



# **Руководство пользователя MOEX Trade Agro**

**Версия 3.26.10**

## Содержание

1. О MOEX Trade Agro .....	1
2. Изменения в этой версии .....	2
3. Установка/обновление рабочего места .....	3
Системные требования .....	3
Установка программы .....	3
Система криптографической защиты информации .....	8
Обновление рабочего места .....	9
Условия для участия в торгах .....	9
Поддержка и приобретение .....	9
4. Подключение к Торговой системе .....	11
Регистрация в Торговой системе .....	11
Обновление версии программы .....	12
5. Настройка рабочего пространства .....	14
Главное меню .....	15
Панель инструментов .....	16
Закладки .....	17
Строка состояния .....	19
Таблицы: внешний вид и представление данных .....	19
Открытие нескольких экземпляров таблицы .....	19
Условные обозначения в заголовках таблиц и столбцов .....	20
Настройка заголовков таблиц .....	20
Настройка столбцов таблиц .....	21
Размер и перемещение таблиц .....	22
Расположение окон .....	22
Диалоговое окно свойств таблицы .....	23
Вкладка 'Оформление' .....	23
Вкладка 'Столбцы' .....	25
Вкладка 'Контекстное меню' .....	26
Вкладка 'Котировки' .....	27
Сортировка .....	29
Шаблоны .....	29
Фильтрация .....	31
Глобальный фильтр по расчетному коду .....	33
Перетаскивание инструментов .....	34
Работа в полноэкранном режиме .....	34
Сохранение, загрузка и перенос настроек .....	34
6. Данные о ходе торгов .....	37
Таблица "Товарные активы" .....	37
Просмотр Котировок .....	39
Таблица "Сделки" .....	40
Таблица "Все сделки" .....	41
7. Участие в торгах и данные фирмы .....	43
Обычные заявки .....	43
Ввод заявки .....	43
Изменение .....	47
Снятие .....	48
Снятие выбранной заявки напрямую .....	48
Снятие заявок по инструменту .....	48
Снятие всех собственных заявок .....	48
Снятие всех заявок всех пользователей фирмы во всех режимах .....	48
Таблица "Заявки" .....	48
Таблица "Позиции" .....	50
Таблица "Пользователи" .....	51
Таблица "Торговые счета" .....	52
Пакетный ввод заявок .....	52

---

Формирование пакета заявок .....	52
Сохранение заявок в пакет .....	54
8. Общая информация о рынке .....	55
Расписание торгов .....	55
Таблица "Фирмы" .....	55
9. Сервисные и системные функции рабочего места .....	57
Контроль параметров заявок .....	57
Установка параметров контроля заявок .....	57
Таблица "Параметры контроля заявок" .....	58
Оповещения .....	59
Обмен сообщениями .....	60
Отправка сообщения .....	60
Таблица "Сообщения" и просмотр сообщений .....	60
Экспорт данных .....	62
Сообщения об ошибках .....	62
Сохранение таблиц .....	62
Динамический экспорт .....	63
Настройка экспорта .....	63
Менеджер экспорта .....	64
Журнал экспорта .....	65
Быстрый поиск в таблице .....	66
Поиск инструментов .....	66
Печать .....	66
Список открытых окон .....	66
Журнал транзакций .....	67
Смена пароля .....	68
Сведения о соединении .....	68
Параметры программы .....	68
Вкладка "Подключение" .....	68
Вкладка "Сервис" .....	70
Вкладка "Спец.настройки" .....	71
A. Список горячих клавиш .....	73
B. Назначение кнопок панели инструментов .....	75
C. Формат файла для пакета заявок .....	76
D. Форматы файлов для экспорта данных из таблиц .....	78



## Глава 1. О MOEX Trade Agro

MOEX Trade Agro - это универсальный терминал для участия в торгах агропродукцией на биржевом товарном рынке.

### Функции MOEX Trade Agro для участия в торгах:

- Прямой доступ к торгам.
- Наблюдение за ходом торгов агропродукцией на Национальной Товарной Бирже (НТБ) в режиме реального времени, в том числе отслеживание сделок по отдельным товарным активам.
- Безадресные заявки на покупку агропродукции, заявки на продажу.
- Оптимизированные методы ввода заявок как горячими клавишами, так и из различных таблиц с подстановкой значений. Возможность открывать несколько немодальных окон ввода заявок.
- Функция защиты от ошибок ввода цены в заявках пользователя. Возможность настроить порог предупреждений об отклонении цены заявки от средневзвешенной. По умолчанию — 5%. Установите нужное значение в процентах или отключите предупреждения, если они мешают работе.
- Быстрый поиск инструментов.
- Просмотр текущих позиций по деньгам по собственному счету.

### Сервисные функции MOEX Trade Agro:

- Динамическая выгрузка информации в MS Excel и базы данных.
- Гибкая организация наборов данных для быстрого поиска, фильтрации и ввода данных.
- Широкие возможности по рациональной настройке рабочего пространства.
- Фильтрация по любой комбинации полей, изменение порядка полей и сортировки данных в таблицах, сохранение настроек таблиц в шаблонах.
- Загрузка итогов торгов за предыдущие дни.
- Обмен сообщениями с другими пользователями.
- Возможность настройки нескольких виртуальных "рабочих столов" и оперативного переключения между ними посредством закладок.
- Система оповещений.
- Выбор языка интерфейса.
- Автоматизированная система контроля и обновления версий.
- Техническая поддержка специалистами Московской Биржи.

## Глава 2. Изменения в этой версии

(условные обозначения: "+" - новая функция или возможность; "o" - изменение существующей функции или поведения; "-" - изъятая функция; "!" - исправленная ошибка)

### Версия 3.26.10

+ Инструменты для участия в торгах пшеницей.

## Глава 3. Установка/обновление рабочего места

### Системные требования

Минимальные системные требования:

- процессор Intel Core или совместимый с тактовой частотой от 1,4 ГГц;
- оперативная память 4 Гб, свободное место на диске 1 Гб;
- разрешение экрана от 1280x1024 с глубиной цвета от 32 бит;
- клавиатура, мышь;
- пропускная способность канала связи от 128 кбит/с на каждое рабочее место;
- операционная система Windows 10 и новее, Windows Server 2016 и новее, 64-х разрядные версии;
- Microsoft Edge.

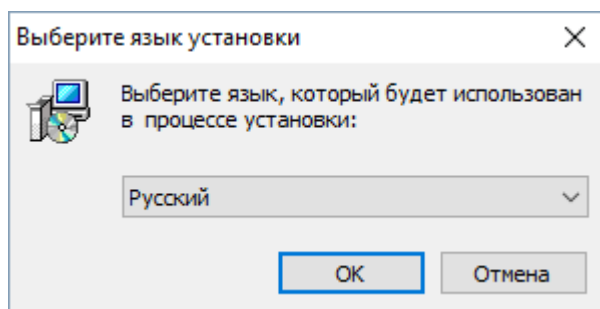
Рекомендуемые системные требования:

- процессор Intel Core или совместимый с тактовой частотой от 2ГГц x 2 ядра;

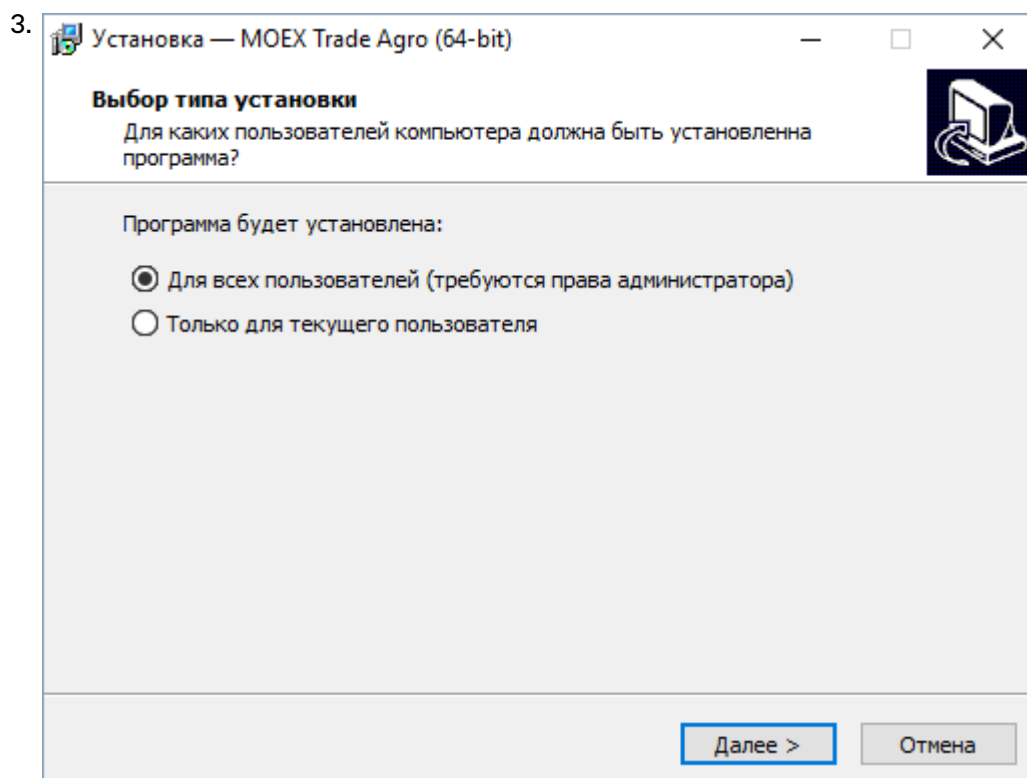
### Установка программы

Чтобы установить терминал MOEX Trade Agro выполните следующую последовательность действий:

1. Скопируйте инсталляционный файл **moex-agro-x64-номер\_версии.exe** на жесткий диск компьютера.
2. Дважды щелкните значок сохраненного файла, чтобы запустить мастер установки. При этом появится окно выбора языка программы установки (язык интерфейса программы выбирается в самой программе, после ее установки). В зависимости от региональных настроек операционной системы диалоговое окно откроется или на русском, или на английском языке.

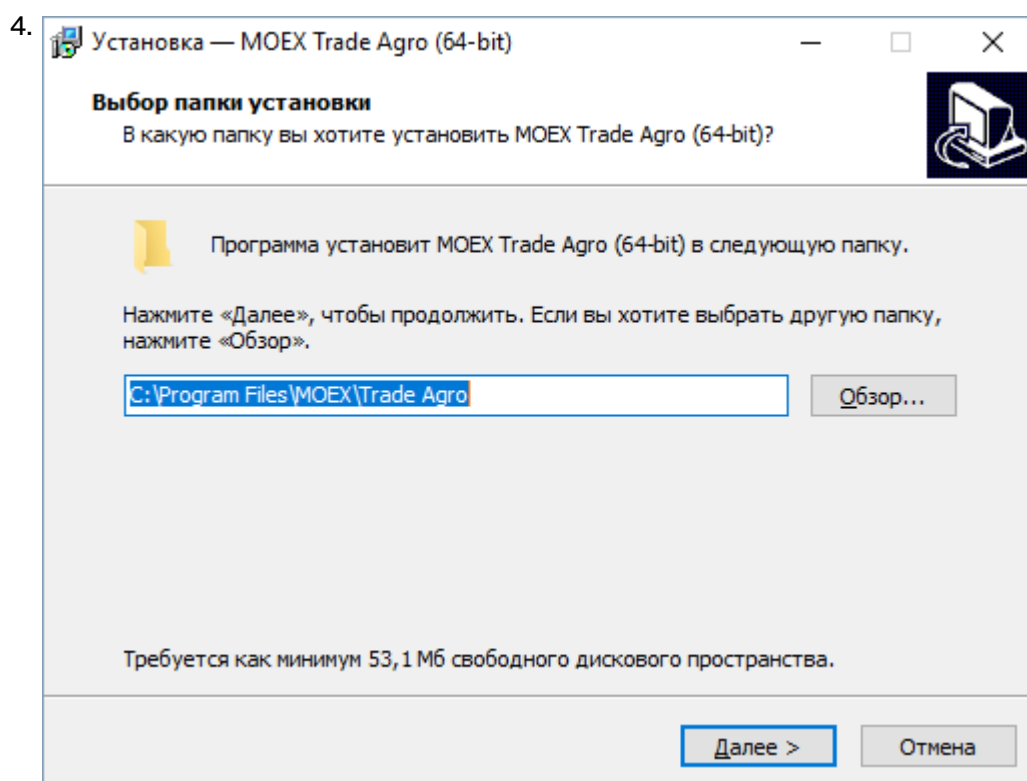


Выберите язык мастера установки и нажмите **Далее** для перехода к окну выбора типа установки.



Выберите тип установки программы: для всех пользователей (требуется права администратора) или установка только для текущего пользователя.

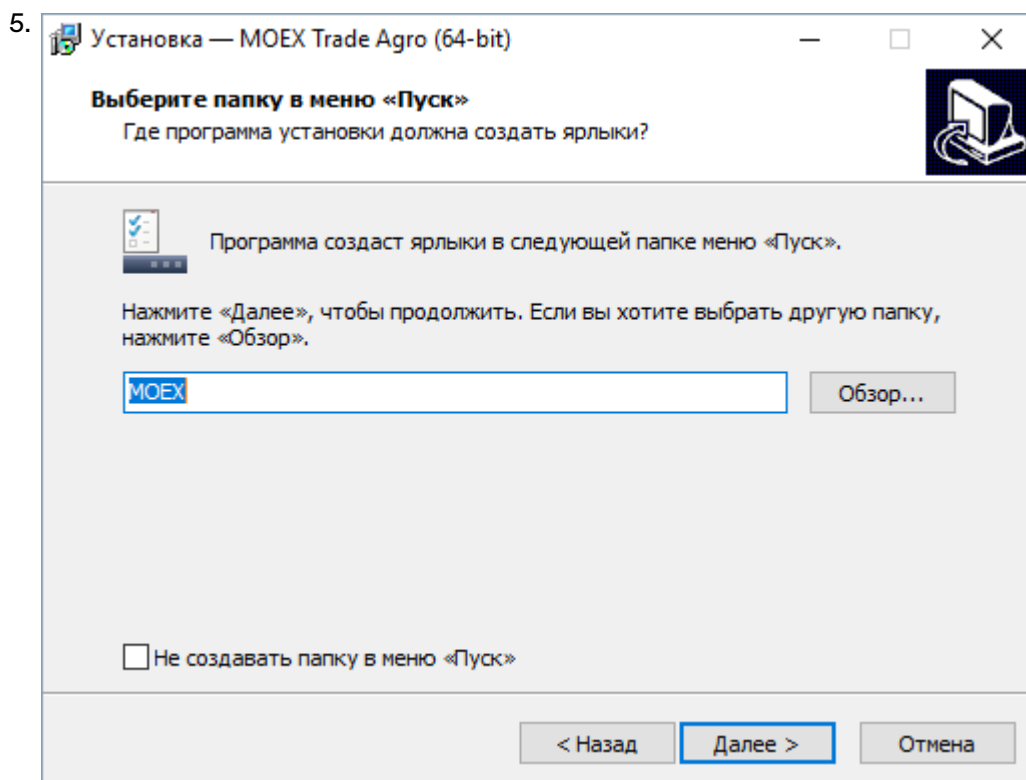
Нажмите кнопку **Далее** для перехода к окну выбора папки для установки.



Если другие версии программы ранее не устанавливались, то по умолчанию компоненты программы устанавливаются в директорию:

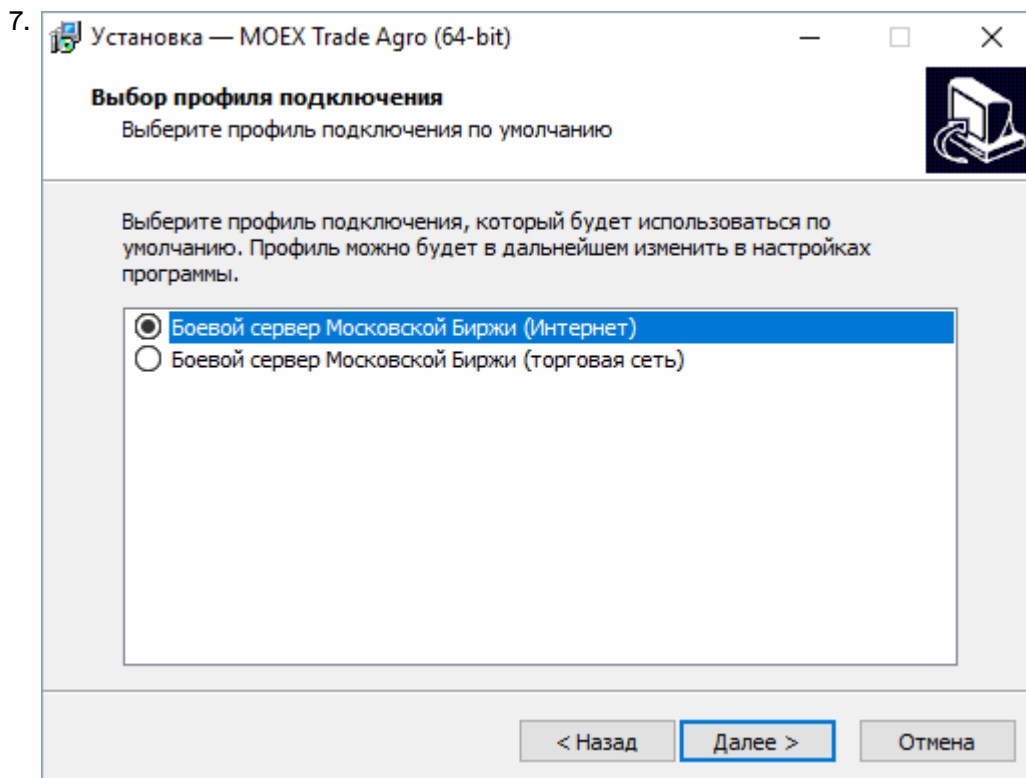
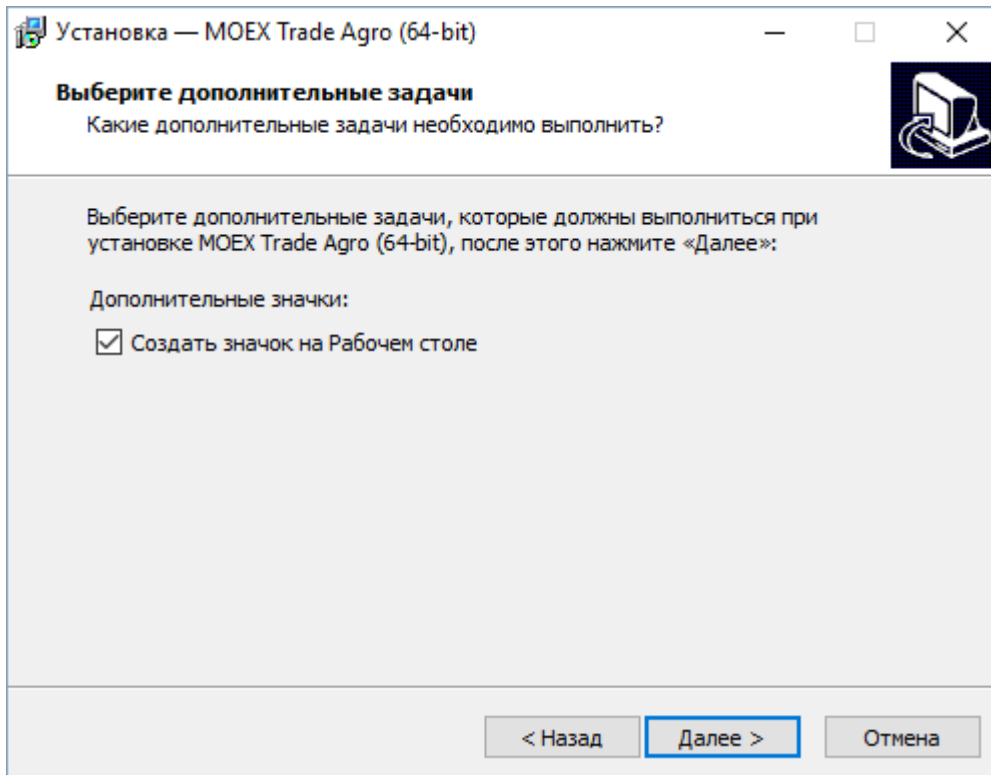
- для всех пользователей - **Program Files\MOEX\Trade Agro**
- для текущего пользователя - **Users\Имя Пользователя\AppData\Local\Programs\MOEX\Trade Agro**

Если на компьютере уже установлены версии программы, то будет предложено произвести установку поверх старой версии, в ту же папку. Чтобы изменить папку для установки программы, нажмите кнопку **Обзор...** Появится стандартное окно **Обзор папок**, с помощью которого можно выбрать (создать) папку для установки. Подтвердив выбор папки, нажмите кнопку **Далее** для перехода к следующему окну.

