

# Thomson Reuters Eikon

Руководство пользователя



THOMSON REUTERS™

## ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ ТЕРМИНАЛА THOMSON REUTERS EIKON

Клавиша / Сочетание Клавиш	Описание
F1	Вызов справки по объектам и функционалу терминала.
F2	Вызов объекта "Список" (Quote List)
F3	Вызов цепочки данных/гида (например, в объектах "Котировка", "Список")
F4	Вызов объекта "Котировка" (Quote)
F5	Обновление экрана
F6	Свернуть/Развернуть текущий объект
F7	Вызов объекта "Internet Explorer"
F9	Вызов объекта "Новостная лента" (News)
F10	Вызов объекта "График" (Chart)
F11	Переключение между экранным/полноэкранным отображением Thomson Reuters Eikon
Shift+F1	Вызов объекта с контактами службы поддержки пользователей (Contact Us)
Ctrl+F1	Открытие папки "Избранное" (Favorites)
Alt+F4	Закрытие приложения Thomson Reuters Eikon
Ctrl+F4	Закрытие текущей страницы в Thomson Reuters Eikon
Alt+F8	Открытие окна "Macro" для создания макросов
Shift+F9	Поиск слов как в заголовках, так и в тексте статей объекта "Новостная лента" (News)
Alt+F11	Открытие окна "Visual basic Editor"
Ctrl+W	Закрытие текущей страницы в Thomson Reuters Eikon
Esc	Закрытие текущего объекта (например, объекта "Котировка"), открытого в отдельном окне
Shift+Delete	Удаление объекта в рабочем экране (Flex Document)
Ctrl+L	Открытие диалога "Связать объекты рабочего экрана" (Link Objects)
Ctrl+Shift+M	Открытие коммуникатора "Thomson Reuters Messenger"
Ctrl+N	Создание нового рабочего экрана (Flex Document)
Ctrl+O	Открытие сохраненного рабочего экрана пользователя (Flex Document)
Ctrl+Tab	Переключение между открытыми окнами и рабочими экранами Thomson Reuters Eikon
Alt+Enter	Открытие окна с параметрами текущего объекта
Ctrl+Ctrl	Переход к текстовой строке поиска (Quick Search Box)

## Оглавление

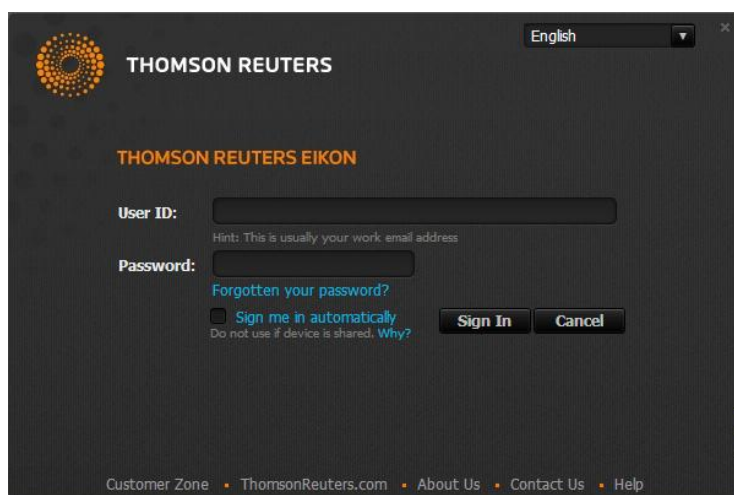
ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ ТЕРМИНАЛА THOMSON REUTERS EIKON.....	1
НАЧАЛО РАБОТЫ С THOMSON REUTERS EIKON.....	3
ПОИСК ДАННЫХ.....	7
ПОИСК НОВОСТЕЙ.....	13
Объект «Новостная лента» (News).....	15
Наиболее часто употребляемые новостные коды.....	60
Reuters Insider.....	17
СОЗДАНИЕ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ.....	19
Преднастроенные рабочие экраны.....	20
Извлечение и добавление объектов.....	20
Создание рабочего экрана пользователя.....	21
Типы объектов в Thomson Reuters Eikon.....	24
РАБОТА С ИНСТРУМЕНТАМИ ГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	32
Способы доступа к объекту «График».....	32
Использование графиков на рабочем экране.....	33
Настройка объекта «График» (Chart).....	34
Технический анализ.....	37
Трендовые линии.....	37
Скользящая средняя.....	38
Объем.....	40
Отображение нескольких инструментов в объекте «График».....	41
Построение спрэдов.....	42
Анализ «Relative Performance».....	42
Создание собственных инструментов.....	42
Сезонные графики.....	44
Объект «Преднастроенный график» (Quick Chart).....	45
Экспорт графиков.....	46
THOMSON REUTERS EIKON EXCEL.....	48
Экспорт данных из объектов Thomson Reuters Eikon (метод “drag and drop”).....	48
Котировка.....	48
Список котировок.....	49
График.....	49
Калькулятор.....	50
Использование Ассистента для выгрузки данных (Insert Function).....	51
Выгрузка исторических данных.....	52
Выгрузка фундаментальных данных.....	54
Пакет финансовых функций Adfin.....	56
Поддержка пользователей.....	57
Поддержка по функционалу и данным.....	57
Обучение пользователей.....	58
Онлайн-тренинги.....	58
Персональное обучение.....	58

## НАЧАЛО РАБОТЫ С THOMSON REUTERS EIKON

Информационно-аналитический терминал Thomson Reuters Eikon - это уникальное решение для профессионалов финансовых рынков. В данном решении объединены доступ к актуальной информации и современные аналитические инструменты обработки данных. Thomson Reuters Eikon вобрал в себя самые современные разработки и самый востребованный функционал продуктов компании Thomson Reuters. Еще совершеннее, еще удобнее, еще интерактивнее, чем все, что вы использовали в работе раньше. Теперь вы можете мгновенно переходить от новостей к аналитике, от общения с коллегами к заключению сделок – в любое время и в любом месте. Thomson Reuters Eikon – это исчерпывающая информация и обоснованные решения для развития вашего бизнеса.

Основные преимущества Thomson Reuters Eikon:

- Самые актуальные и полные данные с мировых торговых площадок и от основных участников рынка.
- Интерактивный и интуитивный интерфейс, позволяющий быстро находить необходимую информацию, настраивать персональные рабочие экраны.
- Уникальная технология «Рабочий экран» (Flex Document) дает возможность пользователю создать рабочий экран с индивидуальными настройками. Технология позволяет одновременно отображать котировки, следить за портфелем инструментов, новостями, а также интегрировать в рабочий экран графики, калькуляторы и другие объекты анализа.
- Приложение Thomson Reuters Eikon Excel дает возможность выгружать и анализировать данные в Excel (как поступающие в режиме реального времени, так и исторические ряды данных и др.). Функционал предполагает создание собственных формул, «кривых» и иных уникальных запросов.
- Доступ к бизнес сообществу – поиск контактов, обмен данными и опытом, возможность оперативной коммуникации, публикация собственных комментариев по рынку и актуальным событиям.
- Полная и оперативная поддержка пользователей: онлайн поддержка 24x5, клиентская Web-зона с информацией по функционалу Thomson Reuters Eikon, регулярные тренинги и семинары.

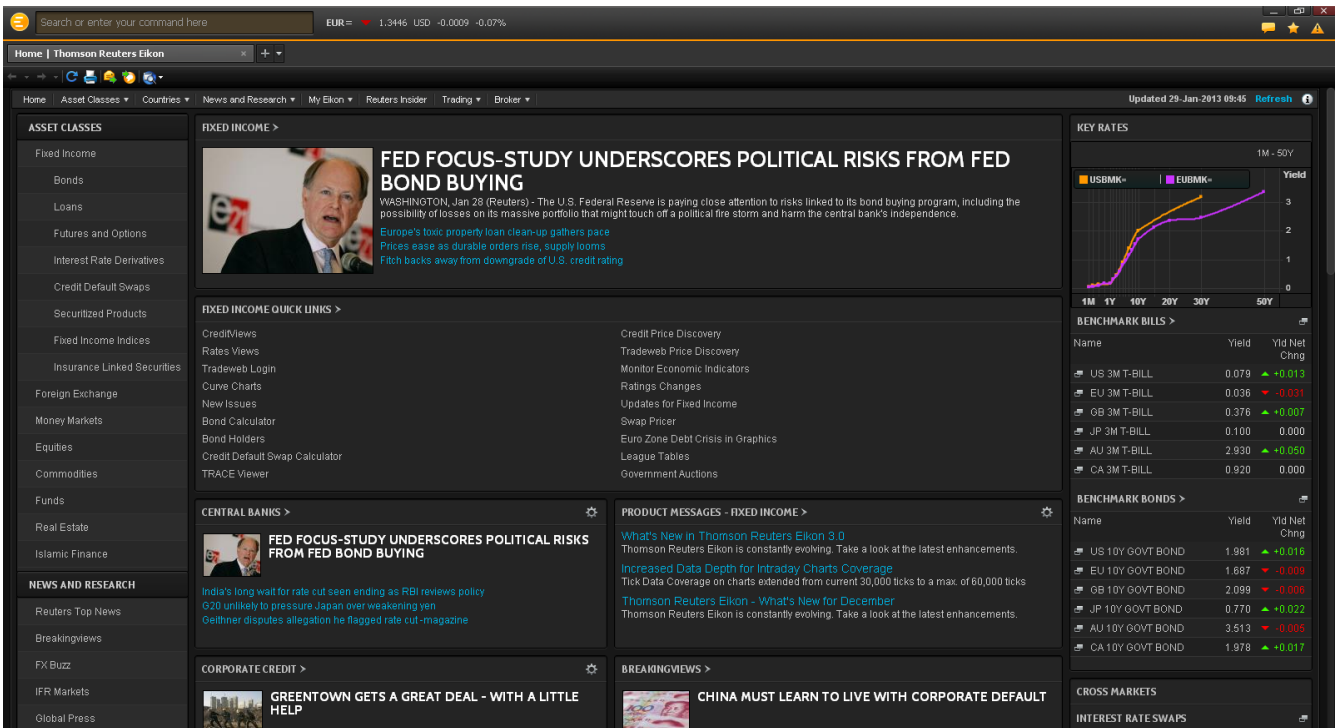


Новая версия Thomson Reuters Eikon устанавливается на любой локальный компьютер, который удовлетворяет системным требованиям. Пользователь также может установить приложение на «мобильные» устройства, такие как iPad, iPhone и Blackberry. Доступ осуществляется под единой учетной записью, с использованием основного пароля и логина для входа в систему. Одновременно можно работать только на одном устройстве. Например, при загрузке Thomson Reuters Eikon на iPad, автоматически осуществляется «выход» из приложения Thomson Reuters Eikon на рабочем компьютере пользователя.

Созданные пользователем персональные файлы, рабочие экраны и настройки удобно хранить в папке удаленного «облачного» диска (Thomson Reuters Drive) для оперативного доступа к ним с любого устройства.



При запуске приложения Thomson Reuters Eikon по умолчанию загружается домашняя страница (Home Page), на которой содержится необходимая для пользователя информация и полезные ссылки. С домашней страницы можно удобно перемещаться на другие страницы и объекты терминала, используя различные способы «навигации» (переход по гиперссылкам, активацию нужных «закладок» и папок, работа с системой поиска и т.п.)



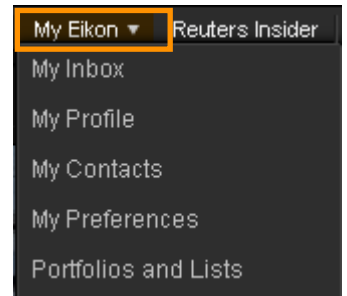
Информация, представленная на домашней странице, отражает такие характеристики пользователя, как вид профессиональной деятельности (аналитик/брокер/управляющий), тип активов и сектор рынка (валюта/акции/облигации), региональный фокус (развивающиеся/развитые рынки) и др.


В этой связи при первом входе в систему желательно настроить свою учетную запись:


Строка Меню => My Eikon => My Profile или  => TOOLS => My Profile.


Дополнительно в этом же разделе можно настроить язык отображения новостей:

Строка Меню=>My Eikon=> Preferences



В центре экрана находятся информационные секции/блоки (например, новости по конкретным темам), которые можно настроить с использованием иконки .

Ряд объектов на странице (например, график, котировка) можно сделать «автономными окнами» для того, чтобы затем добавить их на свой рабочий экран (Flex Document). Иконка  (правый верхний угол объекта) позволяет «извлечь» объект из страницы.

Основные разделы главного меню Eikon (иконка  в левом верхнем углу) состоит из следующих блоков:

- Секция “APPS” – основные объекты Eikon (котировка, список, график и т.п.)
- Секция “OPTIONS” - сохранение, редактирование файлов и настройки

=> FILE – работа с файлами и рабочими экранами (открытие, создание, сохранение)

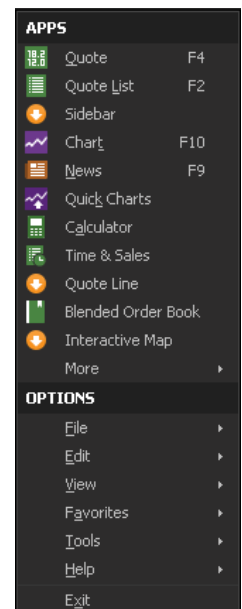
=> EDIT – редактирование

=> VIEW – настройка отображения страниц и рабочих экранов

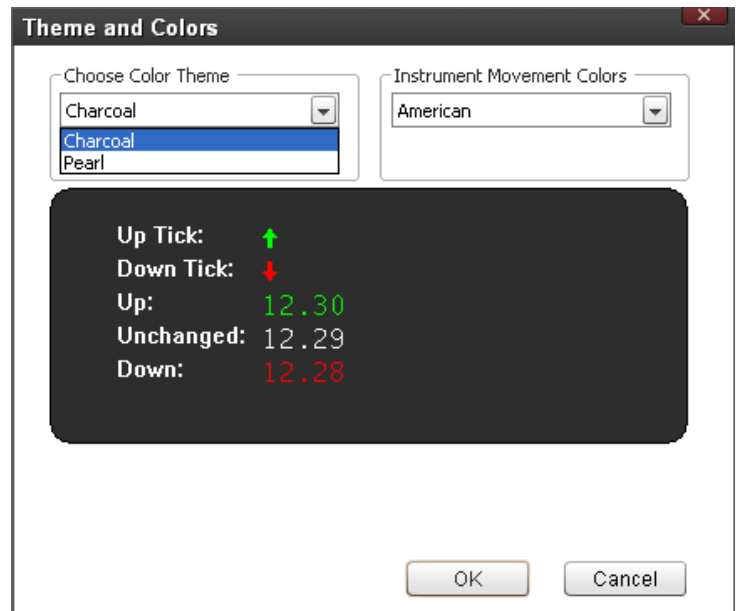
=> FAVORITES – избранные документы

=> TOOLS – Настройки пользователя, работа с параметрами системы, доступ к профайлу пользователя


=> HELP – Поддержка пользователей (контакты службы поддержки, справочная информация, обучение)



В меню «Tools» - «Choose Theme» вы можете выбрать комфортный для вас фон рабочего экрана: черный (Charcoal) или белый (Pearl).



**EQUITIES >**



## RBS RETURNS TO PROFIT, TO FINISH RESTRUCTURING IN 2014

LONDON, May 3 (Reuters) - State-backed Royal Bank of Scotland reported its first quarterly profit in 18 months on Friday and said it expected to complete its restructuring during 2014, potentially enabling the government to start selling shares.

- BNP Paribas pledges cuts after profit fall
- Glencore Xstrata debuts on market after record merger
- Hedge fund firm Man Group shares surge on debt buyback

**EQUITY QUICK LINKS >**

Trade	Company Overview
Blended Order Book	Credit Views
Time & Sales	Stock Focus
WWAP Order Tracker	Index Movers and Sector Analysis
Option Watch	Index Futures Fair Value Calculator
Option Strategy	Economic Indicator Monitor
Option Calculator	Economic Indicator Chart
Certificates Market Overview	Street Sight
DealWatch (Japanese language)	

**KEY INDICES**


Daily 3 Months

Price	■ .N225 13,694	■ .DJI 14,832	Price
14,930			14,000
14,680			13,000
14,430			12,000
14,180			11,000
13,930			
	04-Feb-2013 06-Mar-2013 05-Apr-2013		

**TOP EQUITY INDICES >**

Name	Last	% Chng
DJ Industrial	14,831.58	▲ +0.89%
S&P 500	1,597.59	▲ +0.94%
S&P/TSX Comp	12,379.64	▲ +0.47%
Bovespa	55,321.93	▼ -1.05%
FTSE 100	6,463.69	▲ +0.05%
FTSE 100 EOD	6,460.71	▲ +0.15%
CAC 40	3,860.55	▲ +0.05%
DAX 30	7,966.70	▲ +0.06%

**EQUITIES >**



## RBS returns to profit, to finish restructuring in 2014

LONDON, May 3 (Reuters) - State-backed Royal Bank of Scotland reported its first quarterly profit in 18 months on Friday and said it expected to complete its restructuring during 2014, potentially enabling the government to start selling shares.

- BNP Paribas pledges cuts after profit fall
- Glencore Xstrata debuts on market after record merger
- Hedge fund firm Man Group shares surge on debt buyback

**EQUITY QUICK LINKS >**

▶ Trade	▶ Company Overview
▶ Blended Order Book	▶ Credit Views
▶ Time & Sales	▶ Stock Focus
▶ WWAP Order Tracker	▶ Index Movers and Sector Analysis
▶ Option Watch	▶ Index Futures Fair Value Calculator
▶ Option Strategy	▶ Economic Indicator Monitor
▶ Option Calculator	▶ Economic Indicator Chart
▶ Certificates Market Overview	▶ Street Sight
▶ DealWatch (Japanese language)	

**KEY INDICES**

Daily 3 Months

Price	■ .N225 13,694	■ .DJI 14,832	Price
14,930			14,000
14,680			13,000
14,430			12,000
14,180			11,000
13,930			
	04-Feb-2013 06-Mar-2013 05-Apr-2013		

**TOP EQUITY INDICES >**

Name	Last	% Chng
DJ Industrial	14,831.58	▲ +0.89%
S&P 500	1,597.59	▲ +0.94%
S&P/TSX Comp	12,379.64	▲ +0.47%
Bovespa	55,321.93	▼ -1.05%
FTSE 100	6,465.66	▲ +0.08%
FTSE 100 EOD	6,460.71	▲ +0.15%
CAC 40	3,859.20	▲ +0.01%

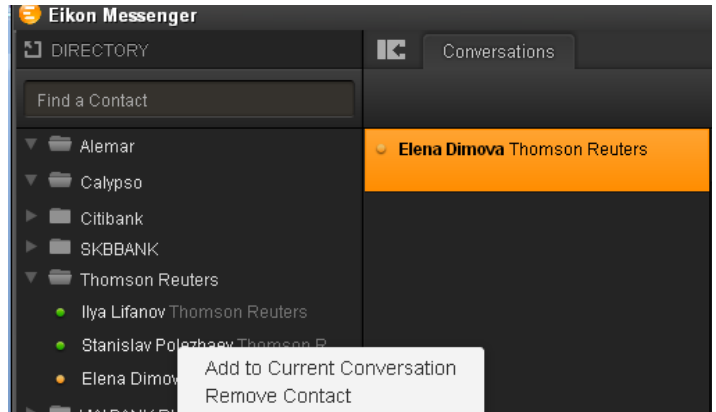
С помощью иконок, расположенных в правом верхнем углу экрана, пользователь может



- 1) активировать коммуникатор Eikon Messenger (чат, обмен данными, общение в профессиональном сообществе, с пользователями из списка контактов);
- 2) сохранять страницы и рабочие экраны в папке «Избранное» (Favorites);
- 3) работать с оповещениями, например, на выход определенной новости (View Alerts).

Помимо стандартной возможности общения, с помощью Eikon Messenger пользователь имеет возможность:

- Организовывать общение в виде конференции и приглашать/добавлять других участников. Для этого следует при «активном» разговоре выбрать другой контакт из списка, щелкнуть правой кнопкой мыши и в открывшемся окне выбрать пункт “Add to current Conversation”.
- Пересылать отдельные объекты другим пользователям и коллегам (например, «Котировка» (Quote), «График» (Chart)). Находясь в объекте, следует кликнуть правой кнопкой мыши – Share =>Send to Messenger. Используя функционал “Blaster”, можно сделать единовременную рассылку 50 получателям из списка ваших контактов.
- Получать информацию от других участников рынка и обмениваться мнениями (участие в профессиональных сообществах/комьюнити). Для этого в строке поиска (Find a Contact) ввести



RUFХ – Валютный рынок

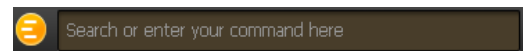
RUFІ – Долговой рынок

Russian\_Energy – Сектор энергетики

Traiding\_Russia – Рынок акций\*

\* Требуется предварительная регистрация – Татьяна Кривошеева, Business Community Manager, [tatiana.krivosheeva@thomsonreuters.com](mailto:tatiana.krivosheeva@thomsonreuters.com)

Для поиска по ключевому слову используйте текстовую строку поиска в левом верхнем углу экрана.



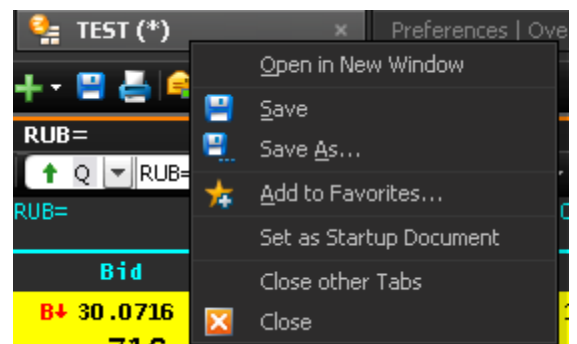
Рубрикатор по видам активов/рынкам и странам позволит оперативно найти данные, новости, инструменты анализа.



Для создания персональных рабочих экранов следует воспользоваться функционалом страницы “Flex Document”, доступ к которой осуществляется через контекстное меню, расположенное рядом с иконкой “Add” в верхней части экрана.



Страницу или рабочий экран пользователя можно сохранить, добавить в папку «Избранное» (Favorites) или выбрать в качестве страницы, которая загружается по умолчанию при входе пользователя в систему. Для выбора опций кликните правой кнопкой мыши на закладке страницы.



## ПОИСК ДАННЫХ

Для поиска данных (инструментов, компаний, комментариев, контактов и др.) нужно просто воспользоваться строкой для ввода текста.

Поиск можно осуществлять по ключевому слову.

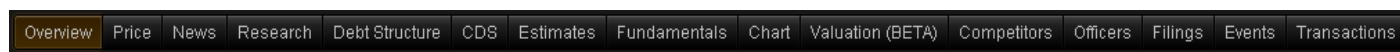
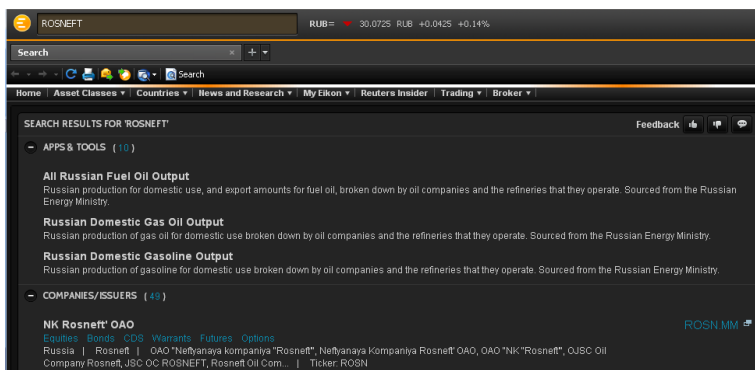
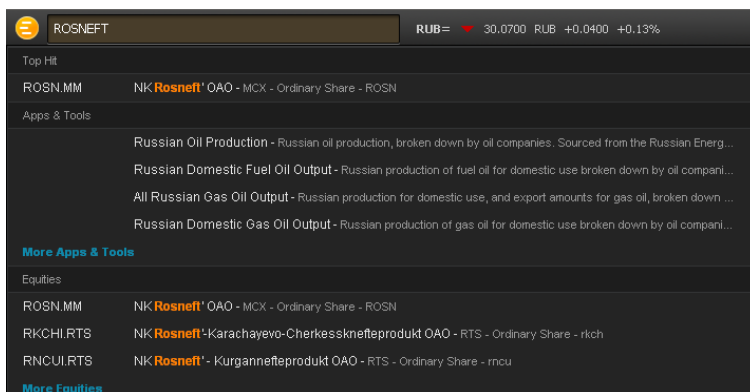
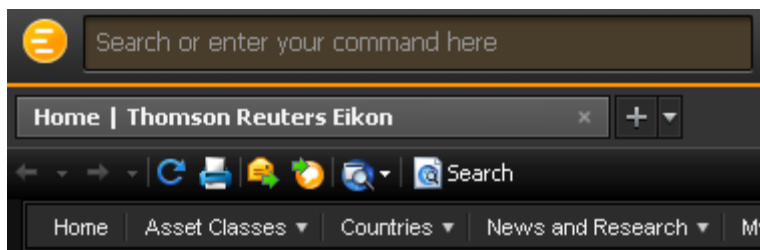
Альтернативным вариантом поиска может быть ввод кода или официального регистрационного номера инструмента (например, ISIN).

Чтобы найти информацию, например, по компании Роснефть, достаточно ввести ключевое слово "ROSNEFT".

Система либо подскажет доступные варианты, либо перейдет на основную страницу поиска (при нажатии "Enter").

Система поиска сформирует страницу с результатами, в которых встречается любое упоминание о компании «Роснефть». Информация удобно сгруппирована по секциям: Инструменты анализа (Apps & Tools), Компании/Эмитенты (Companies/Issues), Фьючерсы (Futures), Облигации (Bonds), Новости (News) и т.п. Чтобы перейти на страницу с детальной информацией по компании, кликните на гиперссылку с названием компании «NK Rosneft ОАО».

Горизонтальное меню закладок дает доступ к различного рода данным по компании (ценам, новостям, аналитике, прогнозным значениям, фундаментальным данным по компании и отрасли, крупнейшим сделкам, структуре собственности и т.п.).



Подобные страницы с меню закладок доступны и по другим инструментам, например, облигациям, фондовым индексам. Состав закладок с данными будет различаться в зависимости от инструмента.



Определенную информацию по компании/инструменту можно отобразить в виде отдельного «автономного» объекта. Так, меню в правом верхнем углу страницы позволяет работать с такими объектами, как «Котировка» (Quote), «Список» (Quote List), «График» (Chart), а также совершать торговые сделки (Trade). Данные легко можно выгрузить в Excel с помощью соответствующей иконки



Воспользуйтесь удобным функционалом «Eikon Answers», который незаменим для быстрого поиска и анализа интересующих пользователя данных. Система анализирует ваш запрос и предлагает вариант ответа в графическом виде. Поисковый запрос можно вводить в форме обычных вопросов.

Для того чтобы вывести интерактивный график, показывающий сравнительную динамику цены акции компании «Газпром» и индекса ММВБ, введите в текстовую строку следующий запрос «gazprom vs micex composite».

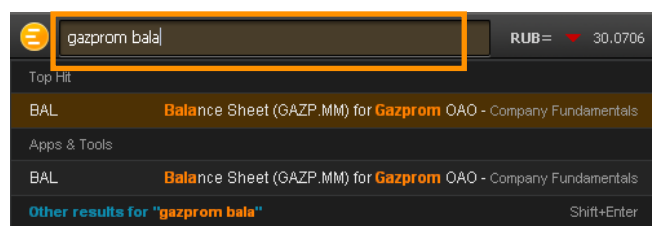




Запрос, сформулированный как «sberbank vs vtb revenue», позволит сопоставить объем выручки компаний «Сбербанк» и «ВТБ» за последние 5 лет.



В строке поиска можно указать также отдельный аспект интересующей вас информации об эмитенте (например, данные баланса компании). Указав в строке поиска «gazprom balance», пользователь может легко перейти на страницу с финансовой отчетностью компании «Газпром», в раздел «Баланс» (Balance sheet).



GAZP.MM BAL      GAZP.MM    133.74 RUB +0.44 +0.33%

Gazprom OAO | Balance Sheet | Thomson R...

Home Asset Classes Countries News and Research My Eikon Reuters Insider Trading Broker

## GAZPROM OAO

Last: 133.74 RUB ▲ +0.44 +0.33% 13-Feb-2013 11:22 GAZP.MM Buy

Overview Price News Research Debt Structure CDS Estimates Fundamentals Chart Valuation (BETA) Competitors Officers

**BALANCE SHEET** Annual Standardised in Millions of Russian Rubles, Consolidated

Filed In: Russia (GAZP) Basis: Consolidated Period: Annual View: Standardised

	2011	2010	2009	2008	2007
Period End Date	31-Dec-2011	31-Dec-2010	31-Dec-2009	31-Dec-2008	31-Dec-2007
Update Date	17-Jan-2013	17-Jan-2013	17-Jan-2013	17-Jan-2013	17-Jan-2013
<b>Assets (RUB Millions)</b>					
+ Cash and Short Term Investments	525,335	448,221	301,896	367,281	393,020
+ Accounts Receivable - Trade, Net	537,323	400,252	368,491	393,996	307,311
+ Total Receivables, Net	956,236	697,993	722,678	623,174	699,913

Вы также легко можете сформировать список компаний, отвечающий определенным критериям. Так, чтобы найти российские компании энергетического сектора с рыночной капитализацией более 1 млн. долл., введите следующий запрос – «Russian companies with market capitalization > 1000000». На экране отобразятся первые 10 компаний, отвечающих вашему запросу. Чтобы вывести весь список, пройдите по ссылке «More».

Russian companies with market capitalization > 1000000      MTLR.MM    125.5 +0.0 +0.00% RUB 18:44 5/3/2013

Page 1 - Search All Results for Russian com...

Home Asset Classes Countries News and Research My Eikon Reuters Insider Trading Contributions

EIKON ANSWERS NEW      Feedback

### Top 10 Companies in Russia with Market Capitalisation (USD) > 1 M BETA

Name	RIC	TRBC Sector	Country	Market Capitalisation (USD)
Gazprom OAO	GAZP.MM	Integrated Oil & Gas	Russia	93,771,069,346
NK Rosneft' OAO	ROSN.MM	Integrated Oil & Gas	Russia	72,489,466,879
Sberbank Rossii OAO	SBER.MM	Other Banks	Russia	70,569,582,244
NK Lukoil OAO	LKOH.MM	Other Oil & Gas Refining and Marketing	Russia	53,528,252,575
Surgutneftegaz OAO	SNGS.MM	Integrated Oil & Gas	Russia	35,886,508,490
GMK Noril'skiy nikel' OAO	GMKN.MM	Other Specialty Mining & Metals	Russia	28,342,188,096
Novatek OAO	NVTK.MM	Other Oil & Gas Exploration and Production	Russia	28,314,185,549
TNK-BP Holding OAO	TNBP.MM	Integrated Oil & Gas	Russia	22,542,833,960
Uralkaliy OAO	URKA.MM	Fertilizer	Russia	21,149,655,995
Tsentrenergokholding OAO	CENHI.RTS	Fossil Fuel Electric Utilities	Russia	20,400,000,000

More

Примеры других запросов:

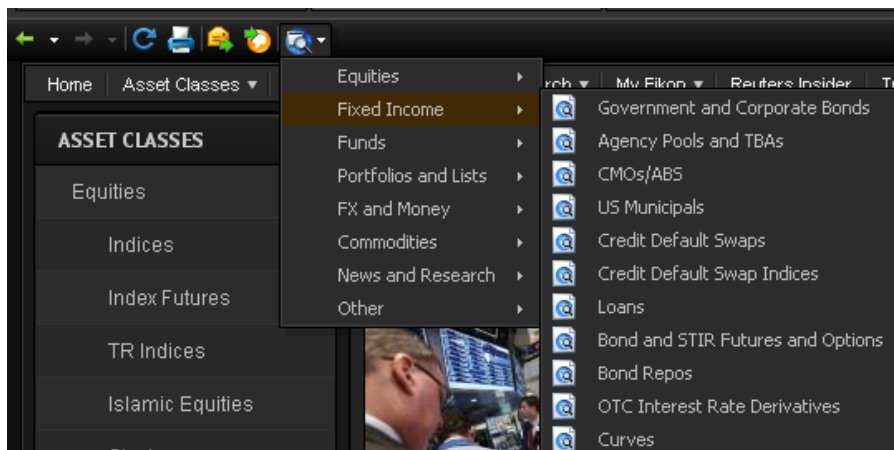
«US pharma companies with > \$1bil mcap»  
 «Technology companies in China with >\$10.00 bil in Revenue»  
 «Exxon net income q2 2009 to q4 2012»

ibm rsi 20  
 Deutsche bank UBS AG price 10-12  
 .DJI leavers and joiners  
 Apple vs S&P 500

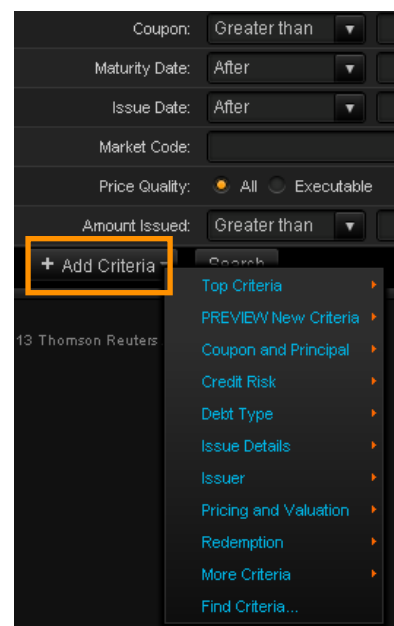
Кроме поиска по ключевым словам и кодам возможен также поиск по системе критериев/фильтров - Advanced Search

В отличие от простого поиска, он позволяет выгрузить инструменты и данные, отвечающие заданным параметрам (например, найти все выпуски корпоративных облигаций России, выпущенных за последний год с датой погашения не ранее 2015 года и кредитным рейтингом не ниже BB).

Advanced Search расположен на верхней панели инструментов, иконка «Лупа».

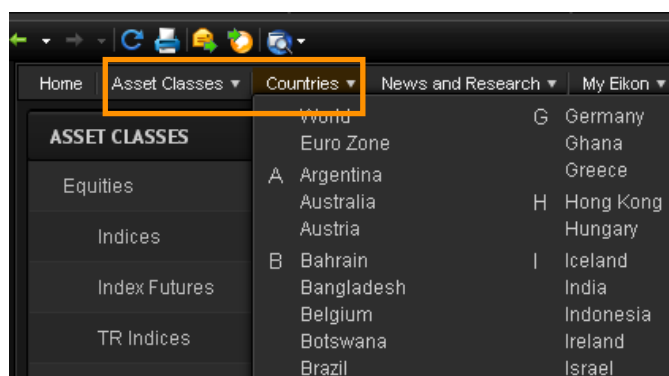


Чтобы добавить критерии/параметры выберите опцию “Add Criteria” в нижней части данного диалогового окна.



Информация, доступная пользователю, удобно сгруппирована по видам активов/рынкам и странам. Таким образом, поиск можно осуществлять через «рубрикатор», что позволит оперативно найти данные, новости, инструменты анализа в разрезе стран или классов активов.

Для примера покажем, как найти и создать список российских государственных облигаций с доходностью, превышающей 7 %, и купонной ставкой более 8 %.



В меню “Asset Class” выберем вид инструмента - Bonds (облигации) => Government (государственные облигации). На странице с результатами перейти на закладку “Instruments”, чтобы вывести весь список государственных облигаций. Над таблицей из ниспадающего меню выберем регион – Russia (Россия).

Search or enter your command here ROSNMM 274.10 RUB -1.33 -0.48%

NK Rosneft: OAO | Overview | ... Government | Instru... Search Home | Thomson Reuters Eikon +

Home Asset Classes Countries News and Research My Eikon Reuters Insider Trading Broker Updated 29-Jan-2013 10:50 Refresh

**FIXED INCOME > GOVERNMENT** Russia

Overview Instruments Curves News and Events Market Data and Tools New Issues Library Government Auctions

**Bonds** More Search

**Government**

Name	Callable	Coupon	Maturity	Currency	ISIN	Market Of Issue
Russia, Federation of (Government)	No	6.7000	06-Feb-2013	Russian Ruble	RU000AQR929	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	6.0500	27-Mar-2013	Russian Ruble	RU000AQR929	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	12.0000	27-Mar-2013	Russian Ruble	RU000A0JQ714	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	6.1000	17-Jul-2013	Russian Ruble	RU000A0JPLJ1	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	6.5500	16-Oct-2013	Russian Ruble	RU000A0JPWY7	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	7.1000	13-Mar-2014	Russian Ruble	RU000A0JR779	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	12.0000	20-Aug-2014	Russian Ruble	RU000A0JQAE3	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	8.1000	26-Nov-2014	Russian Ruble	RU000A0JQLL5	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	6.7000	17-Dec-2014	Russian Ruble	RU000A0JQLL5	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	11.2000	17-Dec-2014	Russian Ruble	RU000A0JQCL4	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	6.9000	25-Mar-2015	Russian Ruble	RU000A0JQCL4	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	3.6250	29-Apr-2015	US Dollar	US78307ADA88	United States
Russia, Federation of (Government)	No	3.6250	29-Apr-2015	US Dollar	XS0504954180	Eurobond
Russia, Federation of (Government)	No	7.0000	03-Jun-2015	Russian Ruble	RU000A0JRHZ1	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	7.0000	19-Jun-2015	Russian Ruble	RU000A0JRHZ1	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	6.8800	15-Jul-2015	Russian Ruble	RU000A0JOYN4	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	7.0000	16-Sep-2015	Russian Ruble	RU000A0JOYN4	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	7.3500	20-Jan-2016	Russian Ruble	RU000A0JR7G1	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	6.9000	03-Aug-2016	Russian Ruble	RU000A0JQZ18	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	6.5000	03-Aug-2016	Russian Ruble	RU000A0JQZ18	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	7.1000	14-Dec-2016	Russian Ruble	RU000A0DY8K8	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	3.2500	04-Apr-2017	US Dollar	US78307ADD28	United States
Russia, Federation of (Government)	No	3.2500	04-Apr-2017	US Dollar	XS0767469827	Eurobond
Russia, Federation of (Government)	No	7.4000	19-Apr-2017	Russian Ruble	RU000A0JUS751	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	7.4000	14-Jun-2017	Russian Ruble	RU000A0JUS751	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	7.5000	09-Feb-2018	Russian Ruble	RU000A0JRU8	Russian Federation
Russia, Federation of (Government)	No	7.8500	10-Mar-2018	Russian Ruble	US783064AN89	United States
Russia, Federation of (Government)	No	7.8500	10-Mar-2018	Russian Ruble	XS0564087641	Eurobond

**COUPON TYPE**

- Plain Vanilla Fixed Coupon 54
- Step Up / Step Down 17
- Zero Coupon 4
- Multiple Payment Frequencies 1

**CURRENCY**

- Russian Ruble 60
- US Dollar 16

**COUPON RATE**

**MATURITY TERM**

**MATURITY**

**MOODY'S RATING**

**S&P RATING**

**AMOUNT OUTSTANDING**

**ISSUE DATE**

**YIELD**

**OAS**

**ISSUED AS**

В колонке справа из списка фильтров выберем нужные критерии. В разделе "Yield" (Доходность) выбираем условие "Greater than" 7.00, итого 15 результатов.

