

Руководство пользователя (Клиента)

Торговой системы РСХБ – Дилинг АО «Россельхозбанк»

Оглавление

1. Термины и сокращения.....	4
2. Назначение Системы.....	5
3. Основные принципы работы с системой	5
3.1. Настройка рабочей станции. Требования к программному обеспечению	5
3.2. Вход в систему	5
3.2.1. Электронная подпись	7
3.2.1.1. Получение постоянного комплекта ключей ЭП и соответствующего им сертификата ключа проверки ЭП	7
3.2.1.2. Плановая смена сертификата ключа проверки ЭП	11
3.2.1.3. Порядок аннулирования сертификата ключа проверки ЭП.....	12
3.2.1.4. Порядок приостановления действия СКП ЭП.....	12
3.2.1.5. Порядок возобновления действия СКП ЭП.....	12
3.2.1.6. Порядок действий владельца СКП ЭП при компрометации его ключа ЭП.....	13
3.2.1.7. Внеплановая смена сертификата ключа проверки ЭП	13
3.3. Рабочее место пользователя	14
3.3.1. Элементы верхней панели	15
3.3.2. Добавление ряда на информационную панель	16
3.3.3. Размещение инструмента в ряду	16
3.3.4. Перемещение инструмента в другой ряд	16
3.3.5. Удаление инструмента из сплитера	17
3.3.6. Работа с вкладками	17
3.3.6.1. Переименование	17
3.3.6.2. Сохранение конфигурации вкладки	17
3.3.6.3. Восстановление конфигурации вкладки	17
3.3.6.4. Сброс конфигурации вкладки	17
3.3.7. Полноэкранный режим.....	17
3.4. Панель управления	17
3.4.1. Работа в режиме переговоров.....	17
3.4.1.1. Загрузка истории переговоров	19
3.4.1.2. Поиск записей в тексте переговоров	20
3.4.1.3. Адресная книга	22
3.4.2. Информационная система.....	23
3.4.2.1. Работа с графиками	24
3.4.2.1.1. Добавление графиков	24
3.4.2.1.2. Анализ графика.....	25
3.4.2.1.3. Изменение вида графика, добавление графиков других инструментов	32
3.4.2.1.4. Просмотр истории	36
3.4.2.1.5. Сопоставление графика и новостных лент	36
3.4.2.2. Работа с таблицами	40
3.4.2.2.1. Добавление новой информационной таблицы	40
3.4.2.2.2. Добавление колонки в таблицу	41
3.4.2.2.3. Добавление строк в таблицу.....	41
3.4.2.2.4. Работа с информационной таблицей в полноэкранном режиме	42
3.4.2.2.5. Перемещение строки	42
3.4.2.2.6. Перемещение столбца	43
3.4.2.2.7. Удаление таблицы	43
3.4.2.2.8. Работа с информационными таблицами через контекстное меню	43
3.4.2.2.9. Работа с торговыми таблицами через контекстное меню	52
3.4.2.2.10. Работа с таблицами в полноэкранном режиме	53
3.4.2.3. Мониторинг хода торгов	55
3.4.2.4. Новости	56
3.4.2.4.1. Просмотр, печать и экспорт новостей	57

3.4.2.4.2. Фильтрация новостей	58
3.4.2.4.3. Расширенный поиск новостей	59
3.4.2.4.4. Подписка на выборку новостей	59
3.4.2.4.5. Иерархический поиск новостей по разделам	60
3.4.3. Торговая система	60
3.4.3.1. Счета	60
3.4.3.1.1. Заявка на создание неторгового поручения	61
3.4.3.2. Доступ к информации о неторговых поручениях	62
3.4.3.3. Использование тикеров	63
3.4.3.4. Валютная конверсия	64
3.4.3.4.1. Автоматическое заключение конверсионных сделок	65
3.4.3.4.2. Запрос на котирование	66
3.4.3.4.3. Конверсионный ордер	67
3.4.3.4.4. Порядок обработки конверсионного ордера	68
3.4.3.4.5. Настройки обеспечения и даты валютирования	69
3.4.3.4.6. Доступ к информации о запросах, ордерах и сделках	70
3.4.3.5. Размещение средств	70
3.4.3.5.1. Заявка на депозит (ордер)	71
3.4.3.5.2. Порядок обработки депозитных заявок	72
3.4.3.5.3. Обсуждение параметров сделки с дилером	74
3.4.3.6. Кредитные операции	75
3.4.3.7. Позиции в валюте	75
3.4.3.8. Сообщения	76
3.4.4. Команды	77
3.4.4.1. Смена пароля	77
3.4.4.2. Сохранение информации о системе	77
3.4.5. Загрузить конфигурацию	78
3.4.6. О программе	78

1. Термины и сокращения

Термин	Определение
Система	Торговая система «РСХБ-диллинг», которая представляет из себя клиентский модуль автоматизированной системы РСХБ-Дилинг АО «Россельхозбанк», позволяющий Клиенту: - получить доступ к индикативным котировкам; - направлять в Банк Запросы Клиента на получение котировок, а также согласовывать существенные условия Сделок, заключаемых с Банком через Торговую систему при соблюдении условий применимого Рамочного договора; - направлять Акцепты на Оферты Банка и совершать Сделки в соответствии с положениями настоящих Условий при соблюдении условий применимого Рамочного договора; - просматривать детали своих Сделок, заключенных с Банком через Торговую систему.
Банк	Акционерное общество «Российский Сельскохозяйственный банк» (АО «Россельхозбанк»)
Работник Банка	Лицо выполняющее функциональные операции в Системе от имени Банка в рамках отведенной ему роли и полномочий.
Дилер	Работник Банка, обеспечивающий согласование условий сделок с Клиентами
Клиент Банка	Юридическое лицо (резидент/нерезидент) (кроме кредитной организации), индивидуальный предприниматель, физическое лицо, занимающееся в установленном законодательством Российской Федерации порядке частной практикой, заключивший с Банком Договор о Торговой системе
Пользователь	Работник Клиента, зарегистрированный и получивший санкционированный доступ к Системе. Для получения возможности проводить торговые операции, необходимо наличие комплекта ключей ЭП и установка постоянного сертификата ключа проверки ЭП
АРМ	Автоматизированное рабочее место
Фрейм	Экранная форма интерфейса - окно, таблица, график.
Сертификат ключа проверки ЭП (СКП ЭП)	Электронный документ или документ на бумажном носителе, выданные УЦ РСХБ Субъектам информационного обмена и подтверждающие принадлежность ключа проверки ЭП владельцу сертификата ключа проверки ЭП.
Инструкции	Электронные документы, переданные через Торговую Систему, включая Запрос Клиента, Оферту и Акцепт, подготовленные и переданные с использованием Торговой системы и подписанные персональной Электронной подписью;
УЦ РСХБ	Удостоверяющий центр АО «Россельхозбанк»
Электронная подпись (ЭП)	Информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию. Используемая в Торговой системе ЭП является усиленной неквалифицированной электронной подписью, которая: получена в результате криптографического преобразования информации с использованием Ключа ЭП;

	- позволяет установить лицо, подписавшее Инструкции; - позволяет обнаружить факт внесения изменений в Инструкции после их подписания электронной подписью; - создана с использованием средств электронной подписи.

2. Назначение Системы

Система предназначена для работы клиентов Банка и предоставления им возможности проведения торговых операций из единого интерфейса. Клиентам доступны операции валютной конверсии (в том числе форвардные операции), депозитные, кредитные операции, управление торговыми счетами и осуществление переговоров с работниками банка через форму переговоров (чат РСХБ-диллинг).

Заклучение сделок в системе для клиентов возможно в счет денежных средств его организации (остатка ДС) и кредита лимитного риска, предоставленного организации Банком.

3. Основные принципы работы с системой

3.1. Настройка рабочей станции. Требования к программному обеспечению

Для гарантированной работы в Системе, на рабочей станции пользователя должно быть установлено следующее ПО:

- ОС Windows (7 и выше);
- Java 8 (<http://www.java.com>);
- Один из браузеров IE(10+);
- СКЗИ «КриптоПро CSP» версии не ниже 3.9 (см. п. 3.2.1).

3.2. Вход в систему

Первый вход в систему осуществляется путем перехода по https-ссылке: <https://www.rshb.ru/dealing/>

Установка ПО осуществляется в соответствии с документом «Памятка клиента АО «Россельхозбанк» по установке ПО для работы в Торговой системе «РСХБ-диллинг», размещенном в разделе по вышеуказанной ссылке. Приложение поставляется в виде исполняемого jar файла, подписанного ключом ЭП. Проверка корректности сертификата ключа проверки ЭП осуществляется автоматически средствами Java.

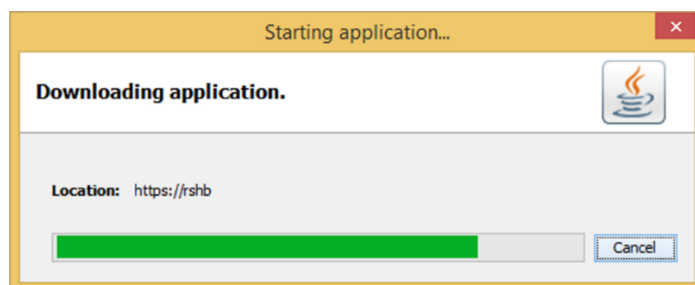


Рис. 1. Окно показывающее процесс установки системы



Рис. 2. Окно показывающее процесс загрузки системы

Далее необходимо ввести уникальное имя учетной записи и пароль в открывшемся окне.

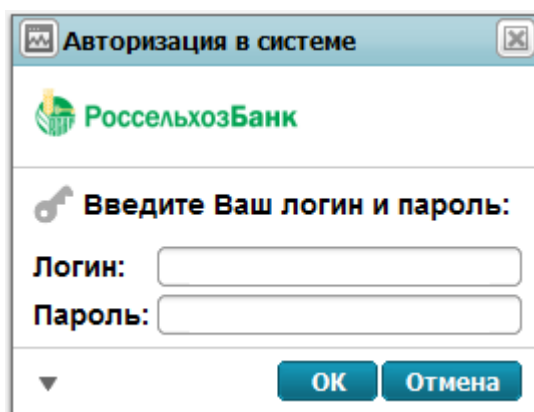


Рис. 3. Окно авторизации

Создание уникального имени учетной записи пользователя и пароля пользователя для первого входа в Систему производится работником Банка.

Обратите внимание: система не даст возможность совершать торговые операции при входе с «временным» паролем.

Обратите внимание: в системе производится автоматическая блокировка пользователей в случае пятикратного введения неправильного пароля.

Сразу после первого входа в систему необходимо изменить «временный» пароль, созданный работником Банка, на постоянный.

Новый пароль должен удовлетворять следующим условиям:

- содержать не менее 8 символов;
- включать в себя буквы в верхнем и нижнем регистрах, цифры и специальные символы;
- пароль не должен включать в себя комбинации символов, несущие смысловую нагрузку;
- последовательность символов пароля не должна иметь очевидных зависимостей.

Обратите внимание: индикатор соединения «**Торговый сервер**» должен быть зелёным. Красный цвет означает, что соединения с сервером нет и работа в системе невозможна. Если соединение с сервером не восстанавливается, попробуйте повторить вход, нажав на кнопку смены учётной записи.

Обратите внимание: индикатор «**Торги**» должен быть зеленым. Красный цвет означает, что по каким-то причинам торги в системе остановлены, и Вы не сможете совершать торговые операции, но будете получать котировки.

Для повторного входа в Систему, установленную ранее, необходимо кликнуть мышью на ярлычок Системы на рабочем столе, ввести уникальное имя учетной записи и пароль в открывшемся окне.

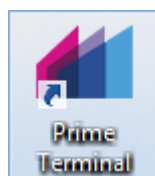


Рис. 4. Ярлык установленной Системы на рабочем столе Windows

Обратите внимание: Для получения возможности проводить торговые операции необходимо наличие комплекта ключей ЭП и установка постоянного сертификата ключа проверки ЭП (см п. 3.2.1).

3.2.1. Электронная подпись

Совершение торговых операций в Системе возможно только при наличии действующего постоянного сертификата ключа проверки ЭП, хранимого на ключевом носителе и установленного программного обеспечения СКЗИ «КриптоПро CSP» версии не ниже 3.9.

При первичном подключении к системе, Клиенту необходимо обратиться в Банк, для получения функционального ключевого носителя (ФКН), содержащего временные ключи ЭП и соответствующий им сертификат ключа проверки ЭП. Для получения ФКН, содержащего временные ключи ЭП, при обращении в Банк, вместе с Заявлением о присоединении к Условиям (в 2-х экземплярах), потребуется предоставить Заявление на регистрацию Субъекта информационного обмена по форме Приложения 8 к Временному регламенту УЦ РСХБ (в 2-х экземплярах). Временный регламент УЦ РСХБ размещен на официальном сайте Банка в сети «Интернет» по адресу: «<https://www.rshb.ru/download-file/22424/18.10.2017.pdf>»

3.2.1.1. Получение постоянного комплекта ключей ЭП и соответствующего им сертификата ключа проверки ЭП

После авторизации в Системе, необходимо перейти в раздел меню «Электронная подпись» (Рис. 5). Данная форма содержит информацию о состоянии ЭП, текущем сертификате ключа проверки ЭП и дает возможность сформировать запрос на выдачу сертификата ключа проверки ЭП.

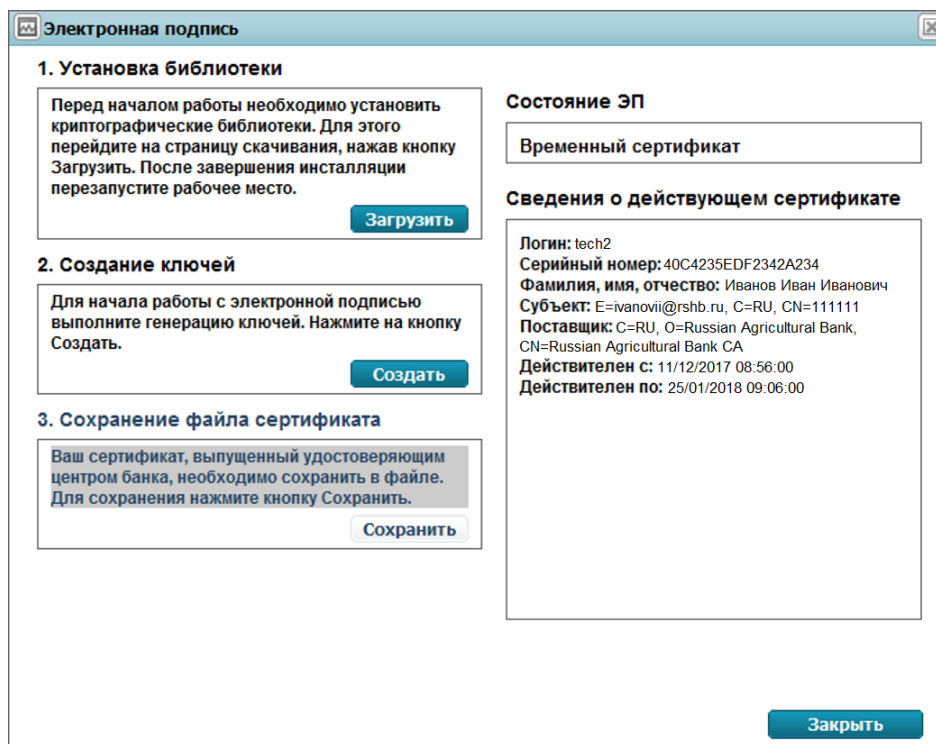


Рис. 5. Форма Электронная подпись.

Для установки на рабочей станции СКЗИ «КриптоПро CSP» и корневого сертификата ключа проверки ЭП УЦ РСХБ следует воспользоваться Памяткой клиента АО «Россельхозбанк» по установке ПО для работы в Торговой системе «РСХБ-диллинг» (Приложение 1 к Руководству пользователя (Клиента)).

После установки СКЗИ «КриптоПро CSP», необходимо создать постоянный комплект ключей ЭП, нажав кнопку «Создать» в блоке «2. Создание ключей». В появившемся окне подтвердить корректность ФИО пользователя и наименования организации и сохранить запрос на выдачу постоянного СКП ЭП.

Обратите внимание: ФКН с временным комплектом ключей ЭП и соответствующим ему сертификатом ключа проверки ЭП должен быть вставлен в USB порт рабочей станции для записи на него создаваемого комплекта ключей ЭП.

Откроется окно выбора ФКН, в списке «Устройства» необходимо выбрать ФКН с временным комплектом ключей ЭП и соответствующим ему сертификатом ключа проверки ЭП, полученный в отделении Банка.

После выбора ФКН откроется Биологический датчик случайных чисел (Рис. 6). Необходимо двигать мышью и нажимать случайные клавиши до завершения процедуры.

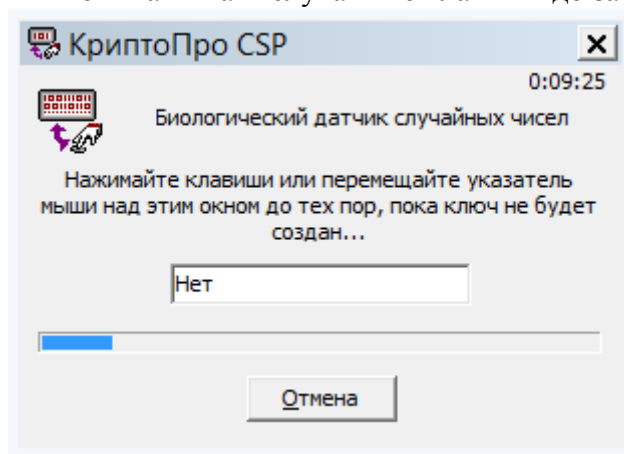


Рис. 6. Генерация случайной последовательности данных

После завершения работы датчика случайных чисел необходимо ввести пароль для ФКН (пароль по умолчанию для eToken: 1234567890, пароль для Рутокен: 12345678).

После завершения процедуры, ключи ЭП будут сохранены на ФКН, а файл с запросом на выдачу СКП ЭП автоматически отправлен на рассмотрение в Банк. Статус ЭП будет изменен на «Запрос на сертификат отправлен на сервер».

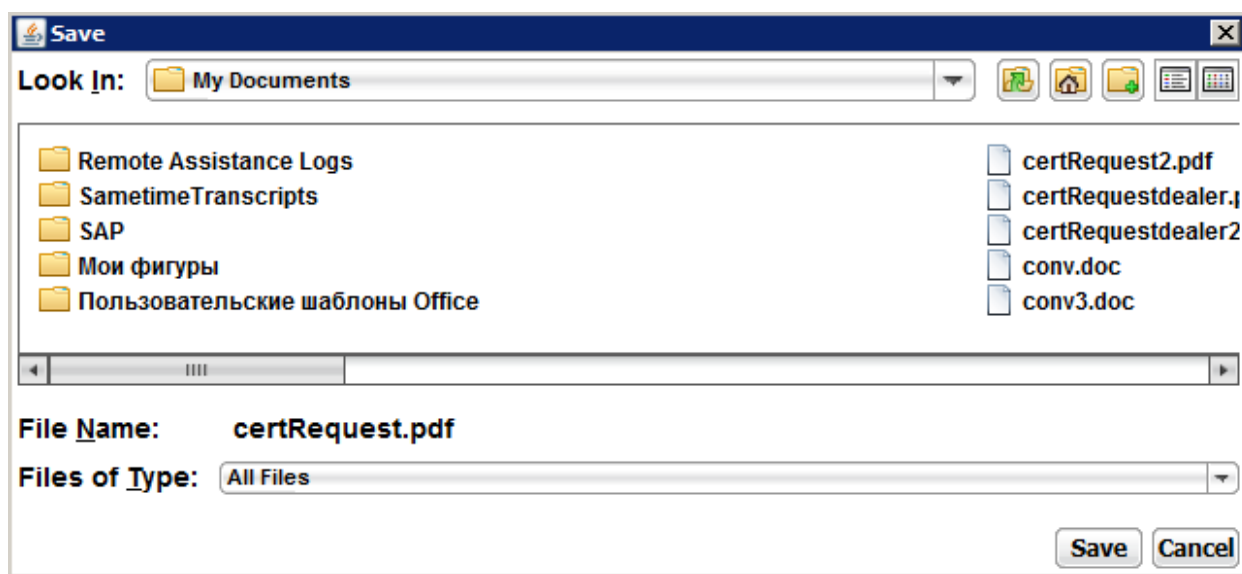


Рис. 7. Окно сохранения запроса на выдачу постоянного СКП ЭП

Помимо этого, Система предложит сохранить *.pdf файл (Рис. 7), с формой запроса на выдачу сертификата ключа проверки ЭП, соответствующей Приложению 11 к Временному регламенту УЦ РСХБ. Необходимо распечатать и оформить данный Запрос на выдачу СКП ЭП на бумажном носителе, в 2-х экземплярах, далее подписать Запрос на выдачу сертификата ключа проверки электронной подписи собственноручной подписью. Затем указанные экземпляры передать в Банк.

При этом Запрос на выдачу постоянного СКП ЭП будет передан Системой в УЦ РСХБ и будет ожидать подтверждения работником УЦ РСХБ. Статус ЭП в Системе будет автоматически изменен на «Ключи отправлены на сервер».

В случае успешного рассмотрения запроса на выдачу СКП ЭП и факта изготовления постоянного сертификата ключа проверки ЭП, статус ЭП изменится на «Сертификат выпущен» (Рис. 8), после чего необходимо провести сохранение постоянного сертификата ключа проверки ЭП на ФКН, нажав кнопку «**Сохранить**» блока «3. Сохранение файла сертификата» (Рис. 98).

Ввести пароль для ФКН (пароль по умолчанию для eToken: 1234567890, пароль для Рутокен: 12345678) (Рис. 10). В контейнер, содержащий ключи ЭП на ФКН должен записаться выданный сертификат ключа проверки ЭП.

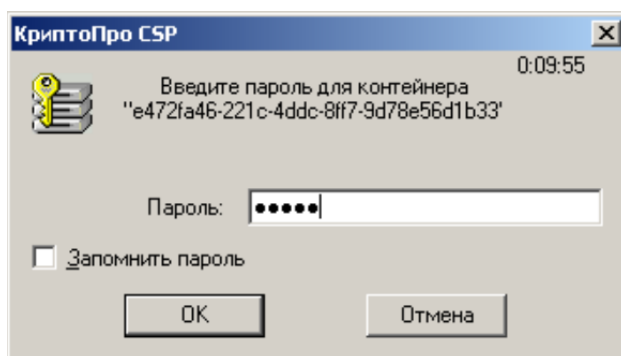


Рис. 10. Ввести пароль для ФКН

Обратите внимание: В случае, если при отправке запроса на выдачу постоянного сертификата ключа проверки ЭП произошла ошибка и статус ЭП в Системе принял значение «Ошибка отправки запроса на сертификат», необходимо обратиться к любым доступным способом в Банк. После смены статуса ЭП на «Временный сертификат» процедуру получения сертификата ключа проверки ЭП возможно будет начать с начала.

Обратите внимание: В случае, если УЦ РСХБ отклонил запрос на выдачу постоянного СКП ЭП, либо в случае аннулирования СКП ЭП или истечения срока действия СКП ЭП, необходимо получить новый временный СКП ЭП и пройти процедуру получения постоянного СКП ЭП с начала, в соответствии с положениями Временного регламента Удостоверяющего центра АО «Россельхозбанк».

После успешной установки СКЗИ и получения постоянного СКП ЭП, все Инструкции, передаваемые Системой от Пользователя в Банк при совершении торговых операций, автоматически подписываются ЭП Пользователя.

Виды Инструкций:

- Запрос котировки;
- Заявка на совершение операции;
- Подтверждение сделки;
- Неторговые поручения.

Сообщения Пользователя в чате «РСХБ-диллинг» не подписываются ЭП.

3.2.1.2. Плановая смена сертификата ключа проверки ЭП

Плановая смена ключей ЭП и соответствующего им СКП ЭП выполняется не ранее, чем через 11 (одиннадцать) месяцев и не позднее, чем через 1 (один) год после начала действия ключа ЭП.

При приближении срока окончания действия сертификата ключа проверки ЭП, Система сообщит о необходимости его плановой смены. Пользователю будет направлено разовое сообщение за 45 дней, а также ежедневные сообщения за 7 дней до истечения срока действия сертификата ключа проверки ЭП. Процедура плановой смены сертификата ключа проверки ЭП с истекающим сроком действия аналогична процедуре замены временного сертификата ключа проверки ЭП на постоянный (см. п. 3.2.1.1).

3.2.1.3. Порядок аннулирования сертификата ключа проверки ЭП

Аннулирование сертификата ключа проверки ЭП, выданного УЦ РСХБ, осуществляется на основании запроса на аннулирование сертификата ключа проверки ЭП пользователя подаваемого в виде документа на бумажном носителе, выполненного по форме Приложения 12 к Временному регламенту УЦ РСХБ, владельцем сертификата ключа проверки ЭП/уполномоченным лицом. Запрос на бумажном носителе передается операционному работнику в отделение Банка, в котором Вы обслуживаетесь.

В запросе на аннулирование сертификата ключа проверки ЭП на бумажном носителе необходимо указать Серийный номер сертификата ключа проверки ЭП. Ваш серийный номер сертификата ключа проверки ЭП можно посмотреть в рабочем месте «РСХБ-диллинг» раздел «Электронная подпись» (см. п.3.2.1.1).

