

LEPRECON

REVIEW



<http://www.lepreconreview.com>

Выпускается при поддержке
Интернет-ресурса



№1 2011
(13)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫПУСКА **NORD FX**



Наша Лаборатория
СОВЕТНИК ГОДА
НЕУДАЧА ГОДА

Уроки программирования
ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Практический трейдинг
ТРОЙНЫЕ КЛАССИЧЕСКИЕ
СПРЕДЫ
ТОРГОВЛЯ СПРЕДОМ-2
ТОРГУЕМ ПО ГРАФИКАМ-1

Электронные платёжные системы
WEBMONEY - ВЫВОДИМ
ЗАРАБОТАННОЕ

Дневник трейдера
АЛИНА СИБИРЁВА

ИНВЕСТИЦИИ В ПАММ
НАШ КОНКУРС

а также НОВОСТИ, АНАЛИТИКА, РЕЙТИНГИ





Currenex — фундамент вашего успеха

NordFX открывает прямой доступ к электронной системе торгов **Currenex**, объединяющей более 70 крупнейших банков. Получи неограниченный доступ к межбанковской ликвидности и лучшие цены.

NordFX предлагает **лучшие условия**, доступные на Форекс:

- прямые банковские котировки;
- динамический спред от 0 пунктов;
- 26 валютных пар;
- минимальный лот 0.1 и плечо 1:100;
- мгновенное исполнение и любые стратегии;
- минимальные комиссии.

Для торговли на Currenex доступны следующие **STP платформы**:

- Currenex FX Trading (Classic);
- Viking Trader;
- FIX API протокол.



СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА	4
НОВОСТИ ЛЕПРЕКОНА	5
АНАЛИТИКА	11
НАША ЛАБОРАТОРИЯ	
Советник года	28
Неудача года	54
УРОКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
Ответы на вопросы	58
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ	
Тройные классические спреды (примеры)	61
Торговля спредом-2 (Преимущества)	66
Торгуем по графикам-1 (Торговый диапазон)	74
ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ	
WebMoney - Выводим заработанное	82
ДНЕВНИК ТРЕЙДЕРА	
Алина Сибирева	92
РЕЙТИНГ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ.....	97
РЕЙТИНГ СИГНАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ.....	102
ИНВЕСТИЦИИ В ПАММ	106
НАШ КОНКУРС	
Победитель конкурса.....	109
КТО ТАКОЙ ЛЕПРЕКОН?	112

 Сайт журнала <http://www.lepreconreview.com>

На обложке коллаж Александра Кашкина

 © 2010 Все права на данные материалы принадлежат [LepreconTrading.com](http://www.leprecontrading.com)
 Полная или частичная перепечатка запрещены!

ОТ РЕДАКТОРА



Здравствуйте, дорогие читатели. Поздравляю всех с уже наступившим Новым 2011 годом и Рождеством. Пусть в этом году исполнятся все ваши самые сокровенные желания, которые по каким-либо причинам еще не успели исполниться в году ушедшем. Желаю вам здоровья, творческих успехов, любви близких, в общем, всего того, что заключается всего лишь в одном слове – счастье!

Первый в новом году номер журнала - это важный рубеж, своего рода подведение итогов прошлого года. Вот и мы сегодня в рубрике «Наша Лаборатория» решили выбрать как самый лучший, так и самый худший советник по итогам торговли за прошедший 2010 год. Также в этом номере мы открываем новую рубрику «Электронные платежные системы» (ЭПС), которая, как мы надеемся, ответит на многочисленные вопросы наших читателей, связанные с работой ЭПС.

Сергей Огарков продолжает знакомить вас с «Торговлей спредом» и сегодня расскажет вам о преимуществах такой торговли. Также в разделе «Практический трейдинг» Леонид Борский приведет практические примеры тройных классических спредов.

Кирилл Еременко ответит на ваши вопросы на «Уроках программирования», а Сибирева Алина предложит вам продолжение своего дневника. Также хочу обратить ваше внимание на рубрику «Наш конкурс», в которой вам предстоит знакомство с победителем конкурса, объявленного в предыдущем номере журнала.

И, конечно, как обычно у нас вы найдете обзоры, мониторинги, аналитику и многое другое...

Оставайтесь с нами – будет интересно!

Главный редактор Алекс Миньков

НОВОСТИ



С нами возможности на Вашей стороне!
LepreconTrading является первой независимой компанией, предоставляющей денежные выплаты трейдерам на основе каждой совершаемой ими сделки. Мы сфокусированы на предоставлении нашим клиентам сервиса премиум-класса!

1. Создаём аккаунт [Подробнее](#)
2. Выбираем брокера [Подробнее](#)
3. Получаем БОНУСЫ [Подробнее](#)

Статистика

Количество регистраций:

9178

Количество клиентов компании «Leprecon Trading» превысило 9100!

Всего клиентам выплачено:

776926.4

USD

Сумма выплат клиентам за всю историю компании «Leprecon Trading» превысила 775000\$!

