

Торговый терминал "STrade".
Версия 1.04.02.



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

торгового терминала "STrade"

г. Алматы 2011

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.	3
1. УСТАНОВКА И ЗАПУСК ТОРГОВОГО ТЕРМИНАЛА	4
1.2. Выпуск постоянного сертификата.	4
1.3. Запуск торгового терминала "STrade"	5
2. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	7
2.1. Информация клиента по торгам.	7
2.2. Финансовые инструменты.	7
2.3. Закладка "Текущие позиции".....	9
2.3.1. Окно "Заявки".	10
2.3.2. Окно "Сделки: текущие"	10
2.3.3. Окно "Сделки: архивные".....	11
2.4. Закладка "Торговля".	11
2.5 Закладка Рынок.	16
2.6 Закладка Избранные.	17

ВВЕДЕНИЕ.

Торговая система акционерного общества "Казахстанская фондовая биржа" – это комплекс материально-технических средств, внутренних документов Биржи и иных необходимых активов и процедур, с использованием которых между членами Биржи заключаются сделки с эмиссионными ценными бумагами и иными финансовыми инструментами.

Торговая система разработана специалистами Биржи для организации электронных торгов различными финансовыми инструментами. 12 февраля 1998 года в торговой системе Биржи были проведены первые торги. Торговый терминал "STrade" (далее – Терминал) – программно-технический комплекс, посредством которого заключаются сделки с финансовыми инструментами, допущенными к обращению на проводимых Биржей торгах, с использованием сети Интернет.

К основным достоинствам Терминала относятся:

- современный удобный и эргономичный пользовательский интерфейс;
- высокая скорость обмена данными с торговой системой;
- ориентированность на частных инвесторов и фондовый рынок Казахстана;
- возможность отображения портфеля пользователя и использование электронных цифровых подписей (далее – ЭЦП), соответствующих стандарту ГОСТ 34.310-2001, и сертификатов ключей ЭЦП, выпускаемых УЦ КЦМР.

Терминал предназначен для работы только на казахстанском фондовом рынке.

Настоящее Руководство предназначено в качестве пособия по изучению основных функций и особенностей работы с Терминалом.

Настоящее Руководство носит рекомендательный и разъяснительный характер.

Настоящее Руководство не предполагает обучение пользователей работе в графической среде Windows.

1. УСТАНОВКА И ЗАПУСК ТОРГОВОГО ТЕРМИНАЛА

1.1. Системные требования:

- процессор Intel Pentium 4 или совместимый с тактовой частотой не менее 2 ГГц;
- оперативная память не менее 1 Гб, свободное место на диске не менее 100 Мб;
- разрешение экрана не менее 1024x768 с глубиной цвета от 32 бит;
- клавиатура, мышь;
- пропускная способность канала связи при подключении к торговой системе через сеть Интернет по выделенному соединению – не менее 256 Кбит операционная система Microsoft Windows 2000/XP/7;
- Средство криптозащиты информации «Tumar CSP». <https://ca.kisc.kz/webra/res-open/devinfo.htm>

1.2. Выпуск постоянного сертификата*.

Для установки Терминала необходимо скачать его дистрибутив с официального сайта АО «Сентрас Секьюритиз», по ссылке <http://www.cesec.kz/client/Strade>. После успешной загрузки следует запустить файл "cert-manager". В появившемся окне (см. рис 1.1) необходимо сделать следующие действия:

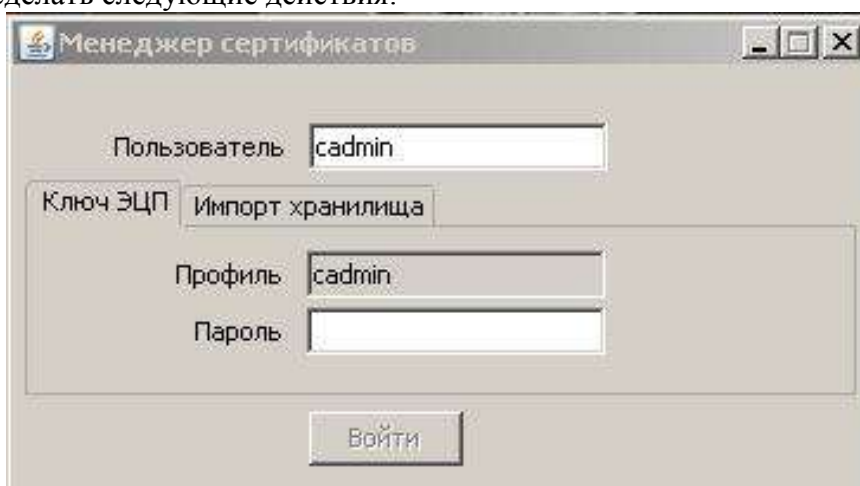


Рис. 1.1. Форма авторизации.

Необходимо перейти на вкладку Импорт хранилища (см рис. 1.2).

