавиш, используемых по умолчанию, приведен в п. «Список управляющих клавиш». Пользователь может задать новое сочетание клавиш для любой команды, а также назначить сочетания клавиш для тех команд, для которых они не были назначены по умолчанию.

3. «Поиск по сочетаниям клавиш и описаниям команд» – найти в списке комбинацию клавиш или описание, содержащую введенную подстроку. Найденные строки отображаются 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.

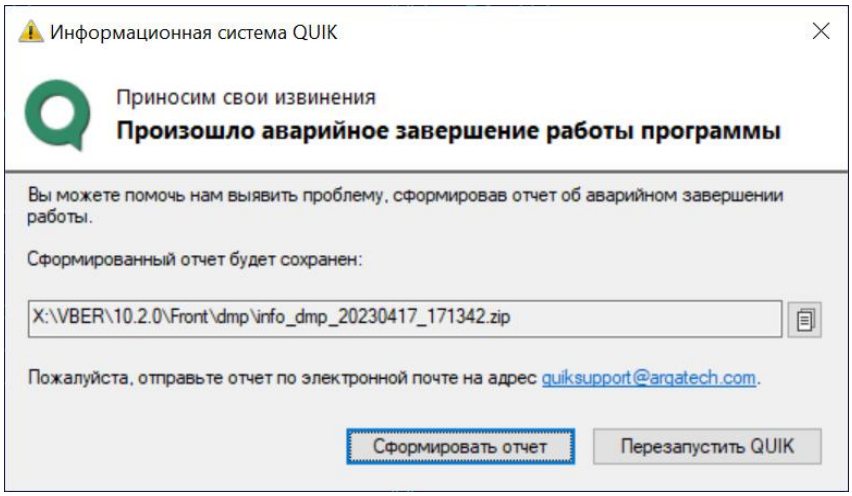
5. «Уже используется в команде» – информационное поле, в котором отображается описание действия, для которого уже назначено выбранное сочетание клавиш. Если поле не пустое, присвоить выбранное сочетание невозможно.

При нажатии кнопки «Сохранить» изменения вступают в силу. Нажатием кнопки «Отмена» окно закрывается без сохранения изменений. Для сброса изменений и возвращения стандартных настроек клавиш нажмите кнопку «По умолчанию».

2.14 Отправка отчета при аварийном завершении работы

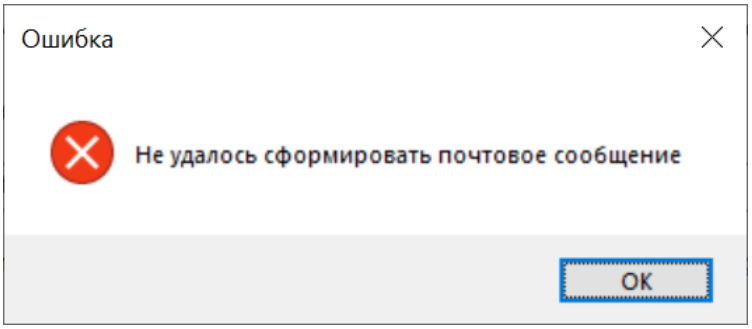
При аварийном завершении работы Рабочего места QUIK доступно формирование отчета для выявления проблемы, вызвавшей завершение работы.

В момент завершения работы на экране отображается сообщение с возможностью выбора действия:

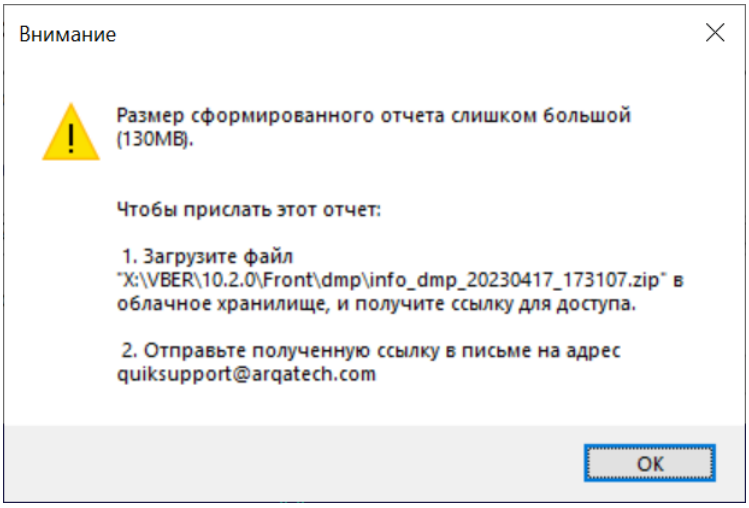


1. При нажатии на кнопку «Сформировать отчет» формируется zip-архив, содержащий дамп процесса. Если программа была запущена с ключом -full-dump, то будет получен полный дамп процесса, иначе – мини-дамп. После создания архива открывается окно проводника, где указан путь до подкаталога \dmp в текущем рабочем каталоге программы. Скопируйте путь до архива и отправьте его вместе с zip-архивом на адрес Службы технической поддержки QUIK: quiksupport@arqatech.com.
2. При нажатии на ссылку «quiksupport@arqatech.com» также формируется zip-архив. Если размер сформированного архива не превышает 5 МБ, то откроется бланк письма, в

котором автоматически добавлен архив во вложении. Если почтовый клиент не настроен или письмо не открывается, то отображается сообщение об ошибке:



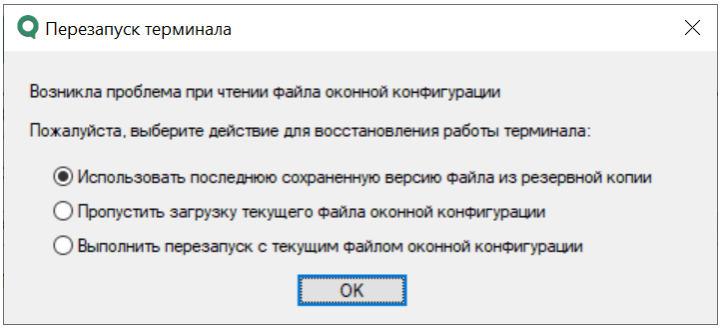
Если размер полученного архива превышает 5 МБ, отображается соответствующее сообщение:



При нажатии на кнопку «ОК» открывается бланк письма без вложения. Укажите в письме ссылку на внешнее местоположение архива. Если почтовый клиент не настроен или не открывается письмо, то отображается сообщение об ошибке (см. выше).

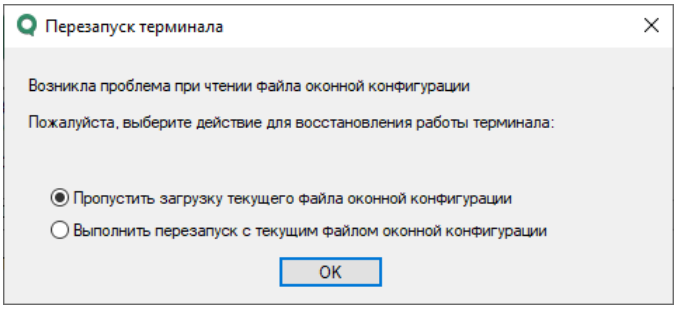
3. При нажатии на кнопку «Перезапустить QUIK» перезапуск производится с ключом -clear без формирования отчета.

Если аварийное завершение программы возникло при загрузке WND-файла, то файл автоматически включается в архив с отчетом и при нажатии на кнопку «Перезапустить QUIK» открывается окно с выбором действий:



После нажатия на кнопку «ОК» программа будет перезапущена в соответствии с выбранным действием.

Если в директории WNDSAV нет файла *.WND и в рабочем каталоге нет файла с именем файла настроек и с расширением SAV.WND, то первый пункт скрывается и по умолчанию выбирается «Пропустить загрузку текущего файла оконной конфигурации»:



2.15 ПРИЛОЖЕНИЕ

2.15.1 Назначение элементов Панели управления

Панель	Элемент	Действие
Стандартная		Установить соединение с сервером
		Разорвать соединение с сервером
		Открыть диалог создания нового окна
		Открыть окно настройки нового графика
		Открыть окно настройки нового графика доходности облигаций
		Открыть окно настройки новой Таблицы текущих торгов
		Открыть окно настройки новой Таблицы обезличенных 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
		Открыть окно ввода новой условной заявки
Свои таблицы		Создать Таблицу сделок
		Создать Таблицу заявок
		Создать Таблицу стоп-заявок
		Создать таблицу «Позиции по деньгам»
		Создать таблицу «Позиции по инструментам»
		Создать таблицу «Клиентский портфель»