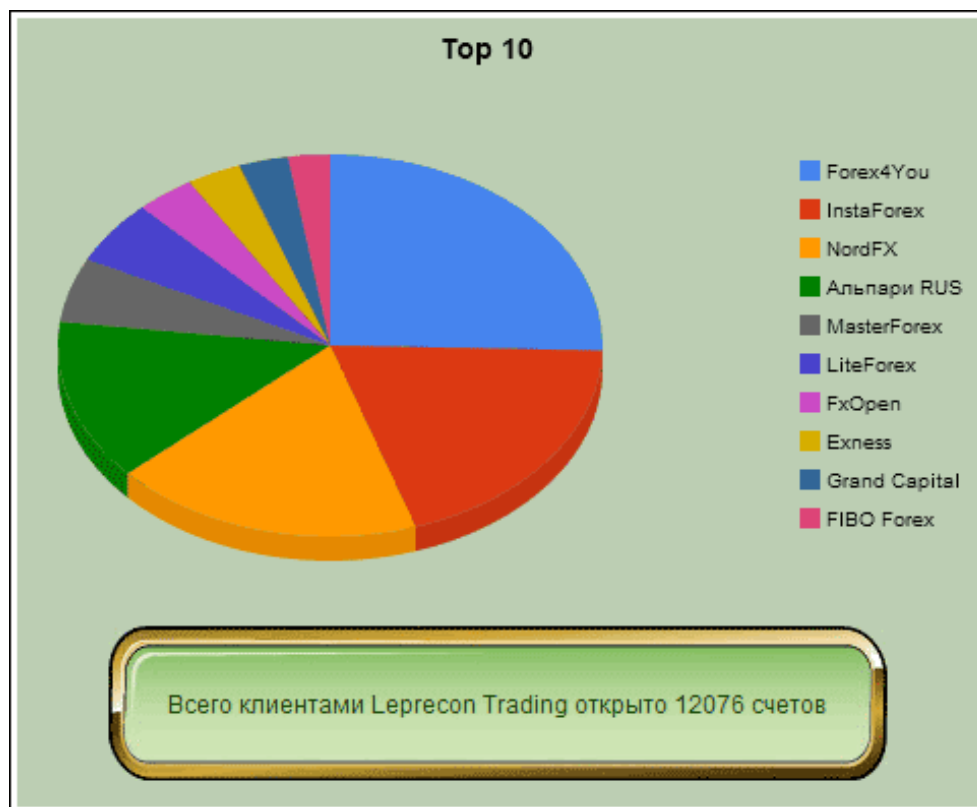
Список брокеров, доступных для регистрации в компании «Leprecon Trading» по состоянию на январь 2011 г. выглядит следующим образом:

Брокеры





Если Вы торгуете в компании, которой нет в нашем списке, то свяжитесь с нами и мы постараемся добавить такую компанию в самые короткие сроки.

HOTFOREX FOR TRADERS THAT WANT MORE	alpari	MASTER FOREX	Forex4you	LiteForex мир финансовой независимости	FIBO GROUP LTD
Lionstone Investment Services	instaforex Instant Forex Trading	Admiral Markets Trading for everyone	FXDD.com	Varengold	nordFX
FOREX.com GAIN CAPITAL GROUP	FX TADAWULFX	ACM online trading services	PFG BEST	MIG INVESTMENTS	FOREX MMCIS group
IncoNeon	FOREX TREND	FXopen when money makes money	Best online broker of Russia and CIS	FIG SOLUTIONS LIMITED forex & CFD trading	FBS FINANCIAL BROKERAGE SERVICES
FXcast	DUKASCOPY Swiss Forex Marketplace	IKON FX GROUP	www.grandcapital.net	FxCompany	ACCENT FOREX
ZuluTrade	ADRENALIN FOREX	BFX Bloomberg Forex	RoboForex используйте мощност - получите прибыль	FINFX	alpari
systemforex	ICM Brokers	Real Trade	EXNESS		

Распределение мест в Топ-10 среди брокеров по количеству открытых счетов на текущий момент:



Список интернет-магазинов, доступных для заказа бонусов от компании «LepreconTrading» по состоянию на январь 2011 г., выглядит следующим образом:

Запрос бонуса:		
	Предлагает широкий выбор музыкальной и видеопродукции, электроники и цифровой техники	<input checked="" type="checkbox"/> ЗАКАЗАТЬ БОНУС
	Предлагает книги, музыкальную и видеопродукцию, электронику и цифровую технику, программные продукты и мультимедийные игры, а также косметику, парфюмерию и ювелирные изделия.	<input checked="" type="checkbox"/> ЗАКАЗАТЬ БОНУС
	Компания "Олтайм" создавалась настоящими знатоками и ценителями качественных и дорогих часов, людьми, разбирающимися в своем деле как никто другой.	<input checked="" type="checkbox"/> ЗАКАЗАТЬ БОНУС
	"Matrix" - пионер электронной коммерции в Украине. Мы начали работать в 1999 году и были самым первым украинским интернет-магазином электроники.	<input checked="" type="checkbox"/> ЗАКАЗАТЬ БОНУС

КОНКУРС ПАРТНЕРОВ

Партнёрский конкурс за декабрь 2010 г. закончился, победители определены:



1 место - Постников Артем

2 место - Нечепуренко Ilya

3 место - Зайцев Юрий

Поздравляем победителей и желаем им дальнейших успехов!

НОВОСТИ ЛАБОРАТОРИИ



Добавлены новые сигналы «[LeoTraderPro](#)».

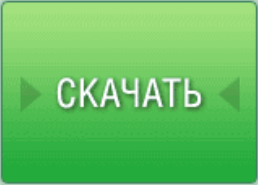


Добавлен новый советник «[GPSForexRobot](#)».



«LepreQuotes» представляет собой онлайн-библиотеку рыночных котировок. Так как история котировок очень важна и, самое главное, серьезно востребована среди пользователей автоматических торговых систем, нами была создана база данных котировок, запись в которую происходит круглосуточно и в реальном времени.

Количество компаний, со счетов которых производится сбор котировок, достигло 15.