1. В поле " Тип хранилища " необходимо выбрать тип хранилища вашего сертификата ЭЦП. Возможные значения " Жесткий диск " или " Java Token ". В данном случае мы выбираем тип носителя - жесткий диск.

2. В поле путь к хранилищу необходимо нажать на кнопку с изображением папки, после чего в появившемся окне необходимо выбрать ваш временный сертификат (файл который вы получили у своего брокера).

3. После того, как вы выбрали файл содержащий сертификат вашей ЭЦП необходимо в поле пароль указать пароль от временного сертификата. После чего нажать на кнопку загрузить, а затем нажать на кнопку использовать. Далее нажмите на кнопку войти.

* Данный параграф необходим для тех, кто использует бинарный файл в качестве хранилища сертификата ЭЦП, те, кто используют " Java Token " могут сразу перейти к параграфу 1.3.

4. В появившемся окне необходимо поменять ваш пароль, который был выдан вам на временный сертификат. Новый пароль вы будете использовать для входа в торговый терминал " STrade ". Для этого необходимо в поле пароль ввести ваш новый пароль, в поле пароль еще раз необходимо ввести ваш новый пароль и нажать на кнопку постоянный (см. рис. 1.3).

Данные действия выполняются один раз, после того как постоянный сертификат выпущен он является действующим в течение 1 года (365 дней) со дня его выпуска. Временный сертификат действует в течение 14 дней со дня его выпуска, в случае если в течение 14

дней его не активировать, он автоматически заблокируется и дальнейшее его использование станет невозможным.

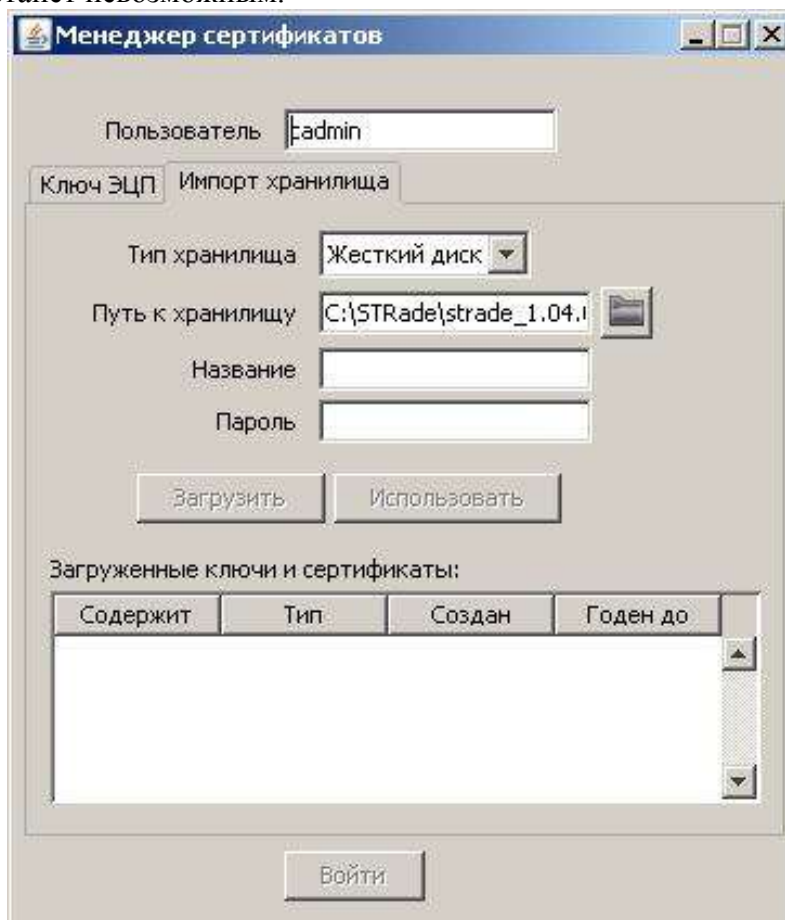


Рис. 1.2. Форма выпуска сертификатов.

Важно понимать, что в целях безопасности пароль должны знать только вы и ваши доверенные лица (если таковые имеются).

1.3. Запуск торгового терминала "STrade".

Для запуска торгового терминала "STrade" необходимо дважды щелкнуть по файлу "STrade.exe". После чего появится окно как на рисунке 1.4. При первом запуске данного терминала необходимо будет импортировать сертификат ЭЦП. Для этого необходимо будет выполнить следующее:

1. Справа от поля профиль ЭЦП необходимо нажать на кнопку. После чего появится форма для импорта сертификата(см. рис. 1.2)
2. В поле " Тип хранилища " необходимо выбрать тип хранилища вашего сертификата ЭЦП. Возможные значения " Жесткий диск " или " Java Token". В данном случае мы выбираем тип носителя — жесткий диск.
3. После того, как вы выбрали файл содержащий сертификат вашей ЭЦП необходимо в поле пароль указать пароль от временного сертификата. После чего нажать на кнопку загрузить, а затем нажать на кнопку использовать. Далее нажмите на кнопку войти.