**YIELD**

Less than 5.00	16
Between 5.00 & 6.00	10
Between 6.00 & 7.00	33
Greater than 7.00	15

В разделе "Coupon Rate" (Ставка купона) выбираем опцию "Greater than" 8.00.

В результате формируется список государственных облигаций, отвечающий нашим условиям.

**COUPON RATE**

Less than 6.00	16
Between 6.00 & 7.00	17
Between 7.00 & 8.00	26
Greater than 8.00	17

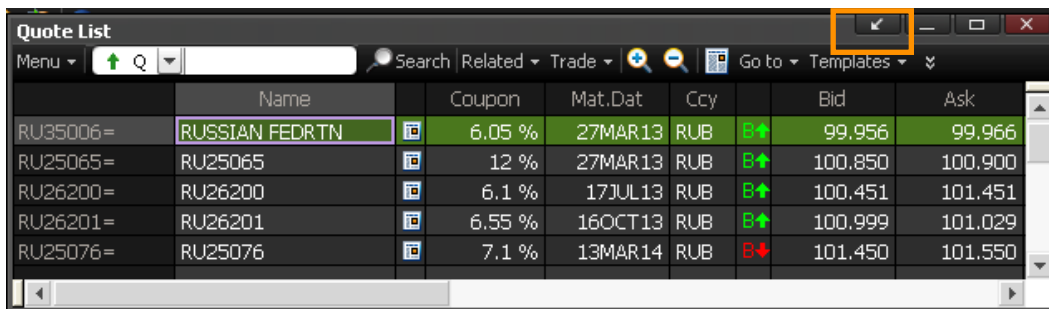
1 - 50 of 75 Create List Advanced Sort

Open in Quote List Copy Open All in Quote List Copy All Show: 50

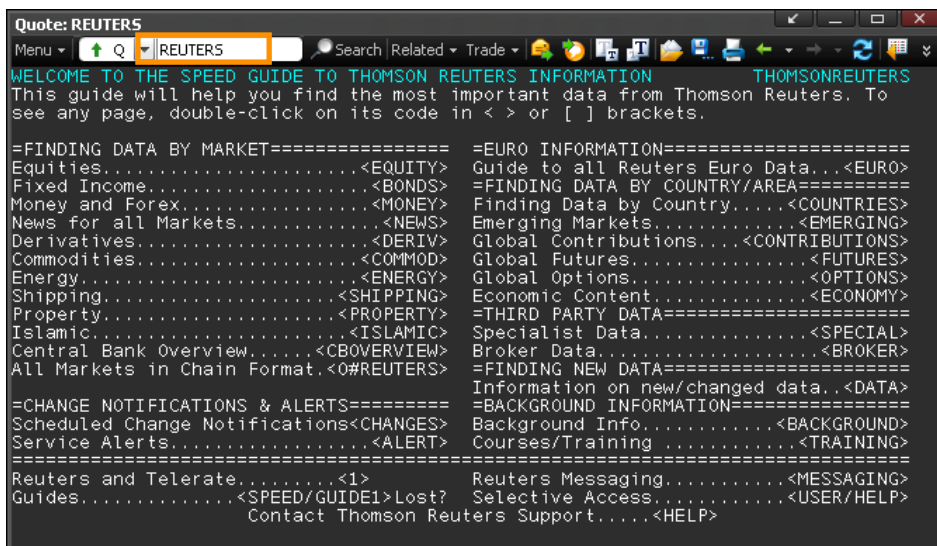
	Name	Callable	Coupon	Maturity	Currency	ISIN
<input checked="" type="checkbox"/>	Russia, Federation of (Government)	No	6.0500	27-Mar-2013	Russian Ruble	
<input checked="" type="checkbox"/>	Russia, Federation of (Government)	No	12.0000	27-Mar-2013	Russian Ruble	RU000A0JQ714
<input checked="" type="checkbox"/>	Russia, Federation of (Government)	No	6.1000	17-Jul-2013	Russian Ruble	RU000A0JPLJ1
<input checked="" type="checkbox"/>	Russia, Federation of (Government)	No	6.5500	16-Oct-2013	Russian Ruble	RU000A0JPWY7
<input checked="" type="checkbox"/>	Russia, Federation of (Government)	No	7.1000	13-Mar-2014	Russian Ruble	RU000A0JR779
<input type="checkbox"/>	Russia, Federation of (Government)	No	12.0000	20-Aug-2014	Russian Ruble	RU000A0JQAE3
<input type="checkbox"/>	Russia, Federation of (Government)	No	8.1000	26-Nov-2014	Russian Ruble	RU000A0JQLL5

Работу со списком инструментов можно продолжить в отдельном объекте, например, объекте «Список» (Quote List). Чтобы выделить нужные инструменты, выберите опцию "Create List" (Создать список), расположенную над таблицей и проставьте галочки напротив вашего выбора. Следующим шагом выберите опцию "Open in Quote List" (Открыть в объекте «Список»).

Объект «Список» (Quote List) можно интегрировать в рабочий экран пользователя с помощью опции Pop-in, расположенной в правом верхнем углу объекта.



Поиск по каталогу – еще один удобный способ поиска данных. Основной принцип заключается в следующем: вся информация, представленная в терминале, сгруппирована по разделам и организована по принципу «древовидной» (иерархической) структуры. Переходя с более высокого уровня на уровень ниже, пользователь получает доступ к более детальной информации и данным по интересующему его направлению.

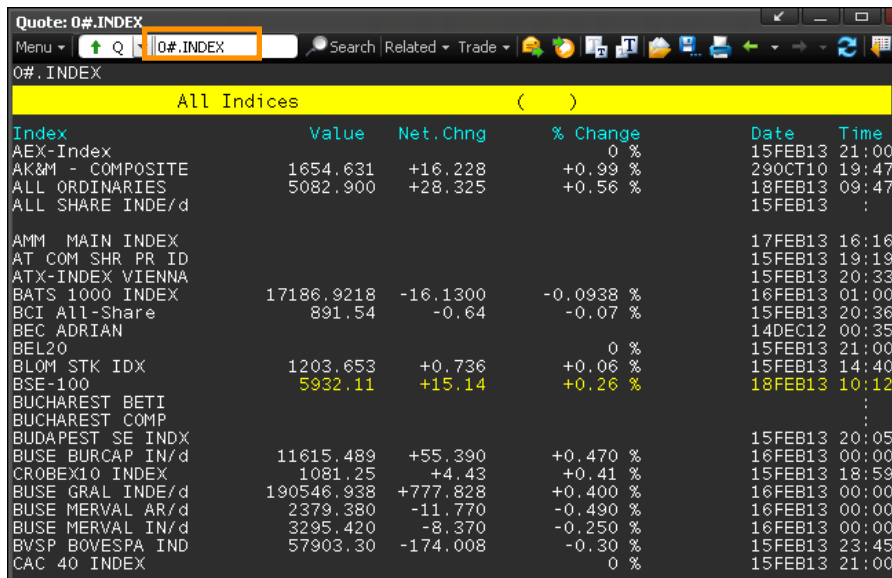


Чтобы начать работу с каталогом, откройте объект «Котировка» (Quote) с помощью горячей клавиши F4. В текстовой строке введите название верхнего уровня каталога – "REUTERS".

Перемещение на более низкий уровень осуществляется через «двойной клик» на код, заключенный в угловые скобки - <EQUITY>.

Например, выгрузить список фондовых индексов можно следующим способом:

1. REUTERS
2. Equities - <EQUITY>
3. World Indices - <WORLD/INDICES1>
4. World Indices - <0#.INDEX>



Перейти сразу на нужный уровень каталога можно через использование кода. Так, если в объекте «Котировка» в текстовую строку ввести код "ECONRU", система подгрузит календарь выхода макроэкономической статистики по России.



# ПОИСК НОВОСТЕЙ

Рейтер является крупнейшим независимым международным новостным агентством, которому доверяют более 430 тысяч профессионалов финансового рынка по всему миру. Более 160 лет агентство Рейтер публикует новости и эксклюзивные материалы (интервью, анализы, прогнозы, комментарии). Каждый год выходит около 2,3 миллиона новостей (200 заголовков на русском языке в день), имеющих глобальное покрытие, включая страны СНГ. Мы твердо следуем принципам Reuters Trust - актуальность новостей, точность информации, объективность и беспристрастность.

Новостное агентство Рейтер предоставляет пользователю уникальный контент:

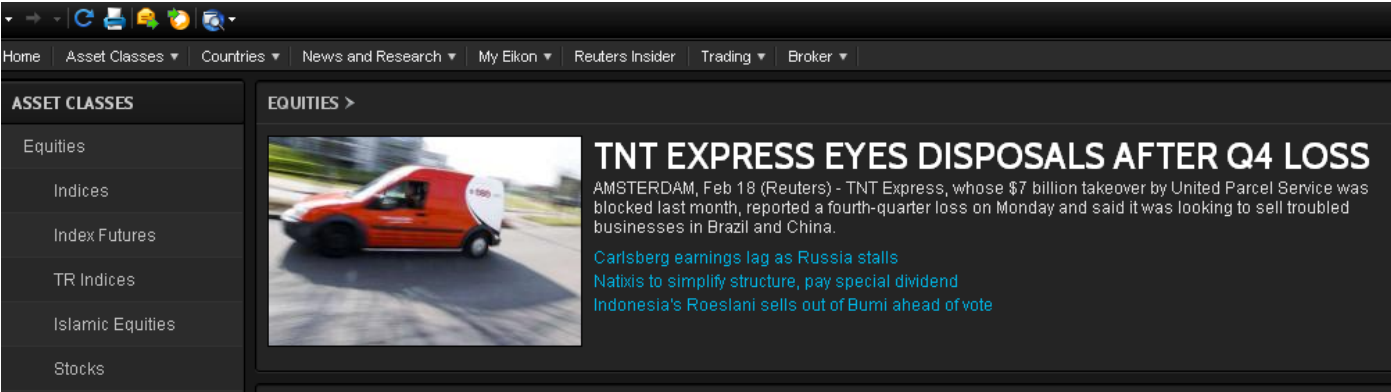
- Анализ рыночных тенденций, секторов рынка, отраслей, компаний – 7 тысяч статей в год.
- Интервью с топ-менеджерами компаний, представителями центральных банков, министерств финансов, иных регуляторов и политиками - 33 тысячи интервью в год.
- Эксклюзивные видео-сюжеты- 97 тысяч в год.
- Аналитические материалы и обзоры от журналистов, содержащие оценку влияния важнейших событий дня на рынки, экономику, политические решения (более 20 в день).

Являясь пользователем терминала Thomson Reuters Eikon, вы получаете доступ к текущим новостям, аналитике, комментариям, а также архиву новостей. В распоряжении пользователя новости от более чем 500 печатных изданий (Коммерсант, Ведомости) и доступ к новостному видео-порталу Reuters Insider.


## Агентство Рейтер первым опубликовало информацию о крупнейших исторических событиях

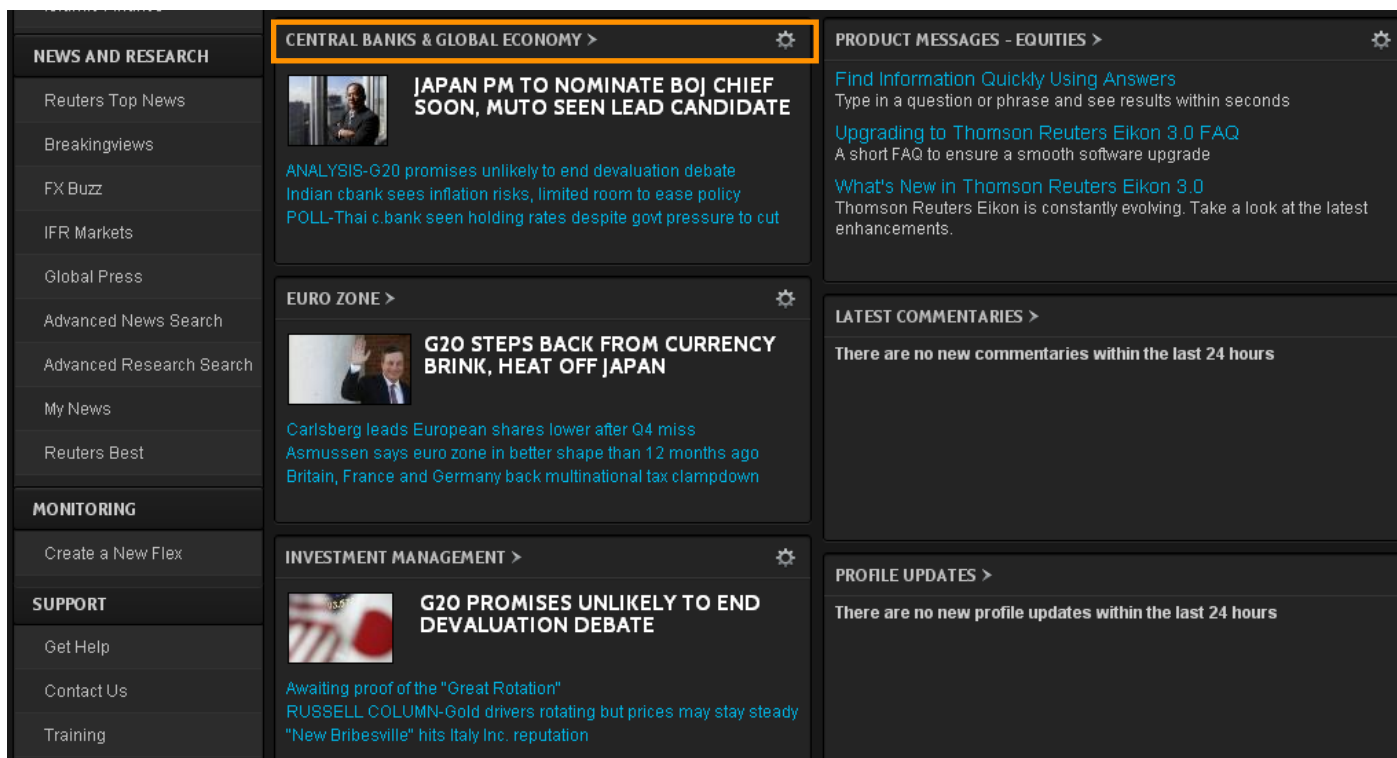
1850	1865	1912	1956	1968	1989	2003	2008	2011	2012
									
П.Дж. Рейтер использует почтовых голубей для передачи биржевых сводок между Ахеном и Брюсселем.	Первыми в Лондоне опубликовали новость об убийстве президента А. Линкольна	Крушение «Титаника»	Разоблачение Н. Хрущевым культа личности И.Сталина	Америка решила отправить первого человека на Луну	Падение Берлинской стены	Арест Саддама Хусейна	США оказывает помощь ипотечным агентствам Fannie Mae и Freddie Mac	Арест и казнь Муаммара Каддафи	Выход компании Facebook на IPO

На домашней странице в центре экрана расположены 4 главные новости дня по вашему сектору рынка. Для просмотра полного текста статьи, кликните на гиперссылку заголовка.



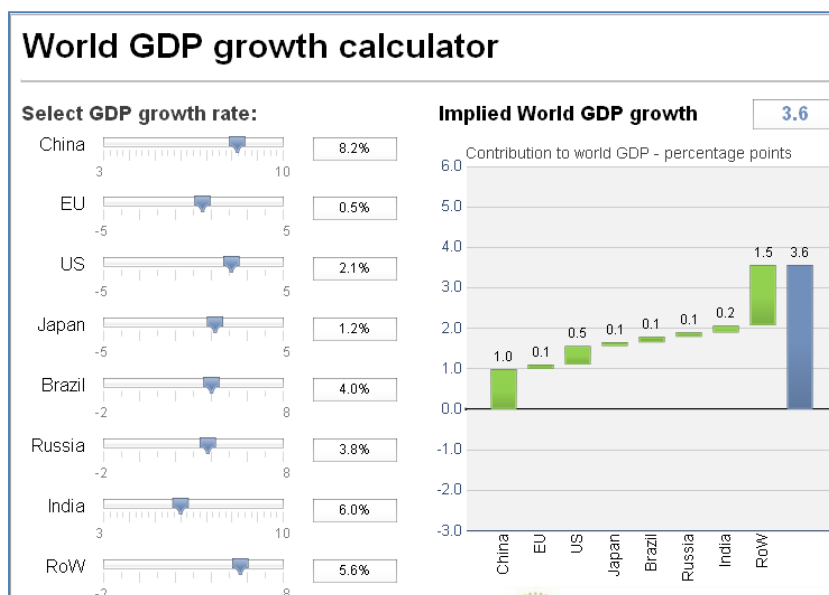
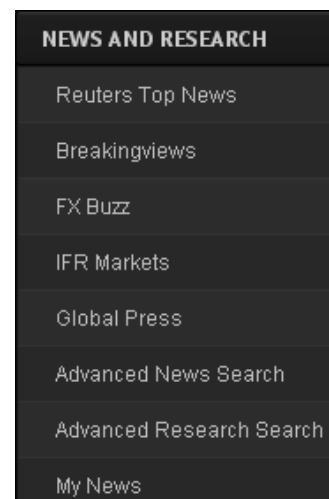
The screenshot shows the Reuters Eikon interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Asset Classes, Countries, News and Research, My Eikon, Reuters Insider, Trading, and Broker. The main content area is titled 'EQUITIES >' and features a large article with a red van image. The article title is 'TNT EXPRESS EYES DISPOSALS AFTER Q4 LOSS'. The text below the title reads: 'AMSTERDAM, Feb 18 (Reuters) - TNT Express, whose \$7 billion takeover by United Parcel Service was blocked last month, reported a fourth-quarter loss on Monday and said it was looking to sell troubled businesses in Brazil and China.' Below the main text are three smaller links: 'Carlsberg earnings lag as Russia stalls', 'Natixis to simplify structure, pay special dividend', and 'Indonesia's Roeslani sells out of Bumi ahead of vote'. On the left side, there is a sidebar menu under 'ASSET CLASSES' with options: Equities, Indices, Index Futures, TR Indices, Islamic Equities, and Stocks.

В нижней части экрана на домашней странице расположены настраиваемые новостные блоки. С помощью иконки  вы можете выбрать интересующий вас раздел новостей (например, новости от центральных банков).



Новости, обзоры, аналитика и т.п. удобно сгруппированы по секциям в разделе News and Research (меню в верхней части экрана):

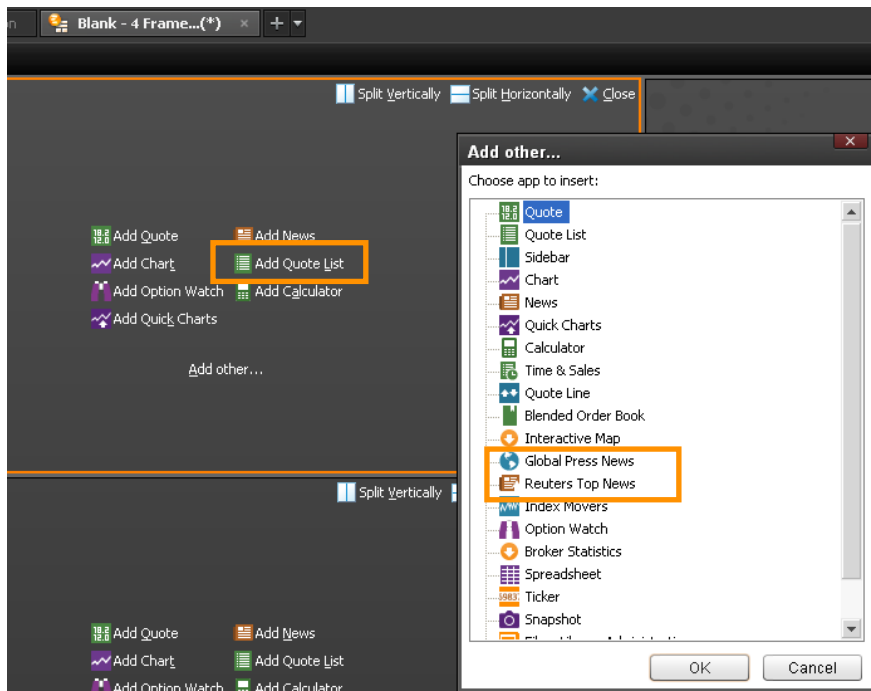
- **Reuters Top News** – Самые актуальные мировые новости. Здесь также представлены такие разделы, как:
  - REUTERS NEWSLETTERS (подписка на email рассылку о предстоящих событиях на рынке);
  - SPECIAL REPORTS; ANALYSES & FEATURES (аналитические обзоры журналистов по «горячим» темам)
  - MARKETS ZONE (новости по отдельным рынкам);
  - COLUMNS&BLOGS (персональные колонки авторов агентства Reuters).
- **Breakingviews** – Аналитика от журналистов по актуальным темам. На странице Breakingviews вы можете воспользоваться "калькуляторами по новостям" (CALCULATORS) для анализа различных сценариев развития событий.
- **Global Press**– Доступ к новостям, публикуемым в периодических печатных изданиях (Коммерсант, Ведомости). Возможен поиск по ключевому слову и фильтрам среди более чем 500 изданий.
- **Advanced News Search**– Поиск новостей по критериям/фильтрам.
- **Advanced Research Search**– Полнотекстовые аналитические отчеты по рынкам, отраслям и компаниям (более 1500 крупнейших мировых поставщиков данных).
- **My News** – Содержит сохраненные поисковые запросы пользователя.



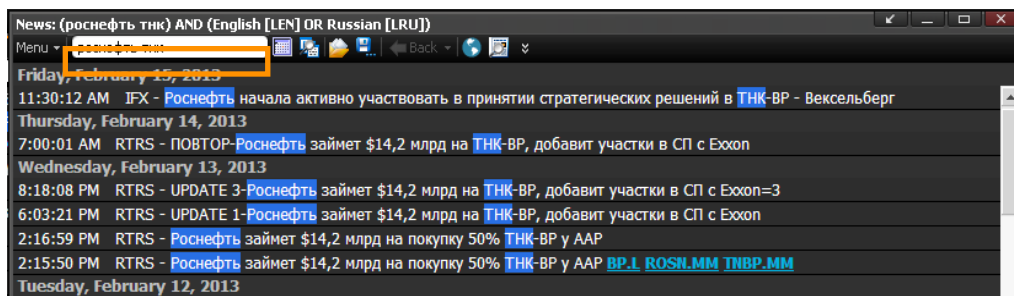
## Объект «Новостная лента» (News)

Одним из основных объектов персонального рабочего экрана является объект «Новостная лента» (News).

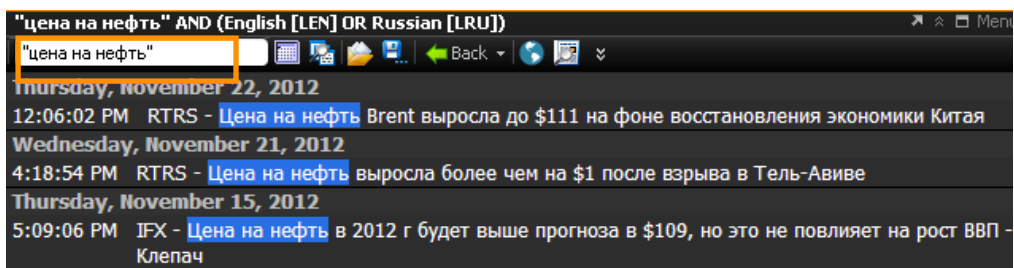
Данный объект открывается из любого места терминала «горячей» клавишей F9. Различные новостные объекты можно добавлять на рабочий экран пользователя (News, Global Press News, Reuters Top News), активируя иконку «Add News», либо выбрав объект из списка.



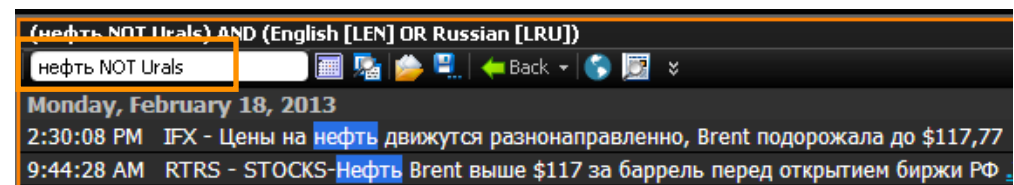
Чтобы в объекте отразить новости по интересующему вас инструменту или компании, достаточно ввести ключевое слово в текстовую строку.



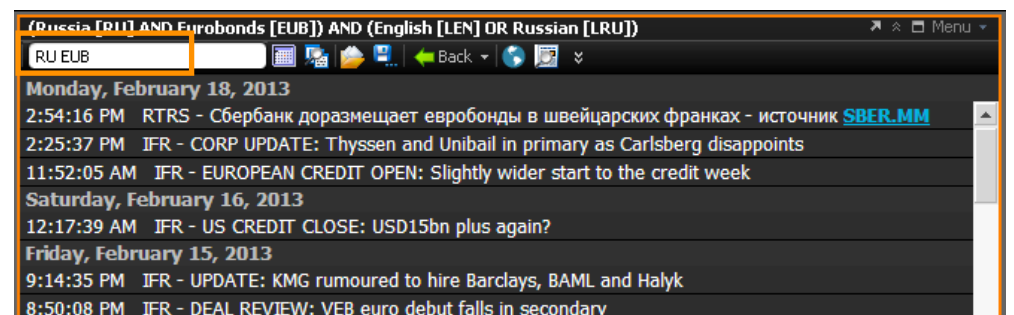
При составлении запроса на выгрузку новостей можно использовать стандартные логические операторы (AND, OR, NOT). Для поиска словосочетания используйте кавычки ("").



Если поиск по новостям активировать не через нажатие клавиши Enter, а с использованием комбинации клавиш Shift + F9, то поиск будет осуществляться как по заголовкам, так и в тексте новостей.



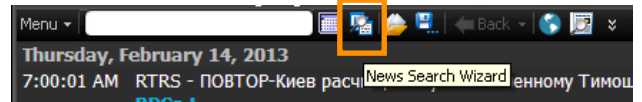
Существуют специальные коды по различным блокам новостей. Так, код "RU EUB" выводит новости по рынку еврооблигаций. Перечень новостных кодов представлен в Приложении 1.



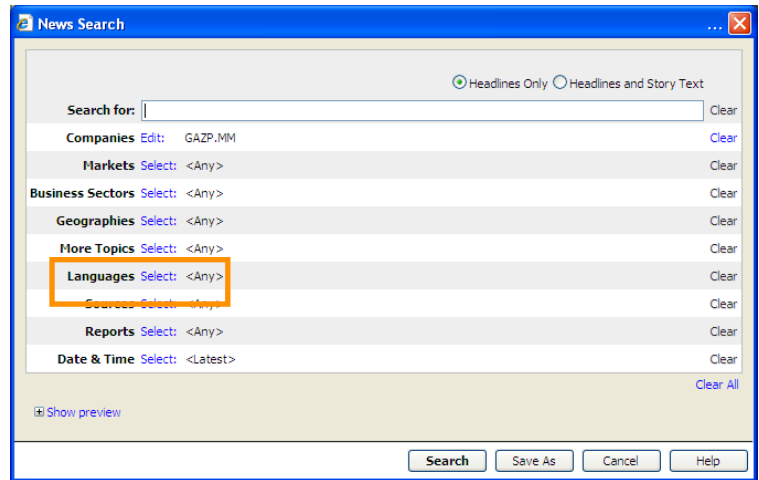


Новостную ленту можно настроить таким образом, что она будет отбирать новости согласно определенным критериям (например, по отрасли или компании, по региону или стране, по одному или нескольким источникам).

Для этого в новостном объекте на панели инструментов выберите News Search Wizard.

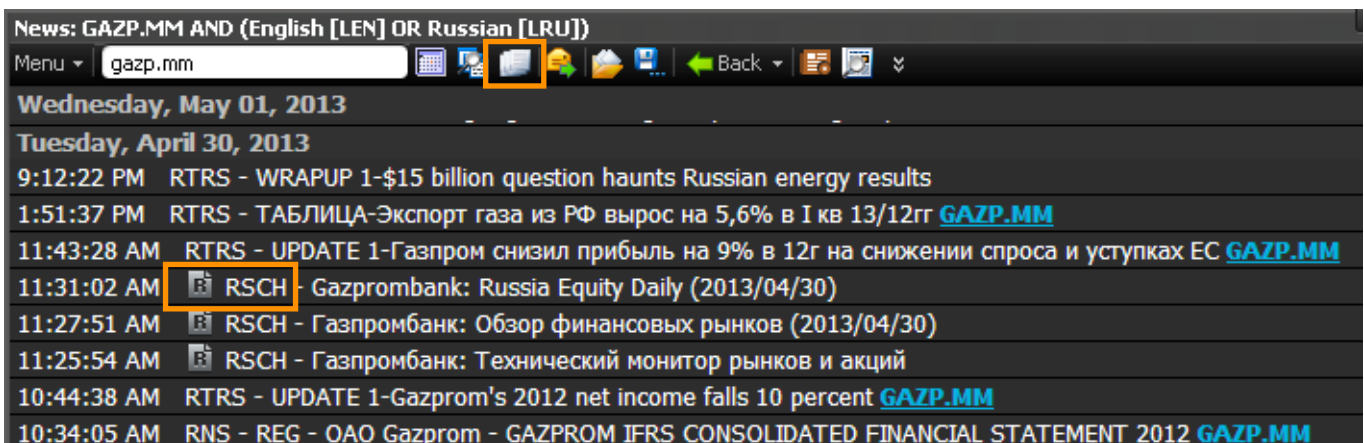


В открывшемся диалоговом окне выберите параметры/фильтры. Дополнительно можно настроить язык новостной ленты – опция “Languages”.

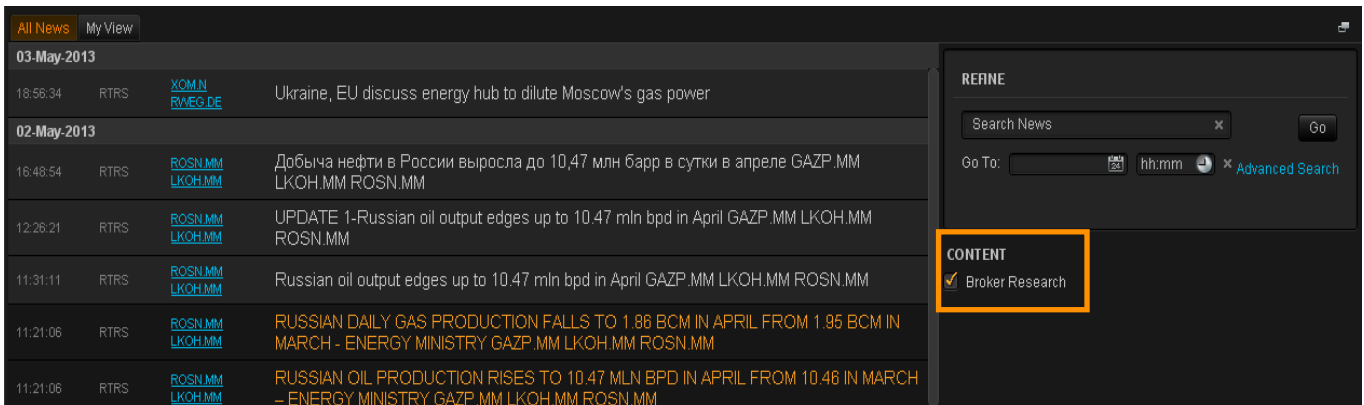


В объекте «Новостная лента» вы можете дополнительно активировать опцию «Research» (ON/OFF), чтобы иметь возможность отслеживать выход новых аналитических отчетов от брокеров по компании, отрасли, региону. Отчеты, представленные в новостной ленте, можно идентифицировать по коду «RSCH».

Таким образом, вам не нужно осуществлять дополнительный поиск аналитики по интересующей вас компании, весь необходимый функционал представлен в объекте «Новостная лента».



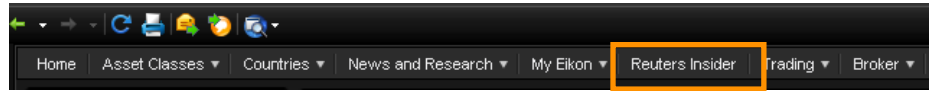
Данная опция также доступна на странице компании (Company Page) в закладке «News», «All News».



## Reuters Insider

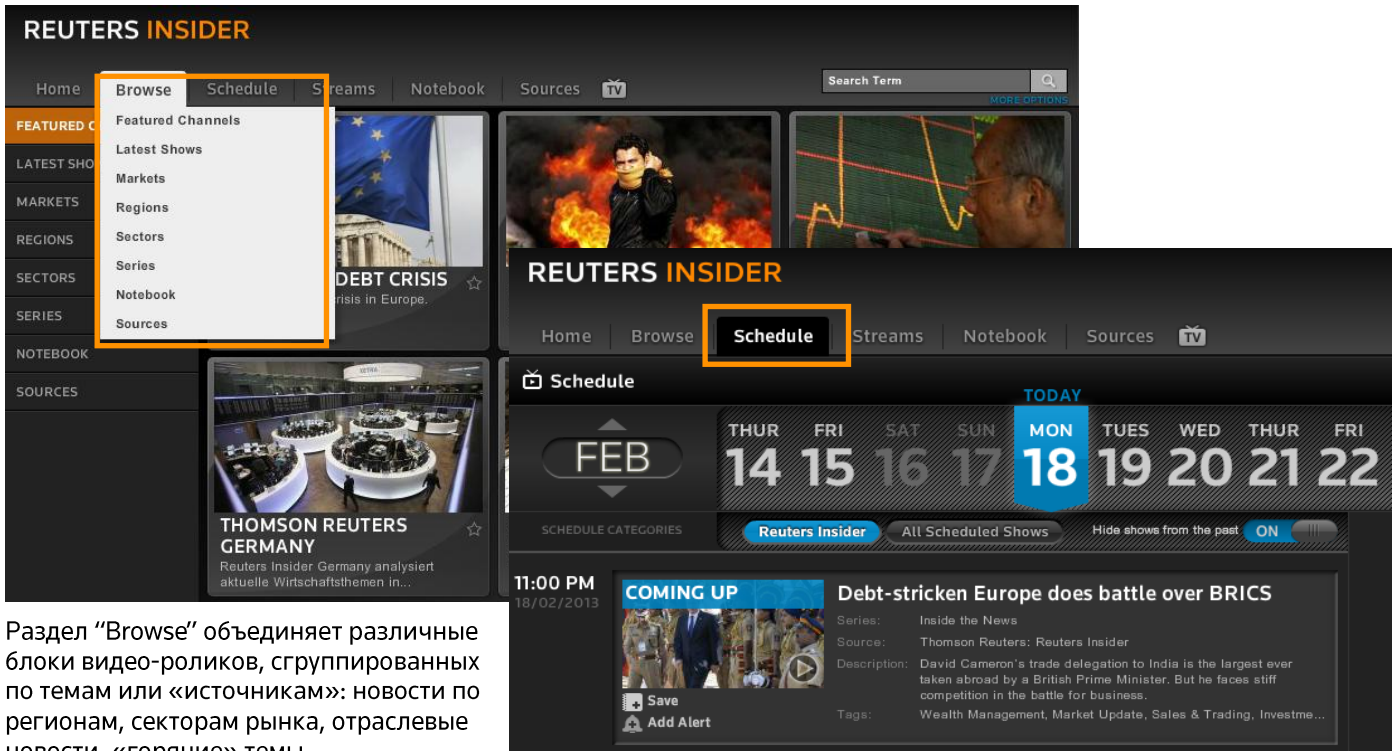
**Reuters Insider** – новостной ресурс, в котором объединены актуальные видео-сюжеты на тему экономики, политики, финансовых рынков. Это своеобразный «Youtube», телевидение для профессионалов рынка. Уникальная подборка видео-роликов включает интервью с топ-менеджерами компаний, маркет-мейкерами, банкирами, ведущими аналитиками и т.п. Пользователю доступны видео-сюжеты от Reuters и более 150 партнеров по всему миру (Nomura, Citi, CNBC, Roubini Global Economics, JP Morgan, Platz, forextv.com и др.)

Для перехода на страницу Reuters Insider выберите соответствующий раздел в верхней части экрана.



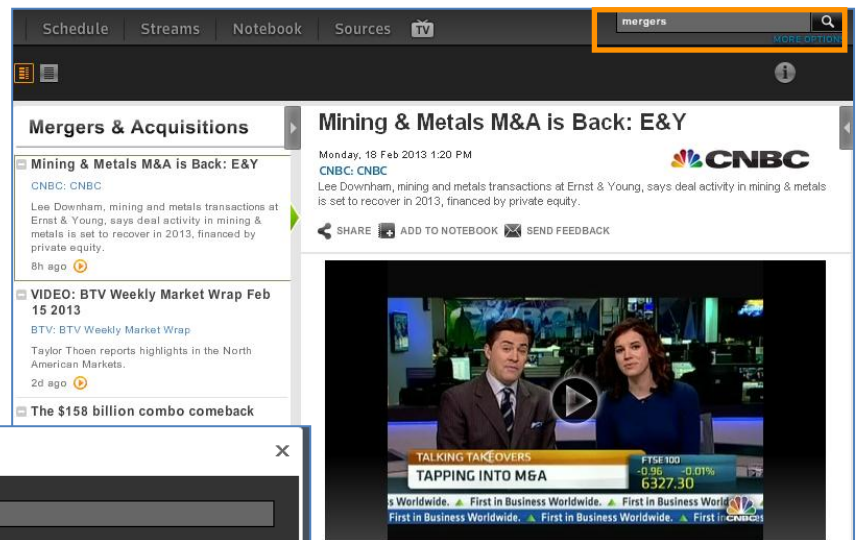
Ресурс также доступен по ссылке <https://insider.thomsonreuters.com>.