Панель	Элемент	Действие
		Создать таблицу «Состояние счета»
Поиск инструмента		Найти инструменты, имеющие в названии или коде указанную подстроку
		Поле ввода строки для поиска
Общий фильтр клиентов		Сбросить настройки фильтра
		Подставлять код клиента из фильтра в формы подачи заявок
		Установить в таблицах фильтр по параметру «Код клиента»
Общий фильтр рынков		Сбросить настройки фильтра
		Установить в таблицах фильтр по параметру «Выбранные классы»
График		Добавить новый график в выбранное окно (диаграмму)
		Изменить величину интервала
		Настроить отображение информации о положении курсора в области построения графика
		Отобразить всю область графика в окне, если он был увеличен или уменьшен
		Увеличить масштаб графика
		Уменьшить масштаб графика
		Измерить расстояние между точками на графике
		Включить режим ввода заявки из окна диаграммы
		Перемещать график с помощью «захвата» мышью
		Рисовать трендовые линии и фигуры
		Нанести метку на график
		Поместить на график изображение, выбранное из набора встроенных картинок
		Выключить / включить отображение на графике трендовых линий, фигур и меток
		Закрепить выбранный на панели инструмент
		Притягивать точки трендовых линий и фигур к ближайшим ценам свечей

Панель	Элемент	Действие
Окно сообщений		Очистить все записи в Окне сообщений
		Перейти к первому сообщению
		Перейти к предыдущему сообщению
		Перейти к следующему сообщению
		Перейти к последнему сообщению

2.15.2 Назначение пунктов меню программы

Раздел меню	Пункт меню	Действие
Система	Установить соединение	Начать новый сеанс связи с сервером
	Разорвать соединение	Прекратить текущий сеанс связи с сервером
	Соединения…	Посмотреть и редактировать настройки соединения с сервером
	Заказ данных	Содержит подменю:
	_ Перезаказать данные…	Очистить полученные данные и заказать их заново
	_ Замена инструментов	Заменить инструменты с истекающим сроком обращения
	_ Склейка архивов графиков	Объединить графики автоматически заменяемых инструментов с коротким периодом обращения (фьючерсы)
	Получение файлов…	Выбрать вручную файлы для получения с сервера
	Сохранить настройки в файл…	Записать в файл настройки таблиц программы
	Загрузить настройки из файла…	Прочитать из файла настройки таблиц программы
	Настройки	Содержит подменю:
	_ Основные настройки…	Настроить интерфейс программы, параметры приема сообщений и ввода заявок

Раздел меню	Пункт меню	Действие
	_ 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
	_ Параметры инструментов…	Настроить параметры инструментов
	Справка	Смотреть справочную информацию об использовании программы
	Что нового	Смотреть информацию об изменениях в версиях программы
	О программе	Содержит подменю:
	_ Версия программы	Смотреть информацию об авторах и версии программы
	_ Проверить обновление программы	Произвести автоматическое обновление версии программы
	_ Компоненты…	Смотреть информацию о компонентах и плагинах используемой версии программы
	_ Информационное окно…	Настроить окно с информацией о состоянии соединения с сервером
	Выход	Закончить работу с программой
Создать окно	*График…	Построить новый график
	*Текущие торги…	Создать новую Таблицу текущих торгов
	*Таблица обезличенных сделок…	Создать новую Таблицу обезличенных сделок
	*Котировки…	Создать новую Таблицу котировок («стакан»)
	*Состояние счета	Создать новую таблицу «Состояние счета»
	*Заявки	Создать новую Таблицу Заявок
	*Стоп-заявки	Создать новую Таблицу стоп-заявок
	*Сделки	Создать новую Таблицу сделок