Менеджер сертификатов

Регистрация в КЦМР | Выпуск сертификатов | Отзыв сертификатов

Выпуск постоянного сертификата

Клиент: 11301

Носитель данных: Жесткий диск

Имя хранилища: USER_11301

Пароль: *****

Пароль еще раз: *****

Выпустить сертификат

Постоянный

Рис. 1.3. Форма для смены пароля.

S Strade

Strade

Логин:

Профиль ЭЦП: USER_AB001 

Пароль ЭЦП:

Войти

Рис. 1.4. Окно авторизации менеджера сертификатов.

2. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

2.1. Информация клиента по торгам.

В верхнем левом углу отображается текущая информация клиента по торгам (см. рис. 2.1).



Рис. 2.1. Информация.

Окно содержит следующую информацию:

- **"Время сервера"**: текущее время сервера;
- **"Состояние соединения"**: индикатор соединения с сервером. Возможные следующие значения индикатора:
 - **"Подключен"**: данное сообщение уведомляет о том, что терминал подключен к торговой системе;
 - **"Подключаюсь"**: данное сообщение выводится в случае разрыва связи с торговым сервером;
 - **"Связь отсутствует"**: данное сообщение выводится после нескольких неуспешных попыток установить связь с торговым сервером (выделяется красным цветом);
- **"Используется ЭЦП"**: наличие у пользователя электронно-цифровой подписи;
- **"Активный счет"**: торговый счет клиента, с которого могут подаваться транзитные приказы;
- **"Свободных денег "**: остаток денежных средств в режиме реального времени.

2.2. Финансовые инструменты.

Список финансовых инструментов расположен в левой части окна Терминала, в котором отображаются финансовые инструменты с учетом предоставленных пользователю прав в торговой системе (рис.2.2).

Для быстрого поиска необходимого финансового инструмента пользователю следует в поле "Поиск" ввести сокращенную аббревиатуру необходимого финансового инструмента или первые несколько букв его сокращенной аббревиатуры. После чего следует нажать строку необходимого финансового инструмента.

Поиск:				
Код	Стат.	Спрос	Предл.	Посл
ABDIb1	T	0,00	100,00	0,00
AESOb1	T	106,65	113,17	0,00
AGKkb1	T	99,80	102,79	0,00
AKFI	T	0,00	0,00	0,00
AKFIb2	T	0,00	115,06	0,00
ALSA	T	0,00	0,00	0,00
ALTMb1	T	0,00	0,00	0,00
AMGZp	T	26 000...	0,00	0,00
AMIN	T	0,00	0,00	0,00
APKIb3	T	0,00	0,00	0,00
APKIb4	T	0,00	0,00	0,00
ARAL	T	0,00	0,00	0,00
ASAV	T	0,00	0,00	0,00
ASBN	T	0,00	0,00	0,00
ASBNe10	T	0,00	0,00	0,00
ASBNe11	T	69,00	74,52	0,00
ASBNe12	T	89,00	96,12	0,00
ASBNe13	T	63,70	68,80	0,00
ASBNe8	T	91,00	98,28	0,00
ASBNe9	T	95,00	102,60	0,00
ASBNp1	T	0,00	0,00	0,00
ASND	T	0,00	0,00	0,00
ASNDb2	T	5,00	0,00	0,00
ASNDp	T	0,00	0,00	0,00
ASSA	T	200 00...	220 00...	0,00
ASTL	T	0,00	0,00	0,00

Рис. 2.2. Финансовые инструменты

Статусы финансовых инструментов могут принимать следующие значения:

- "C": торги закрыты;
- "T": торги по методу непрерывного встречного аукциона *открыты*;
- "t" : торги по методу непрерывного встречного аукциона *приостановлены*;
- "X": торги по методу фиксинга *открыты*²;
- "x": предварительный фиксинг;
- "F": торги по методу франкфуртского аукциона³ *открыты* (открытое размещение);
- "f": торги по методу франкфуртского аукциона *приостановлены*;
- "U": аукцион по цене отсечения *открыт*;
- "u": аукцион по цене отсечения *приостановлен*;
- "A": аукцион по заявленной цене *открыт*;
- "a": аукцион по заявленной цене *приостановлен*;
- "P": предварительные торги.

1 Метод непрерывного встречного аукциона основан на принципе мэтчинга, в соответствии с которым действующая заявка какого-либо участника торгов, безусловно, и безоговорочно удовлетворяется за счёт действующих встречных заявок других участников торгов, поэтому же финансовому инструменту, указанные в которых цены являются наиболее выгодными для данного участника торгов.

2 Метод фиксинга основан на принципе поиска цены, при которой обеспечивается равновесие между суммарными размерами принятых Биржей заявок на продажу и покупку.

3 Метод франкфуртских торгов основан на поиске цены отсечения.