После ввода логина и пароля пользователя Thomson Reuters Eikon, Вам представится доступ ко всему многообразию видео-сюжетов этого уникального новостного ресурса.

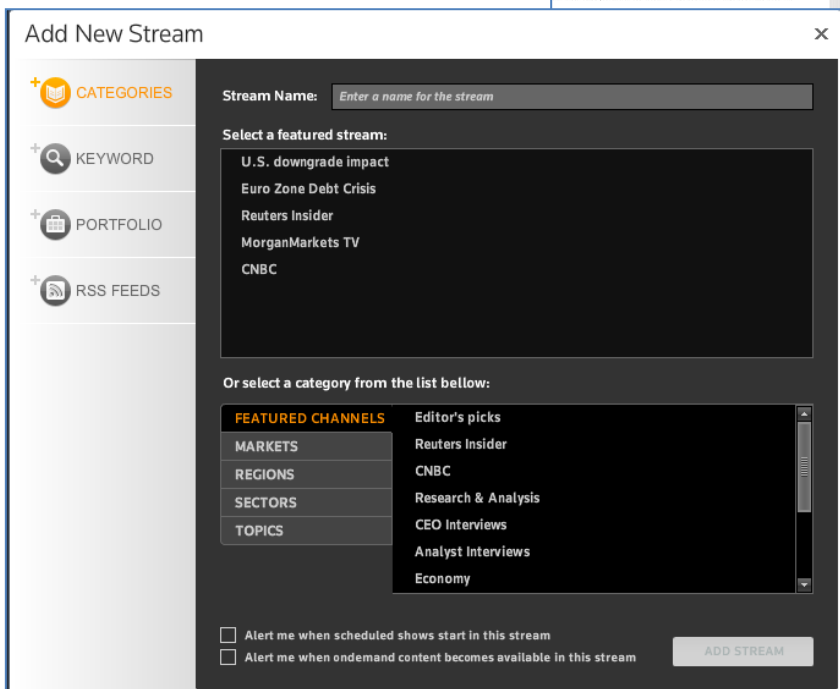


Раздел "Streams" позволяет создать свой уникальный канал непрерывного видеоряда, используя поиск по ключевым словам и/или новостным источникам.

Пользователь также имеет возможность создать «напоминание» (Alert), чтобы не пропустить важную информацию.



Раздел "Streams" позволяет создать свой уникальный канал непрерывного видеоряда, используя поиск по ключевым словам и/или новостным источникам.



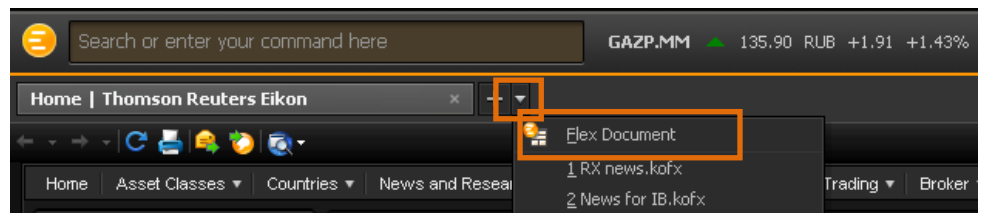
# СОЗДАНИЕ РАБОЧИХ ЭКРАНОВ

Терминал Thomson Reuters Eikon позволяет вам создавать рабочие экраны с индивидуальными настройками.

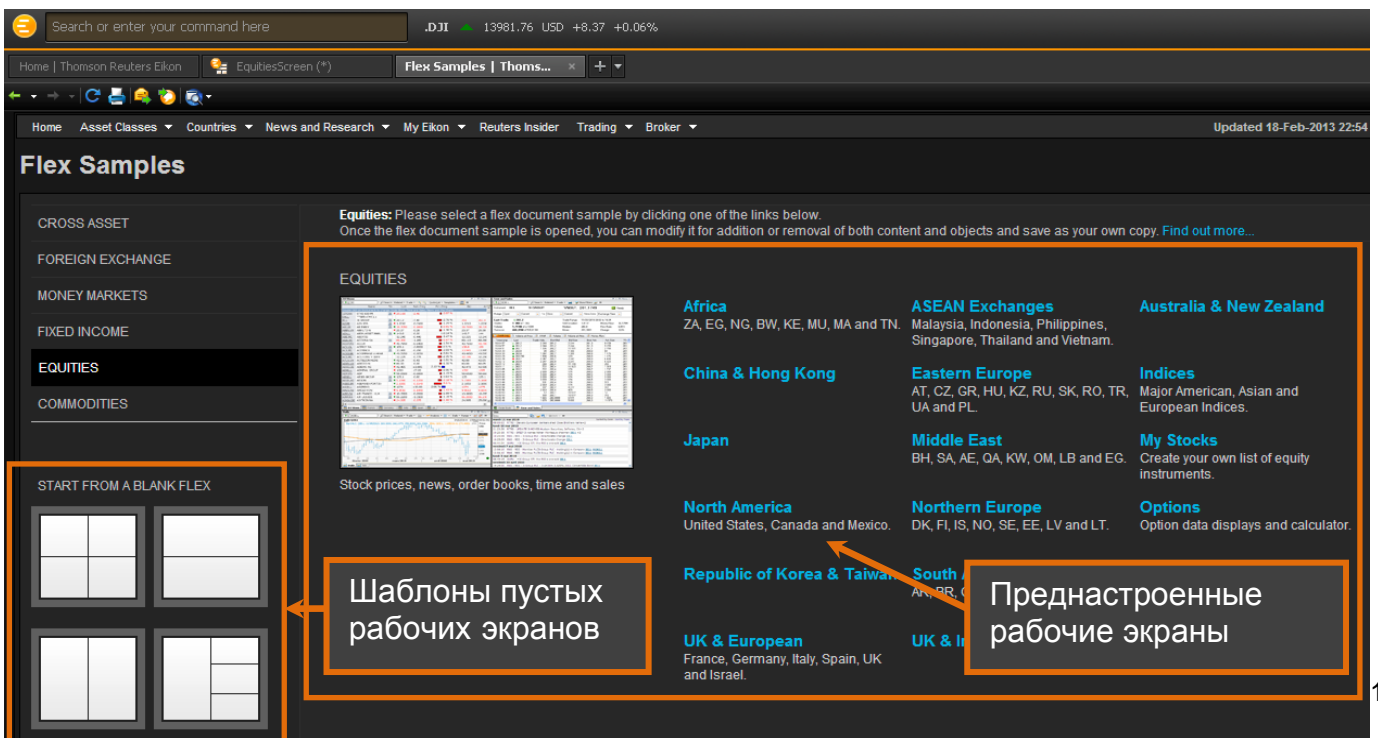
Рабочий экран ("Flex Document") представляет собой совокупность окон, в которые пользователь может добавить различные объекты, предназначенные для отображения и анализа разных типов информации (например, котировальное окно/список, новостная лента, графики, калькуляторы и т.д.). Рабочий экран может состоять из нескольких листов, каждый из которых содержит в себе несколько объектов.



Для того чтобы создать новый рабочий экран, нажмите на стрелку, направленную вниз, и выберите "Flex Document".



На открывшейся странице вам будет предложено выбрать один из предустановленных рабочих экранов, либо создать свой собственный рабочий экран на основе шаблона.

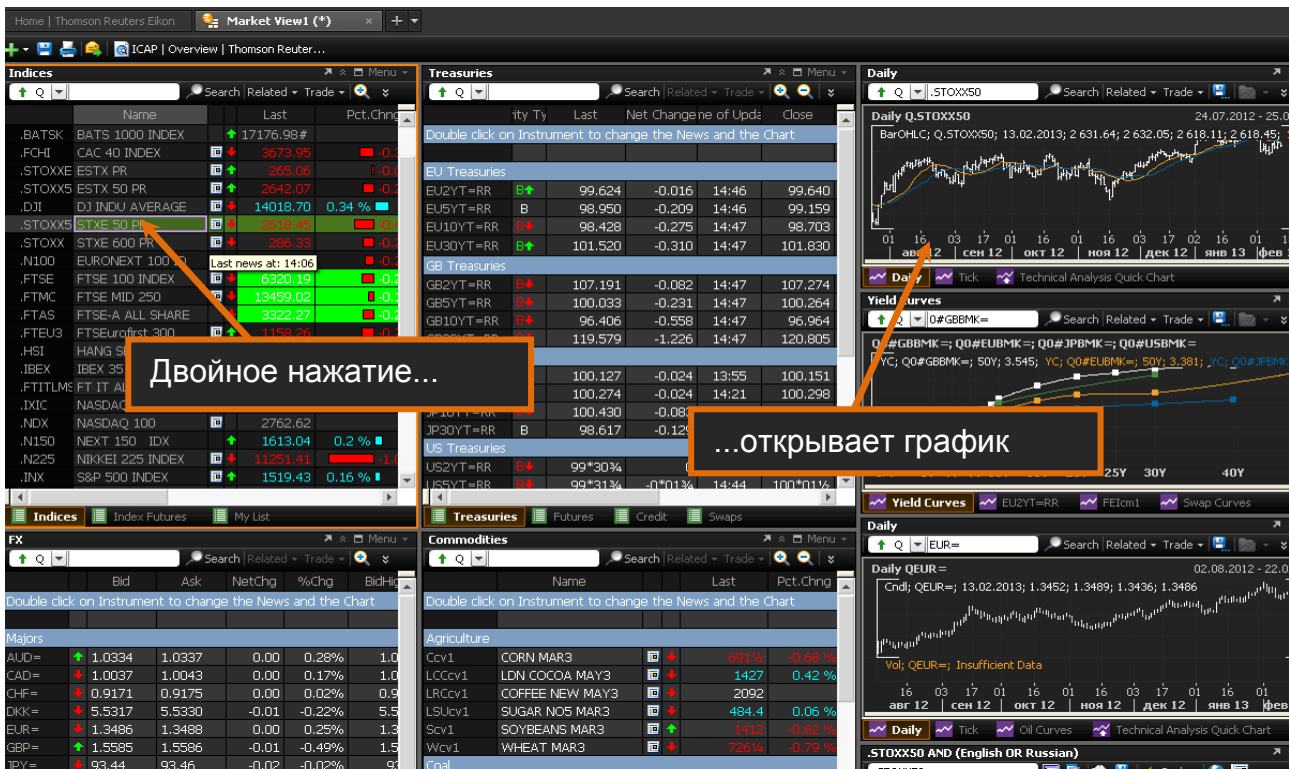


## Преднастроенные рабочие экраны

Все доступные преднастроенные экраны сгруппированы по финансовым рынкам, для анализа которых они были разработаны.

Для отображения доступных рабочих экранов в левой колонке выберите интересующий вас рынок (акций, облигаций, валютно-денежный). С правой стороны в виде гиперссылок вы увидите список экранов, созданных для анализа выбранного рынка. Открыть экран можно, кликнув по его названию.

Ниже представлена иллюстрация того, как выглядит экран "Market View" из раздела "Cross Asset". Данный рабочий экран позволяет отображать новости, а также осуществлять мониторинг цен и значений финансовых инструментов, являющихся основными индикаторами состояния валютных, фондовых, товарных и других рынков. На экране выведена информация по мировым фондовым индексам и фьючерсам на них, основным валютным парам, государственными облигациями, фьючерсам на нефть и пр.




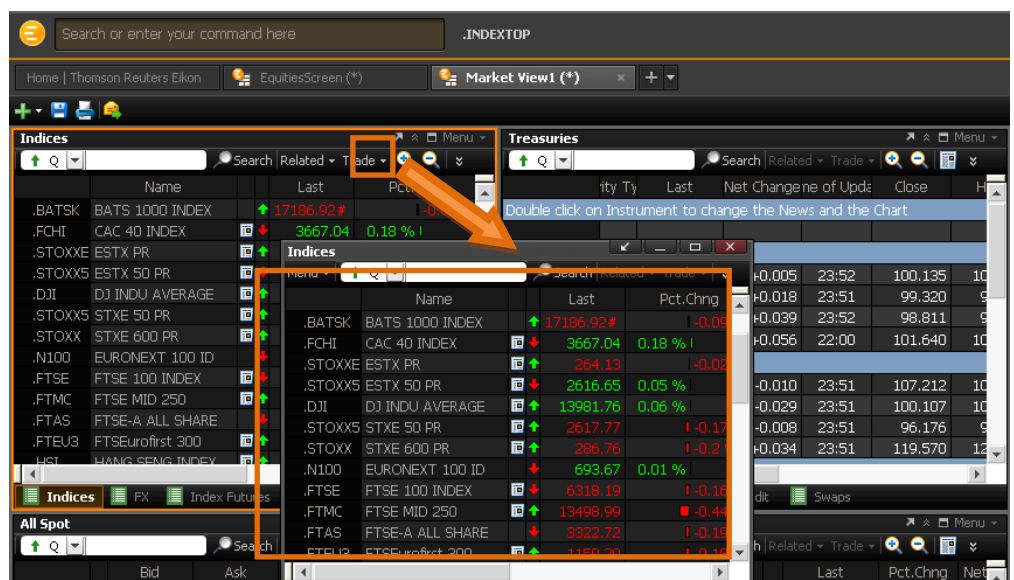
Объекты, составляющие экран "Market View", связаны между собой. Так, при двойном нажатии на любой финансовый инструмент в объекте «Список» (Quote List), объект «График» (Chart) обновляется и отображает график изменения цены/значения того инструмента, который был выбран.


Преднастроенные рабочие экраны можно видоизменять: удалять/добавлять объекты, создавать дополнительные вкладки/листы. Более того, вы можете «извлечь» объекты, которые несут важную для вас информацию, из преднастроенного экрана и затем интегрировать их в собственный рабочий экран.

## Извлечение и добавление объектов

Для того чтобы извлечь объект из рабочего экрана, нажмите

на иконку Pop-out , находящуюся в его правом верхнем углу. Объект становится «автономным», его можно редактировать и затем добавить на рабочий экран пользователя.

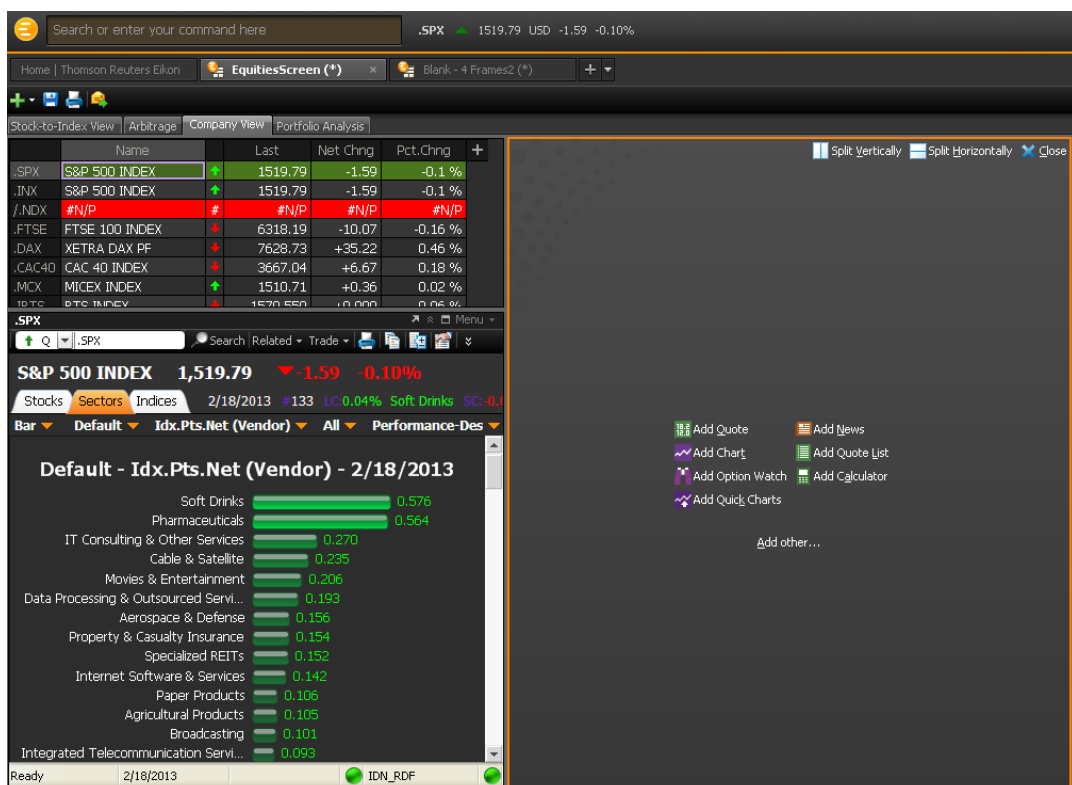
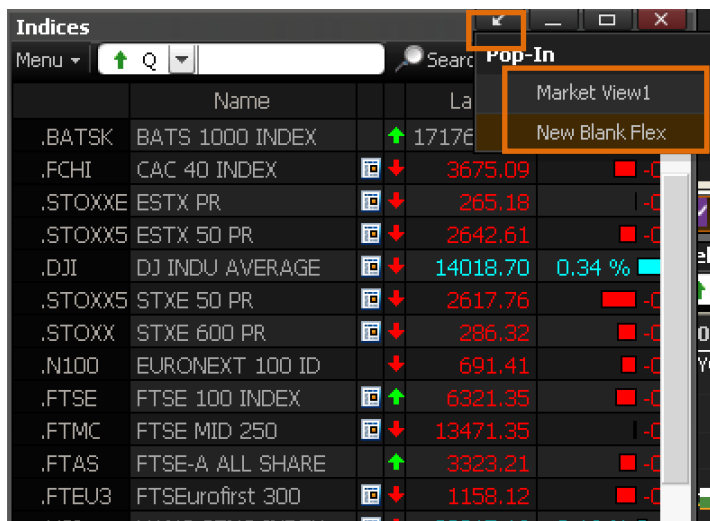


Чтобы интегрировать извлеченный объект в другой рабочий экран, нажмите на кнопку Pop in .

В появившемся списке, состоящем из уже открытых в терминале рабочих экранов, выберите экран, на который хотите добавить объект.

В качестве альтернативы вы можете поместить объект на новый рабочий экран (New Blank Flex).

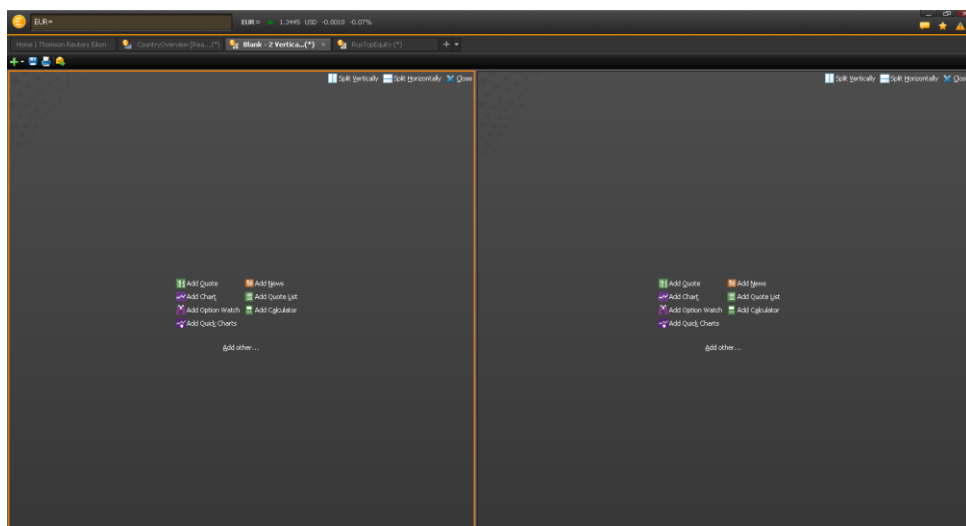
Для добавления объекта в определенное место рабочего экрана, предварительно выделите окно, в которое будете добавлять объект (контур окна подсвечивается оранжевым цветом) и затем нажмите на кнопку "Pop in".



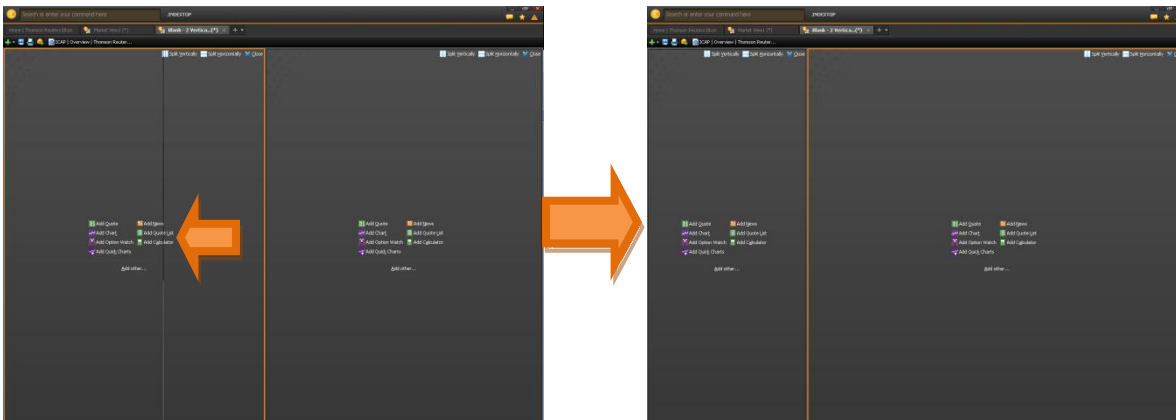
## Создание рабочего экрана пользователя

Откройте страницу для работы с экранами (Flex Document). Выберите пустой шаблон нового рабочего экрана.

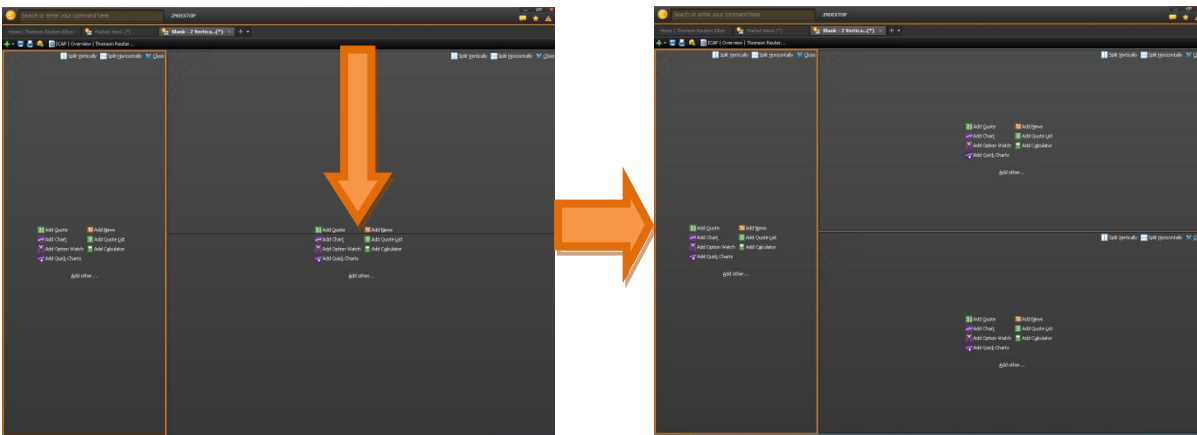
Размеры и количество окон, из которых состоит экран, можно настраивать, регулируя границы окон.



Если вы хотите изменить размеры окон, наведите курсор на границу между окнами. Курсор изменится на сгруппированные стрелки, обозначая доступные направления смещения границы. Зажав левую кнопку мыши, сдвиньте границу в нужном направлении.




Чтобы добавить еще одно окно в рабочий экран, переместите одну из границ окна, примыкающую к краю экрана, в сторону центра экрана.



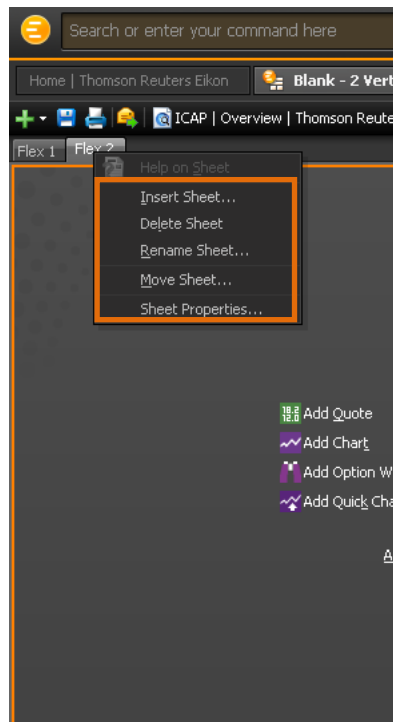
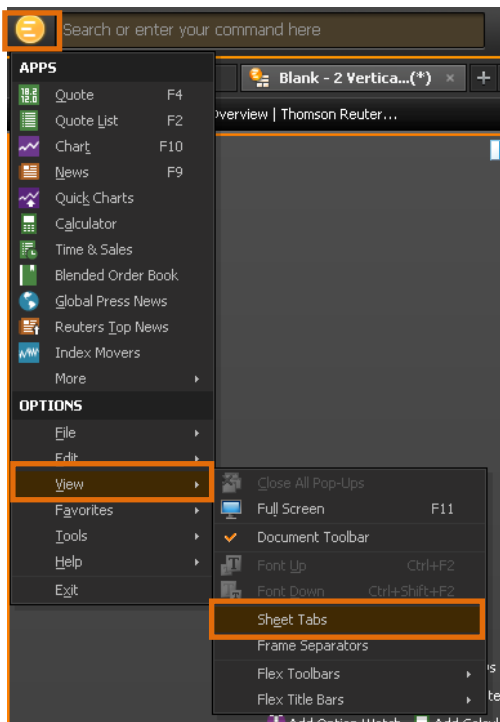
Другой способ – это разделить одно окно на два с помощью кнопок “Split Vertically” или “Split Horizontally”.

Удалить окно из рабочего экрана можно, переместив одну из границ окна к противоположному краю экрана. Если окно еще не заполнено каким-либо объектом, удаление осуществляется через нажатие на кнопку “Close” в правом верхнем углу окна.



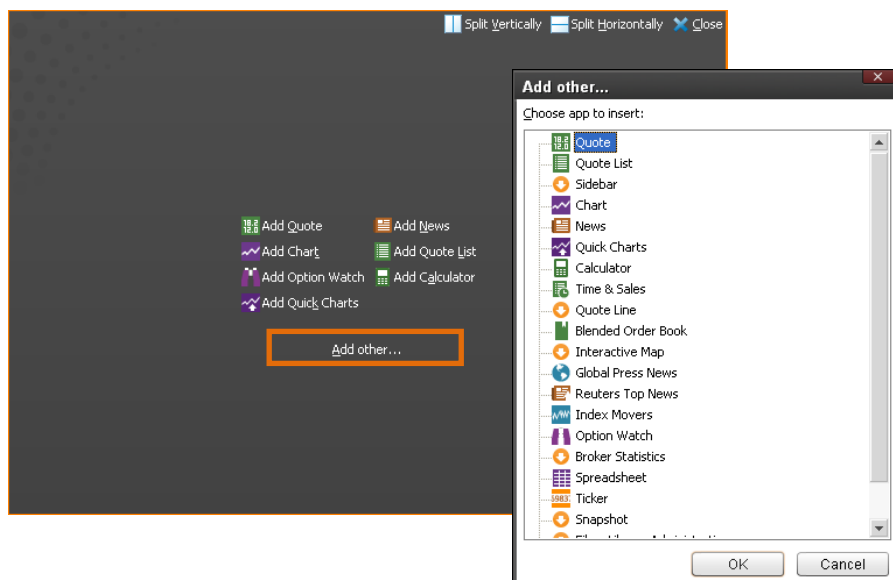
Рабочий экран может состоять из нескольких листов. Для того чтобы отобразить панель рабочих листов в экране, перейдите в главное меню  (левый верхний угол терминала), затем выберите View => Sheet Tabs. После того, как появится панель рабочих листов, нажмите правой кнопкой мыши на названии рабочего листа и выберите “Insert Sheet”. Новый лист добавится в рабочий экран. Удалить и переименовать лист можно, нажав на “Delete Sheet” и “Rename Sheet” соответственно.





Добавить в окно какой-либо объект можно, выбрав иконку, обозначающую тип объекта (например, "Add Chart" добавит объект «График»).

В окне представлены наиболее популярные типы объектов. Меню "Add other" позволяет открыть список всех объектов в терминале.



Чтобы удалить объект из рабочего экрана, нажмите на кнопку "Menu" в правом верхнем углу объекта и выберите опцию "Remove Object".






















Для работы с объектом, его можно развернуть на весь рабочий экран, используя «горячую» клавишу F6. Чтобы снова свернуть окно, повторно нажмите F6.





## Типы объектов в Thomson Reuters Eikon

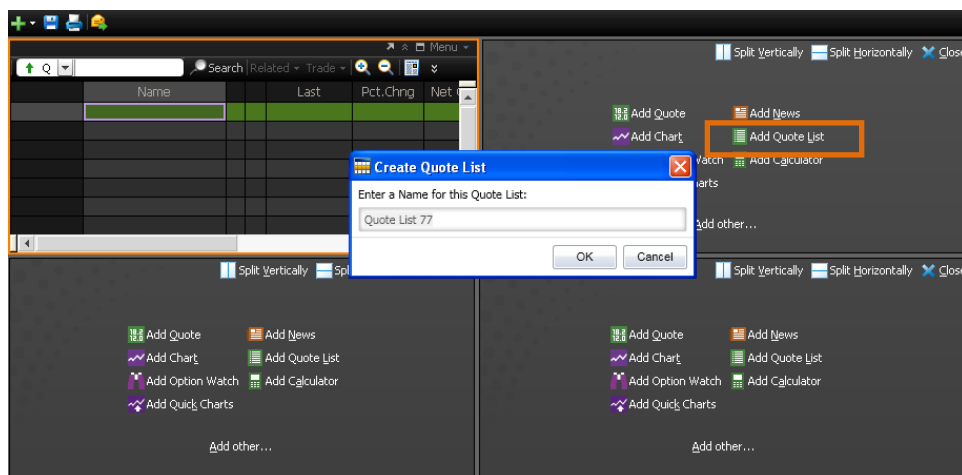
Ниже представлено краткое описание объектов, которые можно добавлять в рабочий экран.

 Quote	Просмотр торговой информации по инструменту (-ам), а также каталогов информации
 Quote List	Список инструментов
 Sidebar	Мониторинг информации по акциям, включая ход торгов, информацию о конкурентах, намечающиеся корпоративные события и т.д. Для отображения данных объект обязательно должен быть связан с объектом «Список» (Quote List)
 Chart	Отображение и анализ графиков (с функционалом Metastock)
 News	Лента новостей
 Quick Charts	Преднастроенный график, позволяющий пользователю быстро визуализировать данные определенного типа или по конкретному классу инструментов. Например, Economic Indicator Chart используется для отображения графиков экономических показателей, Curve Chart – для построения кривых доходностей.
 Calculator	Калькуляторы используются для сложных расчетов по конкретному типу инструментов (например, калькулятор “Bond Calculator” рассчитывает доходность конкретной облигации, показатели чувствительности облигации к процентному риску, спреда к разным инструментам и др.)
 Time & Sales	Журнал записи информации о ходе торгов конкретным инструментом (информация о совершенных сделках, средневзвешенной цене, объеме торгов и т.д.)
 Quote Line	Просмотр торговой информации по инструменту в преднастроенном шаблоне
 Blended Order Book	Стакан котировок по биржевым инструментам
 Interactive Map	Интерактивная карта мира для отображения данных по энергетике, металлам, фрахту, погодным условиям
 Global Press News	Новостная лента открывает доступ к материалам из отечественных и иностранных периодических изданий, таких как Известия, Коммерсант, The Economist, The New York Times и т.д.
 Reuters Top News	Подборка главных новостей по рынкам и регионам от Reuters
 Index Movers	Информация о движении значений фондовых индексов и их составляющих
 Option Watch	Доска опционов для отображения информации по котировкам опционных контрактов, имеющих одинаковый базовый актив
 Broker Statistics	Информация по торговле ценными бумагами через брокеров. Доступны данные по Скандинавским странам, Турции, Испании, Мексики, Бразилии, Канаде
 Spreadsheet	Объект Excel
 Ticker	Просмотр торговой информации по инструменту (-ам) в формате бегущей строки
 Snapshot	Детальная информация об акции, состоящая из четырех блоков: ход торгов, показатели финансовой отчетности, прогнозы, основные мультипликаторы
 Eikon Library Administration	Объект, предназначенный для разработчиков терминала
 Portfolios And Lists	Создание, редактирование и просмотр портфелей инструментов и котировальных

## Объект «Список» (Quote List)

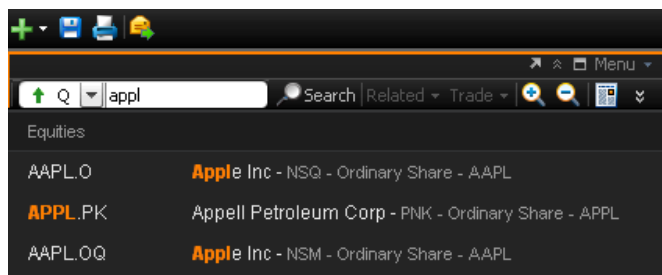
Объект «Список» (Quote List) представляет собой таблицу, автоматически заполняемую актуальной информацией по отслеживаемым финансовым инструментам/товарам. Данный объект дает возможность в одном окне отслеживать рыночную информацию по нескольким инструментам одновременно.

Чтобы добавить объект «Список» в рабочий экран, в пустом окне выберите иконку «Add New Quote List». Опция «Create Quote List» позволяет присвоить новому списку индивидуальное название. Также возможно загрузить один из списков, созданный пользователем ранее.



Добавлять инструменты в ваш список можно следующими способами:

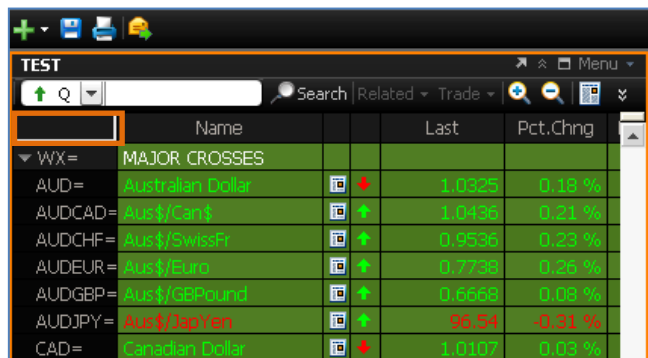
- ввести Идентификационный Код Инструмента в системе Reuters (RIC) в текстовую строку (верхний левый угол), например, GAZP.MM;
- ввести ключевое слово/слова в поле для ввода текста, либо в ячейки, находящиеся в первом столбце таблицы. Объект предлагает автоматически найденные варианты в зависимости от введенных данных;
- найти инструменты через систему поиска, интегрированную в объект (иконка «Лупа»), и выгрузить их одним списком;
- ввести код цепочки инструментов (часто начинается с символов O#).



Чтобы удалить инструмент из списка щелкните левой кнопкой мыши по инструменту, который хотите удалить, и нажмите «Delete» клавиатуре.

У вас есть возможность удалить сразу все инструменты из списка. Выделите список, щелкнув левой кнопкой мыши по ячейке, находящейся на пересечении первой строки и первого столбца, и нажмите «Delete».

Порядок отображения колонок можно изменять. Для этого следует «перетянуть» столбец в нужное место, предварительно зажав левой кнопкой мыши его заголовок. Дополнительные настройки осуществляются через меню.



Меню настройки информации, которая автоматически обновляется в создаваемой таблице, открывается путем двойного нажатия левой кнопкой мыши на заголовке таблицы.

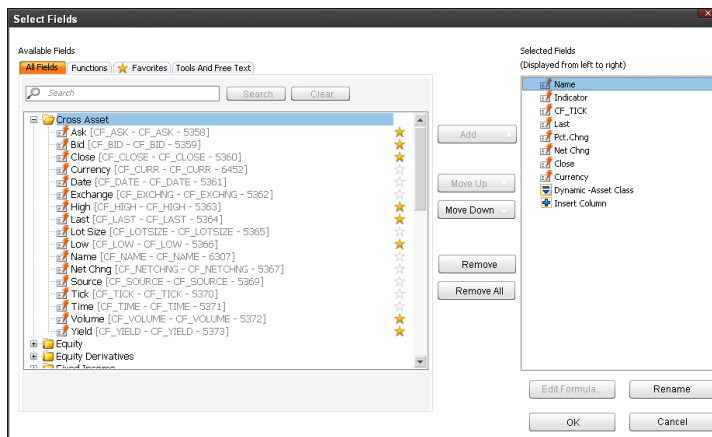
WX =	Name	Last	Pct.Chng
	MAJOR CROSSES		
AUD=	Australian Dollar	1.0330	0.23 %
AUDCAD=	Aus\$/Can\$	1.0437	0.22 %
AUDCHF=	Aus\$/SwissFr	0.9538	0.25 %

**Двойной щелчок**

Диалоговое окно состоит из двух частей: в левой части представлены все информационные поля, которые можно добавить в качестве столбцов в таблицу, в правой части представлены столбцы, уже добавленные в таблицу.

