

СМББ-Информационные технологии  
Телефон: +7 383 219-1606  
Сайт: [www.quik.ru](http://www.quik.ru)

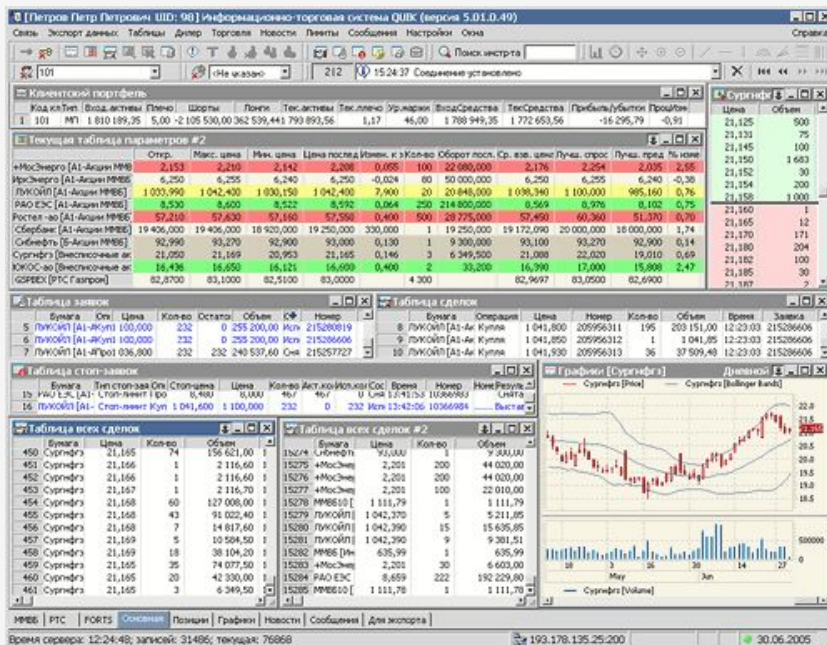


# ПРЕЗЕНТАЦИЯ РАБОЧЕЕ МЕСТО QUIK

Предлагаем Вам краткое знакомство с Рабочим местом QUIK – основным пользовательским терминалом программного комплекса QUIK.



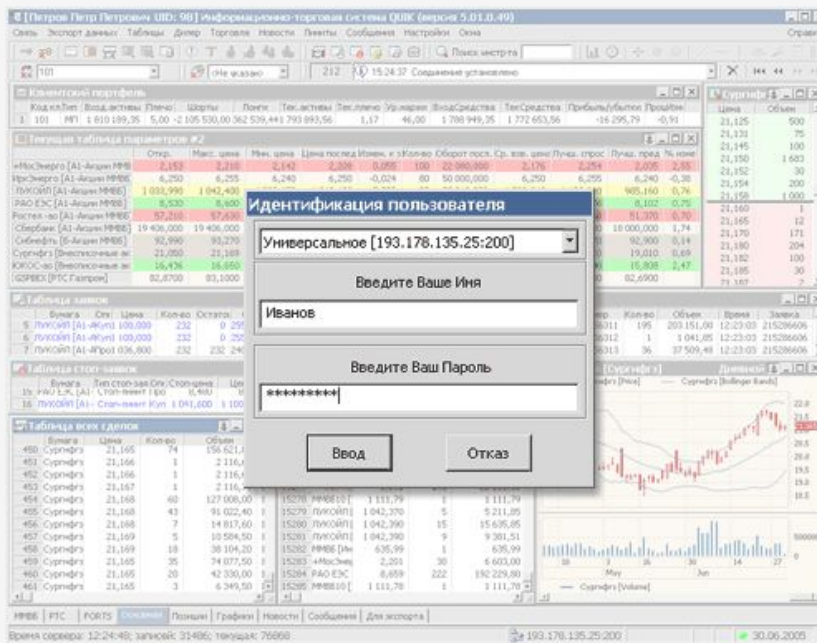
# 01. ОБЩИЙ ВИД



В Рабочем месте QUIK все данные отображаются в виде окон — таблиц различного назначения и графиков. Количество однотипных окон не ограничено – например, можно создать две Таблицы сделок с разными фильтрами.

Для удобства расположения большого количества окон предусмотрены настраиваемые «экранные закладки» – виртуальные экраны, переключающиеся нажатием на ярлычки, расположенные у края экрана.

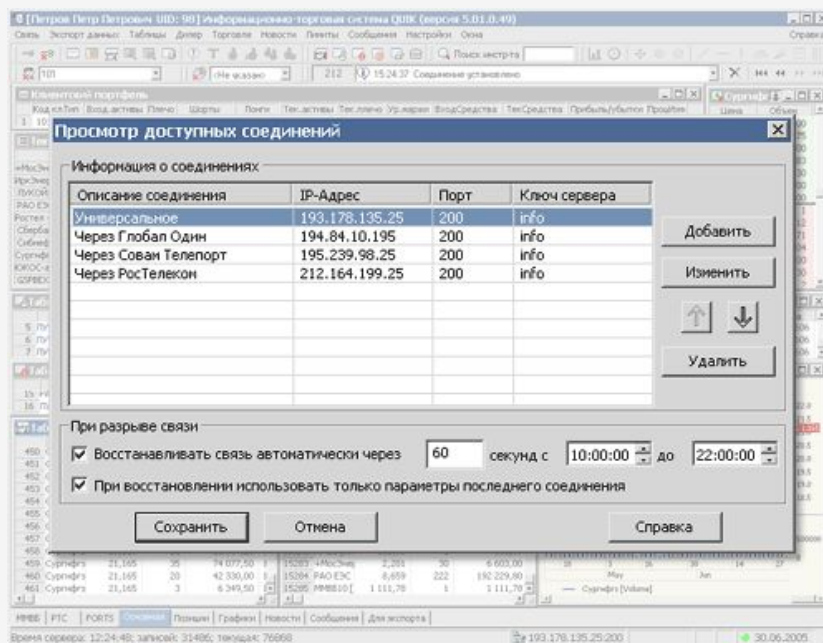
## 02. СОЕДИНЕНИЕ С СЕРВЕРОМ



Вся информация между сервером и Рабочим местом пользователя передается в закодированном виде, доступном для прочтения только указанному адресату.

Для авторизации также может использоваться технология RSA SecurID. Дополнительно, каждое поручение клиента может быть подписано электронной цифровой подписью.

## 03. ДОСТУПНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

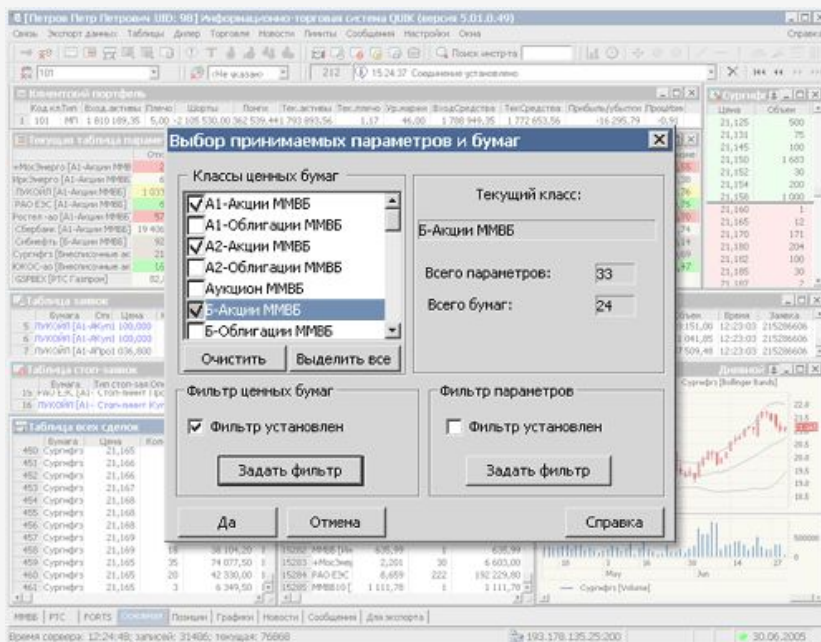


При обрыве соединения связь может быть восстановлена автоматически через указанный интервал времени.

Для работы терминала QUIK в автоматическом режиме предусмотрена настройка интервала времени, соответствующего времени проведения торгов, в течение которого программа будет восстанавливать соединение.

Восстановление связи может осуществляться как с параметрами последнего соединения, так и с последовательным перебором всех доступных соединений из списка.

## 04. СПИСКИ БУМАГ



Списки доступных бумаг и их параметров, по которым возможно получение текущей информации о ходе торгов, настраиваются администратором сервера.

Для сокращения трафика можно отказаться от получения ненужных инструментов и параметров путем установки фильтров.



## 05. ТАБЛИЦА ТЕКУЩИХ ЗНАЧЕНИЙ

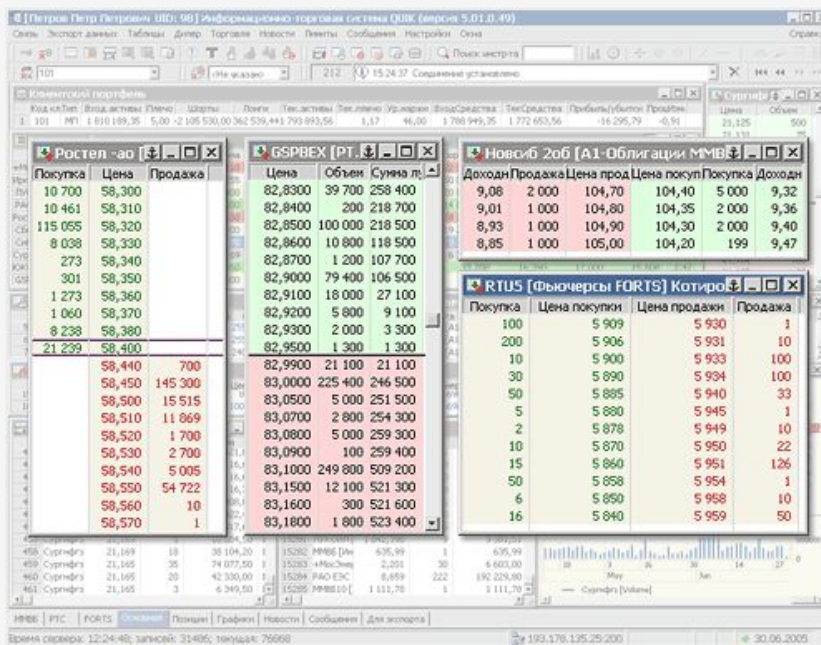
The screenshot displays the QUIK trading software interface. The main window shows a table titled "Текущая таблица параметров #2" with columns for stock symbols, opening price, maximum price, minimum price, volume, turnover, average price, best bid, best ask, and percentage change. A context menu is open over the table, listing various actions such as "Новая заявка", "Выполнить транзакцию", "График", "Информация по кодам расчетов", "Редактировать таблицу", "Копировать в буфер обмена", "Вывод в EXCEL", "Вывод по ODBC", "Сохранить в файл", "Перенести на закладку", "Сортировать по", and "Отменить сортировку".