Раздел меню	Пункт меню	Действие
	Карман транзакций…	Создать новую таблицу «Карман транзакций»
	Доска опционов…	Создать новую таблицу «Доска опционов»
	*Новости	Создать новую таблицу новостей
	*Окно сообщений Трейдера	Создать новую Таблицу сообщений Трейдера
	*Окно оповещений	Создать Окно оповещений
	Клиентский портфель	Создать новую таблицу «Клиентский портфель»
	Позиции по инструментам	Создать новую таблицу «Позиции по инструментам»
	Позиции по деньгам	Создать новую таблицу «Позиции по деньгам»
	Торговые счета	Создать новую Таблицу торговых счетов
	Ограничения по клиентским счетам	Создать новую таблицу «Ограничения по клиентским счетам»
	Позиции по клиентским счетам	Создать новую таблицу «Позиции по клиентским счетам»
	Параметры рыночных рисков [Срочный рынок]	Создать новую таблицу «Параметры рыночных рисков [Срочный рынок]»
	Внебиржевые заявки	Создать новую Таблицу заявок на внебиржевые сделки
	Безадресные внебиржевые заявки	Создать новую Таблицу безадресных заявок на внебиржевые сделки
	РПС котировки…	Создать новую Таблицу котировок («стакан») для режима РПС
	Сводные котировки РПС и РЕПО…	Создать новую Таблицу котировок («стакан») для режимов РПС и РЕПО
	Сделки для исполнения	Создать новую Таблицу сделок для исполнения
	Отчеты по сделкам для исполнения	Создать новую Таблицу отчетов по сделкам для исполнения

Раздел меню	Пункт меню	Действие
	Информация по кодам расчетов	Создать новую таблицу «Информация по кодам расчетов» по выбранному инструменту
	Разрешения на получение РПС-котировок	Создать новую таблицу «Разрешения на получение РПС-котировок»
	Обязательства и требования по деньгам [ЦК]	Создать новую таблицу обязательств и требований по деньгам (Центральный Контрагент)
	Обязательства и требования по активам (расширенные) [ЦК]	Создать новую таблицу обязательств и требований по активам (расширенные) (Центральный Контрагент)
	Обязательства и требования по активам [ЦК]	Создать новую таблицу обязательств и требований по активам (Центральный Контрагент)
	Параметры процентных рисков [ЦК]	Создать новую таблицу параметров процентных рисков (Центральный Контрагент)
	Параметры рыночных рисков [ЦК]	Создать новую таблицу параметров рыночных рисков (Центральный Контрагент)
	Индивидуальные риск параметры [ЦК]	Создать новую таблицу индивидуальных риск параметров (Центральный Контрагент)
	Обязательства и требования по деньгам [Валюта]	Создать новую таблицу обязательств и требований по деньгам (Валюта)
	Обязательства и требования по активам [Валюта]	Создать новую таблицу обязательств и требований по активам (Валюта)
	Параметры процентных рисков [Валюта]	Создать новую таблицу параметров процентных рисков (Валюта)
	Параметры рыночных рисков [Валюта]	Создать новую таблицу параметров рыночных рисков (Валюта)
	Индивидуальные риск параметры [Валюта]	Создать новую таблицу индивидуальных риск параметров (Валюта)
	Межпродуктовые спреды [Валюта]	Создать новую таблицу межпродуктовых спредов (Валюта)

Раздел меню	Пункт меню	Действие
	Обязательства ММ по фондовому и валютному рынкам	Создать новую Таблицу обязательств маркет-мейкера по фондовому и валютному рынкам
	Расширенные обязательства маркет-мейкера	Создать новую таблицу «Расширенные обязательства маркет-мейкера по фондовому и валютному рынкам»
	Обязательства маркет-мейкера по срочному рынку	Создать новую таблицу «Обязательства маркет-мейкера по срочному рынку»
	График доходности…	Создать диаграмму доходности облигаций
	Таблица Истории…	Создать новую Таблицу истории значений параметров
	Таблица Изменений…	Создать новую Таблицу изменений параметров
	Позиции участника по деньгам	Создать новую таблицу «Позиции участника по деньгам»
	Позиции участника по инструментам	Создать новую таблицу «Позиции участника по инструментам»
	Позиции участника по торговым счетам	Создать новую таблицу «Позиции участника по торговым счетам»
	Позиции участника по инструментам на счетах	Создать новую таблицу «Позиции участника по инструментам на счетах»
	Объединенные котировки…	Создать новую таблицу «Объединенные котировки»
	Карман транзакций…	Создать новый Карман транзакций
	Таблица транзакций	Создать новую Таблицу транзакций
	Информация по кодам расчетов по инструментам…	Создать новую таблицу «Информация по кодам расчетов по инструментам»
	Таблица сообщений	Создать новую Таблицу системных сообщений
	Клиентские транзакции	Создать новую Таблицу запросов клиентов на исполнение заявок
	Информация об участниках	Создать новую Таблицу участников торгов