▶ Статистика: Компаний: 15 Типов счетов: 42 Символов: 3440 Скачано раз: 1715 Котировок: 399726379	Компания: <input type="text" value="Выберите компанию"/>	
	Тип счета: <input type="text" value="Выберите тип счета"/>	
	Символ: <input type="text" value="Выберите символ"/>	
	Дата: <input type="text" value="01.04.2010"/> до <input type="text" value="01.04.2010"/>	

Если в списке нет компании, которая Вам нужна - пишите нам на info@leprequotes.com,
и мы постараемся добавить эту компанию как можно быстрее!



Редакция журнала «**Leprecon Review**» приглашает к сотрудничеству авторов различных направлений, связанных с биржевой торговлей. Мы заинтересованы в публикации авторских обзорных, аналитических и практических статей, касающихся торговли на фондовом и валютном рынке.

ЧТО ЭТО ДАЁТ ВАМ, КАК АВТОРУ:

Вы можете заявить всему миру о себе, указав в статье свой сайт или блог, которые попадут не только в наши еженедельные рассылки (более 7500 подписчиков) и сам журнал, но и в архив, где останутся навсегда.

Возможно, после публикации Вы найдёте себе новых друзей или единомышленников. Если Вы имеете свой инвестиционный проект и Вам нужны инвесторы, после публикации результатов торговли Вашей системы Вы можете получить предложения от потенциальных инвесторов, что позволит увеличить Вашу прибыль и количество клиентов.

Мы ценим и уважаем Ваш труд, поэтому Ваша статья после публикации будет оплачена.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Статьи объемом менее 2 страниц мы не публикуем, поэтому пишите немного более развёрнуто, стараясь раскрыть заявленную тему. Обычно оптимальный размер статьи составляет 2-4 страницы или 8000 знаков (без пробелов).
- Обязательно сопровождение статьи графическими иллюстрациями.
- Статья должна быть написана в простой и доступной для понимания форме.
- Если нужно будет сделать поправки, то мы с Вами свяжемся.

ГЛАВНЫЕ УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ:

- Статья должна отвечать описанным выше требованиям.
- Вы должны являться автором статьи и иметь полное право (авторские права) на её публикацию.
- То, что Вы присылаете нам материал, автоматически означает, что Вы даёте согласие на его публикацию.
- Каждая одобренная на публикацию статья позволяет автору получить за неё вознаграждение, рамки которого оговариваются отдельно с Администрацией журнала.

В ПРИСЛАННОМ МАТЕРИАЛЕ ДОЛЖНО ПРИСУТСТВОВАТЬ:

- Ваше Ф.И.О.;
- Ваше качественное фото;
- краткое описание об авторе, включая Ваш опыт биржевой торговли.

А также, по желанию, можно указать Ваши контактные данные (адрес сайта, блога).

КУДА И КОМУ ОТПРАВЛЯТЬ МАТЕРИАЛ:

Весь материал перед одобрением проходит предварительную проверку в редакции журнала. Статью в формате Microsoft Word, а также графические и прочие материалы необходимо присылать на адрес: editor@leprecontrading.com.

На этот же адрес Вы можете отсылать вопросы по публикациям и другим темам, которые касаются некоммерческого размещения материала в нашем журнале.

В случае, если Вы не получили от нас ответа в течение 5 дней, пожалуйста, продублируйте ещё раз Ваше письмо на этот же адрес.

ВНИМАНИЕ:

Журнал «**Leprecon Review**» является независимым изданием, и мы оставляем за собой право отказать в публикации предоставленного нам материала без объяснения причин.

Также причины для отказа могут быть следующие: работы автора не отвечает заданной тематике, противоречат действующему законодательству, содержат оскорбления и клеветнические выпады по отношению к каким-либо группам людей/персонам, призывы к насилию, разжиганию межнациональной розни, нецензурные выражения или нарушают права третьих лиц.

Если у Вас возникли вопросы о причине отказа, Вы всегда можете связаться с Администрацией журнала для уточнения этой информации.

<http://www.lepreconreview.com>



Михаил Трофимов (Hunter_GB)

Треjder со стажем более 8 лет. В 2002 году начал разрабатывать для российского фондового рынка аналитические торговые системы, известные как "Gold Cross". С 2004 года торгует индексы, металлы, валютные пары, реже энергетику. Автор собственных разработок по торговым системам. Также занимается переводами, аналитическими обзорами, проведением тренингов по торговым системам.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА (ПО МАТЕРИАЛАМ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ СМИ)

ИТОГИ 2010

Фондовый рынок США вступает в новый 2011 год в приподнятом настроении — рост на 20% до уровней, предшествовавших крушению Lehman Brothers. Подобный оптимизм связан со стабилизацией экономической ситуации в других странах мира: одну треть своей прибыли американские компании получили за пределами Соединенных Штатов. Самый последний всплеск активности был спровоцирован резким изменением прогнозов внутри страны. Федрезерв принимал решительные монетарные меры, направленные на стимулирование активности. Влияние стимула Барака Обамы на сумму 814 млрд. долларов постепенно ослабевало, а практически парализованный Конгресс казался совершенно беспомощным и бесполезным. Европейский долговой кризис подорвал позиции крупных компаний. Медведи Уолл-стрит уже чуют приближение дефляции.

