Руководство пользователя Государственные закупочные интервенции

MOEX Trade Agro

Версия 3.26.40

Авторские права © 2026 ПАО Московская Биржа

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
    Обновление рабочего места 7
    Условия для участия в торгах 7
    Поддержка и приобретение 7
4. Подключение к системе Государственных закупочных интервенций 9
    Регистрация в системе Государственных закупочных интервенций 9
    Первый вход в систему 10
    Срок действия пароля 10
    Блокировка при неверном вводе пароля 11
    Обновление версии программы 12
5. Настройка рабочего пространства 14
    Главное меню 14
    Панель инструментов 15
    Закладки 16
    Строка состояния 17
    Таблицы: внешний вид и представление данных 18
        Открытие нескольких экземпляров таблицы 18
        Условные обозначения в заголовках таблиц и столбцов 18
        Настройка заголовков таблиц 19
        Настройка столбцов таблиц 19
        Размер и перемещение таблиц 20
        Расположение окон 20
        Диалоговое окно свойств таблицы 20
            Вкладка 'Оформление' 21
            Вкладка 'Столбцы' 22
            Вкладка 'Контекстное меню' 24
        Сортировка 25
        Шаблоны 25
        Фильтрация 27
        Перетаскивание инструментов 29
    Работа в полноэкранном режиме 30
    Сохранение, загрузка и перенос настроек 30
6. Участие в аукционе 32
    Список Мини-Сессий 32
    Очередь заявок 33
    Расписание мини-сессии 35
    Базисы поставки 36
    Ввод заявки в аукцион 37
    Ввод замещающей заявки 39
    Условия приема заявок 41
7. Просмотр информации Участника 44
    Заявки 44
    Сделки 45
    Позиции 47
    Таблица "Пользователи" 48
8. Общая информация о рынке 50
    Таблица "Все сделки" 50
    Таблица "Фирмы" 50
9. Сервисные и системные функции рабочего места 52
    Оповещения 52
    Обмен сообщениями 52

Отправка сообщения ... 52
Таблица "Сообщения" и просмотр сообщений ... 52
Экспорт данных ... 54
Сообщения об ошибках ... 54
Сохранение таблиц ... 54
Динамический экспорт ... 55
Настройка экспорта ... 55
Менеджер экспорта ... 56
Журнал экспорта ... 57
Печать ... 58
Список открытых окон ... 58
Журнал транзакций ... 58
Смена пароля ... 59
Сообщения об ошибках и предупреждения при смене пароля ... 60
Сведения о соединении ... 62
Параметры программы ... 62
Вкладка "Подключение" ... 62
Вкладка "Сервис" ... 64
Вкладка "Спец.настройки" ... 64

Глава 1. О MOEX Trade Agro

Государственные закупочные интервенции (терминал MOEX Trade Agro) - это универсальный терминал для участия в закупочных интервенциях на биржевом товарном рынке.

Функции MOEX Trade Agro для участия в закупочных интервенциях:

- Прямой доступ к торгам.
- Наблюдение за ходом закупочных интервенций на биржевом товарном рынке в режиме реального времени, в том числе отслеживание сделок по отдельным товарным активам.
- Участие в аукционах по закупке товаров.
- Оптимизированные методы ввода заявок как горячими клавишами, так и из различных таблиц с подстановкой значений.
- Просмотр позиции собственных заявок в аукционе и заявок конкурентов.
- Просмотр текущих позиций по деньгам и остаткам товаров по собственному счету.
- Просмотр реестра обязательств Участника по сделкам.
- Возможность улучшать собственные заявки в аукционе.
- Возможность отслеживать начало, длительность и окончание аукциона.

Сервисные функции MOEX Trade Agro:

- Динамическая выгрузка информации в MS Excel и базы 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.
- 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 3.26.40

+ Подготовка к интервенциям на рынке сельхозпродукции 2026/2027 года.

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.

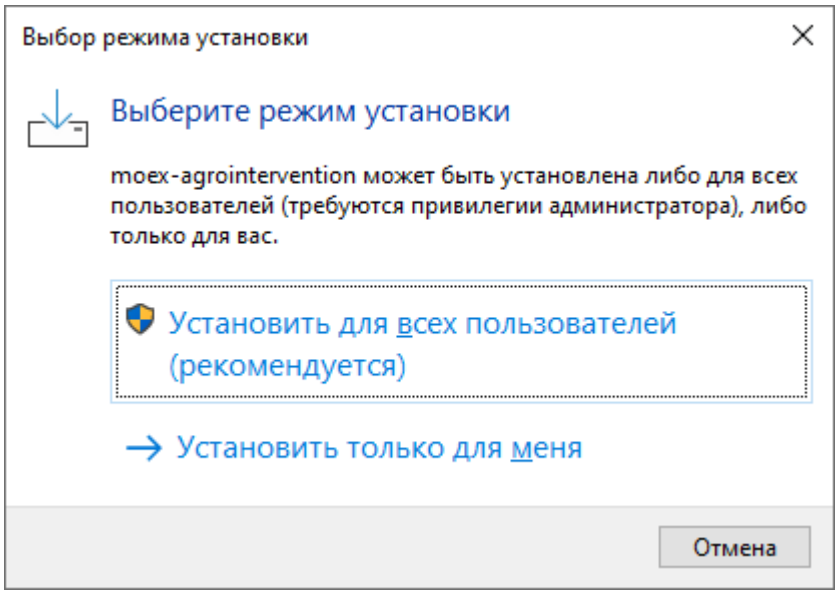
Рекомендуемые системные требования:

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

Установка программы

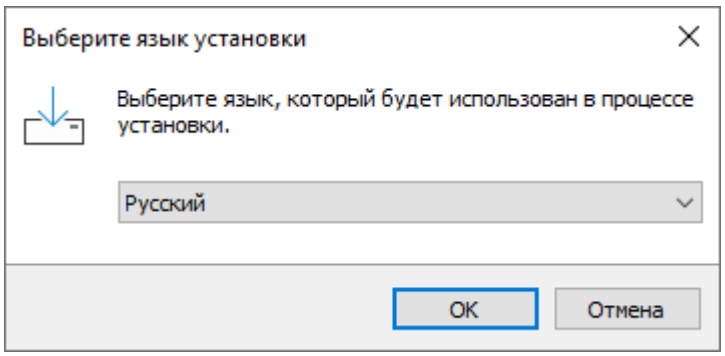
Чтобы установить терминал Государственные закупочные интервенции выполните следующую последовательность действий:

1. Скопируйте инсталляционный файл **moex-agrointervention.exe** на жесткий диск компьютера.
2. Дважды щелкните значок сохраненного файла, чтобы запустить мастер установки. При этом появится окно выбора типа установки программы: для всех пользователей (требуются права администратора) или установка только для текущего пользователя.

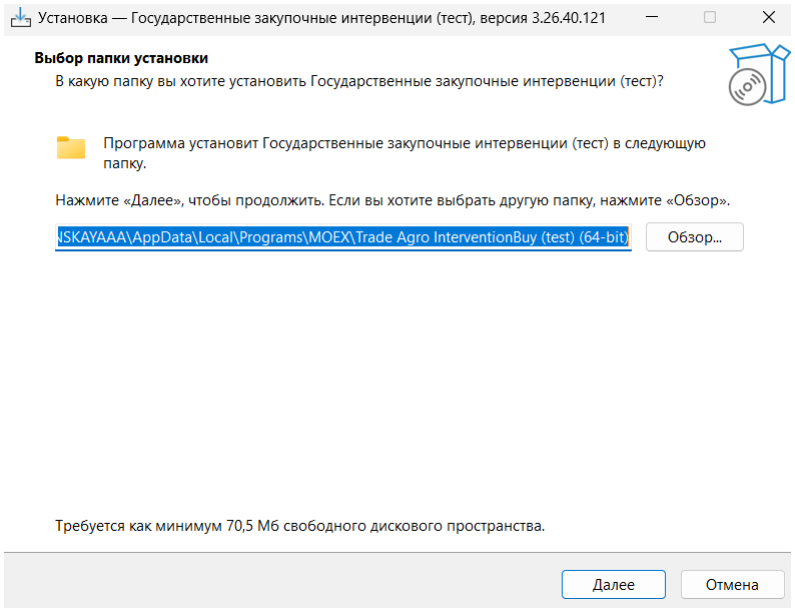


   Нажмите кнопку **Далее** для перехода к выбору языка установки.

3. 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.



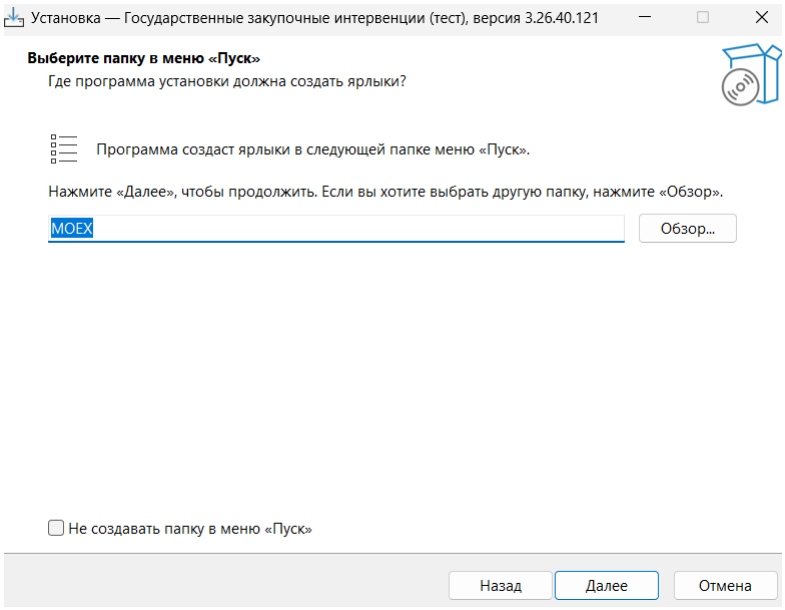
Выберите язык мастера установки и нажмите **Далее** для перехода к окну выбора типа установки.

4. 

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

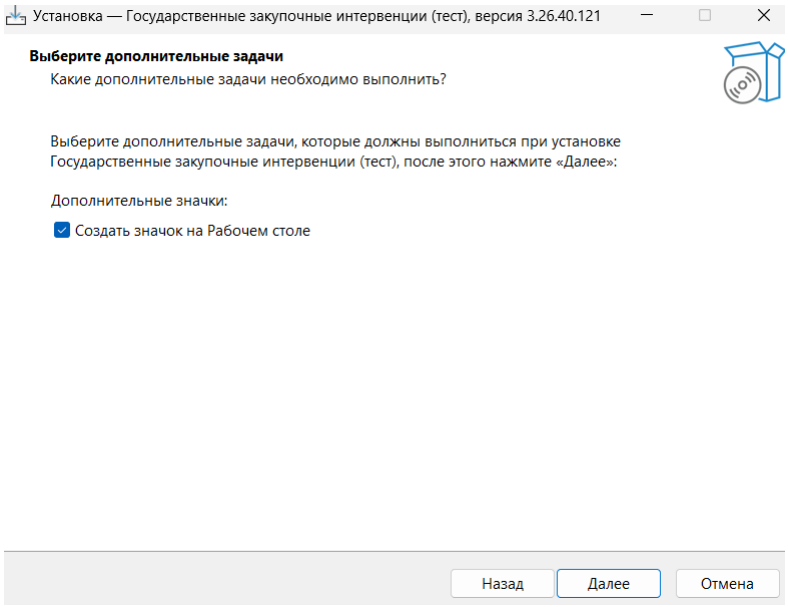
- для всех пользователей - **Program Files\MOEX\Trade Agro Intervention**
- для текущего пользователя - **Users\Имя Пользователя\AppData\Local\Programs\MOEX\Trade Agro Intervention**

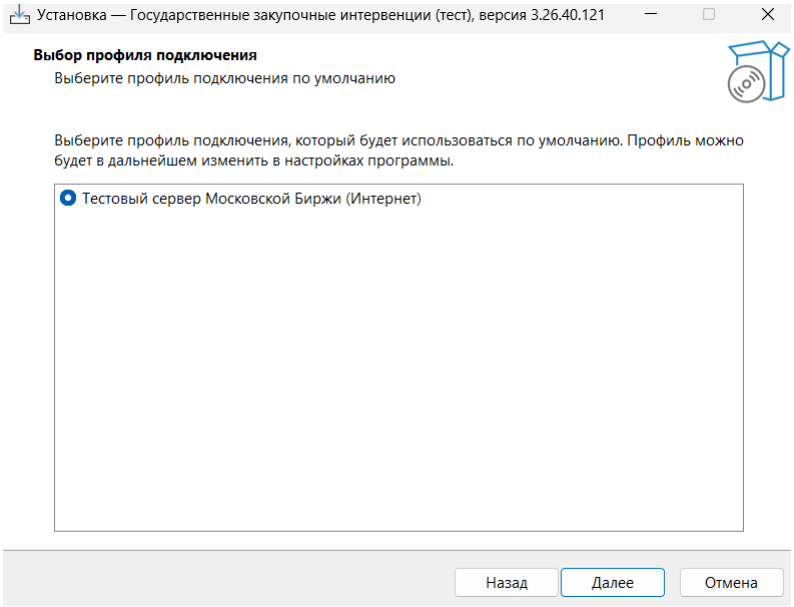
Если на компьютере уже установлены версии программы, то будет предложено произвести установку поверх старой версии, в ту же папку. Чтобы изменить папку для установки программы, нажмите кнопку **Обзор...**. Появится стандартное окно **Обзор папок**, с помощью которого можно выбрать (создать) папку для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

5. 

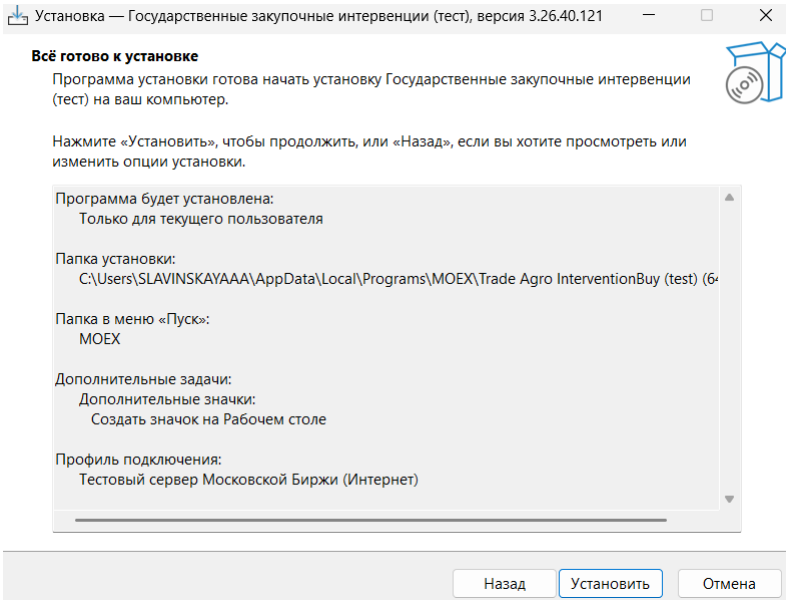
Введите имя для папки с ярлыками программы в меню Пуск или выберите существующую группу. Можно установить флажок, чтобы не создавать папок и значков в меню Пуск. Нажмите кнопку **Далее** для перехода к окну выбора дополнительных задач.