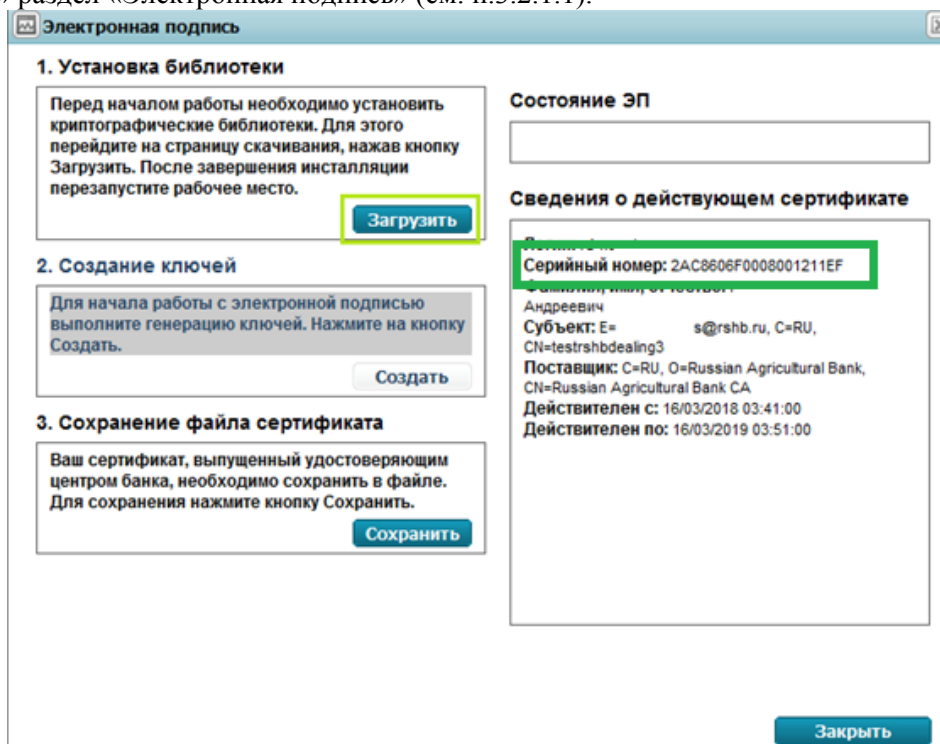


Рис. 111. Серийный номер сертификата ключа проверки ЭП

Подробный порядок аннулирования сертификата ключа проверки ЭП описан в разделе 9.3 Временного регламента УЦ РСХБ.

3.2.1.4. Порядок приостановления действия СКП ЭП

Действие сертификата ключа проверки ЭП, созданного УЦ РСХБ, может быть приостановлено на исчисляемый в днях срок. Минимальный срок приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП составляет 10 (десять) дней.

Приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП пользователя осуществляется УЦ РСХБ на основании запроса на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП, подаваемого в виде документа на бумажном носителе, выполненного по форме Приложения 13 к Временному регламенту УЦ РСХБ, операционному работнику в отделение Банка, в котором Вы обслуживаетесь, владельцем сертификата ключа проверки ЭП;

Каким образом можно посмотреть серийный номер Вашего сертификата ключа проверки ЭП указано в пункте 3.2.1.3.

Подробный порядок приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП, выданного УЦ РСХБ, на основании устного запроса его владельца описан в разделе 9.4 Временного регламента УЦ РСХБ.

3.2.1.5. Порядок возобновления действия СКП ЭП

Возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП, созданного УЦ РСХБ, возможно только в течение срока, на который ранее было приостановлено действие этого сертификата ключа проверки ЭП.

Возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП осуществляется УЦ РСХБ на основании запроса на возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП, подаваемого его владельцем в виде документа на бумажном носителе, выполненного по форме Приложения 14 к Временному регламенту УЦ РСХБ, операционному работнику в отделение Банка, в котором Вы обслуживаетесь, лично владельцем сертификата ключа проверки ЭП. Запрос на возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП в бумажной форме подписывается собственноручной подписью владельца сертификата ключа проверки ЭП и лично подается операционному работнику в течение рабочего дня операционного работника.

Каким образом можно посмотреть серийный номер Вашего сертификата ключа проверки ЭП указано в пункте 3.2.1.3.

Подробный порядок возобновления действия сертификата ключа проверки ЭП, выданного УЦ РСХБ, на основании устного запроса его владельца описан в разделе 9.5 Временного регламента УЦ РСХБ.

3.2.1.6. Порядок действий владельца СКП ЭП при компрометации его ключа ЭП

Владелец ключа ЭП самостоятельно принимает решение о факте компрометации принадлежащего ему ключа ЭП.

В случае компрометации или подозрении на компрометацию ключа ЭП владелец сертификата ключа проверки ЭП связывается с УЦ РСХБ по телефону и приостанавливает действие сертификата ключа проверки ЭП, соответствующего скомпрометированному ключу ЭП, посредством подачи запроса на приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП владельца ключа в устной форме в порядке, установленном в пункте 9.4.3 Временного регламента УЦ РСХБ.

Каким образом можно посмотреть серийный номер Вашего сертификата ключа проверки ЭП указано в пункте 3.2.1.3.

Далее пользователь выполняет процедуру внеплановой смены сертификата ключа проверки ЭП в порядке, указанном в пункте 3.2.1.7 настоящего Руководства.

3.2.1.7. Внеплановая смена сертификата ключа проверки ЭП

Внеплановая смена криптографических ключей (ключа ЭП и соответствующего ему ключа проверки ЭП) выполняется в случае установленного факта компрометации криптографических ключей (за исключением случая компрометации, связанного с увольнением/отменой или сменой полномочий владельца сертификата ключа проверки ЭП), а также в случае выхода из строя ключевого носителя.

Процедура внеплановой смены криптографических ключей владельца ключа осуществляется на основании запроса на аннулирование или приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП и последующим аннулированием сертификата ключа проверки ЭП, поступившего в УЦ РСХБ по причине компрометации соответствующего ключа ЭП.

Каким образом можно посмотреть серийный номер Вашего сертификата ключа проверки ЭП указано в пункте 3.2.1.3.

Одновременно с аннулированием или приостановлением действия сертификата ключа проверки ЭП и последующим аннулированием сертификата ключа проверки ЭП необходимо получить новый временный СКП ЭП и пройти процедуру получения постоянного СКП ЭП в порядке, указанном в п. 3.2.1.1.

Подробный порядок внеплановой смены сертификата ключа проверки ЭП, описан в разделе 9.10 Временного регламента УЦ РСХБ.

3.3. Рабочее место пользователя

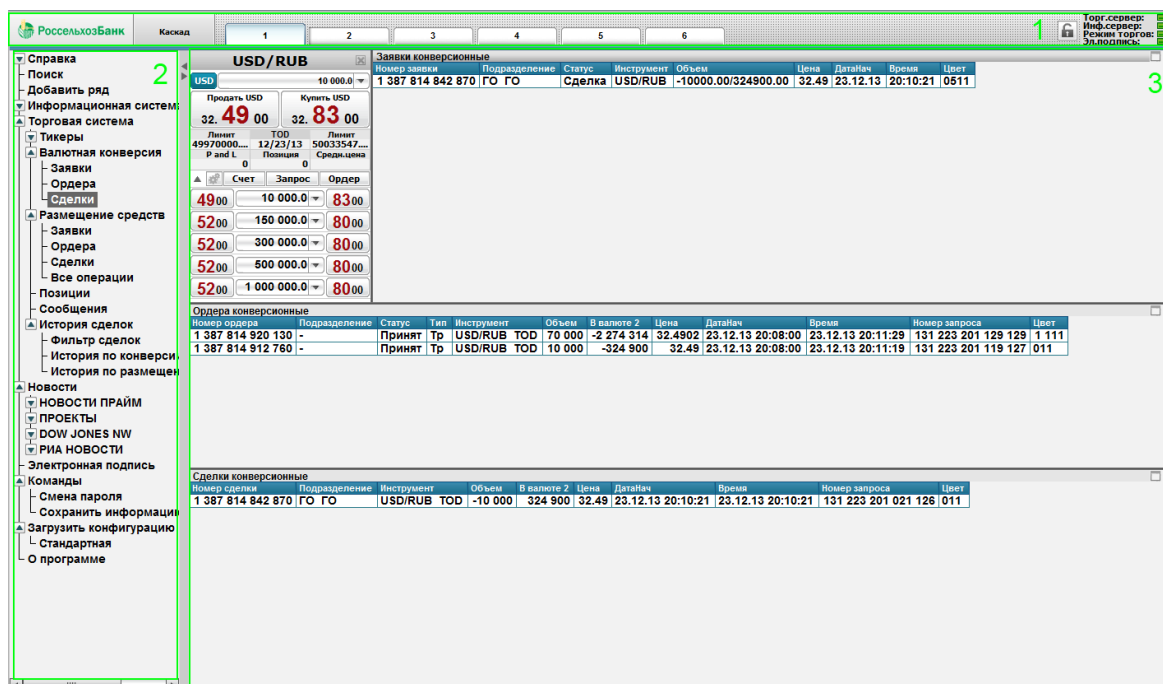


Рис. 122. Общий вид рабочего места

Окно рабочего места имеет три основных области:

- Верхняя панель
- Панель управления
- Информационная панель

В панели управления в виде древовидной структуры собраны все основные функции управления системой. Выбирая нужную ветвь, Вы можете открывать информационные и торговые таблицы, графики, тикеры, задавать фильтры для исторических выборок, читать новости и многое другое.

Информационная панель представляет собой поле, в котором размещаются фреймы открытых Вами информационных ресурсов и торговых инструментов. Размеры и расположение фреймов может быть настроено удобным образом, запоминается системой и восстанавливается при следующем запуске.

На верхней панели расположены кнопка повторной авторизации, на которой отражается имя текущего авторизованного пользователя, шесть вкладок экранов информационной панели, различные системные индикаторы, как то, индикаторы состояния соединений с серверами, статуса торгов и электронной подписи. Так же присутствует кнопка блокирования экрана системы:

 - невозможно менять состав элементов экрана, например, открыть новый тикер из панели управления;

 - экран разблокирован, пользователь имеет возможность открывать, перемещать, закрывать фреймы, расположенные на информационной панели.

Каждая из шести вкладок может содержать и запоминать собственный независимый набор фреймов со своими уникальными настройками.

Основным элементом экрана приложения является информационная панель. Именно в этой панели пользователь может располагать все информационные и торговые инструменты, предоставляемые терминалом: таблицы, тикеры, графики и прочее. Панель

представляет собой фрейменный сплитер, позволяющий делить общее пространство окна на ряды, а ряды, в свою очередь, на фреймы.

3.3.1. Элементы верхней панели



Рис. 133. Верхняя панель

Верхняя панель содержит базовые элементы интерфейса терминала:

- **Кнопка вызова окна авторизации** - совмещена в терминале с индикатором имени текущей учётной записи.
- **Шесть вкладок для переключения между рабочими столами пользователя (см. п. 3.3.6);**
- **Кнопка блокировки интерфейса терминала** - блокирует перемещение, закрытие и добавление информационных и торговых инструментов на информационной панели, предотвращая случайное изменение настроенной ранее конфигурации информационной панели;
- **Индикаторы состояния системы**
  - Торг.сервер – индикатор состояния соединения с торговым сервером;
  - Инф.сервер – индикатор состояния соединения с информационным сервером;
  - Режим торгов – индикатор состояния торгов;
  - Эл.подпись – индикатор работы электронной подписи (ЭП);

Для индикаторов соединений красный цвет означает отсутствие соединения с соответствующим сервером. Причиной тому могут быть плохое качество связи, неправильная настройка сети, неверная авторизация или отказ сервера.

Красный цвет индикатора торгов свидетельствует об отключении торгов в системе. Если в течение рабочего дня индикатор остаётся красным слишком долго, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки.

Красный цвет индикатора ЭП означает, что электронная подпись не используется.

3.3.2. Добавление ряда на информационную панель

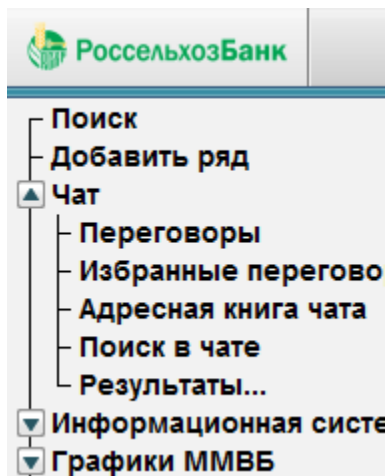


Рис. 144. Добавление нового ряда

Для того чтобы добавить в сплитер новый ряд, кликните пункт «Добавить ряд» в панели управления. Новый ряд добавится выше текущего активного ряда и будет пустым. После добавления в него можно перетащить фрейм из другого ряда, или вставить вновь открытый инструмент.

3.3.3. Размещение инструмента в ряду

Чтобы разместить инструмент во фрейме сплитера, необходимо открыть инструмент из панели управления и кликнуть по первой иконке в верхнем правом углу окна инструмента (см. Рис. 155). Окно пропадёт, а курсор примет форму четырёх стрелочек, сигнализируя о переходе в режим вставки фрейма. Далее нужно кликнуть в то место сплитера, где должен размещаться данный инструмент. Если в ряду уже есть фреймы, новый фрейм помещается левее того, в который произведён клик в режиме вставки.

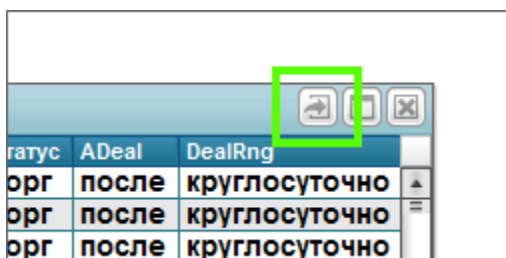


Рис. 155. Кнопка вставки в сплитер

3.3.4. Перемещение инструмента в другой ряд

Переместить инструмент внутри сплитера можно просто перетащив его фрейм мышью. Для этого нужно, подхватить фрейм за его заголовков, зажав левую кнопку мыши, потянуть окошко и отпустить над желаемым местом.

Обратите внимание: Если необходимо перетащить фрейм в непустой ряд, перемещаемый фрейм будет вставлен всегда слева от того на который был брошен. Если перетащить фрейм за верхнюю или нижнюю границу информационной панели, то фрейм будет помещён в новый ряд, который автоматически создастся вверху или внизу соответственно.

Обратите внимание: Возможность перетаскивать фреймы между вкладками информационной панели отсутствует.

3.3.5. Удаление инструмента из сплитера

Удалить инструмент из сплитера можно в любой момент просто кликнув на крестик в заголовке фрейма. Если после удаления в ряду не остаётся ни одного фрейма, ряд также удаляется.

3.3.6. Работа с вкладками

Функции работы с вкладками Информационной панели доступны из контекстного меню, вызываемого кликом правой кнопкой мыши на интересующую вкладку.

Обратите внимание: Информация на каждой вкладке меняется, даже если вкладка в данный момент Вами не просматривается. Т.е. данные скачиваются с сервера и трафик идет.

3.3.6.1. Переименование

Система позволяет присвоить собственное имя каждой из шести вкладок информационного окна. Для присвоения имени вкладке щёлкните правой кнопкой мыши по её корешку и выберите «**Переименовать...**». После этого текст корешка станет редактируемым. Впишите желаемое имя и закончите ввод нажатием клавиши Enter. В дальнейшем любую из вкладок можно переименовывать сколько угодно раз.

3.3.6.2. Сохранение конфигурации вкладки

В штатном режиме конфигурация всех вкладок сохраняется автоматически по мере работы с программой, внесения изменений в расположение и настройки элементов вкладок. Автосохранение начинает работать спустя 30 секунд с момента запуска терминала.

Помимо автоматического существует возможность специального сохранения до 15 различных конфигураций для отдельных вкладок. Чтобы сохранить конфигурацию вкладки, щёлкните правой кнопкой мыши по её корешку и в появившемся контекстном меню выберите «**Сохранить**» и одну из пятнадцати ячеек для сохранения. Конфигурация вкладки сохранится в выбранную ячейку под текущим именем вкладки.

3.3.6.3. Восстановление конфигурации вкладки

Для того чтобы загрузить в текущую вкладку одну из сохранённых ранее конфигураций щёлкните правой кнопкой мыши по корешку вкладки и в появившемся контекстном меню выберите «**Открыть**» и одну из непустых ячеек. Восстановятся все элементы сохранённой конфигурации, включая имя вкладки.

3.3.6.4. Сброс конфигурации вкладки

При необходимости можно мгновенно очистить текущую вкладку информационного окна. Для этого щёлкните правой кнопкой мыши по корешку вкладки и в появившемся контекстном меню выберите «**Очистить!**». Возникнет запрос на подтверждение операции и при положительном ответе вкладка очистится.

3.3.7. Полноэкранный режим

Для всех основных элементов интерфейса доступны дополнительные функции при переходе в полноэкранный режим.

3.4. Панель управления

3.4.1. Работа в режиме переговоров

Для реализации возможности ведения переговоров об условиях сделок, например, опционов и свопов в Системе предусмотрена возможность ведения переговоров. Доступ к

форме переговоров возможен через пункт меню панели управления системы «Чат» / «Переговоры». Данная форма позволяет организовать общение пользователей или их группы и работников Банка, имеющих активный доступ к чату.

По клику мыши на данный пункт меню на экране пользователя открывается таблица «Переговоры», содержащая информацию о переговорах на его рабочем месте: название и ID чата, участники переговоров, последнее сообщение, дата и время его отправки. Строки с непрочитанными сообщениями визуально выделяются. При поступлении нового сообщения на экран выводится соответствующее уведомление.

При двойном клике на строку таблицы открывается форма с конкретными переговорами.

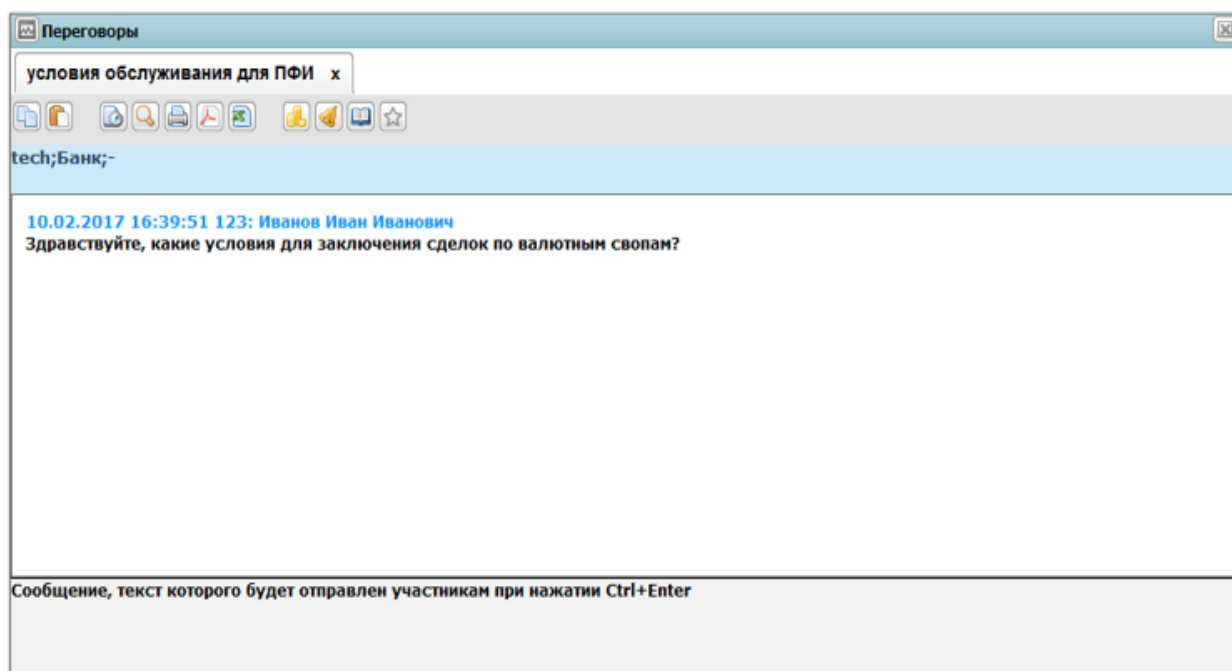


Рис. 166. Форма переговоров

На рабочем месте пользователя может быть одновременно открыто несколько окон переговоров. Каждые переговоры располагаются на отдельной вкладке в верхней части панели управления формы переговоров. На ярлык вкладки выводится название переговоров: название переговорной группы/имя участника или участников (длина названия - до 12 символов, знаки сверх этой длины заменяются «...»); полное название переговоров выводится в всплывающем визуально выделенном окне при наведении курсора мыши на ярлык вкладки переговоров). Кроме того, на ярлыке каждой вкладки есть элемент, позволяющий закрыть окно переговоров.

Вновь открываемые окна переговоров добавляются на новые вкладки правее. Активная в данный момент вкладка (ярлычок вкладки на панели управления формой) визуально выделяется. Вкладки переговоров, в которых есть непрочитанные пользователем сообщения, также визуально выделены.

В случае открытия пользователем большого количества окон с переговорами (количество вкладок больше чем может уместиться на форме) на панели управления формы появляется кнопка прокрутки вкладок по аналогии с кнопкой управления листами в Excel.

В верхней строке окна переговоров перечисляются участники переговоров. Ниже отображается текст переговоров в хронологии от начала переговоров к последним сообщениям сверху вниз. Во второй полосе панели управления формы располагаются кнопки управления переговорами:

- **«Копировать»** – нажатие на кнопку приводит к копированию выделенного фрагмента переговоров в буфер.
- **«Вставить»** - нажатие на кнопку приводит к копированию содержимого буфера в поле ввода формы переговоров.
- **«История»** – кнопка для выгрузки истории переговоров (по умолчанию на экране содержатся переговоры только за текущий день). При нажатии на данную кнопку, на экране пользователя открывается окно **«Подгрузить историю»**.
- **«Поиск»** - кнопка для организации поиска в записях. При нажатии на данную кнопку должна открываться форма **«Поиск в чате»** (см. п. 3.4.1.2 Поиск записей в тексте переговоров).
- **«Печать»** – кнопка для печати выделенного на форме фрагмента переговоров или всей переписки, выведенной на форму. Если фрагмент не выделен на экран пользователя будет выведено сообщение «Вы не выделили фрагмент для печати, распечатать все?». Для отмены печати необходимо нажать на кнопку **«Отмена»**, для печати - кнопку **«Ок»**.

Если на форму были выведены данные только текущего дня – на печать будет выводиться только эта информация.

- **«Экспорт в PDF»** – позволяет экспортировать ход переговоров в файл PDF.
- **«Экспорт в Excel»** – позволяет экспортировать ход переговоров в файл MS Excel.
- **«Звонок»** - при нажатии на данную кнопку на рабочих местах прочих участников переговоров будет звучать звуковой сигнал.
- **«Адресная книга»** – кнопка вызова адресной книги. При нажатии на данную кнопку будет открываться форма **«Адресная книга»**.
- **«Избранное»** - при нажатии данной кнопки текущие переговоры будут добавлены в таблицу **«Чат»** / **«Избранные переговоры»**.

В нижней части формы переговоров находится поле для ввода текста сообщения пользователем. Отправка сообщения пользователя осуществляться при нажатии клавиши Ctrl+Enter.

3.4.1.1. Загрузка истории переговоров

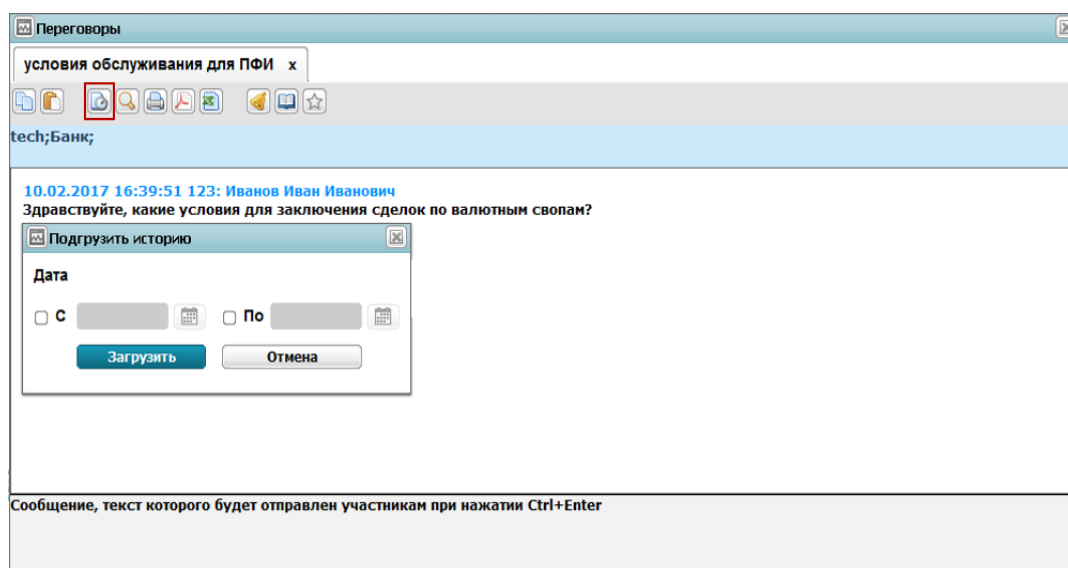


Рис. 177. Форма «Подгрузить историю»

Окно «**Подгрузить историю**» имеет следующие поля и элементы управления:

- Блок «**Дата**» формы «**Подгрузить историю**» состоять из чекбоксов «с» и «по», полей для ввода дат (по умолчанию поля не активны) и двух кнопок вызова календарей. При выделении чекбоксов активируются соответствующие поля для ввода дат. Поля позволяют вводить дату в формате ДД.ММ.ГГ с клавиатуры или с помощью календаря.

Если даты не заданы на экран пользователя будет выводиться вся история переговоров за период равный двенадцати календарным месяцам.

Если задана даты «с» и «по» – сообщения, отправленные участниками переговоров в указанный на форме временной интервал.

Если задана только дата «с», то будет производиться выгрузка сообщений, датируемых с указанной пользователем в форме даты по текущую дату.

Если задана только дата «по», то будет производиться выгрузка сообщений с начала истории переговоров до даты указанной в форме пользователем.

- Кнопку «**Загрузить**» для загрузки истории. История будет подгружаться в верхнюю часть окна (сообщения будут располагаться в хронологии от самых старых к последним, сверху вниз).
- Кнопку «**Отмена**» для отмены операции поиска.

3.4.1.2. Поиск записей в тексте переговоров

В системе предусмотрен механизм удобного поиска информации в тексте переговоров. Пользователь может задать критерии поиска на форме «**Поиск в чате**», результаты поиска будут выведены в таблицу. В название таблицы в кавычках выводится ключевая фраза (если таковая была задана), по которой был осуществлен поиск. При двойном клике на строку таблицы с результатами поиска открывается окно соответствующих переговоров на месте расположения ключевой фразы (если таковая была задана), ключевая фраза визуально выделяется.

Как уже отмечалось ранее вызов формы поиска возможен из формы переговоров. Кроме того, для быстрой организации поиска информации в записях переговоров предусмотрен пункт меню «**Чат**» / «**Поиск в чате**».