Американская экономика оказалась сильнее, чем думали пессимисты: потребительские расходы, деловые инвестиции и темпы создания рабочих мест начали расти в конце года. В ноябре ФРС начала новую программу количественного ослабления, которая заключалась в покупке облигаций на только что напечатанные деньги для снижения долгосрочных процентных ставок и стимулирования кредитования. В декабре Обама и Республиканцы договорились о продлении налоговых льгот, введенных Бушем, до конца 2012 года, а также о вливании в экономику еще 300 млрд. долларов в течение 2011 года посредством сокращения налога на трудовой доход и прочих аналогичных мер. Это должно способствовать росту. Кроме того, стране удалось избежать несвоевременного фискального ужесточения, которое могло бы вернуть экономику в рецессию. Именно поэтому доходность по облигациям росла вместе со стоимостью акций. Многим инвесторам не нравится низкая доходность, даже в обмен на гарантии.

Надежды Уолл-стрит основаны на предположении о росте экономики США на 4% в 2011 году. Следует отметить, что в историческом контексте масштаб восстановления выглядит весьма блекло. Дело не только в высоких процентных ставках или низком деловом доверии — дело в том, что банки и домохозяйства пытаются избавиться от лишних долгов, непредусмотрительно накопленных в период бума. Монетарные и фискальные стимулы облегчают этот процесс, но не отменяют его. Пройдут годы, прежде чем он завершится. Впереди возможны многократные спады, во время которых радость инвесторов может быстро обернуться расстройством.

Новая договоренность американского правительства по налогам усугубляет долгосрочные фискальные проблемы страны. Срок снижения налога на трудовые доходы может быть продлен на несколько лет: в период высокой безработицы его отмена будет выглядеть как повышение налога.

Необходимо принимать во внимание, что материалы раздела «Аналитика» носят информационный характер и не являются четкими торговыми рекомендациями. Публикуемые рекомендации являются частным мнением аналитиков и не должны восприниматься как прямое руководство к действию. Редакция журнала «Leprecon Review» не несет ответственности за инвестиционные и прочие решения, принятые пользователями на основании информации, представленной в данном разделе, а также за результаты, полученные в ходе принятия таких решений.

Но хуже всего обстоит дело с налоговыми льготами Буша. Оптимисты надеются, что срок их действия закончится в 2012 году, а правительство сумеет прийти к новым договоренностям до этого момента: например, низкие налоги в обмен на план по стабилизации доли федерального долга в ВВП путем «латания дыр» и сокращения расходов. Хорошая идея, но в следующем году Обаму и Республиканцев ждут новые выборы, и они явно будут эксплуатировать тему низких налогов в своих предвыборных программах. (При этом Обама склонен отменить налоговые льготы для богатых американцев). Ни одна из сторон не захочет заниматься этой проблемой до 2012 года.

ФРС опубликовала официальные данные с указанием размеров помощи, оказанной ведущим международным банкам. Раскрытые цифры позволяют сделать вывод о том, что во время кризиса именно ФРС являлась основным спонсором мировой финансовой системы. Так, самую крупную стабилизационную помощь ФРС США в рамках госпрограммы размером в \$3,3 трлн. получил британский Barclays Bank. Напомним, что ФРС ссудила Barclays экстренных кредитов на сумму \$232 млрд. Это больше, чем досталось крупнейшему американскому пострадавшему - Bank of America - \$212 млрд. Bank of Scotland получил от ФРС займов на \$181 млрд, американский Wells Fargo - \$154 млрд, французский Societe Generale - \$124 млрд, германский Dresdner Bank - \$123 млрд. По словам экспертов агентства Bloomberg, ФРС фактически превратилась в мировой резервный банк.

Пугающие предсказания о скором распаде Европы сменяются ожиданиями того, что доллар из основной резервной валюты превратится в локальную денежную единицу. Несмотря на эти неприятные перспективы двух ведущих мировых валют, эксперты советуют пока инвестировать именно в них, однако готовиться в ближайшую пятилетку к постепенному переходу на юань. А вот в самой краткосрочной перспективе - начало 2011 года - фаворитом станет российский рубль.

Эксперты ждут, что в 2011-м о себе заявят новые потенциальные лидеры на валютном рынке. Наиболее перспективным в этом смысле представляется юань. Из перспективных валют можно назвать швейцарский франк, китайский юань. Можно прогнозировать еще один виток укрепления иены. Все указанные валюты не очень распространены на российском валютном рынке для покупки их физическими лицами.

Европейский Центральный Банк в конце 2010 года увеличил объем покупок облигаций для того, чтобы успокоить рынки. ЕЦБ приобрел ценные бумаги на сумму в 1.12 трлн. евро. Глава ЕЦБ Жан-Клод Трише заявил, что правительства должны активизировать усилия, направленные на восстановление доверия участников долгового рынка.

РЕЦЕССИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ПОЛЕЗНА ДЛЯ РОССИИ

По мнению ученых, наиболее благоприятным для российской экономики является умеренно-пессимистичный сценарий замедленного выхода глобальной экономики из кризиса. "Российская экономика при этом сценарии развивалась бы лучше, Центральному банку было бы проще контролировать ситуацию, в том числе и инфляция была бы под контролем, и валютный курс не ходил бы резко вверх-вниз", - подчеркивает Сергей Алексашенко. В случае его реализации нефтяные цены будут оставаться на уровне \$60-70 за баррель. Объем инвестиций также упадет на 3-5% в следующем году, а через год опять сократится, но в меньшей степени - на 1,7%. В 2012 году объем инвестиций увеличится на 1,7%.