Более подробную информацию по методам проведения торгов можно получить в Приложении М1 к Правилам биржевой торговли ценными бумагами, расположенным по ссылке http://www.kase.kz/files/normative_base/methods.pdf.

Пользователь может подать заявку в окне "Финансовые инструменты" двумя способами:

1. нажать правой кнопкой мыши необходимый финансовый инструмент и выбрать из выпадающего списка меню значение "Купить" или "Продать".
2. выполнить двойной щелчок кнопкой мыши по необходимому финансовому инструменту. Откроется новое окно "Заявка по инструменту" (рис. 2.5). Пользователю необходимо выбрать направление приказа: "Продажа" или "Покупка". После чего пользователь для продажи/покупки финансового инструмента должен заполнить поле "Цена", "Количество" и при необходимости указать значение в поле "Дата истечения". После проверки заполненных полей необходимо поставить "галочку" подтверждающую подачу приказа и нажать кнопку "Продать"/"Купить" либо "Отменить".

The screenshot shows a window titled "Подача приказа" (Order Submission) for the instrument "AESOb1". The instrument is described as "Купонные облигации без обеспечения ТОО 'Алматыэнергосбыт'" (Coupon bonds without collateral of JSC "Almatyenergosbyt").

The window contains the following fields and data:

Field	Value
Торговый счет (Trading Account)	9029700037
Направление (Direction)	Покупка (Buy)
Цена (Price)	109,14
Доходность (%) (Yield %)	11,769
Количество (Quantity)	100 000
Объем (Volume)	10 914 000,00
Срок заявки (Order Validity)	<input type="checkbox"/>
Дата истечения (Expiration Date)	16 Ноябрь 2011

Summary of bond details:

Parameter	Value
Тип облигации (Bond Type)	Купонная (Coupon)
Номинал (Nominal)	1.0
Базис расчета (Calculation Basis)	30/360
Накопленный интерес (Accrued Interest)	5,58
Доходность (Yield)	15,00%
Дата закрытия (Closing Date)	02.07.2015
Предыдущий платеж (Previous Payment)	02.07.2011
Следующий платеж (Next Payment)	02.01.2012
Приостановление (Suspension)	01.01.2012
Мин. кол-во (Min. Qty)	100 000
Размер лота (Lot Size)	10 000

Order Summary: Поручение на покупку KZTK по цене 109,14 тенге, в количестве 100 000 штук (Order to buy KZTK at price 109,14 tenge, quantity 100,000 pieces).

Confirmation: Подтверждаю (I confirm).

Buttons: "Купить" (Buy) and "Отмена" (Cancel).

Рис. 2.3. Форма подачи заявки.

2.3. Закладка "Текущие позиции".

При открытии пользователем Терминала автоматически будут отображены все окна закладки "Текущие позиции" (рис. 2.4):

- "Заявки";
- "Сделки: текущие";
- "Мои позиции";
- "Сделки: архивные".