Символ	Откр.	Макс. цена	Мин. цена	Кол-во	Оборот посл.	Ср. взв. цен	Лучш. спрос	Лучш. пред.	% изме
Мособлэнерго [А1-Акции ММВБ]	2,153	2,210	2,142	100	22 080,000	2,176	2,254	2,035	2,55
Иркутэнерго [А1-Акции ММВБ]	6,250	6,255	6,240	80	50 000,000	6,250	6,255	6,240	-0,38
ЛУКОЙЛ [А1-Акции ММВБ]	1 033,990	1 042,400	1 030,150	20	20 848,000	1 038,340	1 100,000	985,160	0,76
РАО ЕЭС [А1-Акции ММВБ]	8,530	8,600	8,522	250	214 800,000	8,569	8,976	8,102	0,75
Ростел -го [А1-Акции ММВБ]	57,210	57,630	57,160	500	28 775,000	57,450	60,360	51,370	0,70
Сбербанк [А1-Акции ММВБ]	19 406,000	19 406,000	18 920,000	1	19 250,000	19 172,090	20 000,000	18 000,000	1,74
Сибнефть [Б-Акции ММВБ]	92,950	93,270	92,900					900	0,14
Сургутнефтегаз [Внесписочные ак]	21,050	21,169	20,953					010	0,69
ЮКОС-го [Внесписочные ак]	16,436	16,650	16,121					808	2,47
Газпром [ПТС Газпром]	82,8700	83,1000	82,5100	4				900	

Большая часть функций программы может быть вызвана из контекстного меню на этой таблице – ввод заявки, условной заявки, оповещения (алерт), построение графика, окна очереди заявок, а также экспорт данных.

К таблице применим «Режим связанных окон» и настройка списка бумаг через «Быстрый поиск бумаги».

## 06. КОТИРОВКИ



Для быстрого ввода заявки из этого окна достаточно дважды щелкнуть левой кнопкой мыши – в заявку автоматически подставляются наименование бумаги, цена, количество и направленность заявки.

Двойным нажатием правой кнопки мыши в окне котировок можно открыть график по данной бумаге.

«Режим связанных окон» позволяет использовать одно Окно котировок для просмотра очередей по многим инструментам.

## 07. ГРАФИКИ

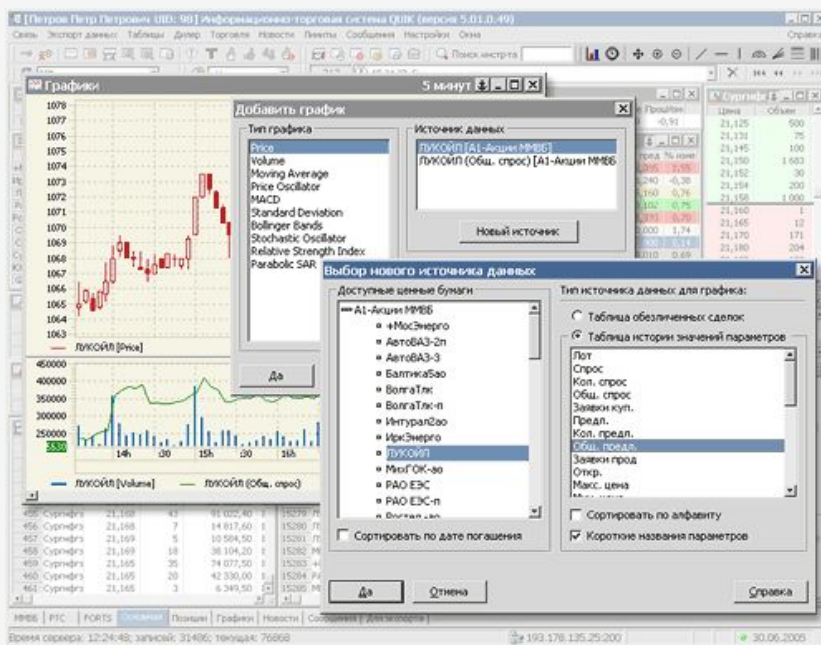


График может быть тиковым (каждой сделке соответствует отдельная точка на графике) либо интервальным (точка содержит агрегированную информацию по установленному интервалу времени) и отображаться в виде линий, гистограмм, «баров» или «японских свечей».

Начиная с версии 5.0, Рабочее место QUIK поддерживает автоматический заказ данных за предыдущие дни из архива.

«Режим связанных окон» помогает использовать один настроенный график для просмотра информации по разным инструментам.



## 08. ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ



На графики в QUIK можно накладывать индикаторы технического анализа.

Поддерживаются 22 основных индикатора, линии, углы и дуги Фибоначчи, а также рисование трендовых, горизонтальных и вертикальных линий.

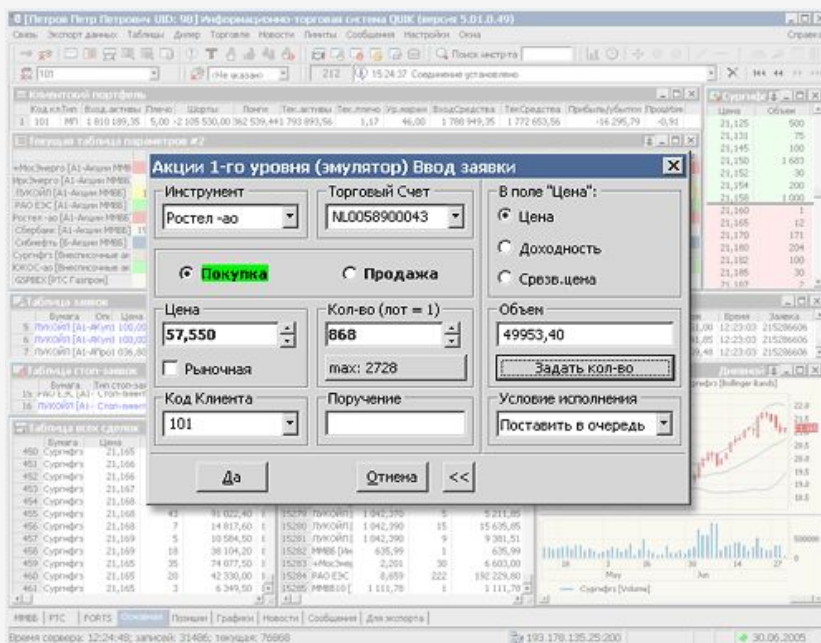
## 09. БЫСТРЫЙ ПОИСК БУМАГИ

Краткое назван	Полное название	Код INSTR-ТА	Название класса	Код клас
1 ЛУКОЙЛ2obl	НК "ЛУКОЙЛ" ОАО 02 obl	RU000A0DGFWS	A1-Облигации ММББ	EQOB
2 ЛУКОЙЛ	НК ЛУКОЙЛ (ОАО) - ао	LKOH	РТС: А1-Акции ММББ	PSEQ
3 ЛУКОЙЛ2obl	НК "ЛУКОЙЛ" ОАО 02 obl	RU000A0DGFWS	РТС: А1-Облигации ММББ	PSOB
4 ЛУКОЙЛ	НК ЛУКОЙЛ (ОАО) - ао	LKOH	РЕПО: Акции ММББ	RPEQ
5 ЛУКОЙЛФтип	ЛУКОЙЛ Фонд Перевы инв. пай	RU0005418747	РЕПО: Акции ММББ	RPEQ
6 ЛУКОЙЛФтип	ЛУКОЙЛ Фонд Професс. инв. пай	RU0006922044	РЕПО: Акции ММББ	RPEQ
7 ЛУКОЙЛ ФОИ	ЛУКОЙЛ Фонд Отраслевых инвестии	RU0006922051	РЕПО: Акции ММББ	RPEQ
8 ЛУКОЙЛ ФГВ	ЛУКОЙЛ Фонд Перспект. вложений	RU0006922069	РЕПО: Акции ММББ	RPEQ
9 ЛУКОЙЛ2obl	НК "ЛУКОЙЛ" ОАО 02 obl	RU000A0DGFWS	РЕПО: Облигации ММББ	RPOB
10 ЛУКОЙЛ	ЛУКОЙЛ	LKOH	РЕПО	BRPEQ
11 LKOHG	ОАО ЛУКОЙЛ, ао	LKOHG	РТС (СГК)	GTS
12 ЛУКОЙЛ	НК ЛУКОЙЛ (ОАО) - ао	LKOH	А1-Акции ММББ	EQBR
13 ЛУКОЙЛФтип	ЛУКОЙЛ Фонд Перевы инв. пай	RU0005418747	Внесписочные акции ММББ	EQNE
14 ЛУКОЙЛФтип	ЛУКОЙЛ Фонд Професс. инв. пай	RU0006922044	Внесписочные акции ММББ	EQNE
15 ЛУКОЙЛ ФОИ	ЛУКОЙЛ Фонд Отраслевых инвестии	RU0006922051	Внесписочные акции ММББ	EQNE
16 ЛУКОЙЛ ФГВ	ЛУКОЙЛ Фонд Перспект. вложений	RU0006922069	Внесписочные акции ММББ	EQNE

В QUIK существует простой способ найти нужную бумагу и получить информацию по ней – достаточно написать тикер или часть наименования бумаги в поле «Поиск INSTR-ТА» на панели инструментов и нажать клавишу «Enter».