Оптимистичный сценарий (U-сценарий) предполагает, что цены на нефть поднимутся с \$70/баррель в 2010 году до \$100/баррель в 2012. Учитывая стагнирующий внутренний спрос, вряд ли стоит ожидать при таких ценах динамичного роста российской экономики. 3-5-процентное сокращение инвестиций в России в 2010 году будет компенсировано их ростом на 9,7% в 2011 году. Через два года объем инвестиций вырастет на 12,4%.

Учитывая параметры обоих сценариев, можно сделать вывод о том, что, скорее всего, цены внутри страны вырастут на 7,3-7,6% в 2010 году, на 4,8-6,8% - в 2011 и на 4,7-5,9% - в 2012 году.

Угроза возникновения второй волны кризиса невелика - ее вероятность составляет 20%. Повторение экономического кризиса произойдет при условии надувания на мировых рынках в 2010 году новых "пузырей". Например, если уже в 2010 году нефть подорожает до \$100 за баррель, а глобальную инфляцию удастся удержать под контролем, то это вызовет эйфорию, как в 2007 году. Тогда экономика России фантастическим образом вырастет сразу на 7,9%, объем инвестиций - на 20,7%, а национальная валюта укрепится до уровня 22 руб./\$. Но в следующем году ситуация резко ухудшится: "пузыри" начнут лопаться, а цена на нефть упадет в 2 раза - до \$50/баррель. В этом случае ВВП России упадет на 13,1%, а объем инвестиций в экономику страны сократится почти на 40% - предупреждают аналитики Высшей школы экономики.

Экономический прогноз на 2011 год хороший. Экономисты и аналитики прогнозируют положительное развитие российской экономики в новом году. По их мнению, в 2011-ом доходы россиян вырастут, увеличится ВВП, бизнес продолжит наращивать инвестиции в развитие предприятий. Предполагается, что все эти процессы произойдут, несмотря на укрепление рубля.

Эксперты в сфере экономики решили составить свои прогнозы развития экономики нашей страны в новом году. По их мнению, 2011 год будет удачным для бизнеса, что позволит увеличить доходы всего населения России.

Руководитель направления макроэкономической политики Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования Дмитрий Белоусов считает, что в новом году ускорится рост заработной платы и потребления населения. По его предположениям, реальные доходы населения вырастут на 3,3-3,6%, а это в свою очередь приведет к увеличению товарооборота на 4,6-4,9%.

Эксперт прогнозирует прирост инвестиций в основной капитал на 5,6-5,9%. Центрами инвестиций станут жилищное строительство, электроэнергетика и торговля. Кроме того, некоторые средства будут направлены на машиностроение.

А вот динамика роста ВВП в 2011 году замедлится - считает Дмитрий Белоусов. Данный показатель увеличится только на 3,4-3,7%. Видимо, четырехпроцентный барьер является пределом для роста экономики России в рамках послекризисной модели развития страны.

Экспозиция банков в государственных и коммерческих долговых бумагах (BIS)		
Страна заемщика	Страна банков-кредиторов	Экспозиция в млрд. долларов США
<u>Австрия</u>	Италия	\$116.7
	Германия	\$85.8
	Франция	\$20.9
	Швейцария	\$10.6
	Великобритания	\$9.2
	Нидерланды	\$8.6
	Ирландия	\$4.9
	Испания	\$4.7
	Бельгия	\$4.4
	Швеция	\$1.4
	Португалия	\$0.2
Бельгия	Франция	\$253.1
	Нидерланды	\$108.7
	Германия	\$35.1
	Великобритания	\$29.2
	Швейцария	\$14.0
	Испания	\$5.7
	Ирландия	\$5.3
	Италия	\$3.7
	Австрия	\$3.5
	Швеция	\$3.5
	Дания	\$1.5
	Турция	\$0.702
	Португалия	\$0.39
	Греция	\$0.172
Болгария	Греция	\$14.8
	Италия	\$7.5
	Австрия	\$5.1
	Франция	\$3.3
	Германия	\$1.6
	Бельгия	\$1.4
	Нидерланды	\$0.378
	Швейцария	\$0.238
	Великобритания	\$0.197
	Испания	\$0.081
	Дания	\$0.043
<u>Великобритания</u>	Германия	\$462.1
	Испания	\$386.4
	Франция	\$327.7
	Швейцария	\$210
	Ирландия	\$209
	Нидерланды	\$135.4
	Италия	\$44.0
	Бельгия	\$43.1
	Дания	\$36.3
	Швеция	\$33.5
	Австрия	\$23.1
	Греция	\$19.7
	Турция	\$8.4
	Португалия	\$7.7
<u>Венгрия</u>	Австрия	\$32.8
	Германия	\$26.3
	Италия	\$21.9
	Бельгия	\$14.8
	Франция	\$9.9
	Нидерланды	\$3.1
	Испания	\$0.937
	Швейцария	\$0.501
	Португалия	\$0.485
	Швеция	\$0.249
	Греция	\$0.194
	Дания	\$0.122

