

## Раздел 5. Торговые операции клиента

5.1	Общий способ выполнения транзакций.....	4
5.2	Ввод заявки.....	5
5.3	Подтверждение заявки .....	21
5.4	Снятие заявки.....	21
5.5	Замена заявки .....	22
5.6	Условные (стоп-) заявки.....	23
5.7	Заявка с условием «по исполнению».....	32
5.8	Управление заявками из Таблицы котировок .....	36
5.9	Перестановка заявок по опционам и фьючерсам .....	46
5.10	Закрытие позиции.....	48
5.11	Закрытие всех позиций .....	51
5.12	Переворот позиции .....	52
5.13	Расчет премии для опционов.....	53
5.14	Настройки параметров торговых операций .....	55
5.15	Настройка счетов .....	66
5.16	Настройка параметров инструментов.....	67
5.17	Снятие заявок по условию .....	71
5.18	Настройка автозаполнения полей ввода заявки .....	73
5.19	Настройка ограничений на объем заявки.....	79
5.20	Описания клиентов и рынков.....	81
5.21	Сообщения об ошибках .....	82



**В разделе описан порядок осуществления наиболее часто совершаемых операций. Дополнительные операции с системой QUIK (участие в аукционах по размещению инструментов, на периоде открытия и закрытия рынка, в режиме переговорных сделок (РПС) и операции РЕПО) описаны в Разделе 7 «Операции брокера».**

В общем виде совершение сделок клиентом брокера осуществляется по следующей схеме:

1. Брокер определяет клиенту **остаток** доступных ему средств на бирже, в пределах которого клиент может совершать сделки. Остаток средств выражается в **деньгах** либо **инструментах** и соответствует сумме средств, внесенных клиентом брокеру для работы на бирже (параметр «Входящий остаток» в таблице позиций).
2. Если брокер предоставляет услугу **маржинального кредитования** (кредитования средствами брокера в деньгах или инструментах под залог средств клиента), то брокер определяет клиенту **лимит** заемных средств (параметр «Входящий лимит» в Таблице позиций). Лимиты устанавливаются по тем инструментам, по которым возможно кредитование. Для просмотра остатков и лимитов служат:

- Таблицы «Позиции по деньгам» и «Позиции по инструментам» – для схемы кредитования с контролем абсолютных значений лимитов;
- таблицы «Клиентский портфель» и «Купить/Продать» – для схемы кредитования с контролем текущей стоимости активов.

Чтобы определить, по какой схеме производится кредитование, нужно открыть таблицу «Клиентский портфель». Если параметр «Тип клиента» имеет значения «МП» или «МЛ», то используется кредитование с контролем текущей стоимости активов, если значение пусто, то схема с контролем абсолютных значений лимитов.

3. Клиент самостоятельно выбирает инструменты на бирже для их покупки/продажи. Покупка либо продажа осуществляется отправкой посредством системы QUIK поручения брокеру (**заявки**), представляющей собой согласие купить/продать инструменты на указанных в поручении условиях. Заявка принимается сервером системы и проходит автоматический или ручной контроль, после чего передается в торговую систему биржи. Перечень зарегистрированных заявок отражается в Таблице заявок.
4. Заявки могут иметь следующие состояния:

- «Активна» – заявка зарегистрирована на бирже и поставлена в очередь, но еще не исполнена, либо исполнена не в полном объеме. Такую заявку можно снять либо отредактировать ее условия. Если заявка частично удовлетворена, то снять можно только неисполненный остаток заявки.
- «Активирована» – стоп-заявка отправлена на биржу в виде обычной лимитированной заявки при наступлении заданного условия (см. п. 5).
- «Исполнена» – условие заявки удовлетворено полностью, т.е. совершена сделка (или несколько сделок) на условиях, указанных в заявке. Исполненную заявку нельзя отозвать.
- «Снята» – пользователь принял решение отменить заявку, либо изменить ее условия. При редактировании заявки она отзывается с биржи (убирается из очереди заявок для того, чтобы во время редактирования она не могла



исполниться), затем формируется новое поручение с такими же условиями, которые можно редактировать.

5. Брокер также может принять от клиента поручение, исполняемое в зависимости от достижения рыночной ценой инструмента определенного уровня – **стоп-заявку** (другое название – **условная заявка**). В такой заявке указывается два значения цены:
- **стоп-цена** – условие вида «цена последней сделки не более (не менее) заданной величины». При наступлении условия заявка активируется, т.е. отправляется на биржу в виде обычной лимитированной заявки,
  - **цена**, указываемая в заявке при отправке на биржу.

До наступления установленных условий стоп-заявки хранятся на сервере брокера, клиент может их видеть в Таблице стоп-заявок системы QUIK, а также редактировать или снимать их.

При вводе заявки на счете клиента блокируются средства, необходимые для ее исполнения. Сделка, как правило, совершается при наличии в торговой системе встречных заявок (на покупку и на продажу) с взаимно удовлетворяющими условиями. Сделки, совершенные по заявкам клиента, отображены в Таблице сделок.

6. Совокупная информация об объеме средств клиента, рыночной стоимости его инструментов и объеме задолженности брокеру приведена в окне «Клиентский портфель». Двойным нажатием левой кнопки мыши на строке таблицы открывается окно «Купить/Продать» со списком инструментов в портфеле клиента, оценкой их стоимости и доступным количеством лотов для открытия длинной и короткой позиции.
7. Пользователь системы QUIK может также пользоваться отложенными заявками с помощью специального окна «Карман транзакций». В таком окне можно сформировать заявку с желаемыми условиями без отправки ее на биржу, и затем в нужный момент «достать из кармана» одну или несколько таких заявок.

Операции на фондовом рынке подразумевают заключение сделок с акциями и облигациями, обращающимися на организованных биржевых рынках.

Операции на срочном рынке подразумевают торговлю производными финансовыми инструментами – опционами и фьючерсами, на организованных биржевых рынках.

Для работы на срочном рынке в системе QUIK добавлены две таблицы:

- Таблица позиций по клиентским счетам, содержащая информацию по финансовым инструментам в распоряжении клиента;
- Таблица ограничений по клиентским счетам, содержащая информацию по денежным средствам в распоряжении клиента.

### **Особенности схемы маржинальной торговли с контролем текущей стоимости активов**

1. Введены два понятия:

- «Список маржинальных инструментов» – список инструментов, с которыми возможно осуществление сделок на заемные средства.
- «Материальное обеспечение» – стоимость активов клиента (денежных средств и инструментов), служащих обеспечением предоставляемых заемных средств.



При покупке инструментов, не принимаемых в обеспечение, денежная оценка активов клиента уменьшается на величину данной сделки. Список маржинальных инструментов, а также список инструментов, принимаемых в обеспечение, назначаются брокером.

2. В соответствии с указанными признаками инструменты разделены на четыре типа. Тип инструмента отображается явно в столбце «Тип инструмента» таблицы «Купить/Продать»:

Тип инструмента	Обозначение	Доступность для покупки	Доступность для продажи	Принимается в обеспечение
Не является маржинальной, не входит в мат. обеспечение	Не указано	На собственные средства	В пределах остатка	Нет
Не является маржинальной, входит в мат. обеспечение	О	На собственные средства	В пределах остатка	Да
Является маржинальной, не входит в мат. обеспечение	М	На собственные средства	Разрешены короткие позиции	Нет
Является маржинальной, входит в мат. обеспечение	МО	Разрешены длинные позиции	Разрешены короткие позиции	Да

В обеспечение не включаются инструменты, у которых отсутствует (либо равно «0») цена закрытия предыдущего торгового дня. Оценка стоимости позиций по таким инструментам в таблице «Купить/Продать» рассчитывается по ценам лучшего спроса/предложения.

## 5.1 Общий способ выполнения транзакций

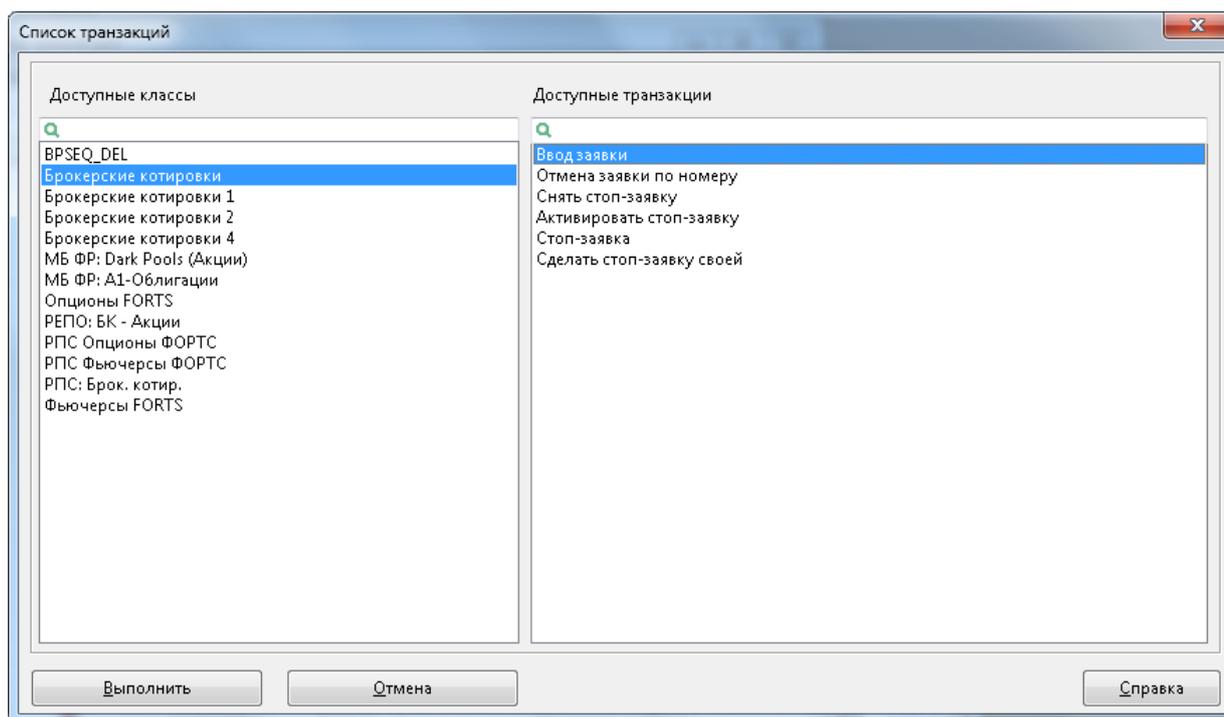
кнопка 

С рабочего места пользователя QUIK можно осуществлять различные операции. Окно со списком доступных транзакций открывается одним из следующих способов:

- Нажать кнопку  на панели инструментов;
- Нажать клавиши «Ctrl»+«Т»;
- Выбрать пункт «Выполнить транзакцию» в пункте меню **Действия** либо в контекстном меню таблиц Рабочего места QUIK.



В результате открывается окно «Список транзакций», в левой части которого отображены классы, по которым возможно совершение операций, а в правой части – список возможных транзакций по инструментам выбранного класса.



Выбрав класс и операцию, нажмите кнопку «Выполнить» – откроется соответствующий диалог для ввода параметров операции.

Если кнопка  неактивна (серая), значит, пользователю недоступны активные операции. О возможных причинах см. п. [5.21.1](#) «Сообщения об ошибках».

## 5.2 Ввод заявки

кнопка 

### 5.2.1 Назначение

Формирование и передача на исполнение новой заявки на покупку/продажу инструментов.

Открытие окна «Ввод заявки» осуществляется:

- Нажатием кнопки  на панели инструментов;
- Двойным нажатием левой кнопки мыши;
- Нажатием клавиши «F2»;
- Выбором в таблице пункта контекстного меню «Новая заявка»;
- Выбором пункта меню **Действия/Новая заявка**;

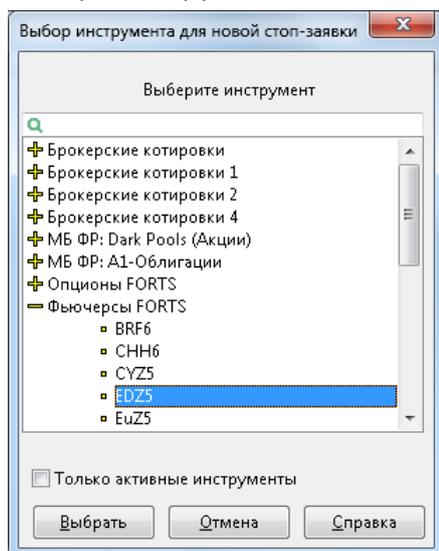


- Использованием Общего способа выполнения транзакций с выбором операции «Ввод заявки»;
- Из окна «Графики». Подробнее см. п. 4.1.5 Раздела 4 «Графики».

**Если кнопка  на панели инструментов неактивна (серая), значит, ввод заявки по выбранному инструменту невозможен.**

Ввод заявки возможен в таблицах: Таблица котировок (очередь заявок), Объединенные котировки, Таблица заявок, Таблица сделок, Таблица обезличенных сделок, Таблица текущих торгов, Карман транзакций.

Если при вводе заявки из таблицы неизвестен инструмент, по которому подается заявка (в таблице нет выделенных строк, или таблица пустая), то на экран выводится форма выбора инструмента для новой заявки:



Для выбора доступны только те классы, по которым у пользователя есть право активных операций и для которых получена соответствующая операции транзакция.

Признак «Только активные инструменты» позволяет исключить из списка инструменты или контракты, не имеющие заявок, сделок или открытых позиций.

При нажатии кнопки «Выбрать» открывается форма ввода заявки по выбранному инструменту.

### 5.2.2 Окно «Ввод заявки»

Окно может иметь компактную (слева) или полную (справа) форму. Вид окна переключается нажатием кнопки «>>». Формы оптимизированы для легкого и быстрого ввода параметров и компактного расположения на экране.

Заполнение формы заявки:

1. «Инструмент» – выбор инструмента из списка инструментов данного класса. Чтобы найти инструмент в списке, наберите с клавиатуры первые буквы его наименования.
2. «Торговый счет» – код торгового счета, в отношении которого делается поручение. Регистр символов в поле имеет значение. Если за пользователем закреплен один счет, то поле заполняется автоматически. Если доступны несколько счетов, то требуется выбрать нужный счет из списка или воспользоваться настройкой «Указывать счет депо по коду клиента» (см. п. [5.14.2](#)).
3. «Покупка» / «Продажа» – направление операции.
4. «Цена» – цена заявки за одну единицу инструмента (либо другой параметр из п. 10). При включении признака «Рыночная» значение поля устанавливается равным «0» и недоступно для редактирования. При отключении признака «Рыночная» в поле автоматически подставляется значение цены, указанное в данном поле до включения признака «Рыночная». При смене инструмента запомненное значение сбрасывается. Если в рамке «Ввод цены» выбрано значение «По средневзвешенной цене», то поле «Цена» становится неактивным (серым).
5. «Рыночная» – признак заявки без указания цены исполнения. Такая заявка исполняется на бирже по ценам имеющихся встречных заявок, начиная с лучшей из них.

Если в рамке «Ввод цены» выбрано значение «По средневзвешенной цене», то признак «Рыночная» неактивен (серый).

6. «Количество» – количество инструментов, выраженное в лотах. Количество инструментов в одном лоте указано в скобках.
7. «Мах» – максимально возможное количество лотов в заявке, рассчитанное из величины доступных средств клиента с учетом всех комиссий. Нажатием на кнопку указанное максимальное значение вводится в поле «Количество». Поле отображается при включенном в настройках флажке «Рассчитывать доступное количество» (см. п. [5.14.2](#)). Расчет количества возможен, если необходимые параметры добавлены в список получаемых данных. Параметры, необходимые для расчета, заказываются автоматически



при включенном признаке «"умным" заказом данных (рекомендуется)» (см. п. 1.9.1 Раздела 1 «Подготовка к работе»).

8. «Код клиента» – идентификатор клиента в системе QUIK.
9. «Комментарий» – текстовый комментарий к заявке.

Дополнительные параметры:

1. «Ввод цены»:

- Выбор значения в поле «Цена»:
    - «По цене» (по умолчанию) – исполнение заявки при наличии в торговой системе встречных заявок с аналогичной ценой исполнения.
    - \*«По доходности» – исполнение при наличии встречных заявок с аналогичной доходностью, рассчитанной по цене заявки (для облигаций).
    - \*«По средневзвешенной цене» – в качестве цены принимается средневзвешенная цена за текущую торговую сессию.
- Как правило, используется вариант «По цене». Если для данного класса или типа заявки выбор невозможен, варианты становятся неактивными (серыми).
- Выбор цены исполнения заявки:
    - «По одной цене» – заявка исполняется по одной цене.
    - «По разным ценам» (по умолчанию) – заявка может быть исполнена по разным ценам.

2. «Объем и комиссия» – оценка заявки в денежном выражении. Позволяет рассчитать «Количество» инструментов в заявке по известной сумме денег. Для этого нужно ввести в поле «Объем» сумму денежных средств и нажать кнопку «Задать кол-во». При этом в поле «Количество» выводится число, полученное в результате пересчета и округленное вниз до ближайшего целого, а в поле «Объем» – денежная оценка заявки при данном «Количестве».

Объем заявки рассчитывается по формуле:

- для акций:  
**«Объем» = «Цена» \* «Количество» \* «Размер лота»**  
результат округляется в большую сторону с точностью до двух знаков;
- для облигаций:  
**«Объем» = «Количество» \* («Цена» \* «Номинал» / 100 + «НКД»)**

Сумма комиссии брокера и торговой системы с объема заявки рассчитывается автоматически в соответствии с установленным алгоритмом, выводится в поле справа и отображается в валюте расчетов по инструменту.

3. «Условие исполнения» определяет порядок обработки остатка заявки при ее частичном исполнении:
- «Немедленно или отклонить» – заявка исполняется только полностью, т.е. при наличии в торговой системе встречных заявок по цене, не хуже указанной и с количеством инструментов, превышающим объем заявки.



- «Поставить в очередь» – неисполненный остаток ставится в очередь с ценой, указанной в заявке. Если заявка рыночная, и встречные заявки отсутствуют, то неисполненный остаток снимается с торгов.
- «Снять остаток» – неисполненный остаток снимается с торгов.
- «Аукцион периода закрытия» – подача заявки на аукцион периода закрытия.
- «Только пассивная» – подача заявки с типом «passive only».

По умолчанию заявка имеет условие «Поставить в очередь».

**(\*) Указанные параметры отсутствуют при операциях на срочном рынке Московской Биржи.**

- 1. При заполнении формы заявки можно перемещаться между полями мышью, либо клавишей «Tab» в одну сторону, или «Shift»+«Tab» в обратную сторону.**
- 2. Стрелки «вверх» и «вниз» в полях «Цена» и «Количество» служат для изменения значений в этих полях при помощи мыши. Одно нажатие левой кнопкой мыши на стрелке меняет значение на одну минимальную величину шага, а при нажатой клавише «Ctrl» – на 10.**
- 3. Поля «Количество», «Код клиента», «Комментарий» могут быть заполнены автоматически. Подробнее см. п. [5.18](#) «Настройка автозаполнения полей ввода заявки».**
- 4. При заполнении формы ввода заявки в поле «Цена» (для стоп-заявок «Цена», «Стоп-цена», «Отступ от min/max», «Защитный спред») для классов рынка LSE используется параметр «Реальный шаг цены» вместо параметра «Минимальный шаг цены» в том случае, когда значение параметра «Реальный шаг цены» больше значения параметра «Минимальный шаг цены».**

После нажатия на кнопку «Да»/«Отправить» форма ввода заявки закрывается только при успешном выставлении заявки. В случае получения сообщения об ошибке форма ввода заявки остается открытой с возможностью изменения неверно введенных значений.

### **5.2.3 Доступные функции**

Управление с помощью клавиатуры:

- «PageUp», «PageDown» – увеличить/уменьшить количество лотов на величину кратности лота;
- «Ctrl»+«PageUp», «Ctrl»+«PageDown» – увеличить/уменьшить количество лотов на величину, в 10 раз превышающую кратность лота;
- «+», «-» (на цифровом блоке клавиатуры) – увеличить/уменьшить цену на 1 минимальный шаг цены (пипс);
- «Ctrl»+«+», «Ctrl»+«-» – увеличить/уменьшить цену на 10 минимальных шагов цены (пипсов);



- <пробел> – изменить направление заявки на обратное (включается настройками в меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Заявки», флажок «Смена операции клавишей «пробел»»);
- «Enter» – отправить заявку, «Esc» – отменить ввод новой заявки.

#### 5.2.4 Быстрый ввод заявки

Быстрый ввод заявки в системе QUIK заключается:

- в интуитивно понятном способе открытия окна из таблицы (двойное нажатие левой кнопки мыши);
- в заполнении части полей значениями по умолчанию, или подстановки величин из выделенной строки таблицы;
- в автоматическом позиционировании курсора на поле «Количество»;
- в возможности быстрого изменения основных параметров заявки (направление операции, цена, количество) и ее последующего ввода или подтверждения с помощью клавиш;
- в возможности ввода/снятия заявок в Таблице котировок (см. п. [5.8](#));
- в использовании режима «Быстрый ввод заявки» в Таблице котировок (см. п. [5.8.9](#)).