В результате откроется окно со списком бумаг во всех доступных классах, соответствующих запросу. Нажатием на иконки в таблице результатов поиска можно добавить бумаги в Таблицу текущих значений, построить график, открыть Окно котировок или Таблицу всех сделок, отфильтрованную по данному инструменту.

## 10. ВВОД ЗАЯВКИ



Значения цены и количества лотов в заявке могут быть изменены нажатием кнопок справа от полей, а также с клавиатуры – нажатием «PageUp» или «PageDown» для количества, серых клавиш «+» или «-» – для цены. Если при этом была нажата клавиша «Ctrl», то значения будут изменяться на 10.

Окно ввода заявки имеет более 15 параметров настройки.

# 11. ТАБЛИЦА ЗАЯВОК

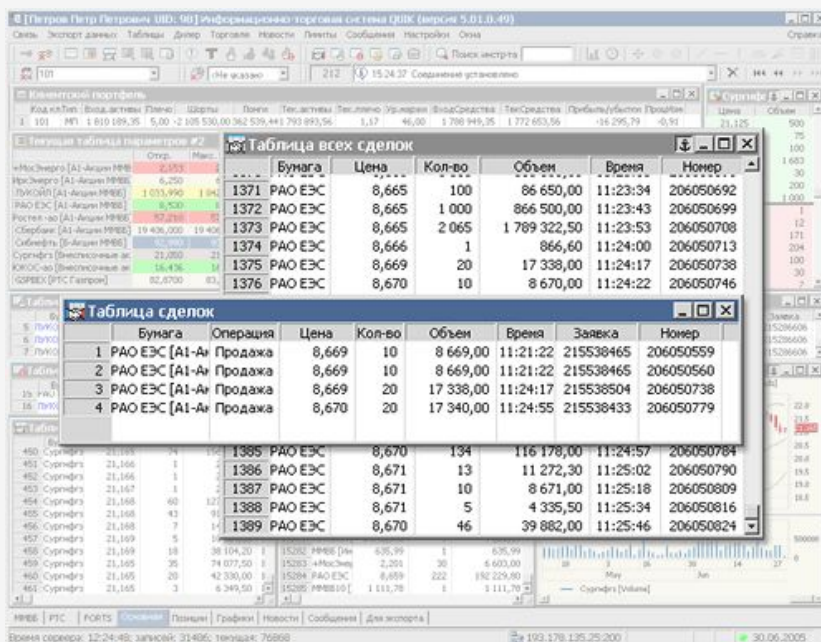
Таблица заявок #2

№	Номер	Выставлен	Бумага	Операция	Цена	Кол-во	Остат.	Объем	Кон.	Состояние
1	215527401	10:49:28	РАО ЕЭС [А1-Акция]	Продажа	8,750	3 000	3 000	2 625 000,00	110	Активна
2	215520291	10:38:10	РАО ЕЭС [А1-Акция]	Купля	8,675	2 053	0	1 780 977,50	110	Исполнена
3	215517144	10:33:03	РАО ЕЭС [А1-Акция]	Купля	8,600	3 000	3 000	2 580 000,00	110	Снята
4	215517499	10:33:40	РАО ЕЭС [А1-Акция]	Купля	8,650	3 000	3 000	2 595 000,00	110	Снята
5	215519191	10:36:28	РАО ЕЭС [А1-Акция]	Купля	8,664	3 000	2 729	2 599 200,00	110	Снята
6	215519876	10:37:33	РАО ЕЭС [А1-Акция]	Купля	8,670	2 729	2 053	2 366 043,00	110	Снята

Активные заявки, в т.ч. частично исполненные, могут быть сняты двойным нажатием правой кнопки мыши. Двойным нажатием левой кнопки мыши можно ввести новую заявку с такими же условиями, как в выделенной заявке.

Таблица имеет гибкие настройки – выбор параметров в столбцах, цвета строк в зависимости от состояния заявки, а также фильтр отображаемых значений в таблице по 8 параметрам.

## 12. ТАБЛИЦА СДЕЛОК И ТАБЛИЦА ВСЕХ СДЕЛОК



The screenshot displays the QUIK trading software interface. Two windows are open, showing trade data tables.

**Таблица всех сделок (Top Window):**

Бумага	Цена	Кол-во	Объем	Время	Номер
1371 РАО ЭЭС	8,665	100	86 650,00	11:23:34	206050692
1372 РАО ЭЭС	8,665	1 000	866 500,00	11:23:43	206050699
1373 РАО ЭЭС	8,665	2 065	1 789 322,50	11:23:53	206050708
1374 РАО ЭЭС	8,666	1	866,60	11:24:00	206050713
1375 РАО ЭЭС	8,669	20	17 338,00	11:24:17	206050738
1376 РАО ЭЭС	8,670	10	8 670,00	11:24:22	206050746

**Таблица сделок (Bottom Window):**

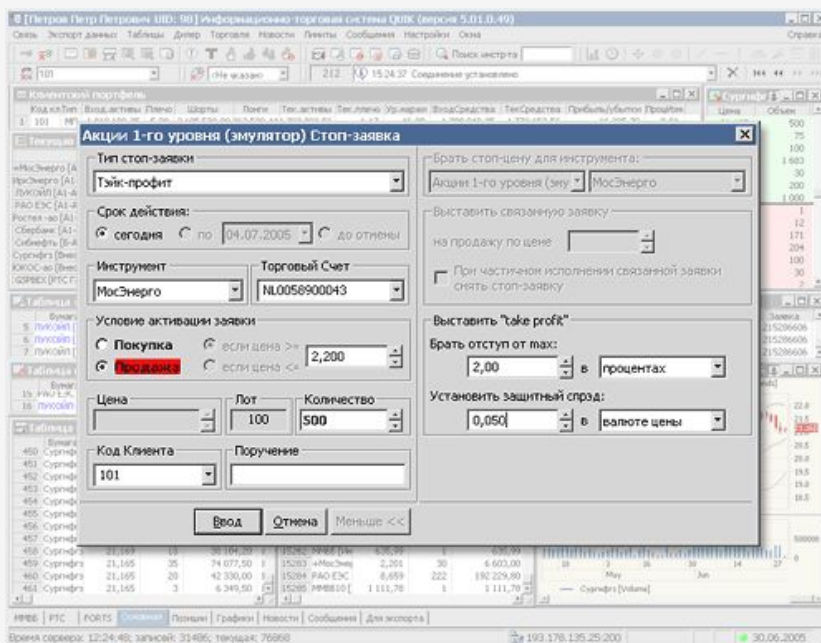
Бумага	Операция	Цена	Кол-во	Объем	Время	Заявка	Номер
1 РАО ЭЭС [А1-А]	Продажа	8,669	10	8 669,00	11:21:22	215538465	206050559
2 РАО ЭЭС [А1-А]	Продажа	8,669	10	8 669,00	11:21:22	215538465	206050560
3 РАО ЭЭС [А1-А]	Продажа	8,669	20	17 338,00	11:24:17	215538504	206050738
4 РАО ЭЭС [А1-А]	Продажа	8,670	20	17 340,00	11:24:55	215538433	206050779

В этих таблицах можно просматривать информацию как по всем доступным бумагам, так и фильтровать их по определенным параметрам.

В столбцах таблиц также предусмотрены дополнительные параметры, дающие исчерпывающую информацию по сделкам РЕПО.



## 13. УСЛОВНЫЕ ЗАЯВКИ



Также предусмотрен тип заявки «по исполнению», при котором по факту исполнения активной заявки в торговой системе активизируется одна либо несколько условных заявок типа «стоп-лимит» или «тэйк-профит».

Условные заявки могут иметь срок исполнения: в течение текущей торговой сессии, до указанной даты или до исполнения.

Подробное описание всех типов заявок смотрите на сайте в разделе «Условные заявки».

# 14. ТАБЛИЦА СТОП-ЗАЯВОК

**Таблица стоп-заявок**

Бумага	Тип стоп-заяв	Опк	Стоп-цена	Цена	Кол-во	Акт.кол	Исп.кол	Сос	Номер	Номер заявк	Результат
9 Сургутгаз [Внесл]	Стоп-лимит	Про	20,400	20,330	14	14	0	Акт	10369278		
10 Татнефт Зап [А1-А]	Стоп-лимит	Про	52,770	52,760	8	8	0	Акт	10369279		
11 Татнефт Зап [А1-А]	Стоп-лимит	Про	27,930	37,920	23	23	0	Акт	10369280		
12 УралСиб-газ [А1-А]	Тэйк-профит	Про	1,007		366	366	0	Акт	10369282		
13 ИнтуралГаз [А1-А]	Тэйк-профит	Про	2,510		11 900	11 900	0	Акт	10369283		
14 Мелтон-ап [Внесл]	Тэйк-профит	Куп	616,79		82	0	82	Исп	10369272	215531255	Выставлена
15 GSPBEX [PTC Газп]	Тэйк-профит	Куп	83,8000		800	0	800	Исп	10369322		Отвергнута
16 GSPBEX [PTC Газп]	Тэйк-профит	Куп	82,8000		800	800	0	Снят	10369265		Снята

Таблица стоп-заявок предназначена для контроля состояния исполнения условных заявок всех типов.

Набор полей таблицы позволяет детально отслеживать параметры заявок, например, время исполнения и номер сформированной лимитированной заявки. Так же, как в Таблице заявок, состояние исполнения выделяется цветом шрифта.

Используя Таблицу стоп-заявок, можно снимать активные заявки, редактировать их условия, а также принудительно исполнять заявки, не дожидаясь наступления указанных в них условий.