<u>Германия</u>	Франция Италия Великобритания Нидерланды Швейцария Швеция Австрия Испания Ирландия Бельгия Дания Греция Португалия Турция	\$255.0 \$254.4 \$172.2 \$149.8 \$91.8 \$69.5 \$49.2 \$39.1 \$32.1 \$20.9 \$13.5 \$5.7 \$3.9 \$1.1
<u>Греция</u>	Франция Германия Великобритания Португалия Ирландия Италия Нидерланды Австрия Швейцария Бельгия Испания Швеция Турция Дания	\$53.5 \$36.8 \$12 \$10.0 \$7.8 \$5.3 \$4.7 \$3.1 \$2.4 \$2.0 \$0.925 \$0.479 \$0.404 \$0.108
<u>Дания</u>	Швеция Германия Франция Великобритания Швейцария Нидерланды Ирландия Италия Австрия Испания Бельгия Португалия Турция Греция	\$135.1 \$38.6 \$22.8 \$11.5 \$10.8 \$7.1 \$3.1 \$2.8 \$2.1 \$1.8 \$1.6 \$0.35 \$0.09 \$0.05
<u>Ирландия</u>	Великобритания Германия Бельгия Франция Нидерланды Португалия Швейцария Дания Италия Испания Австрия Швеция Греция	\$148.5 \$138.6 \$54.0 \$50.1 \$21.2 \$19.4 \$17.6 \$16.5 \$15.3 \$14.0 \$4.6 \$4.3 \$0.461
<u>Испания</u>	Германия Франция Великобритания Нидерланды Италия Ирландия Португалия Бельгия Швейцария Австрия Швеция Дания Греция	\$181.6 \$162.4 \$110.8 \$72.7 \$25.6 \$25.3 \$23.1 \$18.8 \$11.8 \$7.2 \$3.7 \$1.7 \$0.673

Люксембург	Германия	\$147.8
	Франция	\$118.0
	Швейцария	\$64.4
	Великобритания	\$33.9
	Италия	\$25.3
	Нидерланды	\$12.9
	Испания	\$8.7
	Ирландия	\$7.5
	Греция	\$7.1
	Швеция	\$6.5
	Бельгия	\$5.9
	Дания	\$4.8
	Австрия	\$4.5
	Португалия	\$2.5
	Турция	\$0.375
Нидерланды	Германия	\$148.6
	Великобритания	\$141.4
	Франция	\$126.4
	Швейцария	\$38.0
	Бельгия	\$23.1
	Италия	\$21.3
	Испания	\$20.7
	Австрия	\$15.9
	Ирландия	\$12.4
	Португалия	\$11.1
	Швеция	\$9.1
	Греция	\$4.2
	Турция	\$2.7
	Дания	\$1.8
Норвегия	Швеция	\$118.1
	Дания	\$30.6
	Германия	\$27.6
	Франция	\$15.9
	Великобритания	\$12.3
	Швейцария	\$6.2
	Нидерланды	\$5.1
	Испания	\$4.8
	Италия	\$2.7
	Ирландия	\$1.8
	Австрия	\$1.6
	Бельгия	\$0.392
	Португалия	\$0.29
	Греция	\$0.086
Польша	Германия	\$52.2
	Италия	\$39.1
	Нидерланды	\$30.4
	Франция	\$26.8
	Бельгия	\$13.5
	Австрия	\$13.3
	Португалия	\$13.1
	Швеция	\$8.0
	Греция	\$7.3
	Великобритания	\$5.2
	Испания	\$4.4
	Дания	\$1.4
	Швейцария	\$1.2
Португалия	Испания	\$78.3
	Франция	\$41.9
	Германия	\$37.2
	Великобритания	\$22.4
	Нидерланды	\$5.1
	Ирландия	\$5.1
	Италия	\$4.7
	Швейцария	\$2.8
	Бельгия	\$2.6
	Австрия	\$1.9
	Швеция	\$0.395
	Дания	\$0.229
	Греция	\$0.101

Россия	Франция Германия Италия Австрия Великобритания Нидерланды Швеция Швейцария Бельгия Испания Греция Турция Дания Португалия	\$29.1 \$26.3 \$23.3 \$14.4 \$11.3 \$10.7 \$8.8 \$7.0 \$4.4 \$2.4 \$0.729 \$0.671 \$0.254 \$0.108
Румыния	Австрия Греция Франция Италия Нидерланды Германия Великобритания Португалия Турция Бельгия Испания Швейцария Швеция	\$35.9 \$20.1 \$14.4 \$11.9 \$6.3 \$3.3 \$2.0 \$0.653 \$0.504 \$0.447 \$0.391 \$0.274 \$0.051
Сербия	Австрия Италия Греция Франция Германия Швейцария Нидерланды Бельгия Великобритания	\$6.9 \$6.7 \$6.1 \$2.1 \$0.578 \$0.082 \$0.051 \$0.035 \$0.028 \$0.108
Словакия	Австрия Италия Бельгия Франция Германия Нидерланды Великобритания Швеция Испания Португалия Швейцария	\$26.7 \$16.9 \$7.7 \$7.5 \$3.5 \$1.0 \$0.651 \$0.336 \$0.137 \$0.110 \$0.088
Турция	Греция Франция Великобритания Германия Нидерланды Швейцария Бельгия Австрия Португалия Швеция Испания Дания	\$25.7 \$23.6 \$21.7 \$17.3 \$15.7 \$2.4 \$1.8 \$1.0 \$0.764 \$0.626 \$0.435 \$0.216