Раздел меню	Пункт меню	Действие
	Относительные ставки риска	Создать новую таблицу «Относительные ставки риска»
	Информационное окно…	Настроить окно с информацией о состоянии соединения с сервером
	Информация о трейдерах	Создать новую таблицу «Информация о трейдерах»
	Переводы НКЦ	Создать новую таблицу «Переводы НКЦ»
	Запрет на операции	Создать новую таблицу «Запрет на операции»
	Типы переводов	Создать новую таблицу «Типы переводов»
	Расчетные коды	Создать новую таблицу «Расчетные коды»
	Все типы окон…	Создать новое окно по выбранной таблице
	Настроить меню…	Настроить набор пунктов в меню «Создать окно»
Действия		Вызов контекстного меню для активного окна
Брокер	Загрузить позиции из файла…	Загрузить из файла входящие значения остатков и позиций клиентов по инструментам и денежным средствам
	Сохранить позиции в файл…	Записать в файл текущие значения остатков и позиций из таблицы «Позиции по деньгам» и таблицы «Позиции по инструментам»
	Корректировать позиции через файл…	Настроить механизм динамической корректировки позиций 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

Раздел меню	Пункт меню	Действие
		«Ограничения по клиентским счетам» и «Позиции по клиентским счетам»
	Удалить все позиции по ден. средствам…	Удалить все значения из таблицы «Позиции по деньгам»
	Удалить все позиции по инструментам…	Удалить все значения из таблицы «Позиции по инструментам»
	Отчет по позициям…	Получить отчет об установленных позициях для определенного пользователя за указанный день
Сервисы	Общие фильтры…	Настроить фильтры, общие для всех таблиц либо таблиц на активной вкладке
	Снятие заявок по условию	Отозвать группу активных заявок, удовлетворяющих заданному условию
	Экспорт/импорт данных	Содержит подменю:
	_ Экспорт в системы тех. анализа	Настроить экспорт данных для технического анализа
	_ 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
	_ Импорт транзакций из файла…	Настроить механизм импорта транзакций из файла
	_ Внешние транзакции…	Настроить импорт транзакции через API
	Изменить пароль	Изменить пароль пользователя
	QPILE скрипты…	Загрузить из файла новую структуру QPILE скрипта
	Lua скрипты…	Загрузить из файла новую структуру Lua скрипта

Раздел меню	Пункт меню	Действие
Окна	Закрепить окно	Зафиксировать размер и положение окна на мониторе и на вкладке
	Убрать заголовок	Отключение отображения строки с заголовком окна
	Поверх всех окон	Отображать окно поверх всех открытых окон при любых перемещениях
	Переместить окно на вкладку	Переместить выбранное окно с одной вкладки на другую. Содержит подменю:
	_ Показать на всех	Отображает выбранное окно на всех вкладках
	_ Вкладка <N>	Перемещает выбранное окно на указанную вкладку
	Показать / убрать вкладки	Показать / убрать отображение экранных вкладок
	Стопкой	Расположить окна по порядку, одно над другим
	Колонками	Расположить окна равномерно по горизонтали
	Рядами	Расположить окна равномерно по вертикали
	Выровнять значки	Упорядочить свернутые в значки окна внизу экрана
	Закрыть все	Закрыть все окна
	Менеджер окон	Открыть Менеджер окон

* – таблицы, входящие в стандартный набор.