## 15. КЛИЕНТСКИЙ ПОРТФЕЛЬ

The screenshot shows the Quik software interface with the 'Client Portfolio' window open. The window title is 'Клиентский портфель'. It contains a table with the following columns: Код, Тип, Вход.активы, Плено, Шорты, Лонги, Тек.активы, Тек.плено, Ур.марж, Прибыль/убыт, Процент, На покупку, На продажу. The table shows data for various securities, including 'МасНефть' and 'МасЭнерго'. A dialog box titled 'Редактирование клиентского портфеля' is open, showing a list of parameters to be added or removed from the portfolio. The dialog has two sections: 'Доступные параметры' and 'Выбранные параметры'. The 'Доступные параметры' section includes 'БлокПокНеМарж', 'Вход.Средства', 'Тек.Средства', 'Прибыль/убыт', 'На покупку', 'На продажу', 'НаПокупНеМарж', and 'НаПокупОбесп'. The 'Выбранные параметры' section includes 'Тек.активы', 'Тек.плено', 'Ур.марж', 'Вход.Средства', 'Тек.Средства', 'Прибыль/убыт', 'На покупку', and 'На продажу'. The dialog also has checkboxes for 'Маржинальные клиенты' and 'Немаржинальные клиенты', and buttons for 'Да' and 'Отмена'.

Таблица «Клиентский портфель» содержит информацию по объему собственных и маржинальных средств, доступных для торговли, изменению стоимости портфеля за день в процентном и денежном выражении. Если пользователю доступно несколько счетов (например, менеджеру брокера или субброкера), то в таблице будет показываться информация по всем доступным счетам.

Из «Клиентского портфеля» открывается таблица «Купить/Продать», показывающая состояние портфеля в разрезе бумаг.

## 16. КУПИТЬ/ПРОДАТЬ

Код	Тип	Вход. активы	Плечо	Шорты	Лонги	Тек. активы	Тек. плечо	Ур. маржи	Прибыль/убит	Процент	На покупку	На продажу
1	СПБТЛС-ар	A1-Акции ММВБ			0	1 200	187 200,00	189 120,00	221	0	0	0
2	РАО ЕЭС	A1-Акции ММВБ			МО	25	21 600,00	21 642,50	1 033	1 054	0	0
3	ИРКУТ-З	Б-Акции ММВБ			МО	4	6 628,00	6 700,00	20	4	0	0
4	РАО ЕЭС-п	A1-Акции ММВБ			МО	5	3 954,00	3 958,50	1 131	1 125	0	0
5	Ростел-ар	A1-Акции ММВБ			МО	50	2 948,50	2 969,50	15 084	15 078	0	0
6	ГМКННелЗар	Б-Акции ММВБ			МО	1	1 758,00	1 769,00	506	504	0	0
7	Сибнефть	Б-Акции ММВБ			МШО	0	0,00	0,00	89	0	0	0
8	Сургутгаз-п	Внесконовые акции ММВБ			МШО	0	0,00	0,00	523	0	0	0
9	Сургутгаз	Внесконовые акции ММВБ			МО	0	0,00	0,00	405	404	0	0
10	УралСВН-ар	A1-Акции ММВБ			МО	0	0,00	0,00	9 141	9 106	0	0
11	Татнефть Зап	A1-Акции ММВБ			МО	0	0,00	0,00	301	300	0	0
12	Ростел-эл	A1-Акции ММВБ			МО	0	0,00	0,00	20 223	20 146	0	0
13	Сбербанк-п	A1-Акции ММВБ			МО	0	0,00	0,00	3 702	3 695	0	0
14	Сбербанк	A1-Акции ММВБ			МО	0	0,00	0,00	46	46	0	0
15	Татнефть Зап	A1-Акции ММВБ			МО	0	0,00	0,00	163	163	0	0
16	ЛУКОЙЛ	A1-Акции ММВБ			МО	0	0,00	0,00	824	821	0	0

Если нужно закрыть позицию по какой-либо бумаге, это можно сделать двойным нажатием левой кнопки мыши на поле «Остаток».

Аналогично, щелчком мыши на полях «Покупка» или «Продажа» можно ввести заявку на максимально доступный объем.

## 17. ЛИМИТЫ, ПОЗИЦИИ

Петров Петр Петрович (ИД: 99) Информационно-торговая система QUIK (версия 5.01.0.49)

Окно: Экспорт данных | Таблицы | Дневн. | Торговля | Листинг | Сообщения | Настройки | Справка

703.70 | Не указано | 10:46:13 | Оповещение И.2 зарегистрировано

Таблица лимитов по денежным средствам

Группа	Код клиента	Входящий остат	Входящий лимит	Текущий остат	Текущий лимит	Заблокировано	Всего	Доступно	Баланс
1	EQTS 101	-434,78	0,00	-434,78	0,00	0,00	-434,78	-434,78	-434,78
2	EQTV 101	-148 372,70	0,00	242 243,70	0,00	162 136,84	242 243,70	80 106,86	242 243,70

Таблица лимитов по бумагам

Название бумаги	Код бумаги	Код клиента	Входящий остат	Входящий лимит	Текущий остат	Текущий лимит	Заблокир.	Всего	Доступно	Баланс
1	GSРВEX	101	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ГМКФин-Сао	RU140MNO	16	0	0	0	3	0	-3	0
3	ЛьвовИП	LXON	-52	0	-85	0	10	-85	-95	-85
4	РАО.ЕЭС	EESR	276	0	-32	0	39	-32	-71	-32
5	Ростел-ю	RTKM	456	0	34	0	34	34	0	34
6	Ростел-ап	RTKMP	82	0	66	0	66	66	0	66
7	Сбербанк-п	RU00090295	0	0	-1	0	4	-1	-5	-1
8	Суринфгз	SWG5	-11	0	-30	0	6	-30	-36	-30
9	Суринфгз-п	SWGSP	0	0	5	0	5	5	0	5

Ограничения по клиентским счетам

Торговый	Тип лимита	Коэф. лимита	Предмд.	Лимит откр.	Лимит откр. поз.	Тек. част.	поз.	План. част.	поз.	Вариац.	марк	Накоплен. доход
1	SPRFUT006 Рубль	1,00	201	066,00	204 782,00	119 210,00	85 562,00	2 190,00	-10,00			
2	SPRFUT006 Залоговые рубль	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	2 190,00	0,00			

Позиции по клиентским счетам (фьючерсы)

Торговый	Код инстр	Кратко	Дата Ввод.	чкст	Тек. длн	Тек. кор	чкст	Акт. пок	Акт. прод	Вариац.	мар	Тек. доля	План. доля	Эффект.	цена
1	SPRFUT006	EERU-9.05	ESUS	14.09	71	20	10	81	10	40	2 190,00	0,00	0,00	0,40	

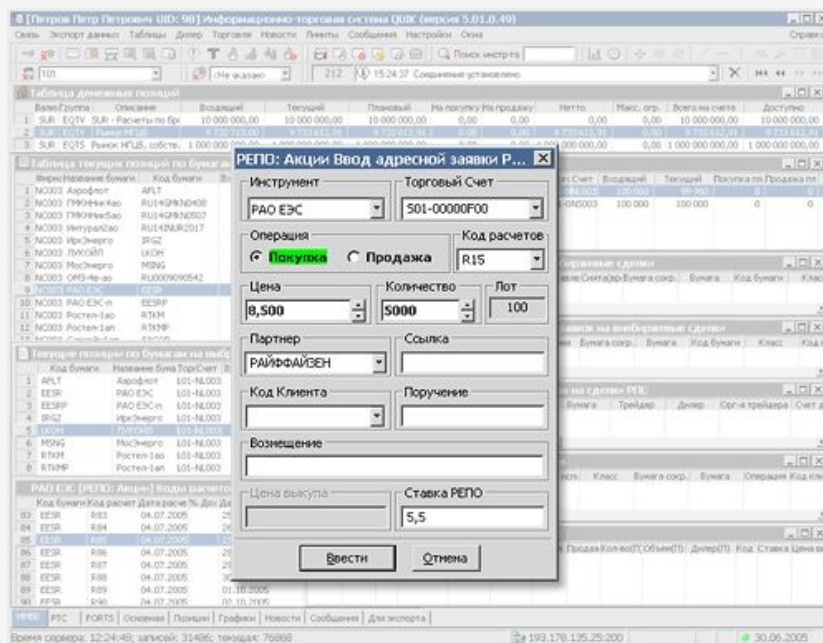
НМЕ | РТС | FORTS | Сканен | **Полное** | График | Новости | Сообщения | Для экспорта

Время сервера: 12:24:49; запись: 31496; тикеры: 76968 | 193.178.135.25:200 | 30.06.2005

Если на сервере брокера установлен «Модуль единой денежной позиции на спот- ) и срочном рынках», то система QUIK автоматически контролирует суммарный лимит денежных средств клиентов на обоих рынках, снимая необходимость перераспределения вручную свободных денежных остатков.



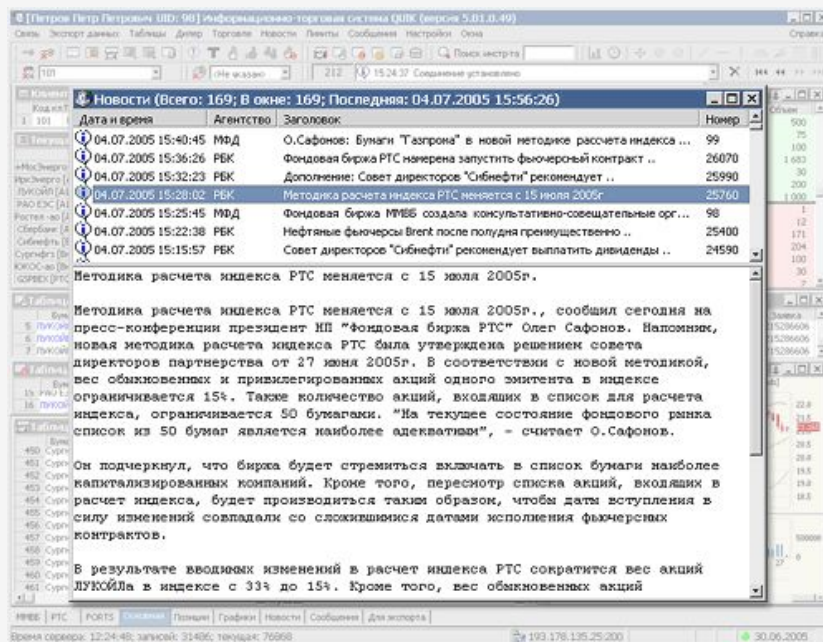
## 18. ОСОБЫЕ РЕЖИМЫ ТОРГОВ



Система QUIK поддерживает специальные режимы торгов на биржах, такие как Режим переговорных сделок ММВБ, операции РЕПО на ММВБ и РТС, участие в аукционах по первичному размещению ценных бумаг, а также позволяет брокеру просматривать совокупную позицию фирмы-участника торгов в торговой системе, аналогично терминалу биржи.

