

Интернет-трейдинг для частного инвестора



Николаев Сергей Александрович
Руководитель группы региональных продаж
Инвестиционного департамента ВТБ24

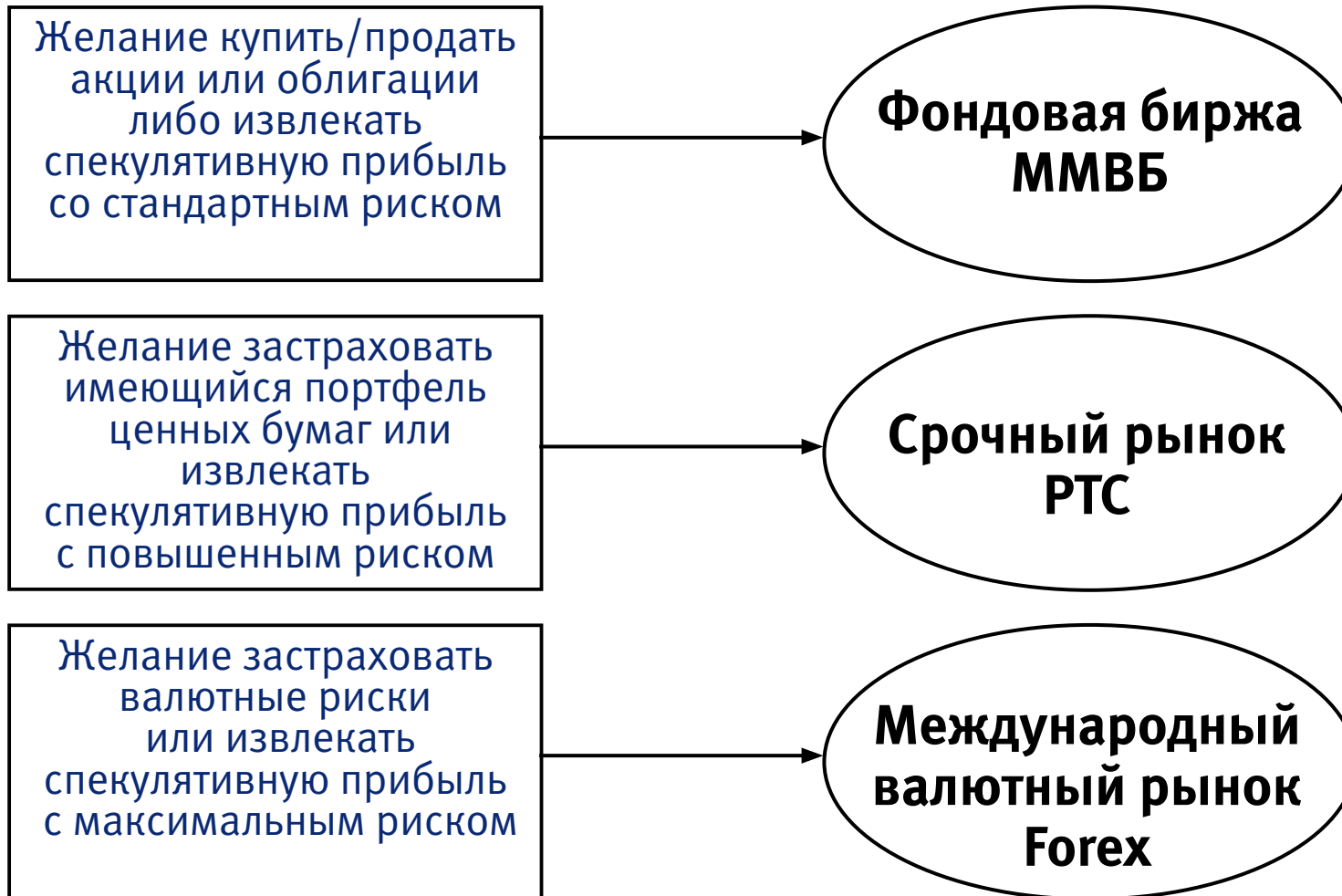
Структура презентации

- **Общие принципы функционирования финансовых рынков**
- **Введение в интернет-трейдинг**
- **Интернет-трейдинг на примере ИТС QUIK**
- **Примеры активных инвестиций**

*Общие принципы
функционирования
финансовых рынков*



Где реализовываются желания инвесторов?