Рис. 188. Форма «Поиск в чате»

Форма поиска имеет следующие поля и элементы управления:

- Поле **«Ключевая фраза»** - поле для ввода с клавиатуры, длиной до 50 символов. Заполнение поля необязательно.
- Радиокнопка **«Во всех»** - при выборе данного варианта поиск будет осуществляться среди всех записей на рабочем месте пользователя. Радиокнопка должна будет отмечена по умолчанию, если форма вызвана из меню панели управления.
- Радиокнопка **«В текущем чате»** - при выборе данного варианта будет производиться поиск в записях из формы которого вызвана функция поиска. Радиокнопка должна будет отмечена по умолчанию, если форма вызвана из формы конкретных переговоров. При выборе данного варианта на форме будет неактивен блок **«Отправители/адресаты»**.
- Радиокнопка **«По релевантности»** - при выборе данного варианта будет производиться поиск отдельных слов ключевой фразы в тексте переговоров.
- Радиокнопка **«Точное совпадение»** - при выборе данного варианта будет производиться поиск точных совпадений с ключевой фразой.
- Радиокнопка **«Отправлено мной»** в блоке **«Отправители/адресаты»** - при выборе данного варианта поиск будет осуществляться среди отправленных пользователем сообщений (то есть в исходящих сообщениях). Если пользователь указывает адресатов в поле **«б/н»**, то поиск будет осуществляться только в сообщениях, отправленных указанным адресатам.
- Радиокнопка **«Другие отправители»** в блоке **«Отправители/адресаты»** - при выборе данного варианта поиск будет осуществляться среди полученных пользователем сообщений (отправленных ему другими пользователями, то есть во входящих сообщениях). Если пользователь указывает адресантов в поле **«б/н»**,

то поиск будет осуществляться только в сообщениях, отправленных указанными адресатами.

- Поле для ввода символов с клавиатуры или с помощью адресной книги. В поле через «;» могут быть введены имена/логины отправителей. При вводе с клавиатуры будет работать автоподбор имени/логина из адресной книги пользователя. Поле не обязательно для заполнения.
- Кнопка вызова адресной книги (см. п. 3.4.1.3 Адресная книга). При нажатии на данную кнопку будет открываться форма **«Адресная книга»**. Выбранные с помощью данной формы адресаты/отправители будут подгружаться через «;» в поле **«б/н»** на форме **«Поиск в чате»**. В результаты поиска будут выгружаться сообщения каждого из перечисленных в поле адресатов/отправителей, удовлетворяющие заданным на форме условиям.
- Блок **«Дата»** состоит из чекбоксов **«с»** и **«по»**, полей для ввода дат (по умолчанию поля неактивны) и двух кнопок вызова календарей. Поля позволяют вводить дату в формате ДД.ММ.ГГ с клавиатуры или с помощью календаря. Чекбоксы по умолчанию не выделены, но доступны для выбора пользователем. При их выделении активируются соответствующие поля для ввода дат.

Если даты не заданы поиск будет производиться во всех сообщениях, удовлетворяющих остальным критериям поиска.

Если задана даты **«с»** и **«по»** – поиск будет производиться среди сообщений, отправленных в указанный временной интервал.

Если задана только дата **«с»**, то поиск будет производиться среди сообщений, датируемых с указанной пользователем в запросе даты по текущую дату.

Если задана только дата **«по»**, то поиск будет производиться с начала истории переговоров до даты указанной пользователем.

- Кнопка **«Искать»** - для запуска процедуры поиска.
- Кнопка **«Отмена»** - для выхода из формы без организации поиска данных.

3.4.1.3. Адресная книга

Вызов формы **«Адресная книга»** возможен как из окна переговоров, так и с помощью отдельного пункта меню **«Чат»** / **«Адресная книга чата»**.

Результаты поиска будут выведены в таблицу доступную по клику мыши на пункт меню **«Чат»** / **«Результаты поиска»**. По клику мыши на конкретную строку таблицы на экране будет открыто окно с текстом переговоров на месте, где найден фрагмент, введенный Вами на форме поиска.

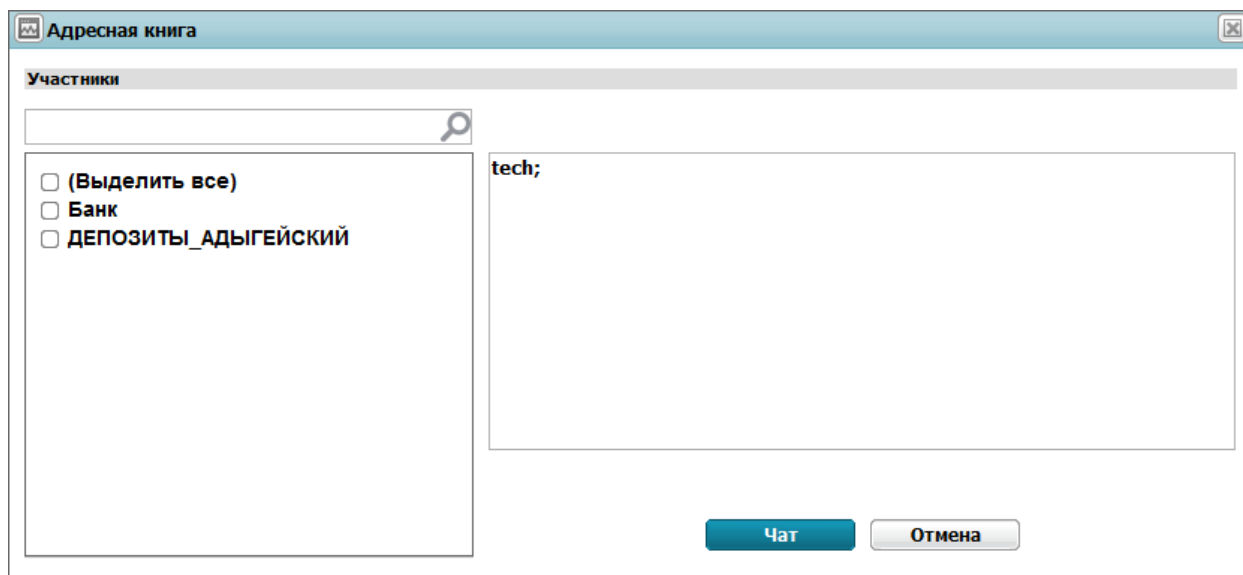


Рис. 199. «Адресная книга»

По умолчанию открывается форма с выделением чекбоксов, советующих участникам переговоров.

На форме адресно книге есть следующие поля и элементы управления:

- Поле «**Участники**» - с чекбоксами ФИО пользователей организаций и перечнем работников Банка.

В поле «**Участники**» можно производить поиск по фрагменту, введенному в поле поиска.

Поле справа служит для отражения списка участников переговоров, отмеченных в поле «**Участники**».

- Кнопка «**Чат**» - нажатие на кнопку приводит к вызову формы создания нового чата и переходу в окно переговоров с выбранными таким образом участниками.
- Кнопка «**Отмена**» - нажатие на кнопку приводит к закрытию формы адресной книги без сохранения изменений (например, в составе участников переговоров).

3.4.2. Информационная система

С помощью терминала, пользователи могут не только заключать в режиме реального времени конверсионные сделки, но и пользоваться обширными информационными ресурсами: просматривать котировки с ведущих торговых площадок и анализировать их с помощью встроенных в систему эффективных инструментов технического и фундаментального анализа

Вышеперечисленные возможности доступны пользователям через панель управления. В разделе меню «**Информационная система**» собраны все функции работы с информационными инструментами терминала, в том числе: добавление и настройка графиков и таблиц, а также справочная информация полезная в ходе торгов.

Обратите внимание: котировки, предоставляемые в разделе «**Информационная система**», имеют справочный статус.

3.4.2.1. Работа с графиками

Графики отображают изменение котировок финансовых инструментов во времени. В системе по умолчанию используется свечной тип графиков. Каждый интервал времени на таком графике символически изображен в виде свечи – прямоугольника с вертикальной линией («фитилем») по центру (см. рис. ниже). Верхняя и нижняя границы прямоугольника обозначают цены открытия и закрытия. Концы поперечной вертикальной линии обозначают минимальную и максимальную цену за соответствующий период. Если цена закрытия выше цены открытия, то свеча рисуется не закрашенной. Если цена закрытия ниже цены открытия (цена снизилась) – свеча закрашивается темным цветом.

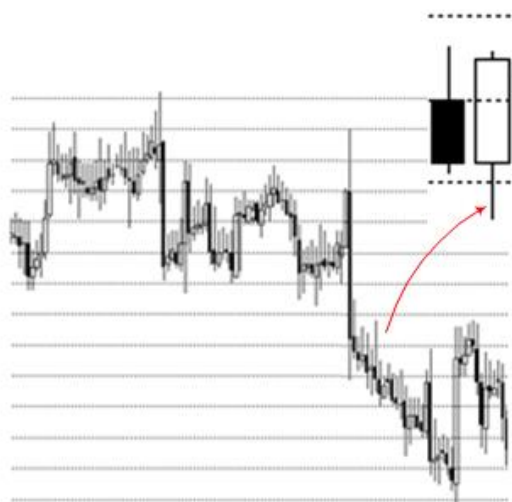


Рис. 20. Свечной график в минимальном масштабе отображения

При минимальном масштабе отображения графика (на экран выведены данные за очень продолжительный период времени) отдельные прямоугольники (свечи) сливаются в сплошную линию похожую на кардиограмму, отображающую значения открытия и закрытия свечей и общую тенденцию рынка.

В верхней левой части окна с графиком находится его заголовок (название). Заголовок любого графика (активного или неактивного) содержит следующую информацию:

- Название площадки;
- Название инструмента;
- Параметр, по которому строится график (цену Bid, Ask или Last);
- Период свечи.

3.4.2.1.1. Добавление графиков

Графики отображают изменение котировок финансовых инструментов во времени. В системе по умолчанию используется свечной тип графиков. Система дает возможность быстро найти нужный инструмент, продвигаясь по дереву меню **«Информационная система» / «Добавить график»** и открывая нужные подменю получить соответствующий график. Так же доступно отдельное меню **«Графики ММВБ»**.

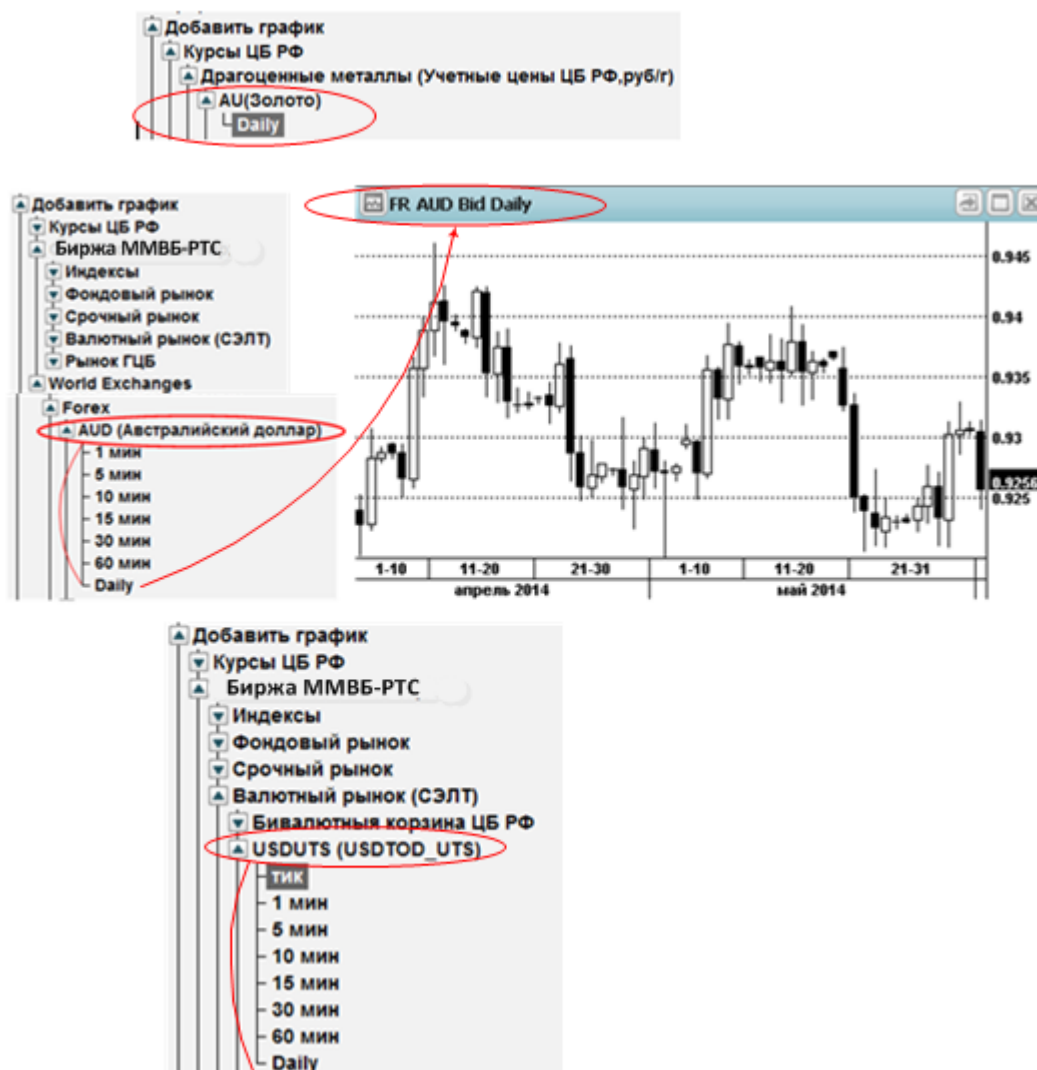


Рис. 201. Создание графиков

В зависимости от рассматриваемых инструментов графики могут строиться на основе данных с продолжительностью формирования свечи от минуты до дня, в некоторых случаях возможно построение графика на основе тиковых данных.

Для построения графика пройдите по дереву меню к интересующему Вас инструменту и выберите период формирования свечи.

В подменю «**Курсы ЦБ РФ**» содержится информация о драгоценных металлах и курсах иностранных валют по данным Центрального Банка РФ. В подменю «**Биржа ММВБ-РТС**» данные по индексам ММВБ и РТС, данные фондовых, срочного, валютного (СЭЛТ) и рынка государственных ценных бумаг (ГЦБ). Подменю «**World Exchanges**» предоставляет возможность получить информацию с рынка Forex (курсы валют и валютных пар), по значениям мировых индексов, акциям иностранных корпораций, международным товарным рынкам, и пр.

3.4.2.1.2. Анализ графика

В полноэкранном режиме в правой части окна графика появляется панель с четырьмя вкладками: «Анализ», «Инструмент», «История», «Новости».

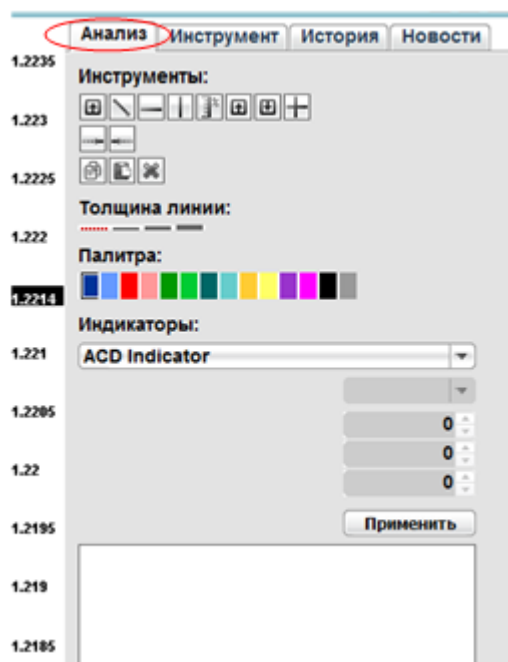


Рис. 212. Часть развёрнутого окна графика с открытой вкладкой «Анализ»

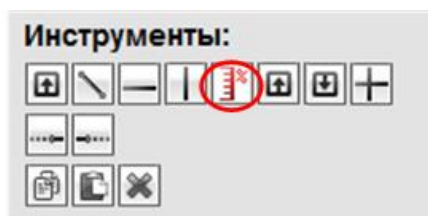


Рис. 223. Часть развёрнутого окна графика с открытой вкладкой «Анализ»

В верхней части вкладки «Анализ» приведены инструменты, которые могут быть использованы Вами для анализа графиков в «ручном режиме».

Ниже представлен список кнопок инструментов на вкладке «Анализ», слева направо. Обратите внимание, что кнопка выбранного пользователем в данный момент инструмента подсвечивается красным.

- **Произвольная прямая;**

Вызванный по клику мышью на данную кнопку инструмент строит прямую линию между двумя точками. Местоположение точек может быть произвольным, оно сразу задается пользователем, но в дальнейшем может быть отредактировано.

Для того чтобы нарисовать линию, нажмите соответствующую кнопку и перенесите указатель мыши на график в место, где должна начинаться Ваша прямая. Кликните в нужной точке мышью, нажмите и удерживайте ее левую кнопку, потяните указатель мыши (он временно превратится в крест) в нужном направлении и отпустите удерживаемую кнопку в месте, где должна закончиться прямая линия.

Чтобы построить еще одну прямую повторите все действия сначала: нажмите кнопку элемента (инструмента) и т.д.

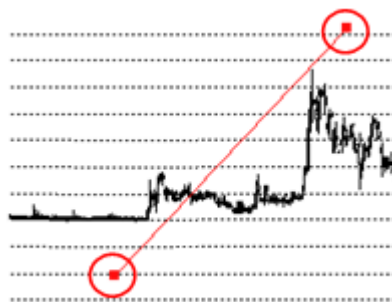


Рис. 234. Выделенный элемент графика (произвольная прямая)

Чтобы выполнять операцию с уже созданным элементом, выделите его кликом мыши. Выделенный элемент обозначается квадратными маркерами по краям. Для того чтобы «отредактировать» место положение данного элемента на графике, выделите его и кликнув мышью на конец, который хотите перенести, нажмите левую кнопку мыши, сдвиньте конец прямой в нужное место и отпустите кнопку мыши.

Произвольная прямая может быть использована для построения линий трендов, фигур анализа и пр.

- **Горизонтальная прямая;**

Данный инструмент проводит прямую, пересекающую график по горизонтали. Инструмент помещается в место на графике, где пользователь кликнул мышью. Возможно перемещение прямой относительно вертикальной оси. Для перемещения элемента выделите его и перетяните в нужном направлении.

Горизонтальная линия может быть использована для построения линий поддержки и сопротивления.

- **Вертикальная прямая;**

Данный инструмент позволяет аналогичным образом провести прямую, пересекающую график по вертикали. Возможно перемещение прямой относительно горизонтальной оси. Для перемещения элемента выделите его и перетяните в нужном направлении.

Вертикальные прямые могут использоваться, например, для отделения временных периодов на графике в целях облегчения его визуального восприятия или как вспомогательный инструмент для сопоставления линий графика и индикаторов.

- **Линии Фибоначчи;**

Клик на данную кнопку вызывает инструмент, с помощью которого можно построить прямую по двум точкам, определяющим линию тренда, при этом автоматически проводятся горизонтальные линии, пересекающие тренд на уровнях Фибоначчи 0.0%, 23.6%, 38.2%, 50%, 61.8%, 100%, 161.8%, 261.8% и 423.6%.

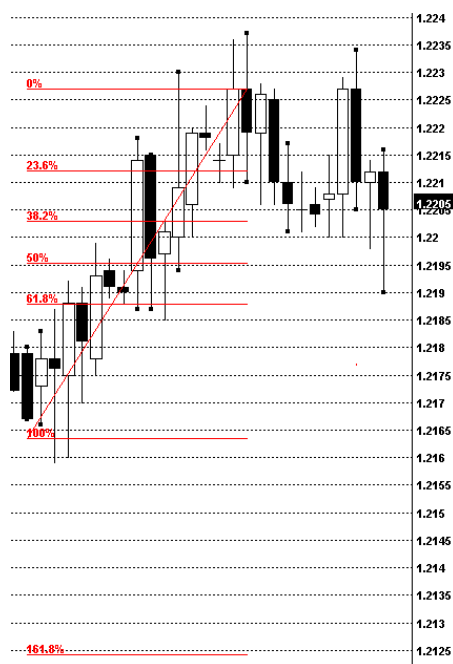


Рис. 245. Пример построения линий Фибоначчи

Для того чтобы поместить инструмент на график кликните на его кнопку, а затем на место начала линии на графике, далее нажав и удерживая левую кнопку мыши, потяните курсор в сторону направления тренда, в нужном месте отпустите кнопку мыши.

Обратите внимание: линии Фибоначчи можно продлить см. ниже «Продлить произвольную линию влево (вправо)».

Инструмент может быть полезен для эффективного определения уровней поддержки и сопротивления.

- **Стрелка вверх;**

При клике на данную кнопку на графике ставится маркер, в виде стрелки направленной вверх. Инструмент помещается в выбранное пользователем место на графике по клику мышью.

Инструмент может служить для обеспечения простоты визуального восприятия графика, расстановки меток в местах, на которые пользователь хочет обратить особое внимание и т.д.

- **Стрелка вниз;**

По нажатию данной кнопки на графике ставится маркер, в виде стрелки направленной вниз. Инструмент помещается в место на графике, где пользователь кликнул мышью.

Назначение данного инструмента аналогично назначению предыдущего.

- «Линейки»; 



Рис. 256. Использование «линейки» для определения точных характеристик элементов графика

Данный инструмент работы с графиками позволяет определить точные «координаты» любой точки графика или добавленного пользователем элемента. Для этого нажмите кнопку и наводите центр пересечения линейки на интересующие Вас точки. Двигая, таким образом, линейки, Вы можете собрать всю необходимую информацию. Искомые значения будут выводиться на вертикальной (цена) и горизонтальной осях (дата и время).

На рисунке показано, как определить точное максимальное значение цены, в данном случае за день.

Чтобы выйти из данного режима снова нажмите на кнопку инструмента.

- Продлить произвольную линию влево; 

Инструмент работает с «Произвольной прямой». Продлевает прямую пунктирной линией за ее пределы влево. Для проведения данного действия, выделите элемент, который требует продления, и кликните на кнопку инструмента.

Инструмент может быть использован как вспомогательный, например, для повышения простоты визуального восприятия других инструментов на графике.

- Продлить произвольную линию вправо; 

Инструмент работает с «Произвольной прямой». Продлевает прямую пунктирной линией за ее пределы вправо. Для проведения данного действия, выделите элемент, который требует продления, и кликните на кнопку инструмента.

Назначение данного инструмента аналогично назначению предыдущего.

- **Скопировать;**

Используйте данную кнопку, если Вам нужно копировать элемент. Обратите внимание, что помещаемый в буфер элемент должен быть предварительно выделен.

В данном случае идет речь о работе с ранее созданными пользователем элементами (инструментами). С помощью данной кнопки Вы можете быстро продублировать уже созданные и настроенные (цвет, ширина, размер) элементы.

У выделенного элемента можно менять толщину линии и цвет с помощью палитры.

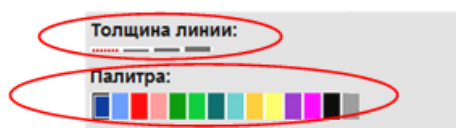


Рис. 267. Инструменты управления шириной и цветом элементов графика

- **Вставить;**

Вставляет элемент из буфера в указанное пользователем кликом мыши место графика (сначала укажите место для вставки, потом нажмите на кнопку вставки).

- **Удалить.**

Удаляет выбранный (выделенный) элемент. Чтобы выполнять операцию с уже созданным элементом, выделите его кликом мыши. Выделенный элемент обозначается квадратными маркерами по краям.

Для анализа динамики котировок, возможно добавление на графики различных индикаторов технического анализа. На данной вкладке есть и инструментарий для работы с индикаторами (см. окно в правом нижнем углу вкладки):

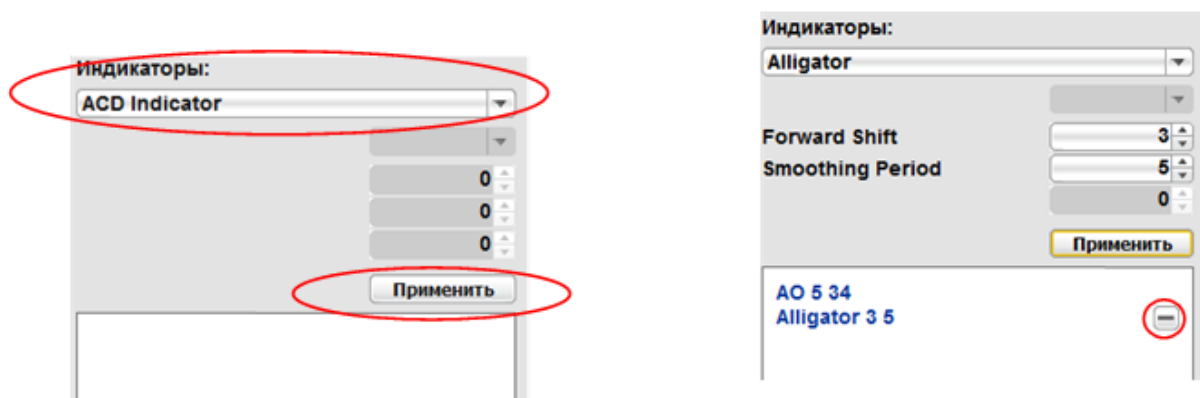


Рис. 278. Инструментарий для добавления индикаторов

Для добавления индикатора выберите нужный из предложенного Вам списка, нажмите на кнопку «**Применить**» и подождите несколько секунд. В выпадающем списке находится более 40 индикаторов, которые помогут Вам в анализе.

Для того чтобы удалить индикатор, кликните по его названию в списке (в окне с перечнем выведенных на график инструментов под кнопкой «**Применить**») и нажмите на появившуюся напротив названия кнопку «-».



Рис. 289. Пример индикаторов на графике

По умолчанию устанавливаются рекомендуемые для индикаторов параметры. Для того чтобы изменить параметры индикатора, поменяйте значения его настроек:

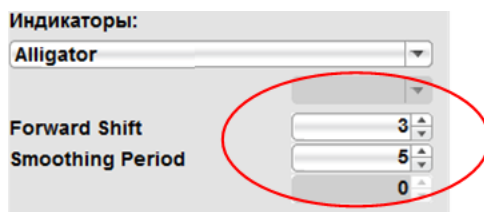


Рис. 30. Тонкие настройки индикаторов

При этом можно ввести нужные Вам параметры с клавиатуры, либо воспользоваться кнопками со стрелками «вверх-вниз» справа от значения (вверх-увеличить значение, вниз-уменьшить). Соответствующие изменения сразу отобразятся на графике (индикатор «подвинется»).