При открытии окна «Ввод заявки» часть полей заполняется значениями по умолчанию:

Поле	Значение
Торговый счет	Первое значение из списка доступных счетов (меню <b>Система/Настройки/Основные настройки...</b> , раздел «Торговля»/«Настройка счетов»)
Клиент	Значение, установленное по умолчанию (меню <b>Система/Настройки/Основные настройки...</b> , раздел «Торговля»)
Количество лотов	Значение, установленное по умолчанию (меню <b>Система/Настройки/Основные настройки...</b> , раздел «Торговля»). Если количество лотов по умолчанию задано, то это значение отображается во всех вариантах ввода заявки

При вводе заявки из таблицы поля дополнительно заполняются по следующим правилам:

Таблица	Заполняемые поля
Таблица котировок	«Инструмент» – соответствует наименованию инструмента «Таблицы котировок». «Цена», «Количество» – равны цене и количеству инструментов в выделенной котировке. При вводе заявки из Таблицы котировок, Количество может принимать значения параметров «Объем» либо «Сумма лучших» (см. п. <a href="#">5.14.5</a> , параметр «Установка количества лотов транзакции»). «Направление операции» – встречное по отношению к выделенной заявке, либо такое же (устанавливается настройками)



## Таблица Заполняемые поля

Таблица заявок	Значения всех параметров соответствуют значениям параметров выделенной заявки (сделки)
Таблица сделок	
Таблица обезличенных сделок	
Карман транзакций	
Таблица текущих торгов	«Инструмент» – соответствует наименованию инструмента в выделенной строке торгов

### 5.2.5 Окно ввода заявок для классов Срочного рынка Московской Биржи

Окно в зависимости от настроек может иметь компактную (слева) или полную (справа) форму. Вид окна переключается нажатием кнопки «>>». Формы оптимизированы для легкого и быстрого ввода параметров и компактного расположения на экране.

The image displays two versions of the 'FORTS: Опционы недельные Ввод заявки' window. The left window is the compact form, and the right window is the full form. Both windows have the following fields: Instrument (Si46250BU2A), Trade Account (HF01MAIN), Price (400), Quantity (60), and Client Code (Sta100459). The compact form has a 'Buy' button highlighted in green and a 'Sell' button. The full form has a 'Buy' button highlighted in green and a 'Sell' button. The full form also has an 'Order Execution Condition' dropdown set to 'Place in queue', a 'Transfer order' checkbox, and 'Volume' and 'Volume GO' fields. The 'Volume' field is set to 1497465600,00 and the 'Volume GO' field is set to 37287,60. The full form also has a 'Check price range' checkbox checked.

Заполнение формы заявки:

1. «Инструмент» – выбор инструмента из списка инструментов данного класса. Чтобы найти инструмент в списке, наберите с клавиатуры первые буквы его наименования.
2. «Торговый счет» – код торгового счета, в отношении которого делается поручение. Регистр символов в поле имеет значение. Если за пользователем закреплен один счет, то поле заполняется автоматически. Если доступны несколько счетов, то требуется выбрать нужный счет из списка. О настройке последовательности счетов в списке см. подробнее в п. [5.15](#) «Настройка счетов».
3. «Покупка» / «Продажа» – направление операции.



4. «Цена» – цена заявки за одну единицу инструмента.  
При выставлении заявки с признаком «Рыночная» требуется указать такую цену, не хуже которой должны исполняться заявки (полностью либо частично).  
При включении признака «Рыночная» в пустое поле «Цена» подставляется значение «Максимально возможная цена», а при подаче заявки на продажу – «Минимально возможная цена» для данного инструмента (значение берется из Таблицы текущих торгов).  
При включении признака «Рыночная» значение поля устанавливается равным «0» и недоступно для редактирования. При отключении признака «Рыночная» в поле подставляется значение цены, указанное до включения признака «Рыночная». При смене инструмента и отключении признака «Рыночная» значение цены не восстанавливается.
5. «Рыночная» – при установленном признаке и при наличии встречного предложения заявка исполняется по цене не хуже, чем значение, указанное в поле «Цена». Неисполненный остаток, на который отсутствует встречное предложение, снимается с торгов.
6. «Кол-во (лот)» – количество инструментов, выраженное в лотах. Количество инструментов в одном лоте указано в скобках. При редактировании поля с помощью стрелок вверх/вниз или колесика мыши значение увеличивается или уменьшается на величину значения параметра «Кратность лота» и округляется до значения, кратного параметру «Кратность лота». Для изменения количества лотов на величину, в 10 раз превышающую кратность лота, используйте стрелки вверх/вниз с нажатой клавишей Ctrl.
7. «Мах» – максимальное возможное количество лотов в заявке, рассчитанное из величины доступных средств клиента без учета комиссий. Нажатием на кнопку указанное максимальное значение вводится в поле «Количество». Поле отображается при включенном в настройках флажке «Рассчитывать доступное количество» (см. п. [5.14.2](#)).

**Значение поля не рассчитывается, если значение в поле «Цена» больше максимально возможной или меньше минимально возможной цены.**

8. «Код клиента» – идентификатор клиента в системе QUIK.
9. «Комментарий» – текстовый комментарий к заявке.

Дополнительные параметры:

1. «Условие исполнения» определяет порядок обработки остатка заявки при ее частичном исполнении:
  - «Немедленно или отклонить» – заявка исполняется только полностью, т.е. при наличии в торговой системе встречных заявок по цене, не хуже указанной и с количеством инструментов, превышающим объем заявки.
  - «Поставить в очередь» (по умолчанию) – неисполненный остаток ставится в очередь с ценой, указанной в заявке. Если заявка рыночная, и встречные заявки отсутствуют, то неисполненный остаток снимается с торгов.
  - «Снять остаток» – неисполненный остаток снимается с торгов.
2. «Переносить заявку» – признак выставления заявки с условием исполнения до даты, указанной пользователем.



При установленном признаке поле для выбора даты экспирации заявки становится доступным для редактирования.

3. «Объем» – оценка заявки в денежном выражении. Позволяет рассчитать «Количество» инструментов в заявке по известной сумме денег. Для этого нужно ввести в поле «Объем» сумму денежных средств и нажать кнопку «Задать кол-во». При этом в поле «Количество» выводится число, полученное в результате пересчета и округленное вниз до ближайшего целого, а в поле «Объем» – денежная оценка заявки при данном «Количестве».

Объем заявки рассчитывается по формуле:

$$\text{«Объем»} = \text{«Количество»} * \text{«Стоимость шага цены»} * (\text{«Цена»} / \text{«Размер шага цены»})$$

4. «Объем ГО» – совокупный размер ГО, который блокируется по заявке, исходя из количества контрактов и настроек брокера.
5. «Проверять диапазон цен» – если флажок включен, то цена заявки проверяется торговой системой на соответствие диапазону допустимых значений цены по этому инструменту. Доступно только для класса «Опционы FORTS».

1. При заполнении формы заявки можно перемещаться между полями мышью, либо клавишей «Tab» в одну сторону, или «Shift»+«Tab» в обратную сторону.
2. Стрелки «вверх» и «вниз» в полях «Цена» и «Количество» служат для изменения значений в этих полях при помощи мыши. Одно нажатие левой кнопкой мыши на стрелке меняет значение на одну минимальную величину шага, а при нажатой клавише «Ctrl» – на 10.
3. Поля «Количество», «Код клиента», «Комментарий» могут быть заполнены автоматически. Подробнее см. п. [5.18](#) «Настройка автозаполнения полей ввода заявки».



## 5.2.6 Окно ввода заявки для классов НРД

Ввод заявки: NSDF

Инструмент: ЗПИФ недвижимости "Коммерческая недвижимость"

Максимум: 14 946 053,02

Купить на сумму: 40000,00 руб.

Продать количество

Обменять количество

на: ЗПИФ недвижимости "Коммерческая недвижимость"

Торговый счет: NSDF1TA001

Код клиента: Q2

Комментарий:

Заявка будет исполнена по рыночной цене.  
Срок действия: до исполнения или до отмены.

Отправить Отмена

Заполнение формы заявки:

1. «Инструмент» – выбор инструмента из списка инструментов данного класса. Чтобы найти инструмент в списке, наберите с клавиатуры первые буквы его наименования.
2. Направление операции:
  - «Купить на сумму» – объем средств для покупки. В параметре «Максимум» отображается максимальная сумма для выбранного инструмента.
  - «Продать количество» – количество инструмента, выраженное в лотах, для продажи.
  - «Обменять количество» – количество инструмента, выраженное в лотах, для обмена на другой инструмент, указываемый в поле «на».
3. «Максимум» – максимально возможный объем денежных средств для покупки / максимальное количество лотов в заявке, рассчитанное из величины доступных средств клиента с учетом всех комиссий (в зависимости от выбранного направления операции). Нажатием на кнопку рядом с параметром «Купить на сумму» / «Продать количество» / «Обменять количество» указанное максимальное значение вводится в поле.
4. «Комиссия» – сумма брокерской комиссии с объема заявки. Рассчитывается автоматически в соответствии с установленным алгоритмом и выводится в поле справа.
5. «Торговый счет» – код торгового счета, в отношении которого делается поручение. Регистр символов в поле имеет значение. Если за пользователем закреплен один счет, то поле заполняется автоматически. Если доступны несколько счетов, то требуется выбрать нужный счет из списка. О настройке последовательности счетов в списке см. подробнее в п. [5.15](#) «Настройка счетов».
6. «Код клиента» – идентификатор клиента в системе QUIK.
7. «Комментарий» – текстовый комментарий к заявке.



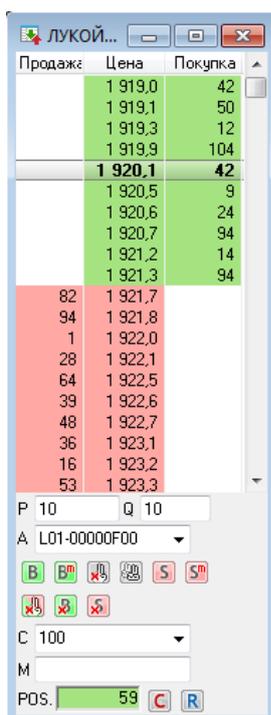
1. При заполнении формы заявки можно перемещаться между полями мышью, либо клавишей «Tab» в одну сторону, или «Shift»+«Tab» в обратную сторону.
2. Стрелки «вверх» и «вниз» в полях «Цена» и «Количество» служат для изменения значений в этих полях при помощи мыши. Одно нажатие левой кнопкой мыши на стрелке меняет значение на одну минимальную величину шага, а при нажатой клавише «Ctrl» – на 10.
3. Поля «Количество», «Код клиента», «Комментарий» могут быть заполнены автоматически. Подробнее см. п. [5.18](#) «Настройка автозаполнения полей ввода заявки».

При некорректном значении цены или количества на форме ввода заявки на экране отображается диалог с описанием ошибки.

### 5.2.7 Ввод заявки из окна «Таблица котировок»

Ввод заявки из Таблицы котировок осуществляется одним из следующих способов:

- Двойное нажатие левой кнопкой мыши на требуемом значении в поле таблицы.
- Выбор пункта «Новая заявка» в контекстном меню таблицы.
- Выбор пункта меню **Действия / «Новая заявка»**.
- Использование панели инструментов Таблицы котировок:



Подробнее про управление заявками см. п. [5.8](#).

### 5.2.8 Ввод заявки из окна «Объединенные котировки»

Ввод заявки из окна «Объединенные котировки» осуществляется двойным нажатием левой кнопки мыши на значении цены.



Поведение системы QUIK при вводе заявки определяется признаком «Разделение объема заявки» в пункте меню программы **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Котировки» / «Объединенные котировки»:

1. Если признак отключен, то открывается окно ввода заявки с параметрами, как в выбранной строке.
2. Если признак включен, то при вводе заявки системой QUIK выполняется разделение указанного в ней объема на несколько отдельных заявок по классам и инструментам, указанным в «Объединенных котировках», начиная от лучшей цены, до цены, выбранной пользователем. В этом случае в окне ввода «Объединенной заявки» можно указать только цену заявки и количество инструментов (в штуках) или объем (в денежных средствах), остальные параметры берутся системой из значений «Объединенных котировок».

**Поле «Объем (в ден. средствах)» доступно в окне ввода «Объединенной заявки» только при подаче заявки по классам РЕПО с ЦК. Объем и количество не могут быть заданы одновременно.**

3. Заявка отправляется с условием исполнения «Снять остаток», если признак «Снимать остаток» в пункте меню программы **Система / Настройки / Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Котировки» / «Объединенные котировки» включен, иначе – с условием исполнения «Поставить в очередь».

Подробнее о свойствах таблицы «Объединенные котировки» см. п. 3.50 Раздела 3 «Просмотр информации».

### 5.2.9 Ввод заявки типа «Айсберг»

В некоторых торговых системах и режимах торгов поддерживаются транзакции типа «Айсберг». Заявки данного типа имеют дополнительное поле «Видимое кол-во».

В поле «Кол-во» указывается количество инструментов в заявке, подлежащее реализации.

В поле «Видимое кол-во» указывается количество инструментов (выраженное в лотах), отображаемое в торговой системе, например, в очереди заявок.



Окно ввода айсберг-заявки можно вызвать одним из способов:

- Выбором операции «Ввод айсберг заявки», используя общий способ выполнения транзакций (см. п. 5.1).
- Выбором пункта контекстного меню «Новая Айсберг заявка» в Таблице текущих торгов, Таблице котировок, Таблице заявок, Таблице сделок, Таблице обезличенных сделок или «Купить/продать».

### 5.2.10 Специализированное окно ввода заявок по облигациям

При использовании интерфейсов, транслирующих расширенную информацию по облигациям, и включенном режиме ввода «Специализированный» форма ввода заявки имеет следующий вид:

**Если при включенном режиме ввода «Специализированный» отображается окно классического вида, то для выбранного режима торгов с облигациями «Специализированная» форма ввода не поддерживается.**

Данная форма ввода заявки имеет следующие дополнительные поля:

1. «Доходность» – доходность инструмента, соответствующая указанному значению цены. В данном поле может быть введено целевое значение доходности. При этом для расчета соответствующего значения цены нажмите на кнопку «Задать цену». При включении признака «Рыночная» значение поля устанавливается равным «0».
2. «Объём» – значение объема заявки с учетом НКД, соответствующее указанному значению количества. В данном поле может быть введено целевое значение объема. При этом для расчета соответствующего значения количества нажмите на кнопку «Задать



кол-во». В результате в поле «Лотов» отображается рассчитанное число, округленное вниз до ближайшего целого.

Ниже отображается значение НКД на дату торгов и комиссии в валюте инструмента. Значение НКД отображается с учетом количества лотов в заявке.

### 5.2.11 Специализированное окно ввода заявок

При использовании интерфейсов, транслирующих определенный признак на инструментах, и включенном режиме ввода «Специализированный» форма ввода заявки имеет следующий вид:

QME\_AMX\_ABUY Ввод заявки

Инструмент: QMEAMXABUY1

Исполнить: [dropdown]

Исп. остатка: Поставить в очередь

Ввод цены: [dropdown]

Тип заявки:  Рыночная  Лимитированная

Цена: 1525,31 AMD

Лотов: 1000 Лот: 1

Мах: 0

Объём: 1525310,00

Комиссия: 126435,50 AMD

Торговый счёт: TRDACC

Код клиента: Q1

Комментарий: [input]

Ввести Отменить <<

**Если при включенном режиме ввода «Специализированный» отображается окно классического вида, то для выбранного режима торгов «Специализированная» форма ввода не поддерживается.**

Данная форма ввода заявки имеет следующие дополнительные поля:

1. «Исп. остатка» – определяет порядок обработки остатка заявки при ее частичном исполнении:
  - «Поставить в очередь» (по умолчанию) – неисполненный остаток ставится в очередь с ценой, указанной в заявке. Если заявка рыночная и встречные заявки отсутствуют, то неисполненный остаток снимается с торгов.
  - «AON» – все или ничего, заявка исполняется полностью или снимается с торгов.

### 5.2.12 Ввод заявки экспирации опционов

Окно ввода заявки на экспирацию опционов можно вызвать, используя Общий способ выполнения транзакций (см. п. [5.1](#)).



Заявки данного типа имеют следующие поля:

1. «Инструмент» – выбор инструмента из списка инструментов данного класса.
2. «Торговый счёт» – код торгового счета, в отношении которого происходит ввод заявки.
3. \*«Текущая позиция» – позиция клиента по выбранному инструменту на момент выставления заявки, в лотах.
4. «Кол-во» – количество лотов для досрочного исполнения.
5. \*«Базовый актив» – идентификатор инструмента в торговой системе, соответствующий базовому активу контракта.
6. \*«Дата экспирации» – дата экспирации опциона.
7. \*«Цена страйк» – цена исполнения опциона (цена поставки базового актива), в пунктах.
8. \*«Тип опциона» – тип опциона, PUT или CALL.

**(\*) Информационное поле, недоступно для редактирования.**

### 5.2.13 Ввод заявки экспирации фьючерсов

Окно ввода заявки на экспирацию фьючерсов можно вызвать, используя Общий способ выполнения транзакций (см. п. [5.1](#)).



Заявки данного типа имеют следующие поля:

1. «Инструмент» – выбор инструмента из списка инструментов данного класса.
2. «Торговый счёт» – код торгового счета, в отношении которого происходит ввод заявки.
3. \*«Текущая позиция» – позиция клиента по выбранному инструменту на момент выставления заявки, в лотах.
4. «Кол-во» – количество лотов для досрочного исполнения.
5. \*«Базовый актив» – идентификатор инструмента в торговой системе, соответствующий базовому активу контракта.
6. \*«Дата экспирации» – дата экспирации фьючерса.

**(\*) Информационное поле, недоступно для редактирования.**

### 5.2.14 Ввод заявки на аукцион по обмену государственных облигаций

При работе с торговыми системами, транслирующими инструменты с подтипом «Спреды на облигации», форма ввода заявки имеет следующий вид:

Инструмент		Покупка	Продажа
Инструмент	QME_L21_L22		
Размещаемая облигация	QME_BOND_L22	Выкупаемая облигация	QME_BOND_L21
Цена, %	97,9265	Цена, %	96,5868
Доходность	10,25	Доходность	0,21
Лотов	100	Лотов к выкупу	105
Торговый счет	QME_A1	Цена аукциона, %	101.532270
Код клиента	Q1	Расчетный объем, AMD	105641.86
Комментарий		Нетто объем	619.949041

Заявки данного типа имеют следующие поля:

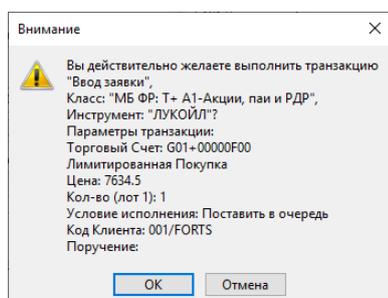
1. «Инструмент» – выбор инструмента из списка инструментов данного класса.
2. «Размещаемая облигация» – облигация, размещаемая эмитентом.
3. «Выкупаемая облигация» – облигация, выкупаемая эмитентом.
4. «Цена, %» – цена от номинала размещаемой/выкупаемой облигации, в процентах.
5. «Доходность» – эффективная доходность к погашению, соответствующая указанному значению цены размещаемой/выкупаемой облигации. Доступен расчет доходности из цены и расчет цены из доходности.
6. «Лотов» – количество размещаемой облигации, в лотах.
7. «Лотов к выкупу» – количество выкупаемой облигации, в лотах.



8. «Торговый счет» – код торгового счета, в отношении которого делается поручение. Регистр символов в поле имеет значение. Если за пользователем закреплен один счет, то поле заполняется автоматически. Если доступны несколько счетов, то требуется выбрать нужный счет из списка. О настройке последовательности счетов в списке см. подробнее в п. 5.15 «Настройка счетов».
9. «Цена аукциона» – цена аукциона от номинала размещаемой облигации, рассчитанная для указанных значений цен размещаемой и выкупаемой облигаций, в процентах.
10. «Расчетный объем» – расчетный объем аукциона.
11. «Нетто объем» – разница между объемом размещаемой облигации и объемом выкупаемой облигации.
12. «Код клиента» – идентификатор клиента в системе QUIK.
13. «Комментарий» – текстовый комментарий к заявке.

## 5.3 Подтверждение заявки

Операция ввода заявки завершается нажатием кнопки «Да» / «Отправить». На экране появится сообщение следующего вида:



Также для заявок по инструментам с неточными параметрами при включенной настройке [«Запрашивать подтверждение»](#) запрашивается подтверждение неточных параметров заявки.

Подтверждение необходимо для проверки заявки пользователем на отсутствие в ней ошибок. Нажмите «ОК» для отправки заявки на исполнение, «Отмена» – для возврата в окно ввода заявки. Принятая к исполнению заявка отображается в Таблице заявок.

**Подтверждение заявки может быть отключено в пункте меню Система/Настройки/Основные настройки..., раздел «Торговля» / «Заявки».**

## 5.4 Снятие заявки

кнопка

Операция снятия доступна для заявок со статусом «Активна». Заявки со статусом «Исполнена» снять невозможно. Если заявка исполнена частично, то снимается только неудовлетворенный остаток.