2.15.3 Список управляющих клавиш

Группа	Комбинация клавиш	Действие
Общие	F1	Вызов справки по программе
	F3	Продолжить поиск
	F4	Создать Таблицу котировок (очередей заявок)

Группа	Комбинация клавиш	Действие
	F5	Обновить таблицу
	F7	Создать новое окно, выбрав из списка существующих окон
	F9	Открыть окно настроек клиентского места
	Alt+1...Alt+9	Перейти на вкладку с номером 1 … 9
	Alt+Q	Прекратить соединение с сервером
	Ctrl+C или Ctrl+Insert	Копировать выделенную строку/диапазон строк таблицы в буфер обмена
	Ctrl+Shift+C или Ctrl+Shift+Insert	Копировать содержимое таблицы в буфер обмена
	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 новую таблицу на основе уже существующей
	Ctrl+Alt+A	Создать локальное оповещение о наступлении события из таблицы
	Ctrl+Alt+S	Создать SMS-оповещение о наступлении события из таблицы
	Ctrl+A	Заменить оповещение в таблице «Окно оповещений»
	Ctrl+D	Снять оповещение в таблице «Окно оповещений»
	Ctrl+O	Настроить вывод таблицы по ODBC
	Ctrl+P	Печать таблицы или графика
	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+F11	Задать параметры для доступных скриптов

Группа	Комбинация клавиш	Действие
	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
	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 вкладке
	Alt+B	Отключение отображения строки с заголовком окна
	Alt+T	Отображать окно поверх всех открытых окон при любых перемещениях
	Ctrl+B	Показать / убрать экранные вкладки
	Alt»+M	Открыть Менеджер окон
Управление заявками	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
	Ctr»+A	Заменить заявку

Группа	Комбинация клавиш	Действие
	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
Окно ввода заявки	«+» на цифровой клавиатуре	Увеличить цену заявки на 1 минимальное значение шага цены
	«-» на цифровой клавиатуре	Уменьшить цену заявки на 1 минимальное значение шага цены
	Ctrl+«+» на цифровой клавиатуре	Увеличить цену заявки на 10 минимальных значений шага цены
	Ctrl+«-» на цифровой клавиатуре	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

Группа	Комбинация клавиш	Действие
	K	Добавить 3 разряда («000») к ненулевому значению в поле цены, количества или объема
	T	Добавить 3 разряда («000») к ненулевому значению в поле цены, количества или объема
	M	Добавить 6 разрядов («000000») к ненулевому значению в поле цены, количества или объема
	B	Добавить 9 разрядов («000000000») к ненулевому значению в поле цены, количества или объема
	Y	Добавить 9 разрядов («000000000») к ненулевому значению в поле цены, количества или объема
Окно котировок	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»
Панель инструментов Окна котировок	Alt+Z	Взять величину отступа цены из значения «Отступ 1», указанного в настройках данного окна. Описание применения см. п. «Отступ цены» Раздела 5 «Торговые операции клиента»
	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 инструментов из поля «Количество» в выбранной строке окна. Если включен «Режим быстрого ввода заявки», то количество инструментов берется из поля «Сумма лучших». Описание применения см. в п. «Настройка объемов заявки» Раздела 5 «Торговые операции клиента»
	Alt+S	Взять количество инструментов из значения «Объем 1», указанного в настройках данного окна
	Alt+D	Взять количество инструментов из значения «Объем 2», указанного в настройках данного окна
	Alt+F	Взять количество инструментов из значения «Объем 3», указанного в настройках данного окна

Группа	Комбинация клавиш	Действие
Окно «Состояние счета»	Ctrl+K	Закрыть позицию
	Ctrl+I	Перевернуть позицию
	Ctrl+Shift+K	Закрыть все позиции
Окно «Текущая таблица параметров»	Alt+I	Открыть окно, содержащее информацию по инструменту
График	Insert	Добавить график (индикатор) на текущую диаграмму
	Num «+»	Увеличить горизонтальный масштаб графика
	Num «-»	Уменьшить горизонтальный масштаб графика
	«/»	Показать весь график

2.15.4 Описание настроек программы

Пункт меню	Назначение	Описание
Основные настройки... / Программа	Настройки интерфейса программы	п. «Программа»
Основные настройки... / Программа / Панели инструментов	Отображение панелей инструментов	п. «Панель инструментов»
Основные настройки... / Программа / Получение данных	Параметры получения данных с сервера	см. Раздел 1, п. «Настройка параметров получения и сохранения данных»
Основные настройки... / Программа / Сохранение данных	Параметры сохранения данных	см. Раздел 1, п. «Настройка параметров получения и сохранения данных»
Основные настройки... / Программа / Файлы настроек	Управление файлами настроек	п. «Сохранение/восстановление конфигурации из файла»