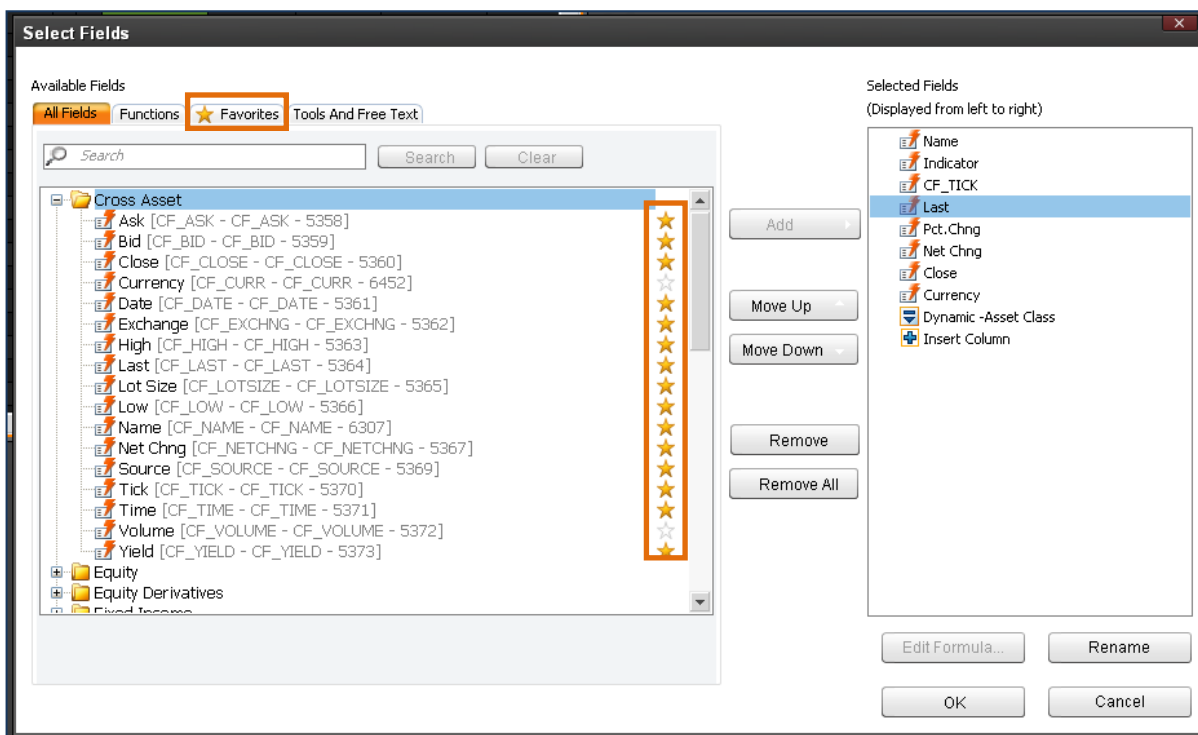
Все поля в списке слева сгруппированы по папкам, относящимся к разным рынкам/типам информации, что облегчает поиск необходимой информации. Вы также можете искать поля по ключевым словам в строке поиска (Search).

Чтобы добавить поле в таблицу выберите его из списка, нажав на клавиатуре "Enter" или на кнопку "Add" в меню диалогового окна. Удалить столбец из таблицы можно, нажав "Delete" или "Remove".



Кнопки "Move Up" и "Move Down" позволят изменить расположение столбцов в таблице.

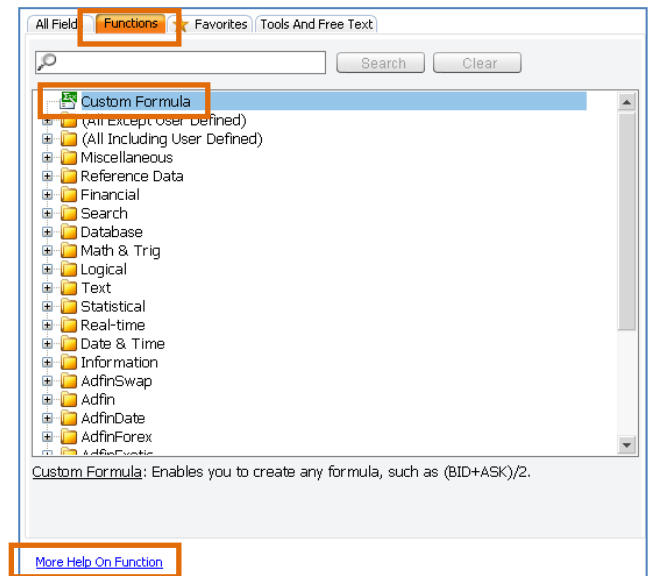
Часто используемые информационные поля можно добавить в папку «Избранное» (Favorites). Кликните на звездочку, расположенную напротив поля в списке слева. Перейдя на вкладку "Favorites", вы увидите список своих полей.



Функционалом предусмотрена возможность добавления в таблицу столбцов, содержащих расчетные данные.

Во вкладке "Functions" представлено большое количество функций, как входящих в стандартный пакет формул Microsoft Office Excel (например, математические функции Math & Trig, функции даты и времени Date & Time и т.д.), так и функции Thomson Reuters Eikon (AdfinSwap, AdfinBond и т.д.). Таким образом, пользователь имеет в распоряжении инструментарий для проведения сложных расчетов по финансовым инструментам. Подробную справку по каждой из функций можно вызвать «горячей» клавишей F1, либо нажав на гиперссылку "More help on function", расположенной в нижней части окна.

Поле "Custom Formula" позволяет создавать свою собственную формулу, которая будет использоваться для расчетов данных, подгружаемые из терминала.

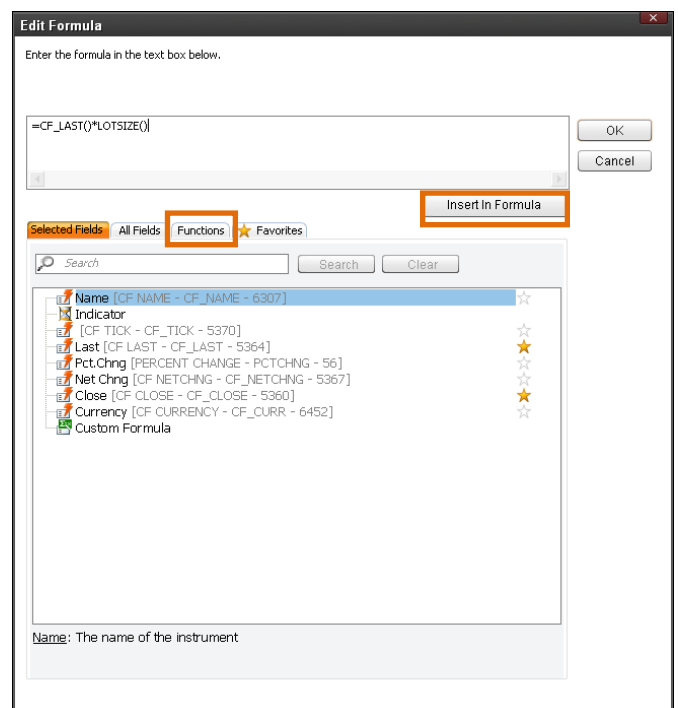


По двойному клику на поле "Custom Formula" откроется диалоговое окно для создания формулы.

Выберите информационные поля, которые будут использоваться в расчетах (либо из списка полей, уже добавленных в таблицу и расположенных внизу окна, либо перейдите на вкладку "All Fields" для выбора дополнительных полей).

В текстовом поле пропишите формулу. Добавление полей осуществляется через нажатие на кнопку "Insert in Formula". В формуле применяются стандартные математические знаки +, -, /, \*, (). Чтобы добавить функцию, перейдите на вкладку "Functions".

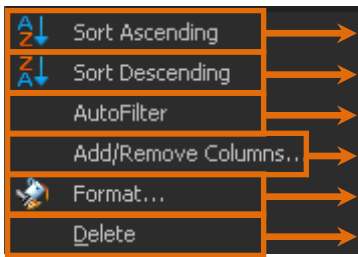
Например, чтобы рассчитать количество денежных средств, необходимых для покупки 1 лота акций, следует создать следующую формулу: CF\_Last()\*LOTSIZE().



Рядом с названием каждого столбца при наведении курсора появляется стрелка, вызывающая контекстное меню.

Name	Last	Net	%Ch
900942.S HUANGSHAN TOUR-B			-7.06 %
900943.S KAIKAI INDUST-B			-7.91 %
900945.S HAINAN AIRLINE-B			-5.75 %
900946.S JINAN QINGQI-B			
900947.S SH ZHENHUA-B			0.24 %
900948.S YITAI COAL-B			-3.22 %
900949.S ZJ SE PWR-B			
900950.S JS FUTURE LAND-B			-9.39 %
900951.S DAHUA CHEMICAL-B			-9.95 %

Данное меню позволит вам осуществлять следующие действия с таблицей:



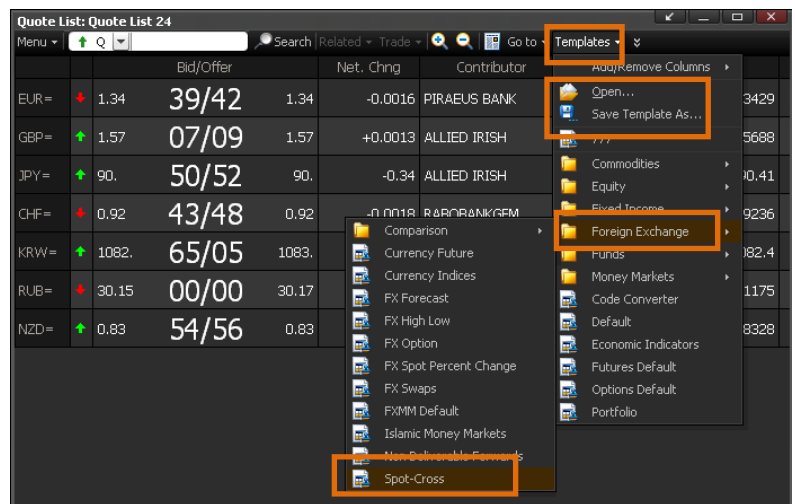
- Сортировка таблицы по возрастанию по выделенному столбцу
- Сортировка таблицы по убыванию по выделенному столбцу
- Добавление возможности фильтрации в таблицу
- Вызов меню настройки полей в таблице
- Формат шрифта, цвета, стиля отображения данных в таблице
- Удаление столбца

Вид списка/таблицы можно изменять. Например, скрыть/отобразить колонки и строки.

Кликните правой кнопкой мыши по столбцу (строке), затем выберите Column (Row) => Hide. Чтобы отобразить все ранее скрытые столбцы/строки выделите таблицу, щелкните по ней правой кнопкой мыши и выберите Column (Row) => Unhide.

Созданная пользователем таблица может быть сохранена как шаблон (формат и состав столбцов), который будет использован для работы с другими списками. Для сохранения настроек в верхней части объекта выберите "Templates" => Save Template As. Чтобы открыть сохраненный шаблон выберите "Templates" => Open.

В меню "Templates" находятся также предустановленные шаблоны по различным видам инструментов. Например, шаблон "Spot-Cross" предназначен для отображения актуальной информации по списку валютных пар.



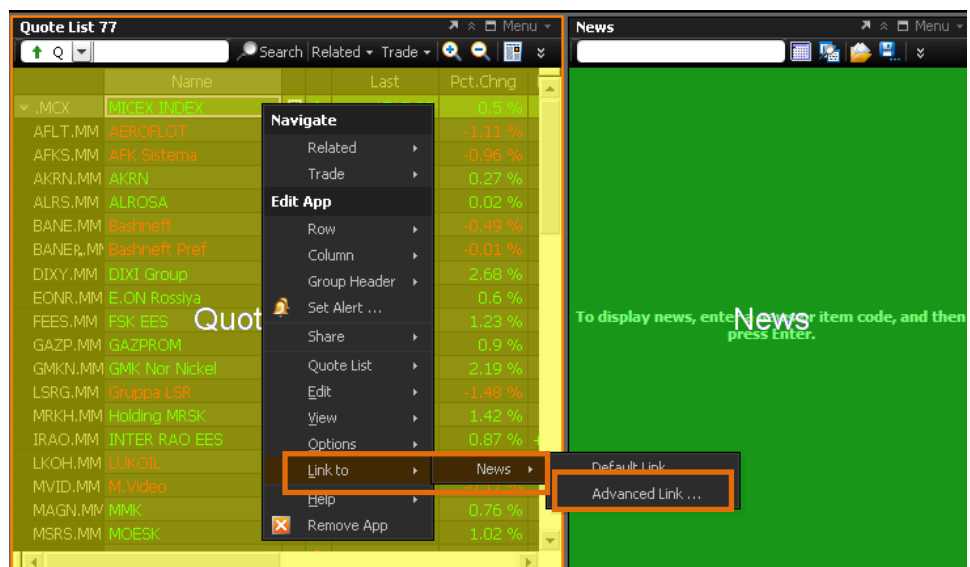
## Создание связей между объектами рабочего экрана

Функционал Thomson Reuters Eikon позволяет связывать объекты рабочего экрана между собой, что дает возможность быстро отображать данные по различным инструментам и обеспечить доступ к нужной информации. Так, переключаясь внутри списка акций в объекте "Quote List", можно просматривать новостную ленту по соответствующей компании, график цены и т.п.

Чтобы связать объект «Список» (Quote List) с другими объектами (например, News, Chart, Quote и т.д.) кликните правой кнопкой на объекте Quote List и выберите опцию "Link to". В качестве альтернативы используйте сочетание клавиш Ctrl + L.

Далее выберите объект, с которым хотите связать ваш список (например, News).

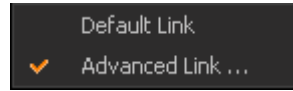
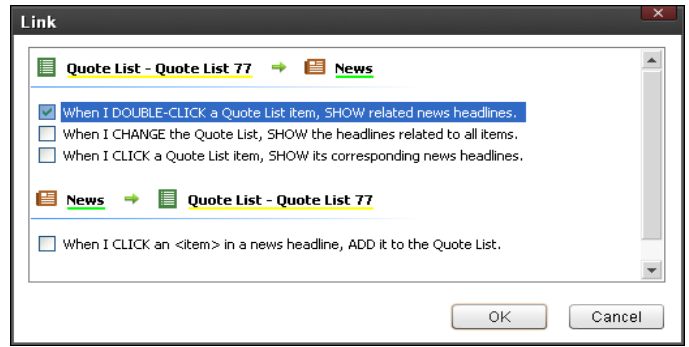
Опция "Default Link" предполагает, что информация в объекте, с которым установлена связь,



обновится при однократном нажатии левой кнопкой мыши на инструмент в списке.

Другие настройки доступны при выборе опции "Advanced Link".

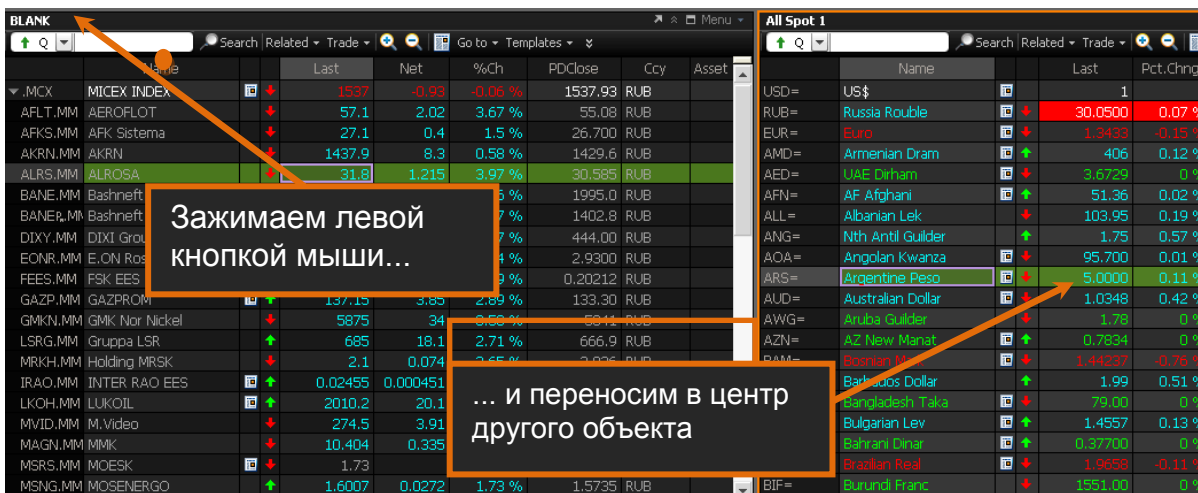
Чтобы удалить связь между объектами активируйте меню "Link to", выберите объект и снимите галочку.



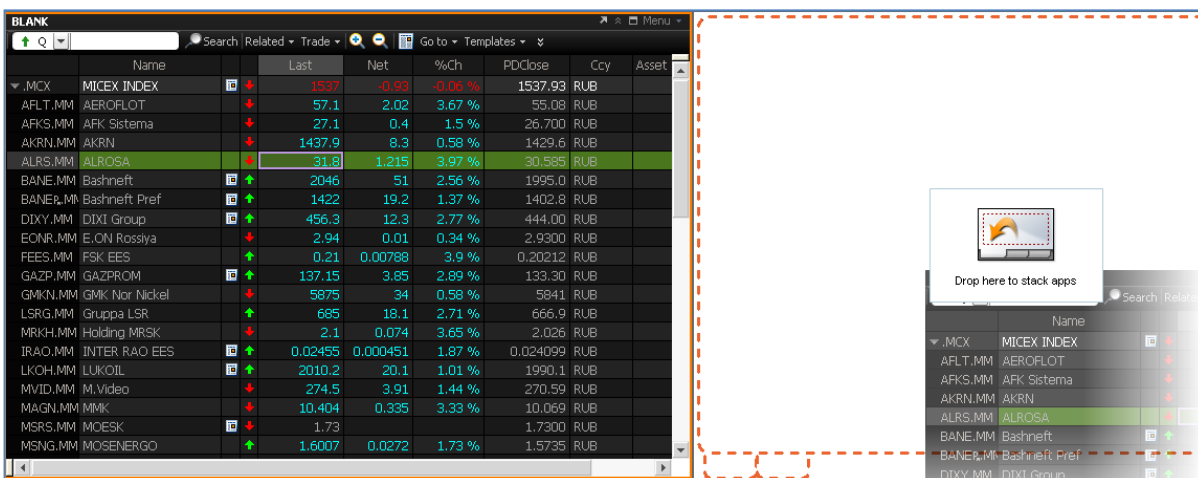
## Организация рабочего пространства экрана

Пользователь имеет возможность "наложить" несколько объектов друг на друга (например, график дневной, график тиковый) и таким образом оптимизировать рабочее пространство экрана.

Зажмите область рядом с названием объекта левой кнопкой мыши и перенесите его в центр другого объекта.



Когда появится оранжевая пунктирная линия с изображением вкладок, отпустите левую кнопку мыши.



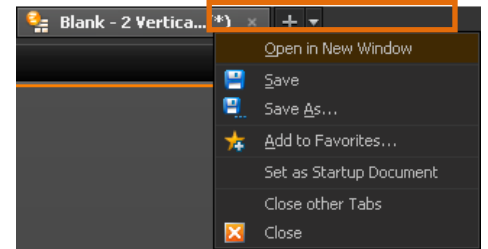
Вкладки можно переименовать. Для этого следует кликнуть на вкладку правой кнопкой мыши и выбрать "Rename Title".

Информацию в Thomson Reuters Eikon можно просматривать в полноэкранном режиме. Для этого в главном меню выберите View => Full Screen или нажмите кнопку F11.



Если вы используете несколько мониторов в своей работе, вы можете открыть страницы Thomson Reuters Eikon в нескольких окнах и распределить их между мониторами. Ваше рабочее пространство значительно увеличится.

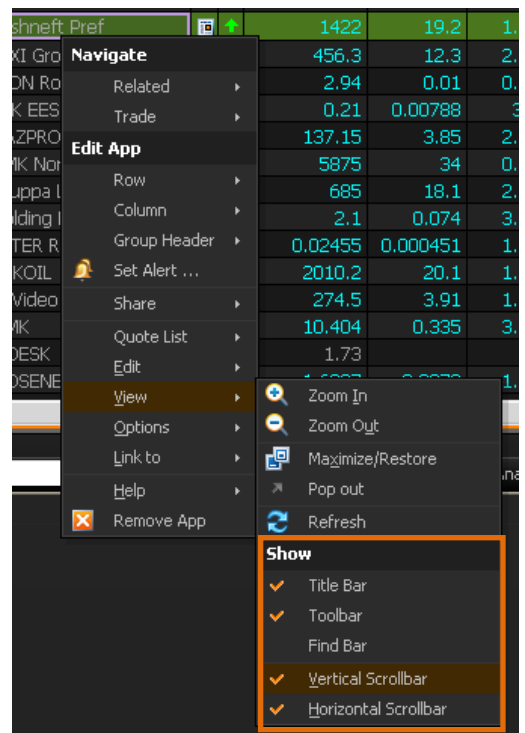
Для открытия документа в другом окне нажмите правой кнопкой мыши по закладке документа и выберите опцию "Open in new window". После этого переместите окно на другой монитор.




## Настройка отображения элементов объектов

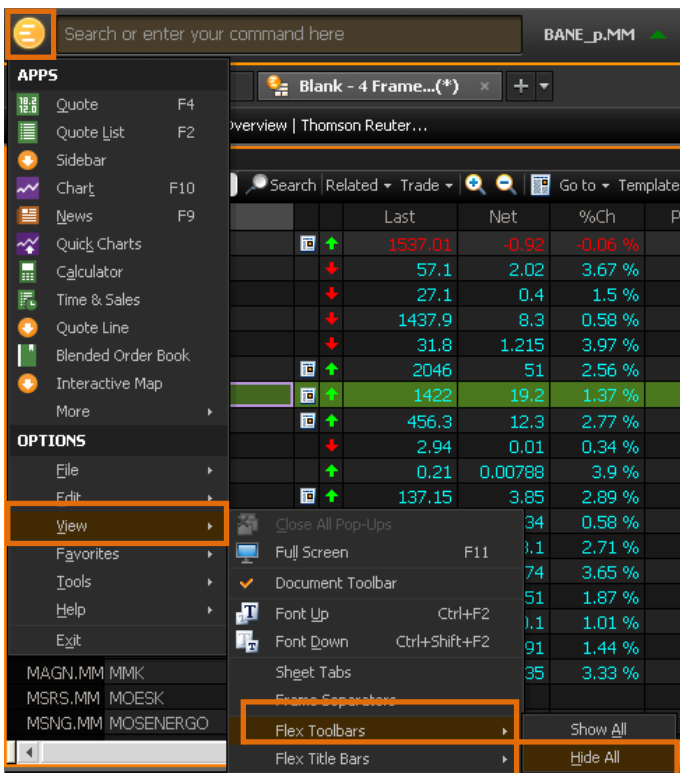
Объекты экрана можно настраивать в соответствии с индивидуальными предпочтениями (например, скрывать неиспользуемые элементы для экономии рабочего пространства).

Для управления настройками кликните правой кнопкой мыши на объекте, выберите поле "View" и уберите галочку с тех элементов, которые хотите скрыть (например, Title Bar (строка заголовка), Toolbar (панель инструментов), Horizontal/Vertical scrollbar (горизонтальная/вертикальная полоса прокрутки)).




Такие элементы, как строка заголовка и панель инструментов, можно скрыть во всех объектах.


Для этого перейдите в главное меню  и выберите View => Flex Toolbars (или Flex Title Bars), затем "Hide all".




## Сохранение рабочего экрана

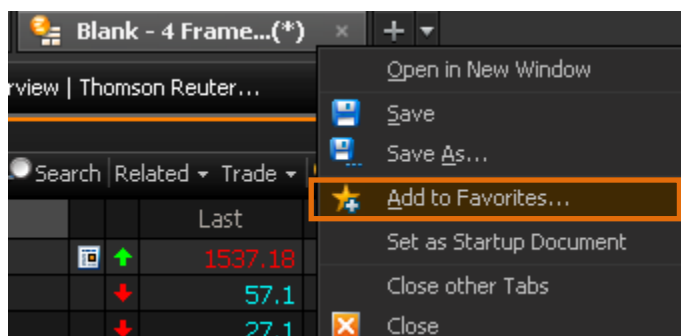
Для сохранения вашего рабочего экрана нажмите на кнопку  на верхней панели инструментов, после чего вам потребуется указать расположение и имя сохраняемого файла.

Если сохранить файл в папке «Thomson Reuters Drive», то он будет доступен под вашим паролем на любом компьютере, где установлен терминал Eikon.

Чтобы открыть сохраненный экран, перейдите в главное меню , затем выберите File => Open и найдите экран, который хотите открыть.

Вы также можете добавить рабочий экран в папку «Избранное» (Favorites). Кликните правой кнопкой мыши на вкладке экрана и выберите «Add to Favorites».

Нажмите кнопку  в правой верхней части терминала, чтобы просмотреть список экранов и страниц, помещенных в папку «Favorites».

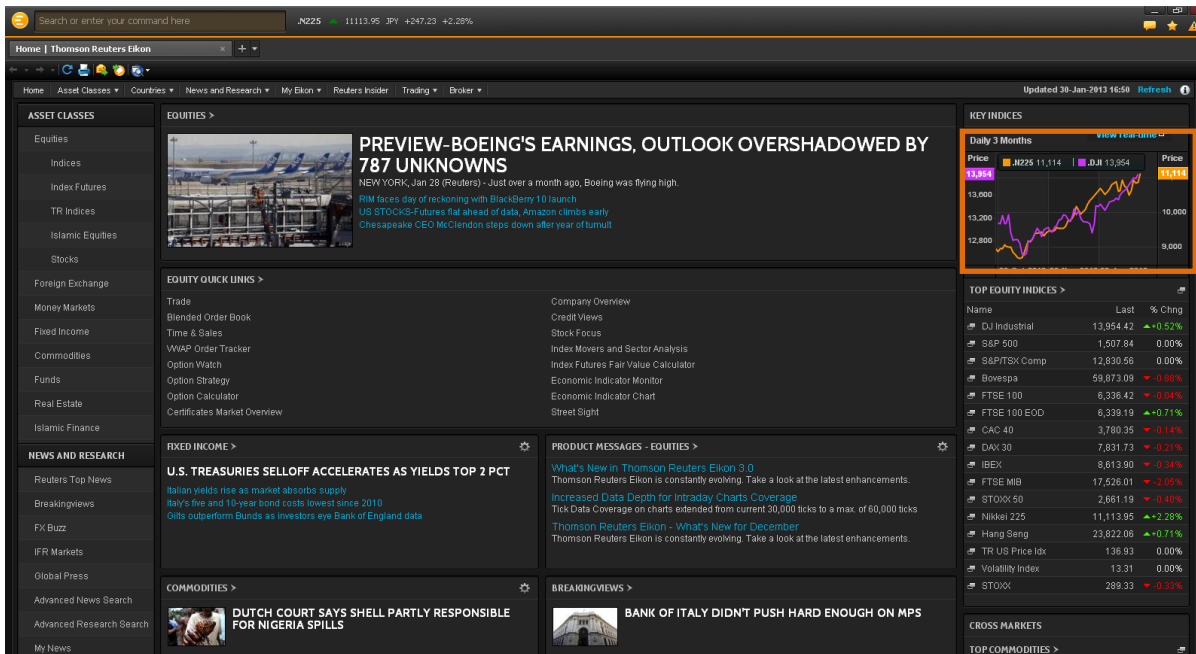




# РАБОТА С ИНСТРУМЕНТАМИ ГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

## Способы доступа к объекту «График»

При открытии терминала Thomson Reuters Eikon по умолчанию загружается домашняя страница, предоставляющая вам доступ к большому количеству разнообразных ссылок и инструментов, включая графики. К примеру, если вы указали в настройках, что работаете на рынке акций, то в правом верхнем углу экрана у вас отобразится график основных фондовых индексов.

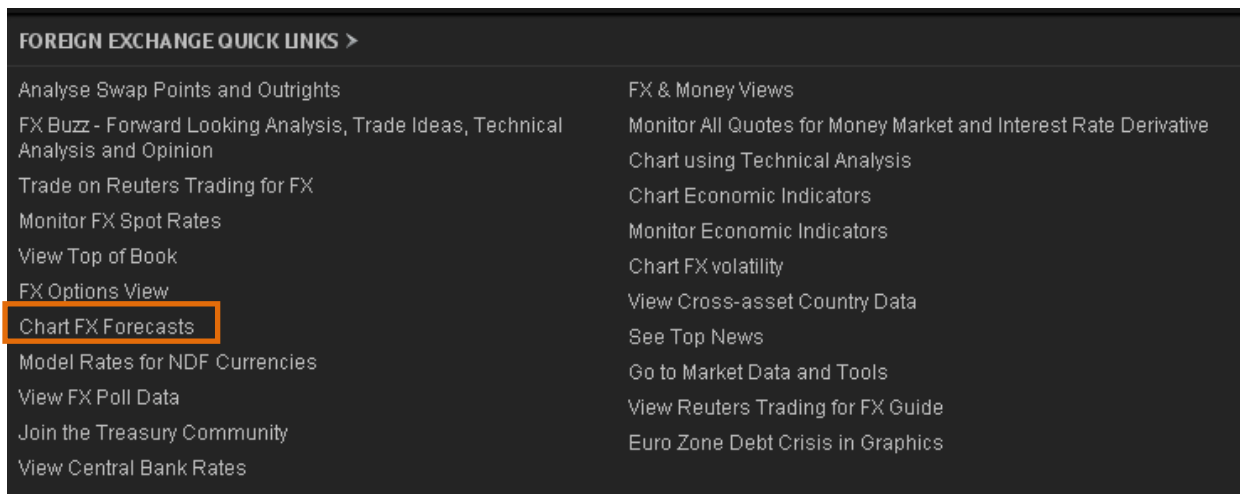


Вы можете извлечь данный объект из домашней страницы, кликнув на иконку "View Real Time" в правом верхнем углу графика. Иконка появляется при наведении курсора мыши. В качестве самостоятельного объекта график потом легко встраивается в рабочий экран пользователя (Flex Document).

Данные в графике будут обновляться в режиме реального времени. Вам также доступны все инструменты дополнительных настроек и построения графического анализа.

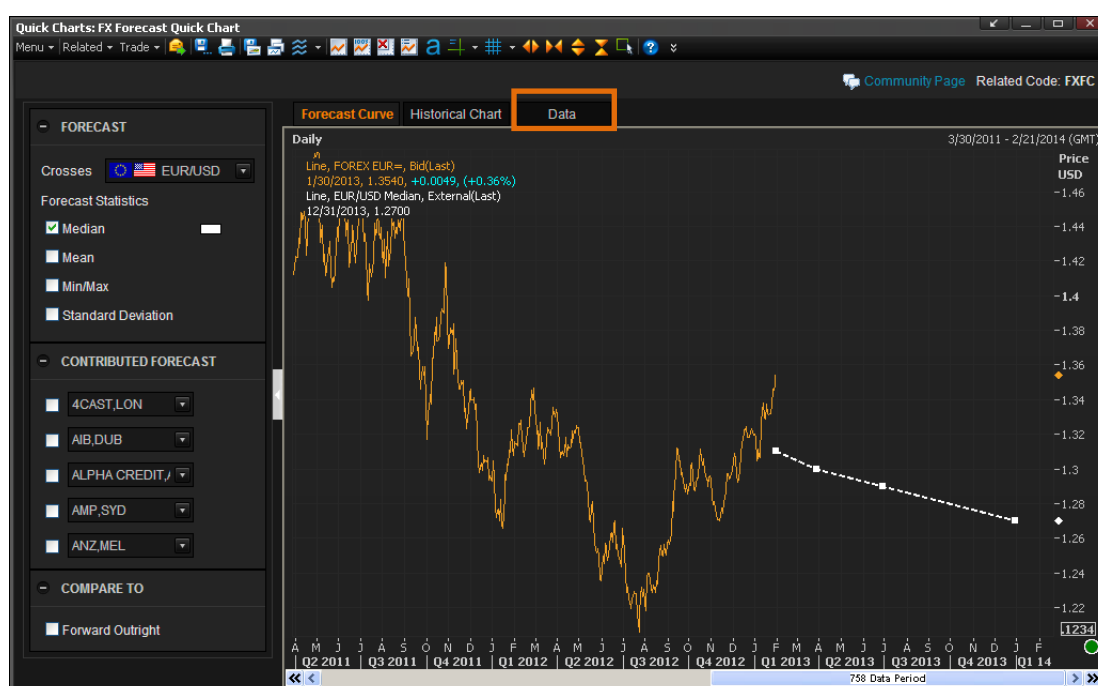
В центре домашней страницы находится раздел "Quick Links", дающий доступ к разнообразным инструментам и страницам терминала, в том числе, к преднастроенным графикам. Также вы можете найти большое количество готовых графиков, углубляясь в разделы основного меню домашней страницы.





Например, график Chart FX Forecasts позволяет увидеть результат опроса участников рынка в отношении их прогноза по валютным курсам.

Меню в левой колонке позволяет настроить различные критерии построения графика, а через закладку «Data» можно выгрузить данные из графика в виде таблицы в Excel.



Преднастроенные графики, как и другие объекты, можно интегрировать в рабочий экран.

## Использование графиков на рабочем экране

Графики являются важным объектом любого рабочего экрана пользователя.

На странице Flex Document, используемой для создания рабочих экранов, в разделе “Flex Samples”, можно найти шаблоны по различным рынкам, в которых содержится большое количество графических объектов.

Большой выбор графиков представлен в шаблоне “Charting”, находящемся в разделе “Cross Asset”.

## Flex Samples

FOREIGN EXCHANGE

MONEY MARKETS

FIXED INCOME

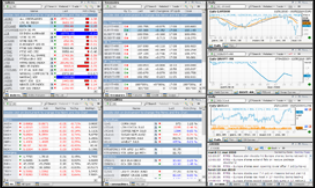
EQUITIES

COMMODITIES

**CROSS ASSET**

**Cross Asset:** Please select a flex document sample by clicking one of the links below. Once the flex document sample is opened, you can modify it for addition or removal of both content and objects and save as your own copy. [Find out more...](#)

**CROSS ASSET**



**Charting**  
Equities, Commodities, Fixed Income and FX & Money Instruments.

**Economics**  
Regional Economic data.


**India Focus**  
Indian domestic market focus.

**Islamic Finance**  
Equity Indices, Murabaha and Sukuk.

**Market View**  
Top regional markets.

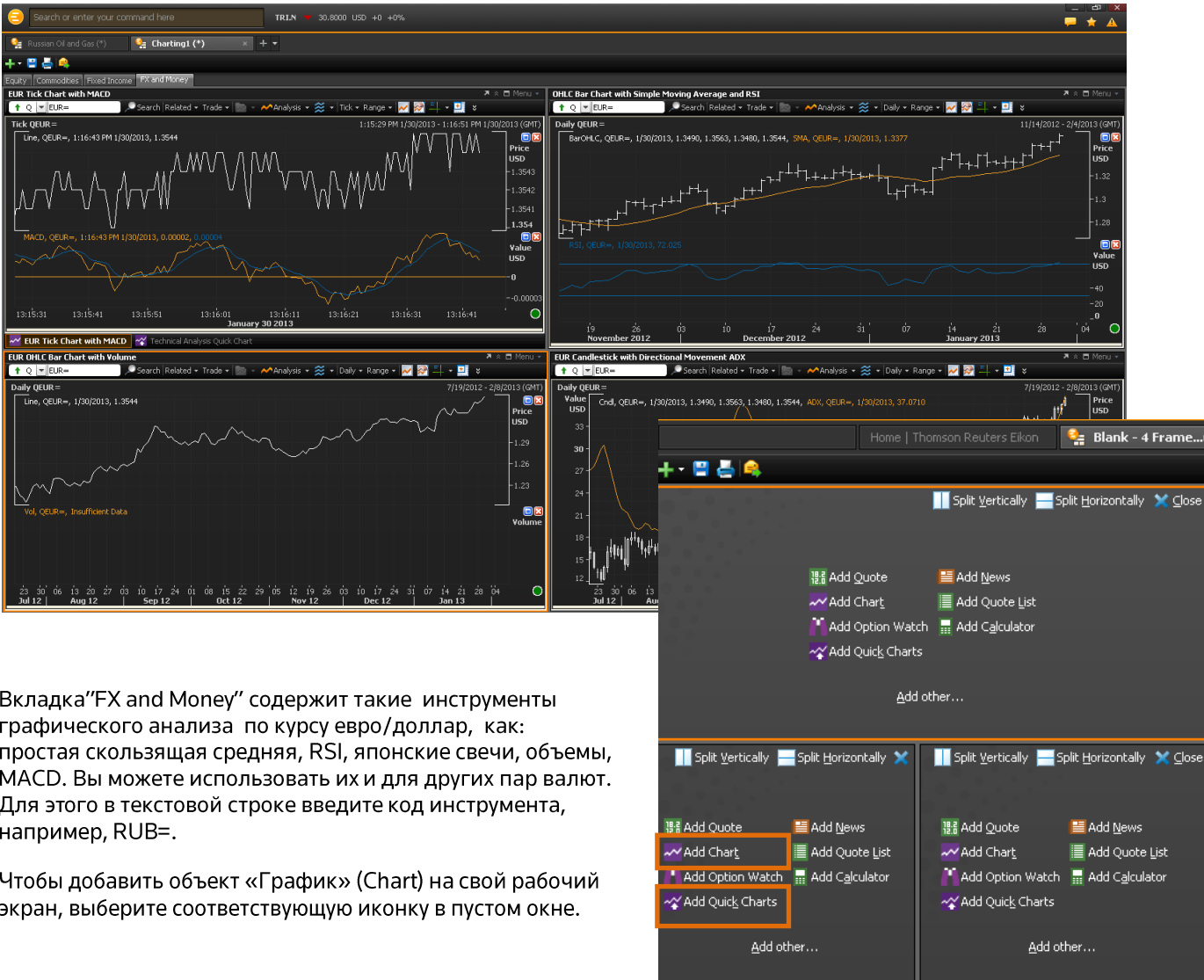
**News**  
Cross market news.

START FROM A BLANK FLEX



Market View, Prices, News, and Charting (incl. Islamic Finance) for cross-asset trading

Нажмите на название шаблона (Charting) чтобы загрузить его.



Вкладка "FX and Money" содержит такие инструменты графического анализа по курсу евро/доллар, как: простая скользящая средняя, RSI, японские свечи, объемы, MACD. Вы можете использовать их и для других пар валют. Для этого в текстовой строке введите код инструмента, например, RUB=.

Чтобы добавить объект «График» (Chart) на свой рабочий экран, выберите соответствующую иконку в пустом окне.

## Настройка объекта «График» (Chart)

Объект «График» позволяет пользователям быстро отобразить данные в графическом виде, применить различные инструменты анализа и персональные настройки.

Данные могут отображаться в режиме реального времени с годовым, квартальным, месячным, недельным, дневным, часовым, минутным или тиковым интервалом. История по некоторым котировкам достигает двадцать лет.