Операция снятия заявки выполняется одним из следующих способов:

- Выбором операции «Снятие заявки по номеру», используя общий способ выполнения транзакций (см. п. [5.1](#)). В открывшемся окне введите номер снимаемой заявки (указан в поле «Номер» «Таблицы заявок»).
- В Таблице заявок:
  - Двойным нажатием правой кнопки мыши на заявке;
  - Нажатием клавиш «Ctrl»+«D»;
  - Нажатием кнопки  на панели инструментов;
  - Выбором пункта контекстного меню «Снять заявку»;
  - Выбором пункта меню **Действия/Снять заявку**.
- В окне графика, захватив курсором линию заявки и переместив ее за пределы текущей области построения графиков. Подробнее см. Раздел 4. «Графики», п. 4.1.6.
- В Таблице котировок:
  - Использованием специальной панели инструментов;
  - Перетаскиванием строки с заявкой мышью за границы окна. Подробнее см. п. [5.8.8](#).

Снятие заявки сопровождается запросом подтверждения на выполнение операции, с указанием номера заявки и наименования инструмента. Результат снятия заявки в торговой системе отображается изменением ее состояния в Таблице заявок на «Снята», а также сообщением в окне сообщений «Снято заявок <число>, невозможно снять <число>».

## 5.5 Замена заявки

Если в основных настройках установлен признак «Заменять заявки путем изменения их параметров» (пункт меню **Система / Настройки / Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Заявки» / «Замена заявок» / «Команды меню»), то при замене заявки выполняется поиск соответствующей транзакции с последующим открытием формы ввода заявки, на которой для редактирования доступны только те поля, которые присутствуют в найденной транзакции.

Если признак «Заменять заявки путем изменения их параметров» в основных настройках отключен, то замена заявки производится снятием заявки из торговой системы и последующим вводом новой, с измененными условиями. Снятие заявки необходимо для того, чтобы редактируемая заявка не могла исполниться в течение интервала времени, пока производится изменение ее условий.

Операция замены заявки выполняется одним из следующих способов:

- В Таблице заявок:
  - Нажатием клавиш «Ctrl»+«A»;
  - Нажатием кнопки  на панели инструментов;



- Выбором пункта контекстного меню «Заменить заявку»;
  - Выбором пункта контекстного меню «Изменить параметры заявки»;
  - Выбором пункта меню **Действия/Заменить заявку**;
  - Выбором пункта меню **Действия/Изменить параметры заявки**.
- В окне графика, перемещая горизонтальную линию, соответствующую уровню цены активной заявки. Подробнее см. Раздел 4. «Графики», п. 4.1.6.
  - В Таблице котировок:
    - Нажатием на кнопку  на панели инструментов, выбрав строку с нужной заявкой. Подробнее см. п. [5.8.2](#);
    - Перетаскиванием мышью строки с заявкой пользователя в Таблице котировок. Подробнее см. п. [5.8.8](#).

Также изменить условия заявки можно следующим образом:

1. Снять активную заявку в Таблице заявок двойным нажатием правой кнопки мыши на строке, затем двойным нажатием левой кнопки мыши на той же строке вызвать окно «Ввод заявки» с параметрами снятой заявки. Изменить нужный параметр и отправить заявку на исполнение.

Если при редактировании условий заявки изменяется поле «Код клиента», то соответствующий ему код торгового счета может быть выбран автоматически. Подробнее см. п. [5.14.2](#), параметр «Указывать счет депо по коду клиента».

## 5.6 Условные (стоп-) заявки

кнопка 

### 5.6.1 Назначение

Формирование и передача на исполнение новой заявки с дополнительными условиями, контроль которых осуществляет сервер системы QUIK.

**Условная заявка (стоп-заявка)** – заранее подготовленная лимитированная заявка, передаваемая в торговую систему биржи при наступлении условия (стоп-цены). Стоп-заявка используется для ограничения величины убытков при изменении цен сделок в сторону, противоположную ожидаемой.

**Стоп-цена** – условие исполнения заявки в виде граничного значения цены последней сделки по инструменту.

### 5.6.2 Типы условных заявок в системе QUIK

В системе QUIK существуют следующие типы условных заявок:

2. «Стоп-лимит» – стоп-заявка, порождающая при исполнении лимитированную заявку.



НАЗНАЧЕНИЕ: Ограничение величины убытков при изменении цен сделок в сторону, противоположную ожидаемой.

3. «Стоп-цена по другому инструменту» – заявка типа «Стоп-лимит», условие стоп-цены которой проверяется по одному инструменту, а в исполняемой лимитированной заявке указывается другой инструмент.

НАЗНАЧЕНИЕ: используется в специфических торговых стратегиях, например, когда условием стоп-заявки по срочному контракту является цена базового актива.

4. «Со связанной заявкой» – две заявки по одному и тому же инструменту, одинаковые по направленности и объему. Первая заявка типа «Стоп-лимит», вторая – лимитированная заявка. При исполнении одной из заявок вторая снимается. Этот тип поручений также называют «О.С.О.» (one cancel other, «одна заявка отменяет другую»). НАЗНАЧЕНИЕ: Данный тип заявки предназначен для закрытия позиции. Стоп-заявка используется для фиксации убытков, а лимитированная заявка – для фиксирования прибыли. Преимуществом связанной заявки является то, что для исполнения лимитированной и стоп-заявки лимиты блокируются однократно, и при закрытии позиции в одну сторону связанная с ней заявка автоматически снимается.

1. При исполнении стоп-заявки, связанная лимитированная заявка снимается полностью.
2. Данный тип заявки действителен только до конца текущей торговой сессии. На срочном рынке Московской Биржи стоп-заявка действительна также до конца текущей торговой сессии, а связанная с ней лимитированная заявка, выставленная в вечернюю сессию, остается в торговой системе срочного рынка Московской Биржи и может быть исполнена на следующий торговый день.
3. При частичном исполнении связанной заявки стоп-заявка может либо (а) сниматься полностью, либо (б) уменьшаться на величину исполненной части связанной заявки, в зависимости от выбранных условий в заявке.

5. «Тейк-профит» – это заявка с условием вида «исполнить при ухудшении цены на заданную величину от достигнутого максимума (на продажу) или минимума (на покупку)». Заявка работает следующим образом (пример для заявки на продажу): после достижения ценой последней сделки условия стоп-цены начинается определение максимума цены последней сделки. Если цена последней сделки снижается от максимума на величину, превышающую установленный «отступ», то создается лимитированная заявка с ценой, меньшей цены последней сделки на величину «защитного спреда». Величины «отступа» и «защитного спреда» могут указываться как в значениях цены, так и в процентах.

Для заявки на покупку в качестве цены лимитированной заявки выбирается минимальное между следующими значениями:

<Цена последней сделки> + <спред> и  
<Цена стоп-заявки> + <отступ> + <спред>.

НАЗНАЧЕНИЕ: Закрытие позиции по инструменту с максимальной прибылью.

6. «Тейк-профит и стоп-лимит» – это заявка, имеющая два условия:



- «тейк-профит», если цена последней сделки после достигнутого максимума ухудшится на величину, превышающую установленный «отступ».
- «стоп-лимит», если цена последней сделки ухудшится до указанного уровня.

В случае срабатывания одного из условий прекращается проверка второго условия стоп-заявки. Одно из условий заявки можно не указывать. Если одновременно удовлетворены оба условия заявки, то заявка исполнится по условию «тейк-профит».

НАЗНАЧЕНИЕ: Фиксация максимальной прибыли с одновременным ограничением величины убытков.

### 5.6.3 Контроль условий стоп-заявки в системе QUIK

#### 1. При принятии условной заявки, система:

- присваивает ей уникальный идентификационный номер;
- осуществляет процедуру контроля лимитов, если заявка подана с указанием кода клиента;
- блокирует количество инструментов или сумму средств, необходимую для выставления соответствующей лимитированной заявки в торговой системе биржи;
- начинает проверку условия исполнения.

**Средства для исполнения стоп-заявки блокируются в день принятия заявки. При переносе неисполненной стоп-заявки на следующий день блокировка средств зависит от настроек сервера системы QUIK.**

#### 2. Стоп-заявка считается активной до момента наступления одного из следующих событий:

- снятие заявки пользователем;
- исполнение заявки системой QUIK;
- истечение срока действия заявки.

#### 3. При исполнении стоп-заявки сервер QUIK производит следующие действия:

- прекращает проверку условия исполнения стоп-заявки;
- разблокирует средства, заблокированные при вводе стоп-заявки;
- отправляет в торговую систему соответствующую лимитированную заявку и блокирует средства под ее исполнение в случае регистрации заявки в торговой системе;
- присваивает стоп-заявке статус «Исполнена» и добавляет в описание стоп-заявки параметры:
  - «Номер заявки», соответствующий номеру, присвоенному лимитированной заявке торговой системой биржи;
  - «Сделка условия» – номер сделки (в Таблице обезличенных сделок), цена которой стала основанием для исполнения данной стоп-заявки;
  - «Результат» – результат обработки лимитированной заявки, порожденной при исполнении стоп-заявки.



**Если заявка отклонена торговой системой, то она имеет статус «Исполнена», т.к. условие стоп-заявки наступило, но в поле «Номер заявки» указан «0» (ноль).**

Подтверждением факта выполнения условий исполненной стоп-заявки на покупку (продажу) является наличие в протоколе обезличенных сделок торговой системы биржи хотя бы одной сделки по соответствующему инструменту, совершенной в период действия стоп-заявки по цене, равной или большей (равной или меньшей) стоп-цены заявки.

#### **5.6.4 Создание условной (стоп-) заявки**

Ввод стоп-заявки возможен в таблицах:

- Таблица котировок (очередь заявок);
- Таблица заявок;
- Таблица стоп-заявок;
- Таблица сделок;
- Таблица обезличенных сделок;
- Таблица текущих торгов;
- Карман транзакций.

**Если кнопка  на панели инструментов неактивна (серая), значит, ввод заявки невозможен.**

Открытие окна «Стоп-заявка» осуществляется одним из следующих способов:

- Нажатием кнопки  на панели инструментов;
- Двойным нажатием левой кнопки мыши в Таблице стоп-заявок;
- Нажатием клавиши «F6»;
- Выбором в таблице пункта контекстного меню «Новая стоп-заявка»;
- Выбором пункта меню **Действия/Новая стоп-заявка**;
- Использованием общего способа выполнения транзакций (см. п. [5.1](#)) с выбором операции «Стоп-заявка».

#### **5.6.5 Заполнение полей в окне «Стоп-заявка»**

С помощью формы ввода стоп-заявки можно формировать условные заявки разных типов. Дополнительные условия заявки отображаются в расширенной форме, вызываемой нажатием кнопки «Больше >>» или выбором типа условной заявки, для которой предназначены эти дополнительные условия.

Заполнение формы заявки:

1. «Тип стоп-заявки» – выбор одного из возможных типов поручения. Делает доступным особые поля, относящиеся к определенному типу стоп-заявки. При необходимости окно ввода заявки принимает расширенную форму.
2. «Срок действия»:
  - «сегодня» – поручение действительно пока дата торговой сессии не станет больше текущей даты;
  - «по ...» – поручение действительно пока дата торговой сессии не станет больше указанной даты;
  - «до отмены» – поручение действительно, пока не отменено.

**Стоп-заявки «Со связанной заявкой» действительны только в течение текущей торговой сессии.**

3. «Время действия заявки» – период времени, в течение которого проверяются условия стоп-заявки. Параметр поручений типа «Тейк-профит и стоп-лимит». Если флажок отключен, то параметр не используется. При включенном флажке необходимо указать в поле «с...» – время начала действия стоп-заявки, а в поле «до...» – время окончания.

1. Параметр «Время действия заявки» определяет только интервал времени, в течение которого проверяется условие активации стоп-заявки. Если заявка активировалась, то проверка времени действия прекращается. Например, если для заявки типа «Тейк-профит и стоп-лимит» цена пробила уровень тейк-профит (заявка сработала, начался расчет минимума/максимума цены), но заявка не исполнилась до окончания заданного интервала времени внутри дня, то расчет максимума/



минимума цены не прекращается по истечении заданного периода времени.

2. Если значения времени «С...» и «До...» совпадают, или значение «С...» больше значения «До...», то считается, что задан интервал с указанного времени текущего дня, до аналогичного времени следующего дня. Если значение «До...» строго больше времени «С...», то время действия проверяется в течение текущего дня.
3. При включенной настройке «Показывать дату и время торговых данных с учетом локальной временной зоны» (подробнее см. Руководство пользователя QUIK, п. 2.10.1) значение параметра «Время действия заявки» указывается с учетом временной зоны компьютера, на котором запущен терминал QUIK.

4. «Инструмент» – выбор инструмента из списка инструментов данного класса. Чтобы найти инструмент в списке, наберите с клавиатуры первые буквы его наименования.
5. «Торговый счет» – код торгового счета, в отношении которого делается поручение. Регистр символов в поле имеет значение. Если за пользователем закреплен один счет, то поле заполняется автоматически. Если доступны несколько счетов, то требуется выбрать нужный счет из списка или воспользоваться настройкой «Указывать счет депо по коду клиента» (см. п. 5.14.2). Отображение в списке возможных значений торговых счетов со статусом «Операции запрещены» можно включить в основных настройках (см. п. 5.14.1). О настройке последовательности счетов в списке см. подробнее п. 5.15. «Настройка счетов».
6. «Условие активации заявки» – настройка условий активации заявки:
  - «Покупка» / «Продажа» – выбор направления заявки;
  - Выбор контролируемого условия стоп-цены по отношению к цене последней сделки по инструменту:
    - Для заявок типа «Стоп-цена по другому инструменту» условие имеет вид: «Если цена <=» (или «>=») и означает исполнение заявки, если цена последней сделки по другому инструменту пересечет указанное значение;
    - Для заявок типов «Стоп-лимит», «Со связанной заявкой» условие имеет вид «стоп-лимит, если цена <=» (или «>=») и означает выставление лимитированной заявки в случае, если цена последней сделки пересекла указанное значение;
    - Для заявок типа «Тейк-профит» условие имеет вид «тейк-профит, если цена <=» (или «>=») и означает начало расчета минимума (максимума) цены последней сделки, если она пересекла указанное значение;
    - Для заявок типа «Тейк-профит и стоп-лимит» доступны условия 2) и 3), причем любое из них может не заполняться.

Значение стоп-цены указывается в окне справа от выбора условия.

7. «Цена» – цена лимитированной заявки, выставляемой в торговую систему при наступлении условия «Стоп-лимит», за одну единицу финансового инструмента.



При включении признака «По рыночной цене» значение поля устанавливается в «0» и недоступно для редактирования. При отключении признака «По рыночной цене» в поле автоматически подставляется значение цены, указанное в данном поле до включения признака «По рыночной цене». При смене инструмента и отключении признака «По рыночной цене» значение цены не восстанавливается.

8. «По рыночной цене» – признак исполнения стоп-заявки по рыночной цене. Параметр заявок типа «Тейк-профит и стоп-лимит».

**В некоторых режимах торгов использование рыночных заявок не предусмотрено.**

9. «Кол-во (лот ...)» – количество инструментов, выраженное в лотах. В скобках указано количество единиц выбранного инструмента в одном лоте. При редактировании поля с помощью стрелок вверх/вниз или колесика мыши значение увеличивается или уменьшается на величину значения параметра «Кратность лота» и округляется до значения, кратного параметру «Кратность лота». Для изменения количества лотов на величину, в 10 раз превышающую кратность лота, используйте стрелки вверх/вниз с нажатой клавишей Ctrl.
10. «max» – максимальное возможное количество лотов в стоп-заявке, рассчитанное из величины доступных средств клиента с учетом всех комиссий. Нажатием на кнопку указанное максимальное значение вводится в поле «Кол-во». Поле отображается при включенном в настройках флажке «Рассчитывать доступное количество» (см. п. [5.14.2](#)).
11. «Код Клиента» – идентификатор клиента в системе QUIK.
12. «Комментарий» – текстовый комментарий к заявке.

Параметры расширенной формы ввода заявки, разворачивающиеся нажатием кнопки «Больше>>»:

13. «Брать стоп-цену для инструмента» – наименование и класс инструмента, по которому осуществляется контроль условия стоп-цены. Параметр поручения типа «Стоп-цена по другому инструменту».
14. «Выставить связанную заявку на покупку (продажу) по цене ...» – цена исполнения связанной лимитированной заявки. Параметр поручения типа «Со связанной заявкой».
15. «При частичном исполнении связанной заявки снять стоп-заявку» – если флажок установлен, то при частичном исполнении связанной лимитированной заявки стоп-заявка становится снятой. Если флажок снят, то при частичном исполнении связанной заявки объем стоп-заявки уменьшается до величины неисполненного остатка лимитированной заявки.
16. «Выставить «Тейк-профит» – параметры заявки типа «Тейк-профит»:
  - «Отступ от max (min)» – устанавливает значение отступа от максимума (на продажу) или минимума (на покупку) цены последней сделки, при достижении которого будет сгенерирована лимитированная заявка. Значение отступа может указываться как в виде отклонения цены, так и в процентах.
  - «Защитный спред» – устанавливает дополнительное (опережающее) отклонение цены заявки от цены последней сделки, инициировавшей заявку. Защитный спред



предназначен для того, чтобы установить цену создаваемой лимитированной заявки заведомо исполнимой.

- «По рыночной цене» – признак исполнения тейк-профита по рыночной цене. Значение параметра «Защитный спред» в данном случае не используется. Параметр заявок типа «Тейк-профит и стоп-лимит».

**В некоторых режимах торгов использование рыночных заявок не предусмотрено.**

**17.** «Объем и комиссия» – оценка заявки в денежном выражении. Позволяет рассчитать «Количество» инструментов в заявке по известной сумме денег. Для этого нужно ввести в поле «Объем» сумму денежных средств и нажать кнопку «Задать количество». При этом в поле «Количество» будет введено число, полученное в результате пересчета и округленное вниз до ближайшего целого, а в поле «Объем» – денежная оценка заявки при данном «Количестве».

Сумма брокерской комиссии с объема заявки рассчитывается автоматически в соответствии с установленным алгоритмом и выводится в поле справа.

- 1. При заполнении формы заявки можно перемещаться между полями мышью, либо клавишей «Tab» в одну сторону, или «Shift»+«Tab» в обратную сторону.**
- 2. Поля «Количество», «Код клиента», «Комментарий» могут быть заполнены автоматически. Подробнее см. п. [5.18](#) «Настройка автозаполнения полей ввода заявки».**
- 3. В случае неблагоприятного исполнения заявки типа «Тейк-профит» на покупку, цена будет рассчитана следующим образом: <стоп-цена> + <отступ от min/max> + <защитный спред>.**

#### **ПРИМЕР использования заявки типа «Тейк-профит»**

**1.** Предположим, что куплены акции по 10 р., и планируется продать по цене не ниже 11 р. Нужно поставить тейк-профит на продажу, в котором в условии активации стоп-заявки указывается цена 11 р. Также указывается два дополнительных параметра:

- «отступ от max» – этот параметр указывает, насколько ниже локального максимума цены может стать цена последней сделки;
- «защитный спред» – насколько меньше цены срабатывания тейк-профита будет цена порожденной им лимитированной заявки на продажу.

**2.** Предположим, что мы задаем «отступ от max» = 5 коп., «защитный спред» = 2 коп. Допустим, что наши ожидания оправдались, и рынок пошел в выгодную для нас сторону, т.е. растет. Цена достигла 11 р. – на этой точке тейк-профит активируется и начинает проверять, будет расти цена дальше или нет. При этом он проверяет, не стала ли цена последней сделки по инструменту ниже, чем разница «локальный максимум цены» – «отступ от max».



3. Предположим, цена растет и достигает 11,30, после чего падает до 11,26 и опять начинает расти. Тейк-профит в этом случае не превратится в лимитированную заявку, так как цена упала от максимума на 4 коп., а мы задали «отступ от max» = 5 коп., т.е. условие исполнения достигнуто не было.  
Дальше цена выросла до 11,40 и упала до 11,33 – вот тут наш тейк-профит активируется и породит лимитированную заявку на продажу с ценой, вычисляемой по следующей формуле: «цена последней сделки» – «защитный спред». Т.е. цена заявки на продажу будет  $11,33 - 0,02 = 11,31$ . «Защитный спред» нужно указать для защиты от «проскальзывания» рынка ниже цены порожденной тейк-профитом заявки.
4. Для ситуации с покупкой все выполняется с точностью «до наоборот» с учетом того, что цена исполнения заявки выбирается как наименьшая из двух цен:  
<Цена последней сделки> + <спред> и  
<Цена стоп-заявки> + <отступ> + <спред>.

Если для какого-то типа условной заявки не предусмотрен один из пунктов заявки, то он становится «серым» (неактивным).

Порядок подтверждения условной заявки, настройки параметров ее ввода, доступные функции и способ быстрого ввода такие же, как и при вводе заявки. Описание см. п. [5.2](#) «Ввод заявки».

### 5.6.6 Снятие и замена условной (стоп-) заявки

Операции снятия и замены условной заявки выполняются из Таблицы стоп-заявок либо из окна «Графики» с включенным режимом отображения уровней цен активных стоп-заявок. Операции аналогичны действиям над обычными заявками.