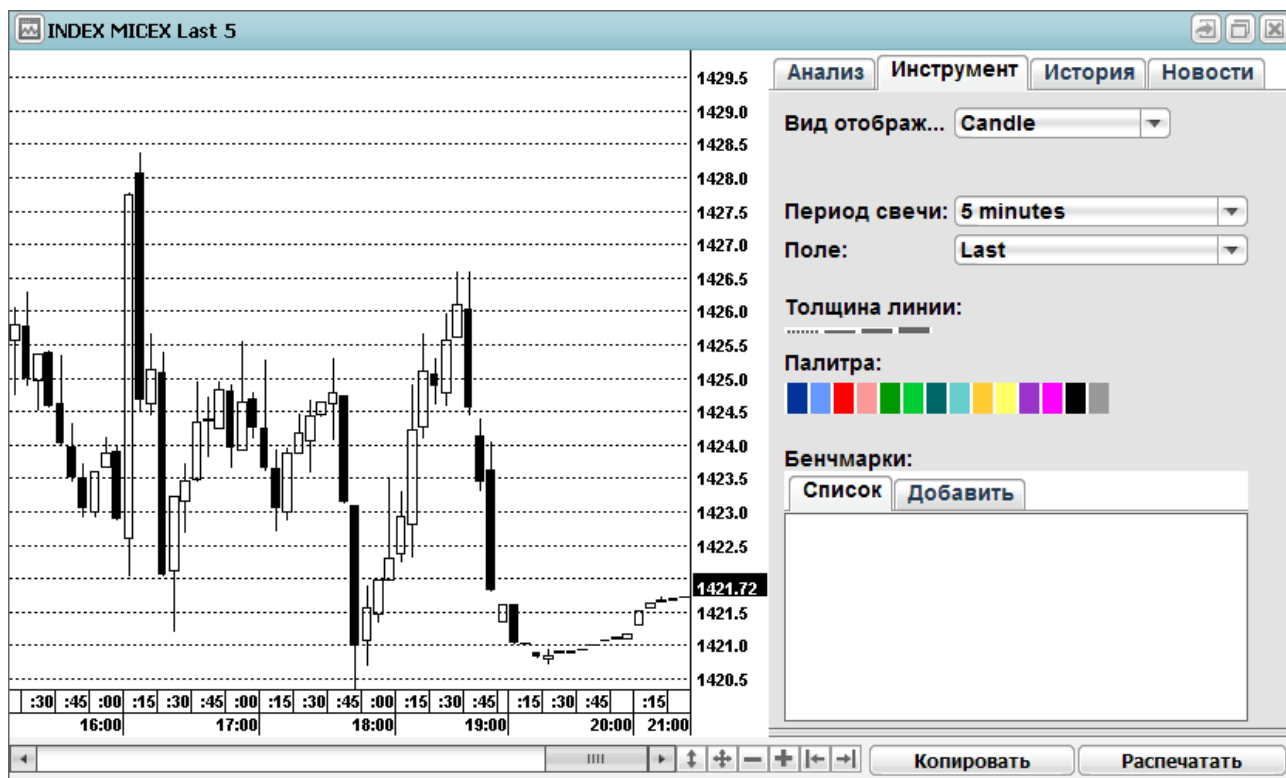


Рис. 291. Изменение настроек графика

3.4.2.1.3. Изменение вида графика, добавление графиков других инструментов

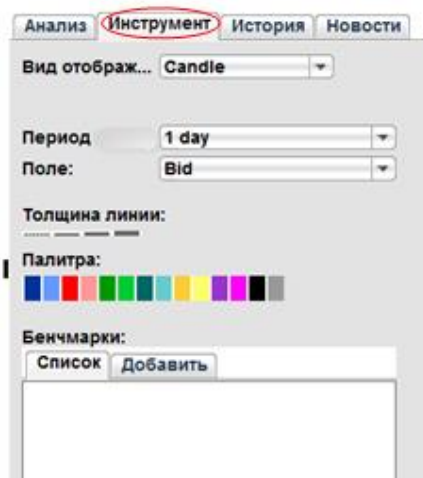


Рис. 302. Правая часть развёрнутого окна графика с открытой вкладкой «Инструмент»

Первый инструмент настройки графика на вкладке «Инструменты» - «Вид отображения». С его помощью можно придать графику один из пяти видов (выбрав из выпадающего списка):

- **Candle** - свечи (вертикальные прямоугольники);
- **Bar** – бары, график представляется в виде вертикальных линий:

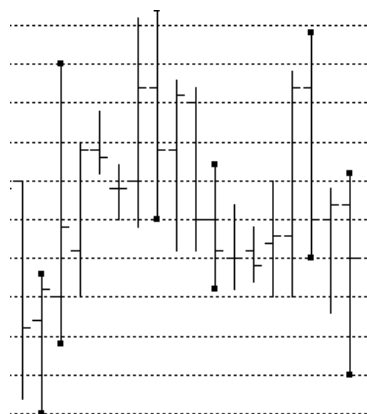


Рис. 313. График в виде баров

При выборе этого вида построения графика на панели появляются два варианта отображения:

- **Open** - при его выборе на графике будут показываться цены на момент открытия торгов;
- **Close** - график будет показывать цены на момент закрытия торгов.

На график при желании пользователя одновременно могут выводиться и цена открытия, и цена закрытия. Для этого, кликом мыши отметьте «галочками» оба варианта.

- **Line** - график представлен в виде ломаной линии;



Рис. 324. График в виде ломаных линий

При выборе этого вида отображения на панели появляются 4-е варианта:

- **Open** (см. выше);
- **Close** (см. выше);
- **High** - при его выборе на графике будут отображаться максимальные цены;
- **Low** - при его выборе на графике будут показываться минимальные цены.

При желании пользователя одновременно на экран могут выводиться графики всех четырех цен (см. рис. выше). Для этого кликом мыши отметьте «галочками» все варианты. Или по необходимости отмечайте и стройте отдельные графики по каждой цене.

- **Hatch** - график представлен в виде ломанной линии с заливкой ниже ее уровня;

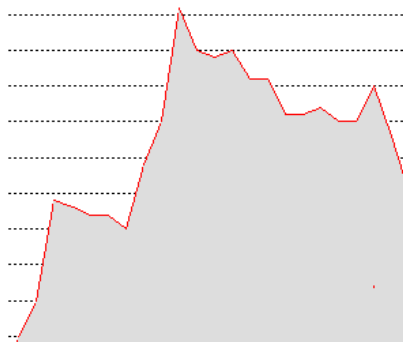


Рис. 335. График в виде ломаной линии

В данном случае на панели также появляются 4-е варианта отображения:

- **Open** (см. выше);
- **Close** (см. выше);
- **High** (см. выше);
- **Low** (см. выше).

По желанию пользователя на экран могут попеременно выводиться графики четырех видов цен. Для этого кликом мыши отмечайте «галочкой» нужный Вам вариант. Одновременный вывод 4-х графиков в данном случае невозможен.

- **Dot** - график в виде точек.

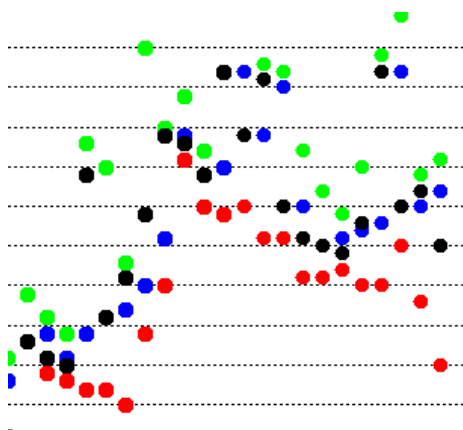


Рис. 346. График в виде точек

При выборе этого вида построения графика на панели появляются 4-е варианта отображения:

- **Open** – синие точки;
- **Close** – черные точки;
- **High** – зеленые точки;
- **Low** – красные точки.

При желании пользователя одновременно на экран могут выводиться графики всех четырех цен (см. рис. выше). Для этого кликом мыши отметьте «галочками» все варианты. Или по необходимости отмечайте и стройте отдельные графики по каждой цене.

Далее по ходу расположения на вкладке следует инструмент настройки графика «Период». Он дает возможность выбрать из выпадающего списка период обобщения информации (1 мин./5 мин./10 мин./15 мин./30 мин./1 час/1 день).

«Поле» дает возможность выбрать из выпадающего списка один из двух вариантов:

- **Ask** – цена покупки (на графике отобразятся цены продавцов (предложение));
- **Bid** – цена продажи (на графике отобразятся цены покупателей (спрос)).

В данной вкладке по аналогии с предыдущей есть инструменты управления шириной и цветом: «Толщина линии» и «Палитра». Но в отличие от вкладки «Анализ» здесь Вы можете видоизменить как добавляемые на график элементы (прямые, индикаторы и т.д.), так и сам график.

Вариант «Бенчмарки» позволяет произвести наложение на график других инструментов, выбранных на вкладке «Добавить» (Драгоценные металлы, Курсы иностранных валют, Биржа ММВБ-РТС, и Мировые рынки):

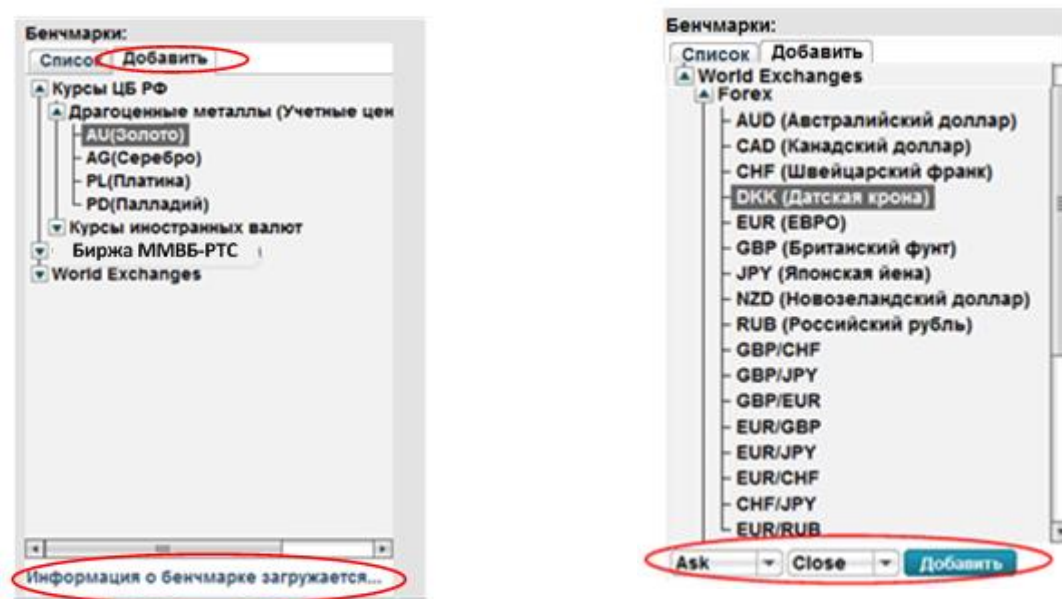


Рис. 357. Добавление на график дополнительных инструментов. Бенчмарки

Для этого выберите вкладку «Добавить», найдите нужный Вам инструмент, раскрывая дерево инструментов, кликните по нему мышью и подождите несколько секунд. Внизу вкладки будет отображаться информация о состоянии Вашего «запроса». После того как запрос будет обработан, внизу вкладки появится возможность выбрать из выпадающих списков параметры добавляемых графиков (какие цены):

- **Ask** или **Bid** (см. выше).
- **Open** или **Close** или **High** или **Low** (см. выше).

Настроив, таким образом, добавляемый график (приведя его параметры в соответствие с настройками уже имеющегося графика), нажмите на кнопку «Добавить». По итогам работы система добавит выбранный инструмент на вкладку «Список» и на график.

Для того чтобы удалить данный график кликните по его названию на вкладке «Список» и нажмите на появившуюся напротив названия кнопку «-».

3.4.2.1.4. Просмотр истории

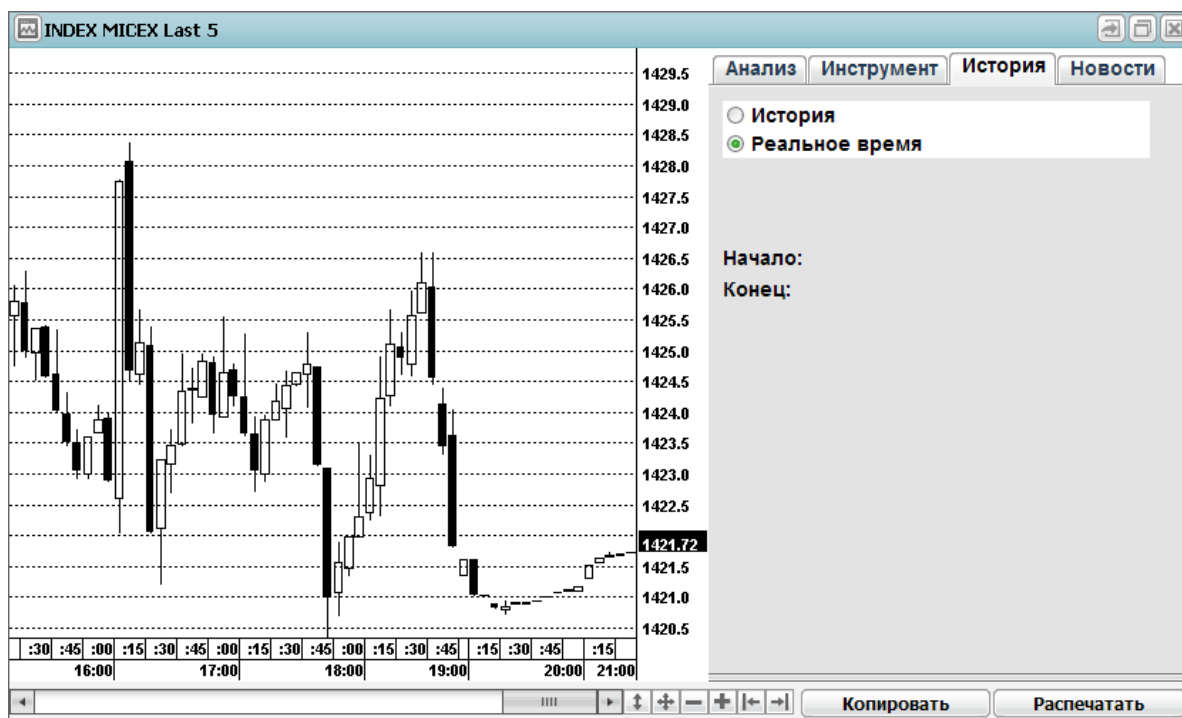


Рис. 368. Просмотр истории

Для удобства пользователя система дает возможность задавать временной интервал графика. Для этого перейдите на вкладку **«История»**.

Предусмотрены следующие интервалы времени:

- **«История»** - долгосрочные период (несколько месяцев до текущего дня);
- **«Реальное время»** - график за текущий день.

Поля **«Начало»** и **«Конец»** заполняются автоматически (на основании выбранного пользователем временного интервала) и соответствуют дате и времени, в которое график берет свое начало и должен иметь конец.

3.4.2.1.5. Сопоставление графика и новостных лент

Еще одной удобной возможностью, предоставляемой системой, является привязка новостей к графику. Открыв вкладку **«Новости»** Вы увидите три новые вкладки: **«Заголовки»**, **«Фильтр»** и **«Расширенный фильтр»**.



Рис. 379. Окно для работы с графиком и новостной лентой

Вкладка «Заголовки» содержит заголовки текущих новостей. В форме также присутствует пункт «Отобразить новости» - инструмент, дающий возможность проводить анализ взаимосвязи «новость - цена». При его отметке кликом мыши, на графике расставляются серые отметки, соответствующие новостям, произошедшим в определенный период. По умолчанию в правой части данного окна выводятся текущие новости.

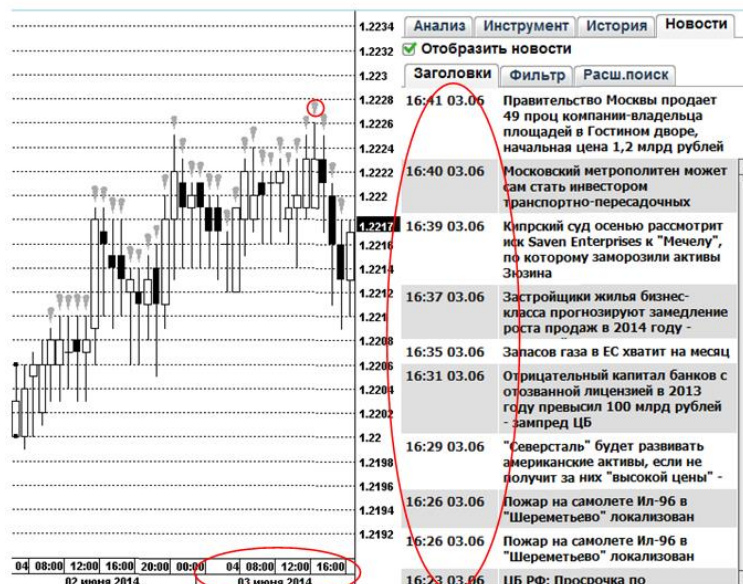


Рис.40. Вкладка «Новости» / «Заголовки» и фрагмент графика с новостными метками

Метки новостей по умолчанию являются серыми, но, если кликнуть на конкретный значок его цвет поменяется на черный, а в правой стороне окна выведутся новости за соответствующий период времени. Т.е. можно, например, просмотреть какие новости предшествовали всплескам на рынке.

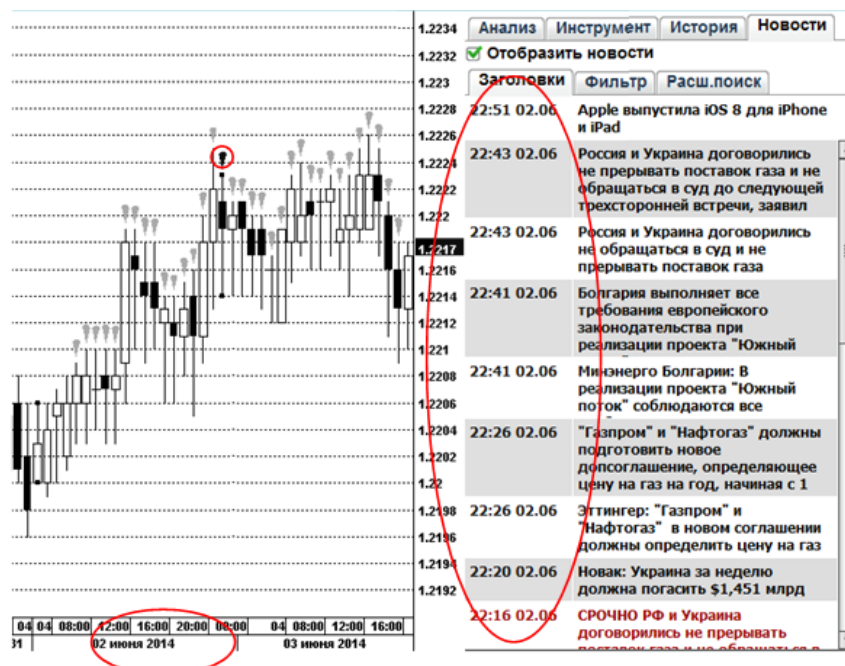


Рис. 381. Вкладка «Новости» / «Заголовки»: соответствие метки и новостей в правой части окна

Обратите внимание: для эффективной работы графиками и новостями интервал свечи (интервал обобщения информации) должен быть небольшим, обязательно меньше дня.

Дополнительные возможности анализа взаимосвязи «новость - цена» дают вкладки «Фильтр» и «Расширенный Поиск».

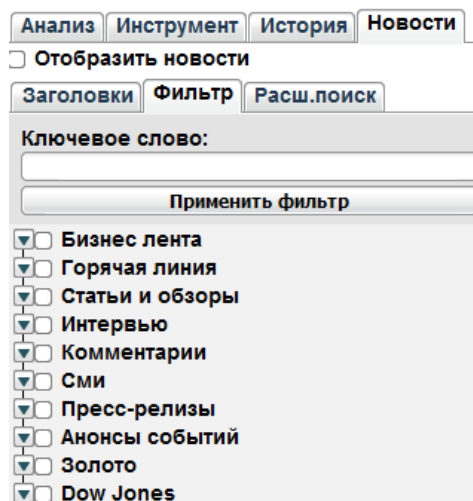


Рис. 392. Правая часть окна графика с открытой вкладкой «Новости» / «Фильтр»

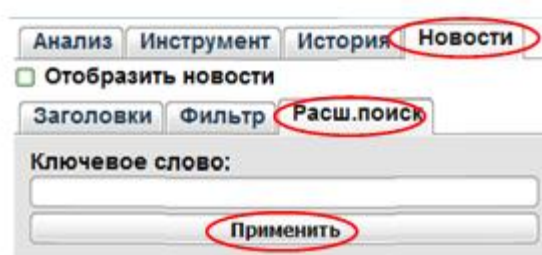


Рис. 403. Правая часть окна графика с открытой вкладкой «Новости» / «Расширенный поиск»

Обратите внимание: сопоставление новостей с графиком возможно только при совпадении временных периодов графика и новостной ленты: если во вкладке «История» выбрано **«Реальное время»**, то фильтрация новостной ленты должна быть осуществлена с помощью вкладки **«Фильтр»**; если же выбрана **«История»**, то при фильтрации следует использовать **«Расширенный поиск»**.

Для осуществления фильтрации новостей перейдите на вкладку **«Фильтр»** и наберите ключевое слово или фразу в поле ввода, ограничьте разделы поиска информации, проставив галочки напротив названий разделов, где Вы хотите произвести поиск, после чего нажмите кнопку **«Применить фильтр»**. Результаты поиска отобразятся на вкладке **«Заголовки»** и графике.

Для организации расширенного поиска перейдите на вкладку **«Расш. Поиск»**, наберите ключевое слово или фразу в поле ввода и нажмите кнопку **«Применить»**. Результаты поиска отобразятся на вкладке **«Заголовки»** и графике.

Используя эти две вкладки можно легко просмотреть, например, к каким последствиям для рынка привели конкретные события (заданные Вами в параметрах фильтрации или поиска) и проанализировать взаимосвязи. Т.е. удобно анализировать влияние на рынок плановых новостей, например, макроэкономических индикаторов.

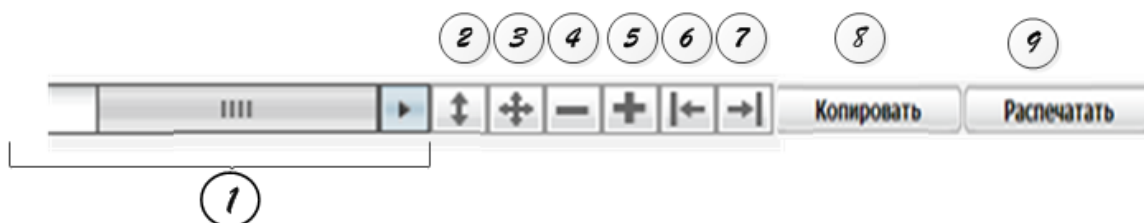


Рис. 44. Дополнительные инструменты управления графиком

Обратите внимание на дополнительные инструменты управления в нижней правой части экрана:

- 1) Полоса прокрутки;
- 2) Кнопка позволяет изменить масштаб графика таким образом, чтобы на экране были показан максимум и минимум за выбранный промежуток времени;
- 3) Инструмент управления позволяет увеличить до максимума период просмотра графика (вывести на экран весь график за выбранный период);
- 4) Кнопка позволяет уменьшение масштаба графика;
- 5) Данный инструмент управления позволяет увеличение масштаба графика;
- 6) С помощью этой кнопки можно произвести сдвиг правой границы графика максимально влево (данная функция может быть полезна при проведении «ручного» анализа, например, если необходимо посмотреть точку схождения вспомогательных линий на графике в будущем);
- 7) Данная кнопка позволяет произвести сдвиг правой границы графика максимально вправо (данная функция может быть полезна, когда у Вас есть необходимости вывести на экран графическую информацию за значительный промежуток времени (данные прошлых периодов)).

- 8) В нижней правой части окна предусмотрены кнопки «Копировать». С ее помощью возможен экспорт данных в другие приложения, например, MS Excel (копируются числовые данные, на основании которых формируется график).
- 9) Кнопка «Распечатать» расположена справа от кнопки «Копировать» и предназначена для печати графиков.

При возвращении к информационной панели (свертывания данного окна) добавленные элементы сохраняются на графике.

3.4.2.2. Работа с таблицами

Таблицы в системе делятся на информационные, доступные в разделе меню «Информационная система» (отражают ход торгов) и торговые, доступные в разделе меню «Торговая система» (отражают состояние торговой системы, информируют о совершенных операциях).

Сводная информационная таблица позволяет изменять набор отображаемых в ней рыночных инструментов. Данные по каждому инструменту отображаются на отдельной строке таблицы. Вы можете настроить таблицу на отображение только нужных Вам данных по интересующим инструментам.

Обратите внимание: выбранная ячейка таблицы выделяется темным цветом, а название строки и столбца, в которых она находится, наоборот, более светлым относительно остальных цветом.

10:31:55	Date	Time	Bid	Ask	Last	Close	High
AUD	02/06/14	10:16:54	0.9255	0.9257	0.9255	0.9305	0.9329
CAD	02/06/14	10:16:53	1.085	1.0851	1.085	1.0842	1.0856
EUR	02/06/14	10:16:54	1.3635	1.3636	1.3635	1.363	1.3643
CHF	02/06/14	10:16:53	0.8953	0.8955	0.8953	0.8953	0.8962
GBP	02/06/14	10:16:54	1.6745	1.6747	1.6745	1.6759	1.677
JPY	02/06/14	10:16:54	101.956	101.959	101.956	101.79	102.089
GBP/CHF	02/06/14	10:16:54	1.4992	1.4995	1.4992	1.4988	1.5012
GBP/JPY	02/06/14	10:16:53	170.73	170.742	170.73	170.54	170.977
EUR/GBP	02/06/14	10:16:54	0.8141	0.8144	0.8141	0.8131	0.8143
EUR/JPY	02/06/14	10:16:54	139.007	139.037	139.007	138.75	139.122
EUR/CHF	02/06/14	10:16:53	1.2207	1.2214	1.2207	1.2205	1.221

Рис. 415. Выделение строки и столбца, в которых находится выделенная ячейка

3.4.2.2.1. Добавление новой информационной таблицы

Начать работу с информационной системой можно с создания новой таблицы. Выбор пунктов меню «Информационная система» / «Настройка таблиц» / «Добавить» / «Таблицу» приведет к открытию окна с шаблонной таблицей. По умолчанию в ней будет только 2 строки и пять столбцов: название инструмента, Bid, Ask, Last и название соответствующей площадки:

Таблица				
04:52:11	Bid	Ask	Last	
EUR/USD	1.3619	1.3623	1.3619	FRT
SP1				CME

Рис. 426. Добавление таблицы

По умолчанию после добавления таблица находится в «свободном» режиме (поверх прочих таблиц). Вы можете сначала настроить таблицу, а затем встроить ее в структуру информационной панели, или сразу добавить ее на панель и вернуться к настройке позже.