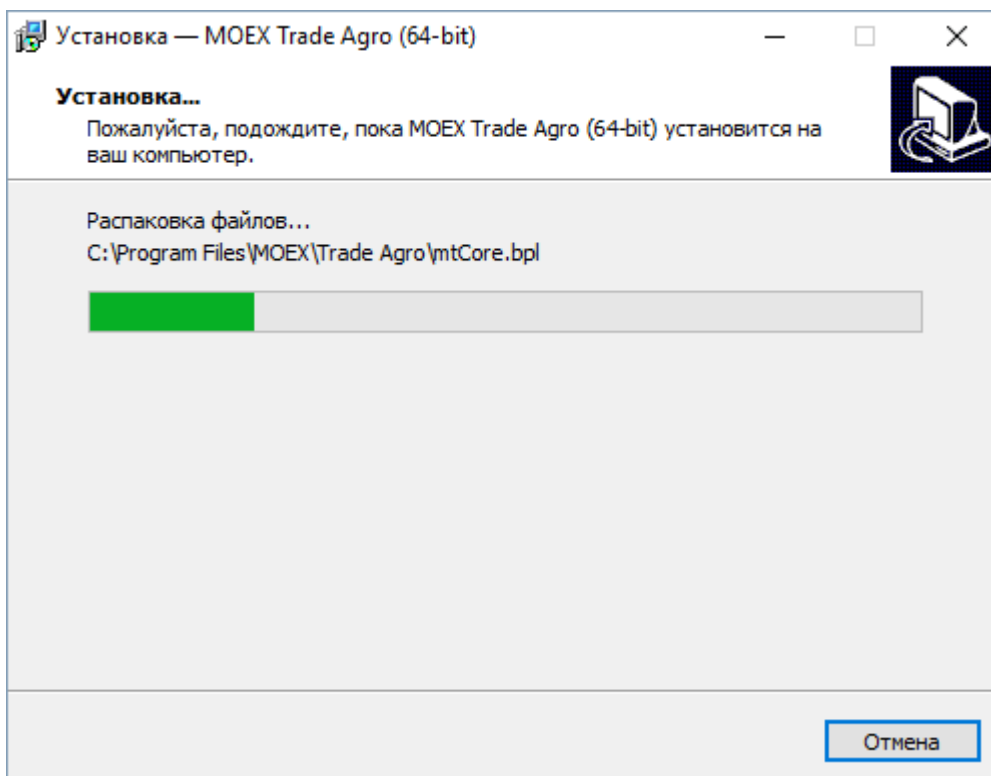
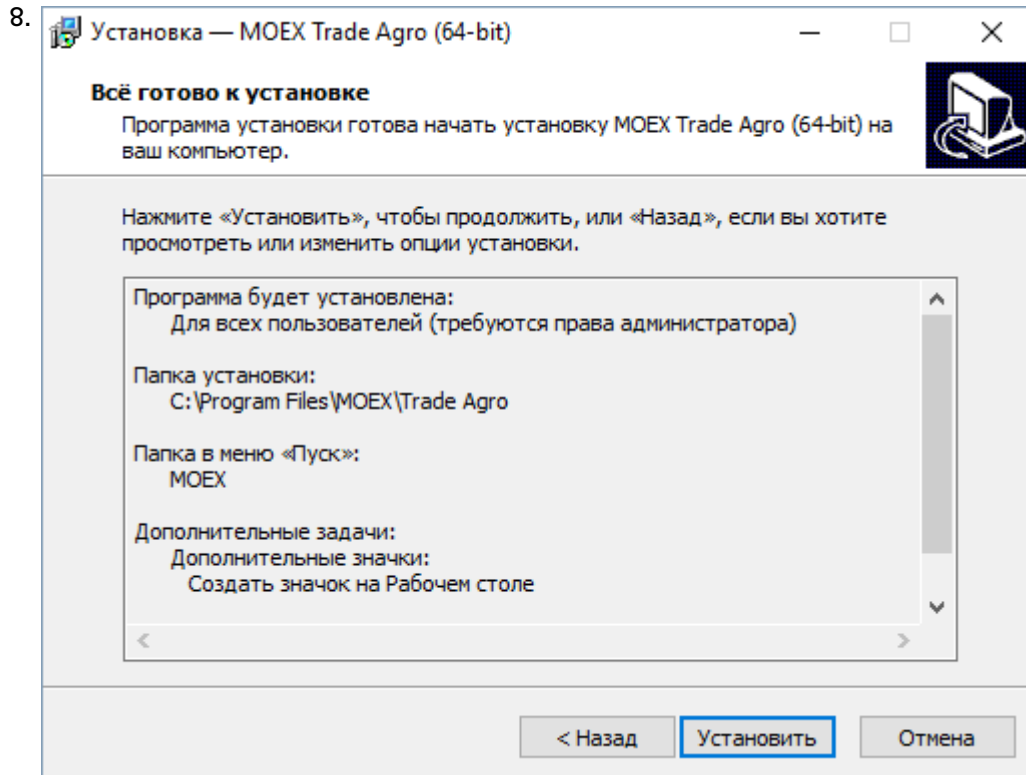


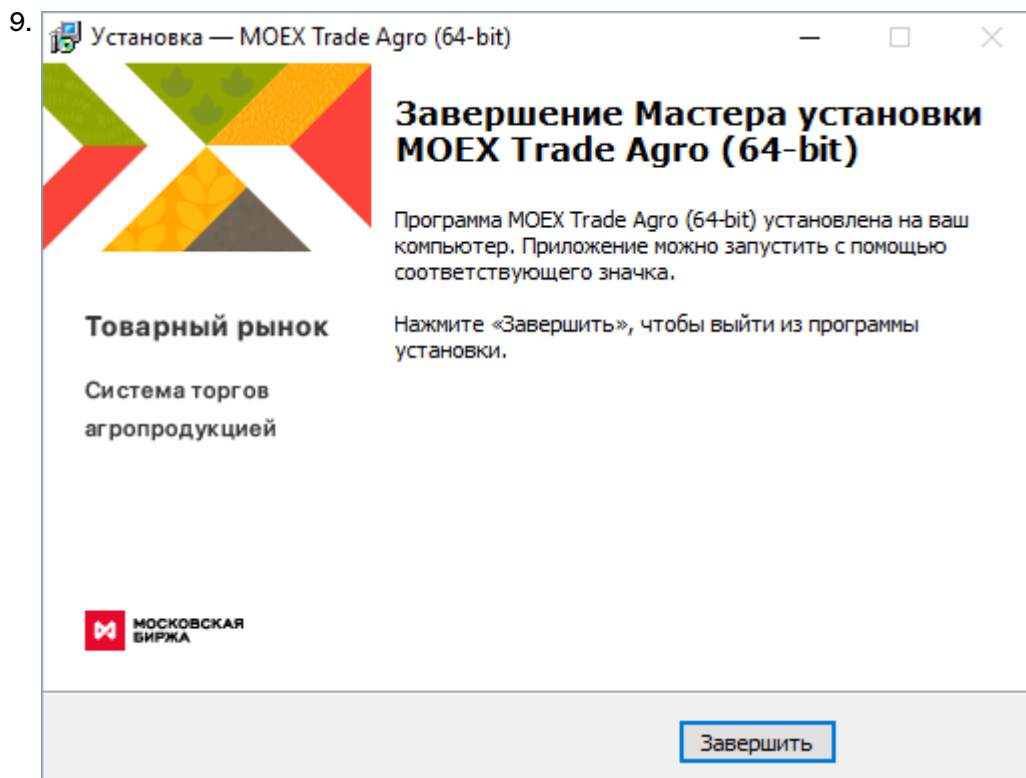
Введите имя для папки с ярлыками программы в меню Пуск или выберите существующую группу. Можно установить флажок, чтобы не создавать папок и значков в меню Пуск. Нажмите кнопку **Далее** для перехода к окну выбора дополнительных задач.

6. Выберите дополнительные задачи, которые следует выполнить при установке терминала.



Выберите способ подключения к торговой системе - через Боевой сервер Московской Биржи (Интернет). Нажмите кнопку **Далее**, после чего откроется диалоговое окно с выбранными опциями.





Нажмите кнопку **Завершить** и установка программы будет закончена.

## Система криптографической защиты информации


В настоящее время защищенный юридически значимый электронный документооборот при осуществлении торговли посредством Интернет обеспечивается при помощи сертифицированных средств криптографической защиты информации (СКЗИ) в рамках Системы электронного документооборота, организатором которой является ПАО Московская Биржа (СЭД).

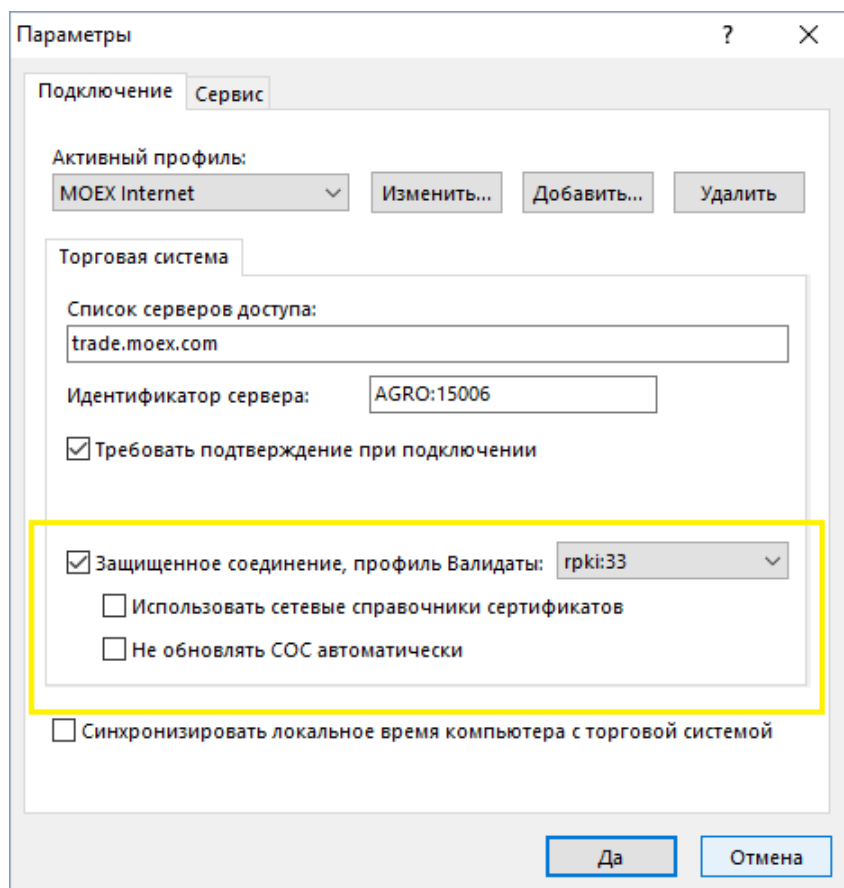
В качестве СКЗИ в СЭД в настоящее время возможно использование неквалифицированных сертификатов на основе Microsoft CSP (ПКЗИ СЭД МБ).

В СЭД реализована технология управления сертификатами ключей электронной подписи, соответствующая международным стандартам X.509v3.

ПК "Справочник сертификатов", входящий в состав ПО СЭД, обеспечивает выполнение операций по управлению криптографическими ключами и сертификатами на клиентском рабочем месте (изготовление криптографических ключей, формирование запросов на выпуск сертификатов, добавление/удаление сертификатов в локальный справочник, обеспечение доступа к сетевому справочнику сертификатов и т.п.).

При использовании удаленного клиентского рабочего места для торговли посредством Интернет на рабочем месте участника торгов одновременно с терминалом должен быть в обязательном порядке установлен ПК "Справочник сертификатов".

Выберите профиль Валидаты во вкладке "Подключение" параметров программы. ("Регистрация в Торговой Системе" -> **Показать параметры** ->  -> "Параметры").



По вопросам подключения к СЭД, получения и использования программных средств криптографической защиты информации, изготовления криптографических ключей и сертификатов ключей электронной подписи необходимо обращаться в Управление обеспечения ЭДО и защиты информации по тел. +7 (495) 745-81-42.

## Обновление рабочего места

Проверка наличия новой версии терминала происходит автоматически, во время каждой [процедуры регистрации в Торговой системе](#). В целях стабильности работы и доступности всех функций настоятельно рекомендуется устанавливать все предлагаемые обновления.

## Условия для участия в торгах

Для участия в торгах на товарном рынке пользователь MOEX Trade Agro должен организовать технический доступ к Торговой системе через Интернет и иметь допуск к участию в организованных торгах на товарном рынке акционерного общества "Национальная товарная биржа".

## Поддержка и приобретение

- В случае возникновения проблем при использовании программы, обращайтесь в Службу технической поддержки:

Телефон: +7 (495) 733-95-07

- По вопросам приобретения дополнительных копий терминала или других программных продуктов Московской Биржи, обращайтесь в Отдел организации технического доступа:

Телефон: +7 (495) 363-32-32, доб. 3377

- По любым вопросам связанным с программными продуктами Московской Биржи:

e-mail: [help@moex.com](mailto:help@moex.com) [mailto:[help@moex.com?subject=MOEX Trade Support](mailto:help@moex.com?subject=MOEX%20Trade%20Support)]

Техническая поддержка программы осуществляется по рабочим дням с 9:00 до 19:00.


При обращении в службу технической поддержки по причине возникших проблем, пожалуйста, указывайте следующую информацию:

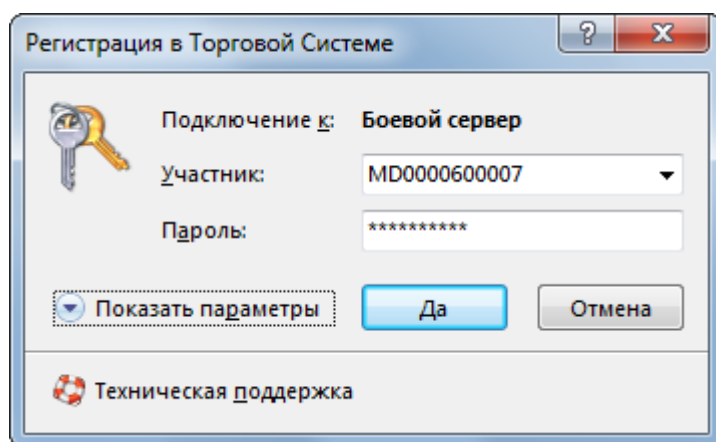
- версия программы (можно посмотреть, выбрав команду **О программе** в меню **Справка** главного меню);
- версия операционной системы *Windows*;
- подключаетесь ли вы к тестовой системе или к "боевой";
- описание возникшей проблемы;
- предшествующие возникновению проблемы шаги;
- воспроизводится ли проблема или возникала одновременно;
- тип учетной записи пользователя *Windows* (администратор или обычный пользователь).

## Глава 4. Подключение к Торговой системе

### Регистрация в Торговой системе

После запуска программы выберите команду **Подключиться** в меню **Сеанс** главного меню. В появившемся диалоговом окне **Регистрация в Торговой Системе** введите свои идентификатор участника (или выберите из выпадающего списка один из ранее использованных идентификаторов) и пароль, и нажмите кнопку **Да**. Параметры программы позволяют включить автоматическое появление диалогового окна регистрации в Торговой системе сразу после ее запуска (меню **Сервис** -> **Параметры** -> **Сервис** -> **Показывать окно регистрации при запуске программы**).



Если необходимо подключиться к Торговой системе, отличающейся от той, которая была выбрана при установке программы, нажмите кнопку **Показать параметры**, а затем щелкните значок , чтобы ввести полученные от биржи **параметры подключения** (или же закройте диалоговое окно и выберите команду **Параметры** в меню **Сервис** главного меню).



**Внимание!** Будьте внимательны при вводе пароля. В диалоговом окне символы пароля отображаются звездочками (\*). Переключение между строчными и заглавными буквами, а также текущее значение языка (английский или русский) при вводе пароля могут привести к вводу неверного пароля и к отказу в регистрации в Торговой системе.

Имя (идентификатор) участника может быть введено только латинскими буквами с английской раскладки клавиатуры.

Нажмите кнопку **Показать параметры**, чтобы отобразить дополнительные параметры:

- **Подключение к** - выбрать профиль с параметрами подключения.
-  - открыть диалоговое окно **настройки профилей и параметров подключения**.
-  - удалить выбранного участника из списка и стереть его настройки.
- **Не использовать сохраненные данные** - заново загрузить из Торговой системы содержимое всех таблиц. По умолчанию, при перезапуске рабочего места в течение торговой сессии, все данные загружаются из локального кэша. Данный параметр используется в аварийных ситуациях для повторной загрузки всей информации из Торговой системы.
- **Не восстанавливать рабочий стол** - открыть рабочее место, не открывая ни одной таблицы. Используется в случае, если есть необходимость загрузиться без восстановления настроек или в случае повреждения настроек.
- **Включить протоколирование** - рекомендуется использовать эту опцию в случае возникновения проблем при подключении к Торговой системе.

Чтобы показать справочную информацию по регистрации в Торговой системе (эту страницу), нажмите кнопку со знаком вопроса.

В процессе регистрации в Торговой системе могут возникать следующие сообщения об ошибках:

**Таблица 4.1. Возможные сообщения об ошибках при подключении к ТС**

Сообщение об ошибке	Способ устранения
ERROR: (154) Invalid user id	Убедитесь, что в поле "Участник" указан верный идентификатор.
ОШИБКА: (207) Неверно указан пароль	Убедитесь, что в поле "Пароль" введен верный пароль участника торгов.
Нет доступного сервера	Сервер доступа не запущен, или участник пытается войти в Торговую систему вне времени торгов, или указано неверное название сервера или широковещательного канала, см. <a href="#">параметры подключения</a> .
Не найден сервис UDP	Сервис UDP не был прописан в системных сервисах во время установки или же указано неверное название сервиса, см. <a href="#">параметры подключения</a> .
Интерфейс '...' отсутствует на сервере, либо вам не доступен	Следует обратиться к маклеру рынка для проверки полномочий участника.
WinSock error 10061 (WSAECONNREFUSED): 'Подключение не установлено, т.к. конечный компьютер отверг запрос на подключение' in connect.	В настройке подключения неверно задан список серверов доступа. Или шлюз на торговой площадке уже остановлен.
WinSock error 10049 (WSAEADDRNOTAVAIL): 'Требуемый адрес для своего контекста неверен' in connect. Или другая ошибка WinSock.	Или используется firewall или проxy-сервер для выхода в Интернет, которые запрещают исходящие соединения, либо возникли сетевые проблемы на участке от клиента до торговой площадки.
[022] Укажите идентификатор торговой системы, с которой вы желаете соединиться;	В настройке профиля подключения неправильно задан идентификатор сервера.
[023] Вы подключаетесь к торговой системе 'XXXXXX', указывая идентификатор системы 'YYYYYY'. Проверьте адрес и порт подключения, возможно, требуемая Вам система доступна по другому адресу.	
[910] Истек таймаут при установке соединения с сервером.	Соединение с Интернет настолько медленное, что ответ не приходит в течение отведенного времени.

**Примечание:** язык сообщений об ошибке для каждого отдельного пользователя зависит от языка интерфейса рабочего места, используемого в двух последних успешных подключениях к Торговой системе.

## Обновление версии программы

Если на сервере Торговой системы доступна новая версия программы, то после успешной аутентификации пользователя откроется диалоговое окно с предложением установить обновленные компоненты.

Если у пользователя недостаточно прав на локальном компьютере, то обновленные компоненты будут загружены во временную папку, но не установлены. После этого, установка должна быть выполнена пользователем с административными правами путем запуска команды **Установка обновления MOEX Trade Agro**, находящейся в меню **Пуск - Программы - MOEX - MOEX Trade Agro - Утилиты** операционной системы.

Чтобы отменить последнее обновление и вернуться к предыдущей версии, запустите команду **Отмена обновления MOEX Trade Agro**, находящуюся в меню **Пуск - Программы - MOEX - MOEX Trade Agro - Утилиты** операционной системы.

**Таблица 4.2. Назначение кнопок диалогового окна загрузки новой версии**

<b>Кнопка</b>	<b>Назначение</b>
Показать параметры	Показать список всех обновленных файлов с датой их последнего обновления, размером и контрольной суммой.
Загрузить	Загрузить все обновления на компьютер и, при наличии достаточных прав пользователя на локальной машине, установить обновления.
Не загружать	Не загружать обновления и продолжить процедуру регистрации в Торговой системе.
Отмена	Не загружать обновления и остановить процедуру регистрации в Торговой системе.

## Глава 5. Настройка рабочего пространства

Главное окно программы состоит из следующих областей:

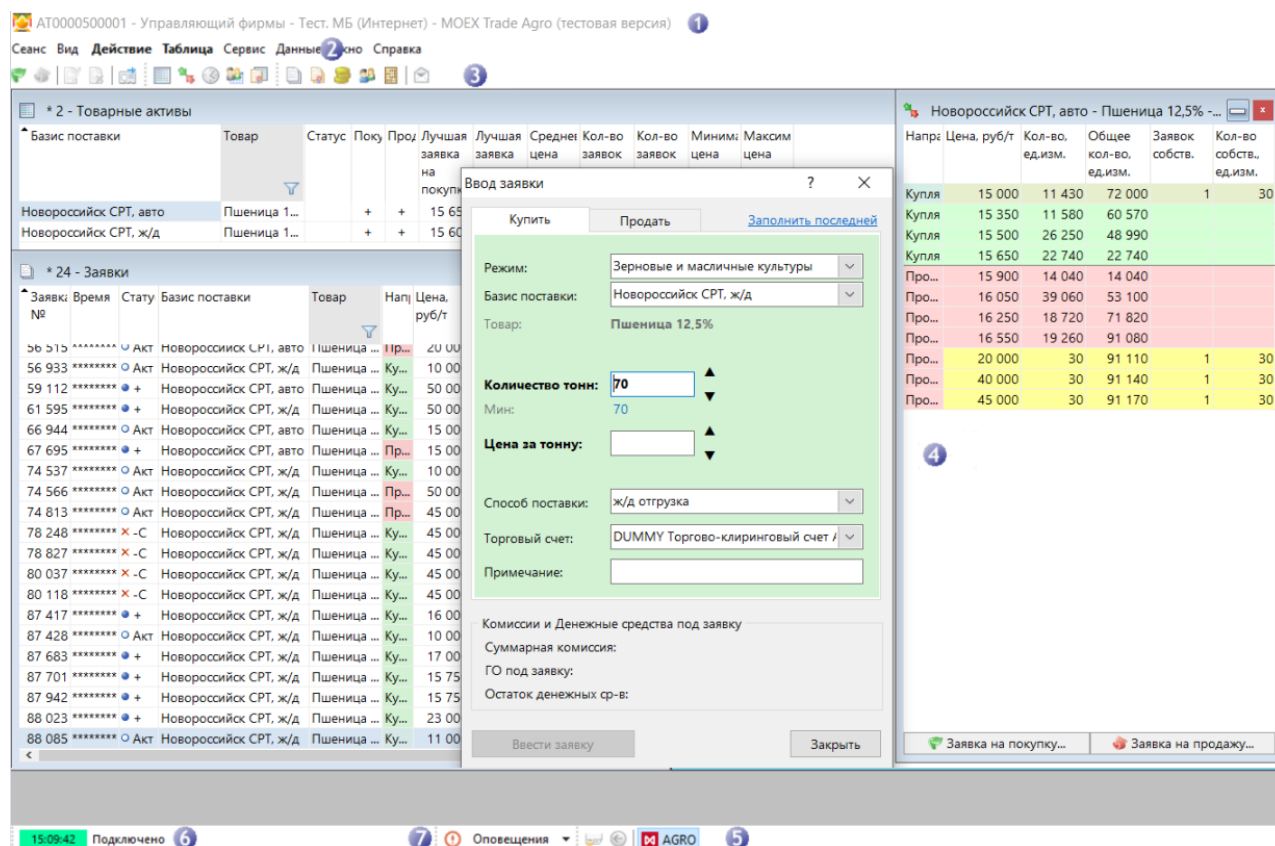


Таблица 5.1. Области главного окна программы

Область	Описание
1 Заголовок	Заголовок содержит идентификатор пользователя и наименование его полномочий (роли), а также признак тестовой версии программы или признак боевых либо тестовых торгов.
2 Главное меню	Главное меню содержит команды для работы с программой, сгруппированные по своему функциональному назначению.
3 Панель инструментов	Панель инструментов содержит кнопки быстрого вызова наиболее часто используемых функций программы.
4 Рабочий стол	Рабочий стол содержит информационные окна (таблицы), которые открываются пользователем в процессе работы с программой.
5 Панель закладок	Панель закладок позволяет создать на рабочем столе несколько страниц. Выбор страницы осуществляется щелчком по закладке страницы с ее названием.
6 Строка состояния	Строка состояния предназначена для отображения служебной информации: времени на сервере Торговой системы и текущего статуса подключения к Торговой системе.
7 Панель оповещений	Панель оповещений информирует пользователя о наступлении какого-либо события: получении адресной заявки или отчета на исполнение, получении сообщения, наличии сделок или

Область	Описание
	компенсационных взносов для исполнения сегодня, наличии нарушений обязательств маркет-мейкера или специалиста.

На рабочем столе программы располагаются информационные окна (таблицы), которые открываются пользователем в процессе работы с программой. Пользователю достаточно один раз расположить нужные окна на рабочем столе и настроить каждое окно, чтобы программа при следующей загрузке восстановила прежнее состояние.

В программе реализована возможность многостраничного интерфейса, при котором пользователь может создавать несколько страниц на рабочем столе. Каждая страница может создаваться и настраиваться пользователем по его усмотрению. Выбор страницы осуществляется щелчком по закладке страницы с ее названием.

Для того чтобы случайным изменением интерфейса не потерять текущее состояние Рабочего стола программы (расположение окон, их оформление, содержание страниц), это состояние рекомендуется сохранить в файле настройки. Для сохранения настроек в файл используется команда **Сохранить рабочий стол**, а для загрузки - команда **Загрузить рабочий стол** в меню **Сервис** главного меню.