Для использования специальных режимов торгов, предусмотрено 11 дополнительных таблиц, включая специальную форму окна котировок для переговорных заявок, а также 5 особых форм заявок.

## 19. НОВОСТИ



Окно «Новости» предназначено для просмотра лент новостей информационных агентств. Окно разделено на две части: в верхней отображаются заголовки всех принимаемых новостей, в нижней – полный текст выбранного сообщения.

Для минимизации трафика, с сервера запрашиваются не все тексты новостей, а только тех, которые выбраны пользователем.

Предусмотрен фильтр источников новостей, поиск по заголовкам новостей и принятым текстам, а также сохранение полученных данных в текстовый файл.

## 20. АЛЕРТЫ

Создание нового оповещения

Инструмент: ЛУКОЙЛ (А1-Акции ММВБ)

Условие оповещения: [Плущ. пред] >= 1000,000

Оповещение на основе:

- таблицы текущих параметров  Активно до снятия

Выберите ценную бумагу и параметр

- А1-Акции ММВБ
  - МосЭнерго
  - АетоВАЗ-2п
  - АетоВАЗ-3
  - Балтика5ао
  - ВолгаТгс
  - ВолгаТгс-п
  - Ингурап2ао
  - ИркутЭнерго
  - ЛУКОЙЛ
  - МогОК-ао
  - РАО ЭЭС
  - РАО ЭЭС-п

Цена последней сделки  
Разница цены последней к. предыд.  
Количество в последней сделке  
Оборот в деньгах  
Оборот в деньгах последней сдел.  
Средневзвешенная цена  
Плущая цена спроса сегодня  
Плущая цена предложения сегодня  
Количество сделок за сегодня

Условие исполнения:  
>= 1000,000

исполнения заявки с номером:  
 исполнения стоп-заявки с номером:

Сохранить Отмена Справка

Ноки	Тип	GTC	Инструмент
1	1	Заявка	РАО ЭЭС (Аи Новая сделка)
2	2	Параметр	Да ЛУКОЙЛ (А1 Плущ. пред)

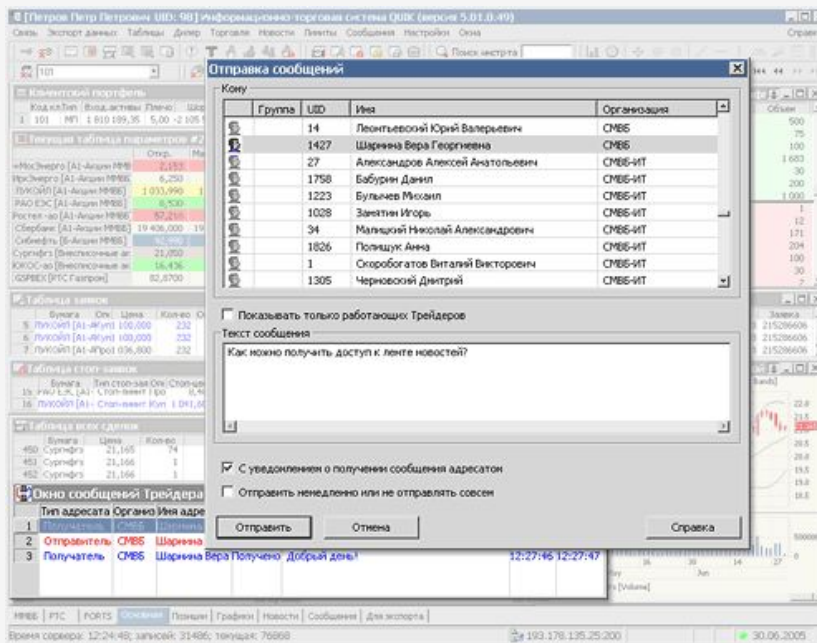
Валюты	Цена	Кол-во	Объем	Статус
450. Сурфбтз	21,165	74	159 421,00	15/27
451. Сурфбтз	21,166	1	2 116,60	15/27
452. Сурфбтз	21,166	1	2 116,60	15/27
453. Сурфбтз	21,167	1	2 116,70	15/27
454. Сурфбтз	21,168	40	127 068,00	15/27
455. Сурфбтз	21,168	43	91 022,40	15/27
456. Сурфбтз	21,168	7	14 817,60	15/28
457. Сурфбтз	21,169	5	10 594,50	15/28
458. Сурфбтз	21,169	18	38 104,20	15/28
459. Сурфбтз	21,165	35	74 077,50	15/26
460. Сурфбтз	21,165	20	42 330,00	15/26
461. Сурфбтз	21,165	3	6 349,50	15/26

Назначить оповещение можно из контекстного меню на Таблице текущих значений, Таблице заявок либо Таблице сделок.

Для просмотра списка назначенных оповещений предусмотрена отдельная таблица.

Дополнительно можно настроить перенос неисполненных «алертов» на следующий день и повтор оповещений после исполнения.

## 21. ОБМЕН СООБЩЕНИЯМИ

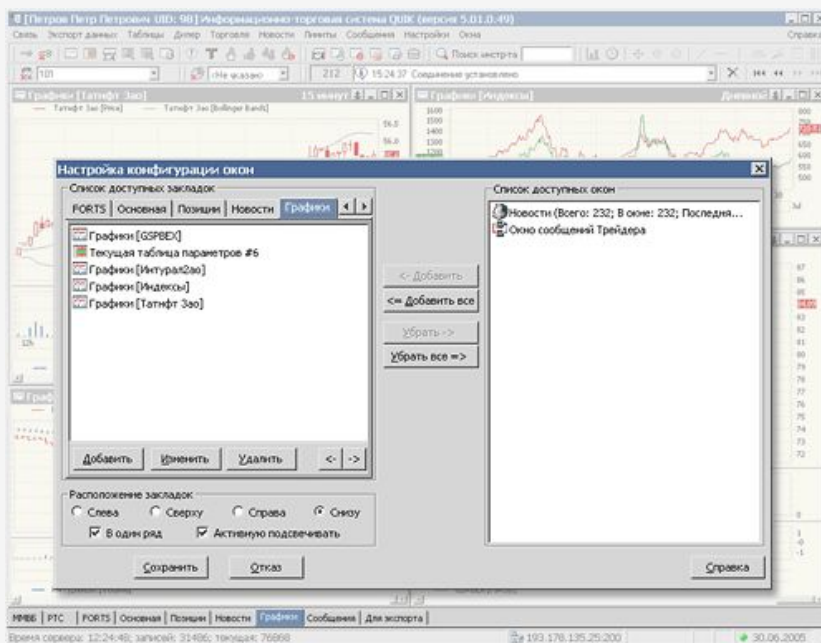


Признак «Отправлять немедленно...» служит для отправки срочных сообщений, которые должны получить только подключенные пользователи.

Признак «С уведомлением...» помогает точно установить факт и время прочтения сообщения получателем.

Все отправленные сообщения протоколируются сервером.

## 22. ЭКРАННЫЕ ЗАКЛАДКИ

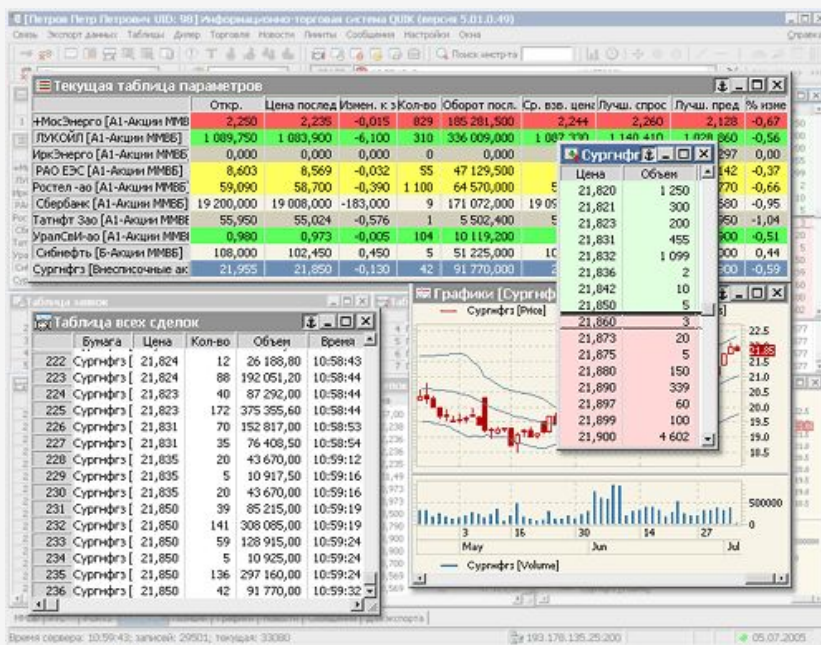


Таблицы группируются по закладкам и показываются на экране только тогда, когда выбрана соответствующая им закладка.

Если таблица не привязана к какой-либо закладке, то она будет показываться на всех.



## 23. СВЯЗАННЫЕ ОКНА



Переход к другому инструменту в таблице-источнике снова приведет к изменению данных в связанных таблицах.

Таким образом, можно настроить один набор таблиц и расположить их удобно на экране, и просто «переключать» выводимую в них информацию.