**В отличие от обычных заявок, условные заявки могут быть сняты пользователем во время отсутствия связи сервера со шлюзом торговой системы.**

1. Для ввода стоп-заявки на покупку цену заявки рекомендуется назначать на несколько пунктов больше стоп-цены, чтобы заявка могла исполниться при дальнейшем росте цены сделки.
2. Для ввода стоп-заявки на продажу цену заявки рекомендуется назначать на несколько пунктов меньше стоп-цены.
3. Будьте внимательны при определении направления заявки и стоп-цены, чтобы избежать ввода стоп-заявки с уже наступившими условиями.

### 5.6.7 Принудительное исполнение условной заявки

Активные условные заявки, хранимые на сервере QUIK, исполняются при наступлении условия стоп-цены. Если необходимо, можно исполнить активную условную заявку принудительно, отвергнув условие стоп-цены. Функция доступна в Таблице стоп-заявок и выполняется одним из следующих способов:



- Нажатием клавиш «Alt»+«F6»;
- Выбором пункта контекстного меню «Активировать стоп-заявку» на выделенной строке.

В случае принудительной активации заявок типа «Тейк-профит», «Тейк-профит по исполнению», «Тейк-профит и стоп-лимит», «Тейк-профит и стоп-лимит по исполнению» выставляется заявка по цене последней сделки +/- защитный спред. Если с момента выставления тейк-профита сделок по данному инструменту не было, то заявка выставляется по цене «Условие активации тейк-профита» +/- защитный спред.

### 5.6.8 Уведомление о рисках

Контроль условий и исполнение стоп-заявки осуществляется сервером системы QUIK, находящимся вне торговой системы биржи. В связи с этим вероятно ситуация, при которой при наступлении условий стоп-заявки ее исполнение невозможно по техническим причинам, например, в случае сбоя в канале связи либо шлюзе между сервером QUIK и торговой системой биржи. Использование стоп-заявок также может создавать дополнительные риски, поскольку в данной ситуации подача поручений на выставление биржевых заявок, по которым могут заключаться сделки и изменяться позиция трейдера, происходит автоматически, без непосредственного участия трейдера.

Трейдеру необходимо понимать, что соответствие между фактическим и ожидаемым результатом работы стоп-заявки в системе QUIK с тем или иным условием зависит не только от того, насколько верно было спрогнозировано развитие торгов, но и от понимания того, как работает выбранное условие стоп-заявки. Стоп-заявки в системе QUIK могут отличаться от функционала в других информационно-торговых системах и платформах.

В связи с этим брокерам рекомендуется заключать с клиентами – пользователями системы QUIK дополнительное соглашение, уведомляющее о рисках и возлагающее на пользователя всю ответственность за последствия исполнения стоп-заявки либо ее неисполнения по каким-либо причинам.

В случае истечения срока действующих доверенностей, или блокировки прав доступа пользователя к системе, дальнейшее хранение и исполнение стоп-заявок зависит от настроек сервера QUIK у брокера.

## 5.7 Заявка с условием «по исполнению»

### 5.7.1 Назначение

**Заявки «по исполнению»** представляют собой условные заявки, условием активации (начала проверки их стоп-цены сервером QUIK) которых является исполнение определенной активной заявки («заявки-условия»). Такие заявки могут применяться, например, для закрытия позиции по инструменту, открываемой данной активной заявкой.

Исполнение одной активной заявки может вызывать активацию нескольких заявок «по исполнению» разных типов.



### 5.7.2 Применение заявок «по исполнению»

В системе QUIK предусмотрены следующие типы заявок «по исполнению»: «Стоп-лимит по заявке», «Тейк-профит и стоп-лимит по заявке» и «Тейк-профит по заявке». После исполнения заявки-условия они порождают заявки типа «Стоп-лимит», «Тейк-профит и стоп-лимит» и «Тейк-профит» соответственно, со стандартным набором параметров для этих типов заявок (см. подробнее п. [5.6](#)). Для просмотра списка заявок «по исполнению» и их текущего состояния используется Таблица стоп-заявок.

Срок действия заявок «по исполнению» – до окончания текущей торговой сессии, т.е. пока заявка-условие может быть активной.

Параметры «Класс», «Инструмент», «Счет», «Код клиента», «Комментарий» для заявки «по исполнению» заимствуются из заявки-условия.

Направленность заявки «по исполнению» всегда противоположная к заявке-условию. Например, если заявка-условие имеет направленность «на покупку», то заявка «по исполнению» выставляется «на продажу».

Если в момент активации заявки «по исполнению» количество доступных средств недостаточное для выполнения заявки, то такая заявка не активируется и становится «Снятой».

Если заявка-условие снята или отвергнута торговой системой, то снимаются все связанные с ней заявки «по исполнению».



### 5.7.3 Ввод заявки «по исполнению»

Ввод заявки «по исполнению» осуществляется выбором в Таблице заявок пункта контекстного меню «Стоп-заявка «по исполнению»». В окне ввода заявки слева расположены поля для ввода параметров заявки «по исполнению», а справа – параметры заявки-условия.

Значения параметров заявки «по исполнению»:

1. «Тип стоп-заявки» – выбор типа заявки: «Стоп-лимит по заявке», «Тейк-профит и стоп-лимит по заявке» или «Тейк-профит по заявке» (описание типов см. п. 5.6.2).
2. «Срок действия» – определяет срок действия заявки. Доступно значение «Сегодня».
3. «Параметры активации стоп-заявки» определяют поведение заявки «по исполнению» в случае исполнения заявки-условия:
  - «Частичное исполнение заявки учитывается» – заявка «по исполнению» активируется при частичном исполнении заявки-условия. Если флажок снят, то заявка «по исполнению» активируется только при полном исполнении заявки-условия.
  - «Брать исполненный объем заявки в качестве количества выставяемой стоп-заявки» – в качестве количества инструментов в заявке «по исполнению» принимается исполненный объем заявки-условия. Если флажок снят, то объем заявки указывается явно, в поле «Количество».

**Если установлены оба флажка, то при частичном исполнении заявки-условия происходит активация заявки «по исполнению» с указанием количества инструментов, равным объему исполненной части заявки-условия. При**



дальнейшем исполнении заявки-условия происходит увеличение объема заявки «по исполнению». При этом в зависимости от движения цен на рынке, возможно наступление условий исполнения заявки «по исполнению» для активированного объема, а затем снова может происходить увеличение активированного объема в результате следующего частичного исполнения заявки-условия.

4. «Условие активации стоп-заявки» – определяет значение стоп-цены и направленность заявки:
- Направление заявки: «ПОКУПАТЬ» или «ПРОДАВАТЬ».
  - Выбор контролируемого условия стоп-цены по отношению к цене последней сделки по инструменту:
    - «стоп-лимит, если цена  $\leq$ » (или « $\geq$ ») – выставление лимитированной заявки в случае, если цена последней сделки пересекла указанное значение;
    - «тейк-профит, если цена  $\leq$ » (или « $\geq$ ») – начало расчета минимума (максимума) цены последней сделки, если она пересекла указанное значение;
- Для заявок типа «Тейк-профит и стоп-лимит» доступны оба условия, причем любое из них может не заполняться.
5. «Цена» – цена заявки, за единицу инструмента.
6. «По рыночной цене» – признак исполнения стоп-заявки по рыночной цене. Параметр заявок типа «Тейк-профит и стоп-лимит по заявке».

**В некоторых режимах торгов использование рыночных заявок не предусмотрено.**

7. «Кол-во (лот ...)» – количество инструментов в заявке, в лотах. В скобках указано количество единиц выбранного инструмента в одном лоте. При редактировании поля с помощью стрелок вверх/вниз или колесика мыши значение увеличивается или уменьшается на величину значения параметра «Кратность лота» и округляется до значения, кратного параметру «Кратность лота». Для изменения количества лотов на величину, в 10 раз превышающую кратность лота, используйте стрелки вверх/вниз с нажатой клавишей Ctrl. Параметр недоступен, если установлен флажок «Брать исполненный объем заявки в качестве количества выставяемой стоп-заявки».
8. «Параметры «тейк-профит» – параметры заявки типа «Тейк-профит по заявке»:
- «Отступ» – устанавливает значение отступа от максимума (на продажу) или минимума (на покупку) цены последней сделки, при достижении которого генерируется лимитированная заявка. Значение отступа указывается в виде отклонения цены или в процентах.
  - «Спред» – устанавливает дополнительное (опережающее) отклонение цены заявки от цены последней сделки, инициировавшей заявку. Защитный спред предназначен для того, чтобы установить цену создаваемой заявки заведомо исполнимой.



- «По рыночной цене» – признак исполнения тейк-профита по рыночной цене. Значение параметра «Защитный спред» в данном случае не используется. Параметр заявок типа «Тейк-профит и стоп-лимит по заявке».

**В некоторых режимах торгов использование рыночных заявок не предусмотрено.**

9. «Объем и комиссия» – оценка заявки в денежном выражении. Позволяет рассчитать «Количество» инструментов в заявке по известной сумме денег. Для этого нужно ввести в поле «Объем» сумму денежных средств и нажать кнопку «Задать количество». При этом в поле «Количество» выводится число, полученное в результате пересчета и округленное вниз до ближайшего целого, а в поле «Объем» – денежная оценка заявки при данном «Количестве»,  
Сумма брокерской комиссии с объема заявки рассчитывается автоматически в соответствии с установленным алгоритмом и выводится в поле справа.

Значения параметров заявки-условия:

1. «Номер» – регистрационный номер заявки-условия в торговой системе биржи,
2. «Класс» – наименование класса в торговой системе, к которому относится инструмент,
3. «Инструмент» – наименование инструмента, указанного в заявке,
4. «Торговый Счет» – код счета, в отношении которого совершается операция (с соблюдением регистра символов),
5. «Операция» – направленность операции заявки-условия,
6. «Цена» – цена заявки-условия, за единицу инструмента,
7. «Количество» – количество инструментов в заявке, в лотах,
8. «Баланс» – исполненная часть заявки-условия, в лотах,
9. «Код клиента» – идентификатор клиента в системе QUIK,
10. «Комментарий» – текстовый комментарий к заявке.

#### **5.7.4 Замена и снятие заявки «по исполнению»**

Снятие заявки «по исполнению» осуществляется из Таблицы стоп-заявок таким же образом, как и снятие условных заявок других типов.

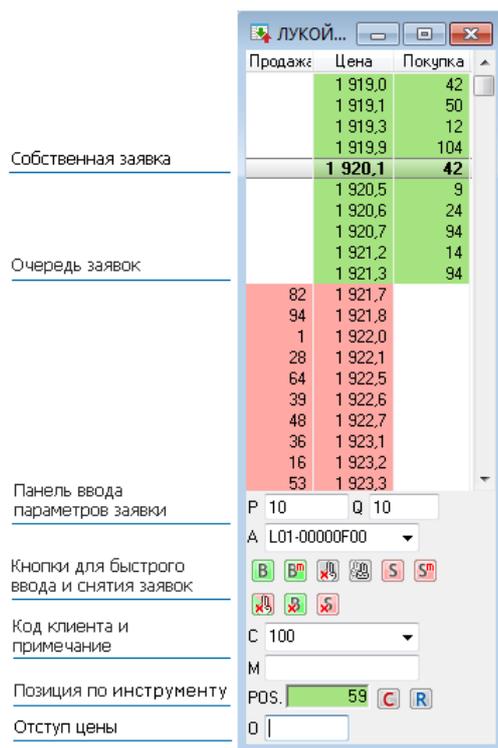
Процедура замены заявок по условию состоит в снятии одной заявки «по условию» и создании новой, с измененными условиями. Выполняется следующим образом: двойным нажатием правой кнопки мыши на снимаемой заявке производится отзыв активной заявки, а затем двойным нажатием левой кнопки мыши на снятой заявке открывается окно ввода новой заявки с заполненными параметрами, указанными в этой снятой заявке.

## **5.8 Управление заявками из Таблицы котировок**

Ввод заявок и управление активными заявками может непосредственно из Таблицы котировок, путем включения специальной панели торговли. Панель торговли представляет собой набор полей ввода и кнопок для управления заявками: отправка заявки, снятие



и замена собственных активных заявок, видимых в Таблице котировок, контроль величины позиции по данному инструменту, закрытие либо «переворот» позиции.



Отображение панели торговли в Таблице котировок настраивается пользователем (см. п. 5.8.7). Настроенное окно можно сделать шаблоном для всех открываемых «стаканов».

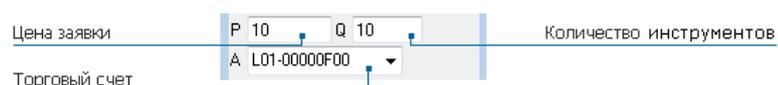
Замену и снятие активных заявок в Таблице котировок можно выполнять перетаскиванием строки, содержащей собственную заявку. Подробнее см. п. 5.8.8.

Назначение элементов на панели торговли Таблицы котировок приведено ниже.

### 5.8.1 Цена, количество и счет

Панель предназначена для ввода цены заявки (поле «P»), количества инструментов (поле «Q») и выбора торгового счета из списка (поле «A»). Значение счета в поле «A» должно указываться с соблюдением верхнего/нижнего регистра символов. На поле ввода торгового счета распространяются все настройки, установленные через пункт меню

**Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Торговля»/«Настройка счетов».



**Если данная панель отключена, то ввод заявок из Таблицы котировок невозможен.**



## Доступные действия:

- Нажатие колесика «мыши» на строке с котировкой – ввести в параметры заявки в панели инструментов цену и количество из выбранной строки. Если при этом удерживать нажатой клавишу «Ctrl», то значением количества выбирается «Сумма лучших» для этой котировки.
- «PageUp», «PageDown» – увеличить/уменьшить количество лотов на 1.
- «Ctrl»+«PageUp», «Ctrl»+«PageDown» – увеличить/уменьшить количество лотов на 10.
- «+», «-» (на цифровом блоке клавиатуры) – увеличить/уменьшить цену на 1 минимальный шаг цены (пипс).
- «Ctrl»+«+», «Ctrl»+«-» – увеличить/уменьшить цену на 10 минимальных шагов цены (пипсов).

## Настройка объемов заявки

Существует возможность указания в настройках до 3 стандартных значений количества инструментов в заявке, выбираемых нажатием комбинации «горячих клавиш». Для использования данной функции нужно в окне настроек Таблицы котировок включить флажок «Быстрый ввод объема заявки» и заполнить значениями поля «Объем 1» ... «Объем 3». Значение указывается в лотах.

Выбор значения объема при вводе заявки осуществляется нажатием комбинации «горячих клавиш».

- «Alt»+«A» – взять количество инструментов из поля «Сумма лучших» в выбранной строке таблицы;
- «Alt»+«S» – «Объем 1»;
- «Alt»+«D» – «Объем 2»;
- «Alt»+«F» – «Объем 3».

Выбранное значение объема отображается в поле «Q» на панели инструментов Таблицы котировок.

## 5.8.2 Панель выставления заявок

Панель предназначена для быстрой отправки поручений с заданными параметрами.

### Назначение кнопок:

Кнопка	Действие	Горячие клавиши	Контекстное меню Таблицы котировок
	Выставляет лимитированную заявку на покупку с заданной ценой и количеством	Ctrl + 1	Выставить на покупку
	Выставляет рыночную заявку на покупку с указанным количеством	Ctrl + 2	Купить по рынку



Кнопка	Действие	Горячие клавиши	Контекстное меню Таблицы котировок
	Снимает выделенную заявку в текущем рабочем окне	Ctrl + D	Снять заявку
	Заменяет выделенную заявку в текущем рабочем окне	Ctrl + A	Заменить заявку
	Выставляет лимитированную заявку на продажу с заданной ценой и количеством	Ctrl + 3	Выставить на продажу
	Выставляет рыночную заявку на продажу с указанным количеством	Ctrl + 4	Продать по рынку

Если какие-либо кнопки недоступны (серые), то выполнить данное действие невозможно (отсутствуют необходимые параметры заявки либо не выбрана строка с активной заявкой в очереди).

**При выставлении рыночных заявок на покупку и продажу на срочном рынке Московской биржи в качестве цены используется соответствующее предельное значение цены из Таблицы текущих торгов: «Максимально возможная цена» для заявок на покупку, «Минимально возможная цена» для заявок на продажу. Значение цены, указанное в поле «Р», игнорируется.**

**Для классов рынка LSE используется параметр «Реальный шаг цены» вместо параметра «Минимальный шаг цены» в том случае, когда значение параметра «Реальный шаг цены» больше значения параметра «Минимальный шаг цены».**

### 5.8.3 Панель снятия заявок по условию

Панель предназначена для снятия нескольких заявок, объединенных одним условием (активные, на покупку, на продажу).

Кнопка	Действие	Горячие клавиши	Контекстное меню Таблицы котировок
	Снимает все активные заявки из текущего окна котировок по данному инструменту	Ctrl + F8	Снять все заявки
	Снимает все активные заявки на покупку из текущего котировок по данному инструменту	Ctrl + Z	Снять покупку



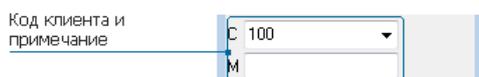
Кнопка	Действие	Горячие клавиши	Контекстное меню Таблицы котировок
	Снимает все активные заявки на продажу из текущего окна котировок по данному инструменту	Ctrl + X	Снять продажу

**При выполнении команды снятия заявок с помощью кнопок снимаются все заявки, выставленные через данный стакан котировок. При заданном фильтре по коду клиента (подробнее о фильтре см. п. 2.3.2 Раздела 2 «Основные принципы работы») и включенной настройке «Применять глобальный фильтр клиентов» (подробнее о настройке см. п. 3.4.3 Раздела 3 «Просмотр информации») снимаются только заявки с кодом клиента, указанным в панели.**

При выполнении любой команды снятия заявок по условию запрашивается стандартное подтверждение на снятие (если только не отключена настройка «Транзакции/Запрашивать подтверждение»).

#### 5.8.4 Код клиента и Примечание

Панель предназначена для выбора кода клиента и указания комментария к заявке.

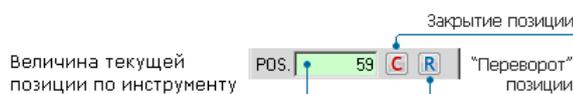


Поле	Название	Назначение
С	Код клиента	Выбор кода клиента из списка доступных
М	Примечание	Текстовое примечание к заявке

**Введенное пользователем значение комментария запоминается при сохранении котировочного окна в файле настроек.**

#### 5.8.5 Панель информации о позиции

Панель информации служит для информирования пользователя о состоянии текущей позиции.



Поле «Позиция по инструменту»:

Поле	Индикация	Значение 0
POS. <input type="text" value="59"/>	<ul style="list-style-type: none"><li>– зеленый фон – «длинная» позиция, значение положительно</li><li>– красный фон – «короткая» позиция, значение отрицательно</li></ul>	Поле POS может иметь нулевое значение, если: <ul style="list-style-type: none"><li>– не указаны торговый счет или код клиента;</li><li>– позиция по клиентскому счету или по инструменту для торгового счета и кода клиента не существуют</li></ul>

**Особенность для срочного рынка Московской Биржи: текущая позиция определяется как величина текущей чистой позиции из Таблицы позиций по клиентским счетам.**

Назначение кнопок:

Кнопка	Действие	Горячие клавиши	Контекстное меню Таблицы котировок
	Выставление рыночной заявки, равной величине позиции, исполнение которой приводит к закрытию текущей позиции по указанному инструменту	Ctrl + K	Закрыть позицию
	Выставление рыночной заявки, равной удвоенной величине позиции, исполнение которой приводит к «перевороту» текущей позиции (изменению отрицательной позиции на положительную, либо наоборот) по указанному инструменту	Ctrl + I	Перевернуть позицию

Если включена настройка «Торговля» / «Заявки» / «Запрашивать подтверждение» (см. п. [5.14.2](#)), то для операций закрытия и переворота позиции отображается стандартный запрос на подтверждение условий заявки.

### 5.8.6 Отступ цены

Панель содержит поле «O», в котором отображается текущее значение отступа цены выставляемой заявки от цены в выбранной строке Таблицы котировок.

**Отступ цены** – отклонение цены выставляемой заявки от цены в выбранной строке Таблицы котировок. Отступ может быть полезен для реализации заявок при быстром изменении цен на рынке.



Отступ представляет собой целочисленное значение, выраженное в количестве минимальных шагов цены. Например, если минимальный шаг цены для инструмента равен 0,01 рублей, а значение отступа указано «5», то цена заявки будет отличаться от цены в выбранной строке таблицы на 0,05 рублей.

Положительное значение отступа означает опережающее изменение цены. Для заявок на покупку цена увеличивается на размер отступа, для заявок на продажу – уменьшается. Значение отступа может быть нулевым или отрицательным.

Выбор одного из сохраненных значений отступа при вводе заявки осуществляется нажатием комбинации «горячих клавиш»:

- «Alt»+«Z» – «Отступ 1»;
- «Alt»+«X» – «Отступ 2»;
- «Alt»+«C» – «Отступ 3»;
- «Alt»+«V» – «Отступ 4».

Выбранное значение отступа отображается в поле «O» на панели инструментов Таблицы котировок.