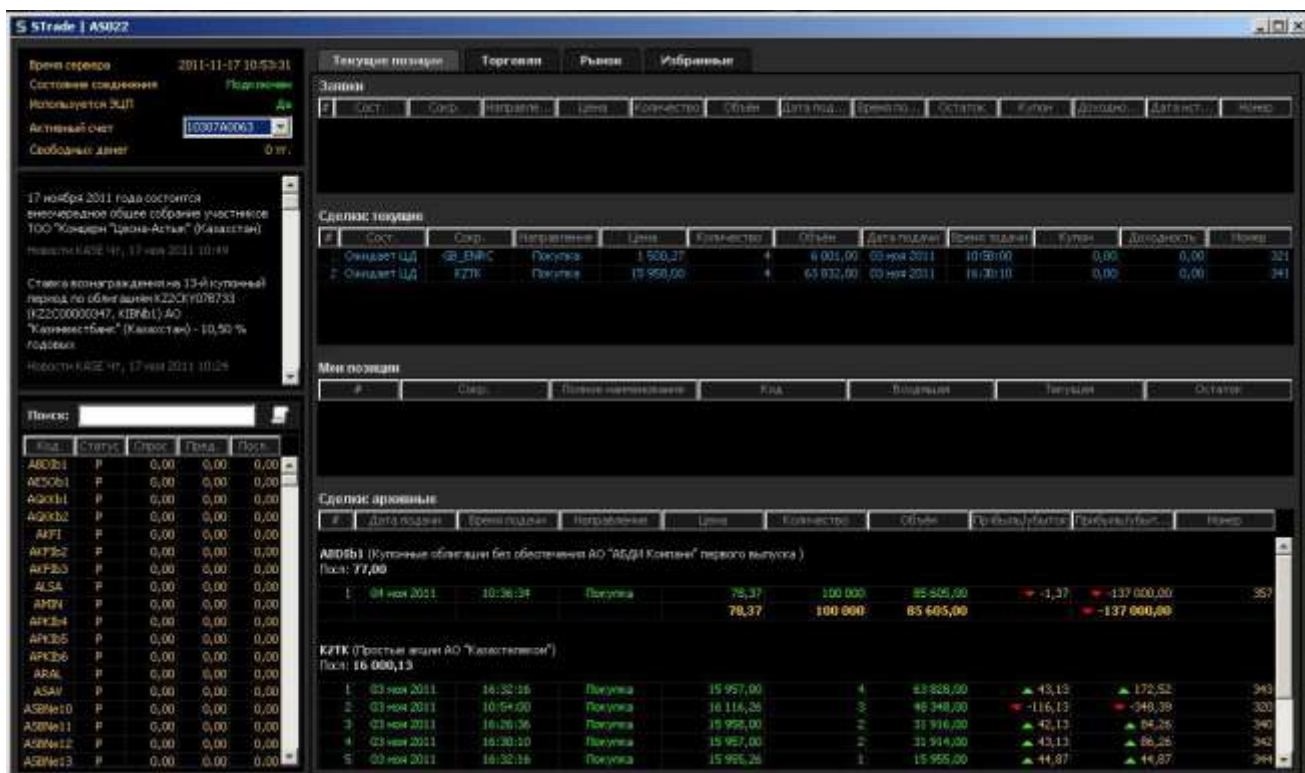


Рис. 2.4. Закладка текущие позиции.

2.3.1. Окно "Заявки".

Окно "Заявки" отображает всю информацию о поданных заявках. Состояние транзитных приказов в окне "Заявки" может принимать следующие значения:

- **"Заявка подана"**: брокером подана заявка в торговую систему на основании приказа (выделяется синим цветом);
- **"Сделка заключена"**: заключена сделка на основании подтвержденного приказа (выделяется зеленым цветом);
- **"Удалена оператором"**: сделка удалена брокером (выделяется красным цветом);
- **"Приказ удален инвестором"**: приказ удален самим клиентом брокера (выделяется красным цветом).

При нажатии правой кнопкой мыши на выбранном транзитном приказе появится всплывающее меню (рис. 2.5), с помощью которого пользователь может снять заявку по транзитному приказу.



Рис. 2.5. Снятие заявки.

2.3.2. Окно "Сделки: текущие"

Окно "Сделки: текущие" отображает заключенные сделки в торговой системе Биржи (рис. 2.4).

Состояние заключенных сделок в окне "Сделки: текущие" может принимать следующие значения:

- **"Ожидает ЦД"** – сделка ожидает расчеты в АО "Центральный Депозитарий ценных бумаг" (выделяется синим цветом);
- **"Сделка заключена"** – сделка рассчитана (выделяется зеленым цветом);
- **"Отклонена ЦД (бумаги отсутствуют)"** – сделка не рассчитана из-за отсутствия ценных бумаг на счете продавца (выделяется красным цветом);

- **"Отклонена ЦД (деньги отсутствуют)"** - сделка не рассчитана из-за отсутствия денег на счете покупателя (выделяется красным цветом).

2.3.3. Окно "Сделки: архивные".

Окно **"Сделки: архивные"** отображает перечень ценных бумаг, купленных пользователем с указанием цены приобретения и текущей рыночной цены (рис. 2.4).

2.4. Закладка "Торговля".

При переходе на закладку "Торговля" появится окно с пустыми информационными окнами (рис. 2.6), в которых пользователь может открывать необходимые финансовые инструменты.