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

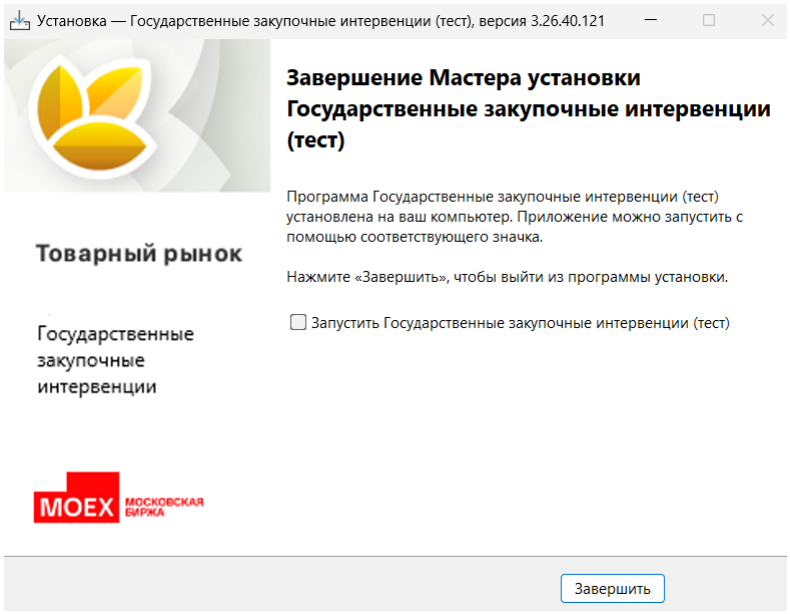


7. 

Выберите способ подключения к торговой системе: . Нажмите кнопку **Далее**, после чего откроется диалоговое окно с выбранными опциями.

8. 

Убедитесь в правильности выбранных опций и нажмите кнопку **Установить** для запуска процесса установки программы на локальный компьютер.

9. 

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

Обновление рабочего места

Проверка наличия новой версии терминала происходит автоматически, во время каждой процедуры регистрации в системе Государственных закупочных интервенций. 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 системы Государственных закупочных интервенций должен организовать технический доступ к 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

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:

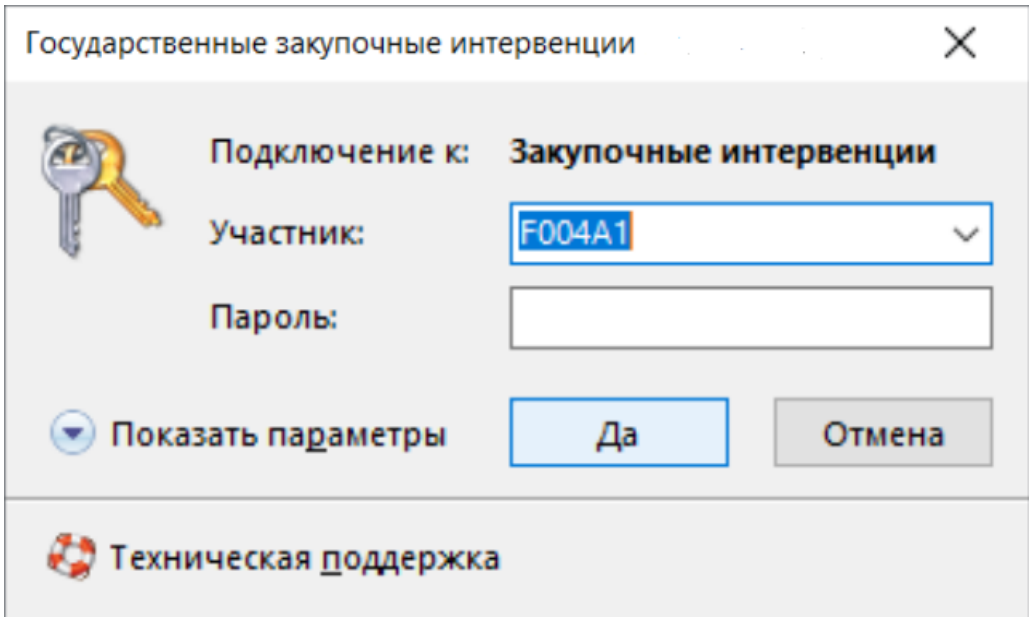
- версия программы (можно посмотреть, выбрав команду **О программе** в меню **Справка** главного меню);

- версия операционной системы Windows/Linux;
- подключаетесь ли вы к тестовой системе или к "боевой";
- описание возникшей проблемы;
- предшествующие возникновению проблемы шаги;
- воспроизводится ли проблема или возникала единовременно;
- тип учетной записи пользователя Windows/Linux (администратор или обычный пользователь).

Глава 4. Подключение к системе Государственных закупочных интервенций

Регистрация в системе Государственных закупочных интервенций

После запуска терминала появляется окно **Регистрация в Торговой Системе**.



Чтобы подключиться к системе:

1. Введите в поле **Участник** идентификатор пользователя (представителя Участника Биржевых торгов) или выберите из выпадающего списка ранее использованный идентификатор.

   Пример:

   `Q0003003`

2. Введите в поле **Пароль** присвоенный пользователю пароль.

   Пример:

   `xc6G4suM`

3. Нажмите кнопку **Да**, чтобы подключиться с указанными идентификатором и паролем.

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.

Если при запуске терминала не отображается окно регистрации, выберите команду **Подключиться** в меню **Сеанс** главного меню в верхней части окна терминала.

Если необходимо подключиться к 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).

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 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 системы Государственных закупочных интервенций.
- **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 системе Государственных закупочных интервенций.

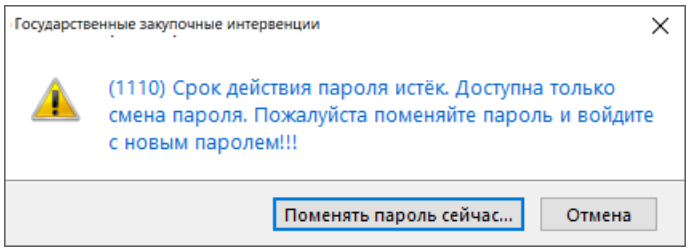
Чтобы показать справочную информацию по регистрации в системе (эту страницу), нажмите кнопку со знаком вопроса.

Если подключение прошло успешно, будет загружен основной рабочий стол программы, с окнами "Очередь заявок", "Заявки", "Сделки", "Список мини-сессий", "Позиции". В верхней части окна терминала будет расположено главное меню с командами **Сеанс**, **Вид**, **Действие**, **Таблица**, **Сервис**, **Данные**, **Окно**, **Справка**.

Первый вход в систему

Если вы получили идентификатор пользователя и совершаете первый вход в систему:

1. Откройте терминал. Появится окно **Регистрация в Торговой Системе**.
2. Заполните поле **Участник**.
3. Заполните поле **Пароль** полученным вместе с идентификатором паролем.
4. Нажмите кнопку **Да**.
5. Появится сообщение о необходимости установить пароль.



6. Нажмите **Поменять пароль сейчас** и установите собственный пароль.

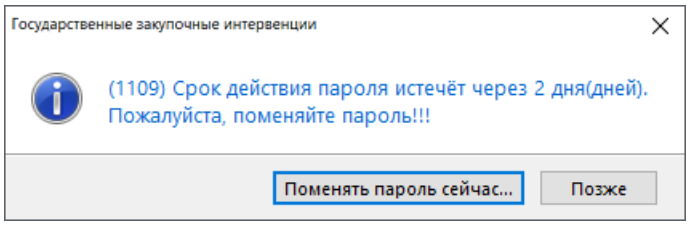
Установленный вами пароль имеет срок действия. Смотрите раздел Срок действия пароля, чтобы узнать о смене устаревшего пароля на новый.

Срок действия пароля

Установленный пароль имеет срок действия, по истечении которого необходимо придумать и установить новый пароль.

Если приближается окончание срока действия пароля:

1. При входе в систему с истекающим паролем вы получите уведомление.

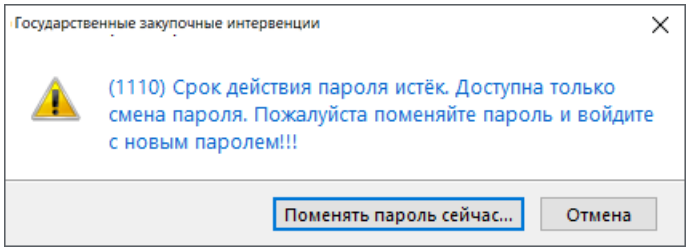


2. Чтобы избежать устаревания пароля, нажмите **Поменять пароль сейчас** и переходите к процедуре смены пароля.

3. После смены пароля автоматически происходит вход в систему. Открывается рабочий стол программы.

Если срок действия пароля истёк:

1. При входе в систему с устаревшим паролем вы получите предупреждение.



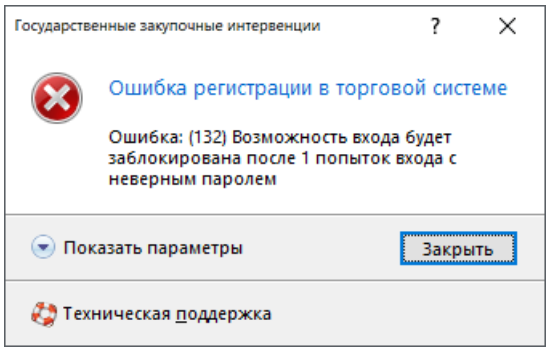
   Теперь, чтобы войти в систему, потребуется сменить пароль.

2. Нажмите **Поменять пароль сейчас** и переходите к процедуре смены пароля.

3. После смены пароля введите имя пользователя и новый пароль в окно **Регистрация в Торговой Системе**, чтобы войти в систему.

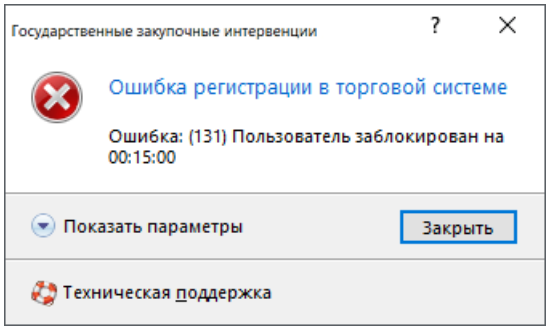
Блокировка при неверном вводе пароля

Если вы неверно ввели ваш пароль в поле окна Регистрация в Торговой Системе, вы получите сообщение с ошибкой регистрации в системе Государственных закупочных интервенций:

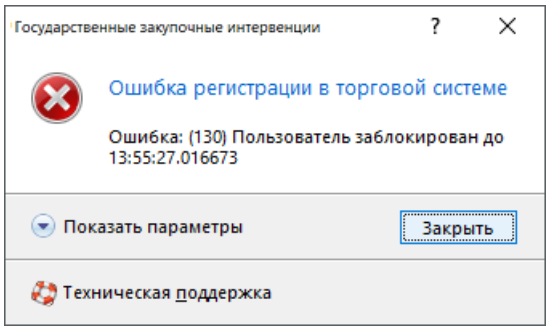


Нажмите **Закрыть** и возвращайтесь к окну Регистрация в Торговой Системе, заполните поле **Пароль** верно.

Если вы ввели неверный пароль три раза подряд, вы получите сообщение о блокировке вашего идентификатора на 15 минут:



В течение указанного времени любая попытка входа с вашим идентификатором пользователя будет заканчиваться с ошибкой:



Подождите указанное время, и снова попробуйте ввести верный пароль в поле **Пароль** окна Регистрация в Торговой Системе.

Если пароль утерян, обратитесь в Службу технической поддержки help@moex.com, чтобы узнать о процедуре восстановления пароля, присвоенного пользователю.

Обновление версии программы

Если на сервере 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 Системы Государственных закупочных интервенций**, находящейся в меню **Пуск - Программы - MOEX - Государственные закупочные интервенции - Утилиты** операционной системы.

Чтобы отменить последнее обновление и вернуться к предыдущей версии, запустите команду **Отмена обновления Системы Государственных закупочных интервенций**, находящуюся в меню **Пуск - Программы - MOEX - Государственные закупочные интервенции - Утилиты** операционной системы.

Таблица 4.1. Назначение кнопок диалогового окна загрузки новой версии

Кнопка	Назначение
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 системе Государственных закупочных интервенций.

Кнопка	Назначение
Отмена	Не загружать обновления и остановить процедуру регистрации в системе Государственных закупочных интервенций.

Глава 5. Настройка рабочего пространства

Главное окно программы состоит из следующих областей:

Таблица 5.1. Области главного окна программы

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

Главное меню

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

- Сеанс
- Вид
- Таблица

- Запрос
- Сервис
- Данные
- Окно
- Справка

Главное меню является плавающим: чтобы переместить меню в другую область рабочего места, перетащите его за вертикальную пунктирную полоску, 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.

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 полоску, 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.
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.

Поле	Описание
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 полоску, 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 картинки 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 палени 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.

Панель строки состояния является плавающей: чтобы переместить панель в другую область рабочего места, перетащите ее за пунктирную полоску. 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.

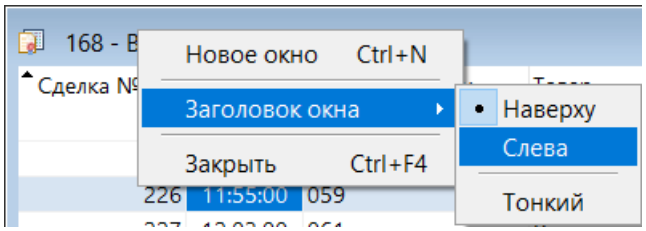
Заголовки столбцов могут содержать следующие условные обозначения:

- ▲ – 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.

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.



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.

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



Чтобы развернуть таблицу на весь рабочий стол, дважды щелкните заголовок таблицы или нажмите кнопку развертывания . 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 Сортировать по убыванию Отменить сортировку	Последовательные щелчки по заголовку столбца переключают режимы сортировки. Удерживайте клавишу **Ctrl** для сортировки по нескольким столбцам.
Удаление столбца	Убрать столбец	Перетащите столбец за пределы таблицы, щелкнув заголовок и удерживая левую кнопку мыши.

Действие	Команды контекстного меню	Действие мышью
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.