Откройте объект «График» одним из следующих способов:

1. Через нажатие «горячей» клавиши F10 (объект откроется в новом всплывающем окне)
2. На рабочем экране – выбрав опцию «Add Chart».

В текстовой строке объекта введите код инструмента, либо ключевое слово (например, код индекса ММВБ - «.MCX») и нажмите кнопку Enter на клавиатуре.

Панель инструментов, а также легенды в левом и правом верхнем углах графика позволяют настраивать параметры отображения графика:

- тип текущего анализа
- период
- единицы измерения (валюты, меры веса)

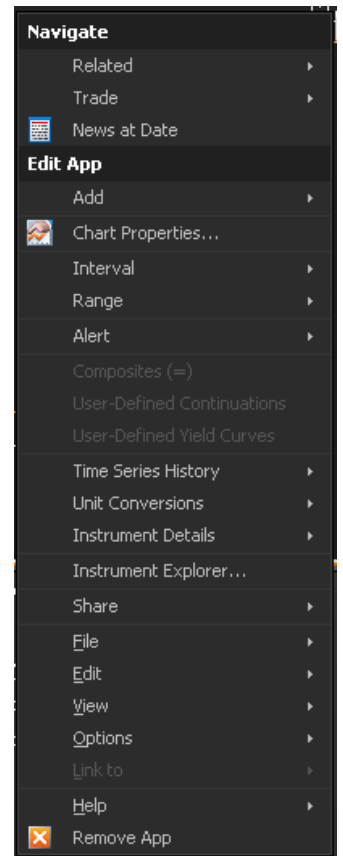
Ниже представлено описание основных кнопок на панели инструментов.



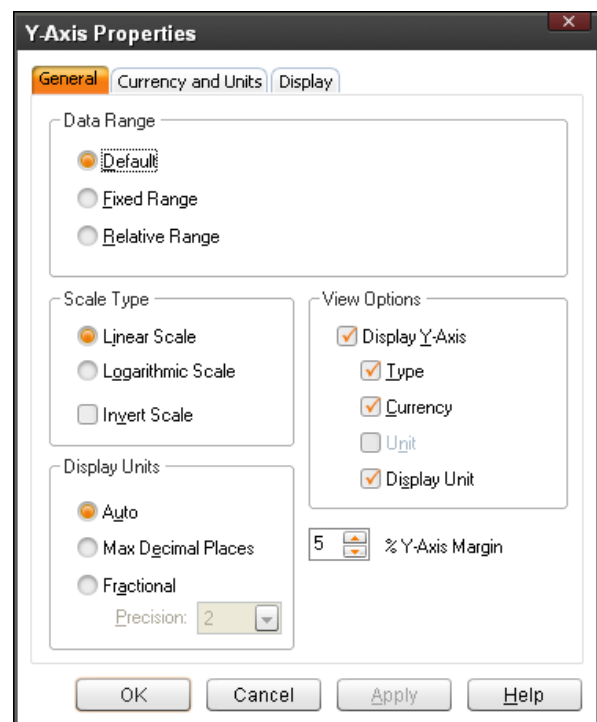
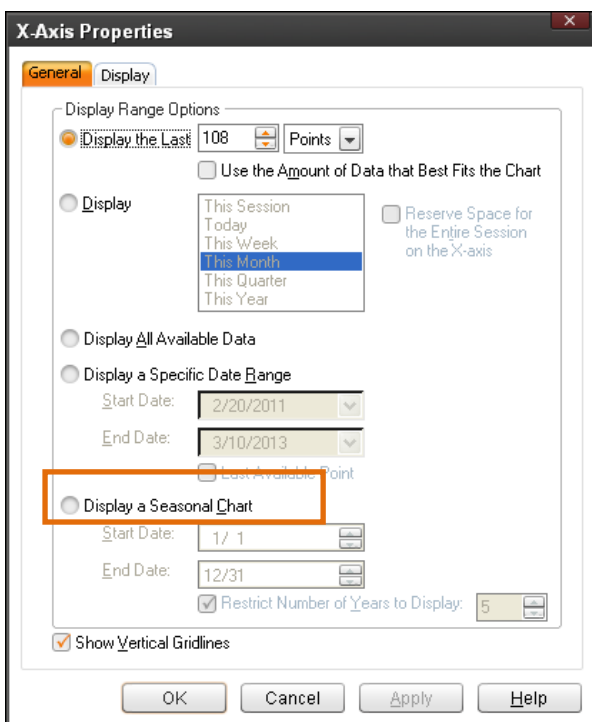
Символ	Описание
	Поиск инструмента
	Список объектов и моделей, используемых для расширенного анализа данного инструмента
	Торговое приложение для совершения сделок
	Создание комментариев, содержащих данный графический объект
	Отправить изображение графика по электронной почте
	Создать сообщение и отправить изображение графика через Reuters Messenger
	Сохранение графика
	Выбор типа графика (бары, свечи, линия и др.)
	Добавление на график других инструментов, а также различных видов технического анализа
	Добавление на график линий трендов
	Настройка интервала графика
	Выбор периода отображения графика
	Оптимальный вид графика
	Настройка параметров объекта «График»
	Активация\деактивация курсора (используется, например, для отображения новостей на конкретную дату)
	Добавление аннотации
	Отображение данных графика в табличном виде с возможностью экспорта в Microsoft Excel
	Открывает доступ к дополнительным кнопкам меню

Нажатие на правую кнопку мыши в любом месте объекта вызывает дополнительное меню:

- Related – доступ к дополнительным объектам и инструментам анализа для работы с этим инструментом.
- Trade – возможность совершить торговую операцию (доступно при подключении соответствующего модуля).
- News at date – новости на заданную дату (положение курсора определяет дату).
- Add – добавление к графику дополнительных инструментов (другой график, линии трендов, геометрические формы, комментарии и проч.).
- Composites / User defined continuations / User defined yield curves– в случае отображения собственных составных инструментов раскрывает содержание формулы.
- Time-series History – данные в виде таблицы с возможностью выгрузки в Excel.
- Unit Conversions – настройка параметров пересчета единиц измерения (например, баррель/тонна).
- Instrument Explorer – инструмент создания собственных составных инструментов.
- Share – различные способы коммуникации (пересылка настроенного графика коллеге или в службу поддержки, например, через Eikon Messenger, а также пересылка изображения по электронной почте).
- Раздел дополнительных настроек (сохранение, копирование, применение шаблонов и редактирование внешнего вида).



Двойной клик мыши по любой из осей позволяет отредактировать их отображение. Параметры настройки оси X дают возможность построения сезонного графика.



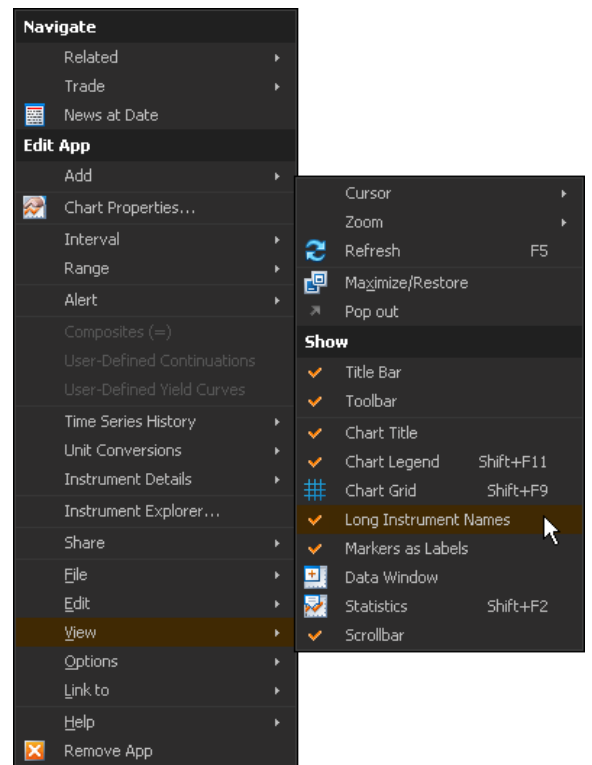
Вы можете изменить отображение названия котировок в легенде. Это будет особенно полезно, если в объекте построены два и более графика.

По умолчанию отображаются только коды инструментов, но есть возможность вывести полное название котировок.

Откройте меню объекта, выберите пункт «View» и поставьте галочку напротив опции «Long Instrument Names».

Дополнительно можно изменить вид маркера, отмечающего последнее значение на осях справа и слева (например, последнюю цену). По умолчанию в качестве маркера отображается ромбик, что не позволяет видеть последнее значение графика.

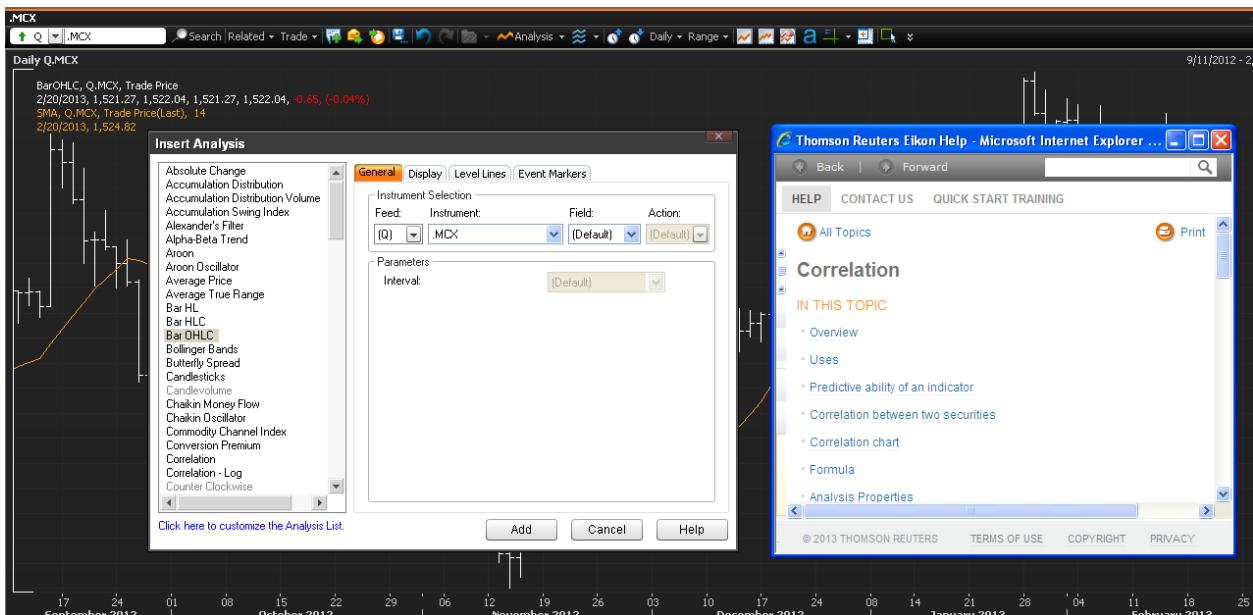
Для отображения самого значения откройте меню объекта, выберите пункт «View», затем поставьте галочку напротив опции «Markers as Labels».



## Технический анализ

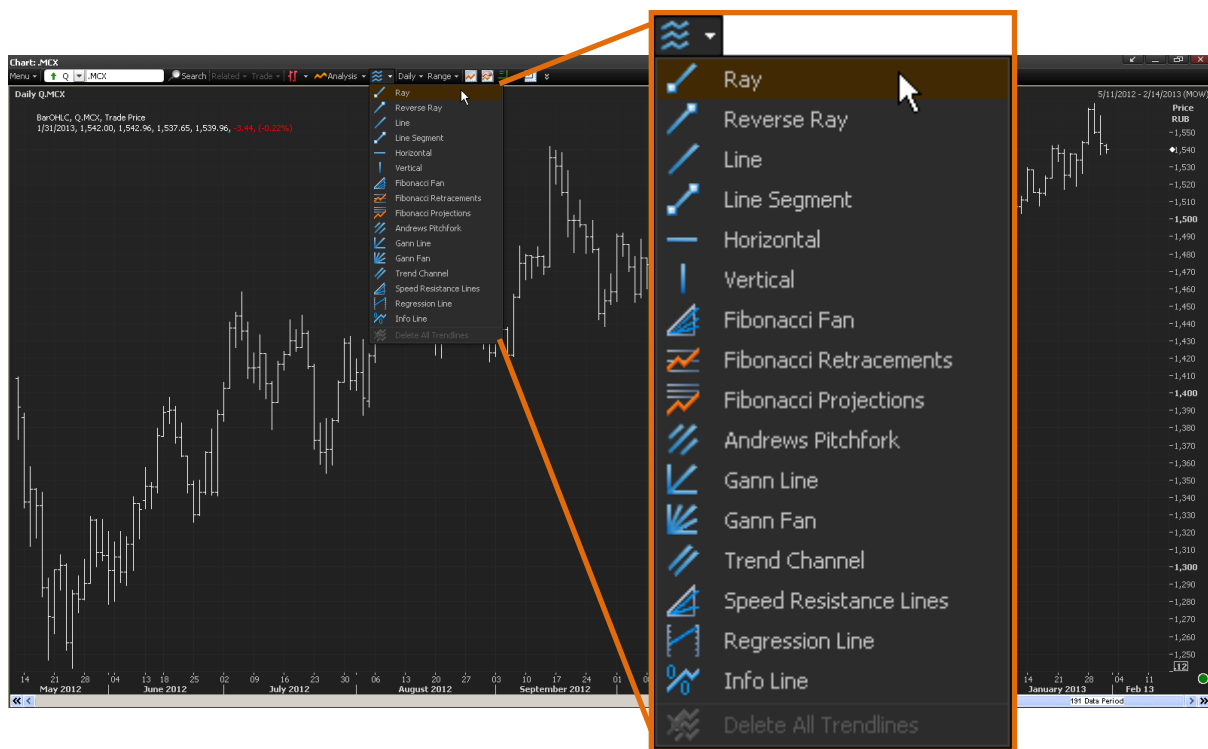
Объект «Chart» имеет более ста разнообразных встроенных инструментов технического анализа. Мы рассмотрим некоторые из них.

Чтобы изучить различные инструменты технического анализа самостоятельно, а также узнать все детали о функциях и настройках, выберите тип анализа в общем списке инструментов и нажмите «горячую» клавишу F1. Система откроет справку Thomson Reuters Eikon по выбранному инструменту.



## Трендовые линии

Одним из основных элементов технического анализа являются трендовые линии. Большой выбор различных линий (лучи, отрезки, горизонтальная и вертикальная линии, линии Фибоначчи и проч.) имеется в меню «Trendlines» (на панели инструментов). Выберите нужный вам тип линии и протяните её между точками на графике.



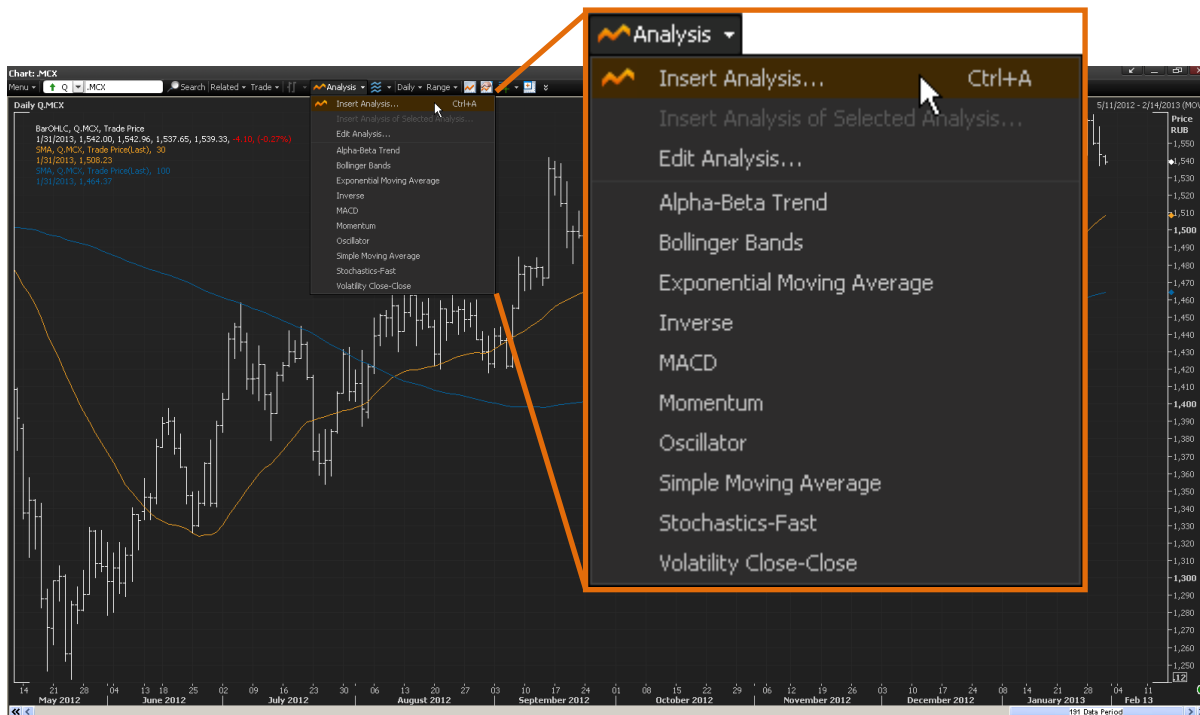
Для того, чтобы удалить линию, кликните на неё курсором и нажмите на клавишу «Delete» на клавиатуре.

Для вызова подробной справки о каждом типе линий тренда выделите линию курсором и нажмите клавишу F1.

## Скользящая средняя

Рассмотрим пример добавления к графику такого вида анализа, как скользящая средняя.

Для того чтобы вывести на экран новый инструмента или вид анализа, нужно нажать на кнопку «Analysis» на верхней панели инструментов объекта.

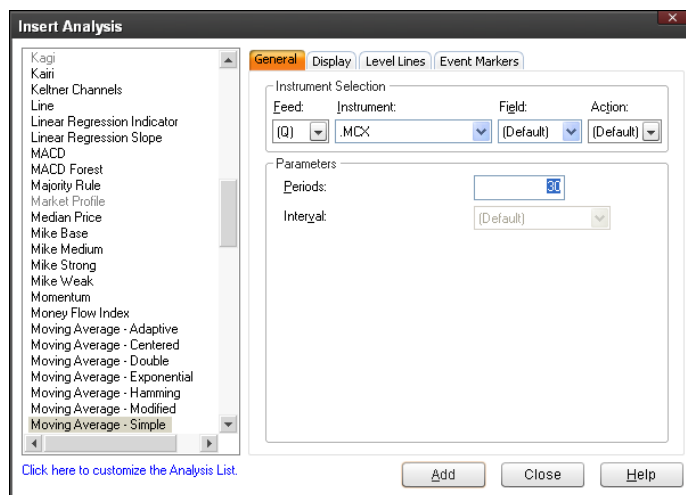


Перед вами появится окно выбора и настройки имеющихся инструментов.

Из списка инструментов, расположенного в колонке слева, выберите «Moving Average - Simple».

Следующим шагом задайте дополнительные параметры в правой части окна. Измените значение в поле “Periods” на “30” и нажмите кнопку «Add» – линия скользящей средней, рассчитанной за 30 дней, отобразится на графике.

Чтобы добавить вторую кривую-скользящую среднюю, рассчитанную за 100 дней, измените значение на “100” и снова нажмите кнопку «Add».

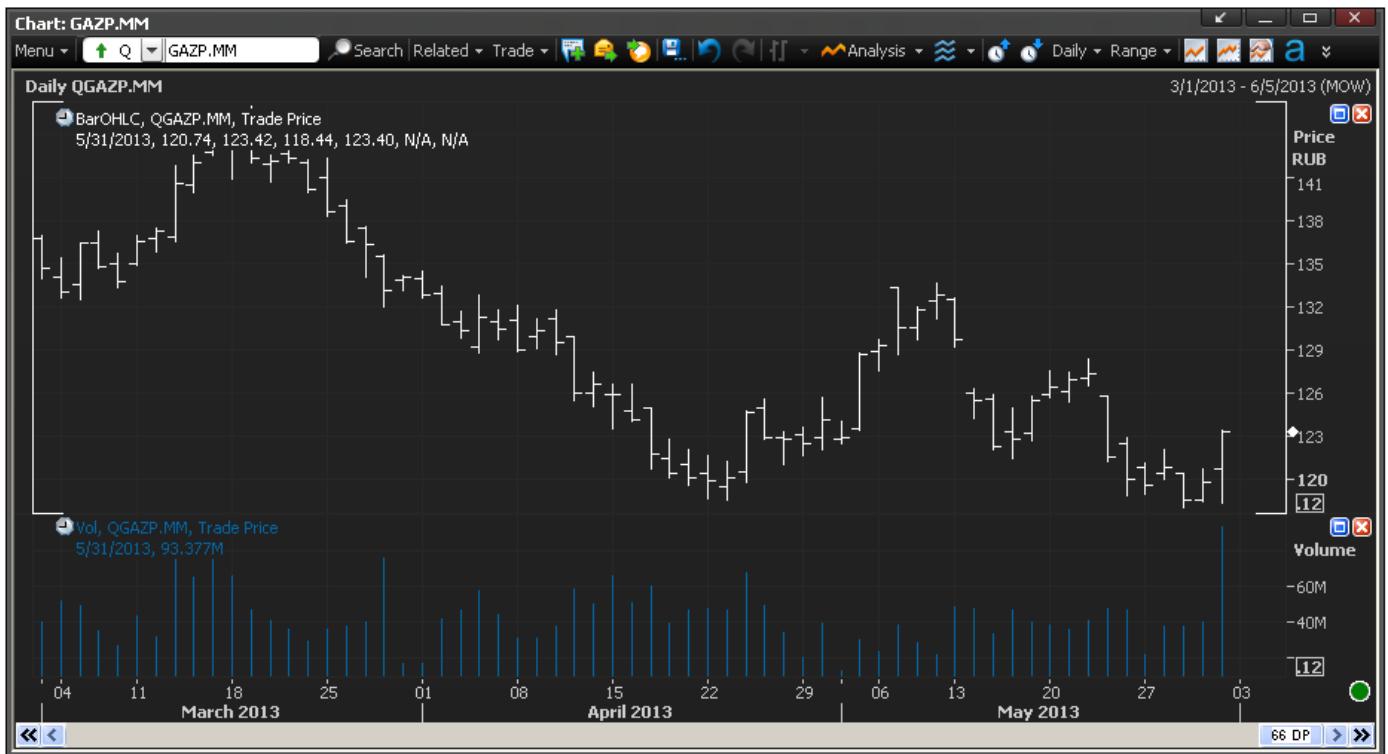
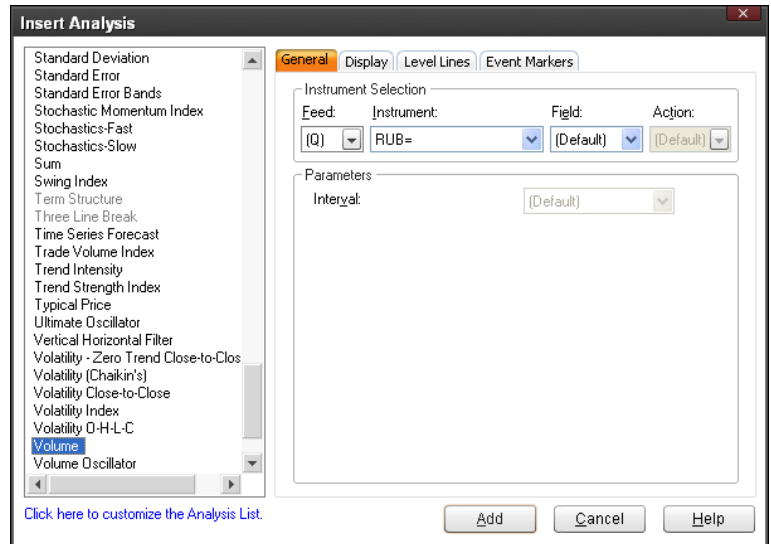




## Объем

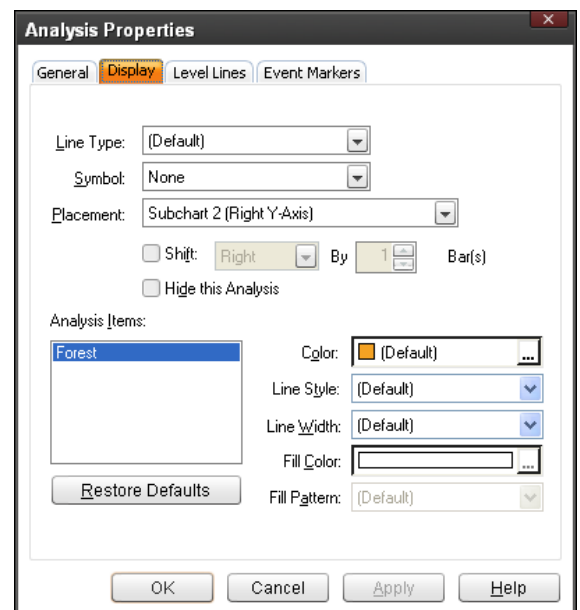
Для анализа объемов торгуемого инструмента используется опция «Volume».

Откройте новый объект «График» (Chart), введите котировку рубль/доллар (GAZP.MM) и нажмите кнопку «Analysis» на верхней панели инструментов объекта. В списке слева выберите пункт «Volume» и нажмите кнопку «Add».



Текущий график дополнится графиком объема. Дважды кликните по графику, чтобы открыть настройки его отображения.

На закладке Display вы можете изменить тип линии, цвет и расположение графика.



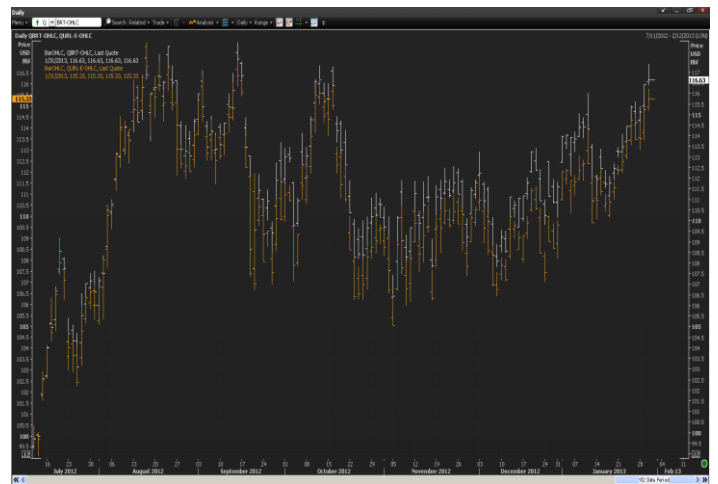
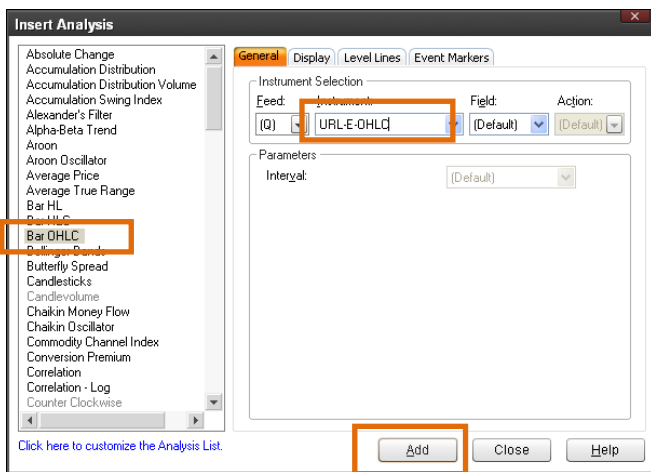
## Отображение нескольких инструментов в объекте «График»

Для сравнения динамики различных инструментов их можно отобразить на одном графике. Для примера построим график двух сортов нефти – «Брент» и «Юралс».

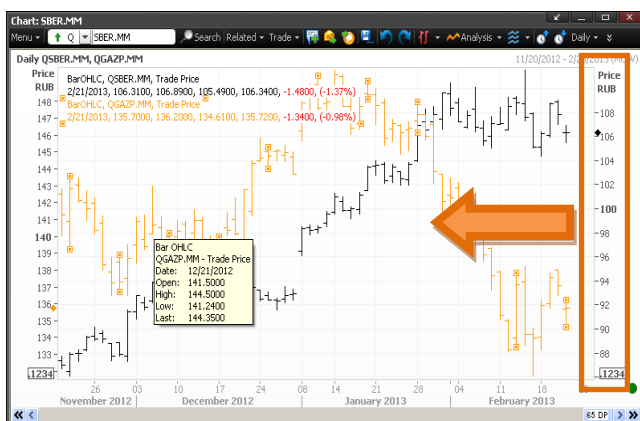
Откройте новый объект «График» (Chart) и введите первую из двух котировок (BRT-OHLC).



Далее на верхней панели инструментов нажмите кнопку «Insert Analysis» и из списка в левой колонке выберите нужный тип линии/анализа (например Bar OHLC). В окне справа в поле “Instrument” введите код второй котировки (URL-E-OHLC) и нажмите кнопку «Add». Оба инструмента отобразятся на графике.



Если графики инструментов изначально были выстроены по разным осям (справа и слева) и имели разные шкалы, вы можете принудительно свести их на одну ось. Для этого зажмите левой клавишей мыши одну из осей и перетащите ее, наложив на вторую ось.



## Построение спрэдов

Продолжить анализ можно через построение графика спрэда.

Откройте новый объект «Chart», нажмите кнопку «Analysis» и выберите тип линии/анализа «Spread» из списка слева. В правой части окна введите коды сравниваемых котировок (например, BRT- и URL-E) и нажмите кнопку «Add».

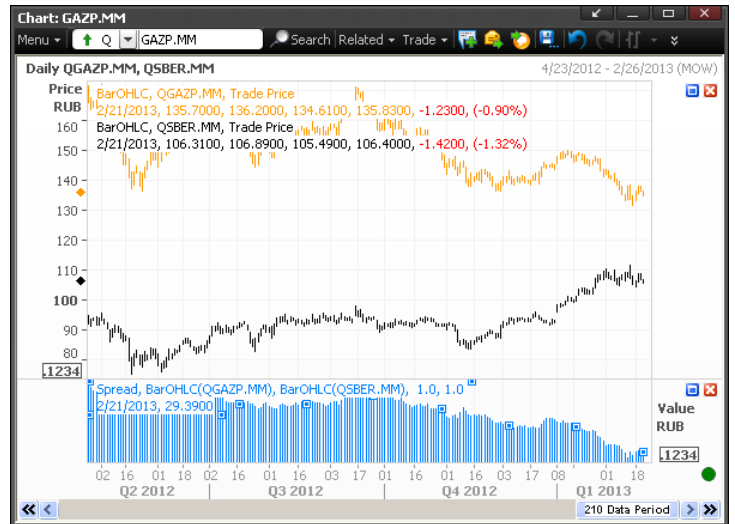
Для удобства сравнения вы можете, к примеру, вывести горизонтальную линию на отметке ноль.

Для этого нажмите на кнопку трендовых линий,



выберите «Horizontal line» и щелкните мышкой один раз на уровне нуля.

Альтернативный вариант – добавить график спрэда к ранее уже построенным графикам.



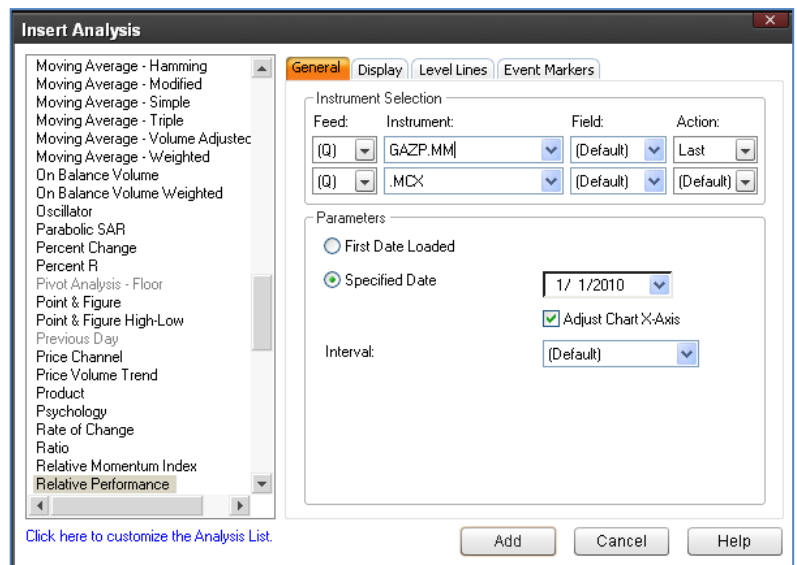
## Анализ «Relative Performance»

Инструмент «Relative Performance» (относительная эффективность) позволяет проанализировать, насколько хорошо (прибыльно) ведет себя, например, ценная бумага на фондовом рынке по сравнению с остальным рынком или по сравнению с другой ценной бумагой за данный период времени.

Чаще всего этот инструмент используется для сравнения того, насколько тот или иной показатель изменяется относительно рыночного индекса. К примеру, оценка изменения курса акций Газпрома относительно индекса ММВБ.

Чтобы добавить данный вид анализа:

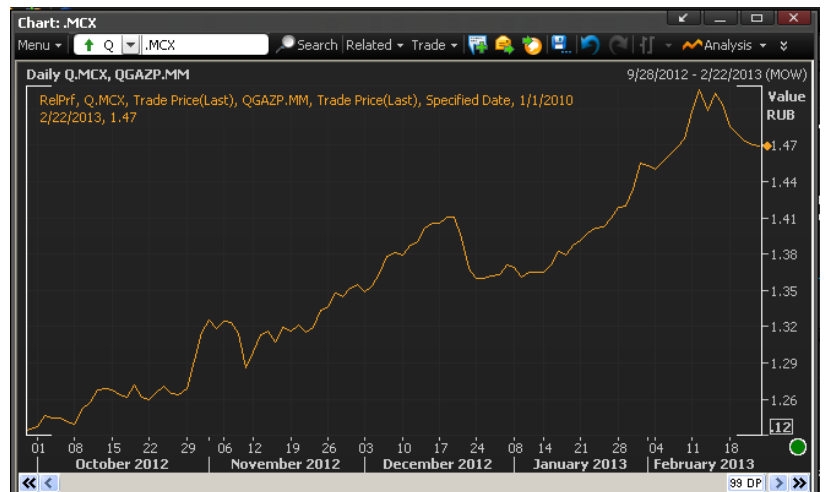
1. Нажмите кнопку «Analysis».
2. Выберите «Relative Performance» в списке слева.
3. В правой части введите RIC индекса ММВБ и RIC компании Газпром (GAZP.MM и .MCX).
4. Выберите дату начала сравнения или оставьте опцию сравнения по всей истории (First Date Loaded).
5. Нажмите кнопку «Add».



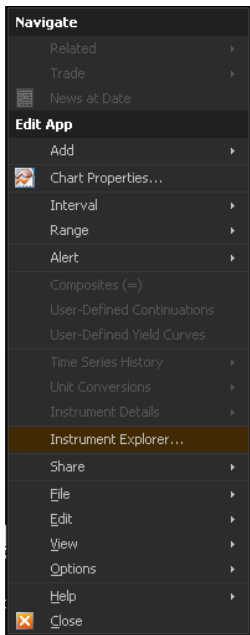
## Создание собственных инструментов

Кроме анализа стандартных инструментов, вы можете так же создавать собственные составные/расчетные инструменты.

Опция «Instrument Explorer» позволяет производить любые арифметические действия с данными для создания нового показателя и выведения его на график.

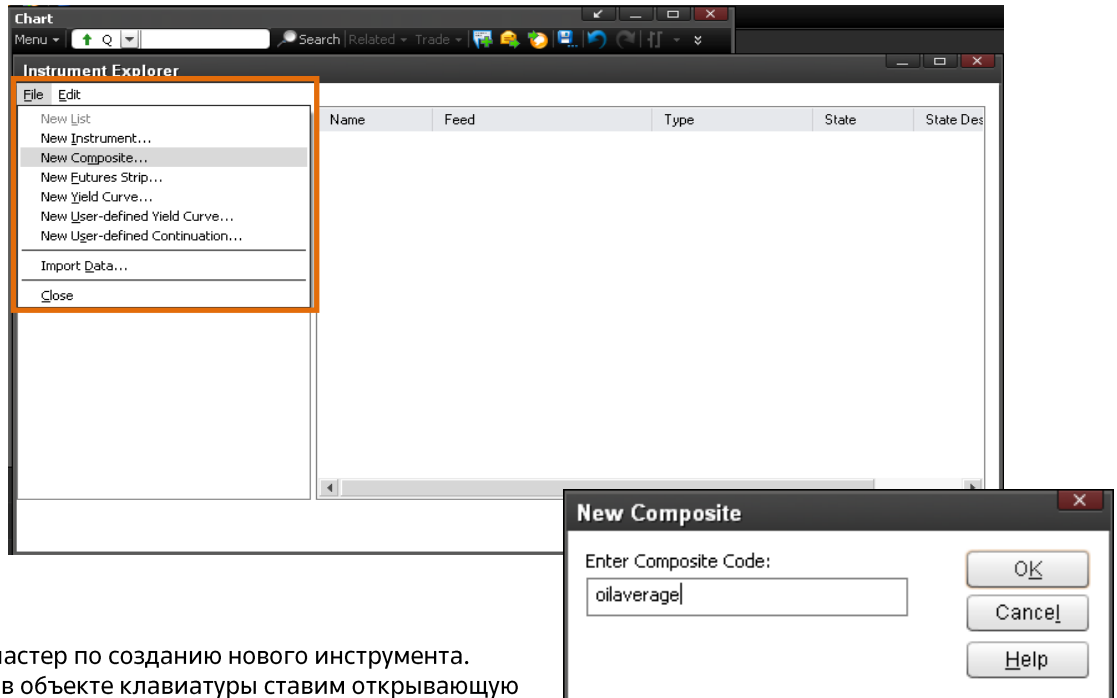


Мы рассмотрим в качестве примера создание графика среднего значения на основе трех инструментов: цен на эталонные сорта нефти Brent, WTI и Oman.