В интерфейсе реализован множественный подход к вызову действий. Основные действия программы (например, ввод заявки) можно вызывать несколькими способами:

- через главное меню программы;
- через панель инструментов;
- через контекстное меню соответствующей таблицы;
- через комбинацию "горячих клавиш".

Пользователь может по своему желанию выбрать удобный для него способ вызова действия.

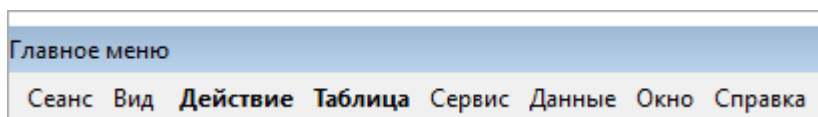
**Примечание:** при использовании "горячих клавиш", основная причина, по которой действие не выполняется программой - это недоступность вызываемого действия из-за отсутствия логической связи между действием и состоянием окон на рабочем столе. Например, программа не сможет выполнить действие "Изменение заявки", если она была инициирована комбинацией горячих клавиш при неактивной таблице заявок. Программа окрашивает в серый цвет строки тех команд в главном и контекстном меню, а также соответствующие кнопки на панели инструментов, для которых возникает подобная ситуация.

## Главное меню

Главное меню программы содержит команды управления рабочим местом, сгруппированные по своему функциональному назначению по следующим выпадающим меню:

- Сеанс
- Вид
- Действие
- Таблица
- Запрос
- Сервис
- Данные
- Окно
- Справка

Главное меню является плавающим: чтобы переместить меню в другую область рабочего места, перетащите его за вертикальную пунктирную полосу, находящуюся с левой стороны. Если меню не прикреплено к границе окна программы, то оно отображается в виде небольшого окна; в этом случае его можно перетаскивать за заголовок.



Наиболее часто используемые пункты меню, относящиеся к открытию таблиц и выполнению транзакций, выделены полужирным шрифтом. Кроме того, подпункты меню "Таблица" сгруппированы по тематике отображаемых в таблицах данных. Переключиться на отображение названий всех таблиц одним списком можно в настройках программы.

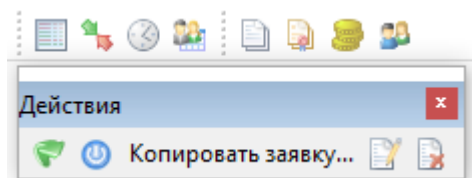
## Панель инструментов

Панель инструментов содержит кнопки быстрого доступа к наиболее часто вызываемым действиям и для быстрого открытия часто используемых таблиц.

Если выполняемая кнопкой операция не доступна, то кнопка неактивна и ее значок обесцвечен. Для ее активизации необходимы соответствующие условия.

Панель инструментов состоит из трех независимых панелей: с кнопками для выполнения действий, с кнопками для открытия общих биржевых таблиц и с кнопками для открытия таблиц, относящихся к фирме участника.

Панели инструментов являются плавающими: чтобы переместить панель в другую область рабочего места, перетащите ее за вертикальную пунктирную полосу, находящуюся с левой стороны. Если панель не прикреплена к границе окна программы, то она отображается в виде небольшого окна; в этом случае ее можно перетаскивать за заголовок. В режиме окна в верхнем правом углу панели инструментов отображается кнопка закрытия панели.







Чтобы отобразить или скрыть панель инструментов, выберите ее название (**Действия**, **Таблицы биржи** или **Таблицы фирмы**) в пункте **Панели инструментов** меню **Вид** главного меню. Чтобы вызвать контекстное меню со списком панелей инструментов, можно также щелкнуть правой кнопкой мыши по любой панели инструментов или главному меню.

Чтобы настроить порядок расположения и состав значков на панелях инструментов, а также создать собственные панели инструментов, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Настроить** в пункте **Панели инструментов** меню **Вид** главного меню;
- щелкните правой кнопкой мыши панель инструментов и в контекстном меню выберите команду **Настроить**.

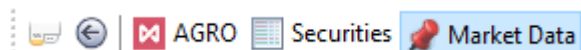
### Таблица 5.2. Назначение полей диалогового окна "Настройка панелей инструментов"


Поле	Описание
Панели инструментов	Выбор панелей инструментов, которые будут отображаться на экране.
Создать	Создать собственную панель инструментов.

Поле	Описание
Переименовать	Переименовать выбранную панель инструментов. Переименовывать можно только свои собственные панели.
Удалить	Удалить выбранную панель инструментов. Удалять можно только свои собственные панели.
Сброс	Отменить изменения на выбранной панели.
Крупные значки	Отображать значки увеличенного размера.
Команды	Список всех команд главного меню программы. Любая команда может быть добавлена на панель инструментов. Если команда не имеет своего значка, то она будет отображаться на панели инструментов в виде текста.
Список с правой стороны с названием выбранной панели	Список кнопок и разделителей на выбранной панели инструментов.
Выбрать	Добавить выбранную команду на панель инструментов. Добавить команду можно также дважды щелкнув ее название в левом списке.
Убрать	Удалить выбранную команду (команды) с панели инструментов. Убрать команду можно также дважды щелкнув ее название в правом списке.
Разделитель	Добавить на панель инструментов разделитель.
	Переместить выбранную команду (команды) в начало панели инструментов. Команды можно также перетаскивать с помощью мыши.
	Переместить выбранную команду (команды) на одну позицию выше.
	Переместить выбранную команду (команды) на одну позицию ниже.
	Переместить выбранную команду (команды) в конец панели инструментов.

## Закладки

Для удобства размещения большого количества открытых окон в рабочей области программы можно создать несколько страниц с закладками. Закладки представляют собой ярлычки с названиями страницы, расположенные на панели закладок. На каждой странице может быть размещено несколько окон, сгруппированных, например, по функциональному назначению.



Для быстрого переключения между страницами щелкните соответствующую закладку или используйте комбинацию клавиш **Alt+стрелки управления курсором** или **Alt+цифра с порядковым номером закладки**. При этом становятся видимыми связанные с закладкой окна, а окна, относящиеся к другим страницам, становятся невидимыми. Все открываемые окна появляются на активной странице. Для возврата к предыдущей активной закладке нажмите **Alt+BackSpace** или нажмите кнопку  на панели закладок.


Чтобы перенести таблицу на другую страницу, выполните одно из следующих действий:

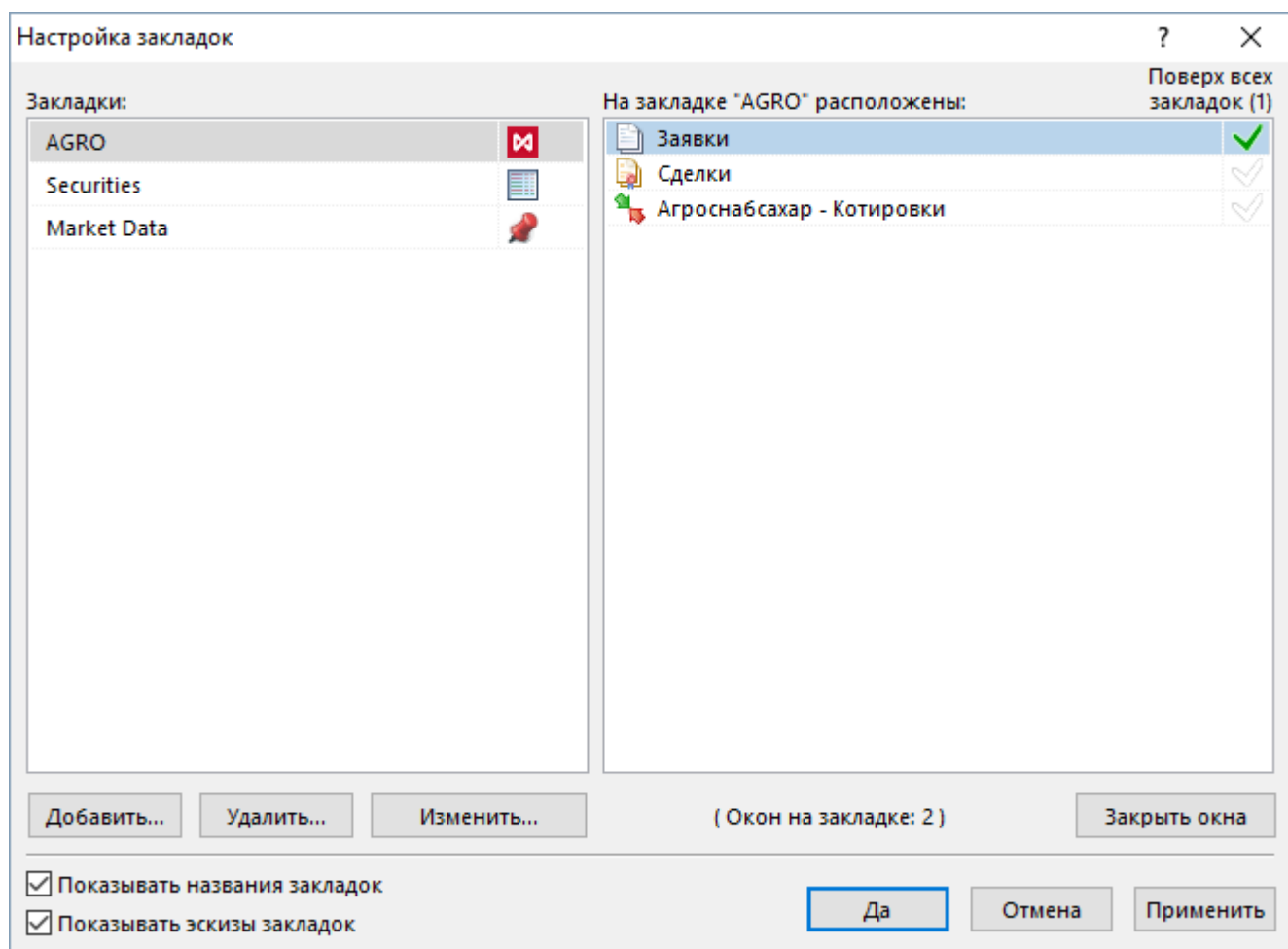
- выберите название закладки в пункте **Переместить на закладку** контекстного меню, вызываемого щелчком правой кнопки мыши по заголовку таблицы;
- выберите название закладки в пункте **Переместить на закладку**, находящемся в меню **Окно** главного меню;

- переместите таблицу на закладку, используя диалоговое окно настройки закладок (см. ниже).

Панель закладок является плавающей: чтобы переместить панель в другую область рабочего места, перетащите ее за вертикальную пунктирную полосу, находящуюся с левой стороны. Если панель не прикреплена к границе окна программы, то она отображается в виде небольшого окна; в этом случае ее можно перетаскивать за заголовок. В режиме окна в верхнем правом углу панели закладок отображается кнопка закрытия панели.

Чтобы отобразить или скрыть панель закладок, выберите команду **Закладки** в меню **Вид** главного меню.

Чтобы настроить закладки, щелкните кнопку вызова настроек на панели закладок  или выберите команду **Настроить закладки** в меню **Сервис** главного меню или нажмите комбинацию клавиш **Ctrl +B**.



В левой части диалогового окна отображается список закладок, в правой – список таблиц, размещенных на выбранной закладке. Чтобы перенести таблицу с одной закладки на другую, выберите ее в правом списке и перетащите на название закладки. Установите флажок справа от названия таблицы, чтобы показывать ее на всех вкладках. Эти же действия можно выполнять через контекстное меню, вызываемой щелчком правой кнопки мыши по заголовку любой таблицы.

Для добавления новых закладок, удаления или переименования существующих, нажмите кнопку **Добавить**, **Удалить** или **Изменить**, соответственно.

При добавлении или изменении закладки можно выбрать картинку, которая будет отображаться рядом с её названием. В раскрывающемся списке представлен набор стандартных пиктограмм терминала.

Для установки собственной картинке нажмите кнопку "...", расположенную в правой части диалогового окна. Допускается использование файлов изображений следующих форматов: gif, jpeg, jpg, png, bmp, tif, tiff, ico, emf, wmf. Выбранное изображение будет масштабировано до размера 16 x 16 пикселей.

При удалении закладки, на которой находились открытые таблицы, все таблицы будут закрыты.

Чтобы закрыть выделенные таблицы, нажмите кнопку **Закрыть**. Для выделения нескольких таблиц, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно таблиц, щелкните первую, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последнюю; чтобы выделить все таблицы на закладке, нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+A**

Чтобы добавить новую закладку, можно также выбрать команду **Новая закладка** в меню **Вид** главного меню или щелкнуть правой кнопкой мыши панель закладок и выбрать из контекстного меню команду **Новая закладка**.

Назначение дополнительных флажков:

- "Показывать названия закладок" - если флажок установлен, то на панели закладок будут отображаться и их названия, и значок; если флажок снят, то при условии наличия у закладки значка, отображаться будет только он.
- "Показывать эскизы закладок" - если флажок установлен, то при наведении указателя мыши на название или значок закладки появится всплывающее миниатюрное изображение ее содержимого.

## Строка состояния

Строка состояния показывает текущее время и состояние соединения с Торговой Системой.

04.02.2020 Подключено

Панель строки состояния является плавающей: чтобы переместить панель в другую область рабочего места, перетащите ее за пунктирную полосу. Если панель не прикреплена к границе окна программы, то она отображается в виде небольшого окна; в этом случае ее можно перетаскивать за заголовок. В режиме окна в верхнем правом углу панели отображается кнопка закрытия панели.

Чтобы отобразить или скрыть панель, выберите команду **Строка состояния** в меню **Вид** главного меню.

## Таблицы: внешний вид и представление данных

Внешне элементы таблиц соответствуют внешнему виду стандартных окон операционной системы Microsoft Windows. Но в целях повышения гибкости настройки рабочего места для оптимального использования экранного пространства поведение некоторых элементов отличается от стандартного.

Все настройки таблиц задаются отдельно для каждой таблицы. При закрытии таблицы или рабочего места настройки сохраняются. Для сохранения нескольких вариантов настроек таблицы следует использовать шаблоны. Настройки полной раскладки окон и оформления программы можно зафиксировать посредством сохранения настроек рабочего стола.

При открытии таблицы сначала проверяется, не открыта ли она на какой-либо из закладок. Если таблица найдена на другой закладке, закладка будет автоматически активирована. Если при открытии таблицы удерживать нажатой клавишу **Shift**, то таблица откроется на текущей закладке, а если такая таблица на закладке уже есть, то откроется еще один экземпляр таблицы.

## Открытие нескольких экземпляров таблицы

Чтобы открыть новые экземпляры таблицы в дополнение к уже открытым, выполните одно из следующих действий:

- нажмите клавишу **Ctrl** и щелкните значок таблицы на панели инструментов или выберите ее название в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+N** для создания копии текущей таблицы;
- щелкните правой кнопкой мыши заголовок таблицы и выберите в контекстном меню команду **Новое окно**;
- выберите последовательно команды **Окно > Новое окно** в главном меню.

## Условные обозначения в заголовках таблиц и столбцов

В развернутом состоянии, помимо названия таблицы, заголовок может содержать следующую информацию:

- Первое число указывает число строк в таблице. В окнах с котировками данное число не отображается, т.к. глубина котировок является фиксируемым значением (которое, однако, может быть изменено в настройках таблицы).
- В таблицах со включенной фильтрацией перед числом строк отображается звездочка.
- Заголовок таблиц с котировками содержит краткое наименование финансового инструмента и режима торгов.
- Квадратные скобки вокруг названия таблицы "Финансовые инструменты" сигнализируют об использовании наборов данных.
- Фигурные скобки вокруг названия таблицы "Котировки" сигнализируют об установке заданной глубины котировок.
- Цифра после двоеточия обозначает номер экземпляра таблицы при открытии нескольких копий.

Заголовки столбцов могут содержать следующие условные обозначения:

- ▲ – включена сортировка по столбцу по возрастанию;
- ▼ – включена сортировка по столбцу по убыванию;
- ▲ или ▼ вместе с цифрой – очередность сортировки при задании сортировки по нескольким столбцам одновременно;
- более темный фон заголовка столбца по сравнению с остальными и значок воронки – признак включенной фильтрации по содержимому столбца.

Сеанс Вид **Действие Таблица** Сервис Данные Окно Справка

Базис поставки	Товар	Статус	Поку	Прод	Лучшая заявка на покупку	Лучшая заявка на продажу	Средняя цена	Кол-во заявок на покупку	Кол-во заявок на продажу	Миним. цена	Максим. цена
Новороссийск СРТ, авто	Пшеница 1...		+	+	15 650	15 900	15 756	1 598	2 026	15 350	16 050
Новороссийск СРТ, ж/д	Пшеница 1...		+	+	15 600	15 750	15 960	907	479	15 400	16 650

## Настройка заголовков таблиц



Помимо стандартного горизонтального расположения заголовка таблицы, заголовок можно развернуть на 90 градусов, поместив его с левой стороны окна. Для этого щелкните правой кнопкой мыши заголовок таблицы и выберите в контекстном меню команду **Слева**. Для возвращения

заголовка в традиционное положение используйте команду **Наверху** из контекстного меню заголовка.



Базис поставки	Товар	Поку	Прод	Лучшая заявка на покупку	Лучшая заявка на продажу	Средняя цена	Кол-во заявок на покупку	Кол-во заявок на продажу	Миним. цена	Максим. цена
Новороссийск СРТ, авто	Пшеница 1...	+	+	15 900	16 050	15 764	1 510	1 294	15 350	16 050
Новороссийск СРТ, ж/д	Пшеница 1...	+	+	15 600	15 750	15 944	853	714	15 400	16 650

Чтобы свернуть заголовок таблицы до узкой полосы без названия, оставив лишь уменьшенные кнопки закрытия и свертывания таблицы, используйте команду **Тонкий** из контекстного меню заголовка. Эта же команда разворачивает заголовок в исходный вид.

Базис поставки	Товар	Статус	Поку	Прод	Лучшая заявка на покупку	Лучшая заявка на продажу	Средняя цена	Кол-во заявок на покупку	Кол-во заявок на продажу	Миним. цена	Максим. цена
Новороссийск СРТ, авто	Пшеница 1...		+	+	15 650	15 900	15 757	1 605	1 983	15 350	16 050
Новороссийск СРТ, ж/д	Пшеница 1...		+	+	15 600	15 750	15 957	892	506	15 400	16 650

Нажмите кнопку свертывания , чтобы свернуть всю таблицу и оставить видимым лишь полосу с заголовком, нажатие на кнопку разворачивания  разворачивают таблицу до исходного размера.



Чтобы развернуть таблицу на весь рабочий стол, дважды щелкните заголовок таблицы или нажмите кнопку разворачивания . Чтобы восстановить размер таблицы, дважды щелкните заголовок или нажмите на кнопку .

Для изменения настроек заголовка можно также использовать диалоговое окно свойств таблицы. Для вызова этого диалогового окна щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы и выберите в контекстном меню команду **Свойства** (см. [описание диалогового окна свойств](#)).

## Настройка столбцов таблиц

Настраивать столбцы и их заголовки можно с помощью мыши или контекстного меню. Щелкните правой кнопкой мыши заголовок столбца таблицы, чтобы открыть контекстное меню. Некоторые из настроек можно выполнить как одним, так и другим способом.

**Таблица 5.3. Способы настройки столбцов таблиц**

Действие	Команды контекстного меню	Действие мышью
Сортировка строк таблицы	Сортировать по возрастанию	Последовательные щелчки по заголовку столбца переключают

Действие	Команды контекстного меню	Действие мышью
	Сортировать по убыванию Отменить сортировку	режимы сортировки. Удерживайте клавишу <b>Ctrl</b> для сортировки по нескольким столбцам.
Удаление столбца	Убрать столбец	Перетащите столбец за пределы таблицы, щелкнув заголовок и удерживая левую кнопку мыши.
Ширина столбца	-	Перетащите правую границу заголовка столбца.
Задать ширину столбца по ширине самого длинного значения	Подобрать ширину (повлияет на все столбцы таблицы)	Дважды щелкните правую границу заголовка столбца (повлияет только на один столбец).
Изменение порядка столбцов	Настроить столбцы	Перетаскивайте заголовки, щелкая по названию и удерживая левую кнопку мыши.
Изменение ширины всех столбцов для показа всех столбцов на экране без полосы горизонтальной прокрутки	Растянуть на ширину окна	-
Перенос заголовков столбцов по словам	Переносить по словам	-
Не показывать заголовки столбцов	Свернуть заголовки	-

Для изменения настроек столбцов можно также использовать диалоговое окно свойств таблицы. Для вызова этого диалогового окна щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы и выберите в контекстном меню команду **Свойства** (см. [описание диалогового окна свойств](#)).

## Размер и перемещение таблиц

Аналогично стандартному поведению окон в операционной системе, таблицы можно перемещать по рабочему месту, удерживая их за заголовок, а также менять размер, перетаскивая любую из границ окна.

Особенностью программы, способствующей аккуратной и быстрой настройке взаиморасположения таблиц, является то, что при приближении перемещаемой таблицы к какой-либо из соседних таблиц или к краю программного окна происходит "прилипание" таблицы к краю окна или к соседней таблице. Отключить данную функцию, а также задать дистанцию, на которой происходит "прилипание" можно в [настройках рабочего места](#).

В настройках рабочего места можно также наложить на экран воображаемую сетку, к линиям которой будут "прилипать" таблицы при перемещении или при изменении их размеров.

## Расположение окон

Чтобы автоматически расположить открытые таблицы на рабочем столе, выберите одну из следующих команд в меню **Окно > Расположить окна >**

- **Рядом** - для расположения окон в виде мозаики.
- **Каскадом** - для расположения окон одно за другим со смещением и масштабированием до одинакового размера.
- **По-другому** - для открытия диалогового окна с выбором дополнительных вариантов расположения.

## Диалоговое окно свойств таблицы

Чтобы изменить настройки таблицы, щелкните правой кнопкой мыши внутри любой таблицы и выберите команду **Свойства** из контекстного меню таблицы или из меню **Окно** главного меню.

Данные настройки индивидуальны для каждой таблицы. Однако, настройки цветов могут быть перенесены на другие таблицы посредством шаблонов.

## Вкладка 'Оформление'

Вкладка "Оформление" позволяет настроить внешний вид заголовка таблицы, заголовков столбцов, а также шрифт и цветовую гамму содержимого таблицы. В верхнем правом углу диалогового окна отображается пример, как будет выглядеть таблица с выбранными настройками.