Фондовый рынок

один из крупнейших сегментов финансового рынка, основная задача которого заключается в перераспределении денежных ресурсов от кредиторов к заемщикам посредством различных финансовых инструментов.

Основные российские торговые площадки



Московская Межбанковская
Валютная Биржа

Основана в 1992 году



Российская Торговая Система

Основана в 1995 году

Заемщики

Государство

Цель – пополнение государственного бюджета

- Ц.б. – инструменты с фиксированной доходностью
- Уровень доходности - сопоставим с уровнем инфляции

Предприятия

Цель – получение оборотных ресурсов и привлечение инвестиций на развитие

- Ц.б. – долговые инструменты и акции
- Уровень доходности (долг. инструменты) – выше, чем у гос., и зависит от надежности заемщика

Фондовый рынок

Кредиторы

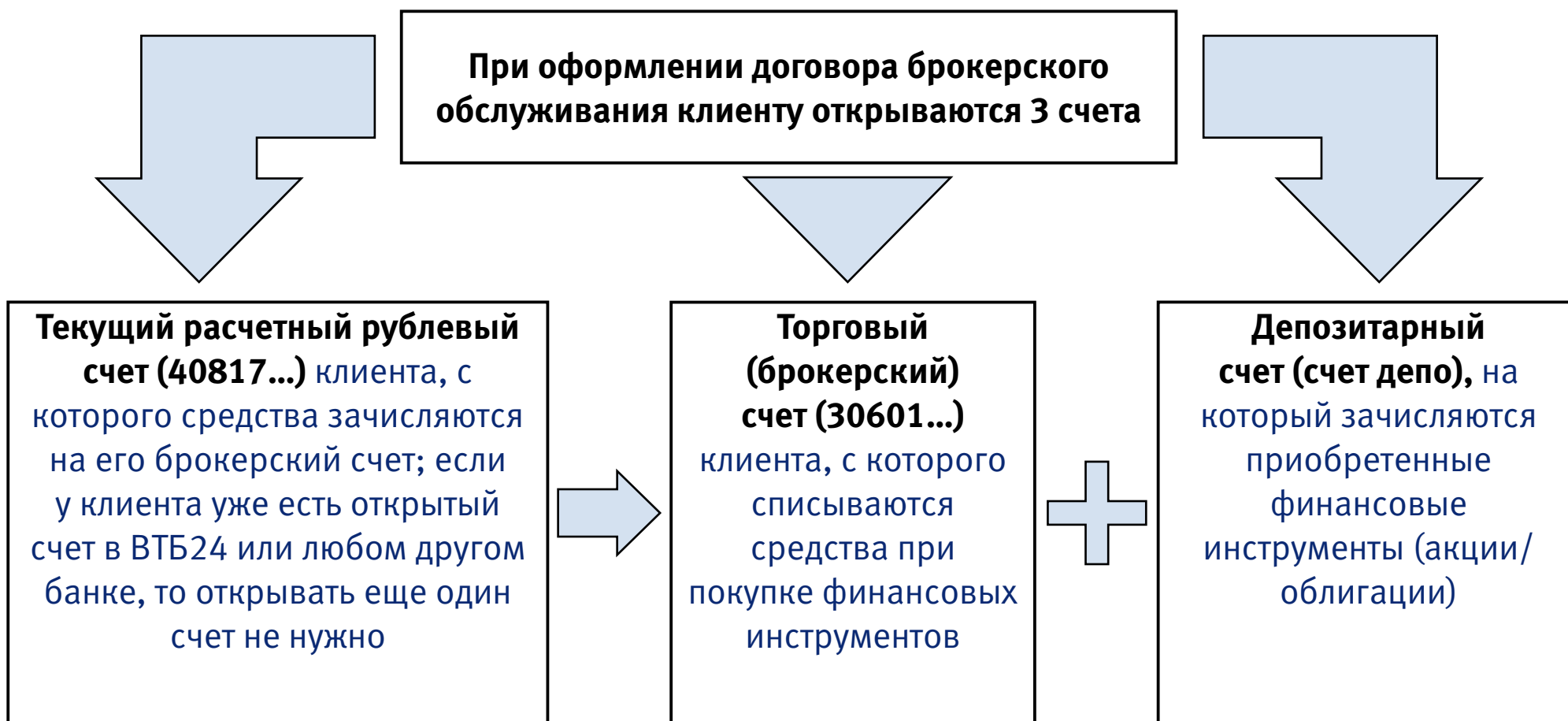
Институциональные инвесторы

- Банки и фин. институты
- Пенсионные фонды
- Страховые компании

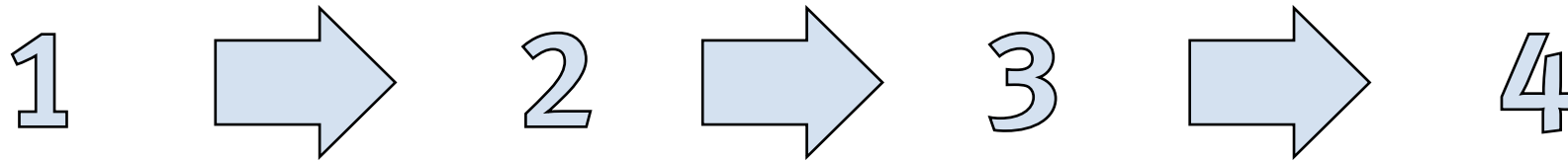
Частные инвесторы

Физические лица, имеющие намерение инвестировать собственные средства с целью получения инвестиционного дохода (с риском неполучения ожидаемого дохода, а также с риском потери инвестированных средств).

Счета инвестора (на примере брокера ВТБ24)



Процесс совершения сделки: Клиент – Брокер – Биржа



1
Зачисление клиентом денежных средств (или ценных бумаг) на свой личный торговый счет (или счет депо), открытый клиенту брокером.

2
Перечисление брокером до начала торгов денежных средств на сводный денежный счет в расчетную палату биржи.

3
Участие вышеописанных активов в биржевых торгах (**совершение сделок покупки/продажи ценных бумаг**). Деньги и ценные бумаги «перемещаются» исключительно внутри биржи между счетами брокеров.

4
Учет брокером денег и финансовых инструментов (**купленных и проданных клиентами в процессе биржевых торгов**) на личных счетах клиентов в зависимости от совершенных сделок по окончании торгов.

Интернет-трейдинг



Классический голосовой трейдинг

- **Необходимость связываться с брокером по телефону**
- **Отсутствие наглядной информации по рынку**
- **Увеличенное время подачи заявки**
- **Отсутствие контроля за открытой позицией**