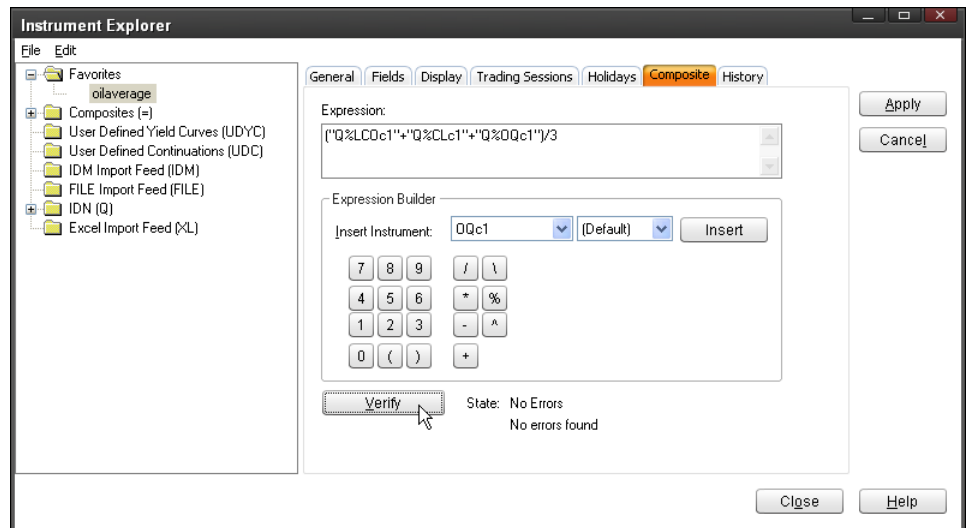
Раскройте меню объекта "График" (Chart) и выберите пункт "Instrument Explorer".

В меню "File" выберите пункт "New Composite", присвойте ему имя, например, "Oilaverage" (обратите внимание, что в названии невозможно использовать пробелы или знаки пунктуации).



Перед вами откроется мастер по созданию нового инструмента. С помощью встроенной в объекте клавиатуры ставим открывающую скобку.

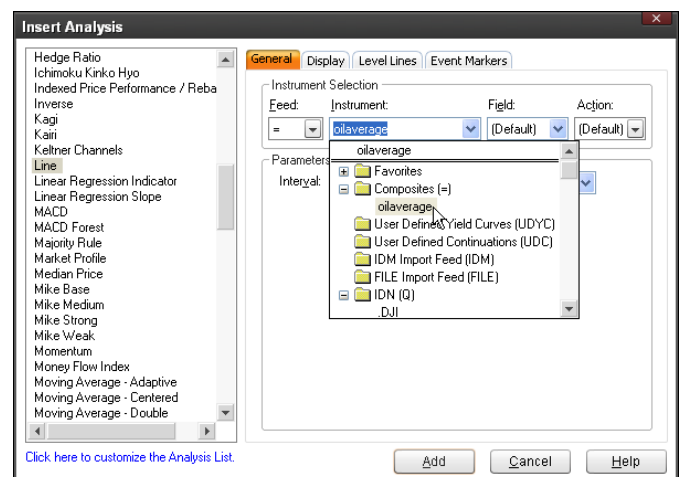
В поле "Insert Instrument" введем код первого инструмента: LCOc1. Так же вы можете воспользоваться поиском, просто начав набирать название инструмента. С помощью встроенной клавиатуры ставим плюс и в поле "Insert Instrument" вводим следующий код: CLc1. Затем ставим плюс, вводим код последнего инструмента и закрываем скобку. Далее делим выражение, заключенное в скобки, на три: ставим знак деления с помощью встроенной клавиатуры и цифру «3». Правильность синтаксиса составленной формулы можно проверить с помощью кнопки «Verify». Для сохранения формулы нажимаем кнопку «Apply» и закрываем данное окно.

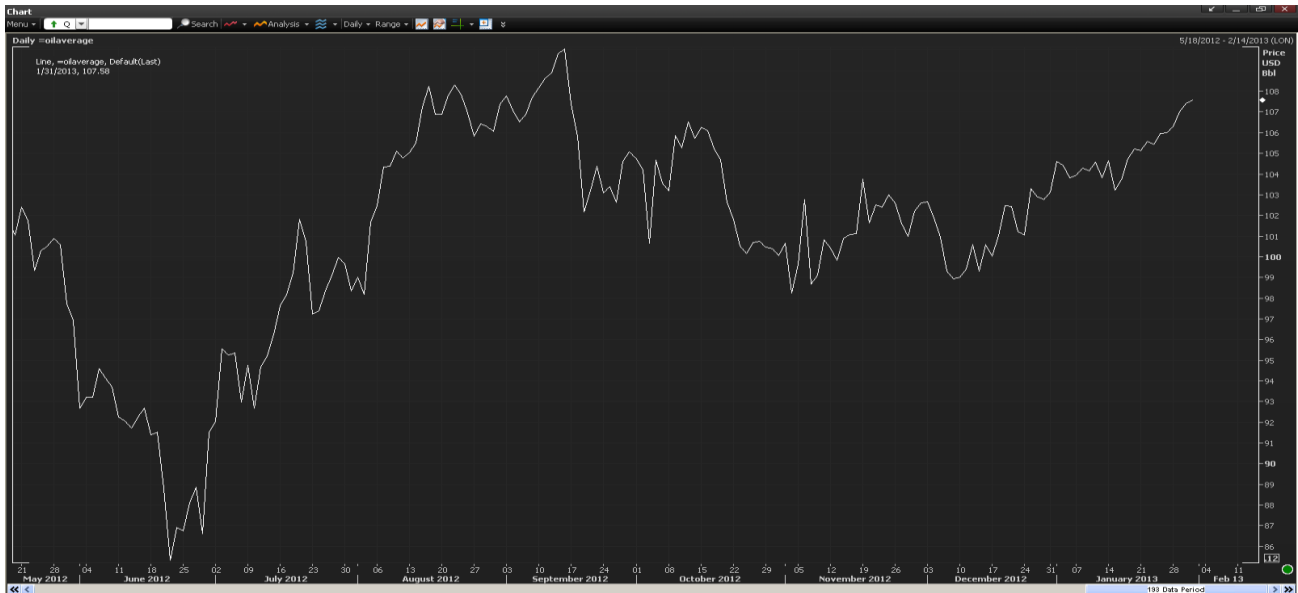


Чтобы вывести созданный инструмент на экран, в пустом объекте «График» (Chart) нажмите кнопку «Analysis»

В поле «Instrument» раскройте ниспадающий список и выберите папку «Composites (=)», затем созданный нами инструмент "oilaverage".

В списке типов анализа слева выберите «Line» и нажмите кнопку «Add».





## Сезонные графики

Вы также можете проанализировать изменение цены одной котировки за несколько периодов. Например, сезонные колебания цены на пшеницу за последние пять лет.

В командной строке объекта «Chart» введите код котировки пшеницы на Чикагской бирже: Wc1.

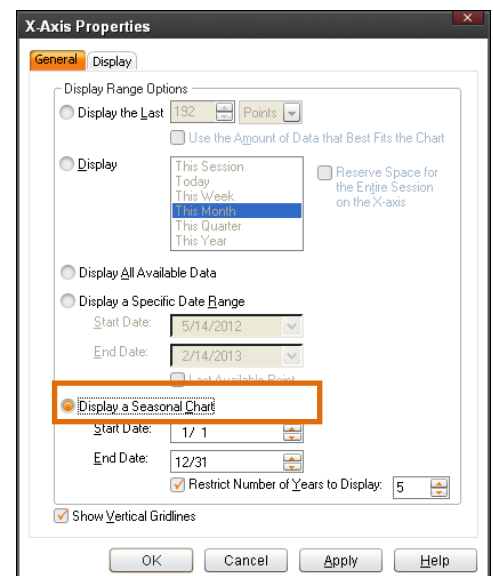
Затем нажмите кнопку «Range» и выберите пункт «Custom».

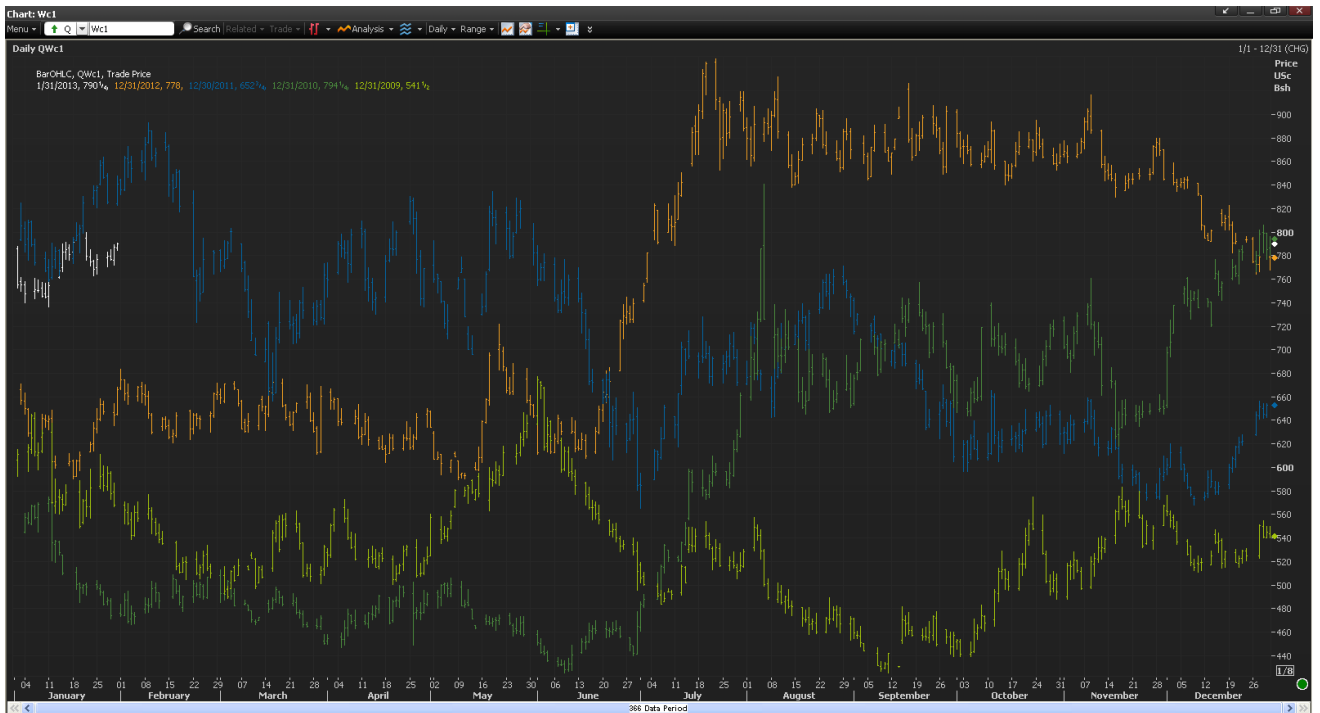


В открывшемся окне выберите «Display a Seasonal Chart». Вы можете оставить значения начала и конца периода или ввести свои. В строке «Restrict Number of Years to Display» можно ограничить количество сравниваемых периодов.

Нажмите ОК.

В легенде в левом верхнем углу каждый период обозначен определенным цветом, а на графике разными цветами обозначаются линии за соответствующие периоды.

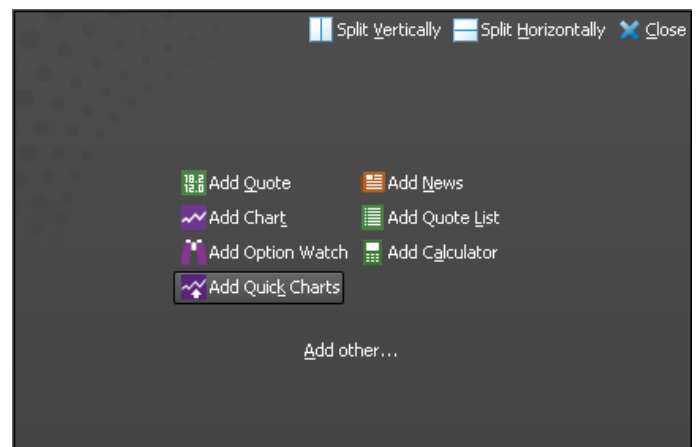




## Объект «Преднастроенный график» (Quick Chart)

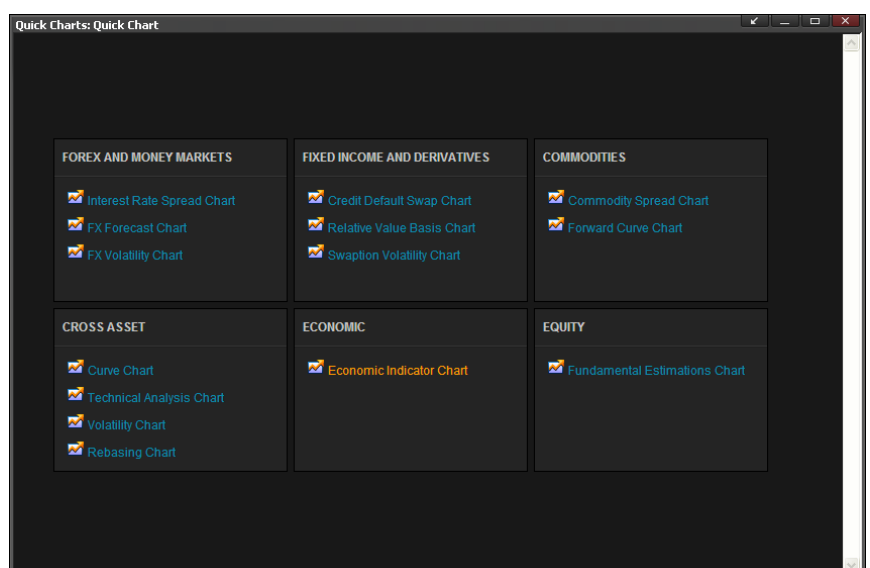
Преднастроенный график – это объект с заданными инструментами анализа. Он позволяет пользователю быстро визуализировать данные определенного типа или по конкретному классу инструментов. Например, Economic Indicator Chart используется для отображения графиков экономических показателей, Curve Chart – для построения кривых доходности.

Обычно преднастроенный график имеет небольшой набор функций, которые позволяют работать с данными, не зная кодов инструментов и функционала построения анализа.



Находясь в окне по созданию рабочих экранов (Flex Document), можно быстро вывести список преднастроенных графиков по разным видам активов/рынков.

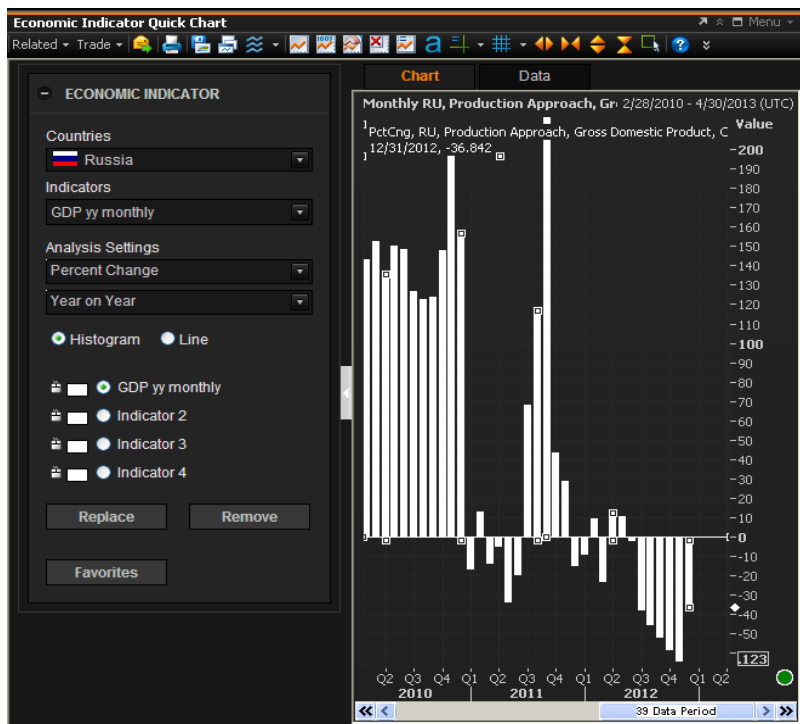
Для этого выберите в пустом окне рабочего экрана иконку “Quick Chart”.



В качестве примера рассмотрим график «Economic Indicator». Меню настроек, расположенное слева, позволяет выбрать страну (Russia) и необходимый показатель (GDP yy monthly). Нажмите на кнопку “Add” для отображения графика.

Вы можете вывести до четырех различных показателей на один график.

Увидеть данные в виде таблицы вы можете на закладке «Data»

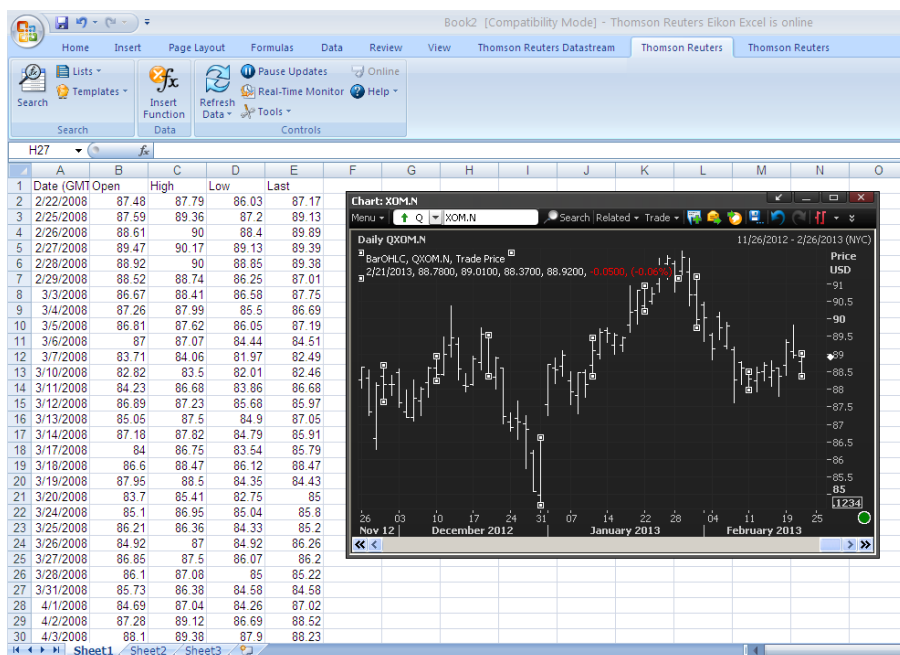


## Экспорт графиков

Вы можете легко экспортировать графики как в MS Excel, так и другие приложения MS Office.

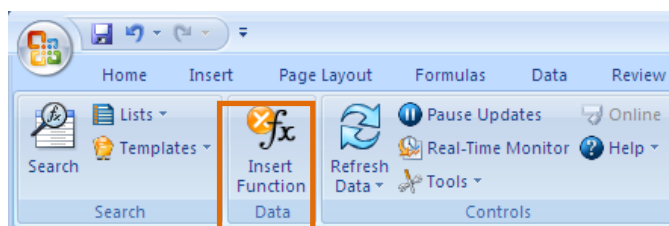
Зажмите левую клавишу мыши на линии графика и перетащите её в Excel.

Обратите внимание на то, что в зависимости от типа анализа будут перенесены разные данные. Например, при экспорте графика в виде японских свечей в MS Excel будут выгружены значения по нескольким переменным (Open, High, Low, Close), а при экспорте графика в виде простой линии, будут выгружены значения только одной переменной.



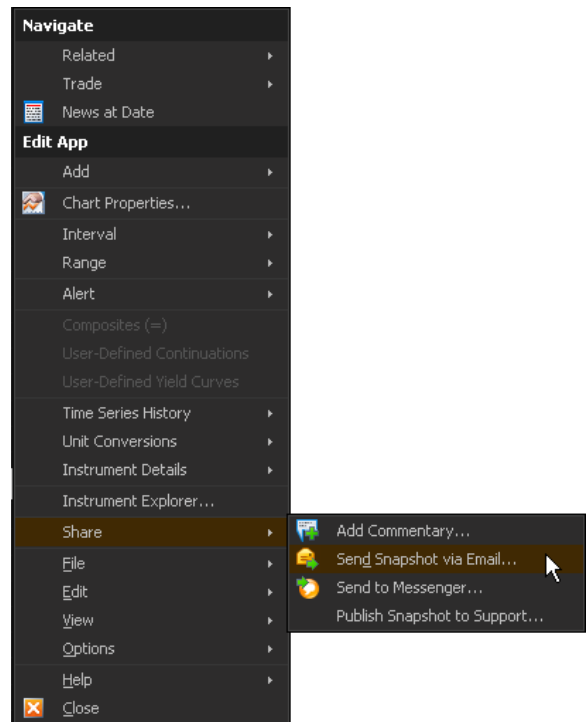
При таком способе выгрузки данные не будут обновляться в MS Excel автоматически. Если вам нужны регулярные обновления данных в MS Excel, воспользуйтесь функционалом “Insert Function”.

В документ MS Word/Excel можно перенести изображение графика. Для этого зажмите левую клавишу мыши на фоне графика и перенесите в любое из приложений MS Office.



Есть возможность пересылать график другим пользователям терминала Eikon, своим клиентам, контрагентам или коллегам как по электронной почте, так и с помощью встроенного коммуникатора (Eikon Messenger).

Откройте меню объекта, выберите пункт «Share», затем опцию «Send snapshot via email» или опцию «Send to messenger».





# THOMSON REUTERS EIKON EXCEL

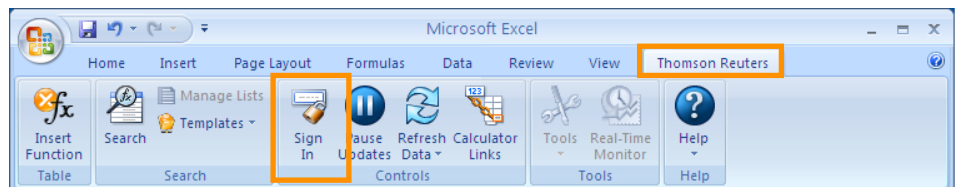
Приложение Thomson Reuters Eikon Excel предназначено для импорта и обработки данных. Оно позволяет импортировать как данные, поступающие в режиме реального времени, так и исторические.

Чтобы запустить приложение откройте новый документ MS Excel и выберите закладку Thomson Reuters.

Настройка Thomson Reuters Eikon Excel устанавливается автоматически на текущую версию Excel на вашем компьютере (Microsoft Office Excel 2003/2007/2010) при установке терминала Eikon.

Индикатором наличия установленного приложения Thomson Reuters Eikon Excel будет закладка "Thomson Reuters" на панели задач, отсутствующая в стандартной версии Microsoft Excel.

Для корректного соединения приложения Thomson Reuters Eikon Excel с информационной базой необходимо нажать кнопку "Sign In" на панели задач. После того как кнопка станет неактивной, вы сможете импортировать любые данные.



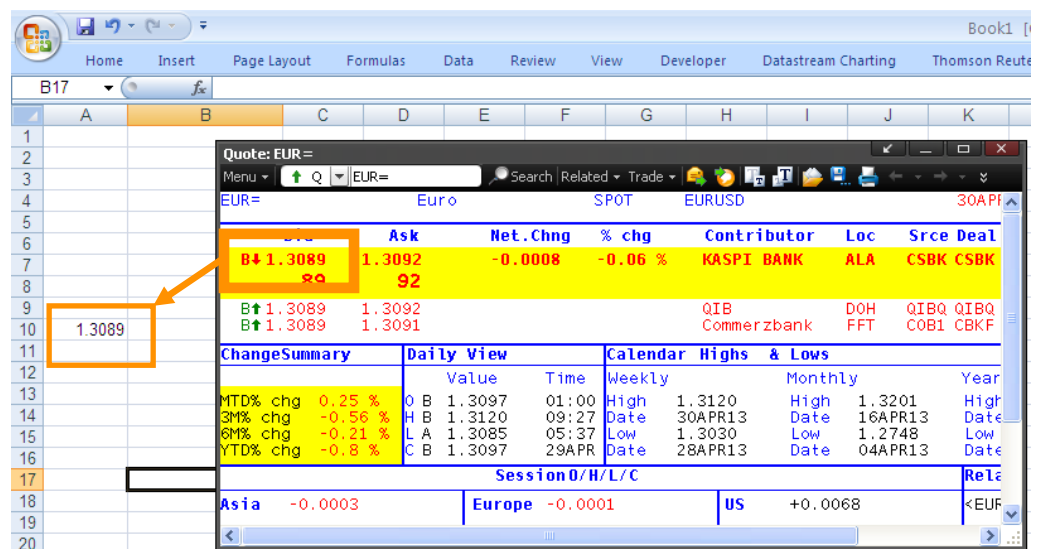
## Экспорт данных из объектов Thomson Reuters Eikon (метод "drag and drop")

Для переноса данных и информации из объектов Thomson Reuters Eikon («Котировка», «Список», «График») в Excel может быть использован метод «перетягивания данных» ("drag and drop"). Важно отметить, что в этом случае в переносится не просто значение, а специальная формула, которая будет динамически обновлять данные в соответствующей ячейке.

### Котировка

Для переноса данных из объекта «Котировка» нажмите левой кнопкой мыши на интересующем вас значении и, не отпуская левой клавиши мыши, перетяните его в свободную ячейку в Thomson Reuters Eikon Excel.

Данные будут обновляться автоматически. В выбранной ячейке создается функция "Rtget", отвечающая за выгрузку данных, обновляемых в режиме реального времени.



Обновление данных можно временно приостановить, нажав на иконку "Pause Updates" на панели инструментов.



## Список котировок

Чтобы экспортировать данные из объекта «Список» (Quote list), нажмите левой кнопкой мыши на пустую ячейку в верхнем левом углу таблицы, что приведет к ее выделению. Не отпуская левой кнопки мыши, перенесите таблицу в свободную область в Thomson Reuters Eikon Excel.

The screenshot shows the Thomson Reuters Eikon Excel interface. On the left, a 'Quote List: .MCX' window displays a table of market data. An orange arrow points from a cell in this table to a corresponding cell in a larger Excel spreadsheet on the right. The spreadsheet has a formula bar containing the function: `=RData(B3:B15,"CF_NAME","RTFEED.IDN","CH:Fd")`. The spreadsheet data is as follows:

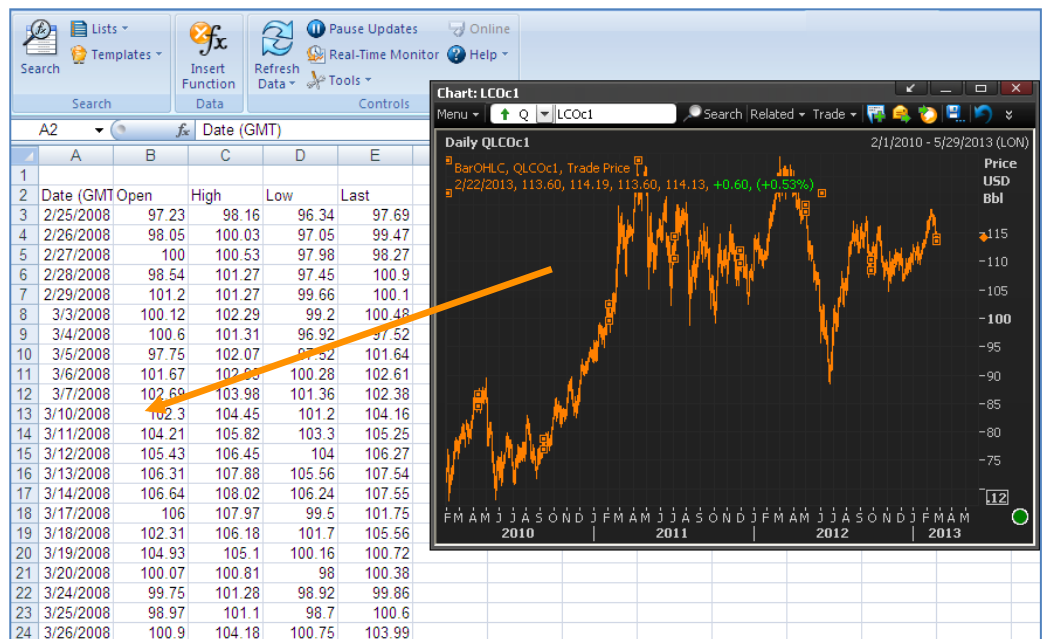
	Name	Tick/Up/Dc	Last	Net Chng	Pct. Chng	Close	Currency	Asset Category
3	AFLT.MM	AEROFLO	47.2	0.98	2.12	46.22	RUB	ORD
4	EONR.MM	E.ON Ros	2.697	0.0174	0.65	2.6796	RUB	ORD
5	FEES.MM	FSK EES	0.20825	-0.00009	-0.04	0.20834	RUB	ORD
6	GAZP.MM	GAZPROM	148.43	0.53	0.36	147.9	RUB	ORD
7	GMKN.MM	GMK Nor f	5790	49	0.85	5741	RUB	ORD
8	SIBN.MM	Gazprom r	143.77	-0.01	-0.01	143.78	RUB	ORD
9	MRKH.MM	Holding MF	2.082	0.012	0.58	2.07	RUB	ORD
10	IRAO.MM	INTER RAI	0.025222	0.000005	0.02	0.025217	RUB	ORD
11	LKOH.MM	LUKOIL	2027.5	2.9	0.14	2024.6	RUB	ORD
12	MAGN.MM	MMK	10.83	0.091	0.85	10.739	RUB	ORD
13	MSNG.MM	MOSENER	1.365	0.003	0.22	1.362	RUB	ORD
14	MTSS.MM	MTS	249.81	-2.69	-1.07	252.5	RUB	ORD
15	MGNT.MM	Magnit	4990.4	6.7	0.13	4983.7	RUB	ORD

Можно также переносить отдельные строки и колонки списка.

В отличие от значения котировки, которая занимает только одну ячейку, котировальный список заполнит значениями целую область в Thomson Reuters Eikon Excel. Значения будут автоматически обновляться. В ячейке с надписью "Name" создается функция "Rdata", отвечающая за выгрузку массивов данных в режиме реального времени.

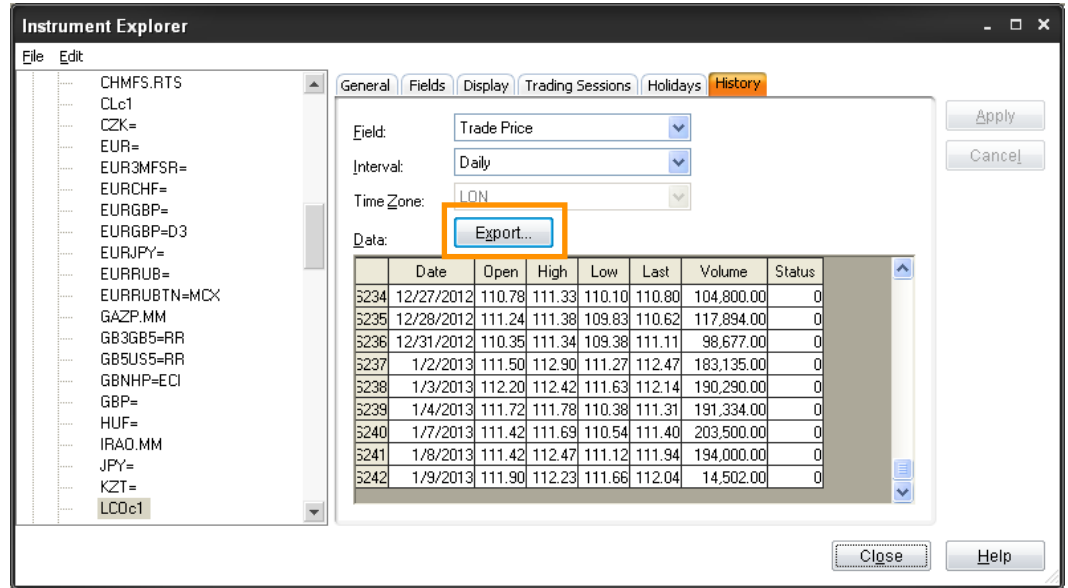
## График

Чтобы подгрузить данные из графика в Thomson Reuters Eikon Excel, нажмите на линии графика левой кнопкой мыши и, не отпуская ее, перетяните в свободную область в Thomson Reuters Eikon Excel.



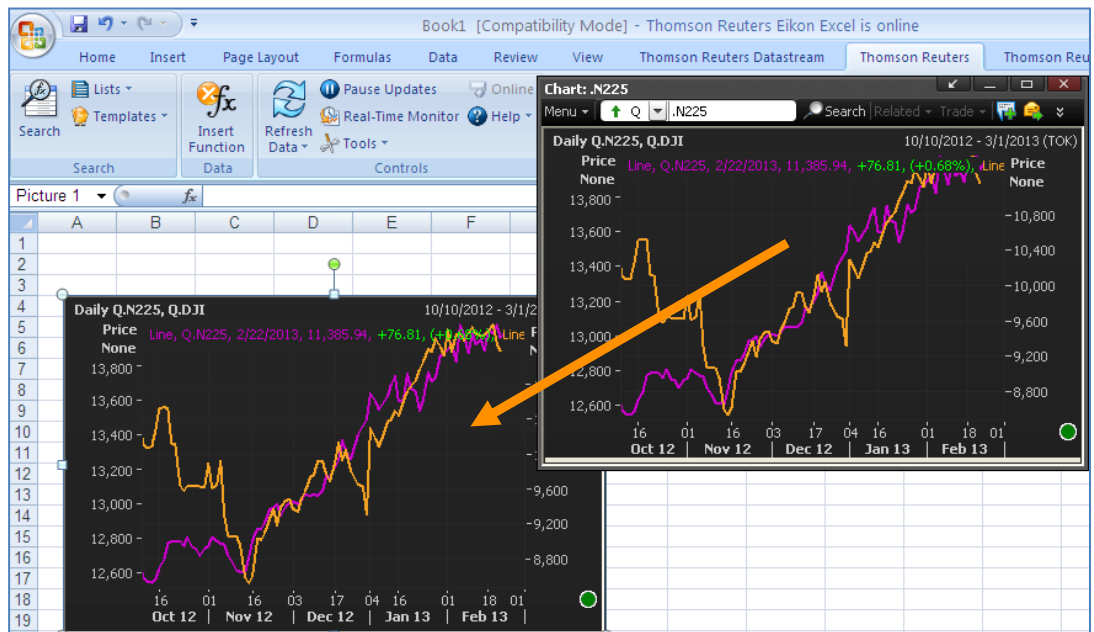
В качестве альтернативы, вы можете нажать на фоне графика правой кнопкой мыши и выбрать из списка "Time Series History".

Если на графике отражено одновременно несколько различных инструментов, выберите тот, который вы хотите экспортировать в Thomson Reuters Eikon Excel. Затем нажмите кнопку "Export" и сохраните файл под любым именем. Он будет сохранен в формате CSV. Откройте сохраненный файл из Thomson Reuters Eikon Excel. В поле "Files of Type" необходимо отметить "All Files".



Применяя рассмотренные выше способы выгрузки данных, вы импортируете массив исторических данных, лежащих в основе графика. Важно отметить, что историческая информация, выгруженная методом "drag and drop" (перетягивание), не является обновляемой.

Чтобы добавить в документ Microsoft Excel изображение графика, нажмите на фоне графика левой кнопкой мыши и, не отпуская ее, перетяните в Thomson Reuters Eikon Excel.

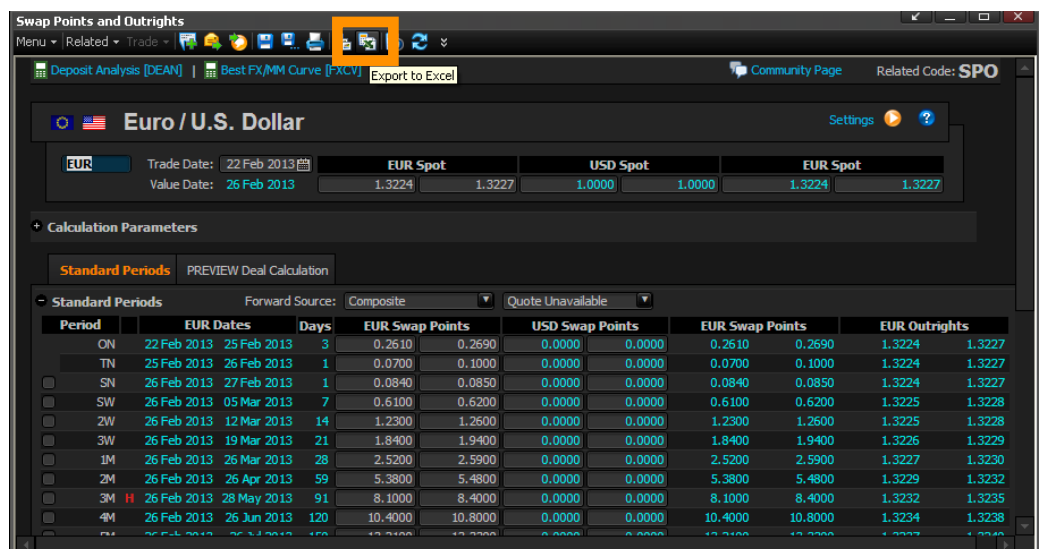


## Калькулятор

Функционал Thomson Reuters Eikon Excel позволяет выгружать расчетные данные из различных калькуляторов, имеющих в терминале.

Чтобы экспортировать результаты расчетов калькулятора в Thomson Reuters Eikon Excel, нажмите клавишу "Export to Excel" на панели инструментов калькулятора. Подгруженные таким образом данные не являются динамически обновляемыми.