Вы сможете заполнить таблицу любым образом, добавляя строки с инструментами и расширяя перечень показателей, добавляя столбцы.

3.4.2.2.2. Добавление колонки в таблицу

Пункты меню «Добавить» / «Колонку» позволяет расширить перечень параметров инструмента отражаемых в существующей таблице. С его помощью Вы сможете расширить перечень данных таблицы:

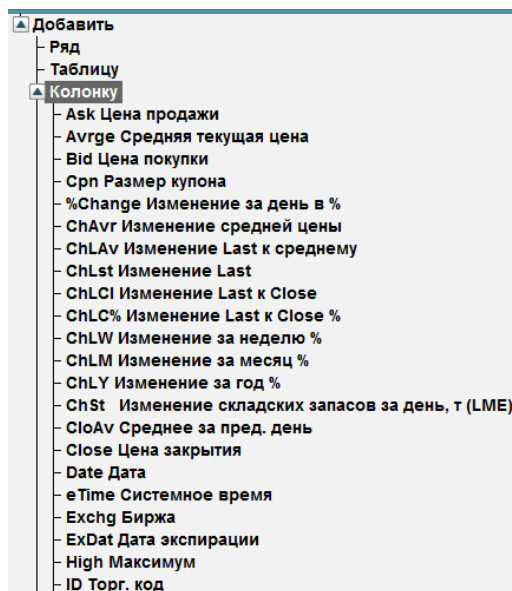


Рис. 437. Добавление колонок в таблицу

Перемещаясь вниз по дереву меню кликайте мышью на интересующие Вас показатели инструмента. Каждый клик будет сопровождаться добавлением соответствующего столбца в таблицу. Новая колонка добавляется перед активной колонкой (т.е. выделенной в данный момент).

Для перестановки столбцов местами кликните мышью по названию столбца, который хотите переместить, нажав и удерживая левую кнопку мыши, сдвиньте курсор в нужном направлении, укажите курсором на новое место столбца и отпустите кнопку мыши.

Обратите внимание, что меню работает относительно таблицы в активном окне. Чтобы привести окно в активное состояние кликните по нему мышью. Заголовок активного окна выделяется более темным цветом по сравнению с заголовками неактивных окон.

3.4.2.2.3. Добавление строк в таблицу

Выбрав данный вариант меню, Вы сможете добавить строку с новым инструментом в уже существующую таблицу с помощью раздела меню «Добавить» / «Строку».

Перемещаясь вниз по дереву меню, открывайте интересующие Вас разделы и кликайте мышью на нужные инструменты. Каждый клик будет сопровождаться добавлением соответствующей строки в таблицу. Новая строка добавляется под активную строку (т.е. выделенную в данный момент). Если Вы хотите, чтобы выбираемые инструменты добавлялись в конец таблицы, предварительно кликните мышью на ее последнюю строчку.

Для перестановки строк местами кликните мышью по названию инструмента, который хотите переместить, нажав и удерживая левую кнопку мыши, сдвиньте курсор в нужном направлении, укажите курсором на новое место строки и отпустите кнопку мыши.

3.4.2.2.4. Работа с информационной таблицей в полноэкранный режим

3.4.2.2.4.1. Изменение набора инструментов

Рис. 448. Вид развёрнутой таблицы. Слева видна панель настроек таблицы с активной вкладкой «Инструменты»

3.4.2.2.4.2. Изменение списка отображаемых колонок (полей)

Рис. 459. Вид развёрнутой таблицы. Слева видна панель настроек таблицы с активной вкладкой «Поля»

3.4.2.2.5. Перемещение строки

42

3.4.2.2.6. Перемещение столбца

Информационные таблицы также позволяют располагать в произвольном порядке их столбцы. Для перемещения столбца наведите курсор на его название в шапке таблицы, нажав и удерживая левую кнопку мыши, перетащите столбец в нужную позицию в таблице и отпустите кнопку мыши.

3.4.2.2.7. Удаление таблицы

Если на информационной панели находится инструмент, который Вам уже не нужен или Вы произвели вставку ошибочно, удалите его с панели. Чтобы удалить ненужную таблицу кликните левой кнопкой мыши на кнопку закрытия в правом верхнем углу окна таблицы.

3.4.2.2.8. Работа с информационными таблицами через контекстное меню

При работе с таблицами, созданными через подменю «Ход торгов», доступно контекстное меню, которое становится доступным по нажатию правой кнопки мыши поверх таблицы:

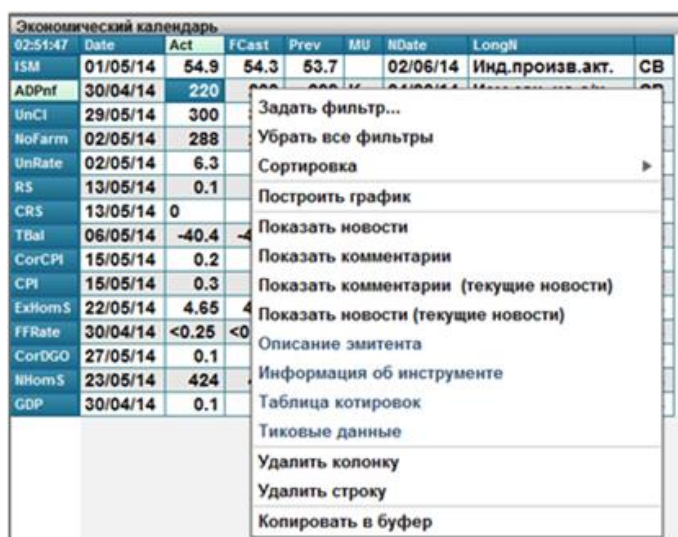


Рис.50. Контекстное меню для работы с таблицами

Через контекстное меню сводной информационной таблицы доступны функции:

- «**Задать фильтр...**» - позволяет фильтровать данные по значениям той колонки, в которой находится выбранная ячейка. К таблице может быть применено несколько фильтров по различным колонкам;
- «**Убрать фильтр**» - отключает все фильтры, заданные на каких-либо колонках данной таблицы;
- «**Сортировка**» - позволяет расположить информацию в более удобном для восприятия порядке: упорядочить данные по возрастанию или убыванию по выбранному столбцу таблицы;
- «**Построить график**» - позволяет мгновенно построить график на основании данных выбранной Вами (активной в данный момент) таблицы. Подробную информацию смотрите в п. 3.4.2.1;
- «**Показать новости**» - на экран будет автоматически выведена новостная лента, содержащая все упоминания об указанном Вами инструменте в новостной базе терминала;
- «**Показать комментарии**» - выводит окно, содержащее комментарии, в которых упоминается указанный Вами инструмент;

- «Показать комментарии (текущие новости)» - выводит информацию (комментарии) из текущих новостей относительно выбранного Вами инструмента таблицы;
- «Показать новости (текущие новости)» - выводит новостные сообщения, содержащие упоминание о выбранном Вами инструменте таблицы;
- «Информация об эмитенте» - открывает страницу с информацией об эмитенте;
- «Информация об инструменте» - открывает описание выбранного инструмента эмитента.
- «Таблица котировок» - открывает таблицу котировок по выбранному инструменту;
- «Тиковые данные» - открывает таблицу (стакан) с тиковыми данными, которая отображает время сделки, объем и цену;
- «Удалить колонку» - предоставляет возможность быстрого удаления колонки (столбца) таблицы;
- «Удалить строку» - предоставляет возможность быстрого удаления строки таблицы;
- «Копировать в буфер» - позволяет скопировать данные таблицы в буфер, для последующего экспорта данных в другие приложения.

3.4.2.2.8.1. Работа с фильтрами

Для наложения фильтра кликните на название того столбца, по которому Вы хотите произвести фильтрацию и нажмите на правую кнопку мыши для вызова контекстного меню. При выборе пункта «Задать фильтр...» контекстного меню открывается окно вида:

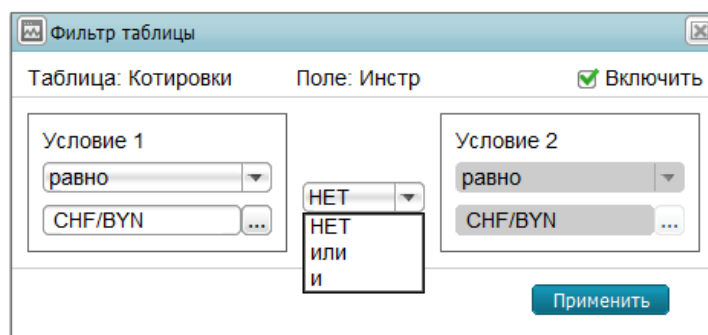


Рис. 51. Контекстное меню. Форма управления фильтром

Для каждой колонки можно задавать одно или два условия фильтрации, связанные между собой логическими операторами «или», «и» или «нет». По умолчанию, в появившейся форме выбора фильтра, активно только первое условие фильтрации, опция логической связи между фильтрами установлена в значение «нет». Т.о. по умолчанию фильтрация будет производиться только согласно одному условию («Условие 1» в левой части окна).

Если Вы хотите, чтобы фильтрация была произведена по двум условиям, выберете нужный логический оператор «или» или «и» и задайте второе условие для фильтра.

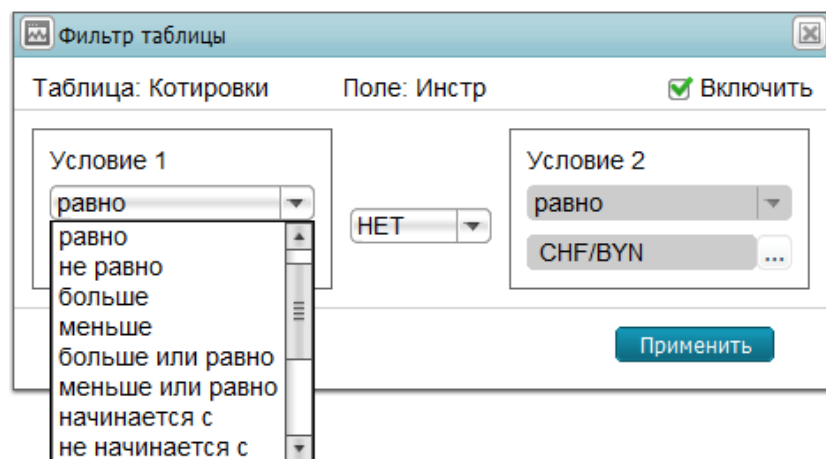


Рис. 52. Уточнение параметров фильтрации

При задании условия(ий) фильтрации Вы можете воспользоваться одним из следующих режимов фильтрации:

- «Равно»;
- «Не равно»;
- «Больше»;
- «Меньше»;
- «Больше или равно»;
- «Меньше или равно»;
- «Начинается с»;
- «Не начинается с»;
- «Заканчивается на»;
- «Не заканчивается на»;
- «Включает»;
- «Не включает»;
- #Одно из;
- #Дата по маске;
- #Дата от.

Совет: для того чтобы отфильтровать поля, содержащие или наоборот не содержащие какую-то конкретную комбинацию символов, используйте режимы «Включает» и «Не включает» соответственно.

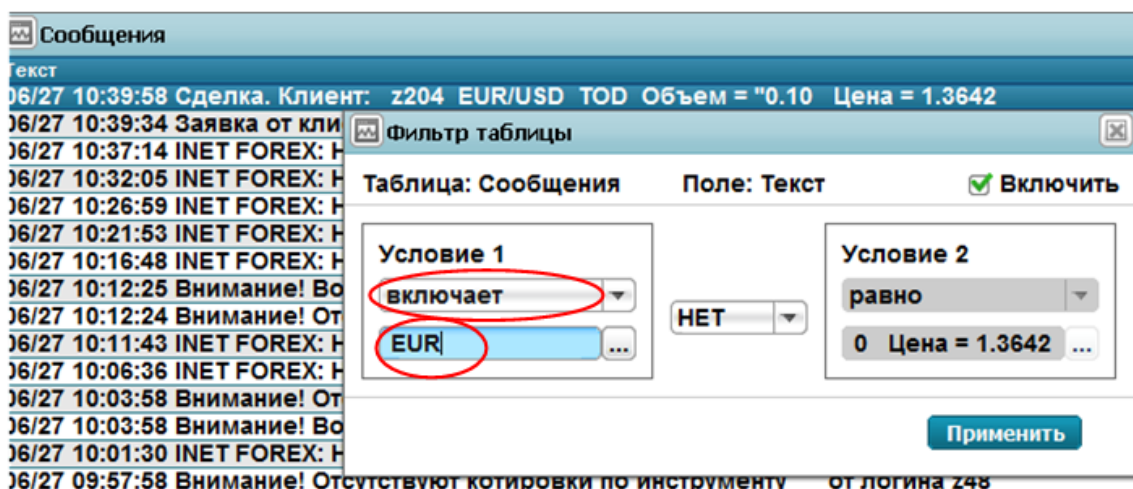


Рис. 463. Организация поиска сообщений, включающих символы EUR

По умолчанию в поле выбора значения для поиска выводится первая строка таблицы. Если Вам нужно выбрать другое значение, введите его с клавиатуры в поле поиска. Для этого дважды кликните мышью по полю. Вся последовательность символов в поле выделится желтым цветом, и Вы без труда сможете заменить ее на нужную, нажав на кнопку Delete, на Вашей клавиатуре (поле полностью очистится). Введите новую комбинацию символов с клавиатуры.

Сообщения	
Текст	
06/27 10:39:58	Сделка. Клиент: z204 EUR/USD TOD Объем = "0.10 Цена = 1.3642
06/27 10:39:34	Заявка от клиента z204 EUR/USD TOD Объем 0.10
06/27 01:57:40	Поступление котировок EUR возобновилось. Проверьте установку автокотирования.
06/27 01:57:36	Внимание! Автокотирование отключено. В систему не поступают котировки EUR. Последнее обновление в 1:57:16
06/26 16:59:41	Поступление котировок EUR возобновилось. Проверьте установку автокотирования.

Рис. 474. Результат поиска сообщений, включающих символы EUR

Для того чтобы уточнить критерии поиска, кликните по кнопке «...» (доступна для торговых таблиц) справа от поля значения для поиска, и Вы сможете воспользоваться возможностями подбора автоварианта для поиска:

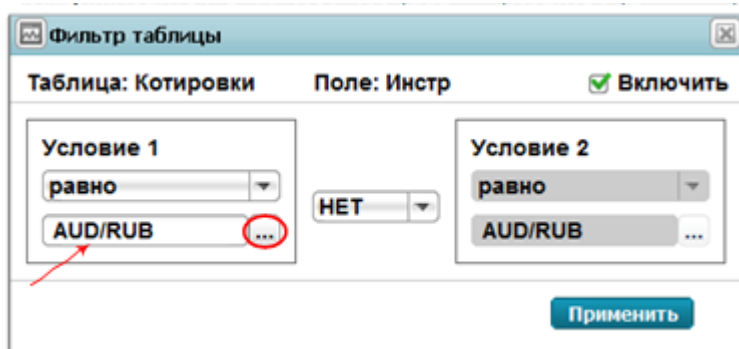


Рис. 485. Уточнение параметров фильтрации

На экране откроется еще одно окно вида:

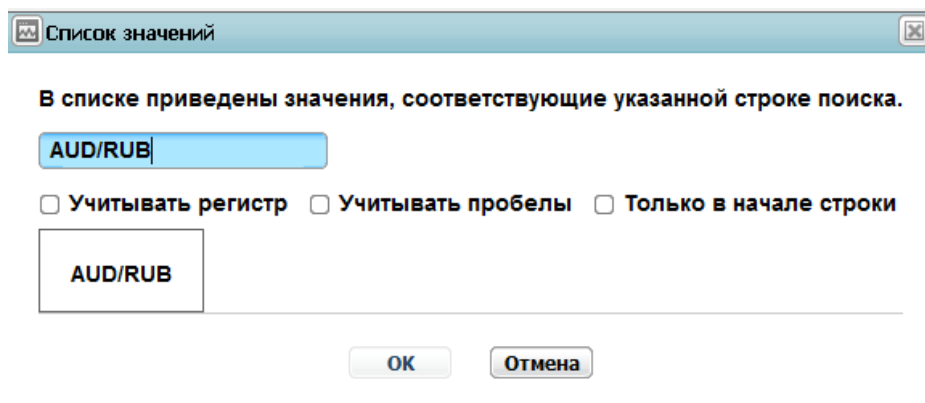


Рис. 496. Уточнение параметров фильтрации: окно список значений

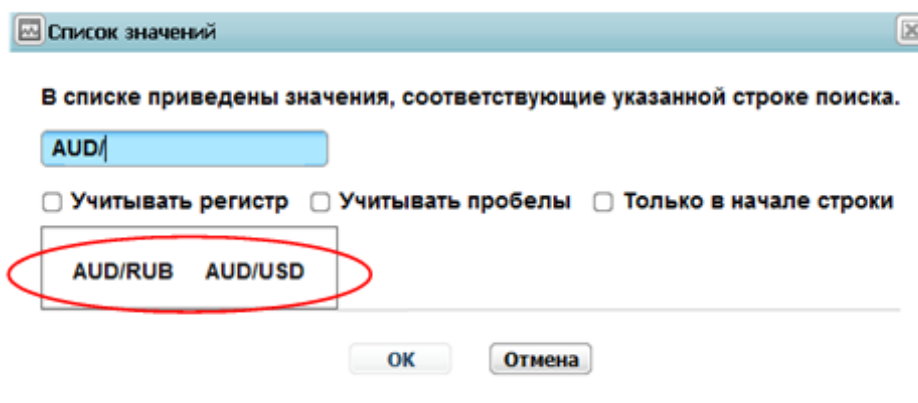


Рис. 507. Уточнение параметров фильтрации: окно список значений, выбор автоварианта 1

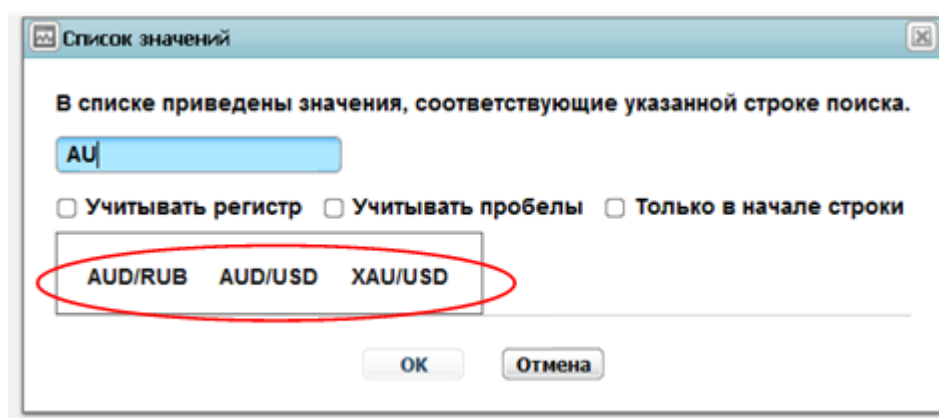


Рис. 518. Уточнение параметров фильтрации: окно список значений, выбор автоварианта 2

Удаляя знаки, Вы можете получить список автовариантов (значений, которые есть в данном столбце таблицы) для поиска, они выводятся в поле ниже. С удалением символов в поле для задания параметра поиска количество вариантов в окне выбора естественно увеличивается. Когда Вы увидите нужный Вам вариант, просто кликните по нему мышью и выбранный вариант будет выделен серым. Для фильтрации нажмите кнопку «**Ок**» внизу формы, иначе аналогичным образом выберете другой вариант или нажмите кнопку «**Отмена**», которая находится правее от кнопки «**Ок**».

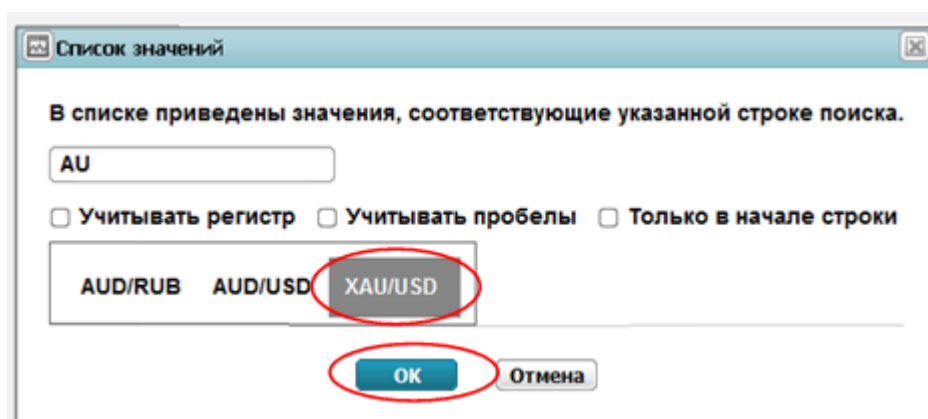


Рис. 529. Уточнение параметров фильтрации: окно список значений, выбор автоварианта 3

Если вариантов очень много для удобства пользователя они будут выведены на экран по группам. Каждой условной группе будет соответствовать вкладка:

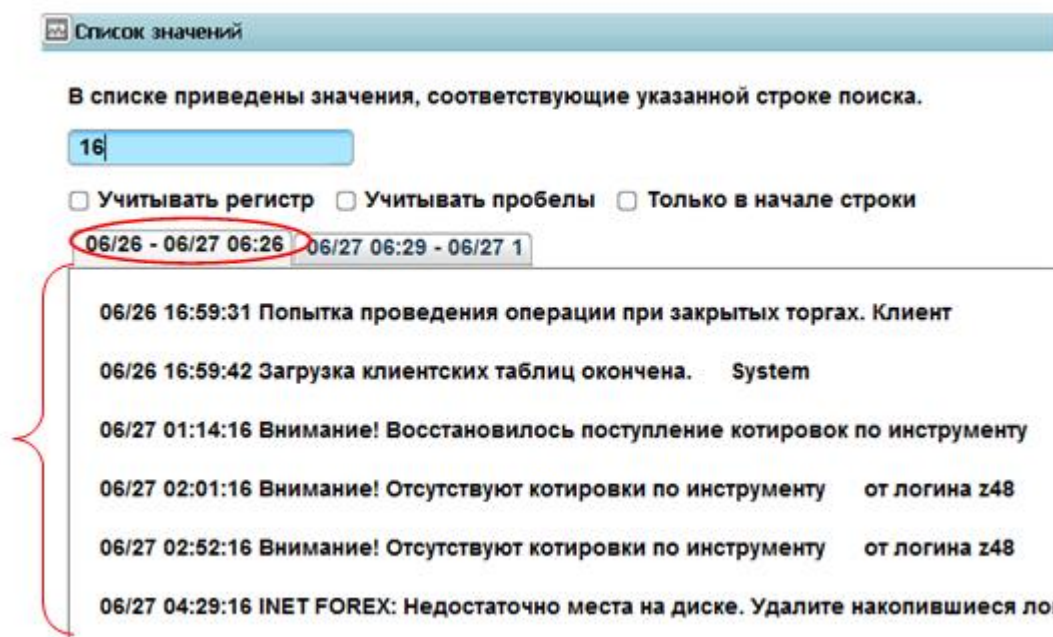


Рис. 60. Варианты для выбора разделены на группы (вкладки)

Выберите нужную вкладку кликом мыши и ниже по строкам подгрузится перечень возможных вариантов для организации фильтрации. Кликните мышью нужный Вам вариант.

Кроме собственно значения для фильтрации (поиска), в этой же форме Вы можете указать, нужно ли при поиске учитывать регистр, пробелы, также есть вариант искать «Только в начале строки». При необходимости уточните, таким образом, критерии поиска и нажмите кнопку «Ок» или нажмите «Отмена» если уточнения не требуются.

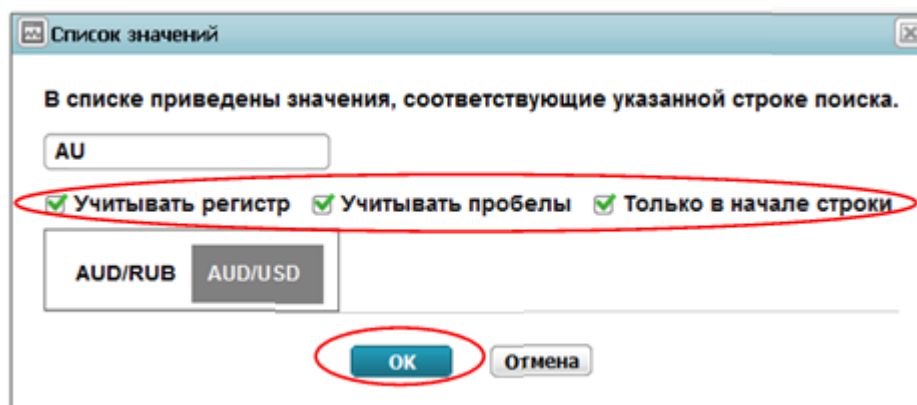


Рис. 531. Уточнение параметров фильтрации: окно список значений, выбор автоварианта и задание дополнительных условия фильтрации

Для того чтобы произвести фильтрацию нажмите на кнопку «Применить» в нижней правой части окна.

10:31:55	Date	Time	Bid	Ask	Last	Close
AUD	02/06/14	10:16:54	0.9255	0.9257	0.9255	0.9305
CAD	02/06/14	10:16:53	1.085	1.0851	1.085	1.0842
EUR	02/06/14	10:16:54	1.3635	1.3636	1.3635	1.363
CHF	02/06/14	10:16:53	0.8953	0.8955	0.8953	0.8953
GBP	02/06/14	10:16:54	1.6745	1.6747	1.6745	1.6759
JPY	02/06/14	10:16:54	101.956	101.959	101.956	101.79
GBP/CHF	02/06/14	10:16:54	1.4992	1.4995	1.4992	1.4988
GBP/JPY	02/06/14	10:16:53	170.73	170.742	170.73	170.54
EUR/GBP	02/06/14	10:16:54	0.8141	0.8144	0.8141	0.8131
EUR/JPY	02/06/14	10:16:54	139.007	139.037	139.007	138.75
EUR/CHF	02/06/14	10:16:53	1.2207	1.2214	1.2207	1.2205

Рис. 542. Выделение колонок, на которые наложен фильтр

Название колонки, на которую наложен фильтр, выделяется более светлым цветом. Например, на рисунке выше видно, что колонка «**Инстр**» светлее остальных названий колонок в шапке таблицы – данные таблицы отфильтрованы по «**Инстр**».