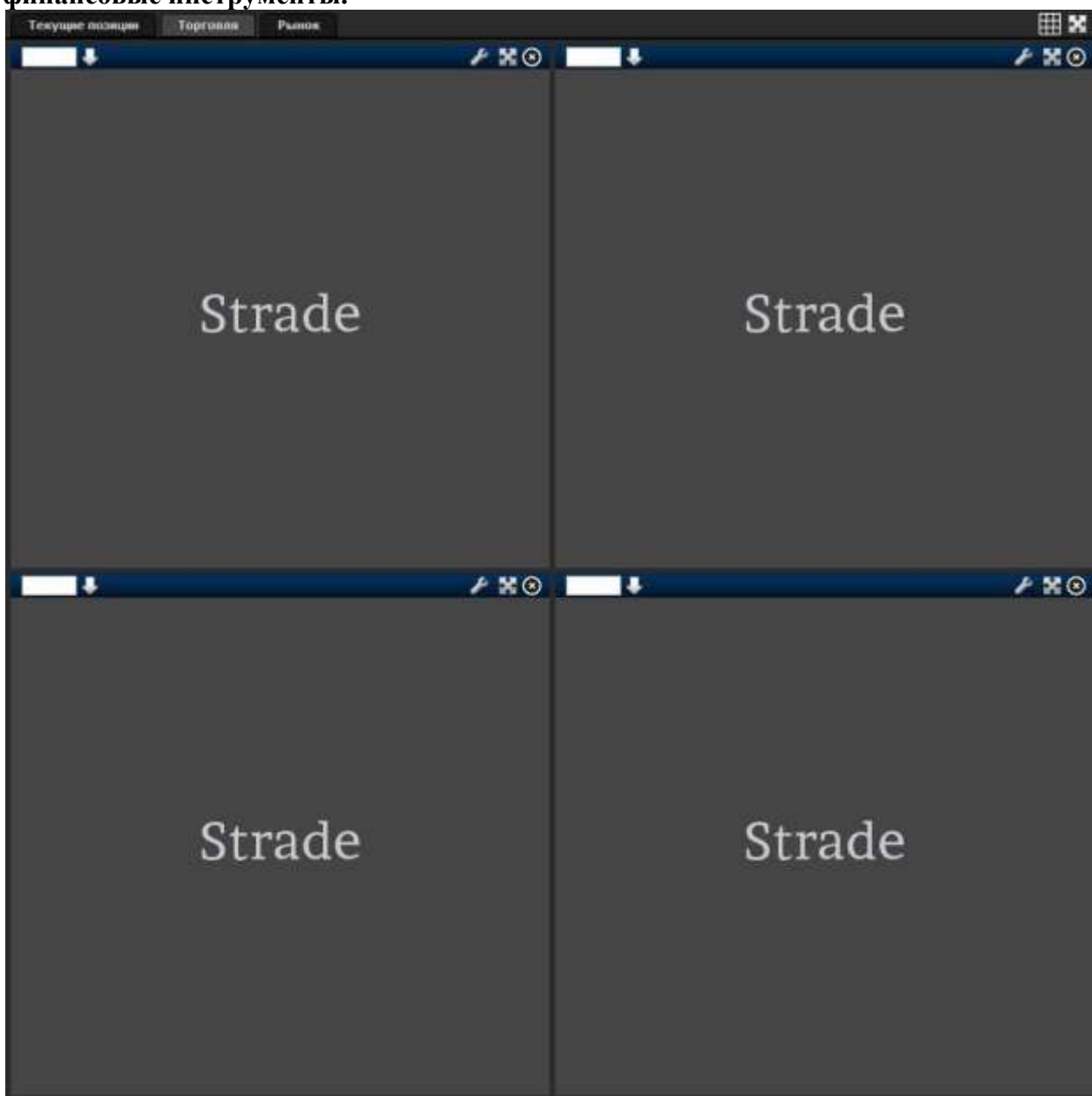



Рис. 2.6. Закладка "Торговля".

В верхнем правом углу окна расположена пиктограмма  (рис. 2.9), позволяющая пользователю регулировать количество и расположение выбранных в закладке "Торговля" окон. Для этого необходимо левой клавишей мыши нажать данную пиктограмму и выбрать необходимое количество синих прямоугольников и их расположение (рис. 2.10).

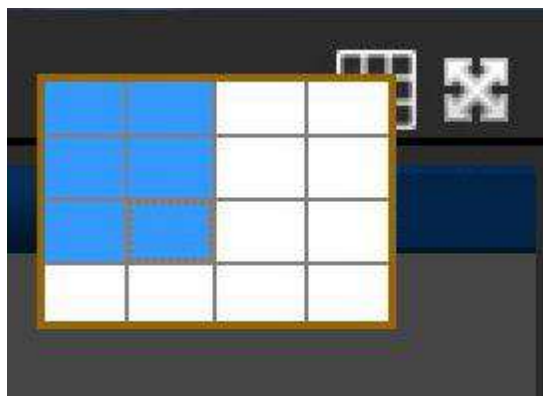



Рис. 2.7. Настройка окна закладки "Торговля"

Пользователь может создать не более 16 активных окон. С помощью пиктограммы  (рис. 2.7) пользователь может окно закладки "Торговля" открыть в отдельном окне.

В верхней части каждого информационного окна закладки "Торговля" расположена панель с различными пиктограммами (рис. 2.8).

Для открытия необходимого финансового инструмента пользователь может воспользоваться:



1. Поле расположенным левее пиктограммы  (рис. 2.8): для поиска финансового инструмента необходимо ввести его сокращенную аббревиатуру в окно ввода инструмента и нажать клавишу "Enter".



Рис. 2.8. Панель информационного окна

2. Пиктограммой  (рис. 2.8): пользователь может выбрать из всплывающего окна выбора инструментов необходимый финансовый инструмент. Для быстрого поиска требуемого финансового инструмента в поле "Поиск" следует ввести его сокращенную аббревиатуру или первые несколько букв его сокращенной аббревиатуры (рис. 2.9). После чего следует выбрать необходимый финансовый инструмент с помощью левой кнопкой мыши.