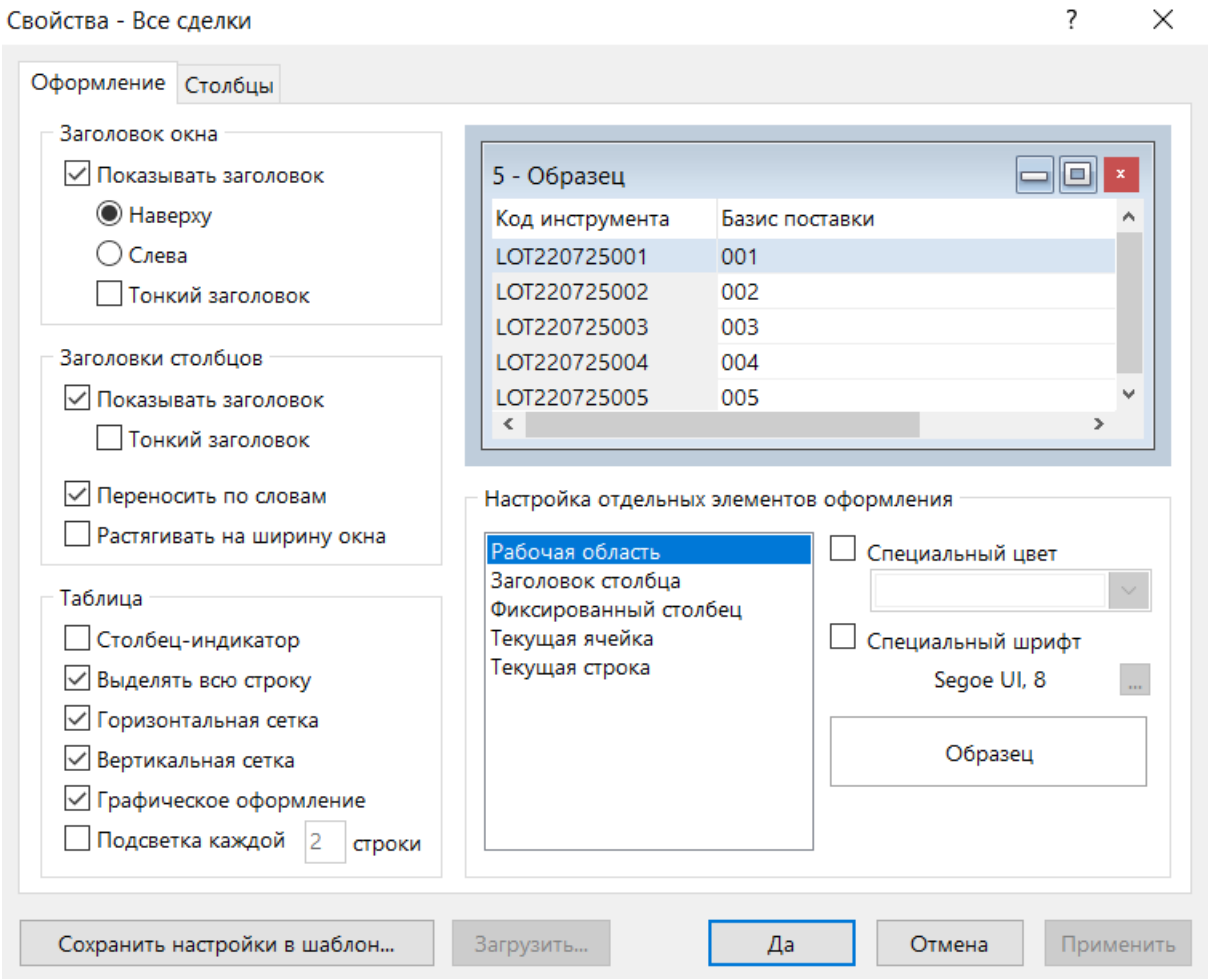


Таблица 5.4. Назначение полей на вкладке "Оформление"

Поле	Описание
Группа "Заголовок окна"	
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.
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.
Группа "Заголовки столбцов"	

Поле	Описание
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.
Группа "Таблица"	
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.
Группа "Настройка отдельных элементов оформления"	
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 **Другой цвет** 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.

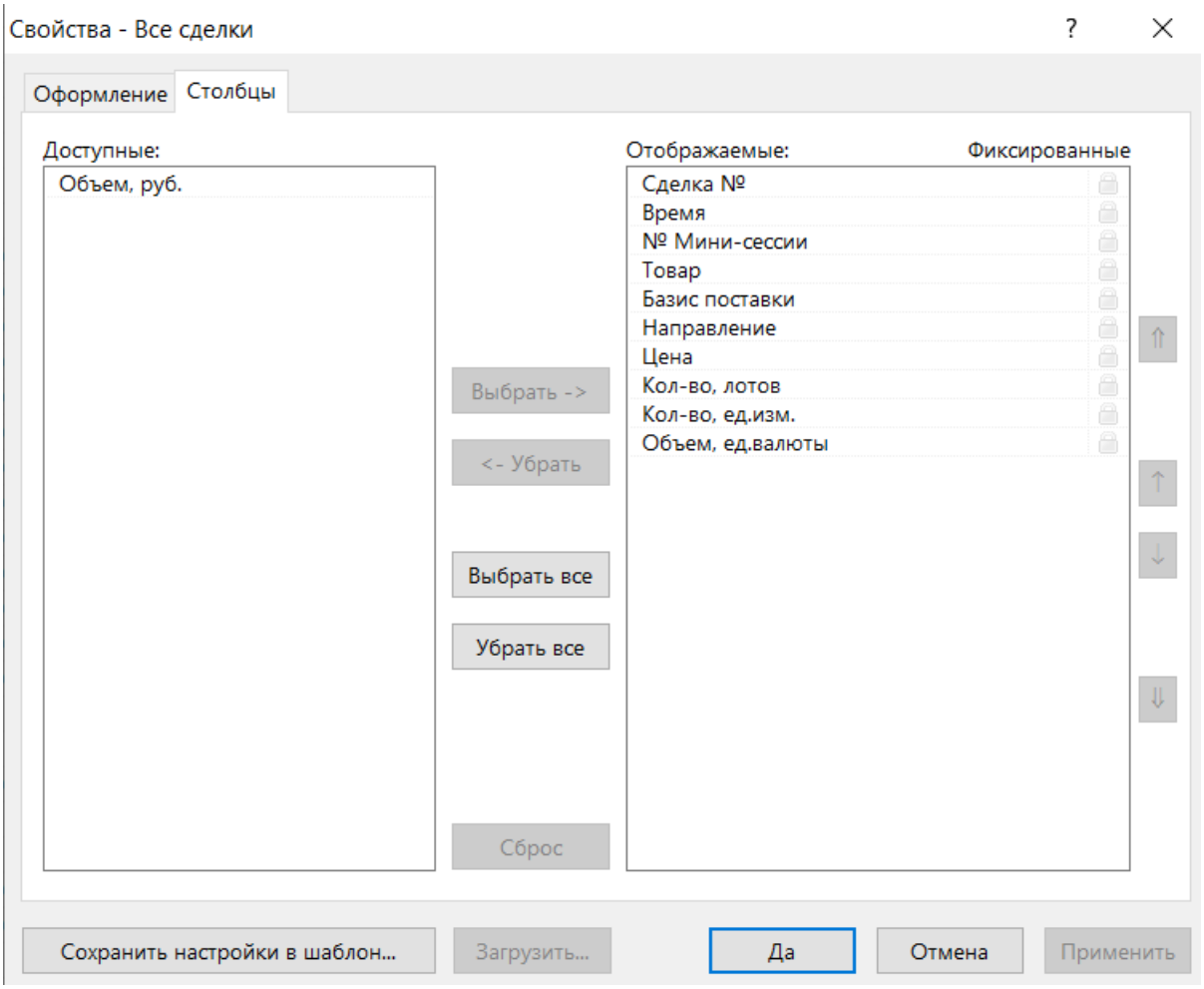


Таблица 5.5. Назначение кнопок на вкладке "Столбцы"

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.
⇑	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.

Кнопка	Назначение
	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.

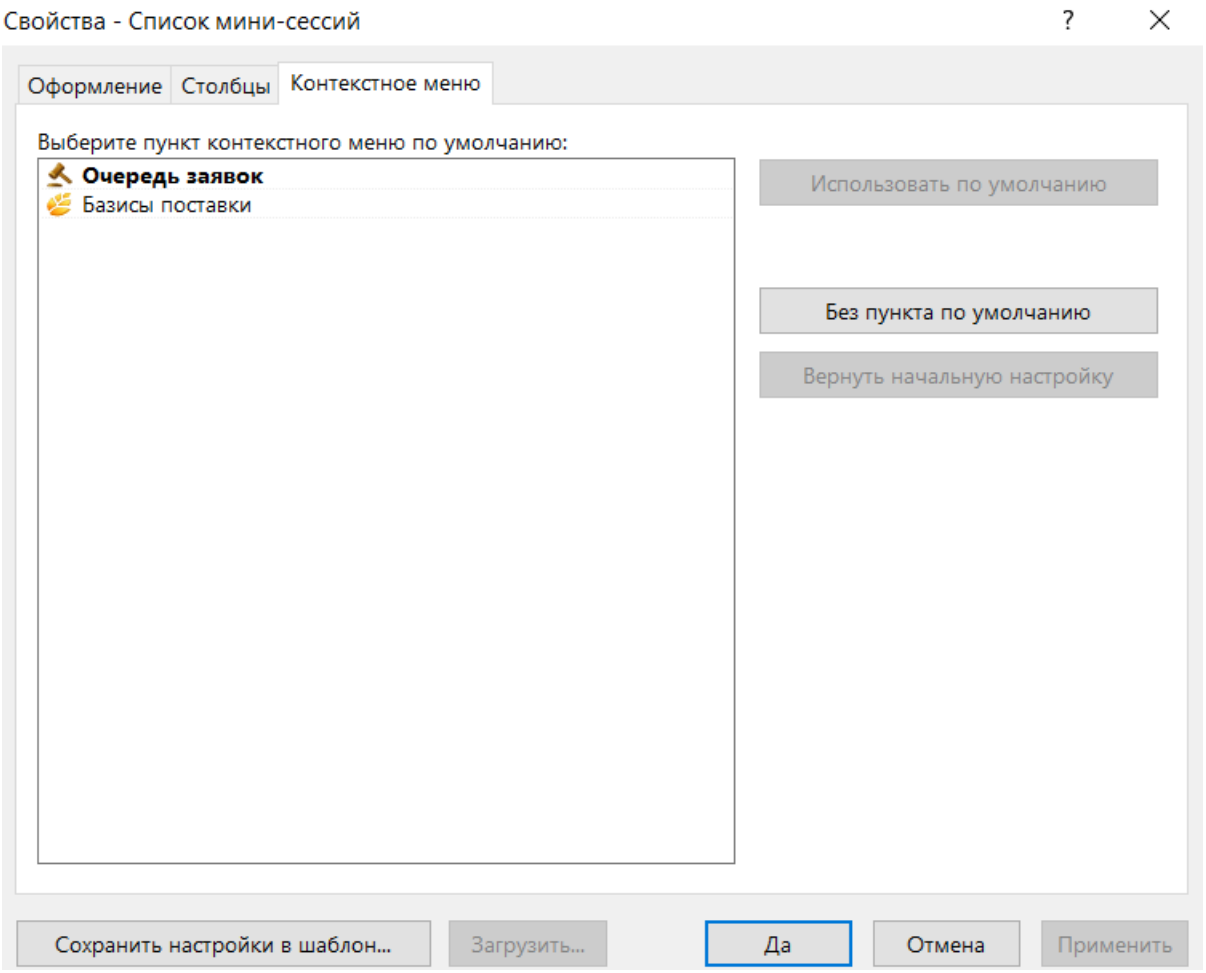


Таблица 5.6. Назначение кнопок на вкладке "Контекстное меню"

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.

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.

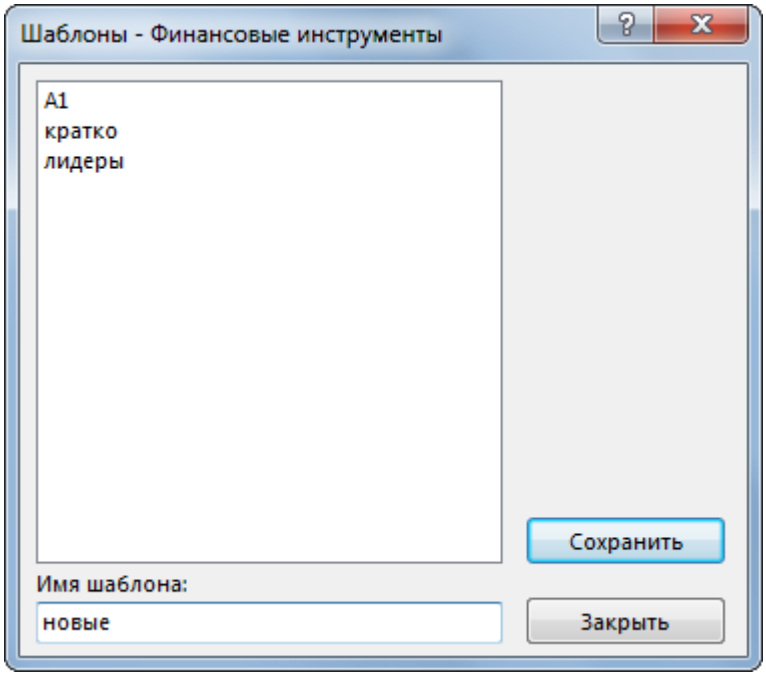
Условные обозначения сортировки в заголовках столбцов:

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

Шаблоны

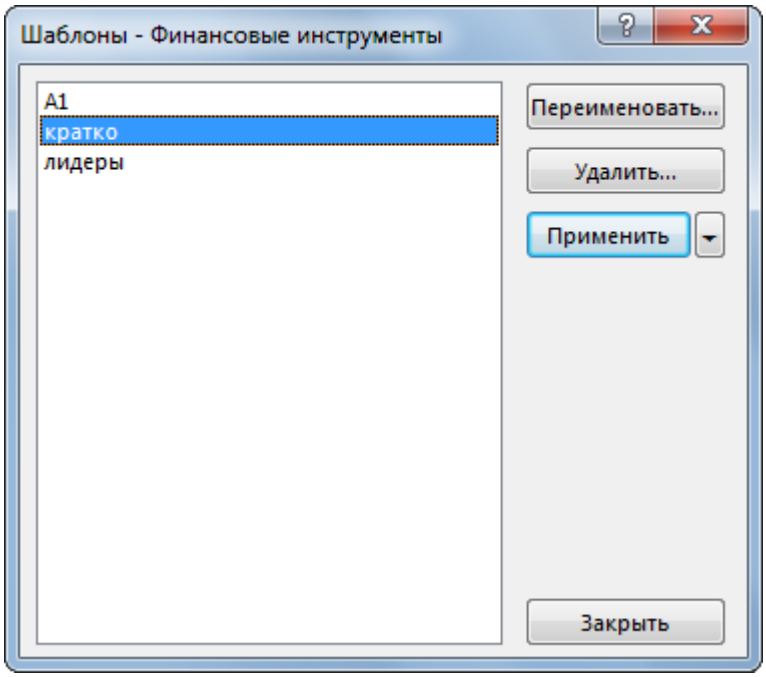
С помощью системы шаблонов можно сохранять настройки текущей таблицы и применять их к другим открытым или к открываемым таблицам такого же типа.

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 5.7. 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.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно.

Фильтрация

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

Таблица 5.8. 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.

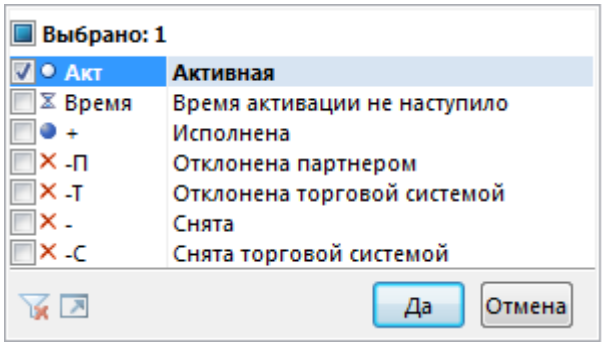
Команды **Фильтр**, **Фильтр по столбцу** и **Использовать фильтр** продублированы в меню **Данные** главного меню.

Всплывающее меню настройки фильтра по столбцу.

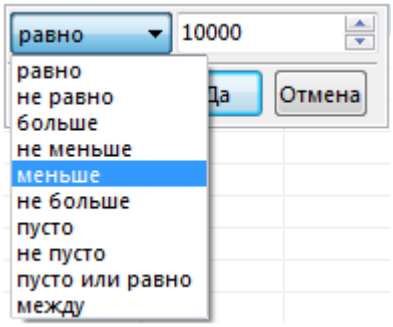
Для быстрого доступа к фильтру по столбцу, помимо описанных выше способов, можно просто навести указатель мыши на заголовок столбца и нажать на появившийся значок .

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

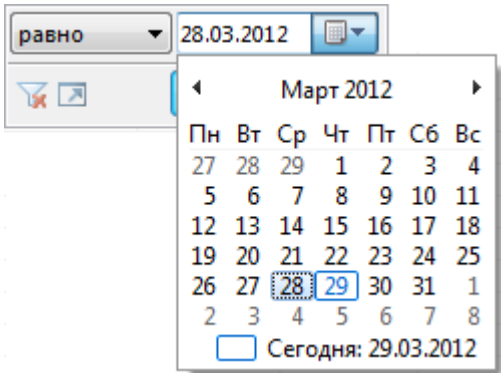
Фильтр для списков отображает все доступные значения в столбце. Поставьте флажки напротив значений, которые должны отображаться при фильтрации (возможна пометка и выделение сразу нескольких строк в списке с помощью клавиш Ctrl и Shift). В некоторых списках существует возможность сортировки по столбцам, 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.