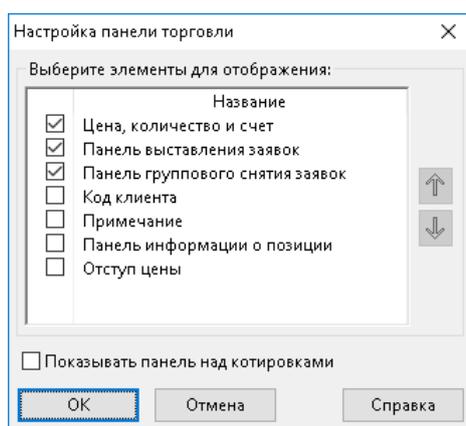
### Настройка отступов от цены

Для каждого инструмента может указываться до 4 значений отступа. Значения указываются в настройках Таблицы котировок (см. Раздел 3, п. 3.4.3). Для этого требуется включить флажок «Брать отступ цены» и в полях «Отступ 1» .. «Отступ 4» указать значения отступа.

### 5.8.7 Настройка панели торговли

Первичное открытие окна настройки панели торговли осуществляется нажатием комбинации клавиш «Alt»+«F2» на Таблице котировок.

Изменение ранее настроенной панели осуществляется нажатием кнопки «...» на свойстве «Панель торговли» в окне редактирования Таблицы котировок.



В состав панели торговли включаются элементы панели, отмеченные «галочкой».

Последовательность отображения элементов панели настраивается кнопками со стрелками «вверх» и «вниз» справа от списка доступных элементов.



По умолчанию, панель располагается под содержимым Таблицы котировок. Включение признака «Показывать панель над котировками» позволяет расположить панель в верхней части окна.

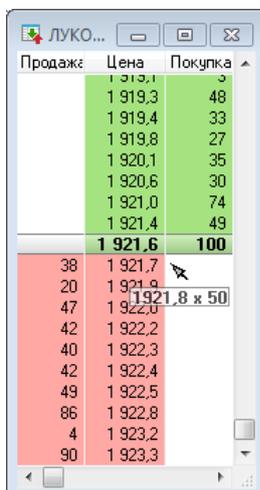
### 5.8.8 Замена и снятие заявок перетаскиванием мышью

Режим замены и снятия заявок при помощи курсора мыши (режим drag-and-drop) включается в окне редактирования Таблицы котировок выбором признака «Использовать drag-and-drop». При замене заявки осуществляется изменение ее цены. Количество инструментов в заявке и ее направленность не изменяются.

Для замены заявки с использованием биржевой транзакции необходимо чтобы в настройках Рабочего места были включены флажки «Заменять заявки путем изменения их параметров» и «По возможности заменять заявки путем изменения их параметров» (пункт меню **Система / Настройки / Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Заявки» / «Замена заявок»). Если флажок «По возможности заменять заявки путем изменения их параметров» отключен, то выполняется снятие активной (заменяемой) заявки и выставление новой заявки с измененными параметрами.

#### Для замены заявки нужно:

1. Выбрать курсором строку с активной заявкой пользователя. Чтобы выделить собственные заявки в окне, рекомендуется включить признак «Выделять свои заявки» в окне редактирования настроек Таблицы котировок, либо добавить в список отображаемых параметров значения «Свой объем» (или «Своя покупка» и «Своя продажа» – в зависимости от выбранного вида котировочного окна).



Продажа	Цена	Покупка
	1 919,1	48
	1 919,3	48
	1 919,4	33
	1 919,8	27
	1 920,1	35
	1 920,6	30
	1 921,0	74
	1 921,4	49
	<b>1 921,6</b>	<b>100</b>
38	1 921,7	
20	1 921,9	
47	1 922,0	
42	1 922,2	
40	1 922,3	
42	1 922,4	
49	1 922,5	
86	1 922,8	
4	1 923,2	
90	1 923,3	

2. Нажать левую или правую кнопку мыши и немного сдвинуть курсор мыши. В результате курсор изменит свой вид так, как показано на рисунке. Под курсором отображается подсказка вида: «новая цена заявки» и «количество лотов».
3. Удерживая нажатой кнопку мыши, переместить ее вверх либо вниз по списку. В окне подсказки отобразится новая цена заявки.
4. Новая цена заявки рассчитывается при пересечении курсором границы между строками. Если курсор наведен на середину строки, то для заявки выбирается цена в этой строке.



Если курсор наведен на границу между строками, то выбирается цена котировки, со стороны которой произведено пересечение границы, цена корректируется на 1 шаг цены по направлению к цене следующей котировки. Для примера на рисунке, при пересечении границы вниз берется цена следующей заявки и уменьшается на 1 шаг цены, чтобы заявка пользователя разместилась между соседними котировками.

5. Цену заявки можно изменять вращением колесика мыши. Если при этом удерживать нажатой клавишу «Ctrl», то шаг изменения цены увеличивается в 10 раз.
6. Добившись требуемого значения цены, отпустите нажатую кнопку мыши. Если в настройках программы включен признак «Запрашивать подтверждение» (рекомендуется), то на экране появляется окно с требованием подтвердить условия новой заявки. При нажатии кнопки «Да» выполняется снятие активной заявки и выставление новой. При нажатии кнопки «Нет» замена заявки не выполняется.
7. Если признак «Запрашивать подтверждение» отключен, то замена заявки выполняется сразу после отпускания нажатой кнопки мыши.

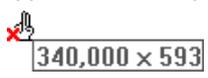
**При изменении цены с помощью курсора мыши обратите внимание, что для классов рынка LSE используется параметр «Реальный шаг цены» вместо параметра «Минимальный шаг цены» в том случае, когда значение параметра «Реальный шаг цены» больше значения параметра «Минимальный шаг цены».**

Если при нажатии кнопки мыши курсор принял вид , то замена заявки невозможна. Возможные причины:

1. На выбранной строке в Таблице котировок находится больше одной заявки пользователя.
2. Курсор находится в недопустимом месте окна (на заголовке, границе окна или панели инструментов).

В этом случае при отпускании кнопки мыши не производится никаких действий с заявками пользователя.

#### **Для снятия заявки нужно:**

1. Выбрать курсором строку с активной заявкой пользователя.
2. Нажать левую или правую кнопку мыши.
3. Переместить курсор за пределы Таблицы котировок. Курсор изменит вид так, как показано на рисунке. 
4. Отпустить нажатую кнопку мыши. Если в настройках программы включен признак «Запрашивать подтверждение» (рекомендуется), то на экране появится окно с требованием подтвердить снятие заявки. При нажатии кнопки «Да» выполняется отмена активной заявки. При нажатии кнопки «Отмена» снятие заявки не выполняется. Если признак «Запрашивать подтверждение» отключен, то снятие заявки выполняется сразу после отпускания нажатой кнопки мыши.



Если необходимо отказаться от замены или снятия заявки при уже нажатой кнопке мыши, то можно навести курсор на заголовок окна (он примет вид ) и отпустить нажатую кнопку, либо нажать клавишу «Esc».

### 5.8.9 Режим «Быстрый ввод заявки»

Если в настройках Таблицы котировок установлен флажок «Быстрый ввод/снятие заявки», то включается режим быстрого ввода заявок, который предусматривает ввод и снятие заявок в стакане котировок с помощью кнопок мыши. Данный режим требует включения панели инструментов в Таблице котировок.

Параметры заявки «Торговый счет», «Код клиента», «Примечание» заполняются значениями из полей «А», «С» и «М» на панели инструментов Окна котировок. Данные поля должны быть видимыми на панели. Если поля «С» и «М» не отображаются на панели, то параметры «Код клиента» и «Примечание» в заявке не заполняются.

Ввод заявки осуществляется ОДНИМ нажатием кнопки мыши. При этом запрос на подтверждение операции не появляется, даже если он включен в настройках программы.

Зависимость направления операции заявки от нажатия кнопок мыши:

Вид таблицы	Нажатие кнопки мыши	В столбце	Действие
	Левой	«Цена»	* Покупка
	Левой	«Количество»	* Продажа
	Правой	Любой	Снятие всех своих заявок с ценой из данной строки
	Левой	«Покупка»	* Покупка
	Левой	«Продажа»	* Продажа
	Правой	Любой	Снятие всех своих заявок с ценой из данной строки
	Левой	«Цена покупки»	* Продажа (встречная заявка)
	Левой	«Цена продажи»	* Покупка (встречная заявка)
	Левой	«Покупка»	* Покупка
	Левой	«Продажа»	* Продажа
	Правой	Любой из параметров покупки	Снятие всех своих заявок на покупку с ценой из данной строки

Вид таблицы	Нажатие кнопки мыши	В столбце	Действие
	Правой	Любой из параметров продажи	Снятие всех своих заявок на продажу с ценой из данной строки

\* – по цене из строки (с поправкой на отступ «О») и с количеством из поля «Q» панели инструментов Таблицы котировок.

1. При включении режима «Быстрый ввод заявки» вызов формы ввода заявки двойным нажатием левой кнопки мыши в окне котировок **НЕ РАБОТАЕТ**, двойное нажатие интерпретируется как две последовательных отправки заявки и не вызывается контекстное меню при нажатии на котировке.
2. Отправка заявки происходит в момент отпускания кнопки мыши, а не в момент ее нажатия. При нажатии кнопки мыши запоминается выделенная котировка, а при отпускании выполняется проверка, что котировка под курсором мыши совпадает с котировкой в момент нажатия. Если они совпадают, то выставляется заявка.
3. В поле «Цена» для классов рынка LSE используется параметр «Реальный шаг цены» вместо параметра «Минимальный шаг цены» в том случае, когда значение параметра «Реальный шаг цены» больше значения параметра «Минимальный шаг цены».

## 5.9 Перестановка заявок по опционам и фьючерсам

### 5.9.1 Назначение

Операция перестановки заявок доступна для заявок с фьючерсами и опционами на срочном рынке Московской Биржи. С помощью операции можно изменить параметры одновременно в двух заявках.

Открытие диалога «Перестановка заявок» осуществляется с использованием Общего способа выполнения транзакций, выбором операции «Переставить заявки» на классах «Опционы FORTS» и «Фьючерсы FORTS».

### 5.9.2 Настройка операции «Перестановка заявок»

Диалог настройки перестановки заявок на срочном рынке Московской Биржи содержит следующие параметры:



1. «Инструмент» – выбор инструмента из списка инструментов данного класса.
2. «Режим» – режим перестановки заявок на срочном рынке Московской Биржи. Возможные значения:
  - «0» – оставить количество в заявках без изменения;
  - «1» – изменить количества в заявках на новые;
  - «2» – при несовпадении новых количеств с текущим хотя бы в одной заявке, обе заявки снимаются;
  - «3» – установить количество в заявках равным присланному объему за вычетом сведенной части заявки (не меньше 0). Если присланный объем меньше сведенной части заявки, обе заявки снимаются.
3. «Номер первой заявки» – номер первой заявки на покупку/продажу опционов.
4. «Количество в первой заявке» – количество инструментов в первой заявке.
5. «Цена в первой заявке» – цена за единицу инструмента в первой заявке.
6. «Номер второй заявки» – номер второй заявки на покупку/продажу опционов.
7. «Количество во второй заявке» – количество инструментов во второй заявке.
8. «Цена во второй заявке» – цена за единицу инструмента во второй заявке.

Операция перестановки заявок выполняется нажатием на кнопку «Выполнить».

### 5.9.3 Применение операции «Перестановка заявок»

Перестановка заявок на срочном рынке Московской Биржи выполняется по следующим правилам:

- Если в настройках в поле «Режим» выбрано значение «0», то заявки с номерами, указанными в полях «Номер первой заявки» и «Номер второй заявки», снимаются. В торговую систему отправляются две новые заявки, при этом изменяется только цена заявок, количество остается прежним.
- Если в настройках в поле «Режим» выбрано значение «1», то заявки с номерами, указанными в полях «Номер первой заявки» и «Номер второй заявки», снимаются. В торговую систему отправляются две новые заявки, при этом изменится как цена заявки, так и количество.
- Если в настройках в поле «Режим» выбрано значение «2», то заявки с номерами, указанными в полях «Номер первой заявки» и «Номер второй заявки», снимаются. Если количество инструментов в каждой из снятых заявок совпадает со значениями,



указанными в полях «Номер первой заявки» и «Номер второй заявки», то в торговую систему отправляются две новые заявки с соответствующими параметрами.

- Если в настройках в поле «Режим» выбрано значение «3», то заявки с номерами, указанными в полях «Номер первой заявки» и «Номер второй заявки», снимаются. Новые заявки выставляются в торговую систему только в том случае, если указанное новое количество больше, чем исполненное количество в соответствующих заявках. При выставлении количество заявок определяется как разность присланного значения и значения исполненного количества заявки. Например, если прислано количество 70, а исполненное количество равно 50, то выставится заявка на 20 лотов.

## 5.10 Закрытие позиции

Операция закрытия позиции вызывается нажатием кнопки  «Закрыть» на панели инструментов вкладки «Позиции» в окне «Состояние счета» (см. п. 3.5.3 Раздела 3 «Просмотр информации»).

Операция недоступна в следующих случаях:

- Позиция в активной строке нулевая или меньше размера лота по выбранному инструменту;
- Отсутствует встречные спрос или предложение;
- Значение вида лимита в поле «На дату» не совпадает с видом лимита, установленным в настройках Библиотеки расчета лимитов по классу, выбранному для оценки текущей позиции;
- Выбрана совокупная позиция, и позиции по всем счетам нулевые.



Если в настройках программы включен признак «Запрашивать подтверждение на закрытие позиции» (пункт меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Закрытие позиций»), то на экране появляется диалог закрытия позиции:

Счет депо	Инструмент	Класс	Позиция	Баланс. цена	Снять заявок	Снять стоп-заявок
1 HF01002	RTS-12.18	Фьючерсы FORTS	5	114 170	0	0

Цена

Рыночная

Лимитированная, отступ:  шагов цены  %

Снимать стоп-заявки

Закрыть позицию Отменить Справка

Диалог закрытия позиции содержит следующие параметры:

**Значения параметров по умолчанию определяются настройками параметров инструмента (см. п. 5.16.2). Если настройки не указаны, то используются значения по умолчанию, указанные ниже.**

1. Информационное поле – таблица, содержащая информацию по закрываемой позиции. Если закрывается совокупная позиция, то таблица содержит по строке на каждый счет депо, иначе – одну строку по указанному счету депо. В столбцах таблицы отображаются следующие параметры:

Название поля	Значение
Счет депо	Счет депо
Инструмент	Краткое наименование инструмента
Класс	Наименование класса инструмента, по которому произведена оценка позиции
Позиция	Размер позиции. Единицы измерения определяются настройками инструмента (см. п. 3.5.6 Раздела 3 «Просмотр информации»). Размер позиции в штуках отображается с учетом размера лота для данного инструмента
Баланс. цена	Балансовая цена позиции, за единицу инструмента



Название поля	Значение
Снять заявок	Суммарное количество активных заявок
Снять стоп-заявок	Суммарное количество активных стоп-заявок

## 2. Переключатель «Цена» – выбор типа заявки закрытия позиции:

- «Лимитированная, отступ» – при выборе данного типа заявки закрытия позиции доступны следующие настройки:
  - поле ввода величины отклонения цены выставляемой лимитированной заявки от лучшей встречной цены. Значение по умолчанию: «0»;
  - переключатель «шагов цены» / «%» – выбор единицы измерения значения указанного отступа. По умолчанию отступ указывается в пунктах.  
При указании отступа в процентах производится округление рассчитанной цены с учетом шага цены инструмента. При закрытии длинной позиции округление производится в большую сторону, при закрытии короткой позиции – в меньшую.
- «Рыночная» (по умолчанию).

## 3. Флажок «Снимать стоп-заявки» – признак снятия активных стоп-заявок по инструменту перед процедурой закрытия позиции. По умолчанию флажок установлен. Если в настройках программы отключен признак «Запрашивать подтверждение на закрытие позиции» (пункт меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Закрытие позиций»), и диалог закрытия позиции не отображается, то снятие активных стоп-заявок производится, исходя из настройки «Снимать стоп-заявки перед закрытием позиций» (пункт меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Закрытие позиций»).

Нажатием кнопки «Закрыть позицию» закрывается окно, и выполняются следующие действия:

- Снятие активных заявок по инструменту;
- Снятие активных стоп-заявок по инструменту (если включена настройка «Снимать стоп-заявки»);

**В момент ожидания ответа торговой системы на снятие заявок кнопка «Закрыть позицию» меняет заголовок на «Отправить без ожидания». Нажатие на кнопку «Отправить без ожидания» ведет к закрытию диалога, не дожидаясь ответа торговой системы на снятие заявок, и началу процедуры вычисления цены заявок на закрытие позиции.**

- Ввод заявки на ликвидацию позиции – рыночной либо лимитированной с заранее установленным отклонением от лучшей встречной цены.

Нажатие кнопки «Отменить» закрывает окно без выполнения операции.



В результате операции закрытия позиции система QUIK формирует пакет поручений на отзыв тех заявок, которые соответствуют заданным условиям. Количество сформированных поручений на отзыв заявок отображается в Окне сообщений. Результат снятия каждой заявки также отображается в Окне сообщений в таком же виде, как и при отзыве заявки вручную.

## 5.11 Закрытие всех позиций

Операция закрытия всех позиций вызывается нажатием кнопки «Закрыть всё» на панели инструментов в окне «Состояние счета» (см. п. 3.5.5 Раздела 3 «Просмотр информации»).

**Операция доступна, если в таблице на вкладке «Позиции» есть хотя бы одна ненулевая позиция. Размер позиции должен быть больше либо равен размеру одного лота по выбранному инструменту.**

Если в настройках программы включен признак «Запрашивать подтверждение на закрытие позиции» (пункт меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Закрытие позиций»), то на экране появляется диалог закрытия всех позиций:

	Счет депо	Инструмент	Класс	Позиция	Баланс. цена	Снять заявок
1	L01-00000F00	АЛРОСА ao	МБ ФР: Т+ А1-Акции, г	3	122,576667	0
2	L01-00000F00	+МосЭнерго	МБ ФР: Т+ А1-Акции, г	2	3,105	0
3	L01-00000F00	ГАЗПРОМ ao	МБ ФР: Т+ А1-Акции, г	2	166,2275	0
4	L01-00000F00	Сбербанк	МБ ФР: Т+ А1-Акции, г	2	186,36	0

Можно закрыть: 2 ■ Нет ликвидности: 2

Цена

По умолчанию  Рыночная

Лимитированная, отступ:   шагов цены  %

Снимать стоп-заявки

Диалог закрытия всех позиций аналогичен диалогу закрытия одной позиции, описанному в п. 5.10, за исключением следующих параметров:

1. В информационном поле диалога закрытия всех позиций отображаются позиции по всем инструментам.
2. «По умолчанию» – при установленном флажке значения параметров заявки закрытия по каждой позиции определяются настройками параметров инструмента (см. п. 5.16.2). Если настройки не указаны, то флажок неактивен.



Строки таблицы выделяются цветом:

- Белый фон – позиция может быть закрыта;
- Желтый фон – значение вида лимита в поле «На дату» не совпадает с видом лимита, установленным в настройках Библиотеки расчета лимитов по классу, выбранному для оценки текущей позиции;
- Красный фон – позиции, по которым на рынке отсутствуют встречные спрос или предложение.

При нажатии на кнопку «Закрыть позиции» выполняется закрытие всех позиций на белом фоне. Позиции, выделенные желтым и красным цветом, игнорируются.

Процедура закрытия всех позиций аналогична процедуре закрытия одной позиции, описанной в п. [5.10](#).

## 5.12 Переворот позиции

Операция переворота позиции вызывается нажатием кнопки  «Перевернуть» на панели инструментов вкладки «Позиции» в окне «Состояние счета» (см. п. 3.5.3 Раздела 3 «Просмотр информации»).

Операция переворота позиции доступна при выполнении следующих условий:

1. При перевороте длинной позиции инструмент переворачиваемой позиции является маржинальным.
2. Текущие маржинальные показатели клиента позволяют ему совершать операции соответствующей направленности, то есть выставлять заявки на продажу для длинной позиции и заявки на покупку для короткой позиции.

Если в настройках программы включен признак «Запрашивать подтверждение на закрытие позиции» (пункт меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Закрытие позиций»), то на экране появляется диалог переворота позиции:



Перевернуть позицию

	Счет депо	Инструмент	Класс	Позиция	Баланс. цена	Снять заявок
1	HF01MAIN	GAZR-12.18	Фьючерсы FORTS	1	0	0

Цена

Рыночная  
 Лимитированная, отступ:  шагов цены  %

Снимать стоп-заявки

Диалог переверота позиции аналогичен диалогу закрытия позиции, описанному в п. [5.10](#). Процедура переверота позиции аналогична процедуре закрытия одной позиции, описанной в п. [5.10](#), за исключением:

- Количество инструментов в выставленной заявке определяется настройками данного инструмента (см. п. [5.16.2](#)) и рассчитывается следующим образом:
  - Сумма размера позиции (без знака) и рабочего объема – если по инструменту указан рабочий объем открытия позиции и включен признак «Брать при перевероте позиции»;
  - Двойной размер позиции (без знака) – если признак «Брать при перевероте позиции» отключен.

Нажатие кнопки «Отменить» закрывает окно без выполнения операции.