Украина	Австрия	\$9.3
	Франция	\$7.6
	Италия	\$7.5
	Германия	\$3.6
	Швеция	\$2.9
	Швейцария	\$2.5
	Нидерланды	\$2.1
	Греция	\$2.0
	Великобритания	\$0.441
	Бельгия	\$0.078
	Испания	\$0.050
	Дания	\$0.047
	Португалия	\$0.029
Финляндия	Швеция	\$103.1
	Дания	\$34.2
	Германия	\$13.8
	Франция	\$8.7
	Великобритания	\$6.0
	Швейцария	\$2.9
	Нидерланды	\$2.9
	Испания	\$2.0
	Италия	\$1.2
	Бельгия	\$0.931
	Австрия	\$0.806
	Португалия	\$0.12
Франция	Великобритания	\$257.1
	Германия	\$196.8
	Нидерланды	\$80.8
	Швейцария	\$68.7
	Италия	\$31.6
	Бельгия	\$29.7
	Испания	\$26.3
	Ирландия	\$18.1
	Швеция	\$10.3
	Австрия	\$9.4
	Португалия	\$8.2
	Дания	\$2.5
	Греция	\$1.9
	Турция	\$1.1
Хорватия	Австрия	\$32.6
	Италия	\$27.8
	Франция	\$5.3
	Германия	\$3.3
	Швейцария	\$0.296
	Бельгия	\$0.257
	Великобритания	\$0.174
	Греция	\$0.151
	Нидерланды	\$0.150
	Испания	\$0.052
	Португалия	\$0.037
<u>Чехия</u>	Австрия	\$55.7
	Бельгия	\$39.7
	Франция	\$29.2
	Италия	\$13.1
	Германия	\$9.5
	Великобритания	\$3.2
	Нидерланды	\$2.8
	Испания	\$0.476
	Дания	\$0.085
	Швеция	\$0.044

Швейцария	Германия	\$55.9
	Франция	\$54.0
	Великобритания	\$36.9
	Нидерланды	\$15.7
	Австрия	\$12.5
	Италия	\$10.9
	Испания	\$5.8
	Швеция	\$3.5
	Ирландия	\$2.5
	Португалия	\$2.3
	Дания	\$2.0
	Бельгия	\$1.0
	Греция	\$0.909
	Турция	\$0.411
Швеция	Дания	\$52.3
	Германия	\$38.1
	Великобритания	\$20.4
	Франция	\$14.5
	Швейцария	\$8.7
	Нидерланды	\$4.1
	Италия	\$2.4
	Ирландия	\$2.4
	Испания	\$2.0
	Австрия	\$1.6
	Бельгия	\$1.0
	Португалия	\$0.396
	Турция	\$0.076
	Греция	\$0.025

ПРОГНОЗ 2011

Ориентиры рынка на 2011 г.

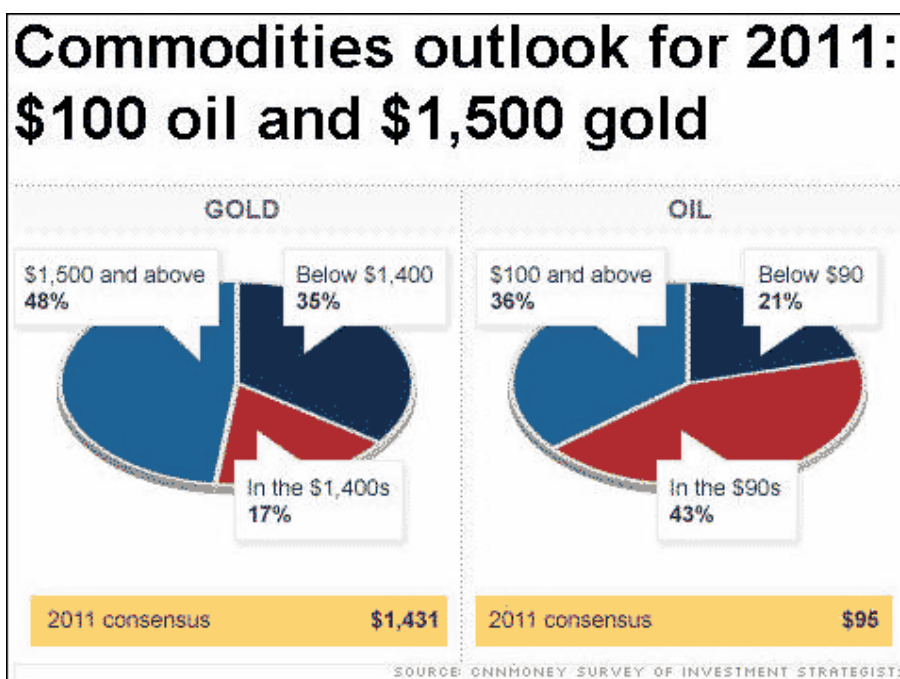
По материалам исследований инвестиционных стратегов и портфельных менеджеров CNNMoney.