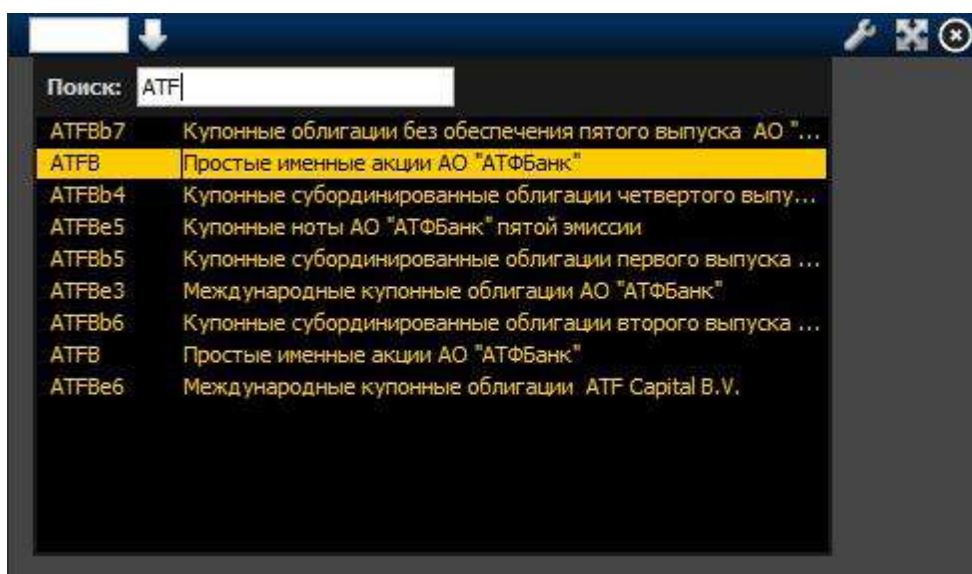


Рис. 2.9. Поиск необходимого финансового инструмента


После выбора финансового инструмента информация по нему появится в информационном окне (рис. 2.10).





Рис. 2.10. Финансовый инструмент

Пользователь может увеличить/уменьшить ширину занимаемой

Для отображения графика за необходимый период следует воспользоваться горизонтальным скроллом, расположенным ниже графика, который пользователь может перемещать влево/вправо с помощью левой кнопки мыши.

С помощью пиктограммы  в необходимом информационном окне пользователь может добавить/убрать: график, котировки, новости (рис. 2.9).

Пользователь сможет воспользоваться пиктограммой  в том случае, если в информационном окне открыт финансовый инструмент.

Для закрытия определенного информационного окна пользователю следует воспользоваться пиктограммой  (рис. 2.9).


С помощью пиктограммы  (рис. 2.9) пользователь может выбранное информационное окно закладки "Торговля" открыть в отдельном окне (рис. 2.14).



Рис. 2.11. Финансовый инструмент в отдельном окне.

Купить/продать финансовый инструмент пользователь может в информационном окне закладки "Торговля" (рис. 2.10) с помощью:

1. Кнопки "Купить"/"Продать" предварительно выбрав из предложенного списка строку с наилучшим предложением по продаже/покупке. После чего поля "Цена" и "Кол-во" будут автоматически заполнены. При необходимости пользователю следует изменить количество на требуемое в поле "Кол-во". После чего следует нажать кнопку "Купить"/"Продать".



Рис. 2.12. Покупка/продажа финансового инструмента.

2. Изображения графика финансового инструмента (рис. 2.13). Для этого ему следует навести курсор мыши на необходимую цену на графике, щелкнуть правой клавишей мыши и выбрать в контекстном меню направление приказа: "Купить" или "Продать".