## 5.13 Расчет премии для опционов

Данное окно представляет собой «опционный калькулятор» для расчета премии по опциону на основе формулы Блэка-Шоулза. Для опционов на фьючерсы в качестве цены фьючерса используется цена последней сделки фьючерсного контракта, являющегося базовым активом. Для опционов на акции на Московской бирже используется цена базового актива, скорректированная на величину дисконтированных денежных потоков по дивидендным выплатам и коэффициент лотности базового актива в одном опционном контракте.

Открытие окна «Установить параметры опционов» осуществляется выбором пункта контекстного меню «Установить параметры опционов» из таблицы «Доска опционов».



Установить параметры опционов

Код	Задан.во	Ставка	Премия	Волатиль	Теор.цен:
GL003500CR2 PUT [МБ Дери	87,065	4,74	0,01	87,065	0,05
GL003550CR2 PUT [МБ Дери	86,998	4,74	0,02	86,998	0,12
GL003600CR2 PUT [МБ Дери	86,918	4,74	0,07	86,918	0,30
GL003650CR2 PUT [МБ Дери	86,816	4,74	0,20	86,816	0,69
GL003700CR2 PUT [МБ Дери	86,661	4,74	0,51	86,661	1,48
GL003750CR2 PUT [МБ Дери	86,298	4,74	1,18	86,298	2,91
GL003800CR2 PUT [МБ Дери	85,141	4,74	2,38	85,141	5,20

Выбранный опцион: GL003800CR2 PUT [МБ Деривативы: Опционы на акции]

Установить значение волатильности

Заданная волатильность:  %

Изменить волатильность на заданную величину

Величина изменения:  пунктов

Установить значение ставки

Безрисковая ставка:  %

1. Значения полей в таблице «Выбранные опционы»:

Параметр	Значение
Код	Код опциона в следующем формате: «EERU-6.06 120406C 18500», где «EERU-6.06» – код фьючерса, «120406C» – опцион CALL с датой исполнения 12 апреля 2006 г., «18500» – величина страйка. В квадратных скобках указан класс инструментов
Задан.волатильность	Значение волатильности, заданное пользователем
Ставка	Значение безрисковой процентной ставки, используемое для вычисления расчетной премии. Значение отображается в процентах
Премия	Расчетная премия, вычисляемая в QUIK по заданной волатильности
Волатильность	Значение волатильности, транслируемое из торговой системы
Теор.цена	Значение расчетной премии, транслируемое из торговой системы

2. Значение «Заданная волатильность» для расчета премии можно ввести вручную, либо нажатием кнопки «Взять для всех из системы» принять ее равной значению волатильности из торговой системы. Нажатием кнопки «Для выбранного» значение присвоится одному контракту, нажатием кнопки «Для всех» – всем контрактам в списке.

**Если включен признак «"умным" заказом данных (рекомендуется)» (см. п. 1.9.1 Раздела 1 «Подготовка к работе»), то трансляция волатильности из торговой системы возможна только в случае, если данный параметр**

**заказан. Если параметр не заказан, то необходимо либо открыть Таблицу текущих торгов с этим параметром, либо провести его ручной заказ.**

3. Поле «Величина изменения» позволяет скорректировать ранее введенное значение волатильности на указанное количество пунктов либо процентов.
4. В поле «Безрисковая ставка» указывается величина безрисковой ставки в процентах.

Нажатием кнопки «Выход» окно закрывается, а результат отображается в таблице «Доска опционов».

## 5.14 Настройки параметров торговых операций

### 5.14.1 Общие настройки

меню Система / Настройки / Основные настройки... раздел «Торговля»

Общие параметры настройки торговых операций:

1. **Заменять коды клиентов на ФИО** – указывает путь к файлу с настройками соответствия кодов клиентов и их расширенных описаний (например, фамилия и инициалы). Установка флажка включает режим замены кодов клиентов. Подробнее о замене кодов клиентов см. в п. [5.20.1](#).
2. **Файл настроек рынков** – указывает путь к файлу с настройками соответствия классов инструментов и рынков (см. п. [5.20.2](#)).
3. **Возможность ставить заявки на РПС и РЕПО режимах из таблицы позиций по инструментам** – возможность ввода заявок в режимах РПС и РЕПО из контекстного меню Таблицы позиций по инструментам.
4. **Значение по умолчанию:**
  - **Кол-во лотов** – количество лотов, автоматически заполняемое в поле «Количество» в окне ввода заявки. Введенное значение будет указываться во всех способах формирования заявки, включая быстрый ввод заявок из таблиц.
  - **Код клиента** – код клиента, автоматически заполняемый в поле «Код клиента» в окне ввода заявки, а также примечание, если оно указано через символ «/».
  - **Всегда брать код клиента по умолчанию** – признак безусловной замены кода клиента на значение, указанное по умолчанию. При отключенном флажке код клиента по умолчанию указывается в случаях, когда поле не было заполнено другими способами (например, значением из таблицы, из которой была вызвана форма ввода транзакции).

**Если на панель инструментов программы вынесен «Общий фильтр клиентов» и кнопка «Подставлять код клиента из фильтра в формы подачи заявок» в состоянии «Включена», то настройка «Подставлять код клиента из фильтра в формы подачи заявок» имеет более высокий приоритет, чем остальные настройки раздела «Основные настройки» / «Торговля».**



- 5. Показывать запрещенные биржей торговые счета** – при выключенной настройке торговые счета со статусом «Операции запрещены» не отображаются в диалоге настройки счетов и в полях ввода счетов в формах ввода транзакций. При включенной настройке в списке счетов отображаются все торговые счета независимо от статуса.
- 6. Показывать все доступные счета при переводе средств КЦ** – при включенной настройке для транзакций, которые не являются транзакциями ввода заявок, в поле ввода торгового счета отображаются все доступные счета. При выключенной настройке отображаются только счета, выбранные пользователем.

#### **Рекомендации:**

- Настройте параметр «Установка операции транзакции» равным «Брать встречную к операции котировки». Тогда при вводе заявки из Таблицы котировок при выборе котировки, например, на покупку будет автоматически ставиться встречная операция «продажа», и времени на ввод заявки будет затрачено меньше.
- Ввод рыночной заявки на покупку. Если прием рыночных заявок на покупку запрещен брокером, используйте лимитированную заявку с ценой, несколько лучшей, чем встречная к ней. Правилами исполнения заявок в торговой системе предусмотрено, что заявка будет исполнена по ценам встречных котировок, начиная с лучшей, поэтому поведение торговой системы в этом случае будет подобно исполнению рыночной заявки.

- 7. Запрашивать подтверждение при загрузке позиций** – при включенной настройке запрашивается подтверждение при выполнении команды «Загрузить позиции из файла». По умолчанию настройка включена.

#### **5.14.2 Заявки**

меню Система / Настройки / Основные настройки... раздел «Торговля» / «Заявки»

Параметры работы с заявками:

- 1. Указывать счет депо по коду клиента** – если флажок установлен, то при вводе заявки либо при замене заявки выбирается счет, соответствующий классу инструментов и коду клиента в позициях по инструментам. Если найденный счет отсутствует в списке торговых счетов в форме ввода заявки, то никакой счет не будет подставлен в качестве выбранного и кнопка ввода заявки при этом будет недоступна. В таком случае необходимо вручную выбрать код клиента. При снятом флажке счет должен быть выбран из списка доступных.
- **С учетом порядка из настройки счетов** – настройка доступна для редактирования при установленном признаке «Указывать счет депо по коду клиента».
    - если флажок установлен, то при отсутствии у клиента позиций по инструментам подставляется первый по порядку торговый счет из списка торговых счетов, доступных для выбранного класса инструментов.



О настройке последовательности счетов в списке см. подробнее в п. [5.15](#) «Настройка счетов».

- если флажок снят, то при отсутствии у клиента позиции по данному инструменту подставляется торговый счет с первой существующей для данного клиента позиции по инструменту, фирма которого совпадает с фирмой, указанной на классе, по которому выставляется заявка. Если у клиента отсутствуют позиции по инструментам, то подставляется первый по порядку торговый счет из списка торговых счетов, доступных для выбранного класса. О настройке последовательности счетов в списке см. подробнее в п. [5.15](#) «Настройка счетов».

- 2. Проверять попадание цены в диапазон** – если флажок включен, то цена заявки проверяется на соответствие диапазону допустимых значений цены по этому инструменту. Подробнее см. п. [5.16](#) «Настройка параметров инструментов».
- 3. Смена операции клавишей «пробел»** – при установленном флажке направление операции заявки меняется нажатием клавиши «пробел» на противоположное. По умолчанию возможность отключена.
- 4. Строгий контроль списка фирм** – если флажок установлен, то в формах ввода в поле фирмы-партнера отображаются идентификаторы из настроек классов, для которых у данного пользователя включена опция «Специальные операции» в программе QUIK Administrator.

Для корректной работы настройки требуется соблюдение следующих условий:

- включите настройку «Динамический»;
- выберите транзакцию «Ввод заявки маклером». Транзакция доступна пользователю при наличии права «Специальные операции» по классу транзакций.

- 5. Рассчитывать доступное количество** – если флажок установлен, то в окне ввода заявки появится поле «max» в котором отображается максимально возможное количество лотов в заявке, рассчитанное из величины доступных средств клиента с учетом всех комиссий. При установленном флажке становится активным дополнительный признак «Исходя только из собственных средств».
- 6. Исходя только из собственных средств** – если флажок установлен, то при вводе заявки или стоп-заявки максимальное количество лотов в заявке рассчитывается из величины собственных активов клиента, без учета доступных маржинальных средств.
- 7. Запрашивать подтверждение** – показывать окно подтверждения условий заявки при вводе либо снятии. При снятом флажке транзакции выполняются без подтверждения. Признак не влияет на групповое снятие заявок по условию.
- 8. Запрашивать подтверждение для групповых операций** – показывать окно подтверждения при групповом снятии заявок по условию или при вызове из контекстного меню Таблицы котировок действий «Снять все заявки», «Снять покупку», «Снять продажу». При отключенном флажке снятие выполняется без подтверждения.
- 9. Проверять количество на кратность лоту** – включает проверку заявки перед отправкой в торговую систему на кратность количества инструментов величине кратности лота, установленной для данного класса инструментов. Проверка осуществляется, если для класса инструментов указана кратность лота, и она не равно 0 или 1. По умолчанию проверка включена.



- **Округлить вниз** – если количество инструментов в заявке не кратно лоту, то округлить его вниз без предупреждения;
- **Округлить вверх** – если количество инструментов в заявке не кратно лоту, то округлить его вверх без предупреждения;
- **Выбрать вручную** – если количество инструментов в заявке не кратно лоту, то на экране появится окно с возможностью выбора количества инструментов из округленного вниз и вверх. Значение выбрано по умолчанию.

**10. Установка операции заявки** – этот переключатель определяет правило, по которому выбирается направление операции заявки при открытии окна ввода из таблицы «Котировки».

- **Не указывать операцию** – ни «Покупка», ни «Продажа» не выбраны;
- **Брать операцию котировки** – устанавливается направление операции такое же, как и в выделенной котировке;
- **Брать встречную к операции котировки** – устанавливается противоположное направление к выбранной котировке. Например, если ввод заявки осуществляется при выделенной в Таблице котировок котировке на продажу, то в заявке будет указана операция «Покупка».

**Настройка работает только при открытии окна ввода заявки из таблицы котировок. При включенном режиме «Быстрый ввод заявки» данная настройка не работает, так как в этом случае заявки выставляются без открытия формы ввода.**

## Формы ввода

меню Система/Настройки/Основные настройки... раздел «Торговля» / «Заявки» / «Формы ввода»

Параметры форм ввода заявок:

- 1. Запоминать положение на экране** – при установленном флажке фиксируется положение окна ввода заявки на экране программы при последующем его открытии. Если при закрытии окно располагалось частично за пределами монитора, то при последующем открытии данное окно размещается так, чтобы его было видно полностью. Если включена настройка «Использовать немодальные формы ввода», то положение окна ввода заявки не фиксируется и открывается с небольшим сдвигом от предыдущего места открытия.
- 2. Особо выделять ключевые параметры** – если флажок включен, то текст в полях ввода цены и количества выделяется жирным шрифтом. Опция доступна при выборе динамического или классического режима отображения форм ввода.
- 3. Режим отображения:**
  - **Динамический** – поддержка совместимости с ранними (2.x) версиями системы QUIK. Динамические формы ввода поддерживаются не для всех типов транзакций, для условных заявок рекомендуется использовать специализированные формы ввода.
  - **Классический** – включает отображение классических форм ввода заявок.



- **Специализированный (рекомендуется)** – включает отображение специализированных форм ввода заявок. В этом режиме поддерживается расчет дополнительных параметров формы ввода заявки.

Если для транзакции нет ни специализированной формы ввода, ни классической, то отображается динамическая форма ввода.

**4. Использовать немодальные формы ввода** – если флажок включен, то доступно вынесение формы ввода заявки за пределы основного рабочего окна программы, также доступно открытие одновременно нескольких форм ввода заявки. Для всех немодальных форм ввода в качестве иконки окна устанавливается иконка . Немодальные формы ввода заявки поддержаны для всех режимов отображения форм ввода заявок (Динамический, Классический и Специализированный).

- **Отображать поверх всех окон** – если флажок включен, то немодальные формы ввода заявок отображаются поверх всех окон. Опция доступна только при включенной настройке «Использовать немодальные формы ввода».

Немодальные формы ввода открываются для следующих заявок:

- Обычная заявка;
- Заявка для фьючерсов и опционов;
- Заявка с расчетом собственного и маржинального количества;
- Адресная заявка РЕПО с ЦК;
- Адресная заявка РЕПО с ЦК с КСУ;
- Адресная заявка РЕПО Банка России с корзиной ценных бумаг;
- Адресная заявка РЕПО (ГЦБ);
- Адресная заявка РЕПО;
- Специализированные формы ввода заявок (формы ввода с расчетом доходности, РЕПО-М).

Параметры ввода данных:

- 1. Вводить идентификатор фирмы вручную** – если флажок установлен, то в окне ввода адресных заявок не показывается список контрагентов в поле «Партнер», наименование контрагента должно вводиться вручную. Настройка предназначена для возможности ввода заявок без получения с сервера Таблицы участников торгов – источника данных для списка контрагентов.
- 2. Разделители разрядов в полях ввода** – отображать значения цены и количества (объема) с разделителем групп разрядов во всех окнах ввода программы. Например: «1 234 567,89».

### Внебиржевые заявки

меню Система/Настройки/Основные настройки... раздел «Торговля» / «Заявки» / «Внебиржевые заявки»

Параметры внебиржевых заявок:



- 1. Проверять цены на min-тах для РПС, РЕПО и Подставлять текущую цену в заявку РЕПО** – параметры адресных заявок, описание см. п. 7.10.7 Раздела 7 «Операции брокера».

### **Замена заявок**

меню **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Торговля» / «Заявки» / «Замена заявок»

Параметры команды меню:

- 1. Заменять заявки путем изменения их параметров** – изменить параметры существующей заявки, не снимая ее. Если флажок установлен, то при замене заявки выполняется поиск соответствующей транзакции с последующим открытием формы изменения заявки, на которой для редактирования доступны только те поля, которые присутствуют в найденной транзакции. При установленном признаке в контекстном меню Таблицы заявок отображается дополнительный пункт «Изменить параметры заявки». По умолчанию признак отключен.

Параметры настроек Drag-and-Drop:

- 1. По возможности заменять заявки путем изменения их параметров** – изменить параметры существующей заявки, не снимая ее. Если флажок установлен, то в Таблице котировок и графике при замене заявки в режиме drag-and-drop выполняется поиск соответствующей транзакции для замены заявки. Если соответствующая транзакция не найдена или флажок «По возможности заменять заявки путем изменения их параметров» отключен, то выполняется снятие активной (заменяемой) заявки и выставление новой заявки с измененными параметрами. По умолчанию признак включен.

### **5.14.3 Закрытие позиций**

меню **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Торговля» / «Закрытие позиций»

Параметры закрытия позиций:

- 1. Запрашивать подтверждение на закрытие позиций** – показывать окно подтверждения при закрытии и перевороте позиций. При отключенном флажке закрытие и переворот позиций выполняется без подтверждения. По умолчанию признак включен.
- 2. Снимать стоп-заявки перед закрытием позиций** – при установленном флажке перед закрытием или переворотом позиции по инструменту снимаются все активные стоп-заявки по данному инструменту.

### **5.14.4 Клиентский портфель**

меню **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Торговля» / «Клиентский портфель»

Параметры работы с Клиентским портфелем:



- 1. Обновлять через ... секунд** – устанавливает периодичность расчета данных в таблице «Клиентский портфель». Если флажок снят, то обновление данных в окне не производится. Подробнее см. п. 3.12 Раздела 3 «Просмотр информации».
- 2. Пересчитывать при изменении позиций** – включает пересчет значений в таблице «Клиентский портфель» после каждого изменения позиций у клиента. Если флажок выключен, то пересчет выполняется через интервал времени, установленный в предыдущем пункте, либо вручную.
- 3. Файл с фильтром клиентов** – фильтрация списка клиентов по указанным в выбранном файле значениям.

Загружаемый файл должен содержать одну из секций:

- [AllowedClients] – список клиентов фондового и срочного рынков, данные по которым отображаются в таблицах «Клиентский портфель»;
- [ExcludedClients] – список клиентов фондового и срочного рынков, которые игнорируются при формировании таблиц «Клиентский портфель».

**Если в файле одновременно присутствуют секции [AllowedClients] и [ExcludedClients], то секция [ExcludedClients] игнорируется.**

Список клиентов представляет собой строки вида:

```
<Код клиента фондового рынка / Торговый счет на срочном рынке>=
```

Пример файла:

```
[AllowedClients]  
Q1=  
Q2=  
Q7=
```

При первичном указании, изменении или удалении пути к файлу, на экране появляется соответствующее сообщение о необходимости перезагрузки терминала, для вступления в силу новых значений.

Чтение содержимого файла выполняется при запуске терминала, значения запоминаются и используются при формировании таблиц «Клиентский портфель», у которых в окне редактирования таблицы включен признак «Брать из файла» (описание см. в п. 3.12.3 Раздела 3 «Просмотр информации»).

- 4. Отображать в портфеле клиентов** – настройка отображения клиентов в таблице «Клиентский портфель»:
  - «с отрицательными позициями по деньгам или инструментам» – при установленной настройке в таблице «Клиентский портфель» отображаются:
  - Записи по клиентам спот-рынка, у которых разница текущего остатка и суммы заблокированных денежных средств меньше нуля;



- Записи по клиентам спот-рынка, у которых разница текущего остатка и количества заблокированных на продажу инструментов меньше нуля;
- Записи по клиентам срочного рынка с/без ЕДП, имеющим либо ненулевую текущую чистую позицию, либо активную заявку по инструментам срочного рынка на покупку или продажу.
- «с ненулевыми позициями по деньгам или инструментам» – при установленной настройке в таблице «Клиентский портфель» отображаются:
  - Записи по клиентам спот-рынка, имеющим позиции по инструментам и/или деньгам при условии, что текущий остаток не равен нулю;
  - Записи по клиентам срочного рынка с/без ЕДП, имеющим либо ненулевую текущую чистую позицию, либо активную заявку по инструментам срочного рынка на покупку или продажу.
- «всех доступных» (по умолчанию) – при установленной настройке в таблице «Клиентский портфель» отображаются все доступные клиенты, вне зависимости от их позиций.

## Индикация статуса в клиентском портфеле

**1. Параметры фондового рынка** – по умолчанию параметры используются для клиентов фондового рынка, у которых не настроена единая денежная позиция. Для использования данных параметров клиентами с единой денежной позицией выберите в настройке «При наличии единой денежной позиции использовать» значение «Параметры фондового рынка»:

- **\*Выделять цветом статус марж. клиентов фондового рынка** – при установленном флажке строки таблицы выделяются цветом в зависимости от статуса.
- **\*Учитывать признак квалифицированности** – признак учета цветовых настроек для квалифицированных клиентов типа «МЛ» и «МП». По умолчанию признак отключен.
- **Статус:**
  - **Нормальный:**
    - Для клиентов типа «МД» и «МД+»: для клиентов, стоимость портфеля которых больше либо равна скорректированной марже;
    - Для клиентов типа «МЛ» и «МП»: для клиентов, уровень маржи которых больше или равен ограничительному уровню маржи.
  - **Ограничение:**
    - Для клиентов типа «МД» и «МД+»: для клиентов, стоимость портфеля которых меньше скорректированной маржи и больше либо равна начальной марже;
    - Для клиентов типа «МЛ» и «МП»: для клиентов, уровень маржи которых больше или равен уровню маржи для необеспеченного требования, но меньше, чем ограничительный уровень маржи.
  - **Требование:**
    - Для клиентов типа «МД» и «МД+»: для клиентов, стоимость портфеля которых меньше начальной маржи и больше либо равна минимальной марже;



- Для клиентов типа «МЛ» и «МП»: для клиентов, уровень маржи которых больше или равен уровню маржи принудительного закрытия, но меньше, чем уровень маржи для необеспеченного требования.
- **Закрытие:**
  - Для клиентов типа «МД» и «МД+»: для клиентов, стоимость портфеля которых меньше минимальной маржи;
  - Для клиентов типа «МЛ» и «МП»: для клиентов, уровень маржи которых меньше, чем уровень маржи принудительного закрытия.
- Параметры **\*Цвет фона** и **Цвет текста** позволяют задать цвет фона и текста для строк таблицы в зависимости от их статуса. О работе с настройками цвета см. п. 2.8.4 Раздела 2 «Основные принципы работы».
- **\*Уровень маржи** – позволяет указать уровень маржи в процентах в зависимости от статуса строки в таблице. Значение указывается с точностью до двух знаков после десятичного разделителя. Значения по умолчанию:
  - «Ограничение»: 50.00;
  - «Требование»: 35.00;
  - «Закрытие»: 25.00.
- **\*Квалиф. клиенты** – уровень маржи в процентах для квалифицированных клиентов типа «МЛ» и «МП» в зависимости от статусов строк в таблице. Значение указывается с точностью до двух знаков после десятичного разделителя. Поля доступны для ввода при включенном флажке «Учитывать признак квалифицированности».
- Если одно или несколько полей не заполнены, значения уровня маржи для квалифицированных клиентов с соответствующими статусами совпадают со значениями, указанными в колонке «Уровень маржи». Значения по умолчанию:
  - «Ограничение»: 25.00;
  - «Требование»: 20.00;
  - «Закрытие»: 15.00.