Обратите внимание на наличие для некоторых данных (таблиц данных) дополнительного инструмента управления «**Включить**» в правой верхней части окна. При его наличии он по умолчанию всегда помечен галочкой. Если кликом мыши снять эту галочку, действие данного фильтра прекращается, но настройки фильтра сохраняются. Таким образом, Вы можете отменить часть ранее установленных фильтров, а потом при необходимости быстро вновь установить их. Для снятия фильтров по столбцу кликните по нему мышью и, нажав правую кнопку мыши, снова вызовете контекстное меню, выберете пункт «**Задать фильтр...**» и снимите данную галочку.

Обратите внимание: если фильтр построен нерезультативно (удовлетворяющих заданному условию данных нет), контекстное меню будет доступно только при клике на шапку таблицы.

Чтобы сразу отключить все ранее установленные в таблице фильтры кликните на нее и, нажав правую кнопку мыши, войдите в контекстное меню, выберете пункт «**Убрать все фильтры**».

3.4.2.2.8.2. Сортировка данных таблицы

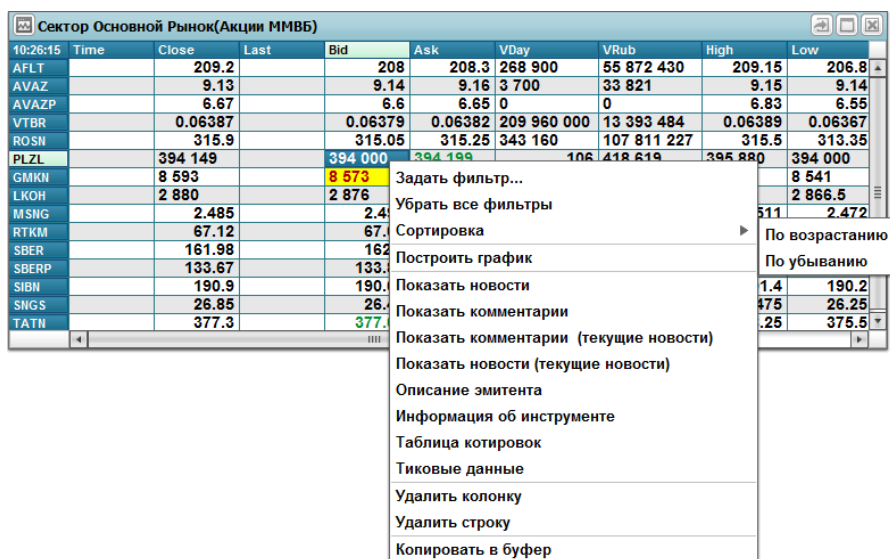


Рис. 553. Контекстное меню. Сортировка данных

Для включения сортировки выполните следующие действия:

- 1) Выберите параметр, по которому нужно осуществить сортировку данных, и кликните левой кнопкой мыши по названию соответствующей колонки таблицы;
- 2) Вызовите на экран контекстное меню, нажав правую кнопку мыши;
- 3) Выберите пункт «Сортировка»;
- 4) Выберите «По возрастанию» или «По убыванию» нужно произвести сортировку данных.

3.4.2.2.8.3. Построение графика

Пункт контекстного меню «Построить график» дает еще одну возможность представить информацию в удобном для восприятия виде: в виде графика. Для этого кликните мышью на название столбца, по данным которого Вы хотите построить график, нажав правую кнопку мыши, войдите в контекстное меню и выберите соответствующий вариант.

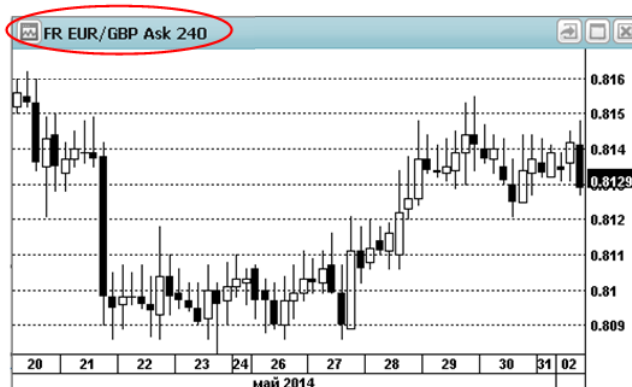


Рис. 64. Контекстное меню. Построение графика

3.4.2.2.8.4. Просмотр соответствующих новостей и комментариев

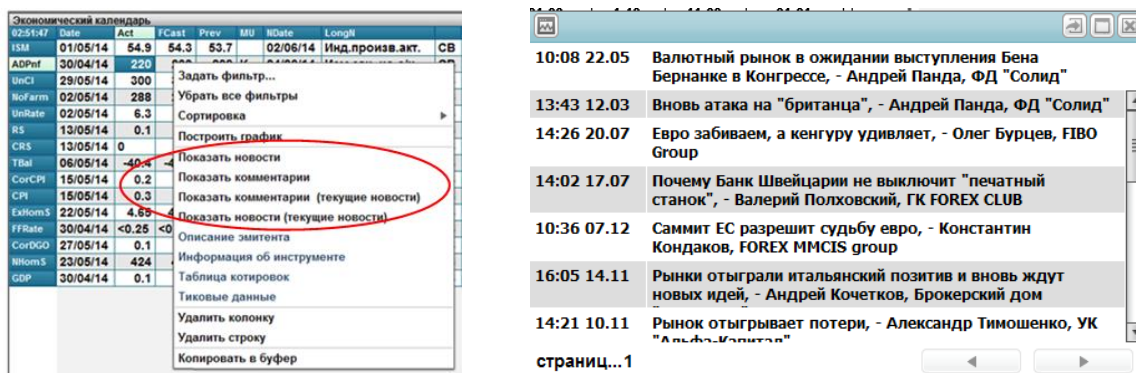


Рис. 565. Контекстное меню. Работа с новостями и комментариями

Контекстное меню предоставляет удобную возможность перехода от данных таблицы к новостям. Т.е., например, можно быстро найти интересующую Вас информацию новостного толка и/или провести анализ тенденций по новостям.

При выборе данных вариантов меню на экран будут выводиться новостные ленты. Это будут либо все новости, в которых содержится упоминание о выбранном Вами инструменте таблицы (инструменте, указанном в строке таблицы на которую Вы кликнули), либо сообщения, содержащие информацию пояснительного характера (комментарии) относительно выбранного Вами инструмента.

Поиск соответственно будет осуществляться либо по всей новостной базе, в которой содержится инструмент таблицы, либо в только текущих новостях.

3.4.2.2.8.5. Быстрое удаление колонок и строк

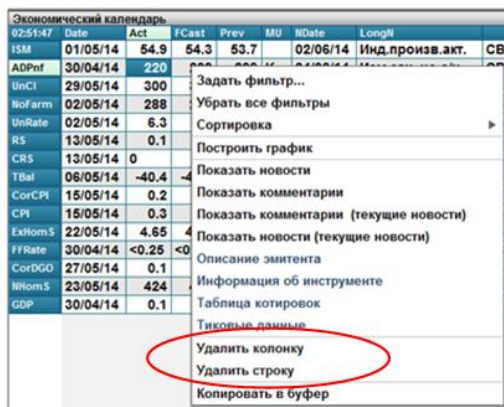


Рис. 576. Контекстное меню для быстрого удаления колонок и строк

Для быстрого удаления колонки или строки из таблицы выполните следующие действия:

- 1) Кликните по названию колонки/строке правой кнопкой мыши;
- 2) В появившемся контекстном меню выберите **«Удалить колонку»** или **«Удалить строку»** соответственно.

3.4.2.2.8.6. Копирование таблиц в буфер

С помощью пункта контекстного меню **«Копировать в буфер»** возможен экспорт данных в другие приложения, например, MS Excel. Перенеся, таким образом, данные из таблицы Информационного терминала Вы сможете в дальнейшем использовать их в отчетах, презентациях и т.д.

3.4.2.2.9. Работа с торговыми таблицами через контекстное меню

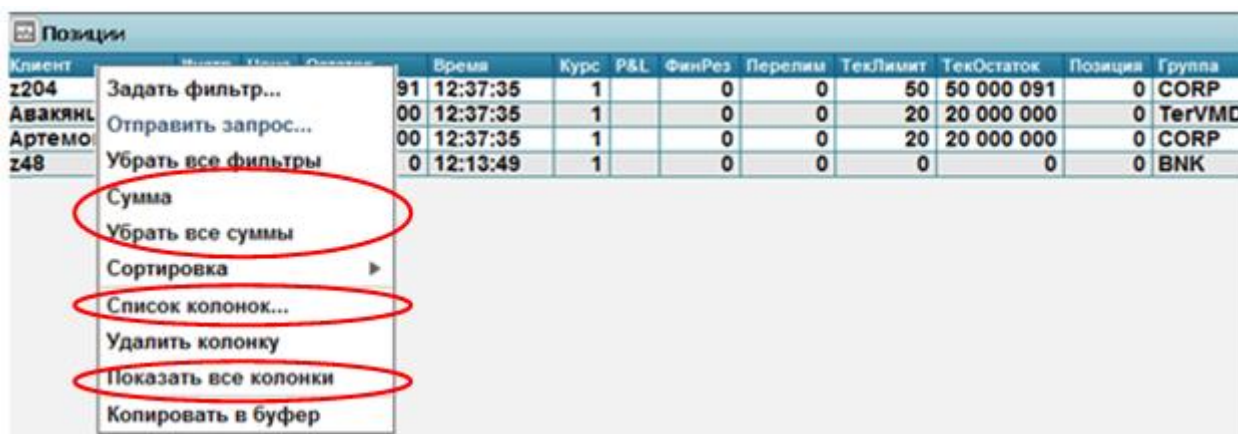


Рис. 587. Контекстное меню для работы с торговыми таблицами

Кроме описанных ранее функций «Задать/Убрать фильтр», «Сортировка», «Удалить колонку» и «Копировать в буфер», через контекстное меню для торговых таблиц, созданных через подменю панели управления «Торговая система» доступен ряд новых функций:

- Сумма;
- Убрать все суммы;
- Список колонок;
- Показать все колонки.

3.4.2.2.9.1. Суммирование данных торговой таблицы

Позиции												
Клиент	Инстр	Цена	Остаток	Время	Курс	P&L	ФинРез	Перелим	ТекЛимит	ТекОстаток	Позиция	Группа
-	-	-	-	-	-	-	-1815.28	-	-	89999183.36	-	-
z204	USD	-	50 000 091	13:52:47	1		0	0	50	50 000 091	0	CORP
Ававава AC	USD	-	20 000 000	13:52:47	1		-907.64	0	20	19 999 092.36	1.43	TerVMD
Артртртрт ЕЮ	USD	-	20 000 000	13:52:47	1		0	0	20	20 000 000	0	CORP
Ававава AC	EUR/CHF	1.2165	0.5	13:52:47	1.2159		-313.66	-	-	-	-	TerVMD
Ававава AC	EUR/USD	1.3622	0.37	13:52:47	1.3621		-44.04	-	-	-	-	TerVMD
Ававава AC	EUR/GBP	0.8015	0.3	13:52:47	0.8013		-118.96	-	-	-	-	TerVMD
Ававава AC	USD/RUB	34.0079	0.3	13:52:47	34.0203		109.64	-	-	-	-	TerVMD
Ававава AC	USD/CHF	0.8934	0.22	13:52:47	0.8927		-175.57	-	-	-	-	TerVMD
z48	USD	-	0	12:13:49	1		0	0	0	0	0	BNK
Ававава AC	EUR/JPY	138.82	0	13:52:47	138.72		-3.61	-	-	-	-	TerVMD
Ававава AC	GBP/JPY	173.21	0	13:52:47	173.11		-3.45	-	-	-	-	TerVMD
Ававава AC	USD/JPY	101.9	-0.1	13:52:47	101.86		39.27	-	-	-	-	TerVMD
Ававава AC	EUR/RUB	46.266	-0.19	13:52:47	46.337		-397.26	-	-	-	-	TerVMD

Рис. 598. Суммирование по столбцам ФинРез и ТекОстаток

Выбор варианта «Сумма» приводит к добавлению над данными строки с суммарными значениями по столбцам. По умолчанию в новую строку будет выведена сумма по тому столбцу, на который пользователь кликнул мышью перед вызовом контекстного меню. Таким образом, можно рассчитать суммы по любому столбцу, содержащему цифровую информацию.

Данную функцию удобно использовать для получения так называемых контрольных сумм.

Выбор пункта «Убрать все суммы» в контекстном меню приведет к удалению первой строки с суммарными значениями. До тех пор, пока пользователь не произведет данное действие, «суммарная» строка будет выводиться в таблице, в том числе при закреплении таблицы на информационной панели.

3.4.2.2.9.2. Управление колонками торговой таблицы

При выборе пункта меню «Список колонок» на экран выводится специальная форма, с помощью которой можно быстро изменить вид таблицы: добавить/удалить колонки (столбцы).

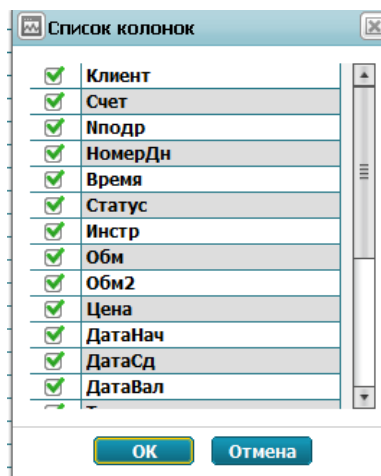


Рис. 609. Форма со списком колонок

По умолчанию в таблице отмечены галочками названия всех столбцов. Если Вы хотите не выводить на экран данные некоторых колонок, кликом мыши снимите галочки перед их названиями. Данные настройки вида таблицы сохраняться в системе, т.е. для Вас таблица будет постоянно выводиться на экран именно в таком виде.

Если Вы хотите вернуть таблицу к первоначальному виду, выберите пункт меню «Показать все колонки». После этого на экран автоматически снова выведутся все данные (отобразятся все возможные колонки).

3.4.2.2.10. Работа с таблицами в полноэкранном режиме

При переходе в полноэкранный режим, становятся доступны дополнительные функции работы с таблицами, а именно вкладка «Экспорт в MS Excel».

3.4.2.2.10.1. Экспорт в MS Excel

Первая вкладка понадобится, если Вы хотите подгрузить данные в ранее созданный файл формата Эксель.

Обратите внимание: данная операция возможна только при открытом файле формата MS Excel.

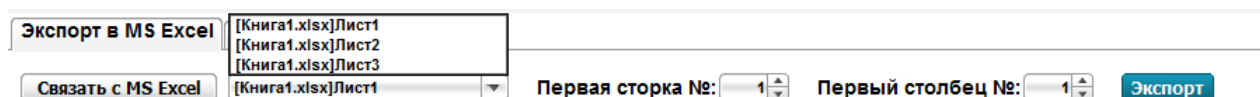


Рис. 70. Вкладка Экспорт в MS Excel. Настройки экспорта

Начните работу с нажатия кнопки «Связать с MS Excel», в ранее пустом поле выбора рядом тут же появится список для выбора страницы. Выберите в нем пару «название файла - название страницы», указав, таким образом, куда Вы хотите экспортировать данные. Далее укажите точное место на листе, выбрав первую строку и столбец для экспорта. Значение для номера строк и столбцов можно ввести в соответствующее поле ввода с клавиатуры или используя кнопку со стрелками «вверх-вниз» для уменьшения или увеличения значения соответственно. После окончания настроек экспорта нажмите на кнопку «Экспорт».

3.4.2.2.10.2. Экспорт в MS Word



Рис. 611. Вкладка Экспорт в MS Word. Настройки экспорта

Вкладка «**Экспорт в MS Word**» позволит Вам произвести выгрузку таблицы в документ MS Word со следующими полями и элементами управления процессом экспорта:

- Поле **«Сохранить в:»** - поле, заполняемое системой автоматически на основании выбора, сделанного пользователем посредством кнопки указания пути к файлу.
- Кнопка для указания пути к файлу (места, куда будут выгружаться файлы с данными). При нажатии на данную кнопку открывается интерфейс аналогичный «Проводнику Windows». Путь, указанный пользователем таким образом для экспорта, будет отражаться в поле **«Сохранить в:»**.
- Поле **«Имя файла:»** - поле для задания шаблона для имени файла. По умолчанию – ID экспортируемой записи (по умолчанию название нового файла содержит только ID экспортируемой сущности). У пользователя есть возможность расширить название файла, указав дополнительные параметры сущности, например, ее название, введя их с клавиатуры.
- Поле **«Шаблон:»** - поле заполняется системой автоматически на основании выбора, сделанного пользователем посредством кнопки выбора файла.
- Кнопка для указания пути к файлу с шаблоном. При нажатии на кнопку открывается интерфейс аналогичный «Проводнику Windows». Название, указанного пользователем таким образом файла шаблона для экспорта, будет отражено в поле **«Шаблон»**. Кнопка становится активной при невыделенном чекбоксе **«Шаблон по умолчанию»**. При включенном чекбоксе **«Шаблон по умолчанию»** содержимое поля **«Шаблон»** системой игнорируется.
- Чекбокс **«Шаблон по умолчанию»** - при выделенном чекбоксе экспорт автоматически производится в файл шаблона по умолчанию, сохраненного в Системе в данный момент для выбранной сущности. Чекбокс по умолчанию выделен.
- Кнопки **«Экспорт»** для запуска процесса экспорта данных строк из таблицы в MS Word. Кнопка **«Экспорт»** активируется при заполненном поле **«Сохранить в:»** и заполненном поле **«Шаблон:»**, либо отмеченном чекбоксе **«Шаблон по умолчанию»**.
- Кнопка **«Выгрузить шаблон»** - для сохранения на диске пользователя файла шаблона, сохраненного в Системе для выбранной сущности по умолчанию. При нажатии на данную кнопку открывается интерфейс аналогичный «Проводнику Windows».

После нажатия на кнопку **«Экспорт»** файлы будут выгружены определенным в настройках экспорта образом и могут быть отправлены на печать средствами MS Word или через Проводник.

3.4.2.3. Мониторинг хода торгов

Раздел меню «Информационная система» / «Ход торгов» содержит сводные информационные таблицы с полезной экономической информацией и данными о ходе торгов.

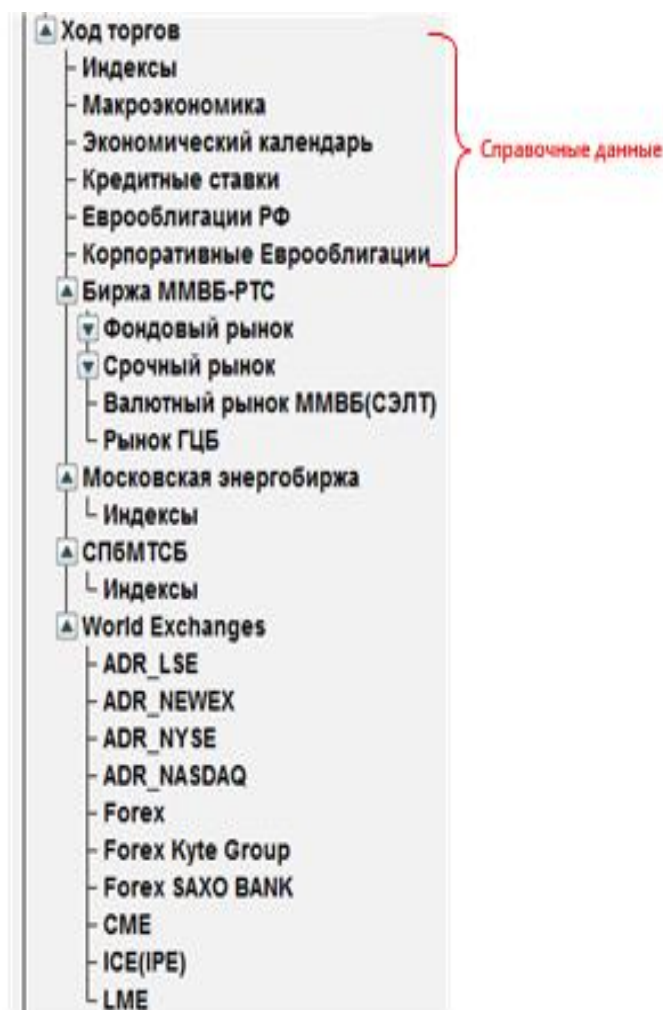


Рис. 622. Ветка «Ход торгов» в меню «Информационные системы»

Первый блок информации условно можно обозначить как блок справочных данных общего характера. Здесь собраны материалы, позволяющие судить о текущем состоянии экономик ведущих стран мира, в том числе в разрезе различных отраслей, найти Лондонские межбанковские ставки, а также информацию о Еврооблигациях.

В таблице макроэкономических показателей, позволяющих произвести оценку общего состояния экономики, представлены: цена последней сделки, изменение цены последней сделки относительно цены закрытия, изменение цены последней сделки относительно цены закрытия в %, дата последней актуализации информации.

По клику мышью на пункт Экономический календарь на экран выводится сводная таблица с экономическими и производственными показателями (индикаторами), индикаторами занятости и внутреннего спроса, а также инфляционные индикаторы и индикаторы рынка недвижимости, значения которых характеризует движение экономики США и оказывают большое влияние на рыночные тенденции. В таблице экономического календаря содержится дата последнего обновления показателя, далее фактическое, прогнозное и предыдущее значения показателя, единицы его измерения, а также указана дата его следующей публикации.

Далее в меню находится перечень инструментов, торгуемых на биржах Москвы, Санкт-Петербурга и ряда мировых бирж. Кликом мыши по любому из этих пунктов Вы сможете вывести на экран таблицы с соответствующими данными.

3.4.2.4. Новости

Терминал предоставляет пользователям удобные возможности отслеживания оперативных новостных лент, экспертных статей, актуальной аналитики в области финансов, экономической политики, бизнеса и экономики. Для этих целей в системе предусмотрен пункт меню «**Новости**» на панели управления.

В данной ветке меню собраны все функции, позволяющие искать и просматривать новости, добавлять новостные инструменты на информационную панель, а также избирательно печатать и экспортировать новостную информацию. При выборе вариантов ветки «**Новости**» в правой стороне экрана открываются окна соответствующими новостными подборками:

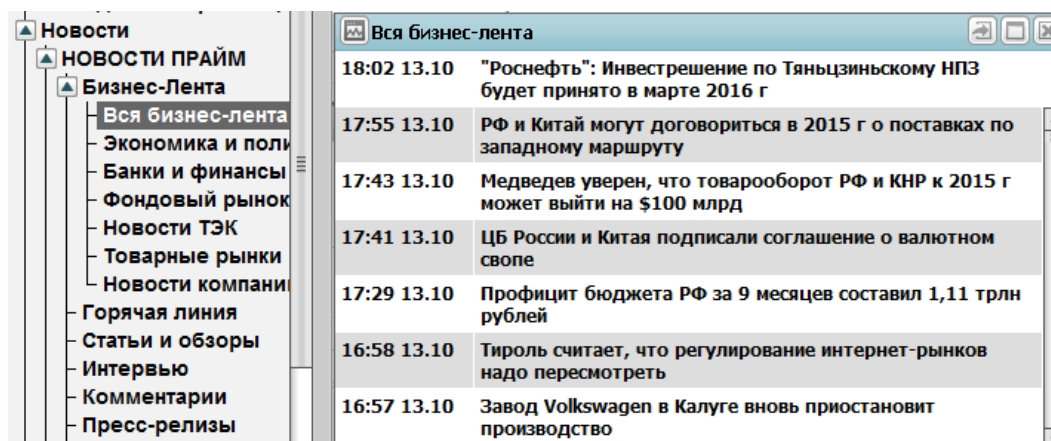


Рис. 633. Дерево меню Новости и открытая новостная лента

Если данные новостной ленты не помещаются на экране, кликните по окну новостной ленты (сделайте его активным). В результате данного действия по краям окна появятся линейки прокрутки. С помощью прокрутки двигайте по необходимости видимую область ленты новостей внутри окна.

3.4.2.4.1. Просмотр, печать и экспорт новостей

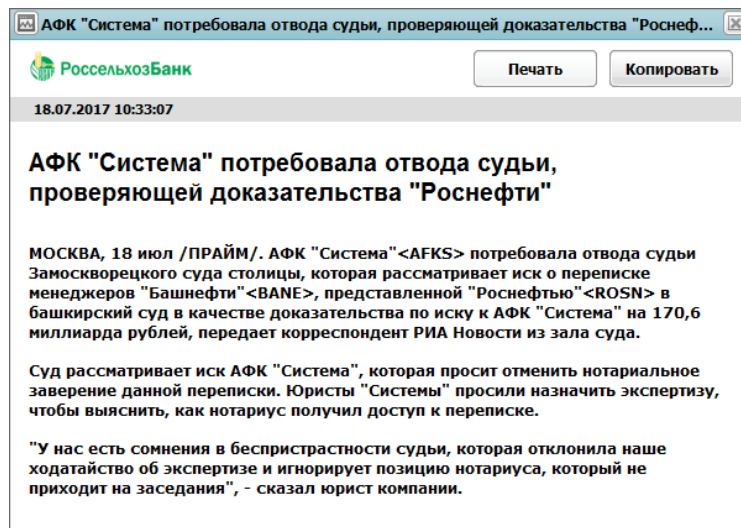


Рис. 644. Окно с текстом новости

Для того чтобы просмотреть новость два раза кликните по ней мышью. Перед Вами откроется окно с текстом выбранной новости, в верхней части которого справа будут находиться две кнопки: «Печать» и «Копировать», с помощью которых Вы сможете соответственно отправить текст на печать или копировать информацию в буфер (после чего текст можно будет вставить в другое приложение, например, MS Word).