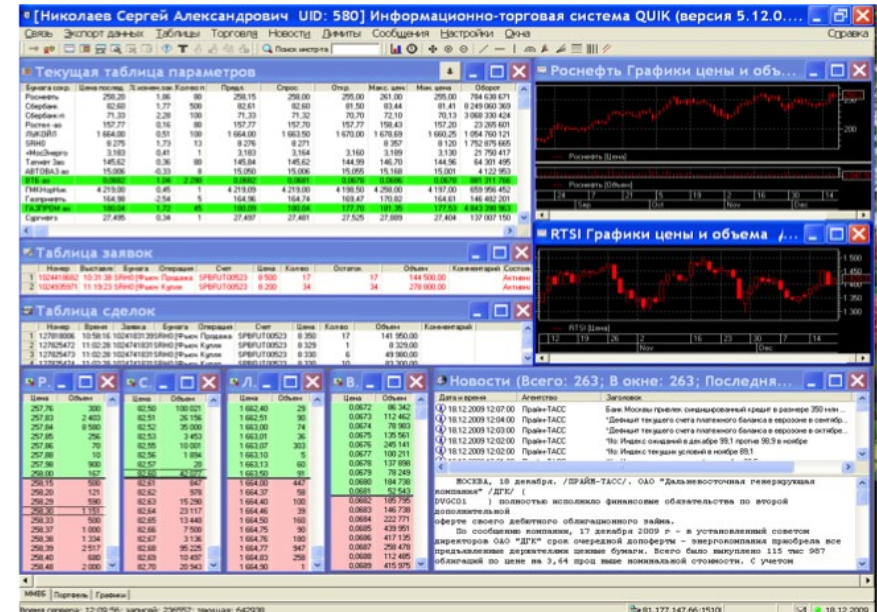
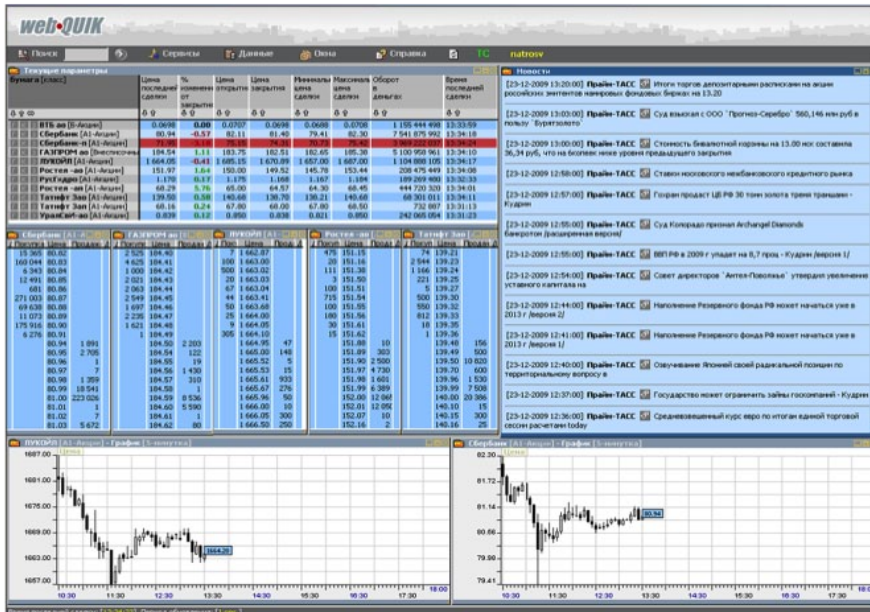
Интернет трейдинг

- **Он-лайн наблюдение за котировками**
- **Моментальная покупка или продажа финансовых инструментов**
- **Нет привязки к одному месту – инвестор может находиться в любом месте где есть интернет**
- **Снижение времени обработки заявок**
- **Отсутствие прямого личного контакта с брокером**
- **Снижение издержек брокера и как следствие инвестора**
- **Возможность “роботизировать” торговлю**
- **Простота в использовании ПО**

Два типа интернет торговых систем

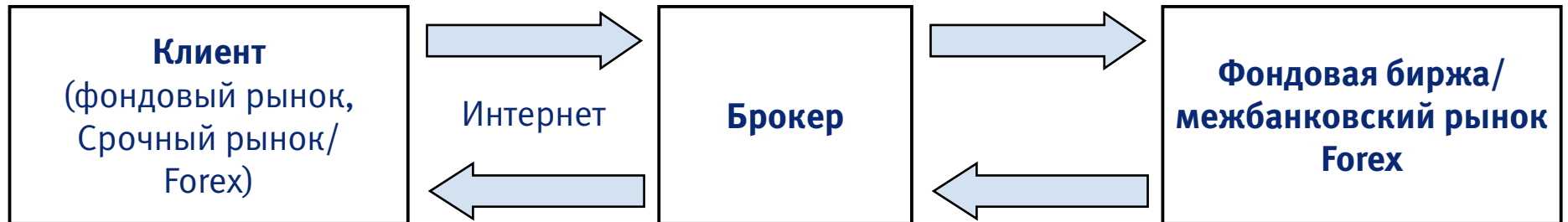
Торговля осуществляется через торговую систему, реализованную как web-браузер. Инвестор не привязан к одному компьютеру. Отсутствует необходимость установки специализированного ПО