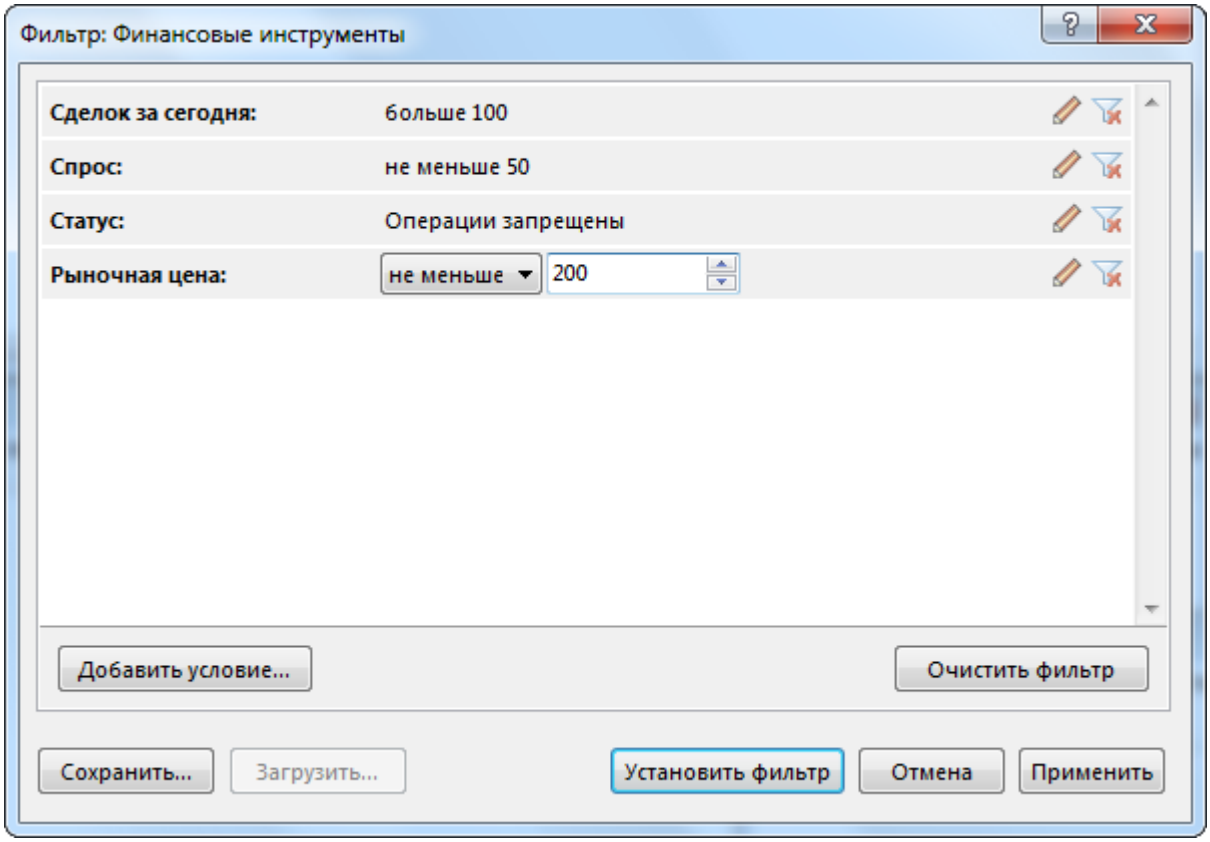
Фильтр для дат позволяет задать дату, относительно которой будет производиться фильтрация. Щелкните на стрелку в правой части диалогового окна, чтобы открыть стандартный диалог выбора даты. Аналогично предыдущему фильтру, щелкните левый выпадающий список, чтобы задать логическое условие фильтрации относительно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

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.

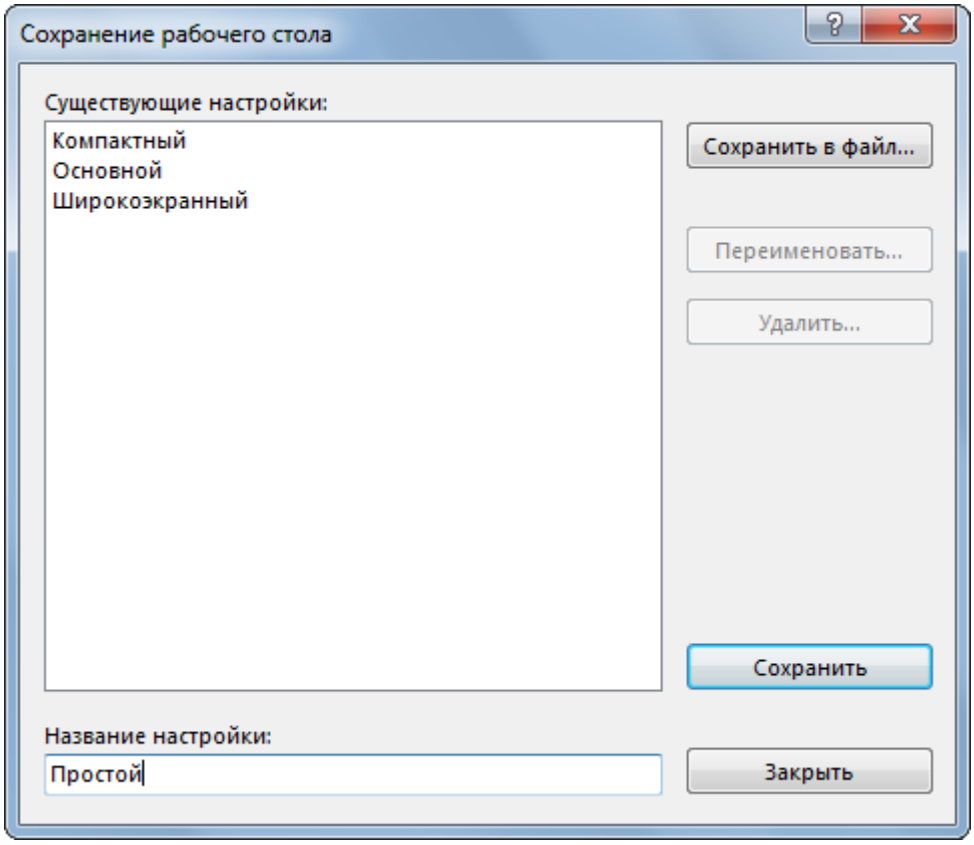


Таблица 5.9. Назначение полей диалогового окна сохранения настроек рабочего стола

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.

Поле	Описание
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.

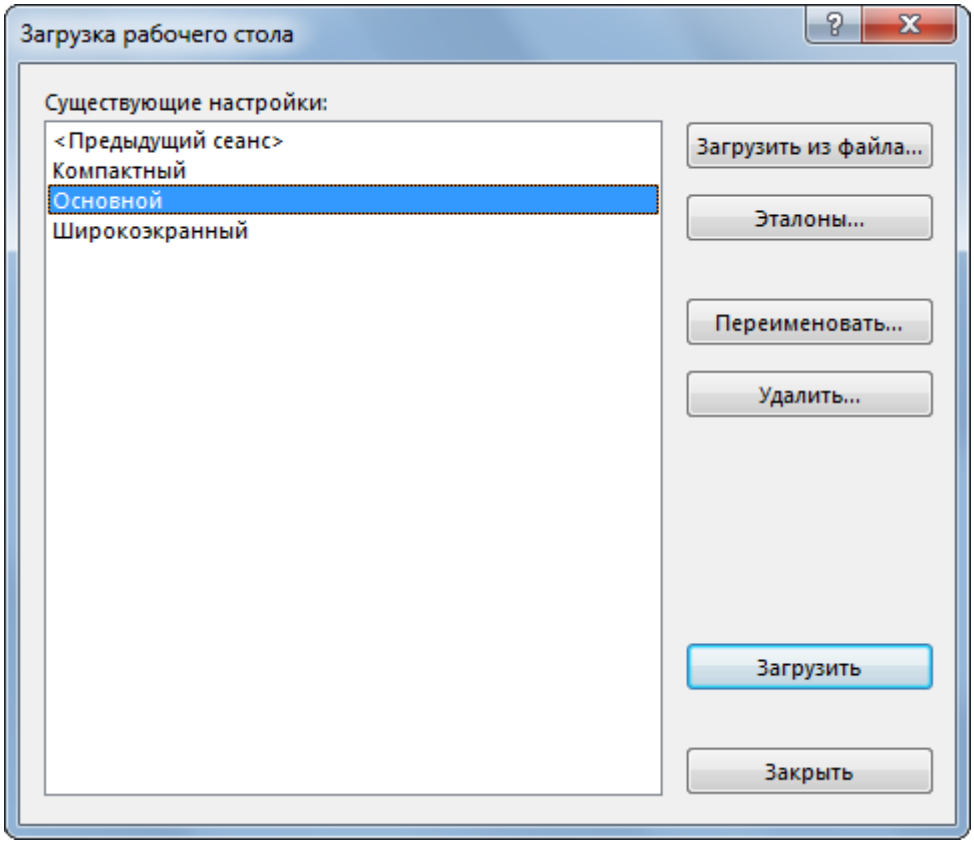


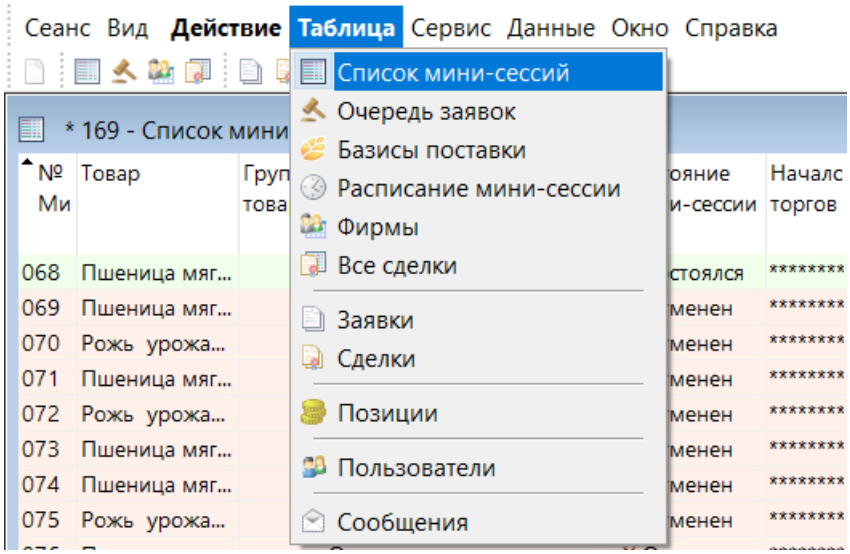
Таблица 5.10. Назначение полей диалогового окна загрузки настроек рабочего стола

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.
Эталоны	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.
Закрыть	Закрыть диалоговое окно.

Глава 6. Участие в аукционе

Список Мини-Сессий

В окне "Список Мини-сессий" указываются: очередность Мини-сессий в ходе Торговой сессии, параметры Мини-сессий, время начала и окончания аукциона, результаты после проведения аукциона. Если вы не видите данное окно на рабочем столе, выберите в меню **Таблица** команду **Список Мини-сессий**.



Чтобы вызвать Очередь заявок по аукциону, нужно выбрать запись о сессии по нужному аукциону из Списка Мини-сессий и открыть окно по двойному клику.



Таблица 6.1. Назначение полей в таблице "Список мини-сессий"

Поле	Описание
№ Мини-сессии	Номер Мини-сессии
Товар	Идентификатор товарного актива
Группа товаров	Идентификатор группы товарных активов
Базис поставки	Базис поставки
Статус	Индикатор "торговые операции разрешены/запрещены"
Состояние Мини-сессии	Состояние в котором находится выставляемый лот
Начало торгов	Время начала торгов
Окончание торгов	Время окончания торгов
Размер лота	Количество ценных бумаг в одном стандартном лоте
Объем аукциона, лотов	Кол-во лотов, выставленных на аукцион
Максимальная цена	Максимальная цена сделки за торговый день
Стартовая цена аукциона	Значение стартовой цены аукциона

Поле	Описание
Минимальная цена	Минимальная цена сделки за торговый день
Кол-во сделок	Количество сделок за торговый день
Количество за сегодня, тонн	Количество проданного сегодня товарного актива, в тоннах
Объем торгов, ед. валюты	Объем совершенных за сегодня сделок по товарному активу на базисе поставки
Направление	Направление аукциона: Купля или Продажа
Время завершения аукциона	Время завершения аукциона
Заказчик аукциона	Фирма-инициатор аукциона
Лотов в заявках фирмы*	Суммарное количество лотов в заявках, выставленных в аукцион фирмой
Валюта цены*	Валюта, в которой указана цена товара
Код единицы измерения*	Код единицы, в которой выражено количество товара
Курс валюты цены к руб.*	Количество российских рублей за одну единицу валюты, в которой указана цена товара
Лучшая заявка*	Заявка с наиболее выгодной для заказчика ценой
Начальный объем аукциона, лотов*	Количество лотов, выставленных на аукцион на момент его начала
Объем торгов (адресные сделки), руб*	Суммарная стоимость адресных сделок
Объем торгов, руб*	Суммарная стоимость сделок в рублях

* Отмеченные звёздочкой столбцы по умолчанию скрыты.

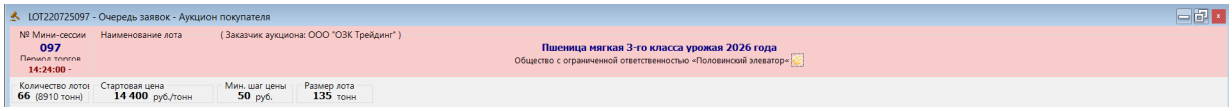
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Очередь заявок	Открыть диалоговое окно очереди заявок по аукциону с возможностью ввода собственных заявок.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Базисы поставки	Открыть таблицу с адресами базисов поставки аукциона.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

Очередь заявок

В окне "Очередь заявок" отражается динамика торгов в ходе аукциона. Данное окно является для Участника Биржевых торгов основным рабочим окном в ходе торгов.

Окно служит для просмотра установленных заказчиком параметров аукциона, ввода и изменения заявки, отслеживания позиции своей заявки в очереди заявок остальных Участников Биржевых торгов и контроля длительности Мини-сессии. Чтобы вызвать данное окно, можно выбрать в меню **Таблица** команду **Очередь заявок**.

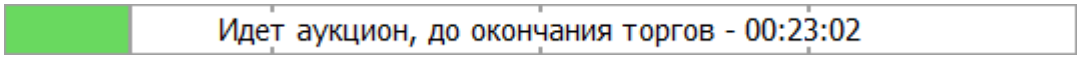


Среди параметров аукциона в окне "Очередь заявок" отображаются:

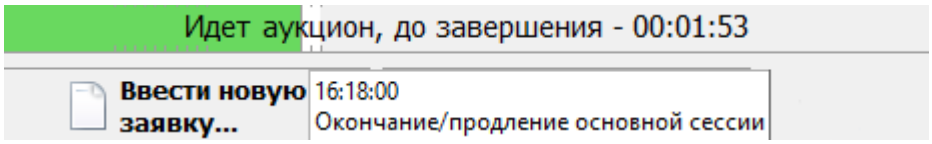
- количество лотов товара, которые можно продать в аукционе;
- стартовая цена;
- шаг цены, на который можно менять цену в заявке;
- размер лота.