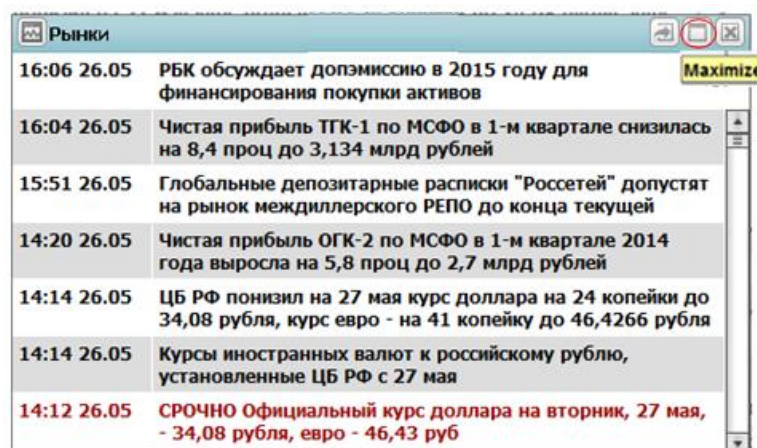


Рис. 655. Переход в полноэкранный режим просмотра новостной ленты

Система дает возможность фильтрации новостной ленты и ее настройки каждым пользователем по своему усмотрению. Для того чтобы получить данные расширенные возможности, перейдите в полноэкранный режим, кликнув мышью на значок (2) в верхнем правом углу окна.

Обратите внимание, что при подведении указателя мыши к значкам на экране высвечивается подсказка о назначении кнопок.

Кроме того, обратите внимание, новости с пометкой «СРОЧНО» и «МОЛНИЯ» выделяются в новостной ленте красным шрифтом:

В полноэкранном режиме в правой части экрана будет находиться пространство, которое может быть заполнено текстом новости. Чтобы прочитать, распечатать или копировать в буфер найденную Вами новость кликните левой кнопкой мыши по её заголовку в левой половине окна. Текст новости появится в правой части экранной

формы. Далее по необходимости воспользуйтесь соответственно кнопками «Печать» и «Копировать» в правом верхнем углу формы.

В полноэкранном режиме в левой части экрана будет находиться окно управления новостной системой, через которое осуществляется фильтрация новостей. В левом верхнем углу данного окна находятся вкладки: «Фильтр» и «Расширенный поиск» (см. описание работ далее).

Для того чтобы вернуться в обычный режим снова кликните мышью на значок в верхнем правом углу окна. При выходе из полноэкранного режима, после применения фильтрации по ключевым словам и/или по разделам, в данном окне новостной ленты будут присутствовать только новости за текущей день, содержащие ключевые слова и/или относящиеся к отмеченным разделам.

Обратите внимание: новость также может быть открыта из окна новостной ленты, зафиксированной на Информационной панели. Для просмотра конкретной новости дважды кликните левой кнопки мыши по ее названию.

3.4.2.4.2. Фильтрация новостей

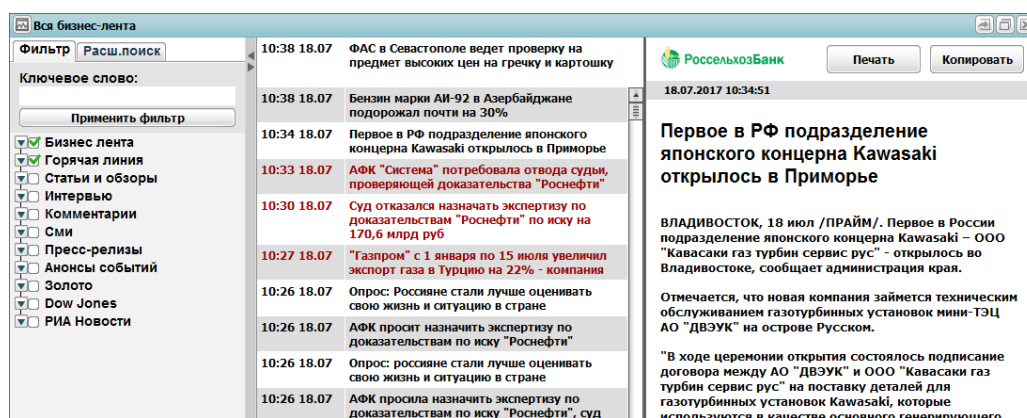


Рис. 666. Работа с новостными лентами в полноэкранном режиме. Вкладка «Фильтр»

Вкладка «Фильтр» позволяет переключать окно новостной подсистемы на отображение оперативной ленты и накладывать на неё фильтр по ключевым словам и темам. Оперативная лента представляет собой автоматически обновляемый в реальном времени список заголовков публикаций, охватывающий примерно сутки. Здесь возможна фильтрация, как по ключевым словам, так и по разделам. Поиск по ключевым словам осуществляется как в заголовке, так и в тексте новости.

Для того чтобы осуществить поиск по ключевому слову или фразе наберите их в поле ввода «Ключевое слово:» и нажмите на кнопку «Применить фильтр». Обратите внимание, что по умолчанию взведена галка слева от выбранного Вами раздела дерева (в данном случае Вами был «кликнут» раздел «Бизнес лента» или его подраздел). Это значит, что по умолчанию фильтр будет накладываться только на этот раздел/подраздел новостей.

Также Вы можете выбрать другие интересующие Вас новостные разделы, развернув ветки дерева меню и поставив галочки напротив нужных разделов. Т.е. будет осуществлен поиск с учетом выбранных разделов.

Для того чтобы отменить действие фильтра, удалите ключевое слово или фразу из поля ввода и снова нажмите кнопку «Применить фильтр», на экран снова выведется полный список новостей.

3.4.2.4.3. Расширенный поиск новостей

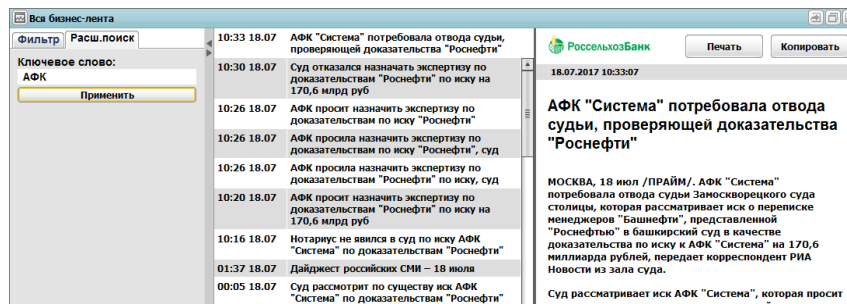


Рис. 677. Работа с новостными лентами в полноэкранном режиме. Вкладка «Расш.поиск»

Вкладка «Расширенный поиск» предоставляет доступ к массиву публикаций за длительный период времени (включая новости на текущую дату). Поиск осуществляется по заданным пользователем ключевым словам и требует большего времени, чем фильтрация оперативных лент в силу существенно большего количества обрабатываемых публикаций. После завершения процедуры поиска, система отобразит список заголовков найденных публикаций.

Данная вкладка также осуществляет поиск по ключевым словам как в заголовке, так и в тексте новости.

Обратите внимание: в отличие от оперативных лент этот список не будет обновляться до тех пор, пока пользователь явно не инициирует новый запрос.

Для того чтобы провести расширенный поиск по ключевому слову или фразе наберите их в поле ввода «Ключевое слово:» и нажмите на кнопку «Применить».

3.4.2.4.4. Подписка на выборку новостей

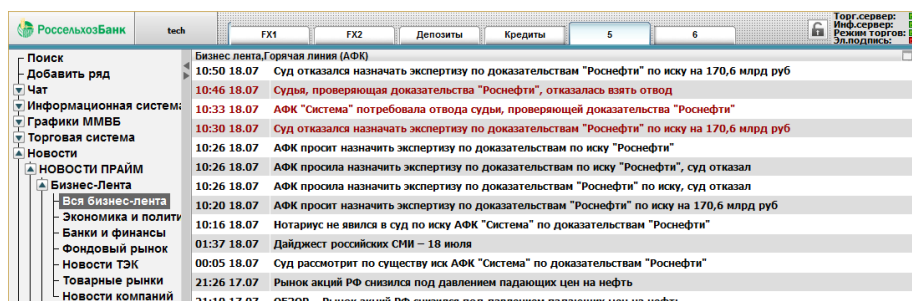


Рис. 68. Сохранение на информационной панели выборки по ключевому слову в новостях Бизнес ленты

Для Вашего удобства в системе предусмотрена возможность автофильтрации только интересующих Вас новостей. Для этого закрепите окно с ранее отфильтрованными новостями на информационной панели. Подборка новостей сохранится в окне на информационной панели и будет автоматически актуализироваться (пополняться) без дополнительных усилий с Вашей стороны. Название подборки всегда указано в левом верхнем углу экрана.

3.4.2.4.5. Иерархический поиск новостей по разделам

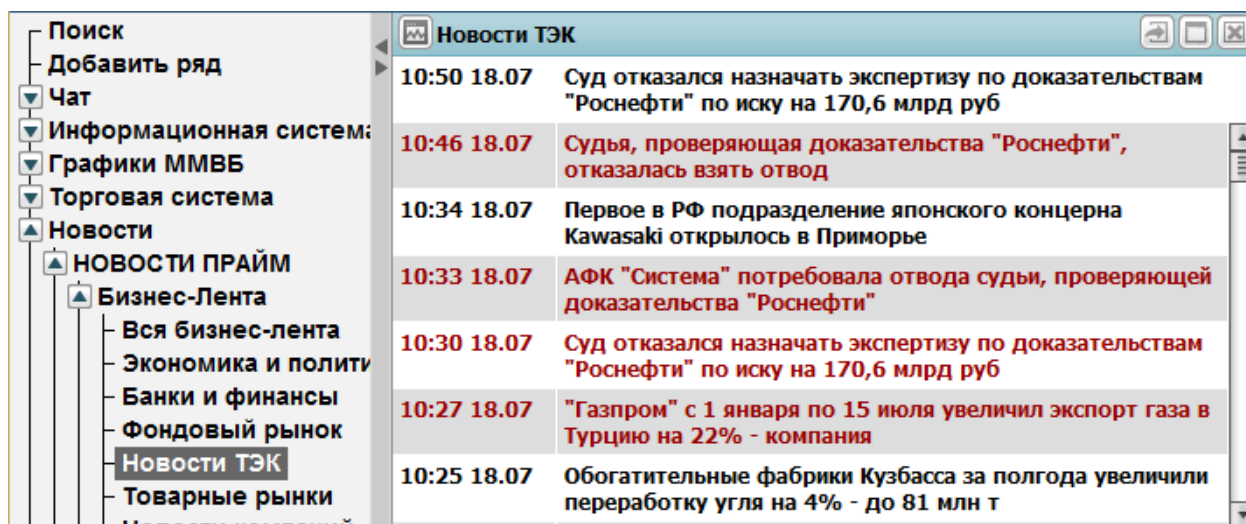


Рис. 699. Поиск новостей через меню

Естественно система позволяет выбирать интересующий раздел новостей и искать в нем новости без использования специальных инструментов поиска и фильтрации. Для того чтобы ознакомиться со всеми новостями интересующего Вас раздела просто раскройте дерево раздела «**Новости**» и выберите один из предложенных разделов.

3.4.3. Торговая система

Доступ к торговым операциям возможен через меню «**Торговая система**». В данном разделе реализован доступ к тикерам, таблицам и формам заявок/ордеров, через которые возможно проведение конверсионных операций, а также к данным о сделках клиента.

Торговая система может находиться в двух основных состояниях: торги остановлены или торги запущены. Запуск торгов производится работниками банка, контролирующими работу системы. Если торги остановлены, никакие торговые операции не доступны, возможно только получение котировок.

Пока система находится в режиме «Торги остановлены» кнопки всех тикеров неактивны (имеют серый цвет), а индикатор статуса торгов в правом верхнем углу экрана имеет красный цвет. Котировки в тикерах тем временем могут изменяться в соответствии с рынком.

При запущенных торгах клиент и дилеры могут обмениваться информацией: клиент может отправлять дилеру запросы на котирование валютных пар, выставять ордера, совершать сделки; дилер может отвечать на запросы клиентов, отслеживать их операции, подтверждать и отклонять сделки.

3.4.3.1. Счета

Информация о состоянии счетов организации доступна пользователю через форму «**Торговая система**» / «**Счета**». При клике мышью на данный пункт меню на экране будет показана таблица счетов организации со следующими столбцами:

Счета					
Валюта	Счет	Сумма на счете	Сумма необработанных поручений	Ожидаемый баланс счета	Дата последнего изменения
XPD	8 659 868	0	0	0	12.07.2017 15:02:19
USD	12 121 212 121 212	0	0	0	12.07.2017 11:37:21
RUB	7 984 954	0	0	0	29.05.2017 21:52:55

Рис. 80. Форма «Счета»

- «Счет» - номер счета;

- **«Валюты»** - валюта соответствующего счета;
- **«Сумма на счете»** – сумма по данным Банка;
- **«Сумма необработанных поручений»** - сумма неторговых поручений необработанных работником Банка. Сумма со знаком «+» означает пополнение счета; сумма со знаком «-» означает снятие денег со счета;
- **«Ожидаемый баланс счета»** - сумма, которая будет на счете организации, если все эти неторговые поручения будут подтверждены;
- **«Дата последнего изменения»** - дата и время, когда были произведены последние изменения по счету (пополнение/снятие средств).

3.4.3.1.1. Заявка на создание неторгового поручения

Из таблицы счетов предусмотрен переход к форме создания неторгового поручения. Для подачи неторгового поручения необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по таблице счетов и выбрать в открывшемся контекстном меню пункт **«Неторговые поручения»**.

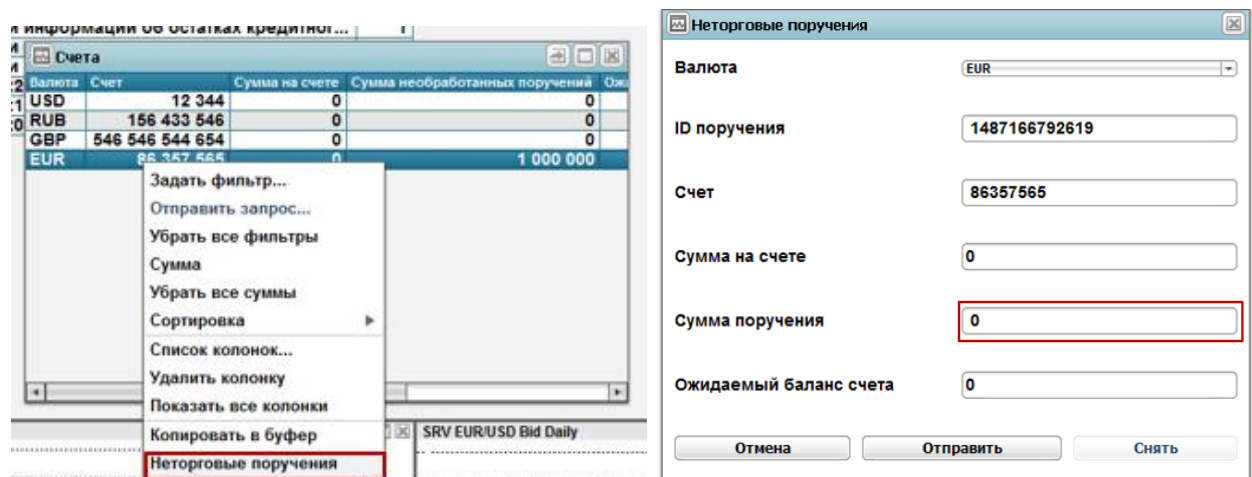


Рис. 81. Вызов формы неторгового поручения

Форма имеет следующие поля и кнопки:

- **«Валюта»** - валюта счета. Поле реализовано в виде выпадающего списка с перечнем валют, в которых у пользователя есть счета. Пользователь имеет возможность переходить от счета к счету, не закрывая данную форму: при выборе в списке данного поля нового варианта на форме отображаются данные по счету в выбранной пользователем валюте;
- **«ID поручения»** - идентификатор поручения. При подаче нового поручения в поле отображается статус **«Новое»**, при поднятии формы после отправки поручения – номер, присвоенный ему системой;
- **«Счет»** - номер счета, в соответствующей валюте, с которым будут производиться неторговые операции (снятие/зачисление средств). Поле недопустимо для изменения;
- **«Сумма на счете»** – в поле выводится объем средств на выбранном пользователем счете. Поле недопустимо для изменения;

- **«Сумма поручения»** – поле для ввода суммы неторгового поручения. Поле реализовано в виде числового поля, для ввода с клавиатуры. Ввод в поле положительного значения означает пополнение счета, ввод отрицательного значения - снятие средств со счета.

При вводе в поле **«Сумма поручения»** недопустимого значения (попытке снять со счета больше денег чем на нем есть) Система выдаст сообщение: **«Сумма на счете меньше суммы поручения»**, при этом кнопка **«Отправить»** станет неактивной.

Валюта	EUR
ID поручения	1487170448121
Счет	86357565
Сумма на счете	0
Сумма поручения	-132111
Ожидаемый баланс счета	-132 111
Сумма на счете меньше суммы поручения.	
Отмена	Отправить
Снять	

Рис. 82. Форма неторгового поручения: введена недопустимая сумма поручения

- **«Ожидаемый баланс счета»** - в поле выводится объем средств по итогам осуществления операции снятия/зачисления средств на выбранном пользователем счете. Поле недоступно для изменения пользователем;
- Кнопка **«Отмена»** - нажатие на кнопку приводит к закрытию формы неторгового поручения, без сохранения внесенных изменений;
- Кнопка **«Отправить»** - нажатие на кнопку приводит к отправке неторгового поручения работнику Банка. Отправляемое поручение автоматически подписывается ЭП;
- Кнопка **«Снять»** - нажатие на кнопку приводит к снятию неподтвержденного торгового поручения. При этом **«Сумма поручения»** обнуляется, значение поля **«Ожидаемый баланс счета»** становится равно значению поля **«Сумма на счете»**.

Работник Банка сверяет информацию в неторговом поручении с данными о фактическом наличии средств на счете организации и подтверждает/отклоняет неторговые поручения. В случае отклонения неторгового поручения работником Банка, статус неторгового поручения изменится на **«Снято Дилером»**, в разделе **«Счета»** отразятся соответствующие изменения.

При подтверждении неторгового поручения работником Банка в системе автоматически меняются данные о состоянии счета организации, эта информация транслируется в тикеры, форму Заявки и Ордера, а также в раздел **«Счета»**.

3.4.3.2. Доступ к информации о неторговых поручениях

В Системе реализована возможность доступа к информации о состоянии неторговых поручений (истории неторговых поручений). Доступ к данной информации возможен через пункт меню **«Торговая система» / «История неторговых поручений»**.

При клике мышью на данный пункт меню на экран выводится таблица неторговых поручений Клиента за день со следующими столбцами:

- **«Валюта»** - валюта счета;
- **«Счет»** - соответствующий номер счета;
- **«ID поручения»** – ID поручения;
- **«Сумма поручения»** - сумма неторгового поручения. Сумма со знаком «+» означает пополнение счета; сумма со знаком «-» означает снятие денег со счета;
- **«Время»** - дата и время, когда была произведена подача поручения;
- **«Статус»** - статус неторгового поручения (неторговое поручение может иметь следующие статусы: **«Новое»** - новое поручение, **«Исполнено»** – поручение исполнено, **«СнятоКлиентом»** - клиент снял поручение до его обработки дилером, **«СнятоДилером»** – дилер отклонил поручение).

Данная таблица содержит информацию по всем неторговым поручениям, поданным Клиентом в течение торгового дня.

Обратите внимание: таблица очищается при инициализации Системы, по аналогии с неисполненными сделками.

При двойном клике мыши на строку таблицы открывается форма неторгового поручения.

При поднятии формы подтвержденного (исполненного) поручения будет заполнено поле **«Сумма на счете»**, в **«Сумма поручения»** и **«Ожидаемый баланс на счете»** будет выводиться «-»; кнопки **«Снять»** и **«Отправить»** будут неактивными.

3.4.3.3. Использование тикеров

Для осуществления торговых операций используются тикеры в разделе меню **«Торговая система» / «Тикеры»**. Окошко тикера откроется в информационной панели. Как любое другое окно информационной панели тикер можно вставить во фрейм, после чего он сможет быть сохранён в конфигурации текущей вкладки автоматически или вручную.

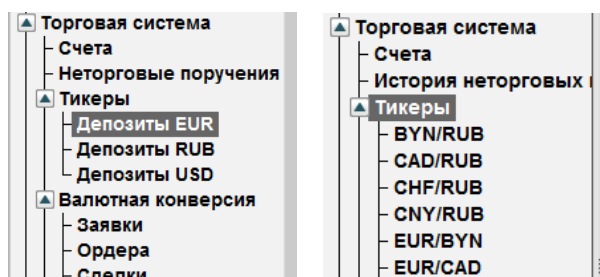


Рис. 703. Вызов тикера из меню

3.4.3.4. Валютная конверсия

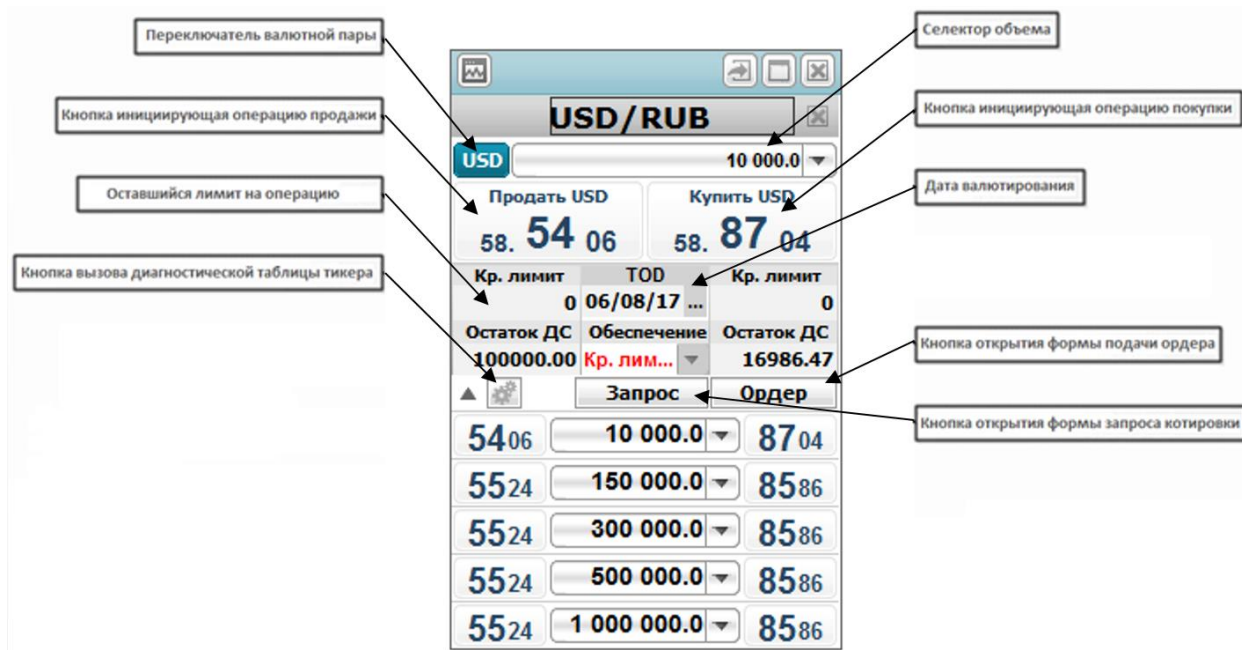


Рис. 84. Схема конверсионного тикера

Конверсионный тикер предназначен для выполнения торговых операций валютной конверсии. Форма тикера состоит из следующих элементов:

- **Переключатель валюты в паре** – кнопка переключает тикер на работу во второй валюте пары и обратно. Переключение возможно только когда это разрешено в настройках группы, к которой относится текущий авторизованный пользователь;
- **Селектор объёма** – служит для выбора и установки объёма совершаемых при помощи тикера операций. Если это разрешено в группе пользователей, можно ввести произвольное значение объёма, если запрещено – можно сделать выбор из множества предопределённых значений. В любом случае заданный объём запоминается для каждой из двух валют отдельно;
- **Кнопка инициирующая операцию продажи** – на кнопке постоянно в режиме реального времени отображается текущая цена продажи выбранной валюты. При нажатии на кнопку терминал немедленно отправляет запрос на совершение сделки по продаже установленного объёма выбранной валюты по текущей рыночной цене;
- **Кнопка инициирующая операцию покупки** – на кнопке постоянно в режиме реального времени отображается текущая цена покупки выбранной валюты. При нажатии на кнопку терминал немедленно отправляет запрос на совершение сделки по покупке установленного объёма выбранной валюты по текущей рыночной цене;
- **Оставшийся лимит на данную операцию** – если для авторизованного пользователя включён лимит, в этом поле отображается его остаток. Для операции покупки и продажи лимит разный;
- **Дата валютирования** – в этом поле выбирается дата валютирования для сделок, ордеров и заявок, инициируемых при помощи данного тикера;

- **Кнопка вызова диагностической таблицы** – диагностическая таблица отражает состояние ключевых параметров работоспособности тикера. Тикер работоспособен только тогда, когда все индикаторы находятся в состоянии **Да**. Если тикер не работает, сообщите службе технической поддержки, индикаторы каких параметров находятся в состоянии **Нет**;
- **Кнопка открытия формы запроса котировки** – открывает форму запроса котировки для текущего объёма выбранной валюты на установленную дату валютирования;
- **Кнопка открытия формы подачи ордера** – открывает форму подачи конверсионного ордера. Текущие параметры тикера (рыночная котировка, заданный объём, выбранная валюта, дата валютирования) при этом передаются в открываемую форму;

С помощью тикера возможно быстрое заключение сделок в автоматическом режиме (без участия работника Банка) путем нажатия кнопок купить/продать тикера.

3.4.3.4.1. Автоматическое заключение конверсионных сделок

Из внешних источников на сервер системы поступают рыночные котировки. Сервер раздвигает котировки на интерес Банка (спред). Раздвинутые котировки поступают в рабочее место клиента. Выбрав в тикере валютную пару и объём сделки, Пользователь видит котировки на покупку и продажу, предлагаемые Банком для выбранного объёма, которые обновляются в реальном режиме времени. Пользователь может послать на сервер оферту на заключение сделки, нажав кнопки «**Купить**» или «**Продать**». При получении оферты на сервере проверяется:

- Соответствие цены текущим рыночным ценам;
- Достаточность лимитов клиента на заключение сделки в объёме оферты;
- Расписание торгов;
- Разрешение автоматически акцептовать сделки по этой валютной паре;
- Лимит на объём, разрешённый для автоматического акцепта.

Если все проверки прошли успешно сервер акцептует оферту клиента и рассылает информацию о заключённой сделке клиенту и дилерам. В противном случае клиент получает уведомление об отклонении сделки.