Торговля осуществляется через специальную программу, устанавливаемую на компьютер. Такие торговые системы более функциональны, работают быстрее и «едят» меньше трафика.



Интернет Трейдинг

90% инвесторов осуществляют операции на Финансовых рынках посредством Интернет – трейдинга (предоставление клиенту программного обеспечения, позволяющего через сервер Банка подключаться к биржевым торгам).



Через Интернет инвестор (т. е. любое физическое или юридическое лицо, заключившее соответствующий договор) связывается с сервером брокера, который, в свою очередь, подключен к бирже или к межбанковским международным системам для Forex. Таким образом, **инвестор транзитом через брокера получает прямую информацию с биржи и осуществляет сделки покупки/продажи ценных бумаг/ срочных инструментов или совершает конверсионные сделки на Forex.**

Интернет Трейдинг (на примере брокера ВТБ24)

В ВТБ 24 клиентам на выбор
предлагаются 2 системы интернет-трейдинга

Onlinebroker

Собственная разработка банка,
позволяет осуществлять
операции на **фондовом**,
срочном рынках и рынке **Forex**

(существует наличие web-версии)

Quik

Наиболее массовая и популярная
система торговли разработки стороннего
производителя – ЗАО «АРКА Текнолоджиз»,
позволяет осуществлять операции на
фондовом и **срочном** рынках

(существует наличие web и pda версий)

*Интернет-трейдинг
на примере ИТС QUIK*



Функционал системы

Торговые операции

- Доступ к различным рынкам и режимам торгов с одного терминала.
- Возможность совершения операций по нескольким торговым счетам с одного рабочего места.
- Контроль текущей стоимости портфеля клиента и величины использованного кредитного «плеча» в режиме on-line.
- Динамический пересчет стоимости позиций по каждому инструменту и лимитов открытия длинной и короткой позиции.

Администрирование и Интеграция

- Двухсторонний файловый обмен с учетной системой брокера (бэк-офисом) — загрузка начальных позиций клиентов, сохранение реестра совершенных сделок в стандартном формате.
- Online-экспорт данных посредством ODBC и DDE (MS Excel).
- Встроенная интеграция с ПО мидл-офиса midQORT и бэк-офиса backQORT.

Сервисы

- Неторговые поручения (перевод средств между площадками и вывод средств).
- Запрос отчетов брокера с Рабочего места QUIK.
- Обмен текстовыми сообщениями с администратором системы и другими пользователями.
- Интерфейс на английском языке, возможность смены валюты для стоимостных значений.
- Автоматическое обновление версии программы у клиентов.

Информационная поддержка

- Трансляция лент новостей ведущих информационных агентств.
- Формирование и трансляция собственной ленты комментариев брокера через Универсальный интерфейс новостных систем.
- Трансляция котировок с произвольных (в т.ч. зарубежных) рынков через Универсальный информационный интерфейс торговых систем.
- Трансляция рыночных данных агентства THOMSON REUTERS.

Безопасность

- Обеспечение конфиденциальности данных путем организации защищенного технологического канала связи между рабочим местом и сервером информационно-телекоммуникационной системы.
- Аутентификация пользователя по технологии «открытый/закрытый ключ».
- Фиксирование диапазона IP-адресов, доступных для подключения определенного терминала.
- Индивидуальные настройки средств безопасности для каждого пользователя, возможность выборочного применения.
- Журналирование всех транзакций и текстовых сообщений пользователей.