Чтобы узнать наименования и адреса базисов поставки в текущем аукционе, нажмите кнопку . Откроется таблица "Базисы поставки".

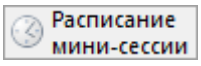
В средней части окна в формате Ч:ММ:СС отображается остаток времени до конца аукциона и индикатор хода аукциона. Различные события по ходу аукциона, такие как моменты улучшения стартовой цены или моменты продления времени аукциона отображаются в виде засечек на шкале.



Чтобы увидеть, событие какого типа обозначает засечка, наведите на неё курсор. Отобразится подсказка.



Пользователи могут принимать участие в аукционах **с автопродлением**. Если временная шкала аукциона имеет в конце серую зону - в течение аукциона будет происходить автопродление. Если в аукцион была подана заявка по лучшей цене, чем ранее выставленные или был увеличен объём по текущей лучшей цене, аукцион будет продлён на фиксированное время - Инкремент (например, одна минута). Событие автопродления может повторяться несколько раз за аукцион. Значения Периода принятия решения о продлении и Инкремента известны заказчику аукциона.

Чтобы посмотреть таблицу Расписание мини-сессии со всеми событиями по времени в аукционе, нажмите 

Поле, отображающее очередь заявок в аукционе, делится на две зоны:

- зеленая (лучшие заявки в аукционе в данный момент времени, с комментарием "Заявка выигрывает" или "Заявка выигрывает частично");
- красная (заявки в данной зоне не являются лучшими на данный момент времени, комментарий: "Заявка не выигрывает").

Заявка, поданная пользователем, в очереди выделена жирным шрифтом, указаны время ввода и наименование фирмы.

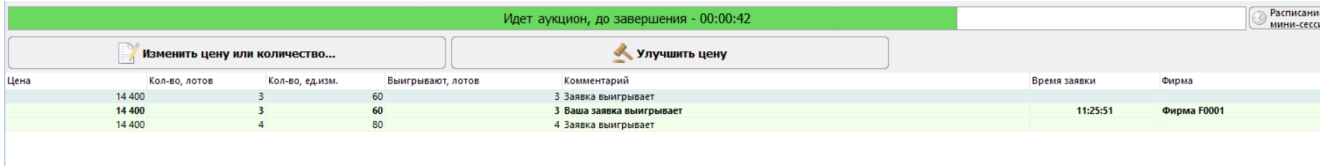


Таблица 6.2. Назначение полей в таблице "Очередь заявок"

Поле	Описание
Цена	Цена в заявке в рублях за тонну
Кол-во, лотов	Количество товара, выраженное в лотах
Кол-во, ед.изм.	Количество единиц товара в заявке
Выигрывают, лотов	Количество лотов, которое будет удовлетворено
Комментарий	Статус заявки
Время заявки	Время регистрации заявки в системе Государственных закупочных интервенций
Фирма	Идентификатор фирмы
Базис поставки*	Базис поставки
Делимость*	Признак "делимая" заявка. Возможно образование более одной сделки.
Заявка №*	Идентификационный номер заявки в Торговой Системе
Код инструмента*	Код инструмента
Код фирмы*	Идентификатор фирмы
Направление*	Направление котировки: купить или продать
Способ поставки*	Способ поставки

* Отмеченные звёздочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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

Команда	Описание
Ввести новую заявку	Открыть диалоговое окно ввода заявки, используя параметры текущего аукциона.
Изменить цену или количество	Открыть диалоговое окно замещения собственной заявки
Улучшить цену	Использовать быстрый способ замещения собственной заявки, улучшая свою первоначальную цену на шаг цены
Показвать активный аукцион	Если чекбокс включен, в окне будет всегда отображаться текущий аукцион, завершенные аукционы будут скрываться
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.

Расписание мини-сессии

В таблице "Расписание мини-сессии" представлен перечень событий в отдельном аукционе, как выполненных, так и будущих, со временем их наступления.

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

- выберите нужный аукцион, а затем выберите команду **Расписание мини-сессии** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку **Расписание мини-сессии** на панели параметров аукциона в окне Очередь заявок.

Таблица 6.3. Столбцы таблицы "Расписание мини-сессии"

Название столбца	Описание
Время	Время наступления события
Событие	Тип события: Окончание перерыва Окончание торгов/автопродления Окончание/продление основной сессии Перерыв Подтверждение аукциона Старт торгов Улучшение стартовой цены на заданный шаг
Статус	Признак наступления события: Выполнено Заблокировано Ожидается Удалено
Базис поставки	Базис поставки товара в аукционе, способ поставки
Инструмент*	Номер аукциона
Код инструмента*	Идентификатор аукциона
Код режима*	Идентификатор режима проведения аукциона, для которого определено событие
Режим*	Наименование режима проведения аукциона, для которого определено событие
Товар*	Наименование товара, по которому проходит аукцион

* Отмеченные звёздочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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 фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

Базисы поставки

В таблице "Базисы поставки" представлен перечень наименований и адресов базисов поставки товара, для которого проводится аукцион.

Чтобы открыть таблицу "Базисы поставки", выполните одно из следующих действий:

- выберите нужный аукцион в таблице "Список мини-сессий", а затем выберите команду **Базисы поставки** в контекстном меню таблицы;
- выберите нужный аукцион в таблице "Список мини-сессий", а затем выберите команду **Базисы поставки** в меню **Таблица** главного меню;
- нажмите кнопку в окне "Очередь заявок" нужного аукциона.

Таблица 6.4. Столбцы таблицы "Базисы поставки"

Название столбца	Описание
Код базиса поставки	Код базиса поставки
Имя базиса поставки	Имя базиса поставки
Адрес	Адрес базиса поставки
Остаток, ед.изм.	Остаток, ед.изм.

* Отмеченные звёздочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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 фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

Ввод заявки в аукцион

Торги проводятся в формате одностороннего аукциона.

Участник аукциона может подавать заявки на продажу товара в Аукцион покупателя.

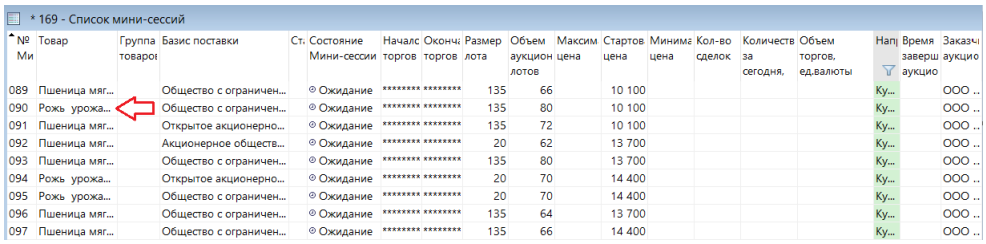
Чтобы принять участие в аукционе, нужно:

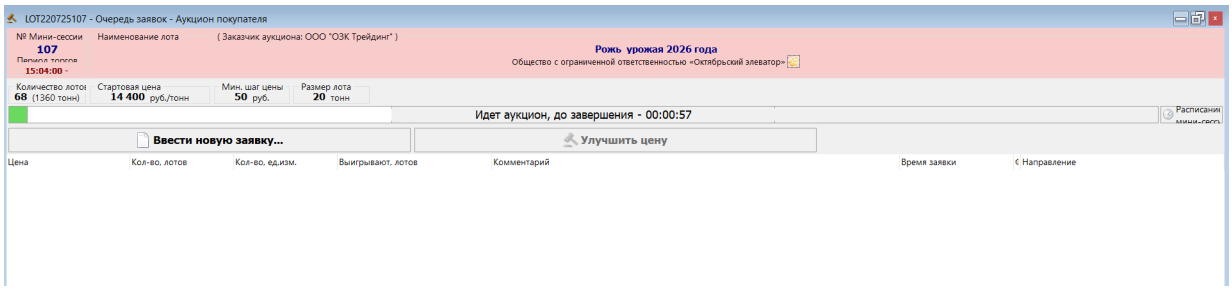
1. Открыть окно "Очередь заявок" и ждать начала аукциона;
2. Ввести заявку (см. инструкцию ниже);
3. Следить за положением собственной заявки в Очереди (в поле "Комментарий" отображается запись "Ваша заявка выигрывает", "Ваша заявка выигрывает частично" или "Ваша заявка не выигрывает");
4. Если необходимо, изменить собственную заявку в аукционе: увеличить число лотов или сделать цену выгоднее для организатора аукциона;
5. Следить за положением заявок конкурентов и за временем окончания аукциона;
6. Если заявка удовлетворена полностью или частично, просмотреть информацию о сделке в таблице "Сделки".

Информация о поданных заявках заносится в таблицу "Заявки".

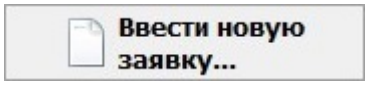
Чтобы ввести заявку:

1. Выберите текущий аукцион в окне "Список мини-сессий" и дважды щелкните на записи о нем левой кнопкой мыши, чтобы открыть окно текущего аукциона;

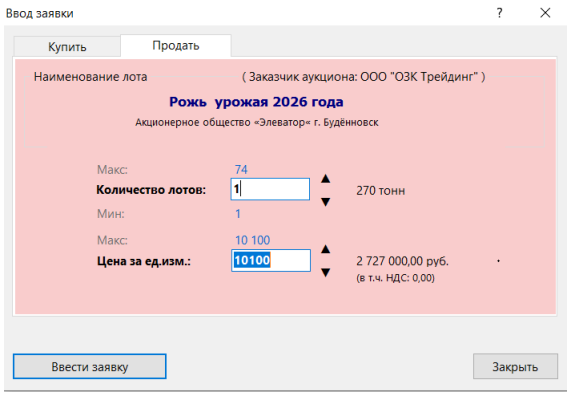




2. Нажмите кнопку **Ввести новую заявку** выше области с очередью заявок;



3. Откроется окно ввода заявки, в нем будут указаны параметры текущего аукциона.

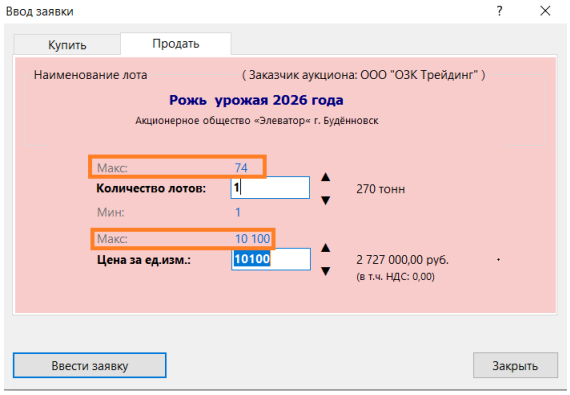


4. Укажите **Количество лотов**.

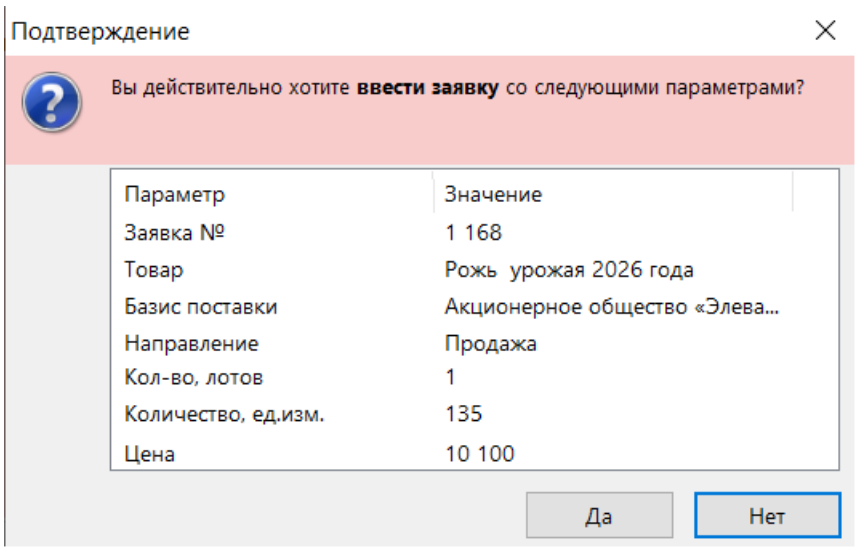
5. Укажите цену в поле **Цена за ед.изм.**.

Чтобы ввести максимальное доступное количество лотов, нажмите на значение "Макс." над полем **Количество лотов**. Справа от поля **Количество лотов** отображается число тонн товара, которое может быть продано по вашей заявке.

Чтобы ввести лучшую из доступных цен заявки, нажмите на значение "Макс." над полем **Цена за ед.изм.**. Справа от поля **Цена за ед.изм.** отображается полный объем вашей заявки в рублях.

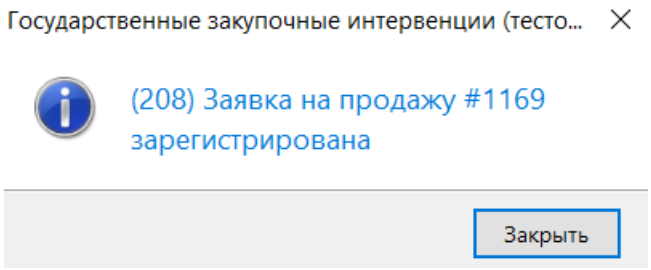


Необходимо подтвердить заявку в следующем диалоговом окне



В случае, если все параметры заявки перечислены верно, нажмите кнопку **Да**.

В случае, если заявка будет принята системой, появится сообщение о регистрации.



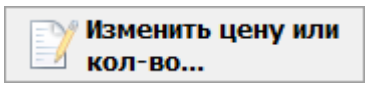
Внимание! Тщательно проверяйте указанные цену и количество перед тем, как подтвердить ввод. **Участник не может отказаться от поданной в аукцион заявки.**

Ввод замещающей заявки

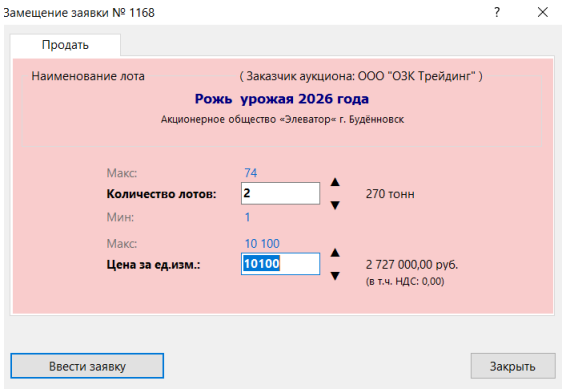
Введенную заявку можно изменить (подать замещающую заявку). Замещающая заявка отменяет действие ранее поданной заявки (изначальная заявка снимается, см. "Статус" в таблице "Заявки"). Если замещающая заявка по какой-либо причине не будет принята системой, первоначальная заявка останется активной в аукционе (см. "Условия приема заявок").