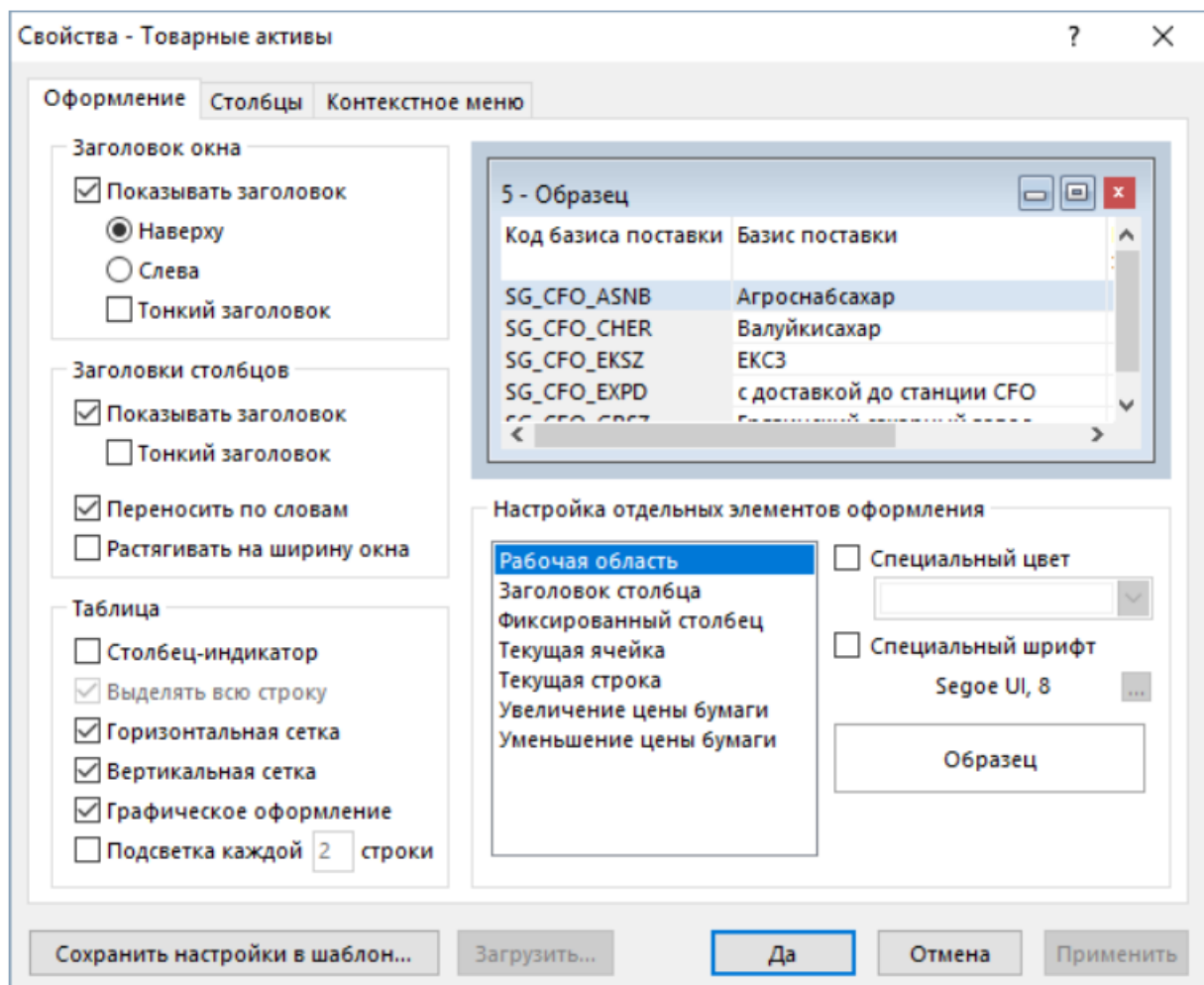


Таблица 5.4. Назначение полей на вкладке "Оформление"

Поле	Описание
<b>Группа "Заголовок окна"</b>	
Показать заголовок	Снятие флажка полностью скрывает заголовок таблицы, включая кнопки сворачивания и закрытия.
Наверху	Отображать заголовок таблицы в ее верхней части. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок таблицы.

Поле	Описание
Слева	Отображать заголовок таблицы с левой стороны. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок таблицы.
Тонкий заголовок	Свернуть заголовок таблицы до узкой полосы без текста. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок таблицы.
<b>Группа "Заголовки столбцов"</b>	
Показывать заголовок	Снятие флажка полностью скрывает заголовки столбцов, убрав возможность вызывать контекстное меню, изменять ширину столбцов или пользоваться сортировкой.
Тонкий заголовок	Свернуть заголовки столбцов до узкой полосы, оставив возможность пользоваться контекстным меню, изменять ширину столбцов и переключать сортировку по столбцам. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок любого столбца таблицы.
Переносить по словам	Включить перенос слов в заголовках столбцов. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок любого столбца таблицы.
Растягивать на ширину окна	Распределить ширину всех столбцов в таблице таким образом, чтобы они находились в зоне видимости, а ширина, по возможности, позволяла видеть полное содержимое ячеек таблицы. Команду можно также вызвать из контекстного меню, щелкнув правой кнопкой мыши заголовок любого столбца таблицы.
<b>Группа "Таблица"</b>	
Столбец-индикатор	Добавить слева от таблицы столбец с индикатором, указывающим на текущую выбранную строку.
Выделять всю строку	При перемещении указателя внутри таблицы с помощью клавиатуры или щелчками мышью будет выделяться не одна ячейка, а вся строка; текущая ячейка в выделенной строке будет подсвечиваться другим цветом.
Горизонтальная сетка	Рисовать горизонтальные разделители между строками таблицы.
Вертикальная сетка	Рисовать вертикальную границу столбцов.
Графическое оформление	Включить раскрашивание полей таблиц и отрисовку графических символов (например, для отображения статуса заявки).
Подсветка через ... строки	Включить подсветку чередующихся строк ("зебру") и задать интервал чередования.
<b>Группа "Настройка отдельных элементов оформления"</b>	
Список элементов	Выбор элемента или события, для которых будет изменен шрифт и/или цвет.
Специальный цвет	Перекрыть значение по умолчанию и выбрать из выпадающего списка цвет из числа стандартных или выбрать <b>Другой цвет</b> для вызова диалогового окна выбора цвета.
Специальный шрифт	Перекрыть установленные по умолчанию название и размер шрифта и вызвать стандартное диалоговое окно выбора шрифта.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы применить настройки и закрыть диалоговое окно. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы применить настройки не закрывая окна. Нажатие этих кнопок применит

настройки ко всем вкладкам диалогового окна. Кнопки **Сохранить настройки в шаблон** и **Загрузить** используются для сохранения и загрузки настроек из [шаблонов](#).

## Вкладка 'Столбцы'

Вкладка "Столбцы" позволяет составить набор отображаемых столбцов из доступных в Торговой системе полей, а также изменить порядок их расположения. В левой половине окна отображается список доступных полей. В правой половине – список выбранных полей и порядок их расположения в таблице.

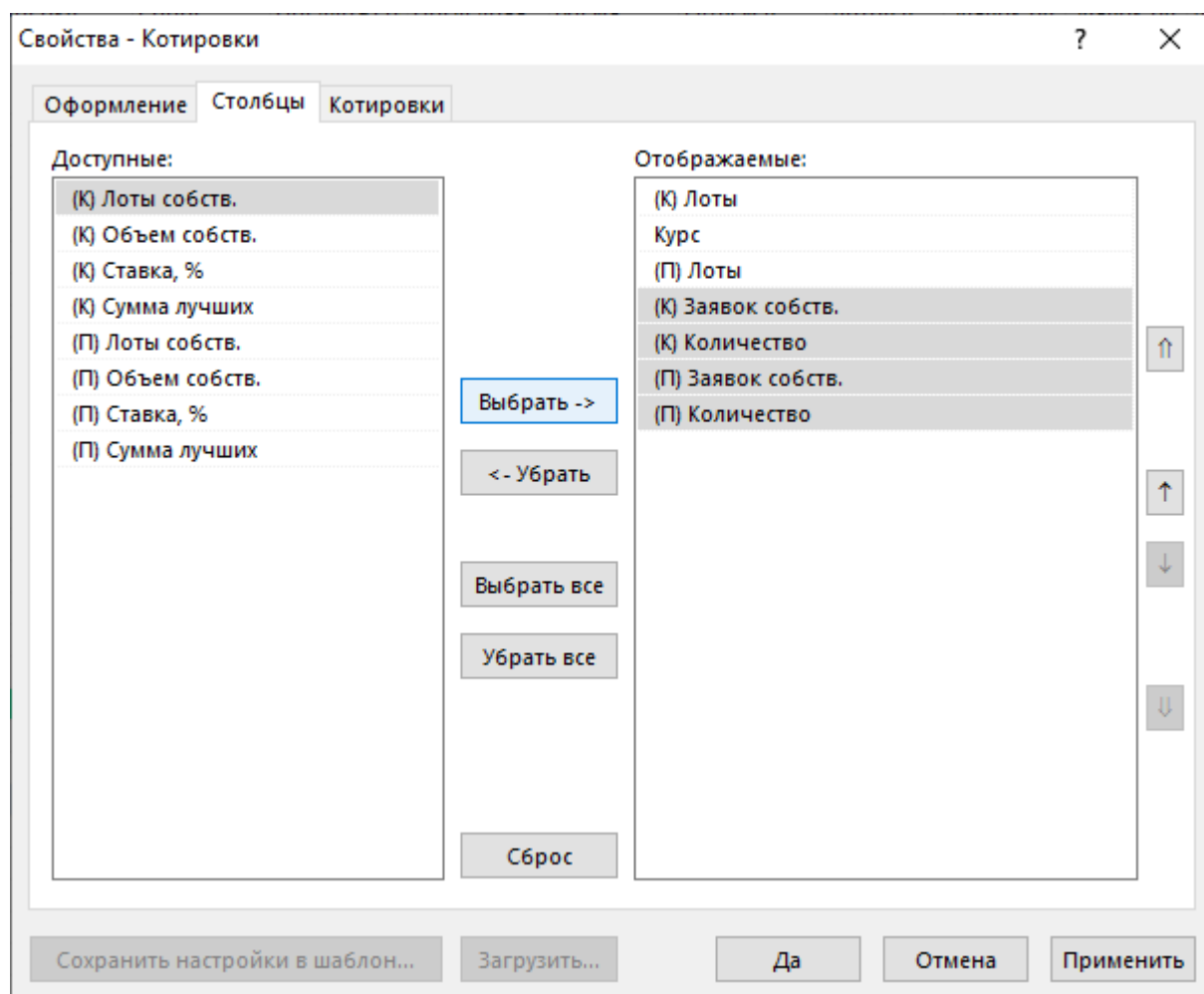






Таблица 5.5. Назначение кнопок на вкладке "Столбцы"

Кнопка	Назначение
Выбрать	Добавить в таблицу выделенные поля из списка доступных. Можно также перетащить выбранные поля из левого списка в правый.
Убрать	Убрать из таблицы выделенные поля. Можно также перетащить выбранные поля из правого списка в левый. Кроме того, поле можно удалить без вызова данного диалогового окна, перетащив мышью заголовок столбца за пределы таблицы.
Выбрать все	Добавить в таблицу все доступные поля.
Убрать все	Убрать все поля из таблицы.
Сброс	Восстановить набор столбцов по умолчанию.

Кнопка	Назначение
	Переместить выбранные поля в начало списка.
	Переместить выбранные поля выше по списку. Можно также перетаскивать поля по списку с помощью мыши. Кроме того, поле можно переместить без вызова данного диалогового окна, перетащив мышью заголовок столбца в таблице.
	Переместить выбранные поля ниже по списку. Можно также перетаскивать поля по списку с помощью мыши. Кроме того, поле можно переместить без вызова данного диалогового окна, перетащив мышью заголовок столбца в таблице.
	Переместить выбранные поля в конец списка.
Фиксированные	Щелкните ячейку напротив названия столбца, чтобы переместить его в начало списка и сделать всегда видимым при горизонтальной прокрутке таблицы.

Для выбора нескольких отдельных полей, щелкайте их названия, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно полей, щелкните первый требуемый пункт, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последний.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы применить настройки и закрыть диалоговое окно. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы применить настройки не закрывая окна. Нажатие этих кнопок применит настройки ко всем вкладкам диалогового окна. Кнопки **Сохранить настройки в шаблон** и **Загрузить** используются для сохранения и загрузки настроек из [шаблонов](#).

## Вкладка 'Контекстное меню'

Вкладка "Контекстное меню" позволяет задать команду по умолчанию для контекстного меню таблицы - т.е. команду, которая будет вызываться двойным щелчком по строке таблицы. Вкладка доступна только для таблиц, из которых возможно выполнение каких-либо действий, не связанных с настройкой таблицы.

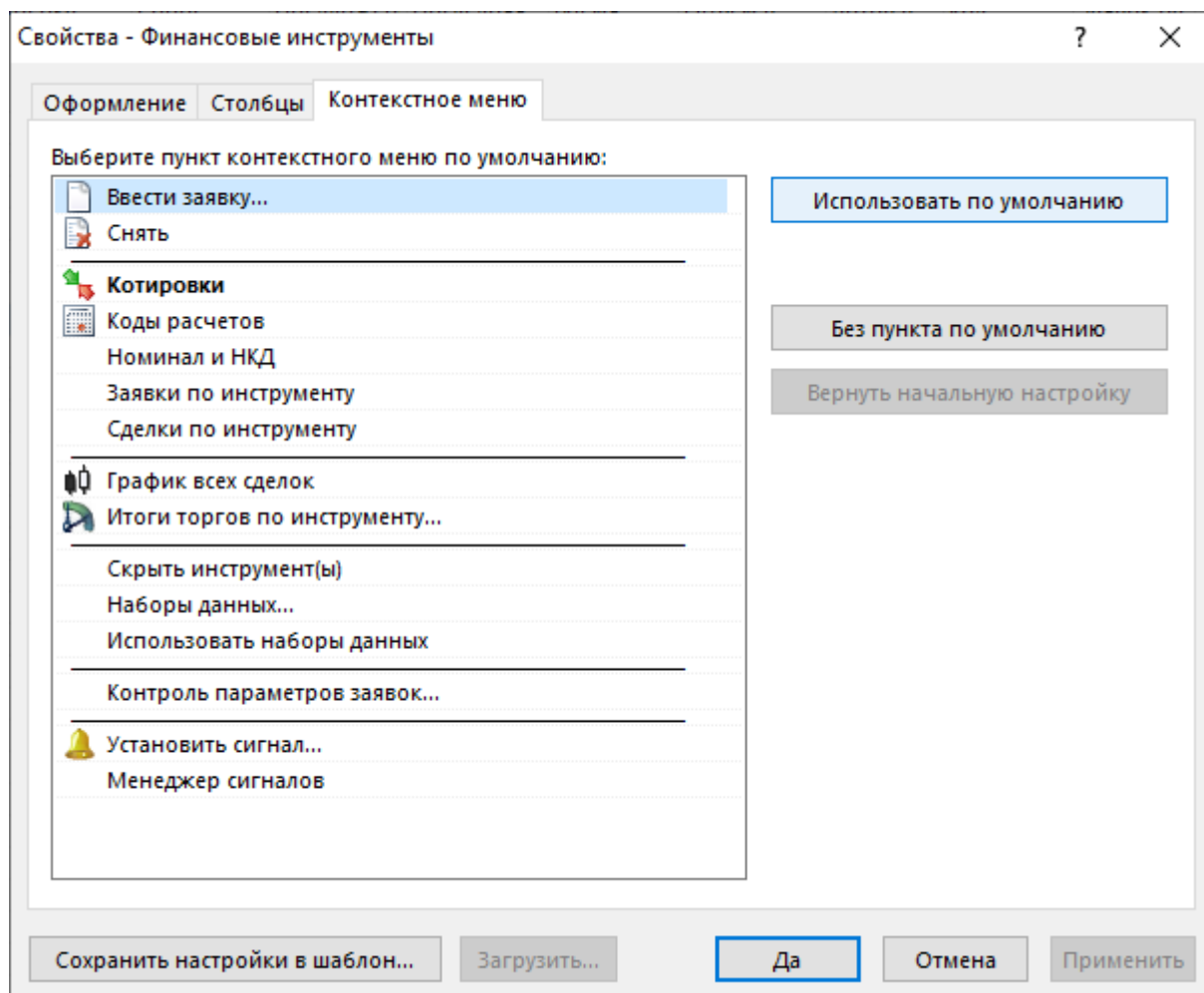


Таблица 5.6. Назначение кнопок на вкладке "Контекстное меню"

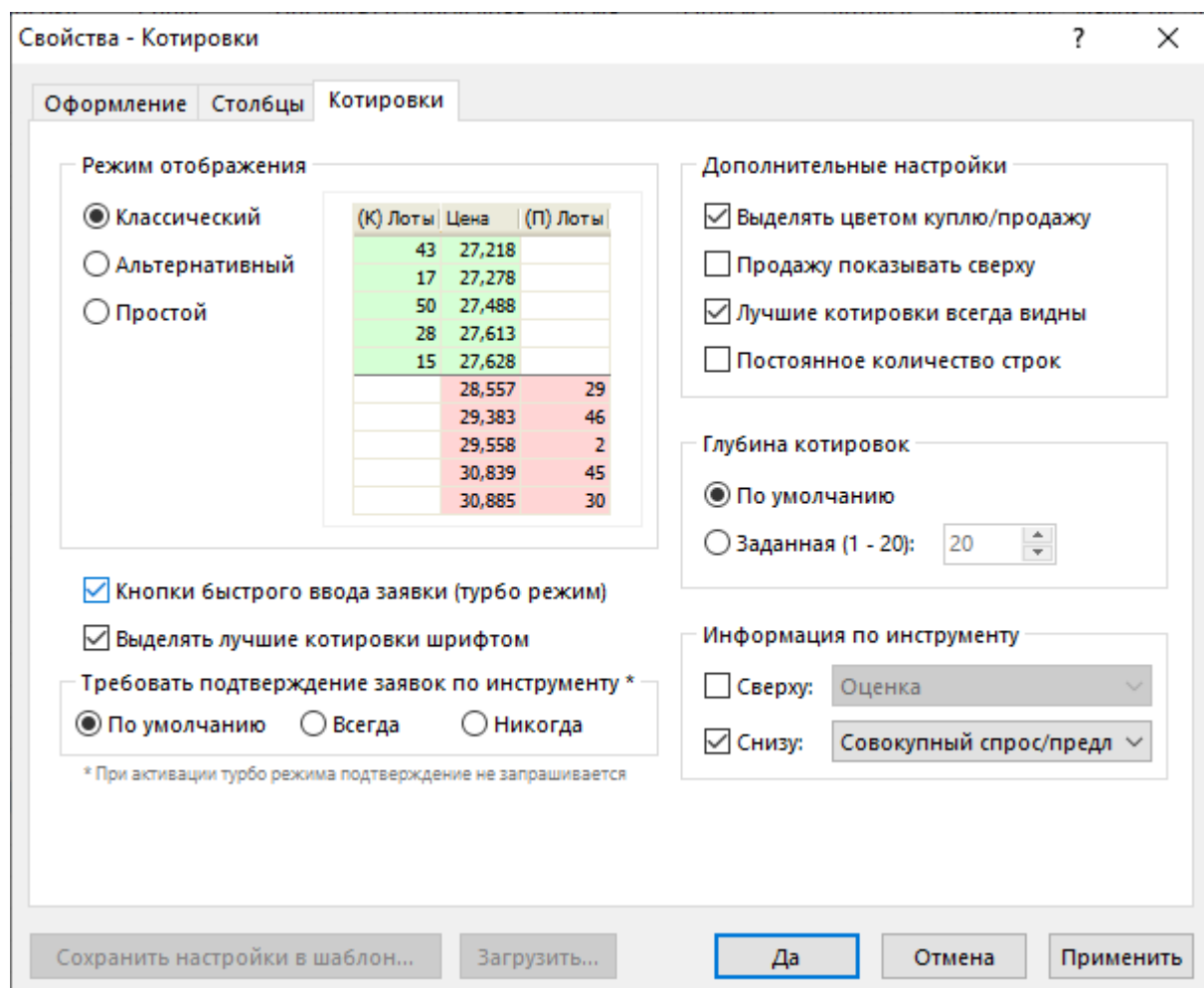
Кнопка	Назначение
Использовать по умолчанию	Использовать выделенный пункт меню как команду по умолчанию.
Без пункта по умолчанию	Не задавать команду по умолчанию. Отключение команды по умолчанию отключает вызов команды двойным щелчком мыши и нажатием клавиши Enter, однако возможна ситуация, когда клавиша Enter используется как горячая клавиша для какого-либо действия (например, для вызова котировок из таблицы "Финансовые инструменты"), в таком случае это действие останется активным.
Вернуть начальную настройку	Вернуть действие по умолчанию к заданной разработчиками команде.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы применить настройки и закрыть диалоговое окно. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы применить настройки не закрывая окна. Нажатие этих кнопок применит настройки ко всем вкладкам диалогового окна. Кнопки **Сохранить настройки в шаблон** и **Загрузить** используются для сохранения и загрузки настроек из [шаблонов](#).

### Вкладка 'Котировки'

Вкладка "Котировки" позволяет задать дополнительные настройки отображения котировок. Данная вкладка доступна только при вызове диалогового окна настройки из таблиц с котировками. Для

быстрого открытия вкладки "Котировки" выберите команду **Настроить котировки** в контекстном меню таблицы "Котировки".



**Таблица 5.7. Назначение кнопок на вкладке "Котировки"**

Кнопка	Назначение
<b>Группа "Режим отображения"</b>	
Классический	Классический "стакан". Цены расположены в одном центральном столбце с количеством на покупку и количеством на продажу, "идущими навстречу" друг другу по отдельным столбцам, находящимся слева и справа от цены, соответственно.
Альтернативный	Количество и цена указаны в отдельных столбцах как на покупку, так и на продажу.
Простой	Цены на покупку и продажу и количество на покупку и продажу указаны в объединенных столбцах. Третий столбец указывает направленность каждой заявки.
<b>Группа "Дополнительные настройки"</b>	
Выделять цветом куплю/продажу	Установите флажок, чтобы подкрашивать фон котировок. По умолчанию, котировки отображаются на зеленом фоне, котировки на продажу - на красном.
Продажу показывать сверху	Установите флажок, чтобы отображать котировки на продажу выше котировок на покупку.

Кнопка	Назначение
Лучшие котировки всегда видны	Установите флажок, чтобы при каждом обновлении котировок или изменении размера окна с котировками содержимое окна прокручивалось таким образом, чтобы были видны лучшие котировки на покупку и на продажу (в случае если до этого в зоне видимости были видны котировки только одной направленности).
Постоянное количество строк	Установите флажок, чтобы постоянно отображать в таблице число строк, равное глубине котировки.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы применить настройки и закрыть диалоговое окно. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы применить настройки не закрывая окна. Нажатие этих кнопок применит настройки ко всем вкладкам диалогового окна. Кнопки **Сохранить настройки в шаблон** и **Загрузить** используются для сохранения и загрузки настроек из [шаблонов](#).

## Сортировка

Чтобы отсортировать данные в таблице по одному столбцу, щелкните заголовок столбца правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню команду **Сортировать по возрастанию** или **Сортировать по убыванию**. Для отключения сортировки, выберите команду **Отменить сортировку**. Также для сортировки по столбцу можно щелкать его заголовок мышью, переключаясь последовательно между режимами сортировки по возрастанию, по убыванию, отмены.

Чтобы отсортировать данные в нескольких столбцах, щелкайте заголовки столбцов, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Цифра рядом со значком сортировки в заголовке таблицы указывает очередность сортировки.