**2. Параметры срочного рынка** – по умолчанию параметры используются для клиентов срочного рынка, у которых не настроена единая денежная позиция. Для использования данных параметров клиентами с единой денежной позицией выберите в настройке «При наличии единой денежной позиции использовать» значение «Параметры срочного рынка»:

- **\*Выделять цветом клиентов срочного рынка** – при установленном флажке строки таблицы выделяются цветом в зависимости от статуса.
- **Статус:**
  - **Нормальный:**
    - Для клиентов, уровень достаточности средств которых больше либо равен опасному уровню.
  - **Опасный:**
    - Для клиентов, уровень достаточности средств которых меньше опасного уровня и больше либо равен критическому уровню.
  - **Критический:**



- Для клиентов, уровень достаточности средств которых меньше критического уровня.
- Параметры **\*Цвет фона** и **Цвет текста** позволяют задать цвет фона и текста для строк таблицы в зависимости от их статуса. О работе с настройками цвета см. п. 2.8.4 Раздела 2 «Основные принципы работы».
- **\*Уровень достаточности средств** – позволяет указать уровень достаточности средств для указанного статуса строки в таблице. Значение указывается с точностью до четырех знаков после десятичного разделителя. Значения по умолчанию:
  - «Опасный»: 1,0000;
  - «Критический»: 0.0000.

**3. При наличии единой денежной позиции использовать** – тип параметров, который используется для клиентов с единой денежной позицией:

- **Параметры фондового рынка;**
- **Параметры срочного рынка.**

**4.** Кнопка **«По умолчанию»** возвращает стандартные настройки параметров «Учитывать признак квалифицированности», «Цвет фона», «Цвет текста», «Уровень маржи», «Квалиф. клиенты» и «Уровень достаточности средств».

**(\*)** Данные параметры содержат значения по умолчанию и могут быть изменены в настройках Клиентского портфеля. Изменения вступают в силу при новом открытии Клиентского портфеля. Для уже открытого Клиентского портфеля функция выделения строк таблицы цветом включается в окне редактирования Клиентского портфеля установкой флажка **«Выделять строки цветом»**, а цветовые настройки задаются в окне **«Настройки цвета»** (см. п. 3.12.5 Раздела 3 «Просмотр информации»).

### 5.14.5 Котировки

меню Система/Настройки/Основные настройки... раздел «Торговля» / «Котировки»

Параметры работы с котировками:

**1. Двойной клик левой клавишей мыши** – выбор события по указанному действию:

- Выбор действия по клику левой мыши в Таблице котировок:
  - **Выставить заявку** (по умолчанию) – по двойному клику левой клавиши мыши открывать форму ввода заявки по инструменту из окна котировок, в поле количества в форме ввода устанавливать значение из текущей выбранной котировки в стакане;
  - **Выставить OMS-заявку** – по двойному клику левой клавиши мыши открывать форму ввода OMS-заявки по инструменту из окна котировок, в поле количества в форме ввода устанавливать значение из текущей выбранной котировки в стакане.
- **+ CTRL:**



- **Выставить заявку на сумму лучших** – заполнять поле «Количество» значением поля «Сумма лучших»;
- **\*Выставить алгоритмическую айсберг-заявку** – открыть форму ввода алгоритмической айсберг-заявки;
- **\*Выставить айсберг-заявку торговой системы** – открыть форму ввода новой айсберг-заявки.
- **+ SHIFT:**
  - **Выставить заявку на сумму лучших** – заполнять поле «Количество» значением поля «Сумма лучших»;
  - **\*Выставить алгоритмическую айсберг-заявку** – открыть форму ввода алгоритмической айсберг-заявки;
  - **\*Выставить айсберг-заявку торговой системы** – открыть форму ввода новой айсберг-заявки.

**(\*) Форма ввода заявки открывается только при наличии у пользователя прав на активные операции по соответствующему классу инструментов.**

2. **Двойной клик правой клавишей мыши** – выбор события по указанному действию:
  - **Создание графика цены и объема** – открыть окно графика;
  - **Снятие заявки** – отозвать из торговой системы активную заявку в выбранной строке Таблицы котировок.
3. **«Установка количества лотов транзакции»** – определяет значение поля «Количество», заполняемое автоматически при вводе заявки из «Таблицы котировок»:
  - **Брать количество** – значение поля «Объем»;
  - **Брать сумму лучших** – значение поля «Сумма лучших».
4. **«При отсутствии котировок использовать таблицу «Текущие торги»»** – формирование стакана по лучшим ценам спроса и предложения, полученным из Таблицы текущих торгов, в случае, когда котировки недоступны.

### Объединенные котировки

меню **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Торговля» / «Котировки» / «Объединенные котировки»

Параметры работы с объединенными котировками:

1. **Разделение объема заявки** – параметр ввода заявки из таблицы «Объединенные котировки». По умолчанию признак отключен. Описание см. в п. [5.2.9](#).
2. **Снимать остаток** – признак снятия остатка при вводе объединенной заявки из таблицы «Объединенные котировки». Описание см. в п. [5.2.9](#).

### 5.14.6 ЭЦП

меню **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Торговля» / «ЭЦП»

Параметры настройки электронной цифровой подписи:



1. **ЭЦП** – использование ЭЦП для подписи транзакций:

- **Делать ЭЦП на СКЗИ** – активизирует функцию электронной цифровой подписи (ЭЦП) всех активных операций выбранной из списка системой криптографической защиты информации (СКЗИ). Применение ЭЦП регламентируется администратором системы QUIK.

## 5.15 Настройка счетов

меню Система / Настройки / Основные настройки... раздел «Торговля» / «Настройка счетов»

### 5.15.1 Назначение

Выбор счетов, отображаемых в окне ввода заявки, из числа доступных пользователю. Настройка очередности следования счетов в списке.

**Настройка счетов не распространяется на формы ввода заявок по переводу денежных средств.**

### 5.15.2 Настройка

Для настройки достаточно сформировать список выбранных счетов, выделяя в списке доступных нужные счета и нажимая кнопку «Добавить». Отображение в списке доступных значений торговых счетов со статусом «Операции запрещены» можно включить в основных настройках (см. п. [5.14.1](#)).

Нажатием кнопки «Добавить все» в список выбранных перемещаются все доступные счета депо.

Если список содержит большое количество счетов, удобно пользоваться кнопками «Добавить в начало» и «Добавить в конец». В этом случае выделенные счета в списке доступных добавляются в начало либо в конец списка выбранных.

Для удаления одного счета из списка выбранных достаточно выделить его и нажать кнопку «Убрать», либо дважды нажать на нем левую кнопку мыши. Чтобы удалить все счета из списка, нажмите кнопку «Очистить».

**В диалоге настройки счетов отображается код фирмы, к которой принадлежит конкретный счет. Это облегчает задачу поиска нужных счетов в случае их дублирования в разных фирмах (например, один и тот же счет может фигурировать в разных разделах срочного рынка Московской Биржи).**

Порядок следования счетов в списке выбранных изменяется нажатием кнопок справа от списка:

-  – в начало списка;
-  – на одну позицию вверх;



-  – на одну позицию вниз;
-  – в конец списка.

**При перемещении по списку группы выделенных счетов порядок их следования сохраняется.**

## 5.16 Настройка параметров инструментов

меню Система / Настройки / Параметры инструментов...

### 5.16.1 Назначение

Установление возможных границ цены заявки, параметров открытия и закрытия позиции по различным инструментам.

Если по инструменту назначена граница, то система QUIK производит проверку соответствия цены заявки заданной границе и предотвращает передачу в торговую систему биржи заявок с заведомо ошибочным значением цены.

**Контроль диапазонов приемлемых цен выполняется на Рабочем месте пользователя QUIK. Это означает, что для выполнения проверки необходимо получение значений указанных параметров (в зависимости от настроек – для выбранного инструмента, для всех инструментов выбранного класса либо для всех инструментов) с сервера QUIK. Если в настройках программы включен признак получения данных «"умным" заказом данных (рекомендуется)» (см. п. 1.9.1 Раздела 1 «Подготовка к работе»), то при установке диапазонов цен нужные параметры автоматически добавятся в список получаемых данных.**

### 5.16.2 Настройка

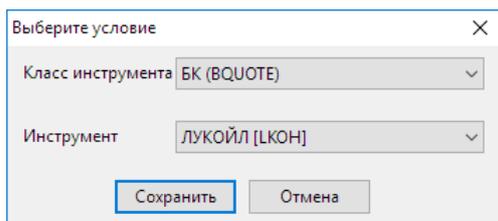
Класс	Инструмент
1 {Любой}	{Любой}
2 Брокерские котиров	{Любой}
3 МБ ФР: А1-Облигац	{Любой}
4 МБ ФР: РЕПО-М: Ак	{Любой}
5 Индексы РТС	{Любой}
6 МБ ФР: Т+ А1-Акции	{Любой}
7 МБ ФР: Т+ Паи	{Любой}
8 Брокерские котиров	ADR(GSPBEX)
9 Брокерские котиров	AUDSEC1
10 Брокерские котиров	CADSEC1
11 Брокерские котиров	PAO E3C
12 Брокерские котиров	EURSEC1
13 Брокерские котиров	ЛУКОЙЛ
14 Брокерские котиров	МосЭнерго
15 Брокерские котиров	ОГК-1 ao
16 Брокерские котиров	Сбербанк
17 Брокерские котиров	Сургнфтз
18 МБ ФР: Т+ Паи	ФондСолид

Добавить    Удалить    Очистить

В левой части окна «Параметры инструментов» отображается список настроенных диапазонов. Кнопки в нижней части окна позволяют редактировать данный список:



1. «Добавить» – добавить новый диапазон. При добавлении нового диапазона заполните следующие поля:



- «Класс инструмента» – выбор названия класса либо значения «\*(Любой)».
- «Инструмент» – выбор названия инструмента либо значения «\*(Любой)».

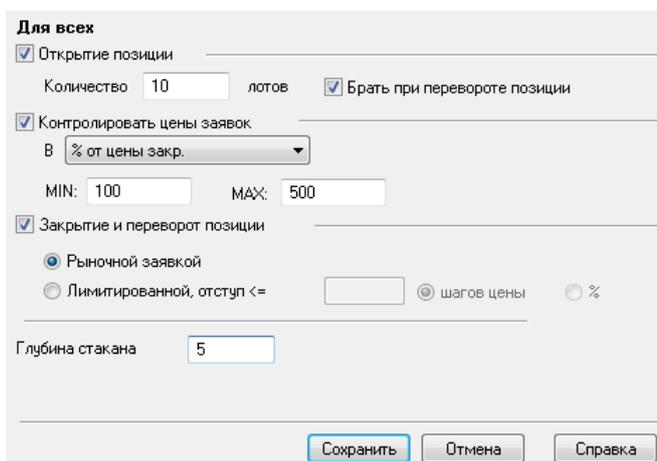
Возможно добавление следующих типов диапазонов:

- «Для всех» – в диапазон включены все инструменты всех классов;
- «Для класса» – в диапазон включены все инструменты указанного класса;
- «Для инструмента» – в диапазон включен указанный инструмент выбранного класса или всех классов.

**Наиболее приоритетным является диапазон значений для инструмента определенного класса. Если инструмент не задан, то проверяется ограничение для всех инструментов определенного класса, и в последнюю очередь – глобальная настройка диапазона для всех инструментов по всем классам.**

2. «Удалить» – удалить выбранный диапазон,
3. «Очистить» – удалить все диапазоны из списка.

В правой части окна «Параметры инструментов» доступны для редактирования настройки выбранного диапазона:



1. Признак «Открытие позиции» – задание параметров новой заявки, используемых по умолчанию:

- Поле «Количество <...> лотов» – задание рабочего количества в лотах.
- Флажок «Брать при перевороте позиции» – использовать объем, указанный в поле «Количество <...> лотов» при выполнении операции переворота позиции,



вызываемой из окна «Состояние счета» с помощью кнопки  «Перевернуть», расположенной на вкладке «Позиции» (см. п. 3.5.3 Раздела 3 «Просмотр информации»).

2. Признак «Контролировать цены заявок» – задание возможных границ цены заявки в виде максимального отклонения от текущего значения выбранного параметра: цены закрытия, средневзвешенной цены либо цены последней сделки.

- Поле «MIN» – предельное отклонение цены вниз. Параметр контролируется только в заявках на продажу.
- Поле «MAX» – предельное отклонение цены вверх. Параметр контролируется только в заявках на покупку.

**1. Если добавлено ограничение с точкой отсчета отклонения по параметрам «Средневзвешенная цена» или «Цена последней сделки», но значение этих параметров не задано или равно «0», то отклонение считается от значения параметра «Цена закрытия».**

**2. При установке только одной из границ проверяется только одно предельное значение цены.**

3. Признак «Закрытие и переворот позиции» – настройка способа закрытия и переворота позиции:

- Переключатель «Рыночной заявкой» – позиция закрывается рыночной заявкой.
- Переключатель «Лимитированной, отступ <=» – позиция закрывается лимитированной заявкой. При выборе данного способа закрытия позиции укажите величину отклонения цены выставяемой лимитированной заявки от лучшей встречной цены в процентах или в шагах цены.

Настройки применяются по умолчанию для закрытия и переворота позиций по командам из таблицы «Состояние счета» (см. п. [5.10](#)).

4. Поле «Глубина стакана» – задание глубины стакана котировок на покупку и на продажу. Значение по умолчанию: «0» (получение всех доступных котировок).

Параметры диапазона устанавливаются нажатием кнопки «Сохранить». Кнопка «Отменить» предназначена для закрытия окна без сохранения изменений. Нажатие кнопки «Справка» вызывает справку по данным настройкам.

По одному инструменту либо классу можно задать только один диапазон цен. Повторное назначение диапазона допустимых цен с другими параметрами приведет к отмене предыдущего ограничения и включению нового.

Проверка включается установкой флажка «Проверять попадание цены в диапазон» в меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля» / «Заявки».

Если при подаче заявки не пройдена проверка на попадание цены в указанный диапазон, то на экране появляется соответствующее сообщение с запросом разрешения исполнения заявки. При нажатии кнопки «Да» проверка игнорируется, и заявка выставляется на покупку / продажу.



**Сервер системы QUIK может проводить дополнительную проверку цен заявок на соответствие диапазону цен, установленных на сервере администратором системы. Эта проверка не зависит от настроек ценовых диапазонов, заданных пользователем.**

### 5.16.3 Формат файла настроек

Настройки диапазонов допустимых цен заявок хранятся в файле **price\_limits.ini**, расположенном в каталоге с файлами Рабочего места QUIK.

Структура файла настроек:

1. Секция [GLOBAL\_LIMITS] содержит описания диапазонов, установленных для всех инструментов:

- \_ «ORIGIN» – точка отсчета относительной величины. Возможные значения:
- \_ «last» – цена последней сделки;
- \_ «average» – средневзвешенная цена;
- \_ «close» – цена закрытия;
- \_ «MIN» – минимальное отклонение для заявок на продажу;
- \_ «MAX» – максимальное отклонение для заявок на покупку;

2. Секция [CLASS\_LIMITS] содержит описания диапазонов, установленных для классов инструментов:

- \_ «ORIGIN\_КОД\_КЛАССА» – точка отсчета относительной величины. Возможные значения:
- \_ «last» – цена последней сделки;
- \_ «average» – средневзвешенная цена;
- \_ «close» – цена закрытия;
- \_ «MIN\_КОД\_КЛАССА» – минимальное отклонение для заявок на продажу;
- \_ «MAX\_КОД\_КЛАССА» – максимальное отклонение для заявок на покупку;

3. Секция [SECURITIES\_LIMITS] содержит описания диапазонов, установленных для инструментов:

- \_ «ORIGIN\_КОД\_КЛАССА|КОД\_ИНСТРУМЕНТА» – тип ограничения и точка отсчета относительной величины. Возможные значения:
- \_ «abs» – по абсолютному значению;
- \_ «last» – цена последней сделки;
- \_ «average» – средневзвешенная цена;
- \_ «close» – цена закрытия;
- \_ «MIN\_КОД\_КЛАССА|КОД\_ИНСТРУМЕНТА» – минимальная граница (или отклонение) для заявок на продажу;
- \_ «MAX\_КОД\_КЛАССА|КОД\_ИНСТРУМЕНТА» – максимальная граница (или отклонение) для заявок на покупку;



Символ «|», служащий разделителем кода класса и кода инструмента, набирается нажатием клавиш «Shift»+«\» в латинской раскладке клавиатуры.

Пример файла настроек:

```
[GLOBAL_LIMITS]
ORIGIN=close
MIN=10.00
MAX=10.00
[CLASS_LIMITS]
ORIGIN_RPMO=last
MIN_RPMO=12.00
MAX_RPMO=12.00
[SECURITIES_LIMITS]
ORIGIN_RPMO|GAZP01=close
MIN_RPMO|GAZP01=15.00
MAX_RPMO|GAZP01=15.00
ORIGIN_TQBR|LKOH=average
MIN_TQBR|LKOH=15.00
MAX_TQBR|LKOH=15.00
```

## 5.17 Снятие заявок по условию

меню **Сервисы / Снятие заявок по условию...**

### 5.17.1 Назначение

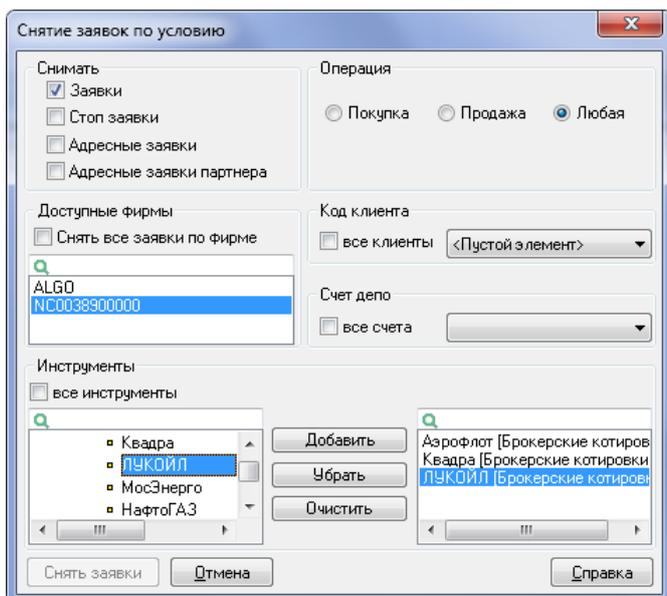
Функция позволяет отозвать группу активных заявок, удовлетворяющих заданному условию.

Доступ к функции осуществляется из пункта меню **Сервисы/Снятие заявок по условию ...** либо нажатием клавиш «Shift»+«Alt»+«D».

**Снятие заявок по условию (всех заявок, всех на покупку, всех на продажу по данному инструменту) может быть выполнено из Таблицы котировок, нажатием на кнопки на специальной панели инструментов. Подробнее см. п. [5.8.3](#).**



## 5.17.2 Выполнение



### 1. «Снимать» – выбор типа снимаемых заявок:

- «Заявки» – активные заявки в торговой системе биржи,
- «Стоп-заявки» – активные стоп-заявки на сервере QUIK,
- «Адресные заявки» – активные адресные заявки (для режимов РПС и РЕПО) в торговой системе биржи,
- «Адресные заявки партнера» – активные адресные заявки партнера, выставленные на выбранную фирму, в торговой системе биржи.

**Снятие по условию для безадресных заявок РПС и РЕПО не предусмотрено.**

- ### 2. «Операция» – выбор направления операции, указанного в отзываемых заявках.
- ### 3. «Доступные фирмы» – список для выбора кода фирмы (участника торгов). Как правило, разным рынкам соответствуют разные коды участников торгов. Чтобы снять заявки по какому-то классу, нужно выбрать тот код фирмы, при котором требуемый класс отображается в списке инструментов.
- ### 4. «Снять все заявки по фирме» – при установленном флажке отзываются все неисполненные заявки по указанному коду фирмы.
- ### 5. «Код клиента» – список кодов клиента, указанных пользователем в активных заявках. Если пользователю доступен только один код клиента, поле заполняется автоматически, если доступно несколько, то потребуется выбрать один из списка. Значение <Пустой элемент> заявкам, введенным без указания кода клиента.
- «все клиенты» – при установленном флажке заявки снимаются независимо от указанного в них кода клиента.
- ### 6. «Счет депо» – список счетов депо, доступных пользователю для совершения операций при выбранном коде фирмы. Чтобы снять заявку по определенному счету, выберите его из списка.