Чтобы изменить собственную заявку в аукционе:

1. Откройте окно "Очередь заявок" для текущего аукциона
2. Нажмите кнопку **Изменить цену или количество** выше области с очередью заявок;

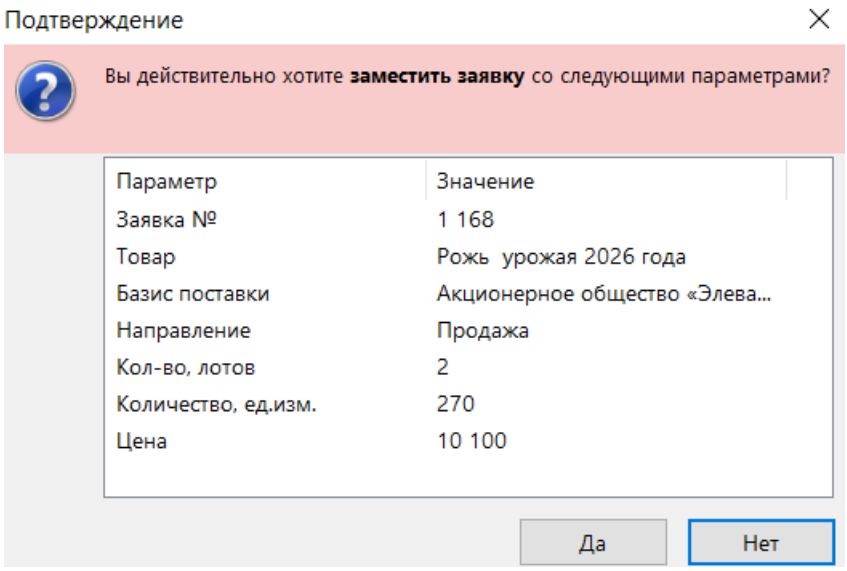


3. Откроется окно замещения заявки:



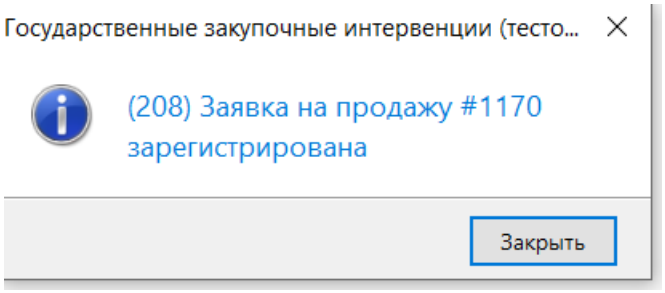
4. Укажите **Количество лотов**
5. Укажите цену в поле **Цена за ед.изм.**.
6. Нажмите кнопку **Ввести заявку**.

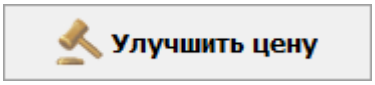
Необходимо подтвердить новую заявку в следующем диалоговом окне



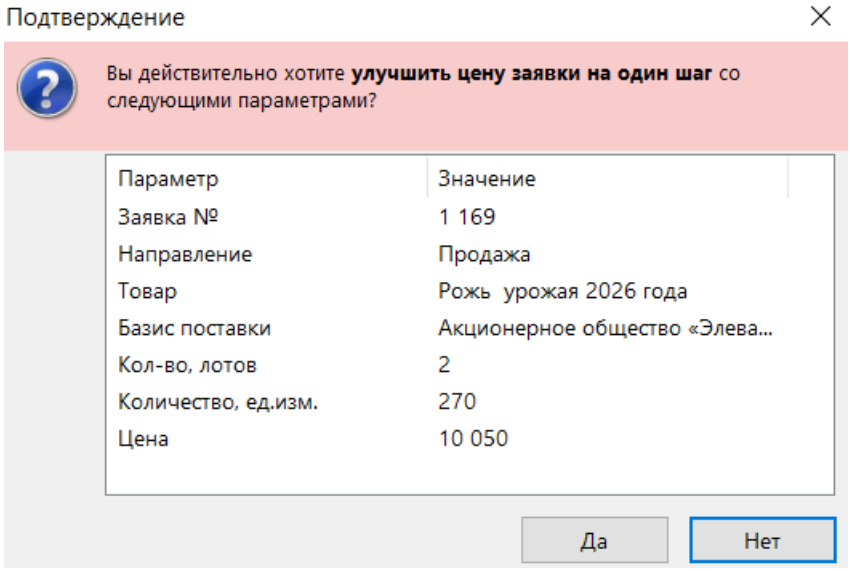
В случае, если все параметры заявки перечислены верно, нажмите кнопку **Да**.

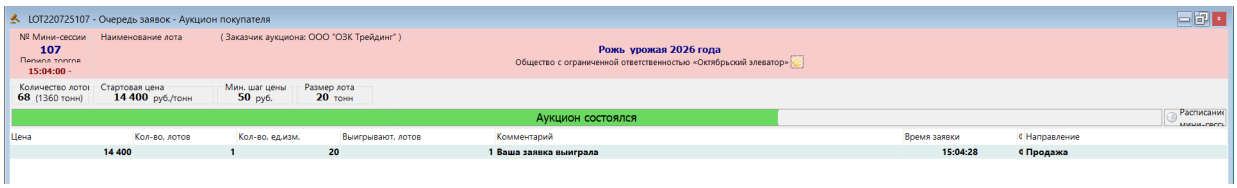
В случае, если заявка будет принята системой, появится сообщение о регистрации.



также по кнопке 

доступно быстрое улучшение заявки на шаг цены

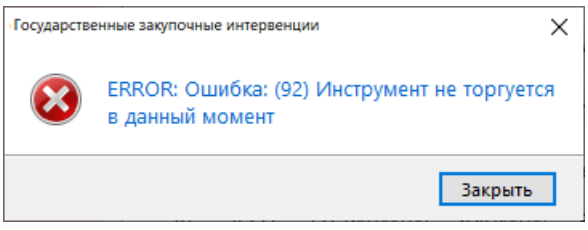




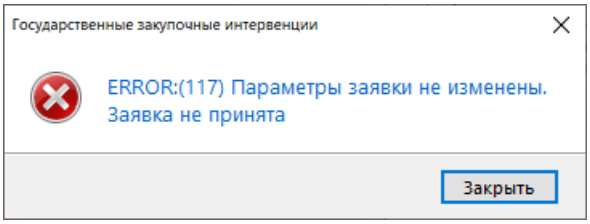
Условия приема заявок

Внимание: заявка не будет принята системой в следующих случаях:

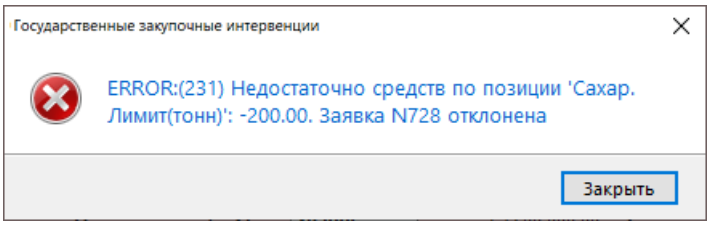
- Аукцион завершился;



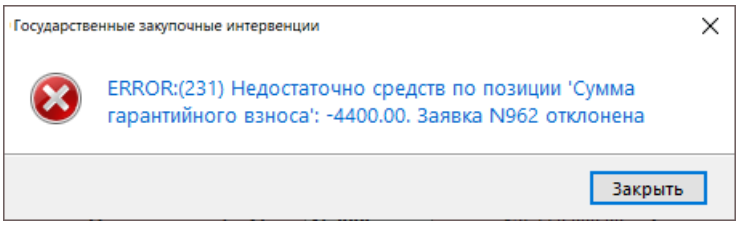
- Параметры заявки на замещение не отличаются от параметров изначальной заявки;



- Количество лотов в заявке превышает доступный для продажи остаток. Например, текущий остаток составляет 1000 тонн, и вы ввели в аукцион заявку на 1200 тонн, вы получите сообщение об ошибке



- Текущего остатка по сумме гарантийного взноса недостаточно, чтобы выделить обеспечение под заявку. Например, вы ввели заявку, которая требует 104 400 рублей гарантийного обеспечения, а текущий остаток по гарантийному взносу равен 100 000 рублей. Вы получите сообщение об ошибке



За остатками товаров и гарантийного взноса Участника и можно следить в таблице "Позиции".

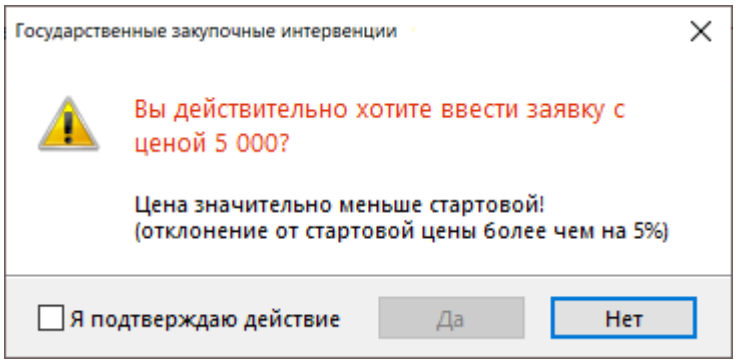
При вводе выходящего за верхнюю границу аукциона значения в поле **Количество лотов** происходит автоматическая подстановка максимального допустимого значения количества.

Изменение цены заявки происходит кратно минимальному шагу цены, установленному в аукционе.

Предусмотрена защита от ошибок ввода цены:

По умолчанию, терминал предупреждает, если в заявке указана цена, которая отклоняется от стартовой цены аукциона на 5%. В настройках программы можно установить собственное значение в процентах или отключить предупреждение.

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



- 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.

Если описанные условия не соблюдаются при изменении заявок, замещающая заявка не будет принята, а первоначальная заявка останется активной в аукционе.

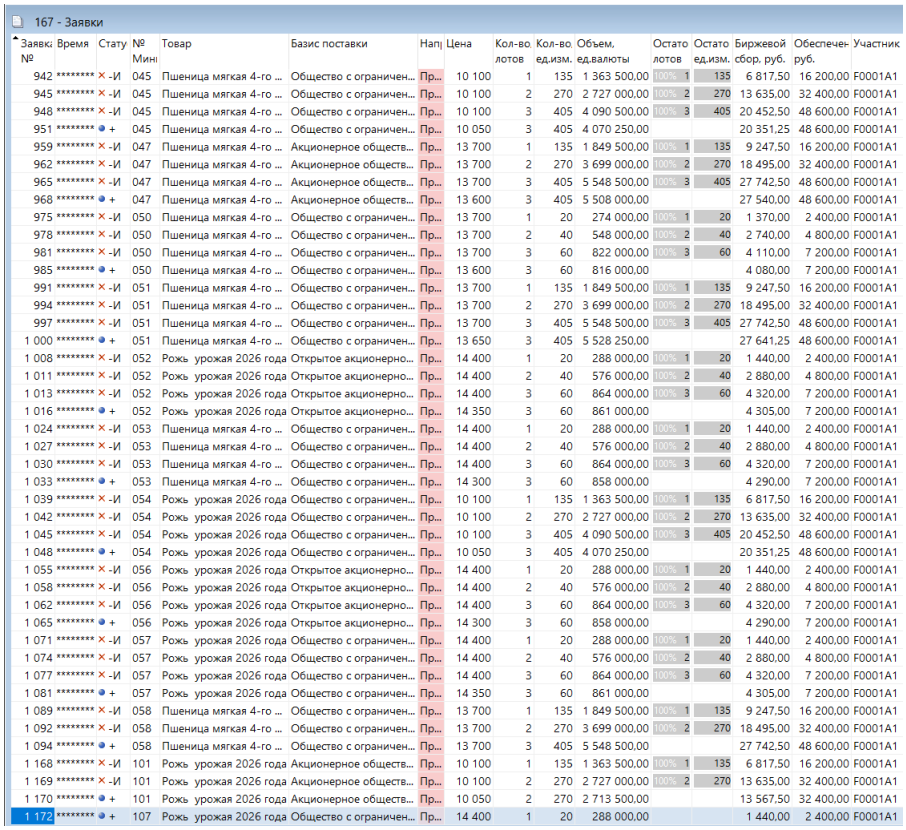
Глава 7. Просмотр информации Участника

Заявки

В таблице "Заявки" представлен перечень заявок от Участника Биржевых 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.

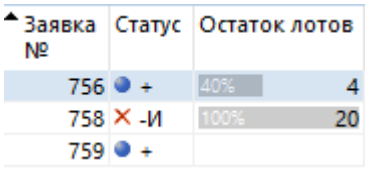


167 - Заявки

Заявка №	Время	Стату	№ Мини	Товар	Базис поставки	Напр	Цена	Кол-во лотов	Кол-во ед.изм.	Объем, ед.валюты	Остато лотов	Остато ед.изм.	Биржевой сбор, руб.	Обеспечен руб.	Участник
942	********	-И	045	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	10 100	1	135	1 363 500,00	100% 1	135	6 817,50	16 200,00	F0001A1
945	********	-И	045	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	10 100	2	270	2 727 000,00	100% 2	270	13 635,00	32 400,00	F0001A1
948	********	-И	045	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	10 100	3	405	4 090 500,00	100% 3	405	20 452,50	48 600,00	F0001A1
951	********	+	045	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	10 050	3	405	4 070 250,00			20 351,25	48 600,00	F0001A1
959	********	-И	047	Пшеница мягкая 4-го ...	Акционерное обществ...	Пр...	13 700	1	135	1 849 500,00	100% 1	135	9 247,50	16 200,00	F0001A1
962	********	-И	047	Пшеница мягкая 4-го ...	Акционерное обществ...	Пр...	13 700	2	270	3 699 000,00	100% 2	270	18 495,00	32 400,00	F0001A1
965	********	-И	047	Пшеница мягкая 4-го ...	Акционерное обществ...	Пр...	13 700	3	405	5 548 500,00	100% 3	405	27 742,50	48 600,00	F0001A1
968	********	+	047	Пшеница мягкая 4-го ...	Акционерное обществ...	Пр...	13 600	3	405	5 508 000,00			27 540,00	48 600,00	F0001A1
975	********	-И	050	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 700	1	20	274 000,00	100% 1	20	1 370,00	2 400,00	F0001A1
978	********	-И	050	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 700	2	40	548 000,00	100% 2	40	2 740,00	4 800,00	F0001A1
981	********	-И	050	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 700	3	60	822 000,00	100% 3	60	4 110,00	7 200,00	F0001A1
985	********	+	050	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 600	3	60	816 000,00			4 080,00	7 200,00	F0001A1
991	********	-И	051	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 700	1	135	1 849 500,00	100% 1	135	9 247,50	16 200,00	F0001A1
994	********	-И	051	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 700	2	270	3 699 000,00	100% 2	270	18 495,00	32 400,00	F0001A1
997	********	-И	051	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 700	3	405	5 548 500,00	100% 3	405	27 742,50	48 600,00	F0001A1
1 000	********	+	051	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 650	3	405	5 528 250,00			27 641,25	48 600,00	F0001A1
1 008	********	-И	052	Рожь урожая 2026 года	Открытое акционерно...	Пр...	14 400	1	20	288 000,00	100% 1	20	1 440,00	2 400,00	F0001A1
1 011	********	-И	052	Рожь урожая 2026 года	Открытое акционерно...	Пр...	14 400	2	40	576 000,00	100% 2	40	2 880,00	4 800,00	F0001A1
1 013	********	-И	052	Рожь урожая 2026 года	Открытое акционерно...	Пр...	14 400	3	60	864 000,00	100% 3	60	4 320,00	7 200,00	F0001A1
1 016	********	+	052	Рожь урожая 2026 года	Открытое акционерно...	Пр...	14 350	3	60	861 000,00			4 305,00	7 200,00	F0001A1
1 024	********	-И	053	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	14 400	1	20	288 000,00	100% 1	20	1 440,00	2 400,00	F0001A1
1 027	********	-И	053	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	14 400	2	40	576 000,00	100% 2	40	2 880,00	4 800,00	F0001A1
1 030	********	-И	053	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	14 400	3	60	864 000,00	100% 3	60	4 320,00	7 200,00	F0001A1
1 033	********	+	053	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	14 300	3	60	858 000,00			4 290,00	7 200,00	F0001A1
1 039	********	-И	054	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Пр...	10 100	1	135	1 363 500,00	100% 1	135	6 817,50	16 200,00	F0001A1
1 042	********	-И	054	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Пр...	10 100	2	270	2 727 000,00	100% 2	270	13 635,00	32 400,00	F0001A1
1 045	********	-И	054	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Пр...	10 100	3	405	4 090 500,00	100% 3	405	20 452,50	48 600,00	F0001A1
1 048	********	+	054	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Пр...	10 050	3	405	4 070 250,00			20 351,25	48 600,00	F0001A1
1 055	********	-И	056	Рожь урожая 2026 года	Открытое акционерно...	Пр...	14 400	1	20	288 000,00	100% 1	20	1 440,00	2 400,00	F0001A1
1 058	********	-И	056	Рожь урожая 2026 года	Открытое акционерно...	Пр...	14 400	2	40	576 000,00	100% 2	40	2 880,00	4 800,00	F0001A1
1 062	********	-И	056	Рожь урожая 2026 года	Открытое акционерно...	Пр...	14 400	3	60	864 000,00	100% 3	60	4 320,00	7 200,00	F0001A1
1 065	********	+	056	Рожь урожая 2026 года	Открытое акционерно...	Пр...	14 300	3	60	858 000,00			4 290,00	7 200,00	F0001A1
1 071	********	-И	057	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Пр...	14 400	1	20	288 000,00	100% 1	20	1 440,00	2 400,00	F0001A1
1 074	********	-И	057	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Пр...	14 400	2	40	576 000,00	100% 2	40	2 880,00	4 800,00	F0001A1
1 077	********	-И	057	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Пр...	14 400	3	60	864 000,00	100% 3	60	4 320,00	7 200,00	F0001A1
1 081	********	+	057	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Пр...	14 350	3	60	861 000,00			4 305,00	7 200,00	F0001A1
1 089	********	-И	058	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 700	1	135	1 849 500,00	100% 1	135	9 247,50	16 200,00	F0001A1
1 092	********	-И	058	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 700	2	270	3 699 000,00	100% 2	270	18 495,00	32 400,00	F0001A1
1 094	********	+	058	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Пр...	13 700	3	405	5 548 500,00			27 742,50	48 600,00	F0001A1
1 168	********	-И	101	Рожь урожая 2026 года	Акционерное обществ...	Пр...	10 100	1	135	1 363 500,00	100% 1	135	6 817,50	16 200,00	F0001A1
1 169	********	-И	101	Рожь урожая 2026 года	Акционерное обществ...	Пр...	10 100	2	270	2 727 000,00	100% 2	270	13 635,00	32 400,00	F0001A1
1 170	********	+	101	Рожь урожая 2026 года	Акционерное обществ...	Пр...	10 050	2	270	2 713 500,00			13 567,50	32 400,00	F0001A1
1 172	********	+	107	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Пр...	14 400	1	20	288 000,00			1 440,00	2 400,00	F0001A1