Общий вид программы

[Николаев Сергей Александрович UID: 580] Информационно-торговая система QUIK (версия 5.12.0...)

Связь Экспорт данных Таблицы Торговля Новости Лимиты Сообщения Настройки Окна Справка

Поиск инструмента

Текущая таблица параметров

Бумага сокр.	Цена послед.	% измен. зак.	Кол-во п	Предл.	Спрос	Откр.	Макс. цен.	Мин. цена	Оборот
Роснефть	258,20	1,86	80	258,15	258,00	255,00	261,00	255,00	784 638 671
Сбербанк	82,60	1,77	500	82,61	82,60	81,50	83,44	81,41	8 249 060 369
Сбербанк-п	71,33	2,28	100	71,33	71,32	70,70	72,10	70,13	3 068 330 424
Ростел -ао	157,77	0,16	80	157,77	157,70	157,77	158,43	157,20	23 265 601
ЛУКОЙЛ	1 664,00	0,51	100	1 664,00	1 663,50	1 670,00	1 678,69	1 660,25	1 054 760 121
SRHO	8 275	1,73	13	8 276	8 271	8 271	8 357	8 120	1 752 875 665
+МосЭнерго	3,183	0,41	1	3,183	3,164	3,160	3,189	3,130	21 750 417
Татнефть Зао	145,62	0,36	80	145,84	145,62	144,99	146,70	144,96	64 301 495
АВТОВАЗ ао	15,006	-0,33	8	15,050	15,006	15,055	15,168	15,001	4 122 953
ВТБ ао	0,0682	1,04	2 290	0,0682	0,0682	0,0678	0,0686	0,0678	881 311 766
ГМКНорник	4 219,00	0,45	1	4 219,00	4 219,00	4 198,50	4 258,00	4 197,00	659 956 452
Газпромнефть	164,98	-2,54	5	164,96	164,74	169,47	170,82	164,61	146 482 201
ГАЗПРОМ ао	180,04	1,72	45	180,09	180,04	177,70	181,35	177,53	4 843 398 963
Сургутнега	27,495	0,34	1	27,497	27,481	27,525	27,989	27,404	137 007 150

Таблица заявок

Номер	Выставл.	Бумага	Операция	Счет	Цена	Кол-во	Остаток	Объем	Комментарий	Состоян
1	1024418682	10.31.38 SRHO [Фьюч	Продажа	SPBFUT00523	8 500	17	17	144 500,00		Активн
2	1024935971	11.19.23 SRHO [Фьюч	Купля	SPBFUT00523	8 200	34	34	278 800,00		Активн

Таблица сделок

Номер	Время	Заявка	Бумага	Операция	Счет	Цена	Кол-во	Объем	Комментарий
1	127818006	10.58.16	1024183139SRHO [Фьюч	Продажа	SPBFUT00523	8 350	17	141 950,00	
2	127825472	11.02.28	1024741831 SRHO [Фьюч	Купля	SPBFUT00523	8 329	1	8 329,00	
3	127825473	11.02.28	1024741831 SRHO [Фьюч	Купля	SPBFUT00523	8 330	6	49 980,00	
4	127825474	11.02.28	1024741831 SRHO [Фьюч	Купля	SPBFUT00523	8 330	10	82 300,00	

Р. С. Л. В.