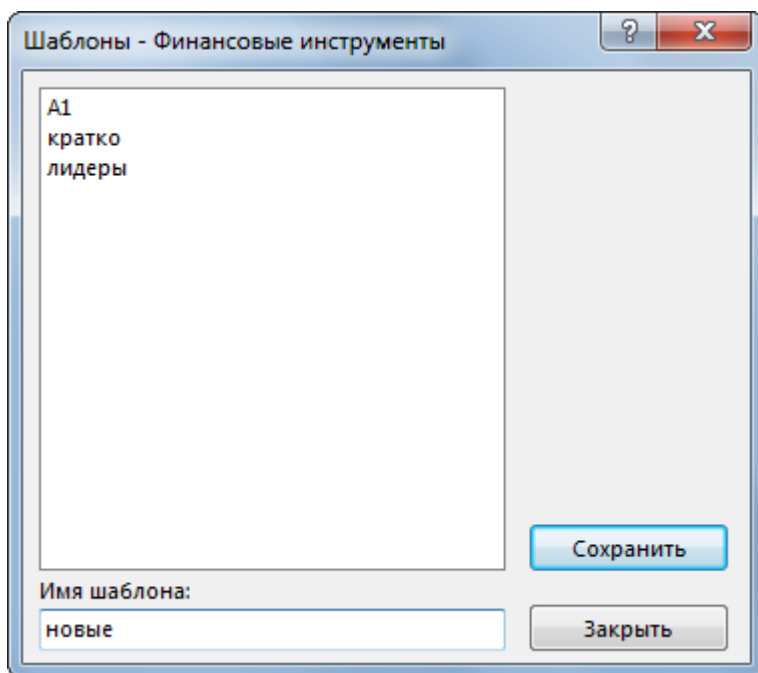
Условные обозначения сортировки в заголовках столбцов:

- ▲ – включена сортировка по столбцу по возрастанию;
- ▼ – включена сортировка по столбцу по убыванию;
- ▲<sub>2</sub> – очередность сортировки при задании сортировки по нескольким столбцам одновременно.

## Шаблоны

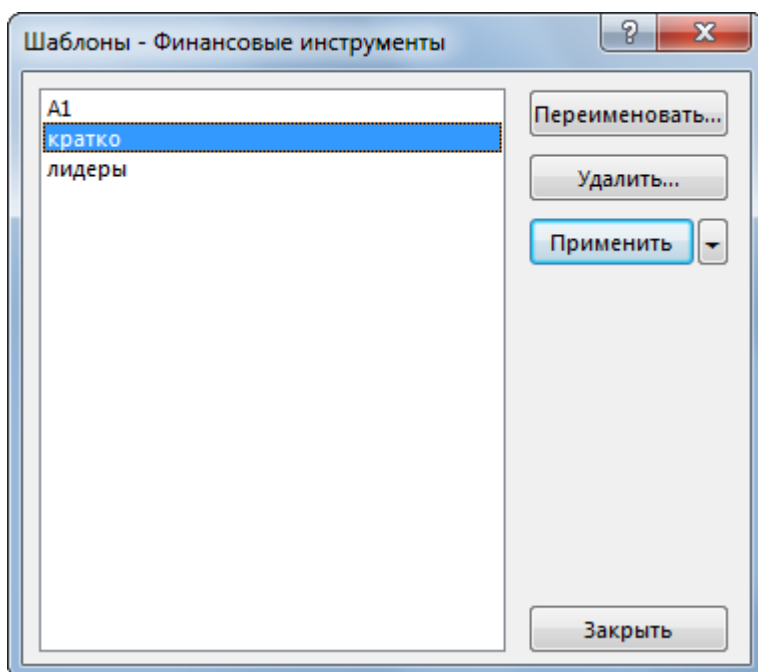
С помощью системы шаблонов можно сохранять настройки текущей таблицы и применять их к другим открытым или к открываемым таблицам такого же типа.

Чтобы сохранить текущее оформление таблицы как шаблон, щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы, выберите в подменю **Шаблоны** контекстного меню команду **Сохранить** и в открывшемся диалоговом окне введите название шаблона.



Чтобы применить уже существующий шаблон к таблице, щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы и в контекстном меню выберите нужный шаблон из подменю **Шаблоны**.

Для работы с готовыми шаблонами, щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы и в контекстном меню выберите команду **Настроить** из подменю **Шаблоны**.



В левой части диалогового окна отображен список всех шаблонов, доступных для данного типа таблиц.

Назначение кнопок диалогового окна:

**Таблица 5.8. Кнопки диалогового окна "Шаблоны"**

Кнопка	Назначение
Переименовать	Переименовать выбранный шаблон. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно ввода нового имени шаблона.
Удалить	Удалить выбранный шаблон. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно подтверждения действия.
Применить	Применить настройки выбранного шаблона к текущей таблице. Справа от кнопки находится кнопка вызова выпадающего списка, из которого можно применить настройки выбранного шаблона ко всем окнам такого же типа на текущей закладке или ко всем окнам на всех закладках.
Заккрыть	Заккрыть диалоговое окно.

## Фильтрация


Чтобы настроить фильтрацию данных в таблице, щелкните правой кнопкой мыши внутри таблицы:

**Таблица 5.9. Назначение пунктов контекстного меню, связанных с фильтрацией**

Команда контекстного меню	Описание
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра.
Фильтр по столбцу	Открыть всплывающее меню настройки фильтра по столбцу. В таблицах с котировками фильтрация по столбцу не применяется.
Использовать фильтр	Применить последний настроенный или загруженный фильтр к текущей таблице.
Фильтры	Меню со списком сохраненных фильтров и пунктом для сохранения текущей схемы фильтрации.

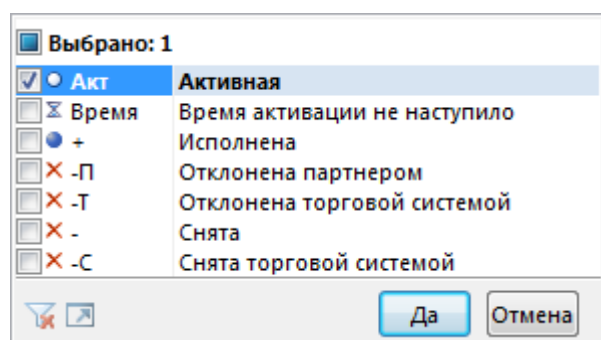
Команды **Фильтр**, **Фильтр по столбцу** и **Использовать фильтр** продублированы в меню **Данные** главного меню.

### Всплывающее меню настройки фильтра по столбцу.

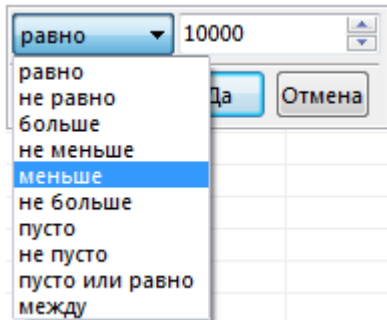
Для быстрого доступа к фильтру по столбцу, помимо описанных выше способов, можно просто навести указатель мыши на заголовок столбца и нажать на появившийся значок .

Интерфейс фильтра по столбцу варьируется в зависимости от типа данных в столбце.

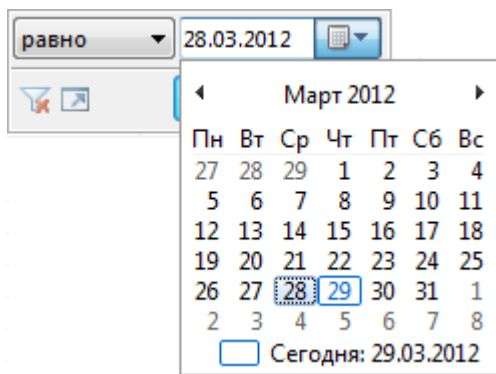
Фильтр для списков отображает все доступные значения в столбце. Поставьте флажки напротив значений, которые должны отображаться при фильтрации (возможна пометка и выделение сразу нескольких строк в списке с помощью клавиш Ctrl и Shift). В некоторых списках существует возможность сортировки по столбцам, аналогично сортировке по столбцам таблиц. Щелкните флажок слева от надписи "Выбрано", чтобы выбрать все значения или убрать все выделение.






Фильтр для числовых значений позволяет ввести числовое значение, по которому будет производиться фильтрация. Щелкните левый выпадающий список, чтобы задать математическое условие выборки значений относительно введенного числа.



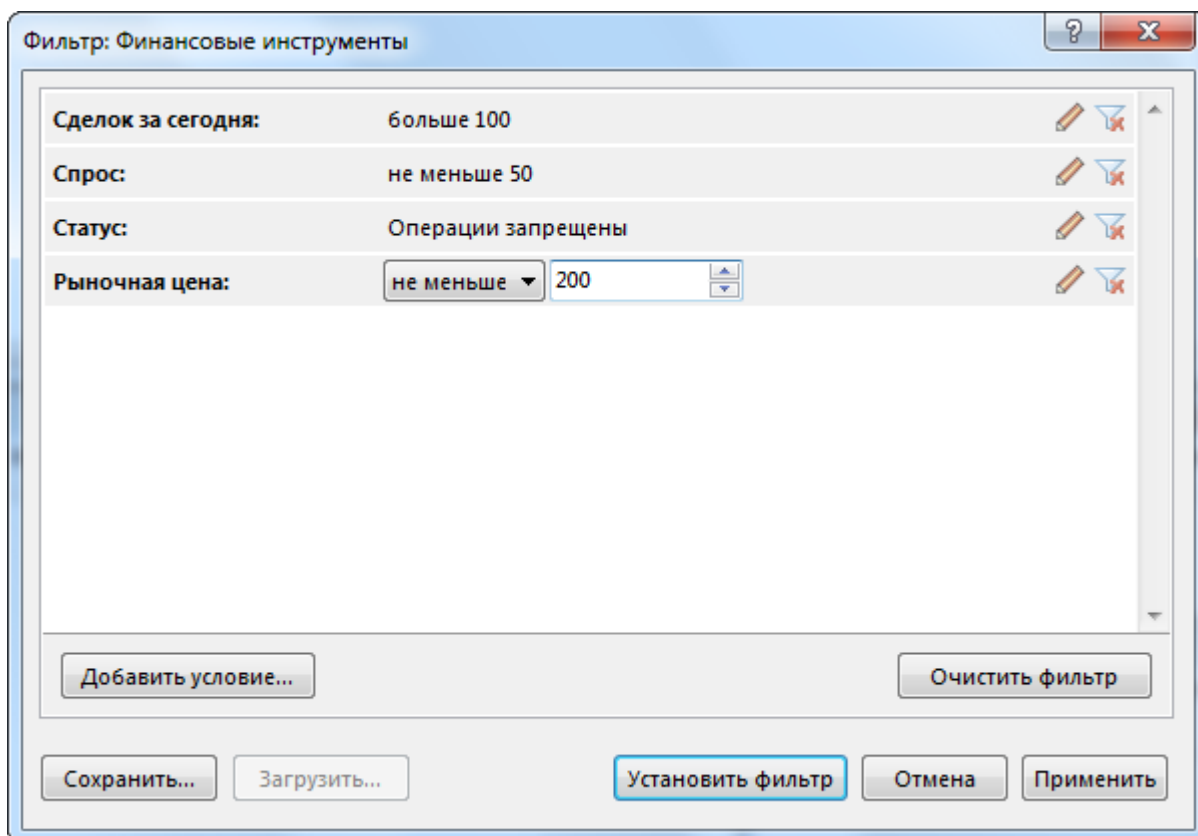
Фильтр для дат позволяет задать дату, относительно которой будет производиться фильтрация. Щелкните на стрелку в правой части диалогового окна, чтобы открыть стандартный диалог выбора даты. Аналогично предыдущему фильтру, щелкните левый выпадающий список, чтобы задать логическое условие фильтрации относительно введенной даты.



На всех всплывающих меню фильтрации по столбцу присутствуют следующие кнопки:

-  - переключиться, если применимо, в другой режим выбора значений (например, из режима выбора из списка в режим ввода значения);
-  - отключить фильтрацию по данному столбцу;
-  - открыть диалоговое окно настройки сложного фильтра;
- **Да** - отфильтровать столбец в соответствии с указанным условием;
- **Отмена** - закрыть всплывающее меню, не меняя настройки фильтрации.

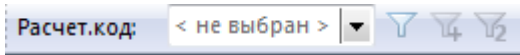
**Назначение полей диалогового окна "Фильтр"**




Поле	Описание
	Переключиться, если применимо, в другой режим выбора значений (например, из режима выбора из списка в режим ввода значения).
	Изменить выбранное условие фильтрации.
	Удалить выбранное условие фильтрации.
Добавить условие	Добавить условие фильтрации по столбцу.
Очистить фильтр	Удалить все условия фильтрации.
Сохранить	Сохранить схему фильтрации.
Загрузить	Загрузить ранее сохраненную схему фильтрации.
Установить фильтр	Применить заданную схему фильтрации и закрыть диалоговое окно.
Отмена	Закрыть диалоговое окно, не применяя схемы фильтрации.
Применить	Применить заданную схему фильтрации, не закрывая диалогового окна.

### Глобальный фильтр по расчетному коду

В рабочем месте предусмотрена возможность использования глобального фильтра по расчетному коду, ограничивающего видимое содержимое таблиц. При использовании фильтра в таблицах будут отражаться только записи, относящиеся к выбранному значению, а не все доступные в Торговой системе. Для Участника клиринга, имеющего Участников торгов на клиринговом обслуживании, доступна функция "Показать РК низшего уровня", таким образом вместе с информацией по выбранному расчетному коду будет отображаться информация по подчиненному расчетному коду участника торгов.



В дальнейшем, для включения/отключения фильтрации выполните одно из следующих действий:

- нажмите кнопку  около поля выбора кода;
- выберите последовательно следующие команды в главном меню **Сервис > Фильтр по** .
- нажмите сочетание клавиш **Ctrl + F8**.

При активном фильтре, видимое содержимое будет ограничено в следующих таблицах:

## Перетаскивание инструментов

Чтобы быстро переключить инструмент, который отражается в одном из следующих окон:

- котировки;

выберите инструмент в таблице "Финансовые инструменты" и перетащите его на требуемое окно, удерживая нажатой левую кнопку мыши.

## Работа в полноэкранном режиме

Рабочее место может быть переключено в полноэкранный режим. В полноэкранном режиме окно программы разворачивается на весь экран, закрывая собой, в числе прочего, и стандартную панель задач операционной системы.

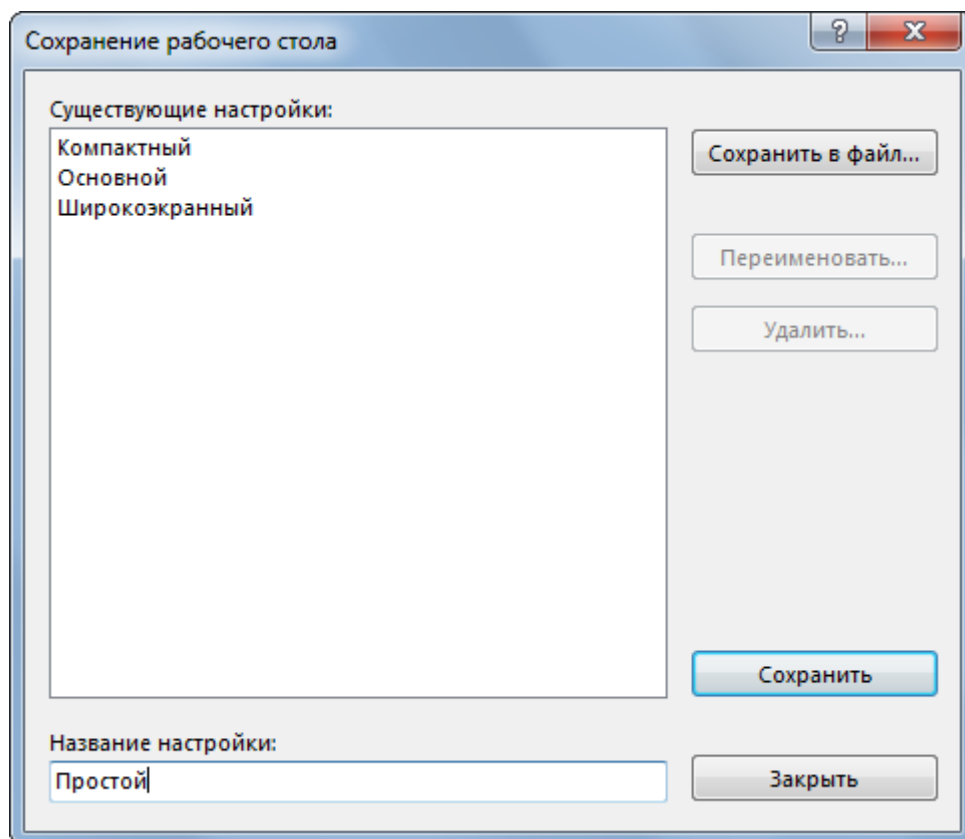
Чтобы переключить рабочее место в полноэкранный режим, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Во весь экран** в меню **Вид** главного меню;
- нажмите горячую клавишу **F11**.

Переключение в обычный режим осуществляется аналогично.

## Сохранение, загрузка и перенос настроек

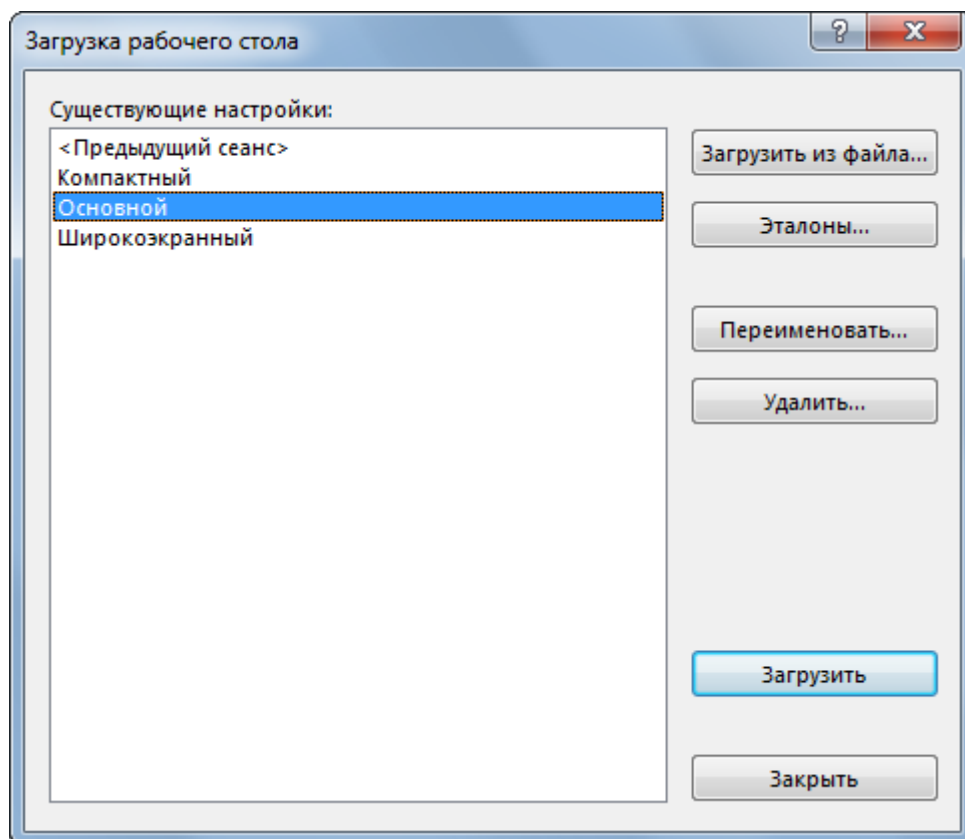
Чтобы сохранить настройки рабочего места, выберите команду **Сохранить рабочий стол** в меню **Сервис** главного меню.



**Таблица 5.10. Назначение полей диалогового окна сохранения настроек рабочего стола**

Поле	Описание
Существующие настройки	Список ранее сохранённых схем настроек. Выберите одну из строк таблицы чтобы сохранить в файл, переименовать, удалить или записать текущие настройки поверх.
Сохранить в файл	Сохранить настройки в отдельном файле для их переноса на другой компьютер или на другого пользователя.
Переименовать	Переименовать выбранную схему с настройками рабочего стола.
Удалить	Удалить выбранную схему с настройками рабочего стола.
Сохранить	Сохранить настройки рабочего стола под введенным именем.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно, не сохраняя настроек. Все экспортированные настройки при этом сохраняются.
Название настройки	Текстовое поле для ввода имени, с которым будут сохранены настройки.

Чтобы загрузить настройки рабочего места, выберите команду **Загрузить рабочий стол** в меню **Сервис** главного меню.



**Таблица 5.11. Назначение полей диалогового окна загрузки настроек рабочего стола**


Поле	Описание
Существующие настройки	Список сохраненных ранее настроек, верхняя строка которого содержит пункт для загрузки конфигурации предыдущего сеанса работы с программой.
Загрузить из файла	Импортировать настройки из ранее сохраненного файла.
Эталонные	Загрузить одну из эталонных настроек, поставляемых с программой.
Переименовать	Переименовать выбранную схему с настройками рабочего стола.
Удалить	Удалить выбранную схему с настройками рабочего стола.
Загрузить	Загрузить выбранные настройки рабочего стола.
Заккрыть	Заккрыть диалоговое окно.

## Глава 6. Данные о ходе торгов

### Таблица "Товарные активы"

В таблице "Товарные активы" представлен перечень и текущие параметры торгуемых на товарном рынке активов на разных базисах поставки.

Чтобы открыть таблицу "Товарные активы", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Товарные активы** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

#### Пометка товарных активов

Для быстрого поиска или категоризации товарных активов строки с инструментами можно пометить цветными значками. Для этого выделите одну или несколько строк в таблице "Товарные активы" и выберите цвет в пункте **Пометить** контекстного меню таблицы или меню **Данные** главного меню.

Если в таблице "Товарные активы" не отображался столбец "Пометка", то после выбора цвета он появится в первой позиции, как фиксированный столбец.

Пометка товарных активов также появится в списке "Инструмент" диалогов ввода заявки и в полях "Инструмент" таблиц с заявками и сделками.