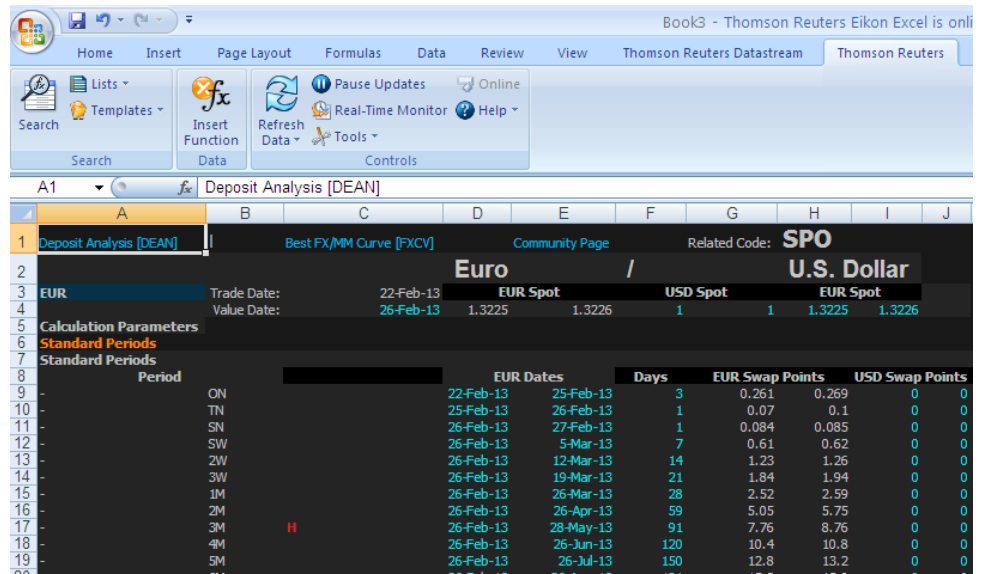
Для выгрузки автоматически обновляемых данных из



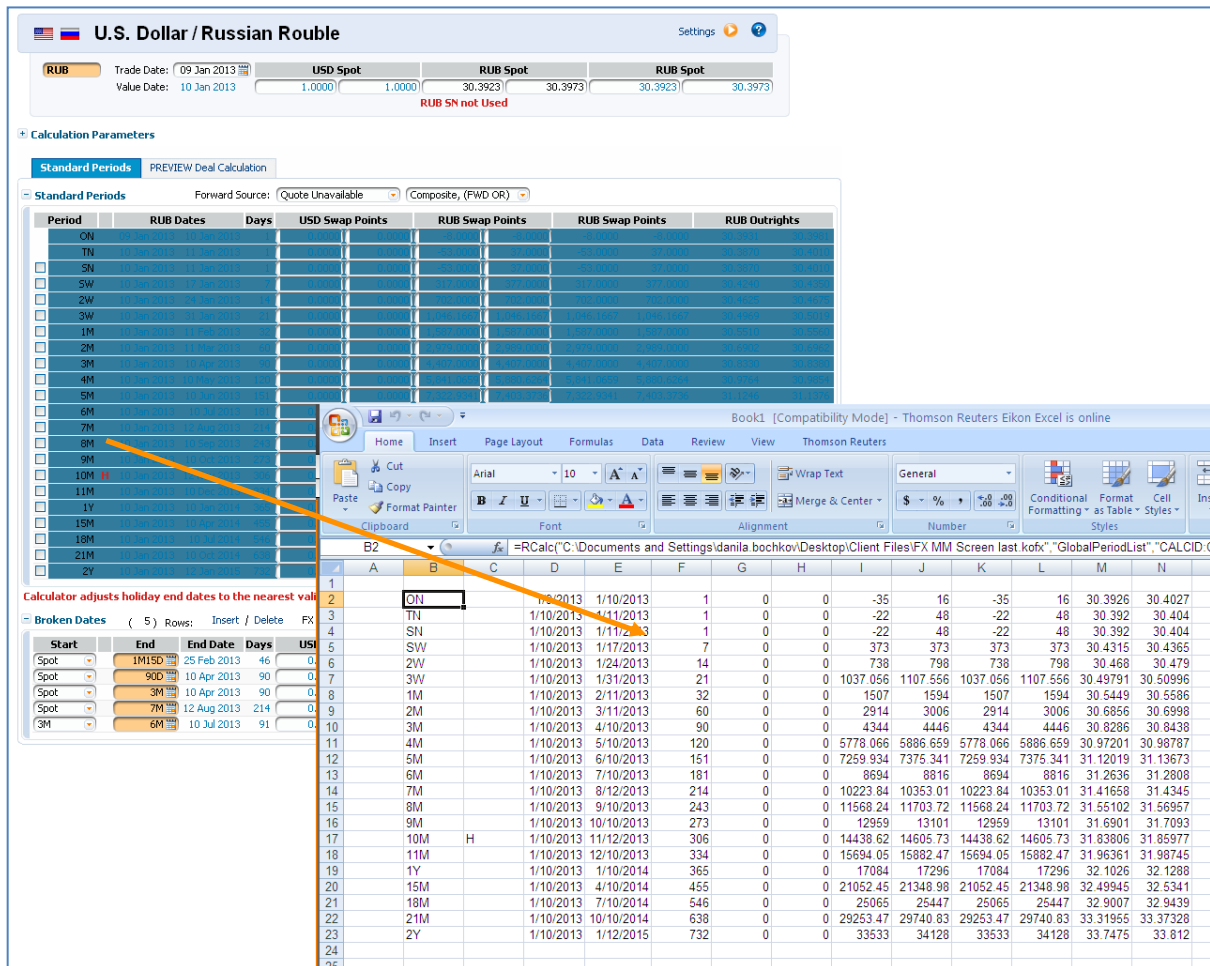
калькулятора:

- 1) сохраните калькулятор
- 2) сохраните рабочий экран (Flex Document), в котором был открыт калькулятор
- 3) нажав левую кнопку мыши, выделите необходимую область с данными в калькуляторе и перенесите ее в свободные ячейки в Thomson Reuters Eikon Excel (не отпуская левой кнопки мыши).

В верхнюю ячейку будет добавлена функция "RCalc", подтягивающая обновляющиеся в режиме реального времени данные из калькулятора.

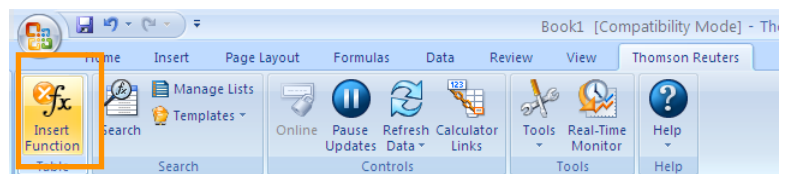


**Важно:** для регулярного обновления данных в Thomson Reuters Eikon Excel, калькулятор в Thomson Reuters Eikon должен быть открыт.



## Использование Ассистента для выгрузки данных (Insert Function)

Ассистент для выгрузки данных в Thomson Reuters Eikon Excel позволяет выгружать любую информацию, имеющуюся в системе: данные, поступающие в режиме реального времени, исторические данные, справочную информацию и



фундаментальные данные по компаниям.

Для того чтобы открыть ассистент, выберите пустую ячейку в Thomson Reuters Excel и нажмите на иконку "Insert Function" на панели инструментов.

## Выгрузка исторических данных

Ассистент, в отличие от метода "drag and drop", дает возможность импортировать обновляемую историческую информацию. Так, если в ряду значений данного инструмента появится новое значение, например, при наступлении следующего торгового дня, выгрузка автоматически обновится и дополнится.

Процесс выгрузки данных с помощью ассистента включает несколько этапов.

На первом этапе требуется выбрать инструмент или инструменты, которые необходимо выгрузить.

Введите коды запрашиваемых инструментов в окне "Enter the instrument code(s)", находящемся в верхнем левом углу окна ассистента. Если вы не знаете кода нужного инструмента, можно воспользоваться системой поиска "Search" рядом с окном "Enter the Instrument Code(s)".

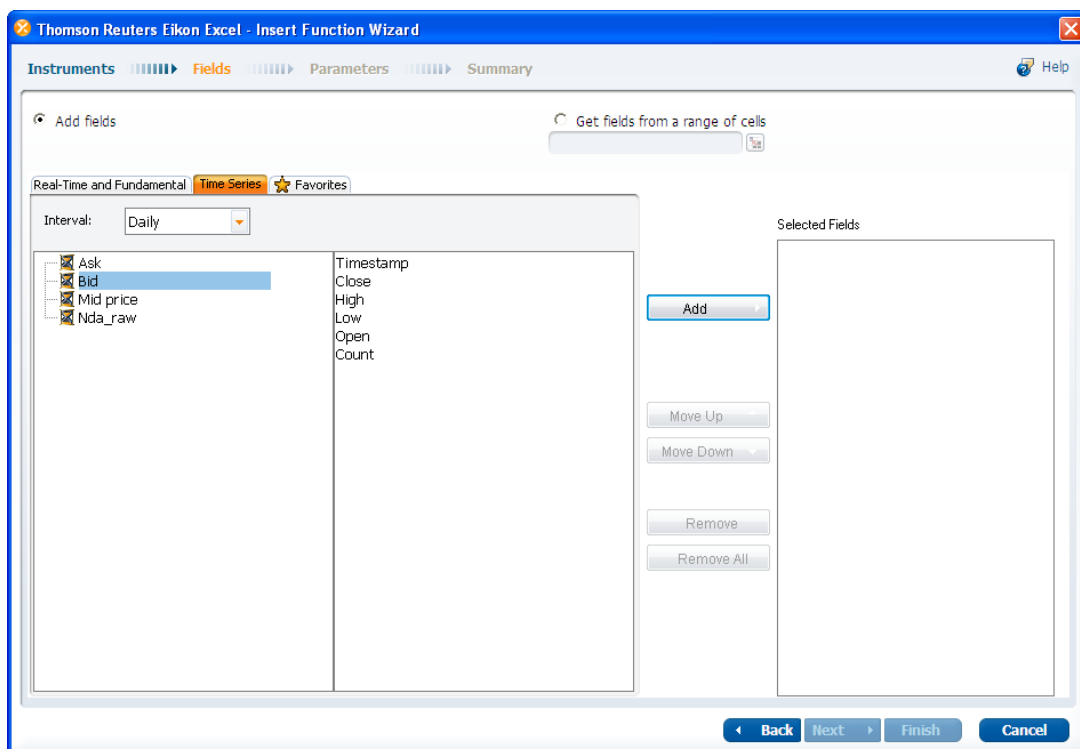
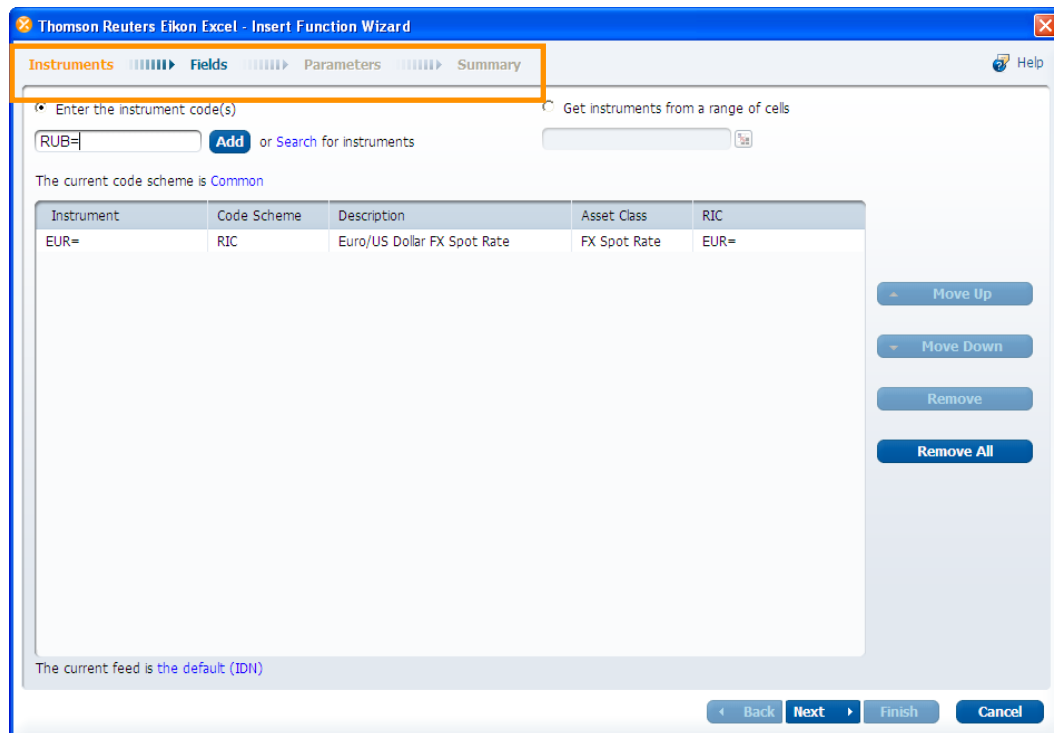
После того, как вы добавите необходимые коды инструментов и нажмете клавишу "Add", они появятся в списке внизу. В поле "Description" отобразится название инструмента. Нажмите кнопку "Next" чтобы перейти к следующему этапу.

На втором этапе ассистент позволяет выбрать тип данных, которые необходимо выгрузить.

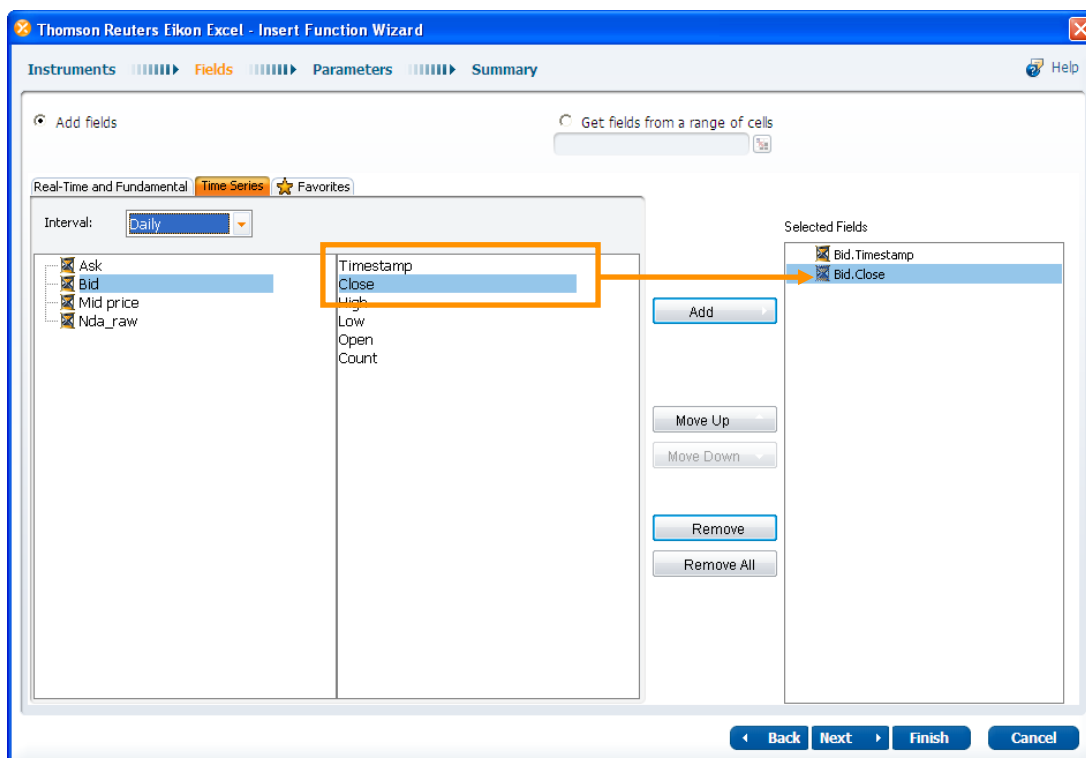
Для работы с историческими данными следует перейти на вкладку "Time Series".

Поле "Interval" дает возможность задать требуемую периодичность данных, например дневные данные (Daily), почасовые данные (Hourly), минутные и т.д.

Далее в левой колонке необходимо выбрать



поле/тип данных для выгрузки, обычно это "BID" или "ASK". Уточните тип данных в правой колонке. Обязательным здесь является поле "Timestamp" (поле с датой и временем), без него выгрузка не будет сделана. Также нужно указать еще одно или несколько полей, например "Close". После чего нажать клавишу "Next".

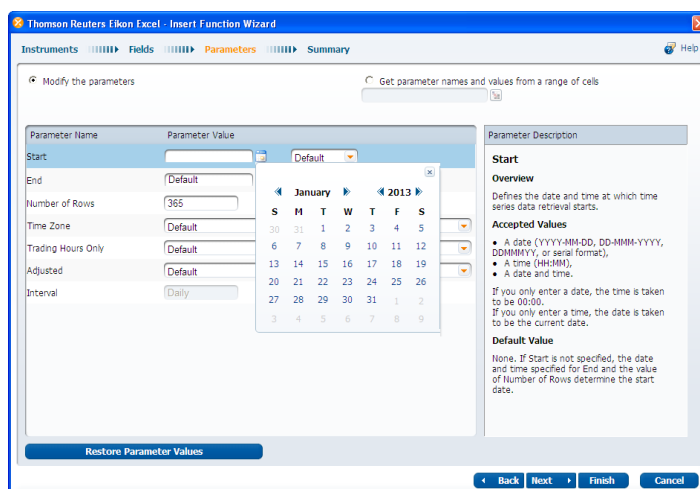


На третьем этапе вы можете задать желаемый период выгрузки.

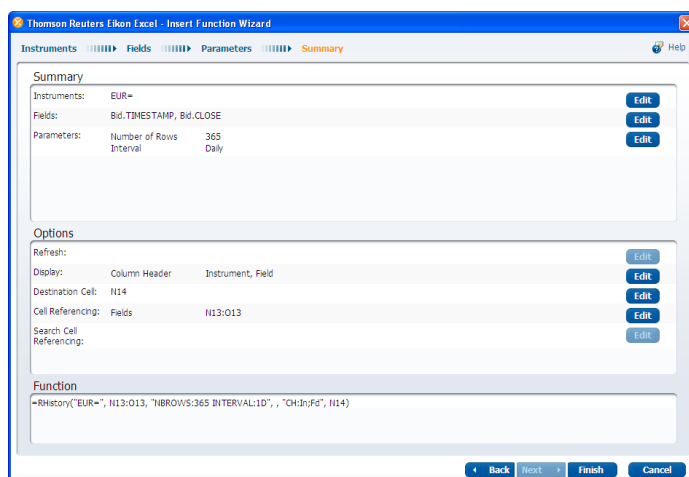
Для этого выберите дату начала, "Start Date". Последней датой в этом случае будет текущий день (час, минута). При появлении новых данных за последний день (час, минуту) таблица автоматически будет дополнена новой строкой.

Также есть возможность обозначить дату окончания "End Date". В этом случае будет загружен определенный исторический интервал.

Если вам нужно импортировать данные за последние N дней (часов, минут) вы можете использовать поле "Number of rows". Например, чтобы получить данные за последний год, напишите в этом поле цифру 365. При таком заданном параметре ассистент будет подгружать каждый день (час, минуту) новое значение, а 366-ое значение будет исчезать.

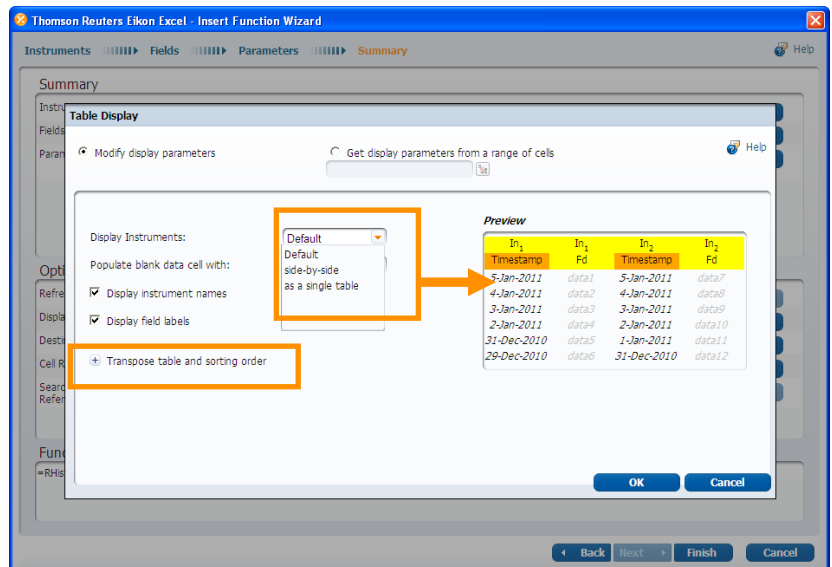


На последнем этапе отображается сформированный запрос на выгрузку данных. В данном окне можно проверить, все ли параметры введены корректно, а также настроить вид и определить расположение таблицы.

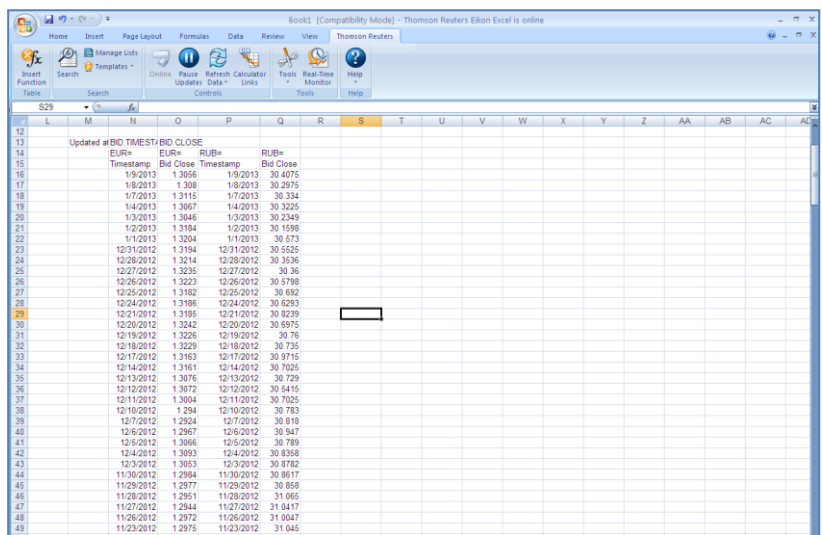


В окне “Display” вы можете изменить внешний вид выгрузки. Поле “Display Instruments” дает возможность дублировать (“Default” или “Side-by-side”) или не дублировать (“As a single table”) колонки с датами.

Опция “Transpose table and sorting order” позволяет задать порядок выгрузки данных (в верхней части таблицы отображать последние данные или более ранние), а также транспонировать таблицу (поменять местами ряды и колонки).



Чтобы завершить выгрузку, нажмите клавишу “Finish”.

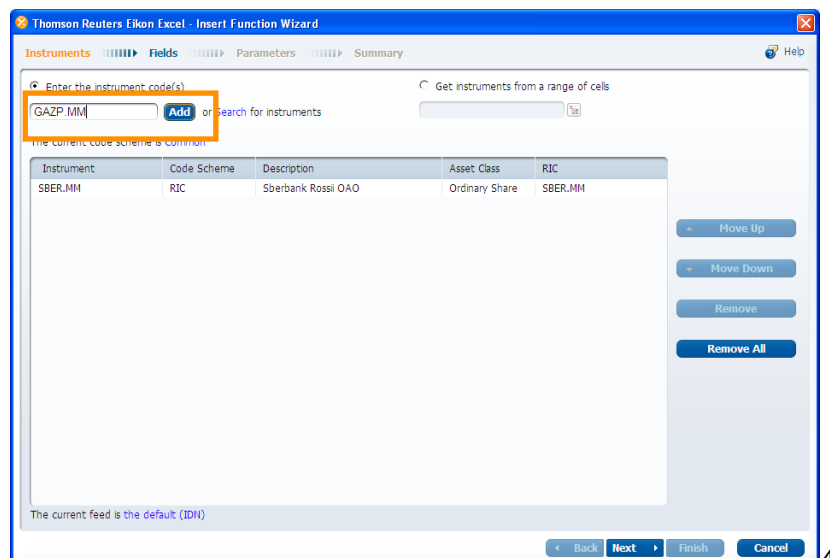


## Выгрузка фундаментальных данных

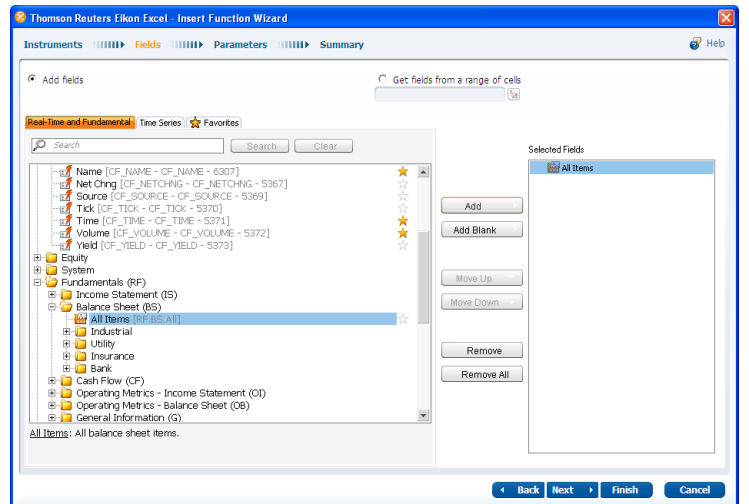
Помимо выгрузки исторических данных, ассистент позволяет экспортировать фундаментальные данные по компаниям.

Выгрузим данные баланса по компании «Газпром».

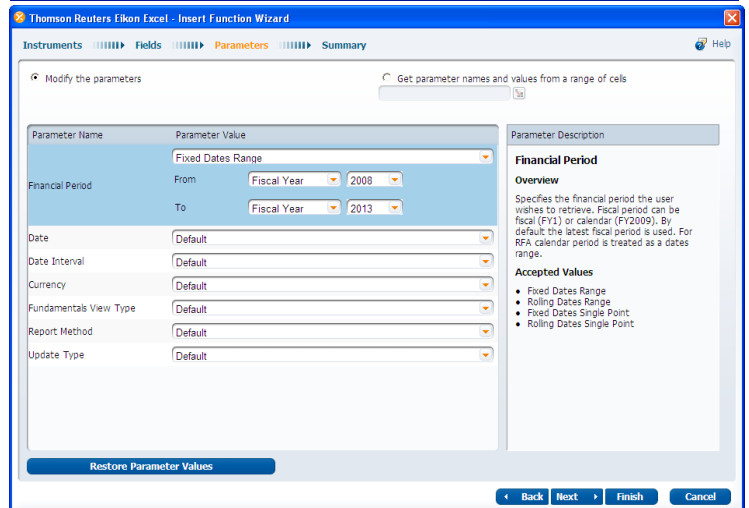
Введите код компании GAZP.MM.



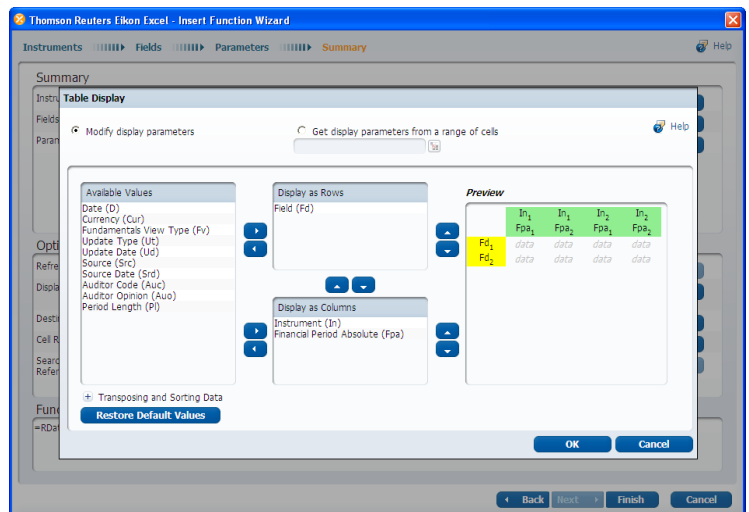
Выберите поле "All Items" в папке Fundamentals – Balance Sheet и нажмите кнопку «Next»



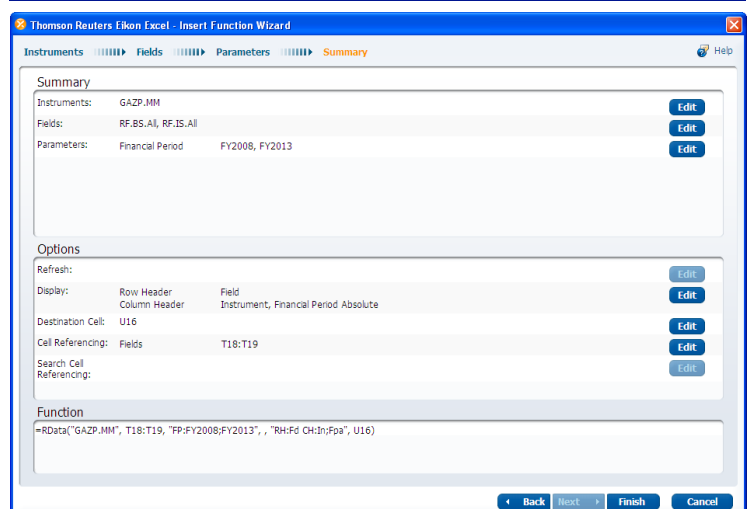
Выберите период и нажмите кнопку «Next»



В последнем окне настроек нажмите на кнопку «Edit» в строке «Display» и определите внешний вид таблицы.



Завершите выгрузку данных – "Finish".



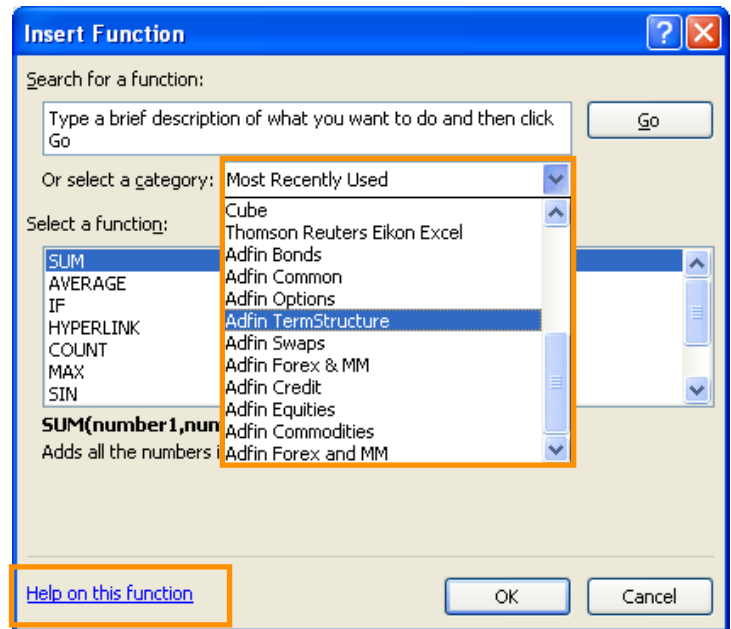


## Пакет финансовых функций Adfin

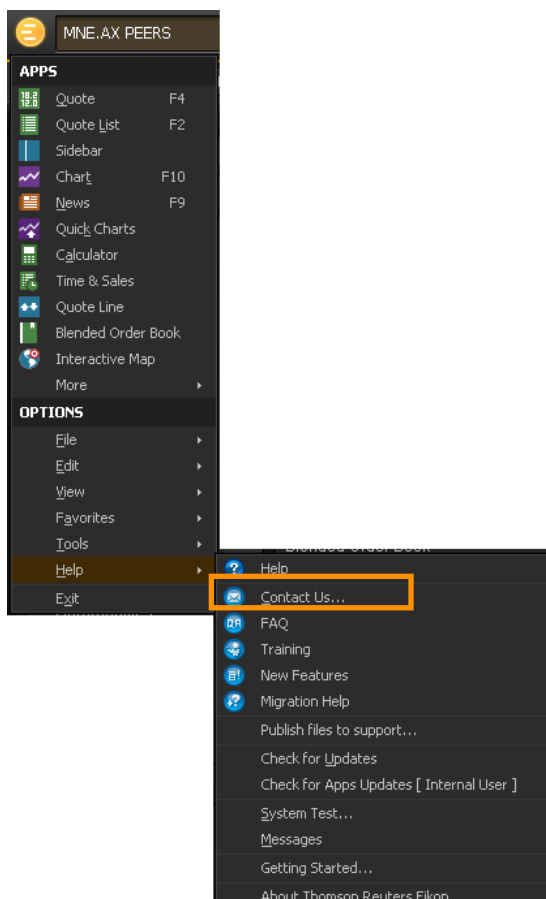
Thomson Reuters Eikon Excel содержит также отдельный блок финансовых функций Adfin. В пакете представлены разнообразные функции, которые могут использоваться для дальнейшего анализа и обработки данных (от расчета кросс курсов или дюрации до интерполяции и расчета премии по опциону).

Чтобы воспользоваться пакетом функций Adfin, необходимо зайти в меню Formulas => Insert Function. В поле "Select a category" выберите одну из категорий функций "Adfin".

Подробное описание по каждой функции можно найти, нажав на ссылку "Help on this function".



## Поддержка пользователей



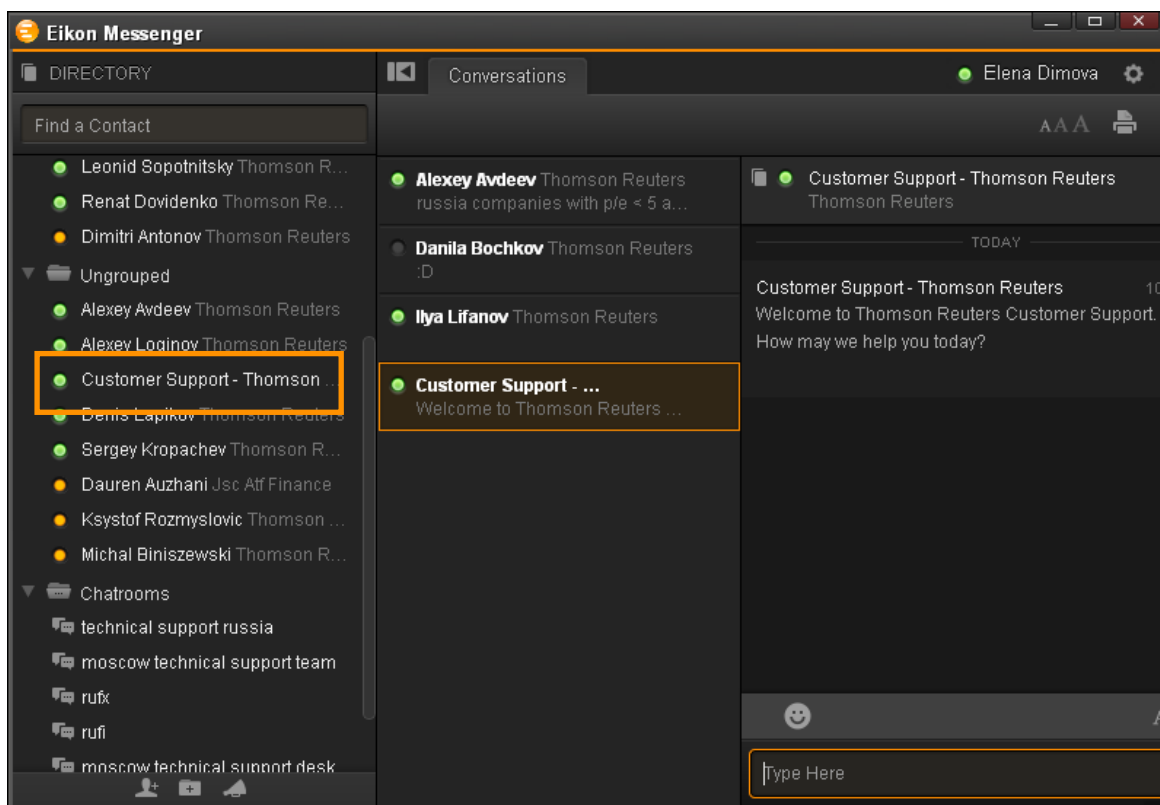
### Поддержка по функционалу и данным

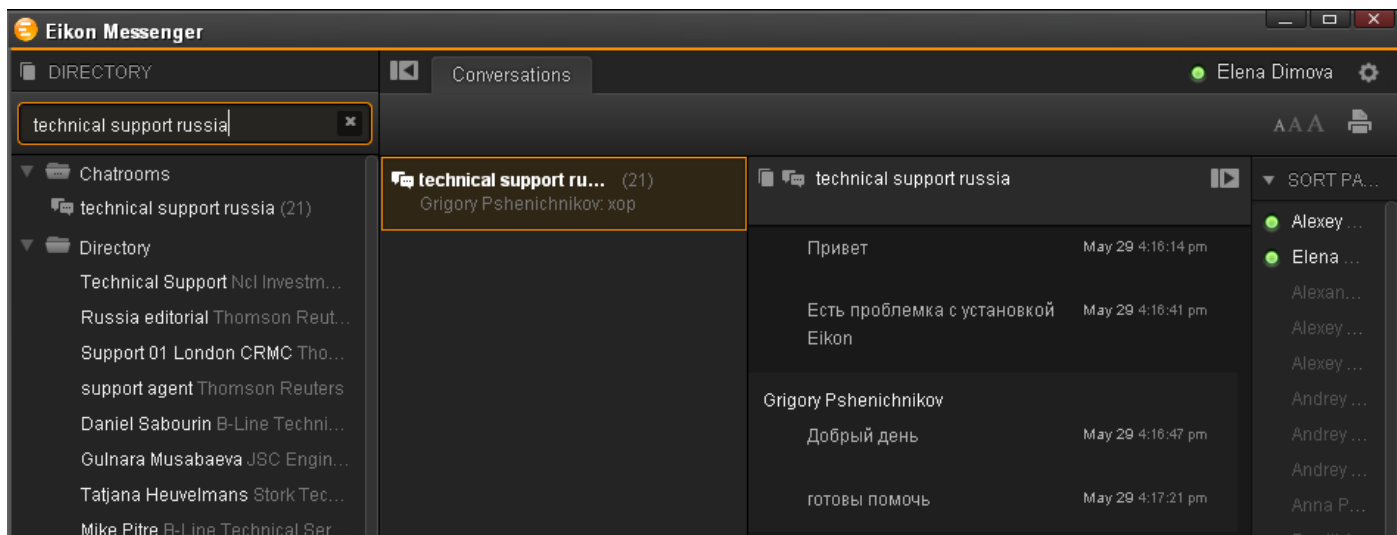
Компания Thomson Reuters осуществляет поддержку пользователей: технические вопросы, консультации по данным в терминале, справочная информация, помощь в поиске данных и др.

Вы всегда можете связаться со службой поддержки, заполнив форму обращения через опцию "Contact Us", или позвонив по телефону +7 495 961 0111.

Удобный и быстрый способ обратиться с вопросом – через Eikon Messenger. Специалист в режиме реального времени проконсультирует вас и поможет решить текущие задачи. Поддержка осуществляется на английском языке круглосуточно.