3.4.3.4.2. Запрос на котирование

The screenshot shows a window titled "Ожидание получения котировок..." (Waiting for quotes...). It displays the currency pair "USD/RUB" and the date "06/08/17". Below this, there are two buttons labeled "Ждите..." (Waiting...). A table shows the credit limit ("Кр. лимит") as 0 and the balance ("Остаток ДС") as 100000.00. Another table shows the credit limit as 0 and the balance as 16986.47. The "Обеспечение:" (Collateral) is set to "Остаток ДС" (Balance). At the bottom, there are two buttons: "Запрос" (Request) and "Отмена" (Cancel).

Рис. 715. Запрос на котирование, ожидание котировки.

Если требуется совершить сделку с необычными параметрами, можно воспользоваться функцией запроса персональной котировки у Дилера.

Для отправки запроса на котирование необходимо кликнуть по кнопке открытия формы запроса котировки «**Запрос**» в конверсионном тикере. При открытии формы в неё автоматически передаются все настройки тикера, включая выбранный объём. После клика по кнопке «**Запрос**» в нижней части формы, система отправляет сформированный запрос дилеру.

Получив запрос, Дилер анализирует его параметры и выносит решение: либо назначить Клиенту котировку, дав определённое время для принятия решения о совершении сделки, либо отклонить запрос. Пока дилер не отреагирует, клиентская форма будет находиться в режиме ожидания ответа. На кнопках «**Покупка**» и «**Продажа**» будут отображаться надписи «**Ждите**». Как только дилер выдаст котировку, на этих кнопках отобразится заданное дилером значение (Bid или Ask), а справа от них начнётся обратный отсчёт.

The screenshot shows a window titled "Совершить сделку" (Complete transaction). It displays the currency pair "EUR/RUB" and the date "07/07/17". Below this, there are two buttons labeled "EUR" and "10.0". The "Организация:" (Organization) is set to "ПРАЙМ". The "Счет списания:" (Debit account) is set to "40702 978 552000006885" with a "EUR" button. The "Счет зачисления:" (Credit account) is set to "40702 840 952000006882" with a "RUB" button. At the bottom, there are two buttons: "Продать" (Sell) and "10". The "Продать" button shows a price of "62.25" and a large red "40". At the bottom, there are two buttons: "Запрос" (Request) and "Отмена" (Cancel).

Рис. 726. Запрос на котирование, обратный отсчет

Клиент, в свою очередь, имеет возможность либо согласиться и заключить сделку, либо отказаться от сделки по назначенному курсу. Если Клиент не принял решения в течение определенного работником Банка интервала времени, сделка в Системе получит статус «Снято клиентом». Для повторной отправки запроса в Банк потребуется открыть новую форму запроса.

3.4.3.4.3. Конверсионный ордер

Для подачи конверсионного ордера вызовите соответствующий конверсионный тикер (того же инструмента) и кликните по кнопке «Ордер». Откроется специальная форма подачи конверсионного ордера. При открытии в форму передаются значения всех параметров тикера на момент клика по кнопке вызова формы. Отредактируйте желаемым образом параметры ордера и кликните по кнопке «Ордер» в нижней части формы для окончательной его подачи.

Рис. 737. Схема конверсионного ордера

Форма конверсионного ордера состоит из следующих элементов:

- **Инструмент** – отображает валютную пару, по которой будет выставлен ордер;
- **Селектор даты валютирования** – переключает дату валютирования ордера. При открытии формы инициализируется значением из тикера;
- **Селектор первой/второй валюты** – переключает валютную пару с первой на вторую валюту и обратно. При открытии формы инициализируется значением из тикера;
- **Дата валютирования** – отображает выбранную дату валютирования;
- **Селектор направления операции** – позволяет выбрать между покупкой и продажей;
- **Селектор объема** – позволяет установить объем операции. Если это разрешено в настройках группы пользователей, значение объема можно ввести вручную. Если нет, то только выбрать из предлагаемого списка, который так же настраивается администратором в пользовательских группах;

- **Поле ввода цены** – позволяет задавать желаемую цену покупки или продажи. После открытия формы инициализируется текущей рыночной котировкой из тикера, а далее позволяет изменить её по желанию;
- **Поля ввода даты** – предназначены для ввода дат начала и окончания действия ордера;
- **Кнопки открытия календаря** – нажатие на одну из кнопок открывает окошко календаря, посредством которого можно устанавливать дату начала или окончания действия ордера;
- **Поля ввода времени** – позволяет задавать точное время начала и окончания действия ордера;
- **Действителен до отмены** – включает режим, при котором дата окончания действия ордера не задаётся (соответствующие поля формы пропадают) и ордер действует до тех пор, пока не будет явно отменён.

Отредактируйте желаемым образом параметры ордера и кликните по кнопке **«Ордер»** для регистрации информации об ордере в системе. Для закрытия формы без отправки ордера необходимо нажать на кнопку **«Отмена»**.

3.4.3.4.4. Порядок обработки конверсионного ордера

Если ордер, подписанный ЭП Клиента удовлетворяет настройкам системы, определяющим возможность автоматической обработки (параметры торгового инструмента, объем сделки, и другие параметры, настраиваемые Банком), ему сразу же будет присвоен статус **«Принят»**, после чего система начнет отслеживать момент поступления подходящих ордеру котировок. Как только значения котировок достигают указанного в ордере значения, система автоматически заключит сделку.

Если ордер не может быть обработан автоматически, Система присвоит ему статус **«Ордер»** и будет ожидать реакции работника банка. Работник Банка в свою очередь либо отклонит ордер (ордеру присваивается статус **«Снят Дилером»**); либо примет его в работу (ордеру присваивается статус **«Принят»**), после чего система будет ожидать подходящих котировок для заключения сделки.

Как клиент, так и дилер имеют право снимать ранее выставленные ордера. Для снятия ордера необходимо открыть его из таблицы **«Ордера конверсионные»** (**«Валютная конверсия»** / **«Ордера»**) и кликнуть по кнопке **«Снять»**.

Список конверсионных ордеров, поданных клиентом в период текущей торговой сессии отражается в таблице **«Торговая система»** / **«Валютная конверсия»** / **«Ордера»**.

Обратите внимание: До момента автоматического исполнения ордера работник Банка может исполнить ордер в любой момент на своё усмотрение.

Обратите внимание: При постановке ордера сумма ордера не уменьшает остаток ДС клиента (только блокировка доступного остатка). Проверка на соответствие сделки остаткам производится перед совершением сделки по ордеру. Если остатка денежных средств на счете недостаточно, сделка заключена не будет, но ордер при этом автоматически сниматься не будет.

Обратите внимание: Ордер неисполненный в течение торгового дня будет снят системой автоматически.

Обратите внимание: Дилер имеет право редактировать выставленные ордера, как до принятия, так и после. Редактировать можно объём, цену и интервал действия ордера. Дата валютирования, валюта и направление операции изменению не подлежат.

3.4.3.4.5. Настройки обеспечения и даты валютирования

На формы тикера, запроса на котирование и конверсионного ордера выводится информация о доступном лимите кредитного риска (предоставляется Банком) и наличии собственных средств организации (остатка по счёту) по направлениям операции: на продажу слева, на покупку - справа.

В поле «Обеспечение» вышеперечисленных форм предусмотрена возможность изменения обеспечения по сделке «Остаток ДС»->«Кр. лимит». Данное поле реализовано в виде выпадающего списка из значений: «Остаток ДС», «Кр. лимит».

Совершение сделки с датой валютирования TOD возможно, как за счёт средств на счёту организации (при наличии) так и за счёт лимита кредитного риска (при наличии).

Обратите внимание: Сделки, заключённые в рамках остатка денежных средств на счёте, могут быть аннулированы работником Банка в случае фактического отсутствия на банковском счёте организации достаточного количества средств.

Совершение сделки с датой валютирования TOM или SPOT возможно только в счёт лимита кредитного риска.

В случае выбора объёма сделки сверх наличия обеспечения (остатка ДС/лимита кредитного риска) система заблокирует совершение операции: на форме станут неактивными соответствующие кнопки купить/продать, запрос, ордер.

В системе также предусмотрена возможность заключения сделок с датой валютирования форвард. Заключение форвардных сделок возможно только в счёт лимита кредитного риска и только по согласованию с дилером, т.е. через форму запроса (кнопки купить/продать и ордер становятся недоступными при выборе пользователем даты валютирования FRD).

Рис. 748. Форма тикера с датой валютирования FRD

Переключатель даты валютирования в тикере и форме заявки осуществляет переключение даты валютирования в следующей последовательности: TOD->ТОМ->SPOT->FRD->TOD. Переключение осуществляется кликами мыши по полю с датой валютирования.

Кроме того, рядом с полем даты валютирования предусмотрен значок вызова календаря, с помощью которого пользователь имеет возможность выбрать в календаре любую дату не ранее текущей, исключая выходные и праздничные дни.

Обратите внимание: Форвардные сделки автоматически учитываются в системе в лимите кредитного риска.

Форвардные сделки хранятся в таблице сделок до наступления даты исполнения обязательств по ним. На дату исполнения обязательств сделка автоматически переводится Системой в статус **«Исполнение обязательств»**, строка такой сделки визуально выделяется в таблице; в следующий торговый день (после истечения срока исполнения обязательств по сделке) такие сделки автоматически переводятся в архив сделок (убираются из таблиц сделок).

3.4.3.4.6. Доступ к информации о запросах, ордерах и сделках

Информация конверсионных операциях доступна из пункта меню **«Торговая система» / «Валютная конверсия»**. Информация о запросах, ордерах и сделках размещена в соответствующих таблицах доступных по клику мыши по соответствующим подпунктам меню:

- **«Заявки»** - в таблице содержится информация об отправленных дилеру Банка запросах на котировки.
- **«Ордера»** - в таблице содержится информация о всех выставленных Ордерах.
- **«Сделки»** - в таблице содержится информация обо всех сделках, совершенных в том числе по выставленным ордерам и по запросу котировки у дилера.
- **«Все конверсионные операции»** - в таблице содержится информация обо всех конверсионных операциях: сделках, ордерах, запросах.

3.4.3.5. Размещение средств

Система обеспечивает возможность заключения депозитных сделок и сделок по размещению свободного остатка денежных средств. Проведение депозитных операций возможно как в полностью автоматическом режиме (за исключением структурных бивалютных депозитов, опциональных депозитов), так и с участием работника Банка. Доступ к депозитным операциям (тикерам) возможен через пункт меню **«Торговая система» / «Тикеры»**.

3.4.3.5.1. Заявка на депозит (ордер)

Заявка на депозит (Ордер)

Тип

Срок - 1 дн

Объем RUB

Выпл.% В конце срока

☐ Право на досрочное изъятие без согласия Банка по ставке 'До востребования'

☐ Возврат ранним рейсом

СТАВКА

Отправить

Комментарий:

Срок действия оферты: раб. дн.

Дополнительные параметры:

Параметр	Значение
Срочно!	Нет

Рис. 759. Форма заявки на депозит

Депозитная заявка содержит следующие поля:

- «**Тип**» депозита – выпадающий список (возможно изменение списка, связанное с предложением Банком новых финансовых продуктов):
  - «Нетиповой»,
  - «Удобный»,
  - «Динамичный»,
  - «Оперативный
  - «Стабильный»,
  - «Стабильный до 30 дней»,
  - «Стабильный+»,
  - «Оперативный+»,
  - «МНО» (минимальный неснижаемый остаток),
  - «Prefix»,
  - «Postfi»,
  - «Бивалютный».
- «**Срок**» депозита - поля для ввода даты начала и окончания срока размещения. По умолчанию дата начала равна текущей дате. Дату можно вводить с клавиатуры или с помощью календаря (кнопка правее поля). Справа от кнопки календарь (для задания даты конца размещения депозита) выдается количество дней размещения средств.

Обратите внимание: в календаре блокируется возможность выбирать в качестве даты начала депозита выходные и праздничные дни.

- «**Объем**» - выпадающий список;
- «**Валюта**» - автоматически подтягивается из тикера;
- «**Периодичность выплат**» - выпадающий список. Поле выбора с выпадающим списком предлагаемых пользователю вариантов: в конце срока, ежегодно, раз в полгода, ежеквартально, ежемесячно.

Рис. 760. Форма заявки на депозит с информацией о сроках выплаты процентов

Обратите внимание: При необходимости Вы можете посмотреть дополнительную справочную информацию о сроках выплаты %. Для этого наведите курсор мыши на поле «Выпл. %» и на экран будет выведена соответствующая справочная строка на желтом фоне.

- **«Право на досрочное изъятие без согласия банка по ставке 'До востребования'»** - чекбокс. При выборе данного признака агентом/клиентом при размещении ставка уменьшается на количество процентов, указанное в настройках инструмента. Если в заявке пересчитанная ставка меньше минимально допустимой, то итоговая ставка приравнивается системой минимальной – 0,01%;
- **«Возврат ранним рейсом»** – чекбокс. Перевод денежных средств с депозитного счета на счет вкладчика должен осуществляться с ранним рейсом;
- **«Ставка»** – по умолчанию в поле выводится ставка согласно выбранному пользователем типу депозита, сроку размещения и пр. Значение может быть также введено пользователем с клавиатуры. Подавая заявку, клиент имеет возможность предложить ставку по депозиту/кредиту сам или выслать в Банк запрос без указания конкретной ставки;
- **«Срок действия оферты»** – срок в рабочих днях. Поле для ввода значения с клавиатуры. Поле заполняется по умолчанию согласно настройкам, произведенным финансовым менеджером. Пользователь при подаче заявки имеет возможность задать другой срок. По истечении указанного срока оферта удаляется из таблицы «Сделки» и изменяет свой статус;
- Кнопка **«Отправить»** - отправка заявки, после заполнения необходимых полей.

3.4.3.5.2. Порядок обработки депозитных заявок

Подавая заявку, Клиент имеет возможность предложить ставку по депозиту/кредиту сам. На основании сопоставления атрибутов заявки с набором настраиваемых системных параметров Система будет обрабатывать заявку автоматически.

В случае несоответствия поданной депозитной заявки критериям полностью автоматической обработки, в том числе, если Клиент отправляет в Банк запрос без указания конкретной ставки, такая заявка через механизм маршрутизации будет направлена работнику Банка. Дилер анализирует параметры заявки и выносит решение:

либо назначить Клиенту котировку, дав определённое время для принятия решения о совершении сделки, либо отклонить запрос.

Клиент, в свою очередь, имеет возможность либо согласиться и заключить сделку, либо отказаться от сделки по назначенному курсу. Если Клиент не принял решения в течение определенного работником Банка интервала времени, сделка в Системе получит статус «Снято клиентом». Для повторной отправки запроса в Банк потребуется открыть новую форму запроса.

Информация по текущим депозитным операциям доступна в меню «Торговая система» / «Размещение средств».

Форма заявки после отправки сохранит в поле чата первоначальные значения полей:

- Дата и время;
- Валюта;
- Объем;
- Сроки;
- Ставка;
- Выплата.

Ордер на размещение средств

№1497002976356 06/09/17 13:09:25

Клиент: tech

Тип: Стабильный до 30 Объем: 100 000 RUB

Срок действия оферты: 1 раб. дн.

СРОКИ: 06/09/17 - 06/13/17 Срок (дней): 4

Время действия: 06/09/17 Время: 23 ч 59 м

☐ Возврат ранним рейсом
Периодичность выплаты % В конце срока
☐ Досрочное изъятие

Ставка: 15.05 Статус: Ордер

Дополнительные параметры:

Параметр	Значение
Срочно!	Нет

Номер договора Договор указан Исполнено по ставке

Первоначальные условия
Время: 06/09/17 13:09:36
Объем: 100000.00
Сроки: 06/09/17 - 06/13/17 (4 дн.)
Ставка: 15.05%
Выплата %: В конце срока

tech (09.06.2017 13:13:43):
Добрый день!
Возможно ли разместить средства на указанных условиях?

Печать

Отправить

Рис. 91. Пример отображения начальных условий ордера и переписки с дилером в поле «Комментарий»

После того как заявка подана, информация о ней появляется в таблице «Ордера размещения средств» доступной по клику мыши в меню на панели управления «Торговая система» / «Размещение средств» / «Ордера». Информация об авто-сделках выводится в таблицу доступную по клику мыши на пункт меню «Торговая система» / «Размещение средств» / «Сделки».

Ордера размещения средств											
Номер ордера	Клиент	Статус	Валюта	Название	Объем	Ставка	Срок	ДатаПрив	ДатаВал	Дата создания	Дата
1 497 004 097 713	tech	Ордер	RUB	Стабильный до 30	100 000	15	1	14.06.17	15.06.17	09.06.17 13:28:07	09.0
1 497 002 976 356	tech	Ордер	RUB	Стабильный до 30	100 000	15.05	4	09.06.17	13.06.17	09.06.17 13:09:25	09.0

Обратите внимание: если дата начала размещения депозита позже даты запроса (предполагается размещение не с сегодняшнего дня, а позже) в таблицах эта строка подцветивается зеленым цветом.

3.4.3.5.3. Обсуждение параметров сделки с дилером

В системе предусмотрена возможность общения с дилером. Чтобы воспользоваться чатом, необходимо открыть форму уже поданного ордера из соответствующей таблицы раздела «**Торговая система**» / «**Размещение средств**», ввести необходимое сообщение и нажать кнопку «**Отправить**». Пересылаемые сообщения не изменяют существенные параметры ордера. Позже, при заключении сделки, осуществленная переписка сохраняется в тикете сделки на размещение.

Рис. 93. Форма сделки после подтверждения дилером

Откройте форму сделки и убедитесь, что предложенная дилером ставка приемлема. Если это не так, Вы можете отменить сделку, нажав на кнопку «**Снять**».

При согласии с офертой необходимо нажать кнопку «**Исполнить**».

Обратите внимание: в нижней части формы приведен номер договора (данное поле редактируемо), ниже – дата и время внесения информации о договоре в систему/исправления значения поля договор (значение поля обновляется автоматически).

Для печати данных сделки воспользуйтесь кнопкой копирования в буфер в верхнем правом углу формы тикета . Данные помещенные в буфер могут быть вставлены, например, в Word и отправлены оттуда на печать.

3.4.3.6. Кредитные операции

Клиенты Банка имеют доступ не только к депозитным, но и к кредитным операциям. Основные параметры кредитных операций: объем, ставка, срок. Проценты всегда выплачиваются в конце периода.

Рис. 784. Заявка на кредит (Ордер)

Работа с кредитными запросами аналогична работе с депозитами. Однако, все кредитные запросы производятся в системе только с участием дилеров. В системе не предусмотрена возможности импорта кредитных ставок поэтому обработка таких запросов возможна только вручную.

Клиент может прислать запрос как с указанной ставкой кредитования, так и запрос с пустым полем «Ставка». В первом случае дилер должен будет подтвердить, либо отклонить сделку. Во втором он предложит возможную ставку по кредиту и отправит на рассмотрение клиенту. Как только дилер выдаст котировку, на рабочем месте клиента будет отражена соответствующая ставка. Клиент должен принять своё решение о заключении сделки или отказе от совершения операции пока таймер обратного отсчёта не дошёл до нуля.

3.4.3.7. Позиции в валюте

Позиции в валюте												
Клиент	Инстр	Цена	Остаток	Время	Курс	P&L	ФинРез	Перелим	ТекЛимит	ТекОстаток	Позиция	Группа
Армомом	ЕЮ	USD	~ 9.7567	14:38:41	~		~	~	~	~	~	BNK
Арвавава	ЕЮ	EUR	~ 3.6858	14:38:41	~		~	~	~	~	~	BNK
Армомом	ЕЮ	RUB	~ -0.4135	14:38:41	~		~	~	~	~	~	BNK
Арвавава	ЕЮ	GBP	~ -13.0355	14:38:41	~		~	~	~	~	~	BNK

Рис. 795. Вид таблицы Позиции в валюте

В таблице «Позиции по валюте» показаны остатки клиента по всем валютам, приведенные к USD (в млн.).

Соответственно с минусом показаны требования, с плюсом - обязательства.

Остатки пересчитываются по текущему среднему курсу (в столбце «Время» приведено время последнего обновления строки согласно текущим котировкам), поэтому остатки немного отличаются от данных в расчете см. строку «Остаток» в таблице.

Обратите внимание: при закрытии позиции фактический финансовый результат будет отличаться от расчетного, т.к. расчет в системе ведется на основании среднего курса (Ask+Bid)/2 и не учитывает спреда.

3.4.3.8. Сообщения

Информирование в системе производится посредством сообщений. Если Вам необходимо просмотреть все сообщения для Вашего рабочего места, выберите пункт меню «Торговая система» / «Сообщения» на панели управления. На экран будет выведено окно с динамично пополняемой таблицей «Сообщения», в которой содержатся все адресованные Вам за последние сутки информационные сообщения:

Сообщения	
Текст	Статус
07.05.17 13:04:09 Ордер от клиента tech: -10.00 EUR, RUB, цена 62.3023	1
07.05.17 12:47:11 Запрос отменен клиентом tech.	1
07.05.17 12:47:01 Запрос от: tech	1
07.05.17 12:04:43 Запрос отменен клиентом tech.	1
07.05.17 12:02:03 Запрос от: tech	1
07.05.17 10:56:32 Запрос от клиента tech прокотирован	1
07.05.17 10:55:27 Запрос от: tech	1
07.05.17 10:52:54 Торги запущены	1
07.05.17 10:21:00 История сделок. Найдено 553 сделок.	1
07.05.17 10:21:00 Запрос на получение истории сделок принят.	1
07.03.17 22:33:50 Инициализация окончена. Проверьте даты валютирования. Запустите торги.	1
07.03.17 22:33:48 Начата инициализация.	1

Рис.96. Форма таблицы сообщений

Таблица представляет собой список сообщений, отправленных клиенту системой или дилером. Текст сообщения всегда начинается с даты и времени его отправки. Если сообщение отправлено дилером, после даты и времени следует указание на логин отправителя.

Рис. 807. Окно с накопившимися сообщениями, выводимое на экран после запуска системы

Сообщения со статусом «0» видны только в таблице. Остальные сообщения, в том числе служебные (краткие сообщения относительно запуска режимов работы, загрузки данных и пр., которые не фиксируются в таблице) оперативно выводятся на экран в виде отдельного окна с текстом сообщений.

Новые сообщения всегда выводятся вверх списка.

Если сообщение слишком длинное и Вам не удастся его прочитать, дважды кликните левой кнопкой мыши по строке – сообщение будет открыто в отдельном окне по центру экрана:

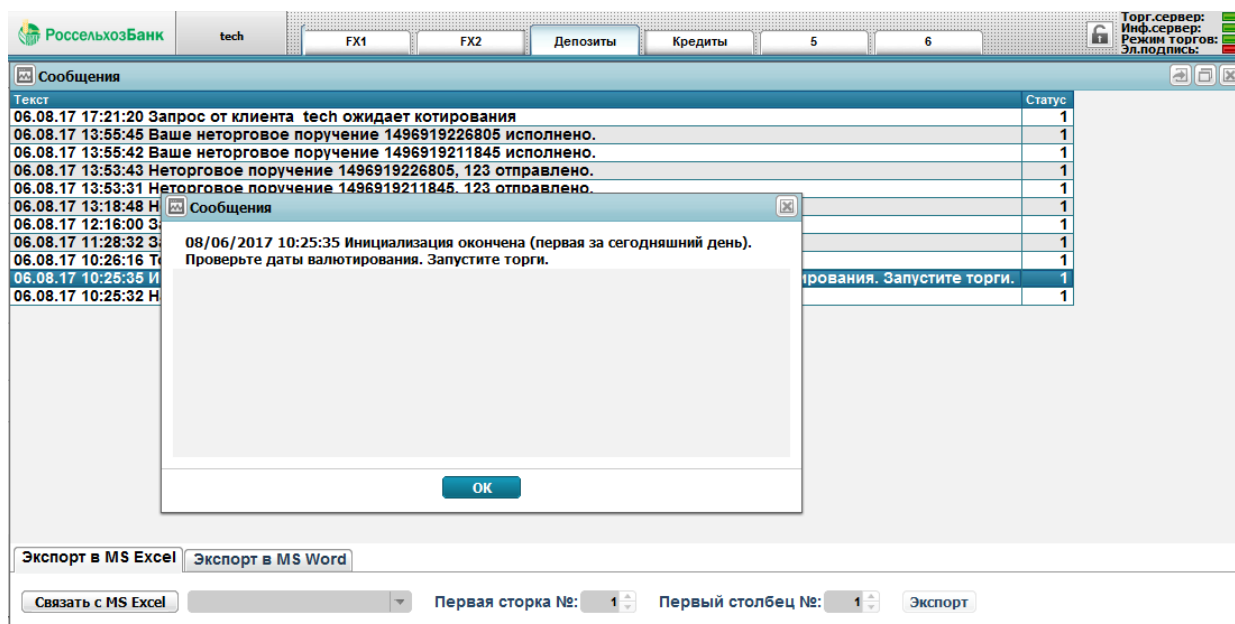


Рис. 818. Открытие текста сообщения из таблицы сообщений

Чтобы закрыть окно с сообщением нажмите крестик в правом верхнем углу окна или на клавишу Esc.

3.4.4. Команды

Данный блок дает пользователю доступ к системным функциям, в объеме, соответствующем его роли.

3.4.4.1. Смена пароля

Данный раздел меню позволяет пользователю сменить пароль, при возникновении такой необходимости. Для этого необходимо вызвать соответствующую форму «Команды» / «Смена пароля».

Рис. 829. Окно для смены пароля

Введите текущий пароль, новый пароль, подтвердите новый пароль еще раз и нажмите кнопку «Ок».

3.4.4.2. Сохранение информации о системе

Раздел «Команды» / «Сохранить информацию о системе» служит для сохранения системного дампа в случае каких-либо сбоев в работе терминала. Специалист службы технической поддержки может попросить пользователя произвести сохранение.

3.4.5. Загрузить конфигурацию

Для загрузки стандартной (преднастроенной поставщиком услуги) конфигурации рабочего места клиента выберете «Загрузить конфигурацию» / «Стандартная».

3.4.6. О программе

Клик мышью на данный пункт меню вызывает окно с информацией о программе: адрес и порт торгового и информационного сервера, а также логин пользователя на этих серверах.

О программе	
Тип сервера #0	Торг.сервер
Адрес сервера #0	194.190.12.119
Порт сервера #0	6024
Логин на сервере #0	test
Время последнего обновления на сервере ...	Нет котировок
Тип сервера #1	Инф.сервер
Адрес сервера #1	194.190.12.119
Порт сервера #1	6024
Логин на сервере #1	guest
Режим хэширования	отключен

OK

Рис. 100. Форма «О программе»