Таблица 7.1. Столбцы таблицы "Заявки"

Название столбца	Описание
Заявка №	Идентификационный номер заявки в системе Государственных закупочных интервенций
Время	Время регистрации заявки в системе Государственных закупочных интервенций
Статус	Состояние заявки в системе Государственных закупочных интервенций: Акт — Активная -И — Изменена + — Исполнена -Т — Отклонена торговой системой - — Снята -С — Снята торговой системой
№ Мини-сессии	Номер мини-сессии, в которую подана заявка

Название столбца	Описание
Товар	Наименование товара, по которому подана заявка.
Базис поставки	Базис поставки товара по заявке, способ поставки
Направление	Направление заявки: купить или продать
Цена	Цена товара в заявке
Кол-во, лотов	Количество лотов товара в заявке
Кол-во,ед.изм.	Количество ед.изм. товара в заявке
Объем, ед.валюты	Объем заявки, выраженный в валюте расчетов
Остаток лотов	Объем неисполненной части заявки, выраженный в лотах. Помимо числового значения показывает процентное соотношение неисполненной части к полному количеству лотов в заявке.  В примере заявка 756 удовлетворена частично (4 из 10 лотов в остатке), заявка 758 снята (весь объем заявки не удовлетворён), заявка 759 удовлетворена полностью (остатка нет).
Остаток, ед.изм.	Остаток неисполненной части заявки
Биржевой сбор, руб.	Объем комиссии по сделке, в рублях
Обеспечение, руб.	Сумма, выделенная для обеспечения обязательств
Участник	Идентификатор Участника биржевых торгов, подавшего заявку
Время изменения*	Время последнего изменения (мэтчинга, снятия) заявки в системе Государственных закупочных интервенций
Номер измененной заявки*	Номер заявки, которая была заменена данной заявкой
Участник, снявший заявку*	Участник, снявший заявку

* Отмеченные звёздочкой столбцы по умолчанию скрыты.

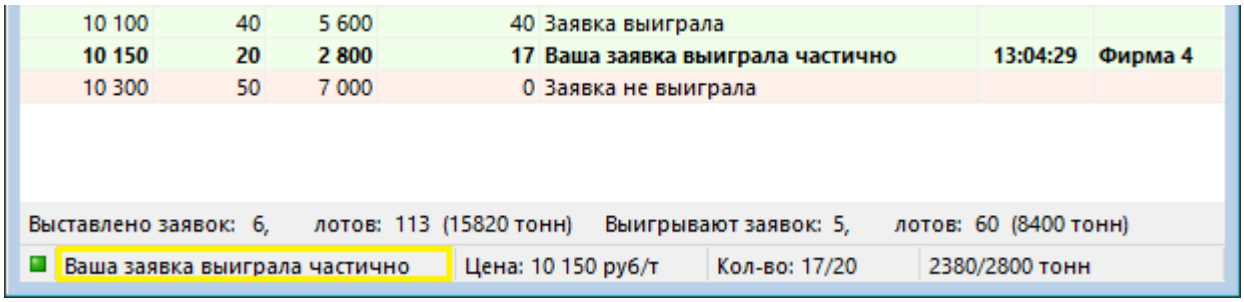
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

Команда	Описание
Очередь заявок	Открыть диалоговое окно очереди заявок по аукциону с возможностью ввода собственных заявок.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

Сделки

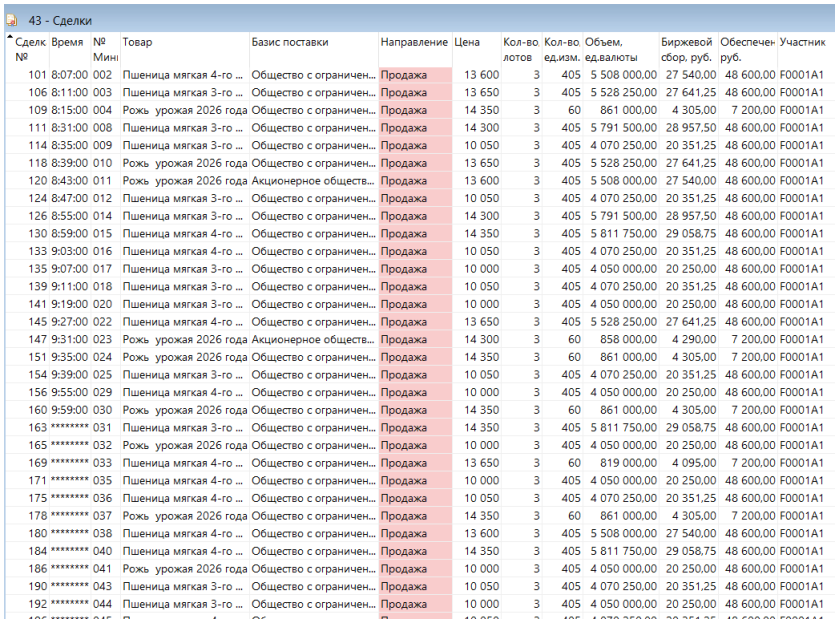
В таблице "Сделки" представлены все собственные сделки, заключенные представителями Участника Биржевых торгов на товарном рынке с начала торговой сессии.

Запись о сделке появляется, если ваша заявка в аукционе выиграла полностью или частично, и статус в таблице "Заявки" отображается как + (Исполнена).



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

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



Сделк №	Время	№ Мини	Товар	Базис поставки	Направление	Цена	Кол-во лотов	Кол-во ед.изм.	Объем, ед.валюты	Биржевой сбор, руб.	Обеспечен руб.	Участник
101	8:07:00	002	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	13 600	3	405	5 508 000,00	27 540,00	48 600,00	F0001A1
106	8:11:00	003	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	13 650	3	405	5 528 250,00	27 641,25	48 600,00	F0001A1
109	8:15:00	004	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Продажа	14 350	3	60	861 000,00	4 305,00	7 200,00	F0001A1
111	8:31:00	008	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	14 300	3	405	5 791 500,00	28 957,50	48 600,00	F0001A1
114	8:35:00	009	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 050	3	405	4 070 250,00	20 351,25	48 600,00	F0001A1
118	8:39:00	010	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Продажа	13 650	3	405	5 528 250,00	27 641,25	48 600,00	F0001A1
120	8:43:00	011	Рожь урожая 2026 года	Акционерное обществ...	Продажа	13 600	3	405	5 508 000,00	27 540,00	48 600,00	F0001A1
124	8:47:00	012	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 050	3	405	4 070 250,00	20 351,25	48 600,00	F0001A1
126	8:55:00	014	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	14 300	3	405	5 791 500,00	28 957,50	48 600,00	F0001A1
130	8:59:00	015	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	14 350	3	405	5 811 750,00	29 058,75	48 600,00	F0001A1
133	9:03:00	016	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 050	3	405	4 070 250,00	20 351,25	48 600,00	F0001A1
135	9:07:00	017	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 000	3	405	4 050 000,00	20 250,00	48 600,00	F0001A1
139	9:11:00	018	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 050	3	405	4 070 250,00	20 351,25	48 600,00	F0001A1
141	9:19:00	020	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 000	3	405	4 050 000,00	20 250,00	48 600,00	F0001A1
145	9:27:00	022	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	13 650	3	405	5 528 250,00	27 641,25	48 600,00	F0001A1
147	9:31:00	023	Рожь урожая 2026 года	Акционерное обществ...	Продажа	14 300	3	60	858 000,00	4 290,00	7 200,00	F0001A1
151	9:35:00	024	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Продажа	14 350	3	60	861 000,00	4 305,00	7 200,00	F0001A1
154	9:39:00	025	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 050	3	405	4 070 250,00	20 351,25	48 600,00	F0001A1
156	9:55:00	029	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 000	3	405	4 050 000,00	20 250,00	48 600,00	F0001A1
160	9:59:00	030	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Продажа	14 350	3	60	861 000,00	4 305,00	7 200,00	F0001A1
163	********	031	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	14 350	3	405	5 811 750,00	29 058,75	48 600,00	F0001A1
165	********	032	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Продажа	10 000	3	405	4 050 000,00	20 250,00	48 600,00	F0001A1
169	********	033	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	13 650	3	60	819 000,00	4 095,00	7 200,00	F0001A1
171	********	035	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 000	3	405	4 050 000,00	20 250,00	48 600,00	F0001A1
175	********	036	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 050	3	405	4 070 250,00	20 351,25	48 600,00	F0001A1
178	********	037	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Продажа	14 350	3	60	861 000,00	4 305,00	7 200,00	F0001A1
180	********	038	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	13 600	3	405	5 508 000,00	27 540,00	48 600,00	F0001A1
184	********	040	Пшеница мягкая 4-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	14 350	3	405	5 811 750,00	29 058,75	48 600,00	F0001A1
186	********	041	Рожь урожая 2026 года	Общество с ограничен...	Продажа	10 000	3	405	4 050 000,00	20 250,00	48 600,00	F0001A1
190	********	043	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 050	3	405	4 070 250,00	20 351,25	48 600,00	F0001A1
192	********	044	Пшеница мягкая 3-го ...	Общество с ограничен...	Продажа	10 000	3	405	4 050 000,00	20 250,00	48 600,00	F0001A1

Таблица 7.2. Столбцы таблицы "Сделки"

Название столбца	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
Время	Время регистрации сделки в Торговой Системе
№ Мини-сессии	Номер Мини-сессии
Товар	Наименование товара, на покупку которого заключена сделка
Базис поставки	Базис поставки товара, способ поставки
Направление	Направление котировки: купить или продать
Цена	Цена, по которой заключена сделка
Кол-во, лотов	Объем сделки, выраженный в лотах
Кол-во, ед.изм.	Объем сделки, выраженный в ед.изм.
Объем, ед.валюты	Объем сделки

Название столбца	Описание
Участник	Идентификатор Участника Биржевых торгов, совершившего сделку
Биржевой сбор, руб.	Объем комиссии по сделке, в рублях
Обеспечение, руб.	Сумма, выделенная для обеспечения обязательств
Заявка №*	Номер заявки, на основании которой заключена сделка
Код контрагента*	Идентификатор Участника-заказчика аукциона
Контрагент*	Наименование Участника-заказчика аукциона

* Отмеченные звёздочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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 фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

Позиции

В таблице "Позиции" представлена сводная информация об остатках товаров в тоннах, а также о размере гарантийного взноса и суммарном объеме сделок на продажу в рублях.

Чтобы открыть таблицу, выполните одно из следующих действий:

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

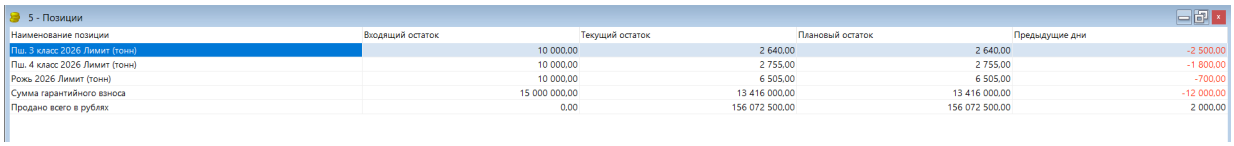


Таблица 7.3. В столбцах таблицы "Позиции" содержатся следующие основные данные:

Название столбца	Описание
Наименование позиции	Наименование позиции, возможные значения: • Продано всего в рублях, • Сумма гарантийного взноса, • Пш. 3 класс 2026 Лимит (тонн), • Пш. 4 класс 2026 Лимит (тонн), • Рожь 2026 Лимит (тонн)

Название столбца	Описание
Входящий остаток	Остаток тонн или денежных средств на счете Участника в Расчетной системе на начало торговой сессии.
Текущий остаток	Остаток тонн или денежных средств на счете Участника с учетом заключенных сделок.
Плановый остаток	Плановый остаток тонн или денежных средств на счете Участника с учетом заключенных сделок и активных заявок.
Предыдущие дни	Суммарное значение требований/обязательств по деньгам или товарам по заключенным ранее сделкам.
Валюта расчетов*	Валюта расчетов по инструменту (для тонн - не определяется)
Установить лимит*	Для позиции устанавливается лимит (Да / Нет)

* Отмеченные звёздочкой столбцы по умолчанию скрыты.

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 фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

Таблица "Пользователи"

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

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.
Активен	Признак активности пользователя обозначает, что в настоящее время он подключен к **Торговой системе**.
Тип участника	Тип пользователя участника торгов: Технический администратор, Маклер биржи, Сотрудник клирингового центра, Участник торгов, Управляющий фирмы, Наблюдатель фирмы, Наблюдатель ЦБ.

Название столбца	Описание
Сервер доступа	IP адрес сервера доступа.
Рабочая станция	IP адрес рабочего компьютера пользователя.

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 фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

Глава 8. Общая информация о рынке

Таблица "Все сделки"

В таблице "Все сделки" представлена обезличенная (без указания сторон) информация обо всех 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 8.1. Столбцы таблицы "Все сделки"

Название столбца	Описание
Сделка №	Идентификационный номер сделки в Торговой Системе
Время	Время регистрации сделки в Торговой Системе
№ Мини-сессии	Номер Мини-сессии
Товар	Товар
Базис поставки	Базис поставки
Направление	Направленность заявки инициирующей заключение сделки
Цена	Цена
Кол-во, лотов	Объем сделки, выраженный в лотах
Кол-во, ед.изм.	Кол-во, ед.изм.
Объем, ед.валюты	Объем сделки, выраженный в валюте расчетов

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 фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

Таблица "Фирмы"

В таблице "Фирмы" представлен список фирм (дилеров и заказчиков), зарегистрированных для участия в закупочных интервенциях на биржевом товарном рынке.