## 24. ОБЩИЕ ФИЛЬТРЫ

Скриншот рабочего места QUIK, демонстрирующий различные таблицы данных, доступные для фильтрации. Вкладки включают:

- Клиентский портфель #2
- Таблица ливотов по бумагам
- Таблица сделок #2
- Таблица ливотов по денежным средствам
- Таблица заявок #2
- Таблица стоп-заявок

Вкладки содержат следующие столбцы:

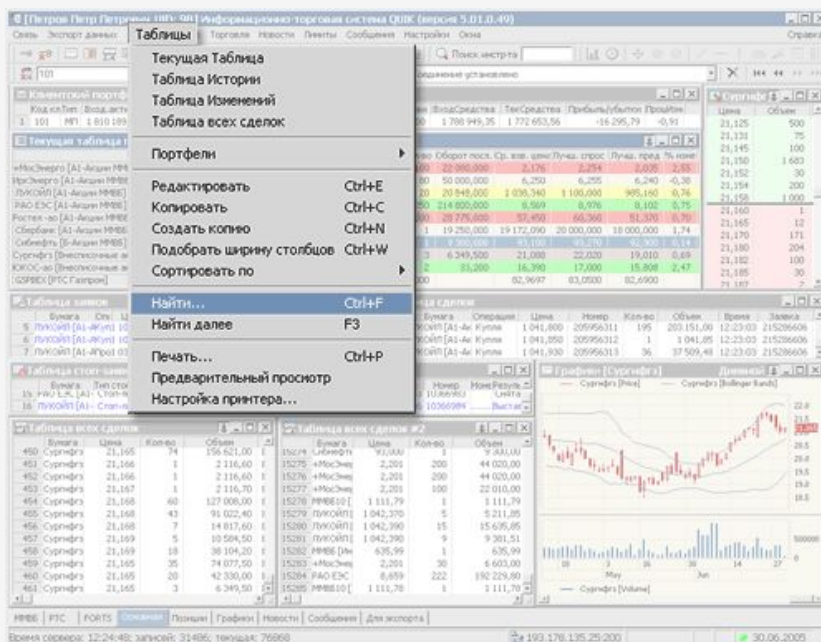
- Клиентский портфель: Код клиента, Вход. активы, Плечо, Шорты, Лонги, Тек. активы, Тек. плечо, Ур. маржи, Прибыль/убыток, Произошел
- Таблица ливотов по бумагам: Название бумаги, Код бумаги, Код клиента, Заблоко, Всего, Доступно
- Таблица сделок: Вреня, Бумага, Цена, Кол-во, Объем, К.
- Таблица ливотов по денежным средствам: Валюта, Группа, Код клиента, Заблокир., Всего, Доступно
- Таблица заявок: Номер, Выставлена, Бумага, Операция, Цена, Кол-во, Остаток, Объем, Комментарий, Состояние
- Таблица стоп-заявок: Вреня, Тип стоп-зая, Бумага, Операция, Стоп-цена, Цена, Кол-во, Комментарий, Номер заявки, Состояние, Результат

«Общие фильтры» — еще одна полезная функция Рабочего места QUIK, помогающая быстро настроить несколько таблиц, включив в них фильтр по заданному параметру.

Общие фильтры могут настраиваться как из отдельного диалога, так и из списков клиентов и рынков, расположенных на панели инструментов.

Например, если указать код клиента, то во всех таблицах на экране (лимитах, заявках, сделках, клиентском портфеле и т.д.), будет показана информация только по данному клиенту.

## 25. ОПЕРАЦИИ С ТАБЛИЦАМИ

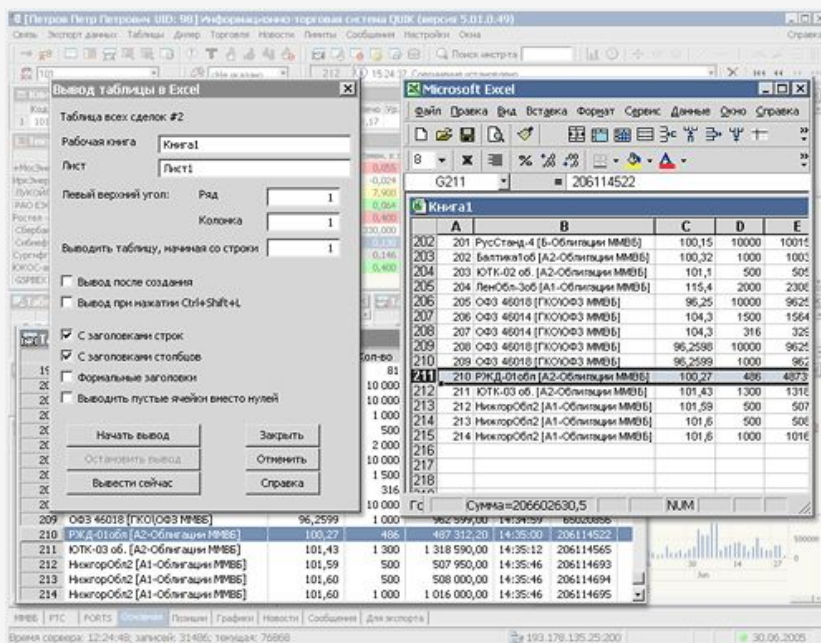


Таблицы в QUIK обладают широким набором стандартных функций, вызываемых из меню «Таблицы», или нажатием «горячих клавиш»:

- Автоматический подбор ширины колонок,
- Прямая и обратная сортировка по столбцу,
- Поиск значения в ячейках таблицы,
- Печать таблицы с предпросмотром,
- Сохранение информации в текстовый файл,
- Копирование данных в Буфер обмена,
- Создание копии таблицы со всеми настройками.

Все таблицы настраиваются нажатием одной кнопки на панели инструментов.

## 26. ЭКСПОРТ В EXCEL

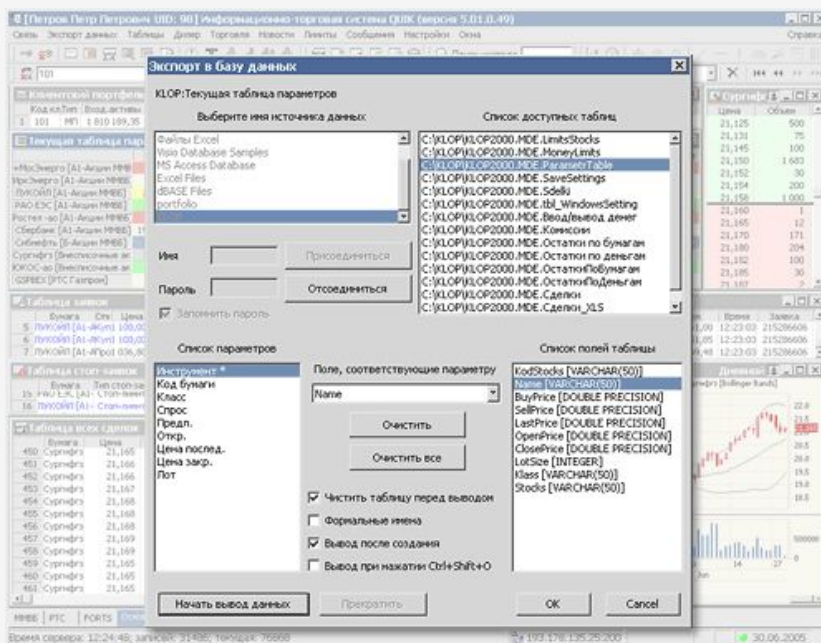


Данные из большинства таблиц можно экспортировать в MS Excel в режиме реального времени.

Эта возможность полезна как для быстрого подсчета каких-либо величин на основе рыночных данных, так и для написания собственных макросов, обрабатывающих поток данных on-line. Одновременно можно экспортировать данные из нескольких таблиц.

Экспорт данных может быть запущен вручную, автоматически при старте программы, а также нажатием комбинации клавиш «Ctrl»+«Shift»+«L» — из группы настроенных таблиц.

## 27. ЭКСПОРТ ПО ODBC



Данные из большинства таблиц можно экспортировать в MS Excel в режиме реального времени.

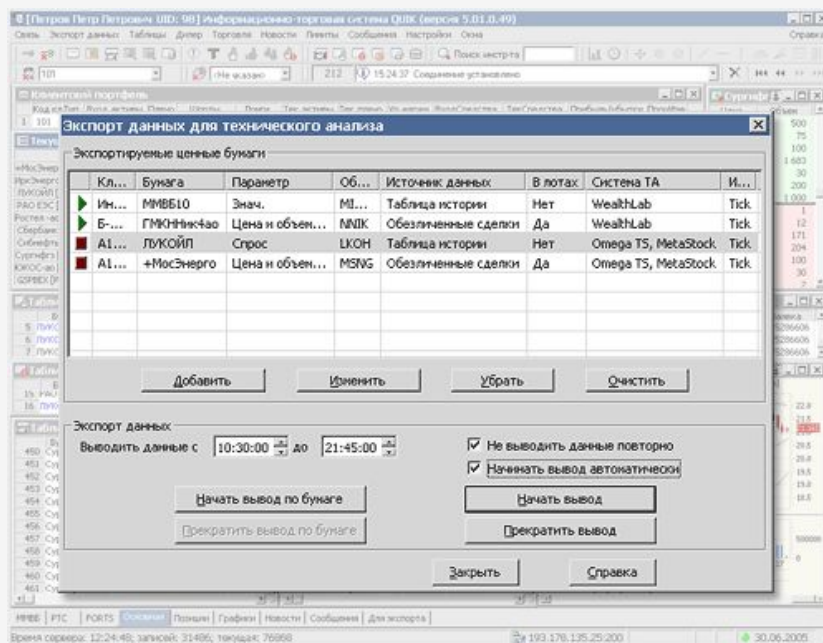
Эта возможность полезна как для быстрого подсчета каких-либо величин на основе рыночных данных, так и для написания собственных макросов, обрабатывающих поток данных on-line.

Одновременно можно экспортировать данные из нескольких таблиц.

Экспорт данных может быть запущен вручную, автоматически при старте программы, а также нажатием комбинации клавиш «Ctrl»+«Shift»+«L» — из группы настроенных таблиц.