#### Таблица 6.1. Столбцы таблицы "Товарные активы"

Название столбца	Описание
Базис поставки	Наименование базиса поставки товара
Товар	Наименование товара
Статус	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены"
Состояние	Индикатор состояния торговой сессии по товару на базисе поставки. 'П' - перерыв, 'Н' - недоступно для торгов, (пробел) - торговая сессия.
Покупка	<p>Полномочия текущего пользователя на ввод заявок на покупку.</p> <p>'+' - ввод заявок на покупку разрешен;</p> <p>'-' - ввод заявок на покупку не доступен.</p>
Продажа	<p>Полномочия текущего пользователя на ввод заявок на продажу.</p> <p>'+' - ввод заявок на продажу разрешен;</p> <p>'-' - ввод заявок на продажу не доступен.</p>
Лучшая заявка на покупку	Лучшая активная заявка на покупку
Лучшая заявка на продажу	Лучшая активная заявка на продажу
Цена последней сделки	Цена последней сделки
Средневзвешенная цена	Средневзвешенная цена
Кол-во сделок	Количество сделок за торговый день
Количество за сегодня	Количество проданного сегодня товарного актива, в тоннах
Объем торгов, руб	Объем совершенных за сегодня сделок по товарному активу, выраженный в рублях
Кол-во заявок на покупку	Количество заявок на покупку в очереди Торговой системы

Название столбца	Описание
Кол-во заявок на продажу	Количество заявок на продажу в очереди Торговой системы
Код инструмента	Идентификатор торгового актива
Шаг цены	Минимально возможная разница между ценами, указанными в заявках на покупку/продажу ценных бумаг
Максимальная цена	Максимальная цена сделки
Минимальная цена	Минимальная цена сделки
Доступно для продажи, тонн	Количество товара в тоннах, которое может предоставить базис поставки
Лимит на продажу	Максимальное количество тонн товарного актива, которое базисе поставки может предоставить для продажи в день.
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по товарному активу
Время последней*	Время последней сделки
Дата последних торгов*	Дата последней сделки по товарному активу на данном базисе поставки
Единицы измерения*	Единицы измерения товара
Код базиса поставки*	Идентификатор базиса поставки товара
Максимально возможная цена*	Максимально возможная цена по данному товарному активу
Минимально возможная цена*	Минимально возможная цена по данному товарному активу
Пометка*	Пометка
Последняя цена пред.дня*	Цена последней сделки предыдущего торгового дня
Проверять цену*	Проверять цену
Размер лота*	Количество товара в одном стандартном лоте
Средневзвешенная цена пред. дня*	Средневзвешенная цена предыдущего торгового дня
Федеральный округ*	Федеральный округ
Цена открытия*	Цена первой сделки

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Заявка на покупку	Открыть диалоговое окно ввода <a href="#">заявки</a> на покупку.
Заявка на продажу	Открыть диалоговое окно ввода <a href="#">заявки</a> на продажу.
Снять заявки	Снять все собственные заявки по выбранному инструменту.
Котировки	Открыть таблицу с <a href="#">котировками</a> по выбранному товарному активу.
Скрыть инструмент(ы)	Исключить выбранный товарный актив (активы) из набора данных. Если наборы данных были отключены, то при выборе команды они активируются.
Наборы данных	Открыть диалоговое окно для работы с <a href="#">наборами данных</a> .
Использовать наборы данных	Включить <a href="#">режим использования</a> наборов данных.
Контроль параметров заявок	Открыть диалоговое окно <a href="#">установки параметров контроля заявок</a> по выбранному товарному активу.


Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Пометить	Поставить в столбце "Пометка" цветной значок для выбранного товарного актива (активов).
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .



## Просмотр Котировок

В таблице "Котировки" представлены заявки участников торгов по выбранному базису поставки товара. Каждая из строк таблицы соответствует одному уровню цен и отражает суммарное число единиц данного базиса поставки товара, выставленных на покупку или продажу по данной цене.

Открыть таблицу "Котировки" можно только находясь в одной из следующих таблиц, при условии, что в них есть хотя бы одна запись: "[Товарные активы](#)", "[Заявки](#)", "[Сделки](#)". Положение курсора в данных таблицах определяет товарный актив, котировки по которому будут отражены.

Чтобы открыть таблицу "Котировки", выполните одно из следующих действий, находясь в любой из перечисленных непустых таблиц:

- выберите команду **Котировки** в меню **Таблица** главного меню;
- выберите команду **Котировки** в контекстном меню текущей таблицы;
- дважды щелкните строку таблицы "Товарные активы";
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

В нижней части таблицы расположена кнопка  **Заявка на покупку** либо  **Заявка на продажу**. По нажатию на кнопку открывается диалог [ввода заявки](#) соответствующей направленности, в котором поле "Базис поставки" заполнено в соответствии с просматриваемыми котировками.

### Таблица 6.2. Столбцы таблицы "Котировки"

Название столбца	Описание
Направление	Направленность котировки
Цена, руб/т	Цена товара на базисе поставки, выраженная в рублях за тонну
Кол-во, тонн	Количество товара в заявке, выраженное в тоннах
Общее кол-во, тонн	Общее количество товара в активных заявках по данной или лучшей цене, выраженное в тоннах.
Делимость	"Да" - По заявке возможно образование более чем одной сделки. "Нет" - весь объем заявки должен быть исполнен одной сделкой.
Способ поставки	Выбранный способ доставки товара покупателю: самовывоз автотранспортом, перепись или любой.
Базис поставки*	Наименование базиса поставки товара
Заявка №*	Идентификационный номер заявки в Торговой Системе
Код базиса поставки*	Идентификатор базиса поставки товара

Название столбца	Описание
Общий объем, руб.*	Общий объем активных заявок по данной цене, выраженный в рублях
Объем, руб.*	Объем заявки, выраженный в рублях

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню


Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Заявка на покупку	Открыть диалоговое окно ввода <a href="#">заявки</a> , подставив параметры из выбранной котировки и установив направленность заявки - на покупку.
Заявка на продажу	Открыть диалоговое окно ввода <a href="#">заявки</a> , подставив параметры из выбранной котировки и установив направленность заявки - на продажу.
Изменить заявку	Открыть диалоговое окно <a href="#">изменения собственной заявки</a>
Снять заявку	<a href="#">Снять</a> выбранную собственную заявку.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Настроить котировки	Открыть вкладку "котировки" диалогового окна <a href="#">настройки</a> таблицы.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Таблица "Сделки"

В таблице "Сделки" представлены все собственные сделки, заключенные представителями участника торгов на товарном рынке с начала торговой сессии.

Чтобы открыть таблицу "Сделки", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Сделки** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 6.3. Столбцы таблицы "Сделки"

Название столбца	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
Время	Время регистрации сделки в Торговой Системе
Базис поставки	Наименование базиса поставки товара
Товар	Наименование товара
Направление	Направленность сделки: "Покупка" / "Продажа"

Название столбца	Описание
Цена, руб/т	Цена товарного актива, выраженная в рублях за тонну
Кол-во, тонн	Количество тонн товара в сделке
Объем, руб.	Объем сделки, выраженный в валюте расчетов
Способ поставки	Выбранный способ доставки товара покупателю: самовывоз автотранспортом, перепись или любой.
Комиссия суммарная, руб.	Суммарный объем комиссий по сделке, выраженный в рублях
Депозит	Объем депозита, зарезервированного под данную сделку, выраженный в рублях.
Код инструмента	Идентификатор товарного актива
Участник	Идентификатор пользователя, совершившего сделку
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого подана заявка
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется пользователем), как правило - номер поручения
Биржевой сбор*	Объем комиссии по сделке, в рублях
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по товарному активу на данном базисе поставки
Дата расчетов*	Дата расчетов по сделке
Заявка №*	Номер заявки в Торговой системе, на основании которой заключена сделка
Код базиса поставки*	Идентификатор базиса поставки товара
Комиссия за клиринг*	Объем комиссионного вознаграждения за клиринговые услуги, выраженный в рублях

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню


Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

### Таблица "Все сделки"

В таблице "Все сделки" представлена обезличенная (без указания сторон) информация обо всех системных сделках, заключенных на рынке с начала торговой сессии.

Чтобы открыть таблицу "Все сделки", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Все сделки** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

**Таблица 6.4. Столбцы таблицы "Все сделки"**

Название столбца	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
Время	Время регистрации сделки в Торговой Системе
Базис поставки	Наименование базиса поставки товарного актива
Товар	Наименование товара
Направление	Направленность заявки - Покупка / Продажа
Цена, руб/т	Цена за единицу товара
Кол-во, тонн	Объем сделки, выраженный в тоннах
Объем, руб.	Объем сделки, выраженный в валюте расчетов
Код инструмента	Идентификатор товарного актива
Код базиса поставки*	Идентификатор базиса поставки товара

**Команды контекстного меню**

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.



Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Глава 7. Участие в торгах и данные фирмы

### Обычные заявки

#### Ввод заявки

Чтобы сформировать и отправить в Торговую систему безадресную заявку на покупку или продажу товара на определенном базисе поставки, по которому проводятся торги, выполните одно из следующих действий:

- нажмите горячую клавишу F2;
- нажмите кнопку  для заявки на покупку или  для заявки на продажу на панели инструментов (при активной таблице "Товарные активы", в ней должна быть выбрана строка с требуемым товарным активом);
- выберите команду **Заявка на покупку** или **Заявка на продажу** в меню **Действие** главного меню;
- дважды щелкните строку с котировкой, к которой вы хотите ввести встречную заявку, в таблице "Котировки";
- нажмите кнопку **Заявка на покупку** или **Заявка на продажу** в нижней части таблицы "Котировки" для требуемого инструмента;
- выберите команду **Заявка на покупку** или **Заявка на продажу** в контекстном меню таблицы "Товарные активы", выбрав строку с требуемым инструментом;
- выбрав заявку в таблице **Заявки**, выберите команду **Копировать заявку** в меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы.

Если при вызове диалогового окна ввода заявки была активна таблица "Товарные активы", то поле "Базис поставки" будет заполнено соответствующим значением из текущей строки таблицы. Если диалоговое окно вызывалось из таблицы "Котировки", то поля "Базис поставки", "Количество тонн", "Цена за тонну" будут заполнены соответствующими значениями из текущей строки таблицы, а направленность заявки будет противоположной.

Фон диалогового окна ввода заявки соответствует выбранной направленности заявки:

- зеленый – для заявок на покупку;
- красный – для заявок на продажу.

Введенная заявка заносится в таблицу "Заявки", а после ее исполнения информация по сделке появляется в таблице "Сделки".

#### Особенности окна ввода заявки

Ввод заявки

? X

Купить	Продать	<a href="#">Заполнить последней</a>
Режим:	Зерновые и масличные культуры	
Базис поставки:	Новороссийск СРТ, авто	
Товар:	Пшеница 12.5%	
Количество тонн:	30	▲ ▼
Мин:	30	
Цена за тонну:	15 000	▲ ▼ 450 000,00 руб.
Способ поставки:	Поставка автотранспортом	
Торговый счет:	DUMMY Торгово-клиринговый счет /	
Примечание:		
Комиссии и Денежные средства под заявку		
Суммарная комиссия:	1 350,00 руб.	
ГО под заявку:	0,00 руб.	
Остаток денежных ср-в:	5 499 814 651,50 руб.	
Ввести заявку		Закреть

Ввод заявки ? X

Купить Продать [Заполнить последней](#)

Режим:

Базис поставки:

Товар: **Пшеница 12.5%**

Количество тонн:  ▲  
▼

Мин: 30

Цена за тонну:  ▲  
▼ 176 850 000,00 руб.

Способ поставки:

Торговый счет:

Примечание:

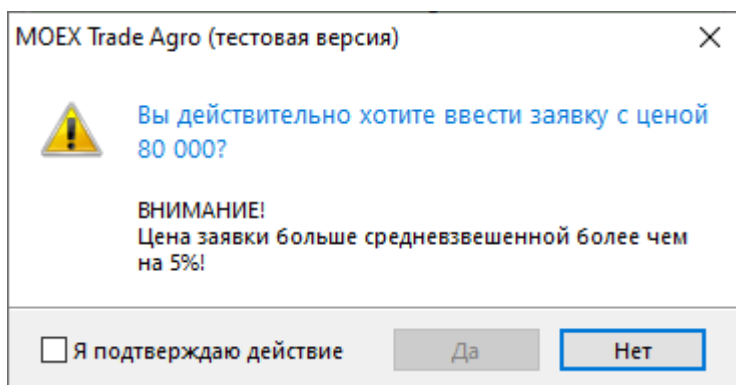
Комиссии и Денежные средства под заявку

Суммарная комиссия:	0,00 руб.
ГО под заявку:	0,00 руб.
Остаток денежных ср-в:	5 499 813 301,50 руб.

- Направленность заявки указывается с помощью вкладки "Купить" или "Продать" в верхней части формы.
- Сверху и снизу от поля ввода количества тонн расположены кнопки с указанием минимально и максимально допустимого количества для ввода. Нажмите на минимальное или максимальное значение, чтобы заполнить поле ввода количества.
- Сверху и снизу от поля ввода цены за тонну расположены кнопки с указанием минимально и максимально допустимого значения цены для ввода. Нажмите на минимальное или максимальное значение, чтобы заполнить поле ввода цены.
- Пользователю, допущенному к торгам в качестве Продавца, доступна только вкладка "Продать". Пользователю, допущенному к торгам в качестве Покупателя, доступна только вкладка "Купить" формы ввода заявки.
- Флаг "Делимая заявка" отображается только для пользователя - продавца в режиме спот торгов сахаром.
- Предусмотрена защита от ошибок ввода цены:

По умолчанию, терминал предупреждает, если в заявке указана цена, которая отклоняется от средневзвешенной на 5%. В [специальных настройках программы](#) можно установить собственное значение в процентах или отключить предупреждение.

Если при вводе заявки появилось предупреждение, значит цена в заявке сильно отличается от средневзвешенной цены.



- Если цена введена верно, требуется установить флажок **Я подтверждаю действие** и нажать кнопку **Да**.
- Если цена введена не верно, требуется нажать кнопку **Нет** и вернуться к форме ввода заявки, чтобы изменить цену.

**Таблица 7.1. Назначение полей диалогового окна "Ввод заявки"**


Поле	Описание
Вкладки в верхней части	Направленность заявки: Купить или Продать.
Режим	Выберите интересующее Наименование режима торгов. Если режим не выбран, в списке инструментов отображаются все инструменты всех режимов, доступные для ввода в заявках соответствующего типа.
Базис поставки	Выберите наименование нужного базиса поставки товарного актива.
Товар	Информационное поле: наименование товарного актива.
Количество тонн	Введите необходимое количество тонн выбранного товара в заявке. Помимо использования стрелок, находящихся справа от поля ввода количества, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно клавиши <b>Ctrl</b> , <b>Shift</b> или <b>Ctrl+Shift</b> для изменения значения на 200, 2000 или 20000 шагов соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу <b>H</b> , <b>T</b> или <b>M</b> соответственно.
Делимая заявка	Установите флаг "Делимая заявка" справа от поля ввода количества тонн, чтобы указать, что заявка на продажу может быть удовлетворена более чем одной встречной завкой разного объема.
Цена за тонну	Введите требуемую цену за тонну товара в заявке. Помимо использования стрелок, находящихся справа от поля ввода цены, для быстрого изменения значения можно использовать стрелки на клавиатуре, а также колесо прокрутки мыши, удерживая одновременно клавиши <b>Ctrl</b> , <b>Shift</b> или <b>Ctrl+Shift</b> для изменения значения на 10, 100 или 1000 шагов соответственно. Для быстрого ввода цифр "00", "000" или "000 000" нажмите клавишу английской раскладки клавиатуры <b>H</b> , <b>T</b> или <b>M</b> соответственно.
Всего	Справа от поля ввода цены отображается сумма заявки с учетом цены и количества тонн товара.
Способ поставки	Выберите из выпадающего списка способ доставки товара покупателю.

Поле	Описание
Торговый счет	Выберите из выпадающего списка номер торгово-клирингового счета, который будет использоваться при регистрации сделки.
Примечание	Поле для ввода дополнительной справочной информации.
Ввести заявку	Подтвердить ввод данных. После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно с перечислением всех введенных параметров для финального подтверждения ввода заявки. Подтверждение ввода заявок может быть отключено в <a href="#">настройках программы</a> .
Комиссия и Денежные средства под заявку	Следующие значения рассчитываются автоматически при вводе цены и количества тонн товара:  Суммарная комиссия - сумма всех комиссий, включая биржевой сбор, которая будет удержана со счета участника;  ГО под заявку - Размер Гарантийного обеспечения, которое должно быть зачислено на счет до подачи заявки;  Остаток денежных ср-в - остаток средств на счету с учетом гарантийного обеспечения и биржевого сбора.
Закреть	Отказаться от ввода заявки.
Заполнить последней	Заполнить все поля диалогового окна данными из последней заявки.

Список значений во всех выпадающих списках диалогового окна "Ввод заявки" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел ["Работа с наборами данных"](#) для более подробной информации.

## Изменение

Чтобы изменить параметры заявки своей фирмы, исполненной не в полном объеме и находящейся в очереди Торговой системы, выделите требуемую заявку в таблице ["Заявки"](#) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Изменить заявку** в меню **Действие** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов;
- выберите команду **Изменить** в контекстном меню таблицы ["Заявки"](#).

Заголовок диалогового окна содержит номер изменяемой заявки в Торговой системе.

**На время редактирования заявка снимается из очереди Торговой системы.** Чтобы ввести скорректированную заявку в Торговую систему, нажмите кнопку **Да**. Чтобы отказаться от изменений и восстановить заявку с прежними параметрами, нажмите кнопку **Восстановить**. Чтобы оставить заявку снятой, нажмите кнопку **Закреть**. Нажмите клавишу **Escape**, чтобы восстановить заявку и закрыть диалоговое окно.

Изменение заявки для Торговой системы равнозначно удалению старой заявки и вводу новой, т.е. измененная заявка теряет свое положение в очереди заявок и перемещается в конец этой очереди.

### Назначение полей диалогового окна


Поля диалогового окна "Изменение заявки" аналогичны полям диалогового окна ["Ввод заявки"](#).

Дополнительная кнопка "Восстановить" используется для отказа от изменений и восстановления старой заявки.

## Снятие

### Снятие выбранной заявки напрямую

Чтобы снять одну из собственных заявок, выполните следующую последовательность действий:

1. Выделите заявку для снятия в таблице "[Заявки](#)" или [Котировки](#); .
2. выполните одно из следующих действий:
  - выберите команду **Снять** в меню **Действие** главного меню;
  - нажмите кнопку  на панели инструментов;
  - нажмите клавишу Del;
  - выберите команду **Снять заявку** в контекстном меню таблицы "[Заявки](#)".
3. В появившемся диалоговом окне подтвердите операцию снятия или отклоните ее. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

### Снятие заявок по инструменту

Чтобы снять все собственные заявки по какому-либо одному товарному активу, выберите инструмент в таблице "[Товарные активы](#)" и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять** в пункте **Заявка** меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять** в контекстном меню таблицы "[Товарные активы](#)".

После вызова команды откроется диалоговое окно подтверждения операции снятия всех заявок по выбранному инструменту. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

### Снятие всех собственных заявок

Чтобы снять все собственные заявки, выберите любую заявку в таблице "[Заявки](#)" (т.е. просто активируйте таблицу) и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Снять свои заявки** в меню **Действие** главного меню;
- выберите команду **Снять свои заявки** в контекстном меню таблицы "[Заявки](#)".

После вызова команды откроется диалоговое окно подтверждения операции снятия всех собственных заявок. Подтверждение снятия заявок может быть отключено в [настройках программы](#).

### Снятие всех заявок всех пользователей фирмы во всех режимах


Чтобы снять все заявки, поданные всеми пользователями фирмы во всех режимах, выберите любую заявку в таблице "[Заявки](#)" (т.е. просто активируйте таблицу), а затем выберите команду **Снять все заявки** в меню **Действие** главного меню.

После вызова команды откроется диалоговое окно подтверждения операции снятия заявок. В отличие от других способов снятия заявок, данное подтверждение не может быть отключено.

### Таблица "Заявки"

В таблице "Заявки" представлен перечень безадресных заявок от участника торгов, поданных за текущий торговый день.

Чтобы открыть таблицу "Заявки", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Заявки** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

Дважды щелкните по строке в таблице, чтобы открыть таблицу с **котировками** по соответствующему инструменту.

## Таблица 7.2. Столбцы таблицы "Заявки"

Название столбца	Описание
Заявка №	Идентификационный номер заявки в Торговой Системе
Время	Время регистрации котировки в торговой системе
Статус	Текущий статус заявки: 'Акт' - активна; '+' - исполнена; '-Т' - отклонена торговой системой; '-' - снята; '-С' - снята торговой системой;
Базис поставки	Наименование базиса поставки для товара
Товар	Наименование товара
Направление	Направление заявки - на покупку / на продажу
Цена, руб/т	Цена товара в заявке, выраженная в рублях за тонну
Кол-во, тонн	Количество товара в заявке, выраженное в тоннах
Объем, руб.	Объем заявки, выраженный в рублях
Делимость	Признак того, что заявка на продажу может быть удовлетворена путем заключения более чем одной сделки ("Да" / "Нет").
Способ поставки	Выбранный способ доставки товара покупателю: самовывоз автотранспортом, перепись или любой.
Остаток, тонн	Объем неисполненной части заявки, выраженный в тоннах
Комиссия суммарная, руб.	Суммарный объем комиссий по сделке, выраженный в рублях
Депозит	Объем депозита, зарезервированного под заявку, выраженный в валюте расчетов
Код инструмента	Идентификатор товарного актива
Участник	Идентификатор пользователя, подавшего заявку
Торговый счет	Торговый счет, в счет которого подана заявка
Примечание	Дополнительная справочная информация (заполняется пользователем) - как правило: (код клиента)/(номер поручения)
Биржевой сбор*	Объем комиссии по сделке, выраженный в рублях
Время изменения*	Время последнего изменения (мэтчинга, снятия) заявки в Торговой системе
Код базиса поставки*	Идентификатор базиса поставки товара
Комиссия за клиринг*	Объем комиссионного вознаграждения за клиринговые услуги, выраженный в рублях

Название столбца	Описание
Участник, снявший заявку*	Идентификатор пользователя, изменившего заявку последним

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

### Команды контекстного меню


Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Изменить заявку	<b>Изменить</b> исполненную не в полном объеме заявку своей фирмы.
Копировать заявку	Открыть диалоговое окно ввода <b>обычной заявки</b> с параметрами, введенными при подаче выбранной заявки.
Снять заявку	Снять выбранную заявку.
Снять свои заявки	Снять все собственные заявки.
Сохранить в пакет заявок	<b>Скопировать выбранные заявки в пакет.</b>
Котировки	Открыть таблицу с <b>котировками</b> по товарному активу, по которому подана заявка.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <b>шаблонами</b> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <b>настройки таблицы</b> .

## Таблица "Позиции"

В таблице "Позиции по средствам" представлена сводная информация о позициях фирмы по деньгам в рублях.

Чтобы открыть таблицу, выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Позиции** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 7.3. Столбцы таблицы "Позиции"

Название столбца	Описание
Наименование позиции	Наименование позиции
Входящий остаток	Остаток денежных средств на счете Участника в Расчетной системе на начало торговой сессии
Текущий остаток	Остаток денежных средств с учетом заключенных сделок.
Плановый остаток	Плановый остаток денежных средств с учетом заключенных сделок и активных заявок.
Валюта расчетов*	Код валюты расчетов инструмента
Позиция*	Код позиции
Расчетный код*	Идентификатор расчетного счета/кода в клиринговой организации

Название столбца	Описание
Счет*	Номер счета в расчетной организации

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню


Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

### Таблица "Пользователи"

В таблице "Пользователи" представлен список зарегистрированных идентификаторов пользователей – представителей участника торгов на рынке торгов агропродукцией.

Чтобы открыть таблицу "Пользователи", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Пользователи** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

#### Таблица 7.4. Столбцы таблицы "Пользователи"

Название столбца	Описание
Код участника	Идентификатор пользователя участника торгов.
Участник	Имя пользователя участника торгов.
Статус	Статус пользователя: [пусто] – торговые операции разрешены = – торговые операции запрещены.
Сервер доступа	IP адрес сервера доступа.
Рабочая станция	IP адрес рабочего компьютера пользователя.
Активен	Признак активности пользователя обозначает, что в настоящее время он подключен к <b>Торговой системе</b> .
Тип участника	Тип пользователя участника торгов: Технический администратор, Маклер биржи, Сотрудник клирингового центра, Участник торгов, Управляющий фирмы, Наблюдатель фирмы, Наблюдатель ЦБ.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.


Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.

Команда	Описание
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Таблица "Торговые счета"

В таблице "Торговые счета" представлено описание доступных для проведения операций торговых счетов.