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.
Полное наименование фирмы	Полное наименование фирмы.
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
Статус	Статус: [пусто] – операции разрешены **=** – операции запрещены.
Плательщик НДС	Признак, является ли фирма плательщиком налога на добавленную стоимость. Да – является плательщиком **[пусто]** – не является.
Активных пользователей	Количество пользователей фирмы, подключенных к системе торгов в данный момент.
Тип фирмы	Тип участника торгов: Фирма (Участник закупочных интервенций) или Заказчик.

Команды контекстного меню

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

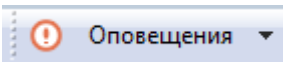
Команда	Описание
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.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

Глава 9. Сервисные и системные функции рабочего места

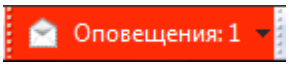
Оповещения

В программе реализована система оповещений о следующих событиях:

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: **Послать сообщение**.

Таблица 9.1. 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 получат все трейдеры фирмы.
Участнику	Идентификатор трейдера-получателя сообщения в своей фирме.
Переносить по словам	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 9.2. 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	Идентификатор пользователя, которому адресовано сообщение.
Фирме	Идентификатор фирмы которой адресовано сообщение.
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 новое сообщение, подставив в качестве получателя отправителя выбранного сообщения.
Копировать ячейку	Копировать содержимое выбранной ячейки в буфер обмена.
Фильтр	Открыть диалоговое окно настройки фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

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 9.3. 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	Послать ответное сообщение отправителю.
Переслать	Переслать полученное сообщение. При нажатии на кнопку откроется окно Послать сообщение 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 9.4. Форматы экспорта данных

Название	Описание
CSV (разделители - запятые)*.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 (.udl 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) XTYP_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) XTYP_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 9.5. 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.

Название столбца	Описание
Статус	Текущий статус процедуры: активна, отключена, остановлена из-за сбоя.
Тип	Тип экспорта - ADO или DDE.
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 мастер экспорта для создания новой процедуры экспорта.
Настроить	Открыть мастер экспорта для корректировки параметров выбранной процедуры.
Запустить	Активировать процедуру экспорта.
Отключить	Остановить процедуру экспорта.
Удалить	Удалить процедуру экспорта.
Журнал экспорта	Открыть таблицу "Журнал экспорта".
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 фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

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 9.6. 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 фильтра.
Фильтр по столбцу	Задать фильтрацию по активному столбцу.
Использовать фильтр	Включить фильтрацию таблицы.
Фильтры	Операции с фильтрами для данного типа таблиц.
Шаблоны	Операции с шаблонами для данного типа таблиц.
Свойства	Открыть диалоговое окно настройки таблицы.

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+0**.

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 9.7. 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.

Название столбца	Описание
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

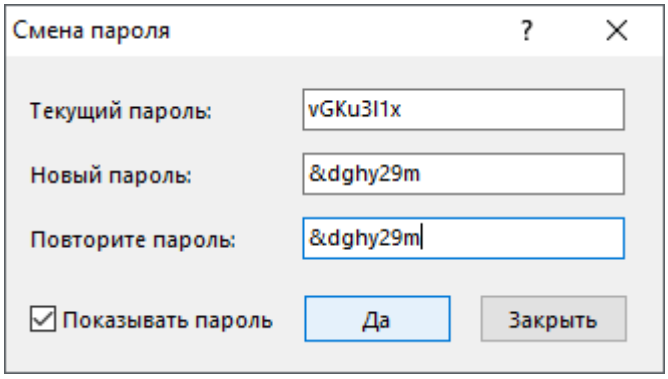
Щелкните правой кнопкой мыши строку таблицы, чтобы открыть контекстное меню.

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

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

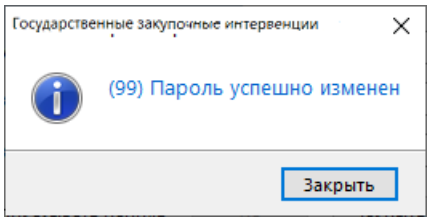


Чтобы установить новый пароль пользователя при первом входе в систему, либо взамен истекающего пароля:

1. Введите действующий пароль, либо последний из устаревших паролей в поле **Текущий пароль**;

2. Придумайте пароль и заполните поле **Новый пароль**;

3. Введите новый пароль ещё раз в поле **Повторите пароль**, чтобы избежать ошибок;
4. Нажмите кнопку **Да**.
5. Если соблюдены все требования, появится сообщение об успешном изменении пароля.



При смене пароля нужно соблюдать требования к его надёжности:

Длина нового пароля - строго 8 символов. Не допускается ввод более длинного пароля. При попытке установить более короткий пароль появится сообщение об ошибке.

Новый пароль не содержит 4 или больше одинаковых символов подряд, например комбинаций 2222 или AAAA.

Пароль содержит минимум три из четырёх категорий символов:

- Латинские прописные буквы от **a** до **z**
- Латинские заглавные буквы от **A** до **Z**
- Цифры от **0** до **9**
- Специальные или неалфавитные символы, например **!**, **@**, **%**, **+** (кроме # и =)

Примеры подходящих надёжных паролей:

`vGKu3l1x`

использованы заглавные и строчные латинские буквы, цифры;

`&dghy29a`

использованы латинские буквы, цифры и специальный символ;

`KGtx!C<p`

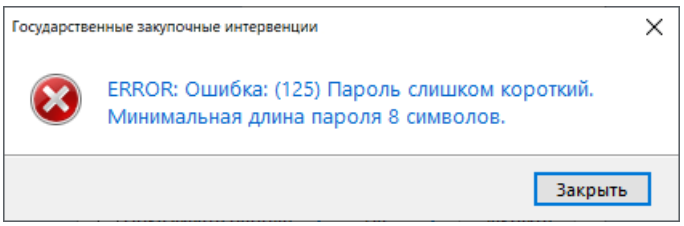
использованы заглавные и строчные латинские буквы, специальные символы.

Не допускается повторное использование старых паролей. Вы получите сообщение об ошибке.

Если вы столкнулись с сообщением об ошибке при установке нового пароля, обратитесь к разделу Сообщения об ошибках и предупреждения при смене пароля.

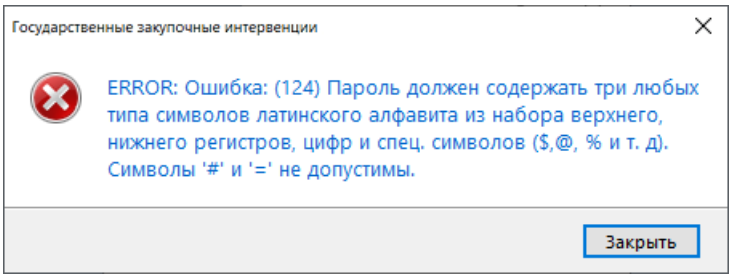
Сообщения об ошибках и предупреждения при смене пароля

- Новый пароль слишком короткий.



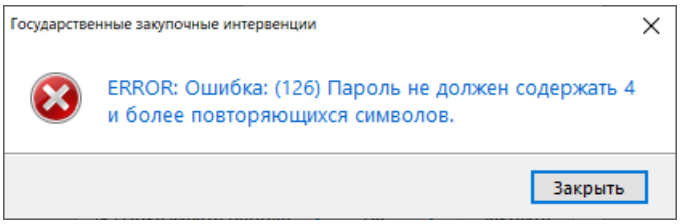
Придумайте пароль длиной 8 символов.

- Пароль не содержит всех необходимых символов.



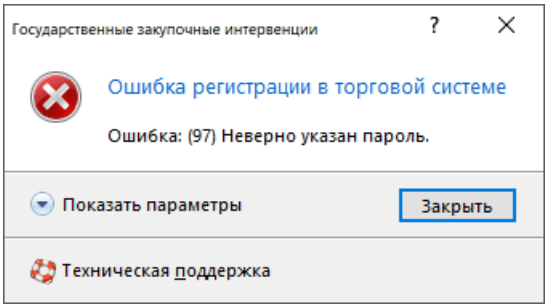
Придумайте пароль с буквами в разных регистрах, цифрами и специальными символами, как в примере.

- В пароле много повторяющихся символов.



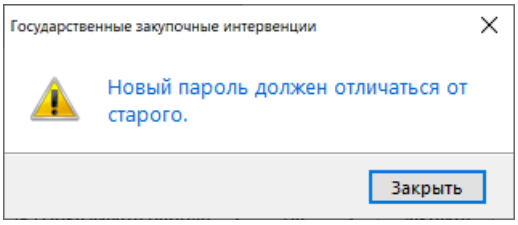
Придумайте пароль, исключая такие комбинации как 2222 или AAAA.

- Допущена ошибка при вводе в поле **Текущий пароль** .



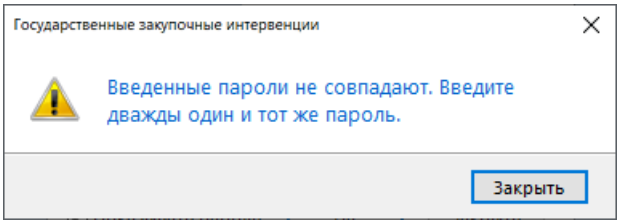
Введите верно действующий пароль или последний из старых паролей.

- Новый пароль совпадает с одним из предыдущих.



Придумайте пароль, который не использовался вами ранее.

- Не совпадают пароли, введенные в поле **Новый пароль** и **Повторите пароль**



Заполните два нижних поля одинаковыми паролями.

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, время предыдущей авторизации, 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 стартовой цены аукциона.

Вкладка "Подключение"

Вкладка "Подключение" диалогового окна "Параметры" позволяет настроить сетевые параметры рабочего места.

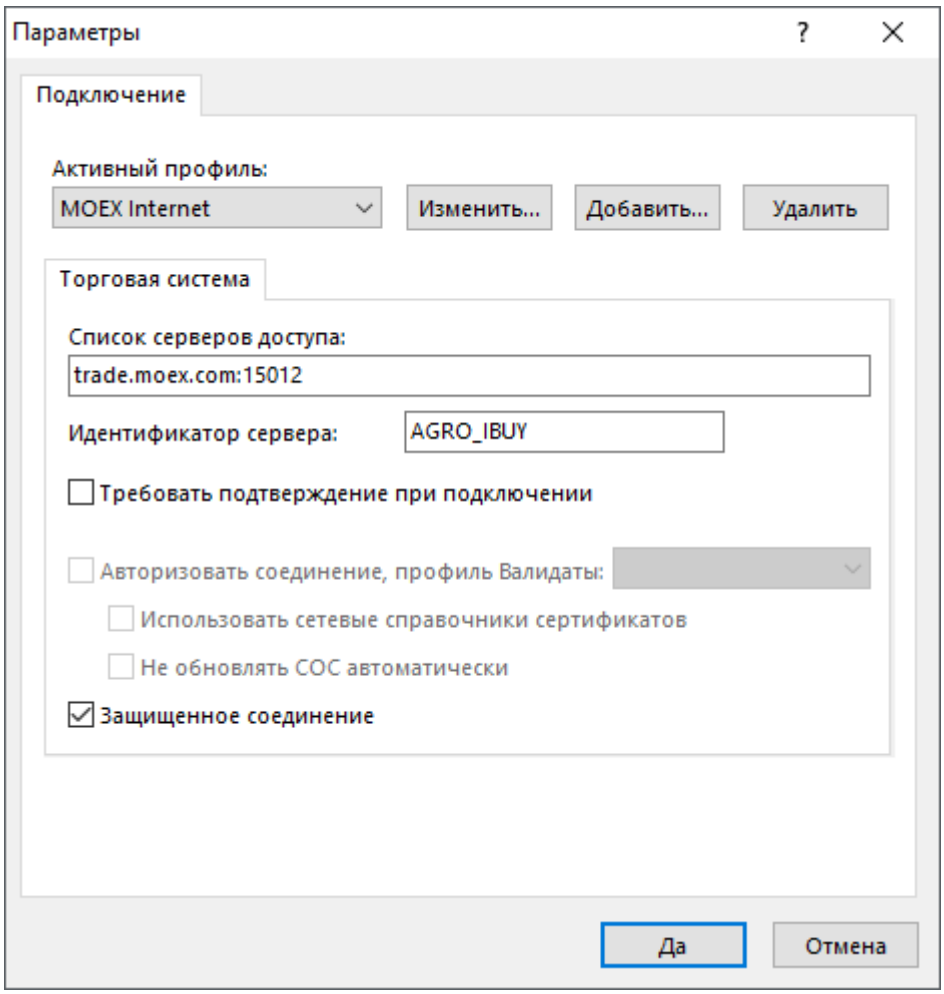


Таблица 9.8. Назначение полей вкладки "Подключение"

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 9.9. 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.

Таблица 9.10. 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.

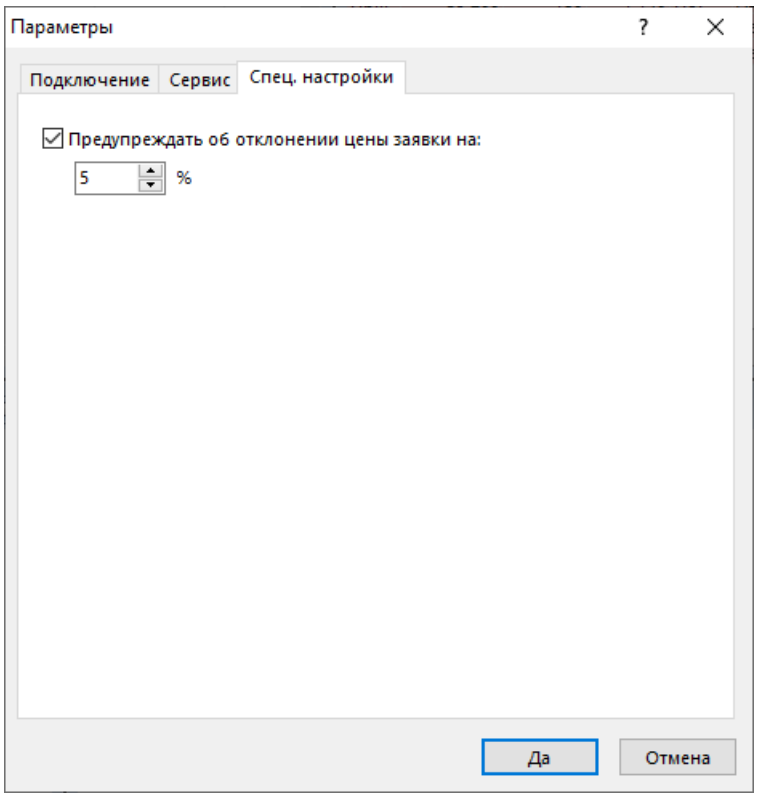


Таблица 9.11. Назначение полей вкладки "Спец.настройки"

Поле	Описание
Предупреждать об отклонении цены заявки на:	Если флажок установлен, то при вводе заявки с ценой значительно больше или меньше стартовой будет появляться предупреждение. • Если цена введена верно, потребуется установить флажок **Я подтверждаю действие** и нажать кнопку **Да**. • Если цена введена не верно, потребуется нажать кнопку **Нет** и вернуться к форме ввода заявки, чтобы изменить цену.
5 %	Если необходимо, установите собственное значение отклонения цены от стартовой, при котором будет появляться предупреждение. По умолчанию устанавливается величина отклонения 5%.