Пункт меню	Назначение	Описание
Основные настройки... / Программа / Контекстное меню	Параметры контекстного меню	п. «Контекстное меню»
Основные настройки... / Программа / Экспорт данных	Параметры экспорта данных в Excel	п. «Экспорт данных»
Основные настройки... / Программа / Буфер обмена	Настройки записи данных в буфер обмена Windows	п. «Настройки копирования в буфер обмена»
Основные настройки... / Программа **/** Шрифты	Настройка шрифтов, используемых в таблицах и диалогах	п. «Настройка шрифтов в таблицах»
Основные настройки... / Программа **/** Звуки	Настройка звуковых сигналов	п. «Звуки»
Основные настройки... / Программа **/** Шифрование	Настройка средств шифрования данных	см. Раздел 1, п. «Режим шифрования»
Основные настройки... / Новости	Настройка параметров новостей	п. «Новости»
Основные настройки... / Торговля	Настройка параметров торговых операций	см. Раздел 5, п. «Общие настройки»
Основные настройки... / Торговля / Заявки	Настройки окна ввода заявки	см. Раздел 5, п. «Заявки»
Основные настройки... / Торговля / Заявки / Формы ввода	Настройка формы ввода заявки	см. Раздел 5, п. «Заявки»
Основные настройки... / Торговля / Заявки / Клиентские заявки	Настройка режима приема клиентских заявок с подтверждением брокером	см. Раздел 7, п. «Настройки режима подтверждений»
Основные настройки... / Торговля / Заявки / Алгоритмические заявки	Настройка расчета цены алгоритмических заявок типа «Волатильность»	см. п. «Алгоритмическая заявка типа «Волатильность» / «Ввод заявки» Руководства пользователя «Модуль алгоритмической торговли»

Пункт меню	Назначение	Описание
Основные настройки... / Торговля / Заявки / OMS-заявки	Настройка параметров OMS-заявок	см. п. «Настройка параметров OMS-заявок» Руководства пользователя «Модуль OMS Manager»
Основные настройки... / Торговля / Заявки / Внебиржевые заявки	Настройка параметров внебиржевых заявок	см. Раздел 5, п. «Внебиржевые заявки»
Основные настройки... / Торговля / Заявки / Замена заявок	Настройка замены заявок	см. Раздел 5, п. «Замена заявок»
Основные настройки... / Торговля / Настройка счетов	Настройка счетов депо	см. Раздел 5, п. «Настройка счетов»
Основные настройки... / Торговля / Закрытие позиций	Настройки параметров закрытия позиций	см. Раздел 5, п. «Закрытие позиций»
Основные настройки... / Торговля / Клиентский портфель	Настройка параметров работы с Клиентским портфелем	см. Раздел 5, п. «Клиентский портфель»
Основные настройки... / Торговля / Котировки	Настройка параметров работы с котировками	см. Раздел 5, п. «Котировки»
Основные настройки... / Торговля / Котировки / Объединенные котировки	Настройка параметров работы с объединенными котировками	см. Раздел 5, п. «Котировки»
Основные настройки... / Торговля **/** Денежная единица	Выбор денежной единицы	п. «Денежная единица»
Основные настройки... / Торговля **/** ЭЦП	Настройка параметров ЭЦП	см. Раздел 5, п. «ЭЦП»
Основные настройки... / Сообщения	Настройки сообщений	п. «Настройка окна сообщений»
Основные настройки... / Сообщения / Сообщения трейдера	Настройки сообщений трейдера	см. Раздел 3, п. «Настройки приема сообщений»
Основные настройки... / Сообщения / Оповещения	Настройки локальных оповещений	см. Раздел 3, п. «Настройки

Пункт меню	Назначение	Описание
		режима оповещения»
Основные настройки... / Окна	Настройка параметров окон	п. «Окна»
Основные настройки... / Окна / Таблицы	Настройка параметров работы с таблицами	п. «Таблицы»
Основные настройки... / QPILE скрипты	Настройка QPILE скриптов	п. «QPILE скрипты»
Основные настройки... / Lua скрипты	Настройка Lua скриптов	п. «Lua скрипты»
Соединение с Интернетом...	Настройки параметров соединения через прокси-сервер	см. Раздел 1, п. «Настройка соединения через прокси-сервер»
Языковые установки...	Выбор языка интерфейса	п. «Изменение языка интерфейса»