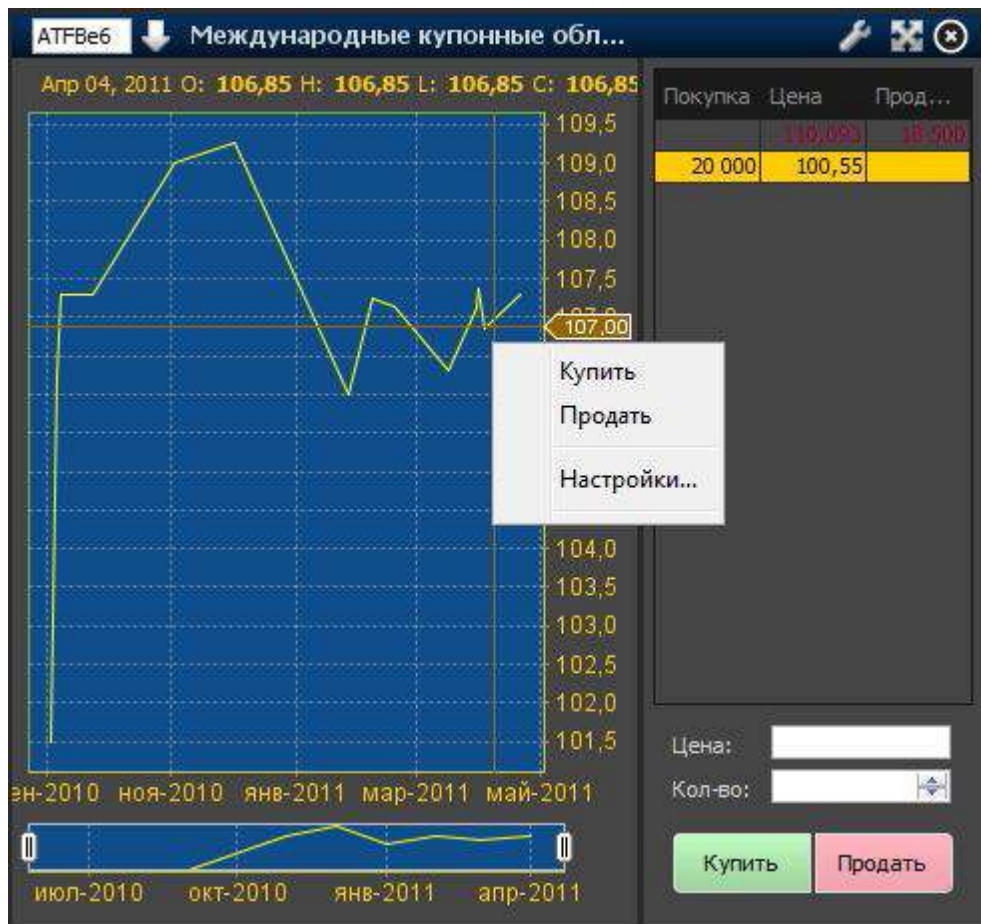


Рис. 2.13. Вызов меню для продажи/покупки финансового инструмента.

Откроется новое окно "Заявка по инструменту" (рис. 2.3). После проверки заполненных полей необходимо поставить "галочку" подтверждающую подачу приказа и нажать кнопку "Продать"/"Купить" либо "Отменить".

2.5. Закладка Рынок.

На панели рынка отображается информация обо всех инструментах индекса KASE (см. рис. 2.14). В поле поиск нужно ввести код нужного инструмента, после чего будет отображена информация только по тому инструменту, код которого вы ввели.

Время сервера: 2011-11-17 17:25:37
 Состояние соединения: Подключен
 Используется ЭЦП: Да
 Активный счет: 10307A0063
 Свободный долг: 0 тг.

Вечерняя сессия KASE: USDKZT_T01 = 146,09, USDKZT_SPT = 146,00
 Новости KASE №1, 17 ноя 2011 17:00
 KASE опубликовала консолидированную финансовую отчетность АО "Рыбак"
 (Новости KASE №1, 17 ноя 2011 16:48)
 KASE опубликовала финансовую отчетность АО "Casplan Beverage Holding"
 (Новости KASE №1, 17 ноя 2011 16:48)

Код	Статус	Спрос	Пред.	Спрос кол.	Пред. кол.	Посл.	Посл. кол. вл.	Рынок	Макс.	Рыночная
ABDB1	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ABSO61	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	105,80
AGX31	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100,32
AGX32	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AKFI	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AKFB2	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AKFB3	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ALSA	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AMBY	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
APK14	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	99,97
APK15	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	99,97
APK16	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100,01
ARAL	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASAV	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASB1e10	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASB1e11	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00
ASB1e12	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00
ASB1e13	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	63,70
ASB1e6	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	72,60
ASB1e9	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00
ASMC2	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASMCp	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASSA	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00
ASTL	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AS25	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATP9	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATP9	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATP1e4	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	98,62
ATP1e5	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	101,01
ATP1e6	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	99,78
ATP1e7	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100,75
ATP1e3	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100,66
ATP1e5	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	101,79
ATP1e6	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	101,52
ATOKA	C	0,00	0,00	0	0	96 000,00	26 000,00	96 000,00	96 000,00	0,00
ADMO	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AS25p	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00
BKRB1	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	111,13
BRFLB1	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	105,64

Рис. 2.14. Панель рынка.

2.6. Закладка Избранные.

На панели избранные можно настроить просмотр информации только по тем инструментам, которые вас интересуют, в то время как на панели рынка будет отображаться информация по всем инструментам индекса KASE. Для этого необходимо нажать на кнопку с изображением '+' и в появившемся списке в поле поиск ввести код или же наименование необходимого инструмента.

Время сервера: 2011-11-17 14:44:48
 Состояние соединения: Подключен
 Используется ЭЦП: Да
 Активный счет: 10307A0063
 Свободный долг: 0 тг.

АО "Регистраторская система данных Бума" стало новым регистратором АО "Менгистауская распределительная электросетевая компания" (Казахстан)
 Новости KASE №1, 17 ноя 2011 11:53
 17 ноября значение индикатора Кэпитал не изменилось и составило 2,00 % годовых
 Новости KASE №1, 17 ноя 2011 11:36
 ДУОБТОР) 22 ноября 2011 года KASE объявляет торговлю Кэпитал сток пр.

Код	Статус	Спрос	Пред.	Спрос кол.	Пред. кол.	Посл.	Посл. кол. вл.	Рынок	Макс.	Рыночная
ASAV	P	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AKFI	P	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
APK14	T	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	99,97
KZTE	T	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	10 499,00
KZTKB2	C	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Рис. 2.15. Панель избранные.