## 28. ЭКСПОРТ В ПАКЕТЫ ТЕХАНАЛИЗА



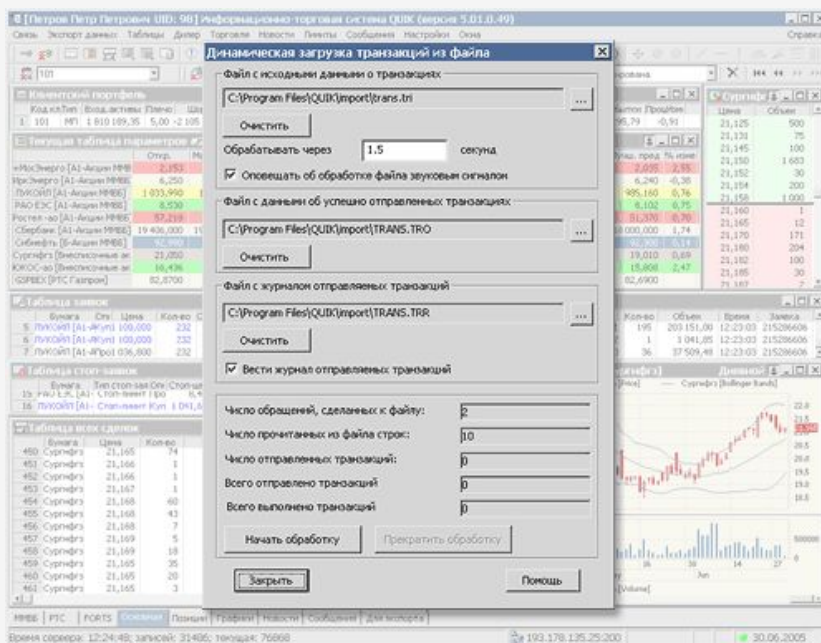
Возможен экспорт данных не только по сделкам, но и по любым параметрам торговой сессии, например: лучшим ценам на покупку и продажу, суммарному объему спроса и предложения, значениям биржевых индексов, и других значащих показателей, которые могут быть использованы в аналитических целях.

Вывод данных может осуществляться как «тиками» (т.е. по каждой сделке), так и «свечками» (данные по интервалу времени).

Раздельное управление экспортом по каждому инструменту позволяет проводить настройки по одним инструментам, не прерывая экспорта по другим.

[Читать далее ►](#)

## 29. ИМПОРТ ТРАНЗАКЦИЙ



Использование импорта транзакций подробно описано в Разделе 6 Руководства пользователя системы QUIK и сопровождается примером.

## 30. СНЯТИЕ ЗАЯВОК ПО УСЛОВИЮ

Скриншот интерфейса QUIK с диалогом «Снятие заявок по условию». В диалоге настроены следующие параметры:

- Снять:  Заявки,  Стоп заявки,  Адресные заявки
- Операция:  Покупка,  Продажа,  Любая
- Доступные фирмы:  Снять все заявки по фирме
- Код клиента: все клиенты 101
- Счет депо:  все счета
- Инструменты:  все инструменты, выбран «РАО ЭЭС (А1-Акции)»

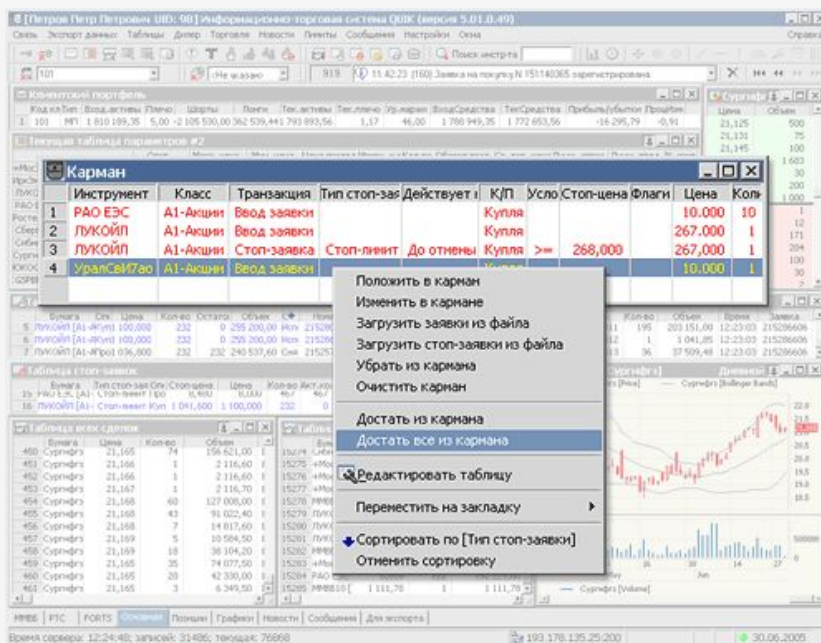
Бумага	С	Цена	Кол.
1	РАО ЭЭС К	10,000	10
2	РАО ЭЭС П	10,010	10
3	РАО ЭЭС К	10,004	15
4	РАО ЭЭС К	10,007	16
5	РАО ЭЭС П	10,000	10
6	РАО ЭЭС П	10,000	10
7	РАО ЭЭС П	10,000	10
8	РАО ЭЭС П	10,000	10

Функция снятия заявок по условию позволяет отозвать из торговой системы несколько активных заявок.

Например, так можно снять все заявки по какому-либо рынку, коду клиента, по определенной бумаге или «все заявки на продажу».

Снятие заявок по условию можно использовать не только для обычных заявок в торговой системе, но и для условных (стоп-) заявок на сервере QUIK или адресных заявок.

## 31. КАРМАН ТРАНЗАКЦИЙ



Перенос заявок из Таблицы заявок или Таблицы стоп-заявок можно выполнить перетаскиванием «мышью» (drag-and-drop) или сохранением их в файл, а затем загрузкой из файла в «Карман транзакций» на следующий день.

Возможно создание нескольких пакетов заявок, хранимых в разных таблицах «Карман транзакций».

## 32. ДОСКА ОПЦИОНОВ

The screenshot displays two windows from the QUIK trading platform. The top window, titled 'Таблица параметров опционов', shows a list of option contracts with their parameters. The bottom window, titled 'Доска опционов', provides a detailed view of the current market for various options.

Тип	Волатильн	Банковская %	Премиа	Страйк	Расч. цена	Дельта(%)	Гамма(%)	Тэта(руб)	Ро(руб)	Вега(руб)
LK000850005	CALL	15	8	2 849,75	8 500	11 224	0,99	0,0000	0,58	-4,96
LK000850005	PUT	15	8	0,00	8 500	11 224	-0,00	0,0000	-0,00	0,00
LK000900005	CALL	15	8	2 357,16	9 000	11 224	0,98	0,0000	0,47	-4,04
LK000900005	PUT	15	8	0,02	9 000	11 224	-0,00	0,0000	-0,01	0,01
LK000950005	CALL	15	8	1 865,03	9 500	11 224	0,98	0,0000	0,28	-3,03
LK000950005	PUT	15	8	0,49	9 500	11 224	-0,00	0,0000	-0,09	0,10
LK001000005	CALL	15	8	1 377,51	10 000	11 224	0,95	0,0001	-0,25	-1,46
LK001000005	PUT	15	8	5,57	10 000	11 224	-0,04	0,0001	-0,51	0,76
LK001050005	CALL	15	8	913,87	10 500	11 224	0,84	0,0003	-1,44	1,79
LK001050005	PUT	15	8	34,54	10 500	11 224	-0,15	0,0003	-1,59	3,09
LK001100005	CALL	15	8	518,99	11 000	11 224	0,62	0,0005	-2,86	7,34
LK001100005	PUT	15	8	132,26	11 000	11 224	-0,37	0,0005	-2,90	7,72
LK001150005	CALL	15	8	241,34	11 500	11 224	0,35	0,0005	-1,10	-7,32
LK001150005	PUT	15	8	347,21	11 500	11 224	-0,63	0,0005	-1,03	-7,86
LK001200005	CALL	15	8	89,25	12 000	11 224	0,60	0,0005	-1,05	10,05
LK001250005	CALL	15	8	25,94	12 500	11 224	0,00	0,0005	-1,03	-7,86
LK001300005	CALL	15	8	5,94	13 000	11 224	0,00	0,0005	-1,03	-7,86

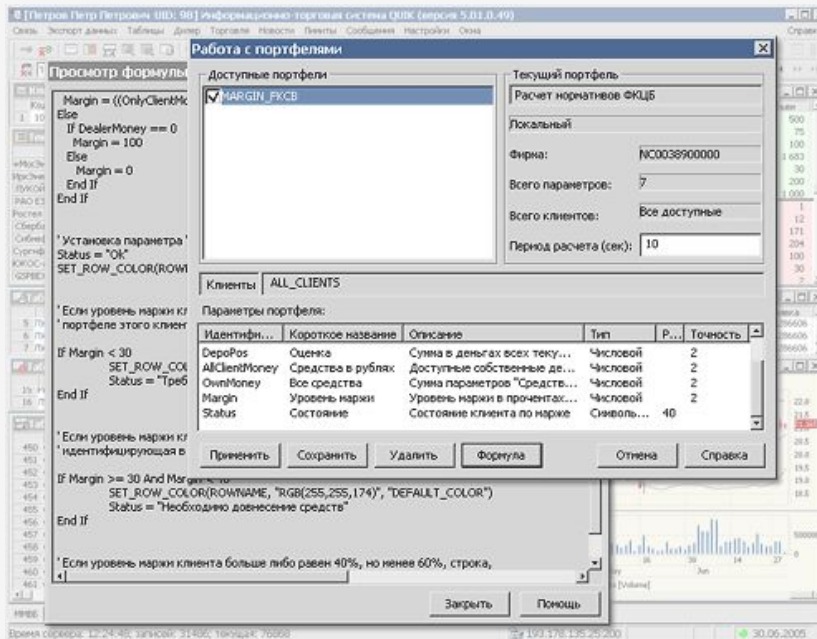
  

Тип	Премиа	Спрос	Пред	Расч.прем	Спрос	Пред	Расч.прем	Спрос	Пред	Опцион
LK0012	0	0	0,00	8 500	2 849,75	0	0	LK000850005	1,47	
LK0013	0	0	0,02	9 000	2 357,16	0	0	LK000900005	1,47	
LK000950005	11	30	0,49	9 500	1 865,03	1 251	0	LK000950005		
453 Спр	36	49	5,57	10 000	1 377,51	1 210	1 266	LK001000005		
454 Спр	91	100	34,54	10 500	913,87	765	810	LK001050005		
455 Спр	235	260	132,26	11 000	518,99	434	470	LK001100005		
456 Спр	456	536	347,21	11 500	241,34	200	240	LK001150005		
457 Спр	824	904	687,73	12 000	89,25	60	105	LK001200005		
458 Спр	0	0	1 117,02	12 500	25,94	0	0	LK001250005		
459 Спр	0	0	1 589,62	13 000	5,94	0	0	LK001300005		

Вторая специальная таблица, используемая для торговли опционами, называется «Параметры опционов» и отображает широкий набор дополнительной информации по контрактам – значения волатильности и банковской ставки, используемых для расчета премии, а также текущие значения опционных коэффициентов «дельта», «гамма», «тэта», «ро» и «вега».