Цена	Объем	Цена	Объем	Цена	Объем	Цена	Объем
257,76	300	82,50	100 021	1 662,40	29	0,0672	86 342
257,83	2 403	82,51	26 156	1 662,51	90	0,0673	112 462
257,84	8 580	82,52	35 000	1 663,00	74	0,0674	78 983
257,85	256	82,53	3 453	1 663,01	36	0,0675	135 561
257,86	70	82,55	10 001	1 663,07	303	0,0676	245 141
257,88	10	82,56	1 894	1 663,10	5	0,0677	100 211
257,98	900	82,57	20	1 663,13	60	0,0678	137 898
258,00	167	82,60	42 077	1 663,50	91	0,0679	78 249
258,15	500	82,61	847	1 664,00	447	0,0680	184 738
258,20	121	82,62	978	1 664,37	58	0,0681	52 543
258,29	590	82,63	15 290	1 664,40	100	0,0682	185 795
258,30	1 151	82,64	23 117	1 664,46	39	0,0683	146 738
258,33	500	82,65	13 440	1 664,50	160	0,0684	222 771
258,37	1 000	82,66	7 500	1 664,75	90	0,0685	439 951
258,38	1 334	82,67	3 136	1 664,76	180	0,0686	417 135
258,39	2 517	82,68	95 225	1 664,77	947	0,0687	258 478
258,40	680	82,69	10 497	1 664,83	258	0,0688	112 485
258,48	2 000	82,70	20 943	1 664,90	1	0,0689	415 975

Новости (Всего: 263; В окне: 263; Последня...

Дата и время	Агентство	Заголовок
18.12.2009 12:07:00	Прайм-ТАСС	Банк Москвы привлек синдицированный кредит в размере 350 млн...
18.12.2009 12:04:00	Прайм-ТАСС	"Дефицит текущего счета платежного баланса в еврозоне в сентябр...
18.12.2009 12:03:00	Прайм-ТАСС	"Дефицит текущего счета платежного баланса в еврозоне в октябр...
18.12.2009 12:02:00	Прайм-ТАСС	"Ио: Индекс ожиданий в декабре 99,1 против 98,9 в ноябре
18.12.2009 12:02:00	Прайм-ТАСС	"Ио: Индекс текущих условий в ноябре 89,1

МОСКВА, 18 декабря. /ПРАЙМ-ТАСС/. ОАО "Дальневосточная генерирующая компания" /ДГК/ (DVGCO1) полностью исполнило финансовые обязательства по второй дополнительной оферте своего дебютного облигационного займа.

По сообщению компании, 17 декабря 2009 г. - в установленный советом директоров ОАО "ДГК" срок очередной дооферты - энергокомпания приобрела все предъявленные держателями ценные бумаги. Всего было выкуплено 115 тыс 987 облигаций по цене на 3,64 проц выше номинальной стоимости. С учетом

MMBB | Портфель | Графики

Время сервера: 12:09:56; записей: 236557; текущая: 642938

81.177.147.66:1510 | 18.12.2009

Рыночная информация

Позволяет отслеживать состояние рынка и интересующего инструмента on-line (минимальные максимальные уровни цены, цены открытия/закрытия, процентные изменения, объемы торгов). Каждый инвестор может настроить необходимые параметры индивидуально.

Текущая таблица параметров									
Бумага сокр.	Цена послед.	% измен.зак	Кол-во п	Предл.	Спрос	Откр.	Макс. цена	Мин. цена	Оборот
Роснефть	258,41	1,94	100	258,57	258,41	255,00	261,00	255,00	832 408 763
Сбербанк	82,53	1,69	200	82,54	82,53	81,50	83,44	81,41	8 509 156 372
Сбербанк-п	71,21	2,11	52	71,23	71,21	70,70	72,10	70,13	3 127 295 542
Ростел -ао	157,55	0,02	5	157,75	157,55	157,77	158,43	157,20	24 705 060
ЛУКОЙЛ	1 660,57	0,30	1 500	1 660,70	1 660,57	1 670,00	1 678,69	1 660,25	1 097 053 120
SRHO	8 270	1,67	1	8 270	8 269		8 357	8 120	1 787 023 525
+МосЭнерго	3,182	0,38	500	3,181	3,170	3,160	3,189	3,130	22 363 678
Татнефт Зао	145,85	0,52	10	145,97	145,71	144,99	146,70	144,96	64 864 016
АВТОВАЗ ао	15,035	-0,13	1	15,035	15,010	15,055	15,168	15,001	4 220 515
ВТБ ао	0,0680	0,74	1 191	0,0680	0,0679	0,0678	0,0686	0,0678	930 517 290
ГМКНорНик	4 220,00	0,48	40	4 221,00	4 220,00	4 198,50	4 258,00	4 197,00	705 775 465
Газпрнефть	165,24	-2,39	1	165,24	165,19	169,47	170,82	164,22	175 164 572
ГАЗПРОМ ао	179,79	1,58	1 680	179,80	179,79	177,70	181,35	177,53	5 008 872 958
Сургнфгз	27,375	-0,10	2	27,397	27,378	27,525	27,889	27,330	146 185 843