- «все счета» – при установленном флажке заявки снимаются независимо от указанного в них счета депо.
- 7.** «Инструменты» – список инструментов, доступных для операций с выбранным кодом фирмы (см. п. 1). Для снятия заявки по конкретному инструменту нужно выбрать его из списка доступных и нажать кнопку «Добавить».
- «все инструменты» – при установленном флажке снимаются заявки по всем инструментам.
- 8.** Нажатие кнопки «Снять заявки» закрывает окно и выполняет отзыв заявок в соответствии с настроенными условиями. Нажатие кнопки «Отмена» закрывает окно без выполнения операции.

### **5.17.3 Результат выполнения**

В результате операции снятия заявок система QUIK анализирует Таблицу заявок, Таблицу стоп-заявок и Таблицу безадресных заявок на внебиржевые сделки на рабочем месте клиента и формирует пакет поручений на отзыв тех заявок, которые соответствуют заданным условиям. В Окне сообщений отображается количество сформированных поручений на отзыв по каждому типу заявок, по которому производится снятие. Результат снятия каждой заявки также отображается в Окне сообщений в таком же виде, как и при отзыве заявки вручную.

## **5.18 Настройка автозаполнения полей ввода заявки**

### **5.18.1 Назначение**

Функционал программы позволяет при формировании новой транзакции задавать соответствия между параметрами «Класс/Инструмент/Операция» и следующими параметрами, заполняемыми автоматически:

- «Код клиента», «Комментарий» – при вводе транзакций типов «Ввод заявки», «Ввод адресной заявки», «Ввод стоп-заявки»,
- «Торговый счет», «Комментарий» – при вводе заявок по фьючерсам или опционам,
- «Количество» – при вводе заявок всех типов,
- «Ссылка» – при вводе заявок РЕПО и РПС.

В результате, при выборе в форме ввода транзакций определенного инструмента и операции, в указанных полях подставляются определенные значения.

Поле «Код клиента» формы ввода заявки содержит выпадающий список с доступными кодами клиентов. Этот список формируется автоматически по данным, сообщаемым сервером для всех классов, и может быть большим. Если используется несколько кодов клиента на одном классе инструментов, то настроек автозаполнения поля «Код клиента» одним значением может быть недостаточно. В этом случае можно указать в файле настроек собственные списки кодов, которые будут отображаться в форме ввода заявки в зависимости от указанного класса инструментов. При этом, все остальные настройки



автозаполнения поля «Код клиента» будут действовать, если код, выбираемый по указанным правилам, присутствует в списке кодов для данного рынка.

### 5.18.2 Формат файла настроек автоподстановки

Соответствия задаются в текстовом файле специального формата. Имя файла и путь до него должны быть указаны в настроечном файле INFO.INI в секции [General] значением параметра «default-clients-file».

Пример файла INFO.INI:

```
[general]
... ..
default-clients-file=D:\Program Files\QUIK\default_client_codes.ini
... ..
```

Параметры подстановки описываются в файле **default\_client\_codes.ini** в виде отдельных секций для каждого класса. Секция [Global] описывает глобальные настройки автоподстановки примечания в заявке.

Пример файла default\_client\_codes.ini:

```
[global]
set-comment-mode=1
sell-default-client-code>//global
buy-default-client-code>//global

[TQBR]
sell-default-client-code=Q5
buy-lkoh=Q8/3
msng=Q9

[RPMA]
sell-default-client-code=Q8
sell-default-matchref="asdf"
sell-default-quantity=100
```

### 5.18.3 Настройка списка кодов клиентов

Настройка перечня кодов клиентов, отображаемых в выпадающем списке в окне ввода заявки, осуществляется по следующему принципу:



1. Классы инструментов, для которых будет использоваться один и тот же список кодов клиентов, объединяются в «рынки». Настройка осуществляется в секции [MARKETS], строками вида <название\_рынка>=<список\_классов\_через\_запятую>. Каждый класс может быть включен только в один «рынок». Если в настройках обнаружено вхождение одного класса в состав разных рынков, то программа выдаст сообщение об ошибке с указанием имени рынка и класса, и продолжит обработку, игнорируя повторные вхождения.

Пример настроек:

```
[MARKETS]
FUTURES=SPBFUT
CORPORATIVE=TQBR, SPBFUT
BQ=BQUOTES
OPTIONS=SPBOPT
```

В примере класс SPBFUT принадлежит рынку FUTURES, в описании рынка CORPORATIVE он будет проигнорирован.

2. Для каждого «рынка» указывается список кодов клиентов. Настройка осуществляется в секции [MARKETS\_CLIENT\_CODES] строками вида:

```
<название_рынка>=<список_кодов_ клиентов_через_запятую>.
```

Пример настроек:

```
[MARKETS_CLIENT_CODES]
FUTURES =SPBFUT000121, SPBFUT000122
CORPORATIVE =Q1, Q2, Q9
BQ=
```

В примере список кодов клиентов для рынка BQ и класса BQUOTES будет пустым. Для рынка OPTIONS список кодов клиентов не указан и по нему будут показаны все коды клиентов без применения фильтра.

#### 5.18.4 Заполнение полей «Код клиента»/«Торговый счет клиента» и «Комментарий»

Заполнение полей «Код клиента» («Торговый счет клиента» – для срочных контрактов) и «Комментарий» может быть установлено по следующим признакам:

1. По инструменту и направлению операции – параметрами «sell-<код инструмента>» для заявок на продажу по указанному инструменту «buy-<код инструмента>» для заявок



на покупку по указанному инструменту, код клиента и комментарий разделяются символами «/» или «//», в зависимости от настроек сервера QUIK,

2. По классу инструмента и направлению операции – параметрами «sell-default-client-code» для заявок на продажу и «buy-default-client-code» для заявок на покупку,
3. По инструменту вне зависимости от направления операции – параметром «<код инструмента>».
4. Глобальной настройкой автоподстановки поля «Комментарий».

Глобальная настройка автоподстановки указывается в секции [Global]. Применение глобальной настройки управляется параметром «set-comment-mode», который может быть указан как в секции [Global], так и в секции настроек для какого-либо класса. Параметр может принимать следующие значения:

- «0» – применение глобальной настройки отключено,
- «1» – включено автозаполнение поля «Комментарий» значением глобальной настройки, значение берется из параметра «sell-default-client-code» для заявок на продажу и «buy-default-client-code» для заявок на покупку в секции [Global]. Если в параметрах указан код клиента, то он игнорируется. Например, если параметром «sell-default-client-code=77//global» задана подстановка кода клиента «77» и комментарий «global», то код клиента не будет использоваться для автоподстановки.

В случае если условиям заявки соответствует несколько настроек подстановки значений, выбирается настройка, имеющая больший приоритет (в порядке убывания):

1. Значение из Фильтра клиента при включенной настройке «Подставлять код клиента из фильтра в формы подачи заявок»,
2. «sell-<код инструмента>» или «buy-<код инструмента>»,
3. «<код инструмента>»,
4. «sell-default-client-code» или «buy-default-client-code»,
5. значение глобальной настройки из секции [Global],
6. значение из настроек программы (пункт основного меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля», поле «Код клиента», при включенном флажке «Всегда брать код клиента по умолчанию»).

**Если код клиента, найденный в настройке автозаполнения, НЕ входит в пользовательский список кодов клиента (см. п. 5.18.3) для класса по которому подается заявка, поле «Код клиента» не заполняется автоматически.**

#### Пример настроек:

```
[global]
set-comment-mode=1
sell-default-client-code=//global
buy-default-client-code=//global
```



```
[SPBFUT]
sell-default-client-code=SPBFUT0001/12345
buy-default-client-code=SPBFUT0002/6789

[TQBR]
sell-rtkm=Q8/2/коммент
buy-rtkm=Q8/3/коммент
msg=Q9

[RPMA]
set-comment-mode=0
sell-default-client-code=Q8
buy-default-client-code=Q8
sell-default-matchref="asdf"
buy-default-matchref="qwer"
```

#### Комментарий к примеру:

1. В секции [Global] включено использование глобальных настроек – в заявке заполняется комментарий «global».
2. Для класса SPBFUT не указан параметр «set-comment-mode», его значение будет браться из секции [Global]. Значение кода клиента и комментария для SPBFUT задано и будет использоваться либо SPBFUT0001/12345 (на продажу), либо SPBFUT0002/6789 (на покупку), а не //global.
3. Для класса TQBR не указан параметр «set-comment-mode», его значение будет браться из секции [Global]. Значение кода клиента и комментария для TQBR задано для инструмента RTKM, для всех остальных «Комментарий» будет браться из секции global.
4. Для класса RPMA настройка «set-comment-mode» выключена, поэтому глобальная настройка игнорируется.

При формировании транзакций (ввод заявки, ввод стоп-заявки, ввод заявок РЕПО и РПС) в поля «Код клиента» («Торговый счет клиента», в случае выбора транзакции по срочному рынку) и «Комментарий» подставляются значения в зависимости от способа вызова формы ввода транзакции и состояния флажка в настройках программы (пункт основного меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля», флажок «Всегда брать клиента по умолчанию»).

- Включенная опция «Всегда брать клиента по умолчанию» означает, что при вызове форм ввода транзакций (заявки, стоп-заявки, заявки РЕПО или РПС) поля «Код клиента» и «Комментарий» будут заполняться значениями из файла настроек независимо от способа вызова формы (с помощью панели инструментов, через меню, двойным нажатием левой кнопки мыши на строке таблицы или Окна котировок). При смене



операции или инструмента в уже открытой форме ввода транзакции будет произведено повторное обращение к файлу настроек «default\_client\_codes.ini» и, при надобности, будут изменены поля «Код клиента» и «Комментарий».

- Отключенная опция «Всегда брать клиента по умолчанию» означает, что при вызове форм транзакций из таблиц в поля «Код клиента» и «Комментарий» будут подставлены значения из выбранной строки таблицы. Если в выбранной строке таблицы не были заполнены поля «Код клиента» и «Комментарий», то в них осуществляется автоподстановка значений из файла настроек «default\_client\_codes.ini».

**Весь вышеупомянутый функционал распространяется на стандартные и нестандартные формы ввода транзакций.**

### 5.18.5 Заполнение поля «Количество»

Заполнение поля «Количество» не зависит от выбранного кода клиента и может быть установлено по следующим признакам:

1. По инструменту и направлению операции – параметрами «sell-quantity-<код инструмента>» для заявок на продажу по указанному инструменту и «buy-quantity-<код инструмента>» для заявок на покупку по указанному инструменту,
2. По классу инструмента и направлению операции – параметрами «sell-default-quantity» для заявок на продажу и «buy-default-quantity» для заявок на покупку,
3. По инструменту вне зависимости от направления операции – параметром «quantity-<код инструмента>».

В случае если условиям заявки соответствует несколько настроек подстановки значений, выбирается настройка, имеющая больший приоритет (в порядке убывания):

1. «sell-quantity-<код инструмента>» или «buy-quantity-<код инструмента>»,
2. «quantity-<код инструмента>»,
3. «sell-default-quantity» или «buy-default-quantity»,
4. значение количества лотов по умолчанию из настроек программы (пункт основного меню **Система/Настройки/Основные настройки...**, раздел «Торговля», поле «Кол-во лотов»).

#### Пример настроек:

```
[TQBR]
sell-quantity-rtkm=300
buy-quantity-rtkm=400
quantity-lkoh=500

[RPMA]
sell-default-quantity=100
buy-default-quantity=200
```



### 5.18.6 Заполнение поля «Ссылка»

Заполнение поля «Ссылка» для заявок РЕПО и РПС не зависит от выбранного кода клиента и может быть установлено по следующим признакам:

1. По инструменту и направлению операции – параметрами «sell-matchref-<код инструмента>» для заявок на продажу по указанному инструменту и «buy-matchref-<код инструмента>» для заявок на покупку по указанному инструменту;
2. По классу инструмента и направлению операции – параметрами «sell-default-matchref» для заявок на продажу и «buy-default-matchref» для заявок на покупку;
3. По инструменту вне зависимости от направления операции – параметром «matchref-<код инструмента>» для всех операций по указанному инструменту.

В случае если условиям заявки соответствует несколько настроек подстановки значений, выбирается настройка, имеющая больший приоритет (в порядке убывания):

1. «sell-matchref-<код инструмента>» или «buy-matchref-<код инструмента>»;
2. «matchref-<код инструмента>»;
3. «sell-default-matchref» или «buy-default-matchref».

Настройки данных параметров действительны только для классов, по которым возможны операции РЕПО.

Пример настроек:

```
[RPMА]
sell-default-matchref="asdf"
buy-default-matchref="qwer"
sell-matchref-msng="ref001"
buy-matchref-msng="ref002"
matchref-msng="mosenergo"
```

## 5.19 Настройка ограничений на объем заявки

### 5.19.1 Назначение

Пользователь может установить ограничение на объем заявки, отправляемой в торговую систему. Данная проверка осуществляется на Рабочем месте QUIK в момент нажатия кнопки «Ввод» в окне ввода заявки, в том числе при создании отложенной заявки в «Кармане транзакций». Ограничение объема устанавливается в целом на класс с указанием валюты (в общем случае может отличаться от той, в которой торгуется инструмент). Можно задать отдельные ограничения на покупку и на продажу, либо общее ограничение (приоритет



его будет ниже, чем ограничение по операции). Если ограничение не задано, то проверка не производится.

При проверке рассчитывается объем заявки согласно правилам, приведенным в п. [5.2.1.](#)

Полученное значение объема приводится к валюте, в которой задано ограничение и осуществляется проверка. Если полученный объем превышает объем, указанный в ограничении, то будет выдано предупреждение вида «Объем заявки XXX в валюте YYY превышает максимальный допустимый объем ZZZ», а заявка не отправится. Окно ввода заявки при этом остается открытым, для возможности изменения количества инструментов в заявке.

### 5.19.2 Настройка ограничений

Ограничения описываются в текстовом файле специального формата. Имя файла и путь до него должны быть указаны в настроечном файле INFO.INI в секции [General] значением параметра «default-clients-file».

Пример файла INFO.INI:

```
[general]
... ..
default-clients-file=D:\Program Files\QUIK\default_client_codes.ini
... ..
```

Параметры ограничений описываются в файле **default\_client\_codes.ini** в виде отдельных секций для каждого класса. В секции указываются следующие ключи:

- max-buy-volume – ограничение объема на покупку,
- max-sell-volume – ограничение объема на продажу,
- max-volume – ограничение и на покупку и продажу.
- volume-currency – символьный код валюты, в которой указан объем («SUR», «USD», «UAN» и т.д.). Если валюта не указана, то считается, что объем выражен в той валюте, в которой торгуется инструмент. Если валюта указана, и она отличается от денежной единицы по умолчанию, то необходимо убедиться, что с сервера принимается класс «Кросс-курсы валют» и в нем присутствует код указанной валюты (см. п. 2.10.3 Раздела 2 «Основные принципы работы»).

Значения ограничений объема могут быть указаны с любой точностью, в качестве десятичного разделителя могут использоваться символ «.» (точка) или символ, указанный в региональных настройках Windows.

**Пример настроек:**



```
[TQBR]
max-buy-volume=20000.00
max-volume=50000.00
volume-currency=EUR
```

## 5.20 Описания клиентов и рынков

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

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

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

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

Подстановка описаний выполняется следующим образом:

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

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

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

2. Выберите пункт меню программы **Система/Настройки/Основные настройки...** раздел «Торговля». Установите флажок «Заменять коды клиентов на их ФИО», нажмите на кнопку «...» и выберите файл с описанием кодов клиентов. Затем нажмите кнопку «ОК».
3. Изменения вступают в силу после перезапуска программы.

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



## 5.20.2 Группировка классов инструментов в рынки

Классы инструментов с одинаковыми правилами торгов либо расчетов можно объединять в «рынки», с русскоязычным текстовым наименованием, для использования в «Общем фильтре по рынкам» (меню программы **Система/Настройки/Основные настройки ...**, раздел «Программа» / «Панели инструментов» пункт «Общий фильтр по рынкам»). Таким образом, можно быстро применять фильтр по классам инструментов к открытым и вновь создаваемым таблицам.

Подстановка описаний выполняется следующим образом:

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

Пример файла:

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

2. Выберите пункт меню **Система/Настройки/Основные настройки ...**, раздел «Торговля». Нажмите на кнопку «...» в поле «Файл настроек рынков» и выберите файл с описанием рынков. Затем нажмите кнопку «ОК».
3. Изменения вступают в силу после перезапуска программы.

## 5.21 Сообщения об ошибках

### 5.21.1 Кнопка «Т» неактивна (серая)

1. Пользователю запрещены торговые права.  
Администратором системы не установлены пользователю права на совершение активных операций. Обратитесь к администратору системы QUIK.
2. Торги закрыты.  
Во время этого сеанса связи с сервером не проводится ни одной торговой сессии и совершение операций на них невозможно.
3. Нет связи между рабочим местом QUIK и сервером.  
Совершение активных операций возможно только при наличии связи между пользователем, сервером QUIK и торговой системой. Убедитесь, что связь с сервером установлена – индикатор в правом нижнем углу программы должен иметь зеленый цвет.
4. Нет связи между сервером QUIK и торговой системой.  
Вероятно, произошел сбой в работе шлюза между торговой системой биржи и сервером QUIK. При отсутствии уведомлений о неполадках обратитесь к администратору сервера.



## 5.21.2 Сообщения системы при вводе заявки

Сообщение	Значение
Не задан лимит по инструменту	Пользователю не установлен лимит по инструменту. Обратитесь к администратору системы QUIK
Не задан лимит пользователя по деньгам	Администратором системы не установлен лимит пользователя по деньгам. Обратитесь к администратору системы
Превышен лимит по инструменту	В заявке указано количество инструментов, превышающее лимит доступных средств
Превышен лимит по деньгам	Количество денежных средств, необходимое для исполнения заявки, превышает лимит пользователя по деньгам
Вы не имеете прав для работы по данному торговому счету [ ]	Пользователю не сопоставлен счет депо. Возможно, не задан лимит по инструментам. Обратитесь к администратору системы QUIK
Вам запрещена работа по данному торговому счету	Указанный в заявке счет не соответствует номеру счета для операций клиента
Вам запрещена работа по данному инструменту	Администратором системы введен запрет на совершение операций по этому инструменту
Неверно указан финансовый инструмент	Ошибка указания в заявке кода инструмента
Невозможно выполнение транзакций по классу [имя класса]. Шлюз с торговой системой не работает	Прием заявок по данному классу инструментов невозможен из-за отсутствия связи между сервером QUIK и торговой системой биржи. Дождитесь восстановления связи (кнопка «Т» на панели инструментов должна стать активной)
Подача заявок в данный момент запрещена	Торги по инструменту приостановлены. Следите за сообщениями администратора системы о возобновлении торгов
Рыночная заявка на покупку для клиентского счета запрещена	Администратором системы установлен запрет рыночных заявок на покупку
Вы не можете выставлять заявки без покрытия	Администратором системы введен запрет продажи без покрытия (short)
Указанная в заявке цена больше установленной для данного инструмента максимально допустимой цены	Цена заявки не соответствует диапазону приемлемых значений цены, установленному пользователем
Указанная в заявке цена меньше установленной для данного инструмента минимально допустимой	



Сообщение	Значение
цены	
Цена заявки не соответствует установленному диапазону	Цена заявки не соответствует диапазону приемлемых значений цены, установленному на сервере
Цена заявки должна быть положительна	Введена отрицательная цена заявки
Цена операции short выходит за установленный диапазон	Превышено ограничение цены заявки для продажи без покрытия
Превышена позиция по деньгам. Инструмент не входит в список для работы с плечом	Использование заемных средств на покупку инструментов, не включенных в список инструментов для маржинальных операций, запрещено администратором. Покупка таких инструментов возможна только на собственные средства клиента (текущий остаток по денежным средствам)
Открыт short. Инструмент не входит в список для работы с плечом	Запрещено использование денежных средств, полученных от продажи без покрытия, на покупку инструментов, не включенных в список инструментов для маржинальных операций. Покупка таких инструментов недоступна при использовании клиентом заемных инструментов брокера
Ошибка при подписывании транзакции	Ошибка обращения к программному обеспечению электронной цифровой подписи
Превышено максимально возможное количество инструментов	В заявке указано количество инструментов, превышающее лимит доступных клиенту средств

### 5.21.3 Сообщения системы при замене заявки

Сообщение	Значение
Заявку с номером [ ] нельзя изменить, так как операция замены для инструмента [ ] не поддерживается	Данная торговая система, либо режим торгов, не поддерживают возможность замены заявки. Снимите заявку и введите новую
Заявку с номером [ ] нельзя изменить, так как ее не удалось снять	В торговой системе нет активной заявки с таким номером. Номер заявки указан неверно, либо эта заявка уже снята
Заявку с номером [ ] нельзя изменить, так как она полностью удовлетворена	Заявка с таким номером в торговой системе имеет статус «исполнена»