Чтобы открыть таблицу "Торговые счета", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Торговые счета** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 7.5. Столбцы таблицы "Торговые счета"

Название столбца	Описание
Торговый счет	Номер торгового счета
Статус	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены"
Тип торгового счета	Тип торгового счета
Описание	Краткое описание счета
Расчетный код	Расчетный код, в счет которого заключаются сделки с соответствующего торгового счета.

#### Команды контекстного меню

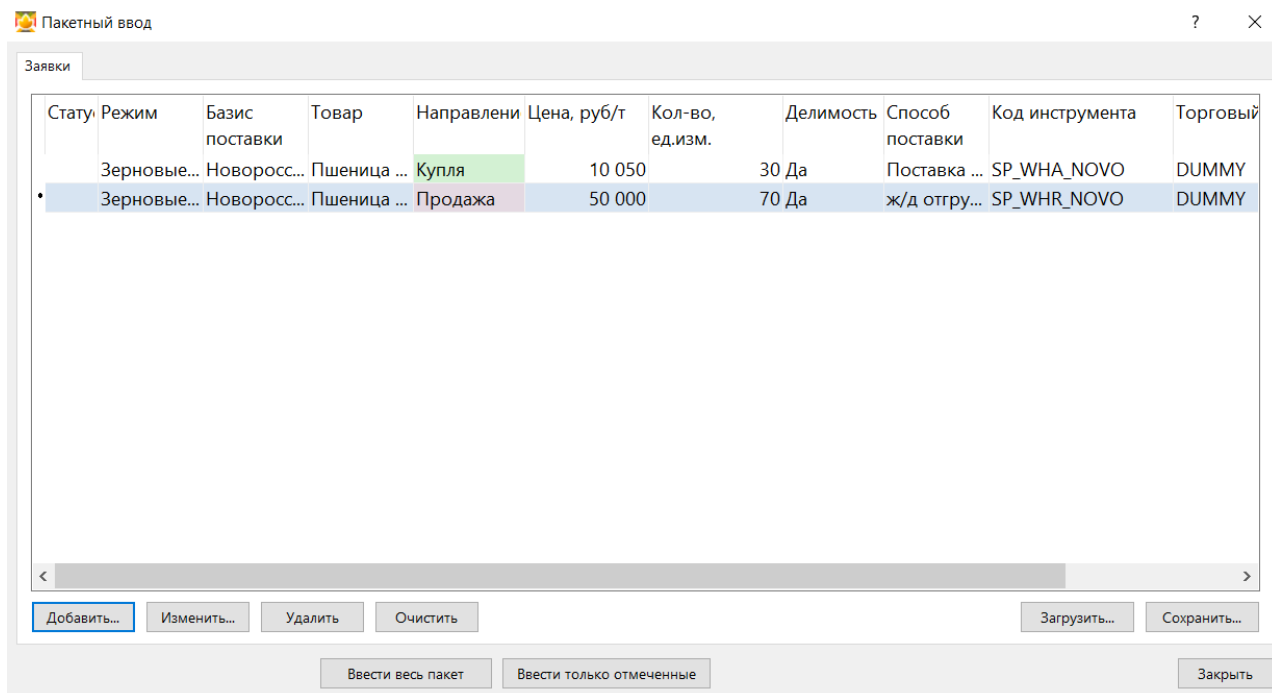
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .
Обновить	Обновить данные в таблице, повторно загрузив значения из Торговой системы.

## Пакетный ввод заявок

### Формирование пакета заявок

Чтобы открыть диалоговое окно работы с пакетом заявок, выберите команду **Ввести пакет заявок** в меню **Действие** главного меню или нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+F2**.



В верхней части диалогового окна расположены вкладки для переключения между режимами ввода заявок. Действие всех расположенных на диалоговом окне кнопок распространяется только на список заявок, находящихся на выбранной вкладке.

**Таблица 7.6. Назначение кнопок диалогового окна "Пакетный ввод заявок"**

Кнопка	Описание
Добавить	Открыть диалоговое окно ввода заявки, соответствующее выбранному режиму.
Изменить	Открыть соответствующее режиму диалоговое окно изменения заявки.
Удалить	Удалить из списка выбранные заявки (без подтверждения).
Очистить	Удалить все заявки из списка (без подтверждения).
Загрузить	Загрузить пакет заявок из файла. Поддерживаются форматы файлов с разделением запятыми и с разделением табуляцией.
Сохранить	Сохранить пакет заявок в файл. Поддерживаются форматы файлов с разделением запятыми и с разделением табуляцией.
Вести весь пакет	<p>Отправить все заявки с текущей вкладки в Торговую систему.</p> <p>После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно подтверждения, содержащее три счетчика: число отправленных в ТС заявок из общего числа, число зарегистрированных в ТС заявок и число заявок с ошибкой.</p> <p>Также в диалоговом окне находятся флажки для: удаления из списка успешно отправленных заявок, подтверждения ввода каждой заявки, показа сообщений об успешном вводе заявок.</p> <p>Чтобы начать ввод заявок в Торговую систему, нажмите кнопку <b>Ввести</b>. На время ввода заявок, название кнопки изменяется на <b>Прервать</b> и нажатие на нее позволяет остановить процесс отправки заявок.</p>

Кнопка	Описание
	При вводе заявки с ошибкой, если не установлен флажок "Требовать подтверждения ввода заявки", откроется диалоговое окно с вопросом о продолжении ввода заявок. Чтобы продолжить ввод, нажмите <b>Да</b> , чтобы прервать - <b>Нет</b> , чтобы продолжить ввод и не повторять вопроса при появлении других ошибок, нажмите <b>Да для всех</b> .
Ввести только отмеченные	Ввести выбранные на текущей вкладке заявки в Торговую систему.  После нажатия на кнопку откроется диалоговое окно, аналогичное диалоговому окну при вводе всего пакета заявок.
Закреть	Закреть диалоговое окно. При этом список заявок в пакете сохраняется в течение текущей сессии работы с Торговой системой.

Дважды щелкните заявку в списке, чтобы открыть диалоговое окно редактирования заявки.

Для выбора нескольких заявок в списке, щелкайте строки, удерживая нажатой клавишу **Ctrl**. Для выбора расположенных последовательно заявок, щелкните первую, а затем, удерживая нажатой клавишу **Shift**, - последнюю; или же щелкните первую заявку и, не отпуская левой кнопки мыши, проведите указатель мыши до последней и отпустите левую кнопку. Чтобы выбрать все заявки, нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+A**.

### Сохранение заявок в пакет

Чтобы скопировать в пакет отправленные заявки по инструменту, выполните следующую последовательность действий:


1. откройте таблицу: "[Заявки](#)" или "[Отправленные адресные заявки](#)";
2. выберите строку с заявкой с требуемым инструментом и нажмите комбинацию клавиш **Shift+Ctrl+F2** или выберите команду **Сохранить в пакет заявок** в меню **Действие** главного меню или в контекстном меню таблицы;
3. сохраните заявки в пакет или в файл.

## Глава 8. Общая информация о рынке

### Расписание торгов

В таблице "Расписание" представлен перечень временных событий, определяющих регламент торговой сессии.

Чтобы открыть таблицу "Расписание", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Расписание** в пункте **Таблицы биржи** меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

#### Таблица 8.1. Столбцы таблицы "Расписание"

Название столбца	Описание
Время	Время наступления события.
Группа событий	Группа (категория), к которой относится событие.
Событие	Наименование события.
Статус	Признак того, наступило событие или нет: [пусто] – актуально "- " - выполнено удалено требуется подтверждения отменено
Рынок	Наименование рынка, для которого определено событие.
Режим	Идентификатор режима финансовых инструментов, для которого определено событие.
Группа	Идентификатор группы финансовых инструментов, для которой определено событие.
Инструмент	Идентификатор финансового инструмента

#### Команды контекстного меню


Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

#### Таблица "Фирмы"

В таблице "Фирмы" представлен список фирм (дилеров), зарегистрированных для участия в торгах на рынке торгов агропродукцией.

Чтобы открыть таблицу "Фирмы", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Фирмы** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

### Таблица 8.2. Столбцы таблицы "Фирмы"

Название столбца	Описание
Код фирмы	Идентификатор фирмы - участника торгов.
Фирма	Краткое наименование фирмы - участника торгов.
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
Статус	Статус:  [пусто] – операции разрешены  = – операции запрещены.
Активных пользователей	Количество пользователей фирмы, подключенных к системе торгов в данный момент.
Тип фирмы	Тип участника торгов: Технический центр, Инвестор, Центральный банк, Биржа, Фирма, Участник рынка депозитов.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Глава 9. Сервисные и системные функции рабочего места

### Контроль параметров заявок

#### Установка параметров контроля заявок

Чтобы установить один или несколько параметров контроля заявок по товарному активу (инструменту), выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Установить** в пункте **Контроль параметров заявок** в меню **Сервис** главного меню;
- выберите команду **Добавить** в контекстном меню таблицы "**Параметры контроля заявок**".

Таблица 9.1. Назначение полей диалогового окна "Установка параметров контроля заявок"

Поле	Описание
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование товарного актива.
Установить для всех инструментов режима	Применить введенные настройки контроля ко всем товарным активам режима, для которых еще не установлено контроля выбранного параметра. При включенных наборах данных и установленном флаге контроль устанавливается только для тех инструментов режима, которые присутствуют в наборе.

Поле	Описание
Задано	Таблица со списком параметров, заданных для выбранного товарного актива и режима торгов. Щелкните строку с параметром, чтобы подставить значения параметров в поля в нижней части диалогового окна для их редактирования.
Удалить	Удалить один или несколько выбранных в таблице "Задано" параметров.
Удалить все	Очистить все заданные параметры.
Вид проверки	Условие проверки, доступное для выбранного параметра заявки.
Значение	Значение для контроля отклонения курса от значения. Только для проверки "от значения".
Отклонение, %	Отклонение параметра от значения, в процентах. Только для проверки "от значения".
Минимум	Минимальное значение параметра для проверок "диапазон" и "минимум".
Максимум	Максимальное значение параметра для проверок "диапазон" и "максимум".
Изменять ранее установленные параметры	Применить введенные настройки и к тем инструментам, для которых уже был задан контроль выбранного параметра. Флажок доступен только при установленном флажке "Установить для всех инструментов режима".
Установить	Применить параметр, добавив его в таблицу "Задано".
Загрузить из файла	Загрузить параметры контроля заявок из текстового файла. Чтобы сохранить сформированный список параметров в файл, откройте таблицу " <a href="#">Параметры контроля заявок</a> ", а затем последовательно выберите команды <b>Данные &gt; Сохранить &gt; Файл</b> в главном меню.  Внимание: при экспорте этой таблицы в файл в Параметрах программы на вкладке <a href="#">Таблицы</a> должна быть выбрана опция "Заголовки столбцов: <b>Идентификатор</b> ", а опция "Сохранять столбцы так, как они настроены на экране" должны быть отключены.
Загружать автоматически	Загружать параметры контроля заявок из выбранного файла каждый раз при запуске программы.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно, сохранив перечисленные в таблице "Задано" параметры, но не сохраняя параметр указанный в группе "Настройки контроля".

Список значений в полях "Режим" и "Инструмент" может быть ограничен с помощью наборов данных. См. раздел "[Работа с наборами данных](#)" для более подробной информации.

Введенные ограничения отображаются в таблице "[Параметры контроля заявок](#)".

## Таблица "Параметры контроля заявок"

В таблице "Параметры контроля заявок" представлен перечень параметров контроля заявок на куплю или продажу товарного актива, установленных с помощью диалогового окна "[Установка параметров контроля заявок](#)".

Чтобы открыть таблицу "Параметры контроля заявок", выберите команду **Просмотреть** в пункте **Контроль параметров заявок** в меню **Сервис** главного меню.

Если экспортировать таблицу в файл (**Данные > Сохранить > Файл**), то позднее все значения можно будет загрузить из диалогового окна установки параметров контроля заявок.

**Внимание:** для корректной последующей загрузки параметров таблица должна экспортироваться с идентификаторами столбцов (в Параметрах программы на вкладке [Таблицы](#) должна быть выбрана опция "Заголовки столбцов: Идентификатор"). Формат получаемого файла описан в [приложении](#).

**Таблица 9.2. Столбцы таблицы "Параметры контроля заявок"**

Название столбца	Описание
Режим	Наименование режима торгов.
Инструмент	Наименование товарного актива, для которого задан параметр контроля.
Параметр	Контролируемый параметр заявки.
Вид проверки	Условие проверки указанного параметра.
Значение	Значение, указываемое при контроле отклонения цены от значения.
Отклонение, %	Отклонение параметра от значения, в процентах.
Минимум	Минимальное значение параметра.
Максимум	Максимальное значение параметра.
Код инструмента*	Идентификатор товарного актива, для которого задан параметр контроля.
Код режима*	Идентификатор режима торгов

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

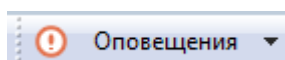
Команда	Описание
Добавить/Загрузить	Добавить или загрузить из файла <a href="#">параметры контроля заявок</a> для товарного актива или режима.
Изменить	Изменить установленный параметр контроля заявок.
Удалить	Удалить установленный параметр контроля заявок.
Удалить все	Удалить все установленные параметры контроля заявок для всех инструментов и всех режимов.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

#### Оповещения

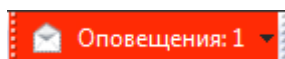
В программе реализована система оповещений о следующих событиях:

- получение сообщений;
- сбой динамического экспорта;
- доступность новой версии программы.

Индикатор оповещений выполнен в виде элемента на панели инструментов:

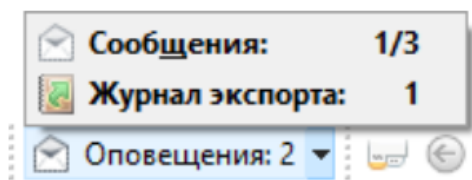


При наступлении любого из вышеперечисленных событий, фон индикатора меняется на мигающий красный, а после двоеточия отображается число новых событий:



Щелкните индикатор, чтобы открыть связанную с событием таблицу. После открытия таблицы счетчик новых событий на индикаторе уменьшится на единицу; после открытия всех таблиц, связанных с новыми событиями, мигание индикатора прекратится и его фон вернется к цвету по умолчанию.

Щелкните значок стрелки, расположенный в правой части индикатора, чтобы открыть всплывающий список с информацией о событиях. Щелкните событие, чтобы открыть соответствующую ему таблицу.



## Обмен сообщениями

### Отправка сообщения

Чтобы отправить сообщение другому участнику фирмы или всем участникам другой фирмы, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Действие > Послать сообщение**.


**Таблица 9.3. Назначение полей диалогового окна "Послать сообщение"**

Поле	Описание
Всем	Отправить сообщение всем трейдерам на всех биржевых площадках, подключенных к Торговой системе. Доступность опции зависит от полномочий пользователя.
Списку фирм	Нескольким фирмам. Доступность опции зависит от полномочий пользователя.
Фирме	Идентификатор фирмы-получателя. Сообщения получают все трейдеры фирмы.
Участнику	Идентификатор трейдера-получателя сообщения в своей фирме.
Авто-перенос	Автоматический перенос строк в поле ввода сообщения.
Текст сообщения	Текст сообщения длиной не более 256 символов.
Прервать работу получателя	При установленном флажке на рабочем месте получателя (получателей) сообщения появится всплывающее диалоговое окно.

### Таблица "Сообщения" и просмотр сообщений

В таблице "Сообщения" представлен список сообщений, отправленных участнику другими трейдерами или маклерами рынка.

Чтобы открыть таблицу "Сообщения", выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Сообщения** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку  на панели инструментов.

**Таблица 9.4. Столбцы таблицы "Сообщения"**

Название столбца	Описание
Вх/Исх	Индикатор - входящее или исходящее сообщение.
Важность	Перечень возможных типов сообщений: " " - обычная, "!" - высокая.
Время	Время отправки сообщения.
От кого	Идентификатор отправителя сообщения.
Всем	Сообщение отправлено всем трейдерам на всех биржевых площадках, подключенных к Торговой системе.
Текст	Текст сообщения.
Участнику	Трейдер-получатель сообщения.
Фирме	Фирма-получатель сообщения.
Код фирмы *	Идентификатор фирмы-получателя сообщения.

\* Отмеченные звездочкой столбцы по умолчанию скрыты.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Просмотр	Просмотреть выбранное сообщение в диалоговом окне.
Послать сообщение	Отправить <b>новое сообщение</b> , подставив в качестве получателя отправителя выбранного сообщения.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <b>фильтра</b> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <b>шаблонами</b> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <b>настройки таблицы</b> .

#### Просмотр сообщений

Дважды щелкните сообщение в таблице или выберите команду **Просмотр** в контекстном меню таблицы, чтобы открыть диалоговое окно для просмотра текста длинных сообщений. Данное диалоговое окно открывается автоматически при получении сообщений, для которых отправитель указал параметр "Прервать работу получателя".

**Таблица 9.5. Назначение полей диалогового окна "Сообщение"**

Поле	Описание
Заголовок диалогового окна: Сообщение X/Y	X - порядковый номер сообщения в таблице "Сообщения". Y - общее число сообщений (как полученных, так и отправленных) в таблице "Сообщения".

Поле	Описание
От	Идентификатор отправителя сообщения.
Для	Идентификатор получателя сообщения.
Отправлено / Получено	Время отправки собственного сообщения или получения сообщения от другого участника или маклера.
Переносить по словам	Автоматический перенос строк в сообщении.
Назад	Перейти к предыдущему сообщению в таблице "Сообщения".
Вперед	Перейти к следующему сообщению в таблице "Сообщения".
Ответить	<a href="#">Послать</a> ответное сообщение отправителю.
Переслать	Переслать полученное сообщение. При нажатии на кнопку откроется окно <a href="#">Послать сообщение</a> с аналогичным текстовым содержанием.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно.

## Экспорт данных

### Сообщения об ошибках

В терминале предусмотрена возможность копирования содержания сообщения об ошибке в буфер обмена. Эта функция может быть использована при обращении в [Службу технической поддержки](#).

При получении сообщения об ошибке воспользуйтесь сочетанием клавиш **Ctrl+C**.

Вставка текстового фрагмента осуществляется стандартным образом - по нажатию **Ctrl+V** или через пункт "Вставить" контекстного меню.

### Сохранение таблиц

#### Экспорт в файл

Чтобы экспортировать данные из текущей таблицы в файл, выберите команду **Сохранить -> Файл** в меню **Данные** главного меню или нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+S**.

В открывшемся стандартном диалоговом окне сохранения файла выберите папку для сохранения, укажите имя сохраняемого файла (расширение файла будет подставлено автоматически), выберите из выпадающего списка тип (формат) файла и нажмите кнопку **Сохранить**.

#### Таблица 9.6. Форматы экспорта данных

Название	Описание
CSV (разделители запяты)*.csv	Текстовый документ со значениями из ячеек таблиц, разделенными символами "точка с запятой".
Текстовые файлы (разделители - табуляция) *.txt	Текстовый документ со значениями из ячеек таблиц, разделенными символами табуляции.
Таблица XML *.xml	Документ с данными, оформленными с помощью XML-тэгов.
DBF (dBASE III) *.dbf	Документ в формате базы данных dBASE III.
Книга Microsoft Excel*.xls	Документ в формате Microsoft Excel.

#### Копирование данных в буфер обмена

Помимо экспорта в файл, данные из таблицы могут быть скопированы в буфер обмена. Для этого активируйте требуемую таблицу и выполните одно из следующих действий:

- выберите команду **Сохранить -> Буфер обмена** в меню **Данные** главного меню;

- нажмите комбинацию горячих клавиш **Shift+Ctrl+C**.

## Динамический экспорт

### Настройка экспорта

Чтобы создать процедуру динамического экспорта в таблицу Excel или в базу данных, выберите в главном меню команду **Данные -> Динамический экспорт -> Новый экспорт** или команду **Новый экспорт** в контекстном меню таблицы "**Менеджер экспорта**".

Процесс настройки осуществляется посредством состоящего из нескольких шагов мастера. На первом шаге выбирается экспортируемая таблица и способ экспорта, последующие этапы различаются в зависимости от сделанного выбора.

Поддерживается два способа экспорта:

- ADO (Active Data Objects) позволяет экспортировать информацию в любые СУБД, для которых на компьютере установлен драйвер, в том числе через стандартный драйвер ODBC.
- DDE (Dynamic Data Exchange) позволяет экспортировать информацию в Microsoft Excel или в специализированные DDE-серверы.

#### При экспорте через ADO:

Сначала выбирается источник соединения: существующий файл связи с данными (.udf или .dsn) или строка для подключения. Можно или ввести (вставить) в поле ввода заранее сформированную строку или нажать кнопку "Настроить" для ее конфигурирования - в этом случае откроется стандартное диалоговое окно "Свойства связи с данными" операционной системы.

На следующем шаге выбирается Получатель, т.е. таблица в которую экспортируются данные, и указываются соответствия между столбцами экспортируемой таблицы и полями в таблице-получателе. Основываясь на типе и названии полей программа может автоматически определить некоторые соответствия. Скорректировать их и задать новые соответствия можно через ячейки столбца "Привязка" окна мастера экспорта. Выделенные жирным шрифтом поля являются ключевыми и для них обязательно должно быть задано соответствие с полями таблицы в БД, для остальных полей создание привязки не обязательно.

Примечание: в качестве названий столбцов в таблице-получателе не рекомендуется использовать зарезервированные слова СУБД, в которую осуществляется экспорт.

На этапе выбора Получателя можно разрешить или запретить ежедневное очищение экспортной таблицы, используя флажок "Очищать таблицу перед экспортом"

#### При экспорте через DDE:

Выбирается приложение-получатель: MS Excel или сторонний сервер DDE. При экспорте в MS Excel выбирается или вводится имя файла и имя листа; если файл не указан, то каждый раз будет создаваться новый файл; если не указано имя листа, но при этом указано имя файла, то при каждом старте процедуры экспорта будет создаваться новый лист. Для DDE-сервера указывается его Сервис и Тема. Параметры "Сдвиг по X" и "Сдвиг по Y" позволяют назначить координаты ячейки на листе, в которую будет начинаться динамический экспорт. На этом же шаге мастера указывается, что следует сохранять в первой строке таблицы (ничего, идентификатор поля, описание поля), флажками отмечаются поля таблицы, которые следует экспортировать, указывается следует ли добавлять пустую строку после заголовков, в случае необходимости изменяется время ожидания ответа от сервера.

При экспорте в Excel следует учитывать следующие особенности:

- на один лист можно экспортировать только одну таблицу;
- процедура экспорта не может быть запущена, если в Excel открыто какое-либо диалоговое окно или осуществляется редактирование какой-либо ячейки;

- не следует редактировать лист, на который экспортируются данные - все формулы и тексты следует располагать на других листах;
- если при экспорте некорректно раздвигается диапазон сгруппированных ячеек, то следует установить флаг "Добавить пустую строку" и включить эту пустую строку в начало диапазона; также следует устанавливать этот флаг, если при обновлениях данных смещаются ячейки, на которые установлены ссылки из других листов.

После нажатия кнопки **Далее** откроется форма подтверждения настроек динамического экспорта. В нижней левой части окна доступны две дополнительные опции:

- **Автостарт экспорта** - автоматически запускать динамический экспорт при подключении к Торговой системе, по прошествии заданного времени задержки.
- **Задержка запуска** - задержка автостарта экспорта при подключении к Торговой системе. Значение по умолчанию: 60 секунд.
- **Запустить экспорт** - запустить динамический экспорт сразу после нажатия кнопки **Готово** (завершения работы мастера).