## 33. ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТАБЛИЦЫ

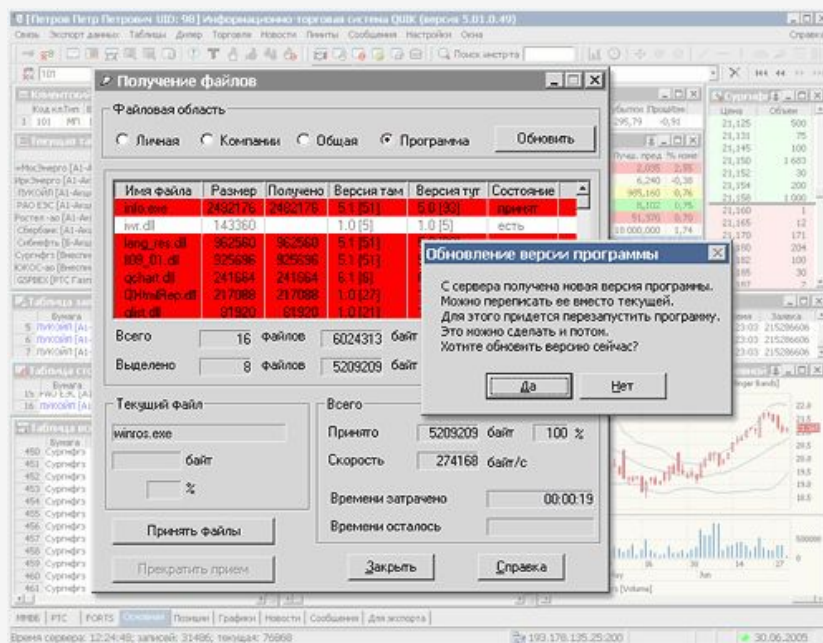


Программный код может быть загружен как локально, с компьютера клиента, так и с сервера системы QUIK. Это позволяет брокеру создавать дополнительные таблицы для нужд своих клиентов.

Помимо создания новых таблиц, язык QPILE можно применять для создания заявок по заданному алгоритму и отправки их в торговую систему.

Синтаксис команд и типы поддерживаемых заявок аналогичны используемым при импорте транзакций.

## 34. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ВЕРСИИ



Загрузка файлов осуществляется в фоновом режиме и не препятствует работе программы, однако не рекомендуется проводить обновление во время торгов.

Процедура обновления не затрагивает пользовательских настроек и является обратимой – в случае необходимости пользователь может вернуться к предыдущей версии.

Обновление версий является добровольным и не обязательным – все новые версии сервера QUIK поддерживают работу предыдущих версий клиентских терминалов.

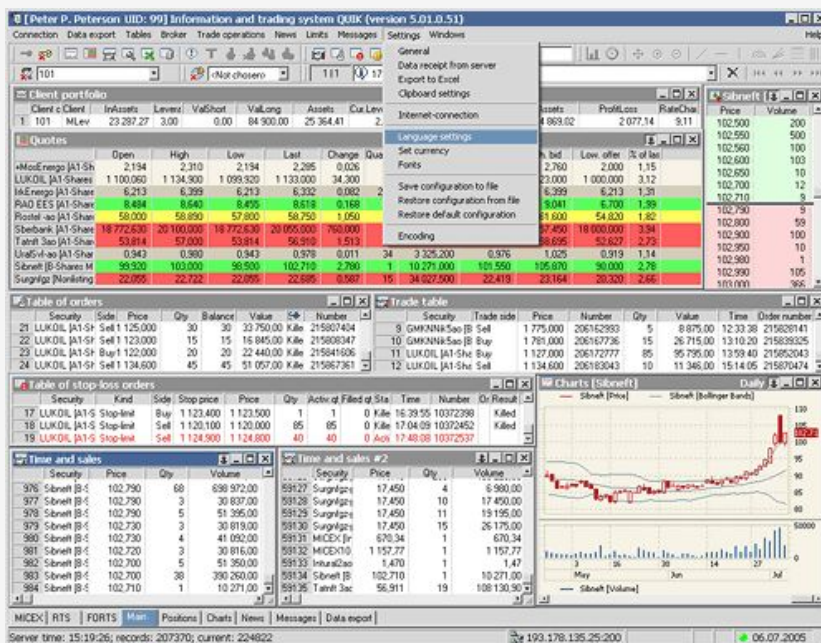
## 35. ИНФОРМАЦИЯ О СОЕДИНЕНИИ

The screenshot shows the QUIK trading system interface. A window titled "Информационное окно" (Information window) is open, displaying connection statistics. The background shows a list of securities and their prices.

Параметр	Значение
Версия программы	5.01.0.51
Дата торгов	06.07.2005
Время сервера	14:44:28
Время на связи	00:01:12
Соединение	установлено
IP-адрес сервера	193.178.135.25
IP-порт сервера	200
Передано всего байт	57507
Принято всего байт	2606849
Средняя скорость приема	36206

Информационное окно содержит исчерпывающую информацию о состоянии соединения с сервером – время на связи, величину входящего и исходящего трафика, среднюю скорость приема и передачи данных и другие параметры.

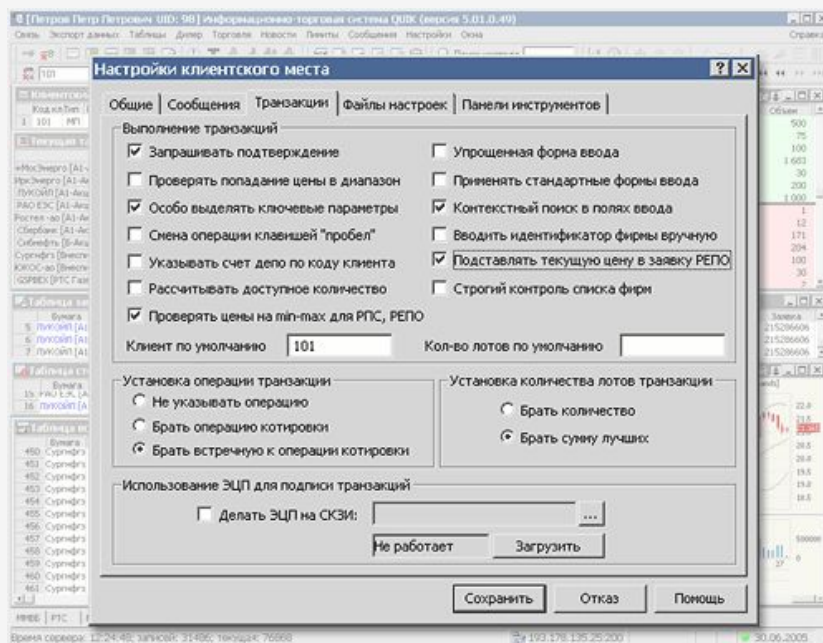
## 36. ИНТЕРФЕЙС НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ



В англоязычной версии заменяются все сообщения интерфейса программы и сообщения сервера, а также описания классов бумаг, инструментов и их параметров.

Возможна трансляция лент новостей на английском языке, если такая возможность предоставляется их поставщиками – информационными агентствами.

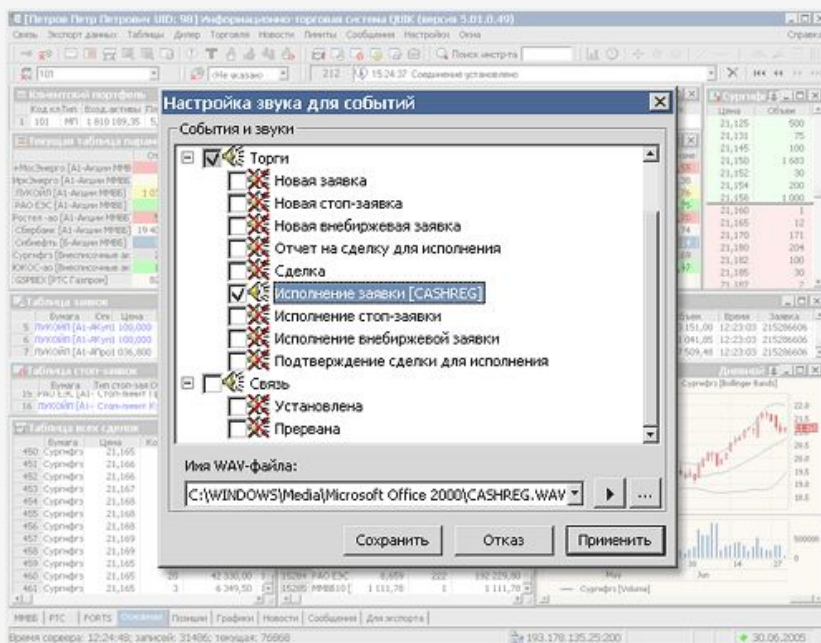
## 37. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ



Рабочее место QUIK имеет свыше 60 параметров настройки интерфейса и поведения программы, с помощью которых пользователь может сделать работу с программой еще более удобной.



## 38. ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ



Звуковые сигналы по назначению аналогичны оповещениям («алертам») – они помогают узнать о наступлении тех или иных событий и вовремя среагировать на них.

Звуковой сигнал представляет собой WAV-файл, исполняемый при наступлении события.

Пользователь QUIK может настроить звуковые сигналы как на конкретные события, так и на их группу.