Добавьте контакт [support@workgroup.livechat.thomsonreuters.net](mailto:support@workgroup.livechat.thomsonreuters.net)





Технические вопросы можно обсудить со специалистами Томсон Рейтер в чат-комнате “Technical support Russia”. Чтобы связаться со специалистами откройте Reuters Messenger и в строке поиска наберите фразу “technical support russia”, кликните на название чат-комнаты и сформулируйте свой вопрос.

## Обучение пользователей

Все пользователи Thomson Reuters Eikon имеют доступ к библиотеке учебных видео-материалов, позволяющих с легкостью изучить функционал терминала и начать применять знания на практике.

Компания Томсон Рейтер также проводит регулярные занятия по программе Thomson Reuters Eikon Academy, которые можно посетить по адресу: Москва, ул. Петровка, д.5.

## Онлайн-тренинги

Каждый месяц Томсон Рейтер формирует расписание онлайн-семинаров. На сайте [www.training.thomsonreuters.com](http://www.training.thomsonreuters.com) вы сможете изучить расписание и выбрать тренинги нужного вам уровня и интересующей вас тематики. Тренинги проводятся в формате вебинара, то есть вы сможете поучаствовать в тренинге, не выходя из дома или офиса.

Вы можете также ежемесячно получать расписание тренингов, проводимых на русском языке, на свою электронную почту. Для этого напишите сообщение на адрес [sergey.kropachev@thomsonreuters.com](mailto:sergey.kropachev@thomsonreuters.com).

## Персональное обучение

Томсон Рейтер также организует индивидуальные тренинги по запросу. Тренинги проводятся сотрудниками Томсон Рейтер, специализирующимися на различных секторах рынка (долговой, денежный, фондовый, инвестиционный или товарно-сырьевой).

Продолжительность тренинга составляет 30-40 мин., время и даты оговариваются индивидуально.

Узнать подробности о программе тренингов можно, связавшись со специалистами по обучению клиентов Томсон Рейтер:

Товарно-сырьевой рынок  
Илья Лифанов  
+7 495 961 01 00 \*132

[ilya.lifanov@thomsonreuters.com](mailto:ilya.lifanov@thomsonreuters.com)

Управление активами, инвестиционные банки

Елена Димова

+7 495 961 01 00 \*134

[elena.dimova@thomsonreuters.com](mailto:elena.dimova@thomsonreuters.com)

Долговые и фондовые рынки

Станислав Полежаев

+7 495 961 01 00 \*155

[stanislav.polezhaev@thomsonreuters.com](mailto:stanislav.polezhaev@thomsonreuters.com)

Валютно-денежный рынок

Данила Бочков

+7 495 961 01 00 \*155

[danila.bochkov@thomsonreuters.com](mailto:danila.bochkov@thomsonreuters.com)

Валютно-денежный рынок

Сергей Кропачев

+7 495 961 01 00 \*152

[sergey.kropachev@thomsonreuters.com](mailto:sergey.kropachev@thomsonreuters.com)

Новости	
Новости на русском языке	LRU
Новости по России	RU
Новости по СНГ	RX
Дневник Россия	RU/DIARY
Российский пресс- дайджест	PRESS/RU

Валютно-денежный рынок	
Новости по валютному рынку	RU FRX
Новости по денежному рынку	RU MMT
Новости о процентных ставках	RU INT

Долговой рынок	
Новости по долговому рынку	RU DBT
Новости о размещении облигаций	RU DBT ISU
Новости о рейтингах облигаций	RU DBT AAA
Календарь размещения корпоративных облигаций	nRUCORPDBT
Новости по рынку еврооблигаций	RU EUB
Таблица рейтингов банков и российских компаний	RU/RATE
Рынок акций	
Российский рынок акций	.ME
Отчеты о российском рынке акций	STX RU
Дневник Событий Российского рынка акций	RU/EQUITY

Товарно-сырьевой рынок	
Новости рынка энергетики (при подписке на RX Plus)	RON
Новости по агрорынкам России	RU GRA
Новости по агрорынкам СНГ	RX GRA
Статистика экспорта сельхозпродукции из России	AGS/RU
Агротлеб - анализ рынка сельхозпродукции России	GRA/RU
Новости рынка металлов Россия	RU MET
Новости рынка металлов СНГ	RX MET
Статистика экспорта металлов	METALS/RU
Новости фрахта от МеталЭксперт (черное и азовское море)	MEXP
Статистика производства и экспорта нефти и нефтепродуктов России	O/RUS1
Новости нефтяного сектора, Россия	RU CRU
Новости нефтяного сектора, СНГ	RX CRU

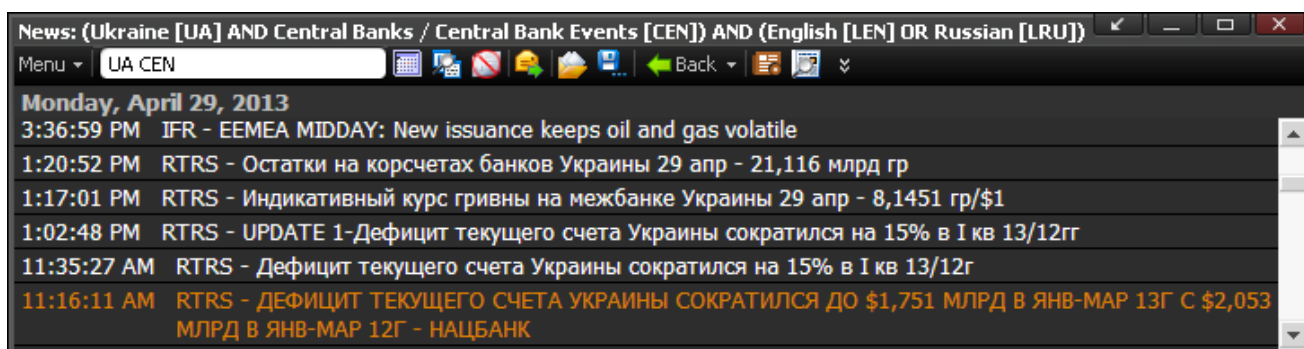
Экономика	
Прогнозы, Экономические индикаторы, события	RU POLL (ECI MCE) RPOLL
Центральный банк РФ	RU CEN
Сообщения о выходе макроэкономических индикаторов по СНГ	ECI (RU RX)
ОПРОС РЕЙТЕР Комментарии к макроэкономическому прогнозу РФ	RU/ECI
Макроэкономические новости	RU MCE
Календарь важнейших экономических событий	DIARY
Новости и аналитика по регионам	КОМПАС
Основные индикаторы мирового рынка	«МИРОВЫЕ РЫНКИ»
Экономические опросы 18-ти банков (на последний день месяца) по таким показателям, как ВВП, инфляция, валютные курсы и т.п.	ОПРОС РЕЙТЕР RX&RPOLL
Аналитика	
Тематические блоки (например, слияния и поглощения, евробонды, приватизация, IPO, SPO)	FACTBOX and RX
Интервью с топ-менеджерами компаний, представителями ЦБ РФ, Минфина и других регуляторов	ИНТЕРВЬЮ
Мнения и оценки аналитиков, экономистов	АНАЛИЗ
Статистический обзор по РФ	ОБОБЩЕНИЕ

Повтор уже опубликованной новости, но с изменениями/анализом и деталями	ПОВТОР
Календарь предстоящих событий	КАЛЕНДАРЬ
Макроэкономические данные	ИНДИКАТОРЫ
Данные по основным индикаторам мирового рынка	МИРОВЫЕ РЫНКИ
Агрегированные данные по RIC'ам и новостям для конкретного инструмента/рынка	КОМПАС
Новости и данные в табличном виде	ТАБЛИЦА

\* Для того чтобы вывести интересующие вас новости по другим странам, используйте следующие принципы работы с новостными кодами. Первая часть новостного кода, как правило, содержит буквы, обозначающие страну. Изменяя данный код, вы можете переходить к нужному блоку информации в разрезе конкретной страны.

Например, чтобы вывести новости по Центральному банку Армении, используйте код страны и код новостей: **AM CEN**. Макроэкономические новости по Казахстану настройте с помощью кода **KZ MCE**. Ниже приведен список некоторых стран, включая страны СНГ, и соответствующие им коды.

Страна	Код
Азербайджан	AZ
Армения	AM
Белоруссия	BY
Грузия	GE
Казахстан	KZ
Киргизстан	KG
Таджикистан	TJ
Туркменистан	TM
Узбекистан	UZ
Украина	UA



**МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ МОНИТОР (ECONOMIC MONITOR, CODE: ECON)**

**Economic Monitor**

My Economic Monitor Comparison Indicator Economic Events

Change **G7, EU, CH, Emerging Markets, G24**

Date	Time	Economic Indicator	Period	Actual	Reuters Poll	Unit	Previous	Revised	F'cast Low	F'cast High	Count	News	Country
05/03/13	12:28	GB Markit/CIPS Serv PMI	Apr	52.9	52.4		52.4		51.0	53.0	29	:	GB
05/03/13	13:00	EZ Producer prices mm	Mar	-0.2	-0.2	%	0.2		-0.4	0.0	13	:	EZ
05/03/13	13:00	EZ Producer prices yy	Mar	0.7	0.6	%	1.3	1.4	0.4	0.9	11	:	EZ
05/03/13	16:30	US Non-farm payrolls	Apr		145	k	88		100	215	90	:	US

**Realtime Economic Indicator for EZ Producer prices mm**

Indicator View

Country: Euro Zone Indicator: EZ Producer prices mm

Release Date (GMT): 05/03/2013 Release Time (GMT): 09:00:00 Period: Mar Actual: -0.2 Previous: 0.2 Revised: 0.2

Monthly Chart Data: Display: Percent Change Period: 5/31/2006 - 7/31/2013 (UTC)

News: Retrieving headlines...

Date	PctCng
03/31/2013	-0.18
02/28/2013	0.21
01/31/2013	0.37
12/31/2012	-0.16
11/30/2012	-0.19
10/31/2012	-0.06
09/30/2012	0.16
08/31/2012	0.88
07/31/2012	0.30
06/30/2012	-0.46
05/31/2012	-0.35
04/30/2012	0.17
03/31/2012	0.53
02/29/2012	0.58
01/31/2012	0.90

Economic Monitor – модель, позволяющая отслеживать выход макроэкономических показателей. Содержит встроенный фильтр для выбора страны или региона, а также позволяет настроить индивидуальный список макроэкономических индикаторов.

Вы сможете:

- Отслеживать выход ключевых экономических показателей и устанавливать оповещения, например, через Microsoft Outlook.
- Проводить сравнительный анализ текущих значений экономических индикаторов с их предыдущими и прогнозными значениями.
- Анализировать конкретный показатель и исторические данные по нему с помощью графиков и приложения Microsoft Excel.
- Проводить сравнительный анализ макроэкономических показателей по странам.
- Отслеживать выход экономических новостей и событий.
- Использовать возможности данной модели в персональном рабочем экране пользователя (Flex Document - объект «Quote List» - код «ECON» - шаблон «Templates» => «Economic Indicators»).

Чтобы открыть модель, наберите в строке поиска «economic monitor».

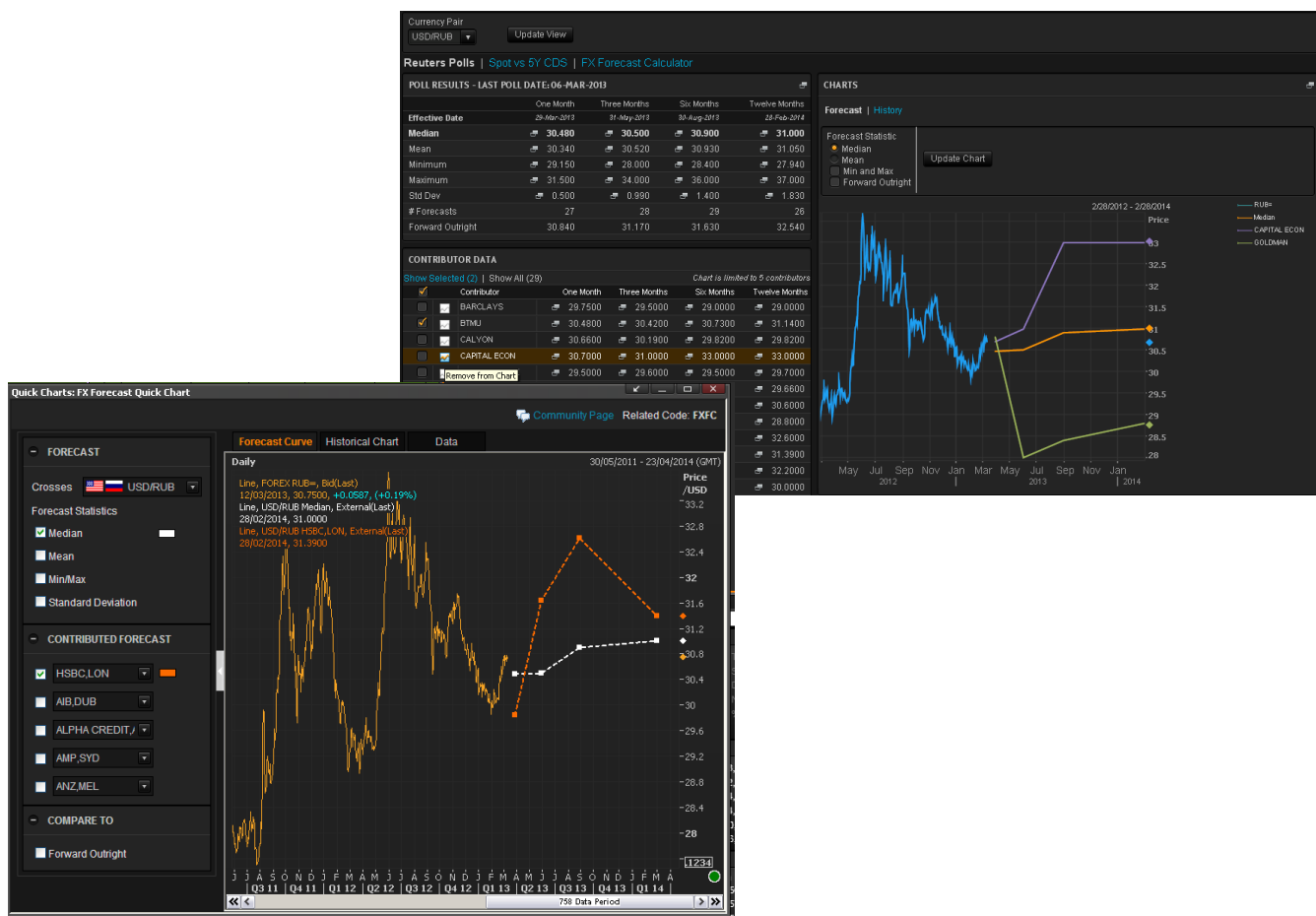
Quote List

Menu Q ECON Search Related Trade Go to Templates

Other results for 'ECON'

News	Forecast	Actual	Previous	Revised	Period	Unit	F'cast High	F'cast Low	# F'cast
NA 14:06									
GBHHP=E MAY13 11:00	GB Halifax house prices mm	0.0	0.2		Apr	%	0.4	-0.1	7
GBHHP3= MAY13 11:00	GB HalifaxHousePrice 3m/yy	1.6	1.1		Apr	%	1.7	1.5	6
GBPMIS=I 5/3/2013 12:28	GB Markit/CIPS Serv PMI	52.4	52.4		Apr		53.0	51.0	29
EUPPI=EC 5/3/2013 13:00	EZ Producer prices mm	-0.2	0.2		Mar	%	0.0	-0.4	13
EUPPIY=E 5/3/2013 13:00	EZ Producer prices yy	0.6	1.3	1.4	Mar	%	0.9	0.4	11
USNFAR= 5/3/2013 16:30	US Non-farm payrolls	145	88		Apr	k	215	100	90
USPRP=E 5/3/2013 16:30	US Private payrolls	160	95		Apr	k	200	80	52
USMFP=E 5/3/2013 16:30	US Manufacturing payrolls	5	-3		Apr	k	10	-5	36
USGOV=E 5/3/2013 16:30	US Government payrolls		-7		Apr	k			
USUNR=E 5/3/2013 16:30	US Unemployment rate	7.6	7.6		Apr	%	7.7	7.5	88

# МОДЕЛЬ: ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВАЛЮТНЫХ КУРСОВ FX POLLS (CODE: FXPOLL)



FX POLLS – модель, позволяющая пользователям отслеживать и анализировать прогнозные значения по основным валютным парам от участников валютного рынка. Предусмотрена возможность составления собственного списка банков\компаний, на основе которого строится агрегированный прогноз. Доступны прогнозные значения на сроки 1, 3, 6 и 12 месяцев.

Вы сможете:

- Отслеживать прогнозы по 46 валютным парам, включая USD/RUB и EUR/RUB, а также прогнозы по бивалютной корзине (RUS).
- Учитывать мнения более 30 ключевых участников рынка по каждой валютной паре.
- Использовать функционал «Forecast Accuracy Rating», позволяющий анализировать рейтинг участников рынка, составленный на основе учета точности их прогнозов.
- Использовать возможности данной модели в персональном рабочем экране пользователя (Flex Document): объект «Преднастроенный график» (Quick Chart).

Чтобы открыть модель, наберите в строке поиска “fx polls”, либо “fx forecast chart”, чтобы открыть график.



# МОДЕЛЬ: КАЛЬКУЛЯТОР СРАВНЕНИЯ ДОХОДНОСТИ ДЕПОЗИТОВ И ВАЛЮТНЫХ СВОПОВ

## DEPOSIT ANALYSIS (CODE: DEAN)

**Russian Rouble / U.S. Dollar**

Target CCY: RUB Via CCY: USD Trade Date: 30 Apr 2013 Value Date: 06 May 2013

RUB Spot: 31.0535 31.0638 USD Spot: 1.0000 1.0000 RUB/USD Spot: 0.0322 0.0322

**Calculation Parameters**

Swap To Dep Dep To Swap

Standard Periods: Composite Quote Unavailable Composite

Period	End Date	Days	RUB Swap Points	USD Swap Points	USD Deposit	RUB Deposit				
ON H	06 May 2013	6	331.0000	335.0000	0.0000	0.0000	0.17	0.27	6.67	6.86
TN	07 May 2013	1	54.0000	56.0000	0.0000	0.0000	0.17	0.27	6.56	6.89
SN	07 May 2013	1	54.0000	56.0000	0.0000	0.0000	0.17	0.27	6.56	6.89
SW	13 May 2013	7	388.0000	399.0000	0.0000	0.0000	0.20	0.30	6.75	7.03
2W	20 May 2013	14	767.0000	783.0000	0.0000	0.0000	0.22	0.32	6.62	6.89
3W H	28 May 2013	22	1,193.0000	1,224.0000	0.0000	0.0000	0.15	0.30	6.57	6.86
1M	06 Jun 2013	31	1,672.0000	1,708.0000	0.0000	0.0000	0.24	0.34	6.60	6.83
2M	08 Jul 2013	63	3,335.0000	3,376.0000	0.0000	0.0000	0.30	0.40	6.55	6.72
3M	06 Aug 2013	92	4,786.0000	4,837.0000	0.0000	0.0000	0.35	0.45	6.49	6.65
4M	06 Sep 2013	123	6,311.7000	6,424.8000	0.0000	0.0000	0.38	0.48	6.44	6.64
5M	07 Oct 2013	154	7,837.4000	8,012.6000	0.0000	0.0000	0.43	0.53	6.45	6.68
6M	06 Nov 2013	184	9,384.0000	9,455.0000	0.0000	0.0000	0.48	0.58	6.51	6.65
7M	06 Dec 2013	214	10,771.0000	10,885.0000	0.0000	0.0000	0.52	0.62	6.48	6.64
8M	06 Jan 2014	245	12,223.0000	12,490.0000	0.0000	0.0000	0.56	0.66	6.45	6.68
9M	06 Feb 2014	276	13,705.0000	13,796.0000	0.0000	0.0000	0.43	0.58	6.32	6.51
10M	06 Mar 2014	304	15,000.0000	15,140.0000	0.0000	0.0000	0.64	0.74	6.49	6.65
11M	07 Apr 2014	336	16,474.0000	16,614.0000	0.0000	0.0000	0.67	0.77	6.50	6.65
1Y	06 May 2014	365	17,787.0000	17,948.0000	0.0000	0.0000	0.72	0.82	6.51	6.67
15M	06 Aug 2014	457	22,044.0000	22,358.0000	0.0000	0.0000	0.79	0.93	6.53	6.76
18M	06 Nov 2014	549	26,301.0000	26,768.0000	0.0000	0.0000	0.85	1.03	6.58	6.87
21M	06 Feb 2015	641	30,522.3260	31,141.8122	0.0000	0.0000	0.92	1.13	6.63	6.98
2Y	06 May 2015	730	34,606.0000	35,373.0000	0.0000	0.0000	0.98	1.23	6.68	7.09

Broken Dates: Rows: Insert / Delete FX Points Decimals: Increase / Decrease Deposit Decimals: Increase / Decrease

Period/Date	End Date	Days	RUB Swap Points	USD Swap Points	USD Deposit	RUB Deposit				
10D	16 May 2013	10	550.4286	563.5714	0.0000	0.0000	0.20	0.32		
3M	06 Aug 2013	92	4,786.0000	4,837.0000	0.0000	0.0000	0.36	0.46	6.50	6.66
7M15D	23 Dec 2013	231	11,567.2581	11,765.1613	0.0000	0.0000	0.54	0.64	6.46	6.67
13M	06 Jun 2014	396	18,221.4286	18,422.0714	0.0000	0.0000	0.78	0.88	6.52	6.70
1Y90D	04 Aug 2014	455	22,044.0000	22,358.0000	0.0000	0.0000	0.79	0.93	6.53	6.76

**Calculation Parameters**

Reference: USD Extrapolation: No

Odd Periods: Yes Swap Points Interpolation Method: Linear

Holidays: Ind. Ref. CCY Deposit Interpolation Method: Linear

Spread Type: Bid Swap To Dep Mid: Base Currency Calculated Deposit Rate

Dep To Swap Mid: Cross-Currency Calculated Swap Points

DEPOSIT ANALYSIS – калькулятор, позволяющий рассчитывать и сравнивать доходности депозита и аналогичного валютного свопа. Также калькулятор предоставляет возможность вычислять доходности по данным инструментам на нестандартные сроки (broken dates).

Вы сможете:

- Рассчитывать доходности по более чем 50 валютным парам.
- Выбирать источник данных: Thomson Reuters, конкретный банк или брокер, а также собственные данные.
- Рассчитывать спрэд, который необходимо заложить по сделке с учетом заданной маржи, объема и срока.
- Экспортировать результаты расчетов в Microsoft Excel.

Чтобы открыть модель, наберите в строке поиска “deposit analysis”.

# МОДЕЛЬ : КАЛЬКУЛЯТОР ПО ПРОЦЕНТНЫМ СВОПАМ (SWAP PRICER (CODE: SWPR))

The screenshot displays the 'Russian Rouble / U.S. Dollar' swap configuration. The 'Main' tab shows the following details:

- Swap Type:** Cross Currency Basis Swap
- Valuation Date:** 30 Apr 2013
- Start Date:** 06 May 2013
- Tenor:** 5Y
- Maturity Date:** 07 May 2018
- Notional Exch:** Start and end
- Pricing Method:** FX Curve
- Discount Currency:** RUB

The '1st Leg' (Pay) is configured as a RUB floating leg with a MOSPRIME index, and the '2nd Leg' (Received) is a USD floating leg with a USD LIBOR index. The 'Swap Results' section shows a Total NPV of 0.00 RUB. The 'Leg Results' table provides a detailed breakdown of cash flows and NPV for both legs.

Leg	Spread (bp)	NPV / Premium	Accrued	Market Value	Dur. / PVBP
1st Leg (RUB)	-115.06	484,724.55	0.00	-9,504,503.44	0.18 / -113.61
2nd Leg (USD)	0.00	-84,724.56	0.00	9,504,503.44	0.00

The 'Cash Flows' tab shows the amortization schedule with a table of cash flows for both legs and cross-outrights.

Dates	Leg 1 (RUB)		Leg 2 (USD)		Cross Outrights
	Cash Flows (RUB)	CF Rate (RUB)	CFs (USD)	CF Rate (USD)	
06 May 2013	10,000,000.00	0.0000	-322,170.14	0.0000	31.0395
06 Aug 2013	-655,562.44	6.1718	16,313.60	0.2491	31.5220
06 Nov 2013	-651,371.08	6.3216	16,327.30	0.2797	31.9807
06 Feb 2014	-617,893.02	5.1970	16,337.29	0.3020	32.4160

The 'Trade Ticket' tab displays the trade details and structure:

- Trader:** Sergey Kropachev
- At:** Thomson Reuters
- Valuation Date:** 30 Apr 2013
- Start Date:** 06 May 2013
- Tenor:** 5Y
- Maturity Date:** 07 May 2018
- Currency 1:** RUB
- Currency 2:** USD
- Notional Exch:** Start and end
- Notional 1:** 10,000,000.00
- Notional 2:** 322,159.76
- FX Spot:** 0.0322

A 'Toggle Pay/Receive' button is present. The trade description is: 'Pay Russian Rouble Float Quarterly MM Act/Act In Advance, Receive U.S. Dollar Float Quarterly MM Act/360 In Advance.' The spread for the RUB leg is -115.06 bp, and for the USD leg, it is 0.00 bp.

Buttons for 'Confirm Trade' and 'Send E-Mail' are visible at the bottom. A help message states: 'Open a conversation with the contact, then right-click on the Calculator and choose Share > Send to Messenger.'

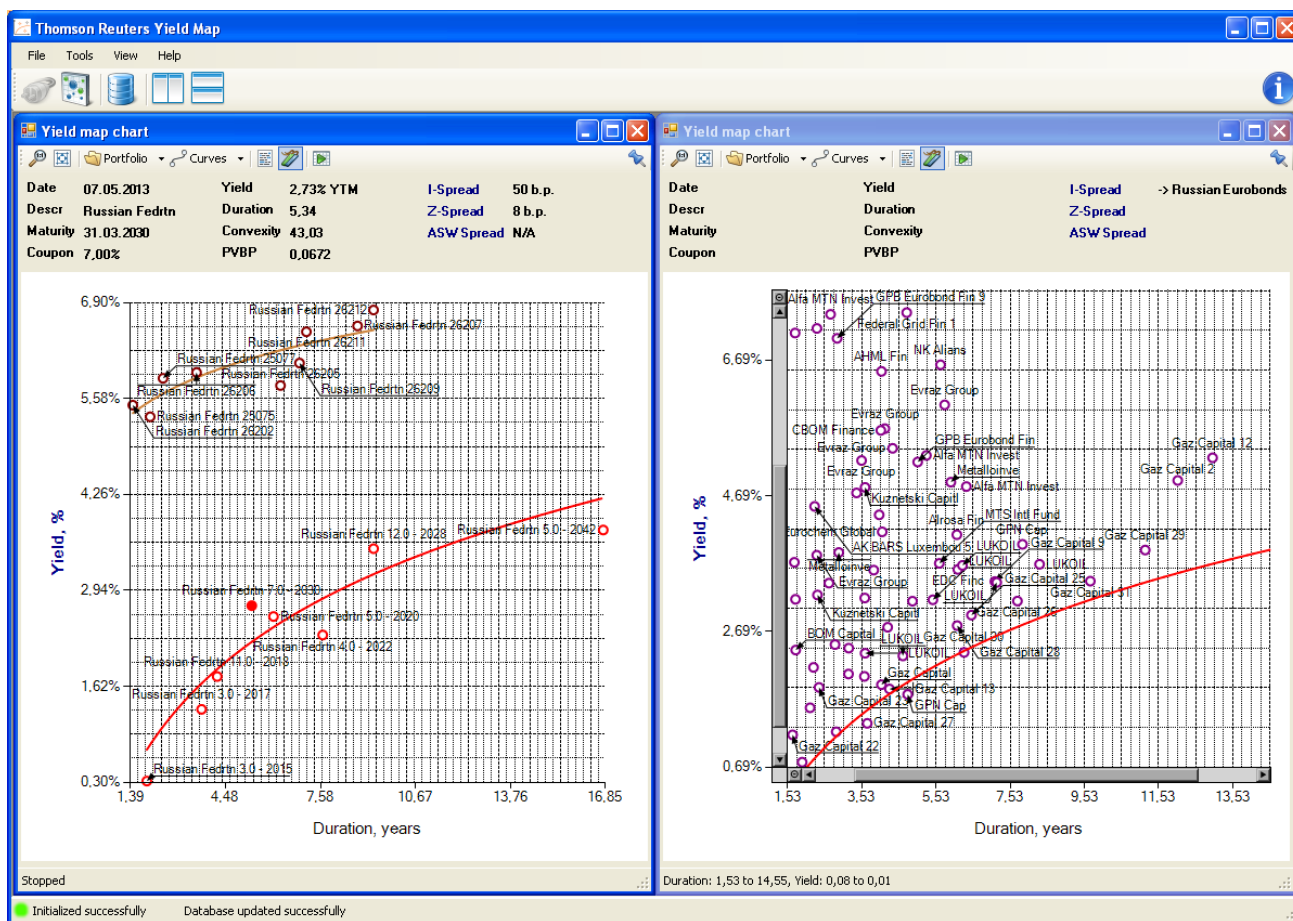
Swap Pricer – калькулятор, позволяющий пользователям рассчитывать параметры различных видов процентных свопов (IRS, CCS, CBS и др.), а также нестандартных (user defined) контрактов. Пользователь имеет возможность настроить любые параметры сделки: валюту, процентную ставку (фиксированную/плавающую), срок и периодичность выплат, ставку-индикатив (LIBOR, EURIBOR, MOSPRIME и др.). Калькулятор рассчитывает процентную ставку по фиксированной ноге сделки, спрэд к плавающей ноге или чистую приведенную стоимость (NPV).

Вы сможете:

- Отслеживать потоки платежей (Cash flows) и оценивать влияние амортизации основной суммы.
- Использовать преднастроенные или создавать собственные кривые дисконтирования.
- Автоматически создавать подтверждение сделки (тикет) с занесением всех ранее рассчитанных параметров, а также распечатывать тикет или пересылать его по электронной почте.
- Экспортировать результаты расчетов в Microsoft Excel.

Чтобы открыть модель, наберите в строке поиска "swap pricer",

# МОДЕЛЬ: КАРТА ДОХОДНОСТИ THOMSON REUTERS YIELD MAP



Yield Map – модель, предназначенная для построения кривых доходностей облигаций и свопов и отображения кривых на графике вместе с отдельными выпусками облигаций.

Вы сможете:

- Отображать на графике рублевые облигации и еврооблигации российских эмитентов, а также облигации эмитентов любых других стран.
- Создавать кривые доходности облигаций, используя различные методы их построения (логарифмический, Нельсона-Зигеля-Свенсона, кубический сплайн и т.д.).
- Отображать кривые доходности на исторические даты.
- Анализировать спреды (номинальный, Z-спред, ASW спред) между облигациями и кривыми.
- Выводить историческую траекторию движения доходностей отдельных бумаг и фундаментальную информацию по ним.
- Выгружать информацию в Excel и другие офисные приложения.

Данная модель не доступна по умолчанию в терминале Thomson Reuters Eikon, а устанавливается пользователям отдельно. Для того чтобы установить данную модель, свяжитесь с одним из специалистов Thomson Reuters:

Леонид Сопотницкий

+7 495 961 01 00 (доб. 124)  
[leonid.sopotnitsky@thomsonreuters.com](mailto:leonid.sopotnitsky@thomsonreuters.com)

Ренат Довиденко

+7 495 961 01 00 (доб. 156)  
[renat.dovidenko@thomsonreuters.com](mailto:renat.dovidenko@thomsonreuters.com)

Станислав Полежаев

+7 495 961 01 00 (доб. 207)  
[stanislav.polezhaev@thomsonreuters.com](mailto:stanislav.polezhaev@thomsonreuters.com)

# МОДЕЛЬ: BEST BOND QUOTES (BBQ)

The screenshot shows the Thomson Reuters Eikon interface with the 'Best Bond Quotes' window open. The window displays a table of bond quotes with columns for Ticker, Bid, Ask, Yield, Duration, ZSpread, and Details. The table is categorized into SOVEREIGN & MUNICIPAL and FINANCIALS. A 'Last 20 updates' pop-up window is overlaid on the right side, showing a list of recent updates with timestamps, tickers, and trade details.

BBQ – модель, агрегирующая котировки российских суверенных и корпоративных еврооблигаций и еврооблигаций эмитентов других стран от крупнейших международных интердилер-брокеров и позволяющая выводить на экран лучшие котировки, а также информацию о прошедших сделках.

Вы сможете:

- Просматривать котировки облигаций и CDS от брокеров Tradition, ICAP, Tulett Prebon, Continental, BGC, GFI на одном экране.
- Отслеживать последние сделки и анализировать синтетический стакан лучших брокерских цен и спрэдов.
- Составлять и отслеживать собственный список бумаг.
- Следить за последними поступившими котировками и объемами.
- Просматривать фундаментальную информацию по торгуемым облигациям.

Данная модель не доступна по умолчанию в терминале Thomson Reuters Eikon, а устанавливается пользователям отдельно. Для того чтобы установить данную модель, свяжитесь с одним из следующих специалистов Thomson Reuters:

Леонид Сопотницкий

+7 495 961 01 00 (доб. 124)

[leonid.sopotnitsky@thomsonreuters.com](mailto:leonid.sopotnitsky@thomsonreuters.com)

Ренат Довиденко

+7 495 961 01 00 (доб. 156)

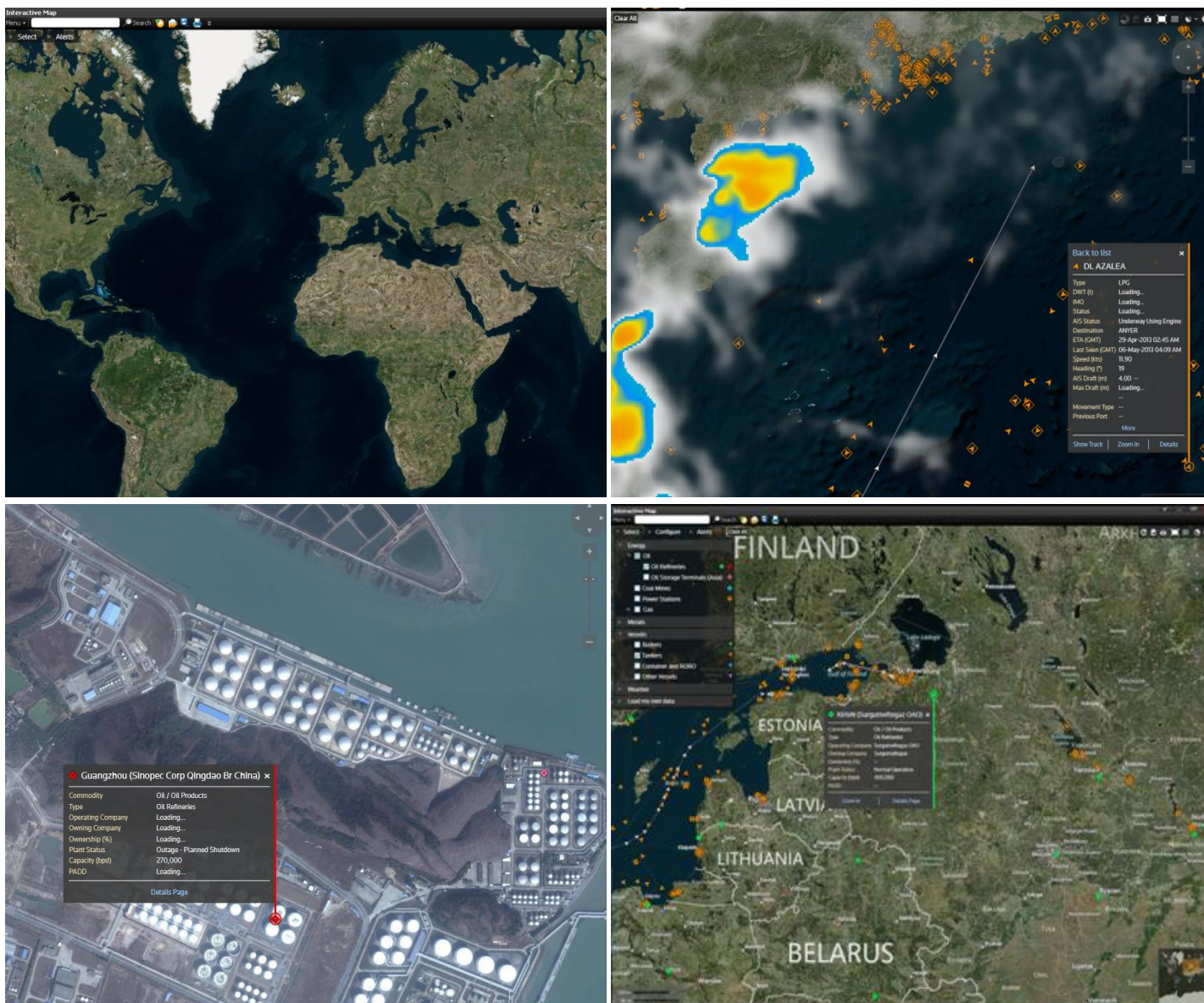
[renat.dovidenko@thomsonreuters.com](mailto:renat.dovidenko@thomsonreuters.com)

Станислав Полежаев

+7 495 961 01 00 (доб. 207)

[stanislav.polezhaev@thomsonreuters.com](mailto:stanislav.polezhaev@thomsonreuters.com)

# МОДЕЛЬ: ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА INTERACTIVE MAP (CODE: MAP)



Интерактивная карта мира – модель для более глубокого анализа факторов, влияющих на конъюнктуру рынка. Доступна информация по ТЭК, НПЗ, трубопроводам, маршрутам транспортировки грузов. Позволяет отслеживать местонахождение судов, анализировать текущие погодные условия по различным странам и регионам мира.

Вы сможете:

- Получать информацию о НПЗ, нефтяных хранилищах, шахтах, газовых месторождениях и электростанциях.
- Настраивать формат отображения интересующей вас информации (заводы работающие, на плановом или внеплановом ремонте, закрытые, строящиеся).
- Оценивать ситуацию в портах, отслеживать местоположение судов и танкеров, их маршрут, ориентировочное время прибытия, историю передвижения и др.
- Анализировать информацию о погодных условиях в разных точках мира на основе данных со спутников.

Чтобы открыть модель, наберите в строке поиска “interactive map”,