Перечень сконфигурированных процедур динамического экспорта и их состояние доступны в таблице "[Менеджер экспорта](#)". Из этой же таблицы осуществляется управление настроенными процедурами экспорта - посредством контекстного меню или команд меню **Данные** -> **Динамический экспорт**. Все события, связанные с работой процедур экспорта, такие как их запуск, останов и ошибки, доступны в таблице "[Журнал экспорта](#)". При ошибках экспорта также загорается индикатор на панели оповещений.

### Разработка DDE серверов

В общем случае сервер DDE (в дополнение к подключению/отключению) должен поддерживать транзакции:

а) ХТYP\_POKE. В item name (hsz2) поступает строка, определяющая диапазон данных для обновления, в формате Microsoft Excel RaCb:RyCz, где a <= y и оба лежат в диапазоне 1..n - количество записей в таблице; b <= z и оба лежат в диапазоне 1..m - количество полей, выбранный при настройке экспорта. Данные (hdata) поступают в формате XlTable: http://digital.ni.com/public.nsf/ad0f282819902a1986256f79005462b1/88cfa6094f6b5030862566fa002279e0/.

б) ХТYP\_EXECUTE. Сервер может получать следующие команды (hdata): DeleteAll - очистить все ранее полученные данные; DeleteRow(x) и InsertRow(x) - удалить и вставить запись N x (1..n).

## Менеджер экспорта

В таблице "Менеджер экспорта" представлен перечень сконфигурированных процедур динамического экспорта и их состояние.

Чтобы открыть таблицу, выберите в главном меню команду **Данные** -> **Динамический экспорт** -> **Менеджер экспорта**.

**Таблица 9.7. Столбцы таблицы "Менеджер экспорта"**

Название столбца	Описание
Номер	Порядковый номер процедуры экспорта.
Автостарт	"Да" - процедура экспорта запускается автоматически при подключении к Торговой системе, по прошествии заданного времени задержки. Пустое значение - экспорт не запускается автоматически.
Статус	Текущий статус процедуры: активна, отключена, остановлена из-за сбоя.
Тип	Тип экспорта - ADO или DDE.

Название столбца	Описание
Источник	Экспортируемая таблица
Получатель	Подробности о приложении-получателе данных.
Примечание	Информация о состоянии или текст сообщения об ошибке, сохраняемые в журнал экспорта.
Обновление	Время последней отправки данных получателю.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Новый экспорт	Открыть <a href="#">мастер экспорта</a> для создания новой процедуры экспорта.
Настроить	Открыть <a href="#">мастер экспорта</a> для корректировки параметров выбранной процедуры.
Запустить	Активировать процедуру экспорта.
Отключить	Остановить процедуру экспорта.
Удалить	Удалить процедуру экспорта.
Журнал экспорта	Открыть таблицу " <a href="#">Журнал экспорта</a> ".
Экспорт конфигурации	Сохранить в файле текущую конфигурацию динамического экспорта.
Импорт конфигурации	Загрузить из файла конфигурацию динамического экспорта.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Журнал экспорта

В таблице "Журнал экспорта" представлен перечень событий, связанных с работой процедур экспорта.

Чтобы открыть таблицу, выберите в главном меню команду **Данные -> Динамический экспорт -> Журнал экспорта**.

### Таблица 9.8. Столбцы таблицы "Журнал экспорта"

Название столбца	Описание
Номер	Номер процедуры экспорта, сгенерировавшей сообщение.
Время	Время события.
Статус	Статус процедуры экспорта по результату срабатывания события.
Примечание	Информация о событии или текст ошибки.

### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Просмотр	Открыть диалоговое окно с подробной информацией о событии.
Очистить	Стереть все события из журнала.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

## Быстрый поиск в таблице

Функция быстрого поиска позволяет легко находить в длинном списке необходимую информацию, такую как наименование товарного актива или числовое значение.

Чтобы активизировать функцию быстрого поиска, находясь в таблице, начните набирать на клавиатуре буквы или цифры – в зависимости от типа данных в текущем столбце. По мере ввода символов указатель в таблице будет перемещаться на первую строку, удовлетворяющую условию, вводимому в выбранном столбце. Функция быстрого поиска учитывает текущий язык ввода (русский, английский и т.д.), но не учитывает регистр вводимых символов.


Чтобы отобразить поле ввода строки для поиска, находясь в таблице, можно также выбрать команду **Найти** в меню **Данные** главного меню.

Для перехода к предыдущему или к последующему совпадающему значению нажимайте кнопки **Назад** или **Далее** или клавиши **Верх** или **Вниз**, соответственно. При снятом флажке **В начале слова** поиск будет проводиться по любым вхождениям набираемого текста, т.е. например, при вводе последовательности символов "сиб" будет находиться не только "Сибнефт", но и "УрСиб".

## Поиск инструментов

Чтобы найти товарный актив, введите часть его названия, кода или регистрационного номера в поле для поиска, отображаемом по умолчанию в правом нижнем или верхнем углу окна программы.

Включить или выключить данное поле можно в пункте **Панели инструментов** меню **Вид**.

После нажатия на кнопку  или на клавишу Enter, отобразится список совпадающих инструментов.

Щелкните требуемую запись, чтобы открыть таблицу с выбранной бумагой во всех режимах, где она торгуется. При наличии подключения к информационно-статистическому серверу, поиск также осуществляется среди более неторгуемых инструментов и на других рынках. Контекстное меню таблицы "Найденные инструменты" совпадает с таблицей.

## Печать

Чтобы распечатать таблицу, выберите команду **Печать** в меню **Данные** или нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+P**. После вызова команды откроется окно предварительного просмотра.

На печать выводятся те столбцы, которые отображаются в таблице на момент вызова команды на печать с учетом установленной для каждого столбца ширины и всех включенных фильтров.

## Список открытых окон

Чтобы посмотреть список открытых таблиц и перейти в любую из них, выберите команду **Перейти в окно** в меню **Окно** главного меню или нажмите комбинацию клавиш **Alt+O**.

По умолчанию в открывшемся диалоговом окне отображаются окна, открытые на текущей закладке. Для показа названий таблиц на других закладках или на всех закладках одновременно используется выпадающий список с названиями. Список открытых таблиц можно отфильтровать, набрав часть названия окна в поле поиска.

Дважды щелкните любую из строк в списке или выберите название таблицы и нажмите на кнопку **Да**, чтобы перейти к требуемой таблице.

## Журнал транзакций

В таблице "Журнал транзакций" представлены все транзакции, которые были выполнены участником с начала торговой сессии.

Чтобы открыть журнал транзакций, выберите команду **Журнал транзакций** в меню **Сеанс** главного меню.

Красным цветом в таблице выделены неисполненные транзакции, либо исполненные с ошибкой.

### Таблица 9.9. Столбцы таблицы "Журнал транзакций"

Название столбца	Описание
№ п/п	Порядковый номер записи в таблице
Отправлено	Время отправки транзакции в Торговую систему.
Действие	Описание транзакции.
Параметры	Параметры, переданные в торговую систему.
Время исполнения, мкс	Время исполнения транзакции в Торговой системе в микросекундах.
Время, мкс	Время выполнения транзакции в микросекундах.
Статус	Статус выполнения транзакции: + – транзакция выполнена успешно ! – транзакция не исполнена или исполнена с ошибкой.
Сообщение ТС	Полученный от Торговой системы ответ.

#### Команды контекстного меню

Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Параметры	Просмотреть список параметров, отправленных в Торговую систему.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки <a href="#">фильтра</a> .
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с <a href="#">шаблонами</a> для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно <a href="#">настройки таблицы</a> .

#### Параметры транзакции

Чтобы просмотреть список параметров, переданных в Торговую систему при отправке запроса на выполнение транзакции, выберите транзакцию в таблице "Журнал транзакций", а затем выберите команду "Параметры" в контекстном меню таблицы или же дважды щелкните требуемую транзакцию.

## Смена пароля

Чтобы изменить собственный пароль регистрации в Торговой системе, выберите команду **Сменить пароль** в меню **Сеанс** главного меню.

**Таблица 9.10. Назначение полей диалогового окна "Смена пароля"**

Поле	Описание
Текущий пароль	Текущий пароль участника.
Новый пароль	Новый, выбранный пользователем, пароль.
Повторите пароль	Повторный ввод нового пароля во избежание возможных опечаток.
Показывать пароль	Если флажок установлен, то при вводе паролей их значение будет видно на экране.

**Внимание!** При вводе пароля учитывайте текущую раскладку клавиатуры, а также соблюдение строчных и заглавных букв.

## Сведения о соединении

Чтобы просмотреть информацию о соединении с Торговой Системой, выберите последовательно следующие команды в главном меню: **Сеанс > Сведения о соединении**.

В открывшемся диалоговом окне отображается тип подключения (через выделенную сеть или через Интернет, посредством VPN), название Сервера доступа, информация о защищенности соединения. При установке защищенного соединения с использованием электронной цифровой подписи появляется дополнительная кнопка **Сертификат сервера** для просмотра данных о сертификатах сервера и рабочего места.

Нажмите на кнопку **Показать параметры**, чтобы отобразить дополнительные данные о соединении: IP-адрес сервера доступа, время подключения, входящий и исходящий трафик за сессию работы с программой, текущий идентификатор участника, версию библиотеки mtesrl.dll.

Нажмите на кнопку **Протокол...** чтобы открыть папку, в которую сохраняются файлы протоколов для текущего пользователя. Кнопка отображается в том случае, если при [регистрации в ТС](#) был выставлен флаг **"Включить протоколирование"**.

## Параметры программы

Чтобы настроить параметры соединения с Торговой системой, выберите команду **Параметры** в меню **Сервис** главного меню или нажмите комбинацию горячих клавиш **Ctrl+O**.

Диалоговое окно "Параметры" содержит вкладку с настройками подключения и вкладку "Спец. настройки", где можно настроить предупреждения об отклонении цены от средневзвешенной.

## Вкладка "Подключение"

Вкладка "Подключение" диалогового окна "[Параметры](#)" позволяет настроить сетевые параметры рабочего места.

Параметры ? X

Подключение Сервис Спец. настройки

Активный профиль:  
Тест. МБ (Интернет) Изменить... Добавить... Удалить

Торговая система

Широковещательные адреса:  
172.20.194.133,91.208.232.101

Сервер: AGRO\_GATEWAY

Сервис: 10118/10119

Адрес предпочтительного сервера доступа (сети):

Да Отмена

Таблица 9.11. Назначение полей вкладки "Подключение"

Поле	Описание
Активный профиль	Выбранный профиль, параметры которого отображаются ниже в данной вкладке. Профили позволяют сохранить различные наборы параметров подключения, что позволит, например, быстро переключаться между работой на реальном и тестовом рынках.
Изменить	Открыть диалоговое окно изменения параметров выбранного профиля.
Добавить	Открыть диалоговое окно добавления нового профиля.
Удалить	Удалить выбранный профиль.
Синхронизировать локальное время компьютера с Торговой системой	При каждом подключении к ТС синхронизировать время компьютера со временем в ТС.

Таблица 9.12. Назначение полей вкладки "Торговая Система"

Поле	Описание
Прямое подключение:	
Широковещательные адреса	Набор адресов сетей ТС (шлюзов), в которых производится поиск доступных серверов доступа ТС.

Поле	Описание
Сервер	Уникальное имя системы серверов доступа рынка ТС. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Сервис	Уникальное имя сервисов системы серверов доступа рынка ТС.
Предпочтительный широковещательный адрес	Адрес сети ТС (шлюза), в которой производится поиск доступных серверов доступа ТС в первую очередь.
Подключение через шлюз:	
Список серверов доступа	Набор адресов серверов доступа (Gateway) для подключения к ТС.
Идентификатор сервера	Уникальное имя системы серверов доступа рынка ТС. Внимание: в названии сервера учитывается регистр вводимых символов.
Требовать подтверждение при подключении	Выдавать дополнительное предупреждение в случае установки соединения через сеть Интернет.

### Вкладка "Сервис"

Вкладка "Сервис" диалогового окна "[Параметры](#)" позволяет настроить системные параметры рабочего места.

Параметры ? X

Подключение Сервис Спец. настройки

Язык программы: Russian (активируется при следующем запуске программы)

Показывать окно регистрации при запуске программы

Требовать подтверждение при выходе

Показывать в заголовке главного окна

<input checked="" type="checkbox"/> Код участника	Вверх
<input type="checkbox"/> Имя участника	
<input checked="" type="checkbox"/> Тип участника	
<input checked="" type="checkbox"/> Название профиля подключения	

Вниз

Да Отмена

Таблица 9.13. Назначение полей вкладки "Сервис"

Поле	Описание
Язык программы	Язык интерфейса рабочего места. Изменение языка требует перезапуска программы.
Показывать окно регистрации при запуске программы	Показывать диалоговое окно регистрации в Торговой системе сразу после запуска рабочего места.
Требовать подтверждение при выходе	Запрашивать подтверждение при закрытии приложения рабочего места.
Показывать в заголовке главного окна	Выбор состава и порядка отображения данных о пользователе и соединении в заголовке главного окна программы.

### Вкладка "Спец.настройки"

Вкладка "Спец.настройки" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить дополнительные параметры работы с программой.

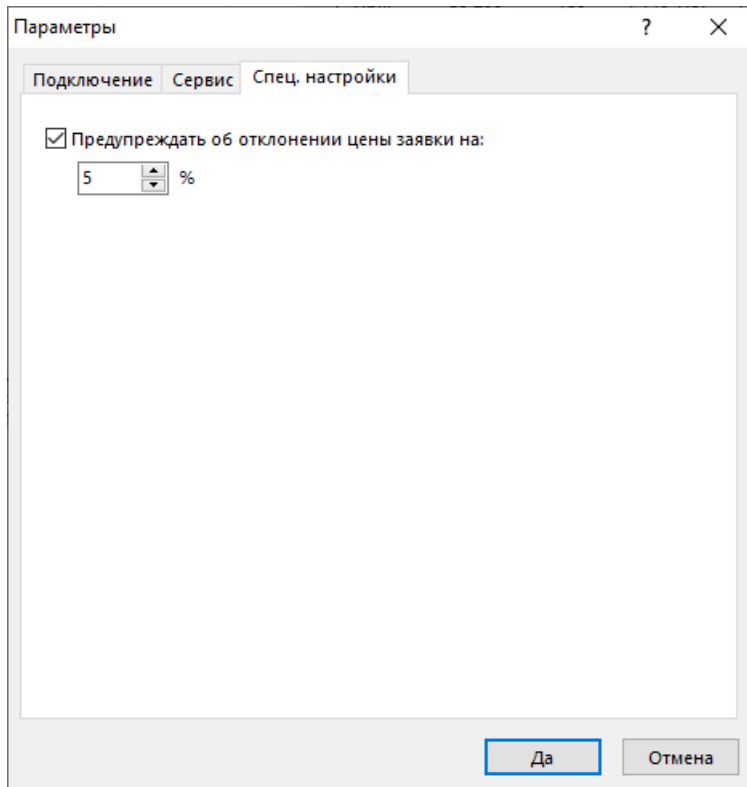



Таблица 9.14. Назначение полей вкладки "Спец.настройки"

Поле	Описание
Предупреждать об отклонении цены заявки на:	<p>Если флажок установлен, то при вводе заявки с ценой значительно больше или меньше средневзвешенной будет появляться предупреждение.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если цена введена верно, потребуется установить флажок <b>Я подтверждаю действие</b> и нажать кнопку <b>Да</b>.</li> <li>• Если цена введена не верно, потребуется нажать кнопку <b>Нет</b> и вернуться к форме ввода заявки, чтобы изменить цену.</li> </ul>
	<p>Если необходимо, установите собственное значение отклонения цены от средневзвешенной, при котором будет появляться предупреждение. По умолчанию устанавливается величина отклонения 5%.</p>





















## Приложение А. Список горячих клавиш

В таблице ниже приведены заданные по умолчанию горячие клавиши. В параметрах программы можно назначить собственные горячие клавиши для любого вызываемого из главного меню действия.

Комбинация клавиш	Функция	Область или условие действия
Ctrl+A	Выбрать всё.	Открыт диалог выбора режимов при подключении. Или открыта таблица, где разрешено выделять несколько строк.
клавиши H (hundred), T (thousand), M (million) на английской раскладке клавиатуры или, соответственно, P, E, Ъ на русской раскладке	Вставить цифры "00", "000" или "000 000", соответственно.	Активно поле ввода цены или количества лотов в диалоговом окне ввода заявки.
Ctrl+R	Подставить данные последней заявки.	Открыто диалоговое окно ввода заявки.
Shift + щелчок по значку таблицы на панели инструментов или пункту в меню "Таблицы"	Открыть дополнительный экземпляр таблицы.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+N	Открыть копию текущей таблицы.	Активна любая таблица.
Esc.	Закрывает диалоговое окно и восстанавливает в Торговой системе снятую на время исправления заявку.	Открыто диалоговое окно изменения заявки.
Ctrl+Shift+Пробел	Включить/выключить использование наборов данных.	Нет открытых диалоговых окон.
F1	Показать справочную информацию по текущей таблице или диалоговому окну.	Доступна всегда.
F2	Ввести обычную заявку.	Нет открытых диалоговых окон.
F11	Переключение между полноэкранным и обычным режимами отображения окна программы.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+Пробел	Применить фильтр к таблице.	Активна таблица, имеющая хотя бы один настроенный фильтр.
Ctrl+F	Открыть диалог быстрого поиска.	Активна таблица, имеющая хотя бы одну запись.
Ctrl+O	Параметры программы.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+B	Настроить закладки.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+стрелка влево или вправо	Переход на предыдущую или следующую закладку.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+цифра от 1 до 9	Переход на закладку с соответствующим нажимаемой цифре порядковым номером.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+Home	Переход на первую закладку.	Нет открытых диалоговых окон.

Комбинация клавиш	Функция	Область или условие действия
Alt+End	Переход на последнюю закладку.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+Backspace	Переход на предыдущую закладку в порядке просмотра.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+C	Скопировать содержимое активной ячейки таблицы в буфер обмена.	Активна любая таблица.
Ctrl+Shift+C	Скопировать содержимое активной таблицы в буфер обмена.	Активна любая таблица.
Ctrl+S	Экспортировать данные из таблицы в файл.	Активна любая таблица.
Ctrl+W	Выровнять ширину всех столбцов таблицы в соответствии с самыми длинными значениями в столбце.	Активна любая таблица.
Ctrl+F2	Открыть диалоговое окно работы с пакетом заявок.	Нет открытых диалоговых окон.
Alt+O	Показать список открытых таблиц.	Нет открытых диалоговых окон.
Ctrl+P	Открыть окно предварительного просмотра для печати таблицы.	Активна любая таблица.

## Приложение В. Назначение кнопок панели инструментов

Значок кнопки	Действие / открываемая таблица
	Ввести заявку на покупку
	Ввести заявку на продажу
	Ввести адресную заявку
	Изменить выбранную заявку
	Снять выбранную заявку
	Отправить сообщение
	Товарные активы
	Реестр поставки
	Котировки
	Расписание торговой сессии
	Фирмы
	Все сделки
	Заявки
	Отправленные адресные заявки
	Полученные адресные заявки
	Сделки
	Позиции
	Торговые счета
	Пользователи
	Сообщения

# Приложение С. Формат файла для пакета заявок

Пакет заявок хранится в виде текстового файла со значениями через разделитель (\*.csv, символ разделителя определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах это точка с запятой) или знаком табуляции (\*.txt). В качестве десятичного разделителя используется символ из региональных настроек (в русском - запятая). Используется кодировка windows-1251.

Первая строка файла содержит список из названий параметров заявок, каждая последующая строка представляет из себя одну заявку со списком значений параметров. Последовательность указания параметров является произвольной. Во избежание возникновения ошибок рекомендуется указывать все описанные ниже параметры для каждого типа заявок.

Например, чтобы загрузить пакет со следующим списком обычных заявок:

- Кристалл-2; купить; цена 2000 руб.; 200 тонн (= 10 лотов); делимая; тип поставки: перепись
- Сахарный комбинат Тихорецк; купить; цена 3500 руб.; 1200 тонн (= 60 лотов); делимая; тип поставки: самовывоз автотранспортом

файл должен состоять из следующих строк:

```
SECCODE;BUYSELL;PRICE;QUANTITY;BROKERREF;SPLITFLAG;DELIVERYTYPE
SG_YFO_KRIS;B;2000;10; ; ;W
SG_YFO_TIHR;B;3500;60; ; ;P
```

Если указанный в первой строке параметр не имеет значения, то в строке с заявкой сразу же ставится разделитель для следующего параметра.

Следует различать отсутствие значения параметра (т.е. когда не ставится никакого символа) и значение параметра равное символу "пробел" - см. BROKERREF в примере.

Если пустое значение - последнее в строке, перед ним все равно должен стоять разделитель.

## Параметры для заявок

Параметр	Длина поля	Описание
SECCODE	12	Идентификатор базиса поставки товара. См. в таблице " <a href="#">Товарные активы</a> ".
BUYSELL	1	Направленность заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• В - покупка</li> <li>• S - продажа</li> </ul>
PRICE	9	Цена товара.
QUANTITY	16	Количество товара, выраженное в лотах (для сахара 1 лот = 20 тонн).
BROKERREF	20	Дополнительная справочная информация - как правило: (код клиента) / (номер поручения).
SPLITFLAG	1	Тип заявки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• [пробел] - заявка может быть удовлетворена посредством заключения нескольких сделок</li> </ul>

---

Параметр	Длина поля	Описание
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Y - может быть заключена только одна сделка</li></ul>
DELIVERYTYPE	1	Тип поставки товара: <ul style="list-style-type: none"><li>• пробел - любой</li><li>• P - самовывоз автотранспортом</li><li>• W - перепись</li></ul>

# Приложение D. Форматы файлов для экспорта данных из таблиц

Во всех файлах используется кодировка windows-1251. В качестве десятичного разделителя используется символ из региональных настроек (в русском - запятая).

## CSV (разделители - точка с запятой, \*.csv)

Первая строка файла содержит отделенные символом разделителя (определяется настройками операционной системы, по умолчанию в русскоязычных системах это точка с запятой) идентификаторы или названия столбцов таблиц (выбирается в параметрах рабочего места). Каждая последующая строка содержит одну строку таблицы с разделенными символом значениями.

## Текстовые файлы (разделители - табуляция, \*.txt)

Первая строка файла содержит разделенные символом табуляции идентификаторы или названия столбцов таблиц (выбирается в параметрах рабочего места). Каждая последующая строка содержит одну строку таблицы с разделенными символом табуляции значениями.

## Таблица XML (\*.xml)

Файл в формате XML со следующей структурой:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<records>
  <record>
    <columnID_1>value</columnID_1>
    <columnID_2>value</columnID_2>
    ...
    <columnID_n>value</columnID_n>
  </record>
  <record>
    <columnID_1>value</columnID_1>
    <columnID_2>value</columnID_2>
    ...
    <columnID_n>value</columnID_n>
  </record>
</records>
```

Тэг record содержит данные из одной строки таблицы, где название тэга columnID\_1 ... columnID\_n - идентификатор столбца таблицы, а value - значение в ячейке таблицы.

## dBASE III (\*.dbf)

Файл в формате базы данных dBASE III.

## Книга Microsoft Excel (\*.xls)

Файл в формате Microsoft Excel.