Графический и аналитический функционал



Торговый функционал

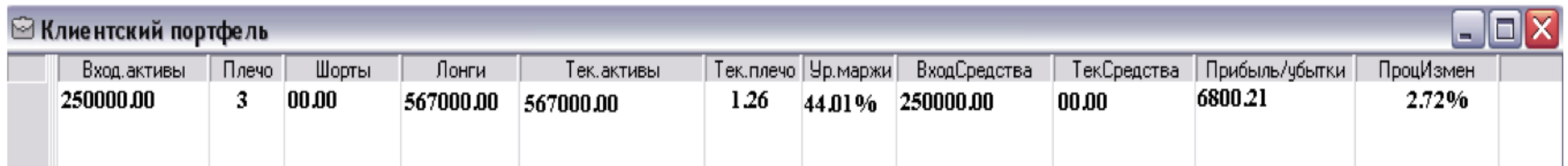
- Транслирование очереди заявок второго уровня
- Простая подача заявки с расчетом количества
- Широкие возможности выставления условных приказов (стоп-лосс, тэйк-профит, стоп по связанному инструменту и т.д.)
- Быстрая замена и отмена выставленных заявок
- Отображение истории операций в таблицах заявок и сделок

The screenshot displays a trading software interface with several windows:

- Б-Акции Ввод заявки (Order Entry):** Shows a list of prices and volumes on the left. The main form includes fields for Instrument (Rosneft), Trade Account, Order Type (Buy/Sell), Price (258.89), Quantity (10), and various order conditions like 'Market' and 'Client Code'.
- Б-Акции Стоп-заявка (Stop Order):** Allows setting stop orders with fields for Stop Price, Instrument, and various conditional triggers like 'Stop Loss' and 'Take Profit'.
- Таблица заявок (Order Book):** A table listing active orders with columns for Order Number, Time, Instrument, Operation, Account, Price, Quantity, and Status.
- Таблица сделок (Deal Book):** A table listing executed trades with columns for Deal Number, Time, Instrument, Operation, Account, Price, Quantity, and Volume.

Портфель инвестора

- Позволяет отслеживать on-line состояние портфеля с учетом переоценки активов
- Позволяет отслеживать on-line прибыль/убыток по портфелю и позициям
- Отображает текущую информацию по активам (свободные средства, заблокированные средства, шорты/лонги, плановые позиции, реализованный и нереализованный результат по позиции.



Вход. активы	Плечо	Шорты	Лонги	Тек. активы	Тек. плечо	Ур. маржи	Вход. Средства	Тек. Средства	Прибыль/убытки	Проц. Измен
250000.00	3	00.00	567000.00	567000.00	1.26	44.01%	250000.00	00.00	6800.21	2.72%

*Примеры
активных инвестиций*



Операции с акциями посредством интернет-трейдинга. Долгосрочное активное инвестирование



Операции с акциями посредством интернет-трейдинга. Внутридневные спекулятивные операции



Контактная информация

Отдел продаж инвестиционных продуктов:

8-800-333-24-24 (звонок по России бесплатный)

e-mail: sales@vtb24.ru

Отдел взаимодействия с клиентами:

8-800-200-31-39 (звонок по России бесплатный)

e-mail: dfo@vtb24.ru

www.onlinebroker.ru