Investment strategist	S&P 500	S&P 500 EPS	10-year yield	Gold	Oil
Peter Cardillo Avalon Partners	1425	NA	4.00%	\$1,650	\$95
Gary Flam Bel Air Investment Advisors	1400	\$94.50	3.75%	\$1,250	\$85
Matt King Bell Investment Advisors	1375	\$87.00	3.60%	\$1,500	\$95
Tyler Vernon Biltmore Capital	1340	\$90.00	3.50%	\$1,600	\$86
Pierre Lapointe Brockhouse Cooper	1375	\$92.00	3.50%	\$1,000	\$100
Mike O'Rourke BTIG	1375	\$90.00	3.75%	\$1,300	\$90
Peter Tuz Chase Investment Counsel	1316	\$94.00	4.00%	\$1,500	\$100
Sean Kraus Citizens Trust	1470	\$98.00	3.80%	\$1,550	\$102
David Joy Columbia Management	1350	\$93.00	3.75%	\$1,425	\$95
Fred Dickson D.A. Davidson & Co.	1400	\$92.00	4.25%	\$1,500	\$95
Brian Gendreau Financial Network	1380	\$92.00	3.90%	\$1,450	\$100
Kim Caughey Forrest Fort Pitt Capital Group	1300	\$87.00	NA	NA	NA
David Kostin Goldman Sachs	1450	\$94.00	3.25%	\$1,690	\$105
Jack Ablin Harris Private Bank	1350	\$88.00	4.45%	\$1,420	\$94
Mark Luschini Janney Montgomery Scott	1400	\$94.00	3.60%	\$1,300	\$90
Art Hogan Jefferies & Co.	1520	\$98.00	5.00%	\$1,500	\$85
Dave Hinnenkamp KDV Wealth Management	1320	\$95.00	3.70%	\$1,450	\$100
David Katz Matrix Asset Advisors	1370	\$93.50	4.30%	\$1,300	\$90
Katie Stockton MKM Partners	1440	NA	4.30%	\$1,200	\$109
Donald Selkin National Securities	1350	\$92.00	3.50%	\$1,365	\$84
Jim Dunigan PNC Wealth Management	1365	\$92.00	4.00%	\$1,250	\$95
Phil Dow RBC Wealth Management	1380	\$93.00	4.20%	NA	NA
Alan Gayle RidgeWorth Investments	1450	\$93.00	3.50%	\$1,600	\$96
Ned Riley Riley Asset Management	1500	\$94.50	4.50%	\$1,500	\$120
Lee Patridge Salient Partners	1440	\$90.00	3.75%	\$1,500	\$94
Ryan Detrick Schaeffer's Investment Research	1400	\$97.00	4.15%	\$1,750	NA
Timothy Ghiskey Solaris Asset Management	1400	NA	4.00%	\$1,100	\$100
Sam Stovall Standard & Poor's	1315	\$94.00	3.50%	\$1,600	\$86
Tom Schrader Stifel Nicolaus	1435	\$80.00	4.50%	\$1,250	\$75
Gary Webb Webb Financial Group	1425	NA	NA	NA	NA
Steven Goldman Weeden & Co	1390	\$93.50	4.00%	\$1,600	\$102
Gary Thayer Wells Fargo	1300	\$89.00	3.50%	\$1,400	\$95

10 НАИЛУЧШИХ СЕКТОРОВ РЫНКА НА 2011 ГОД

Продуктовые контракты
Аграрный сектор
Нефтегазовый сектор
Международные морские перевозки
Домостроительство
Банковский сектор
Туризм
Телекоммуникации
Компьютеры и технологии
Нано- и энергосберегающие технологии

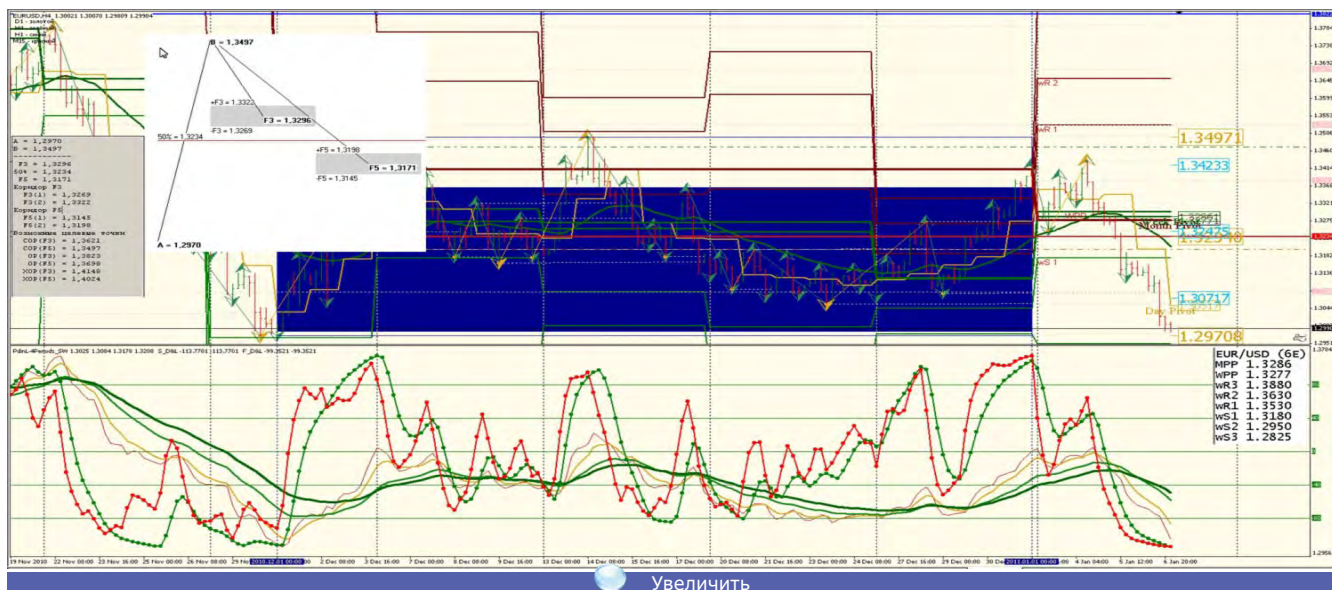
ПРОГНОЗ ПО ТОВАРНЫМ КОНТРАКТАМ НА 2011 ГОД: НЕФТЬ И ЗОЛОТО



ИНДЕКС S&P500



EUR/USD (6E)



EUR/USD (6E): Снижение евро происходит за счет выпуска облигаций и предоставления кредитов, а также долговых проблем Еврозоны. Вероятность движения в понижающемся ценовом канале весьма велика.

Две линии поддержки: 1.2710 и 1.2580. Уровни сопротивления 1.3290 и 1.3420.

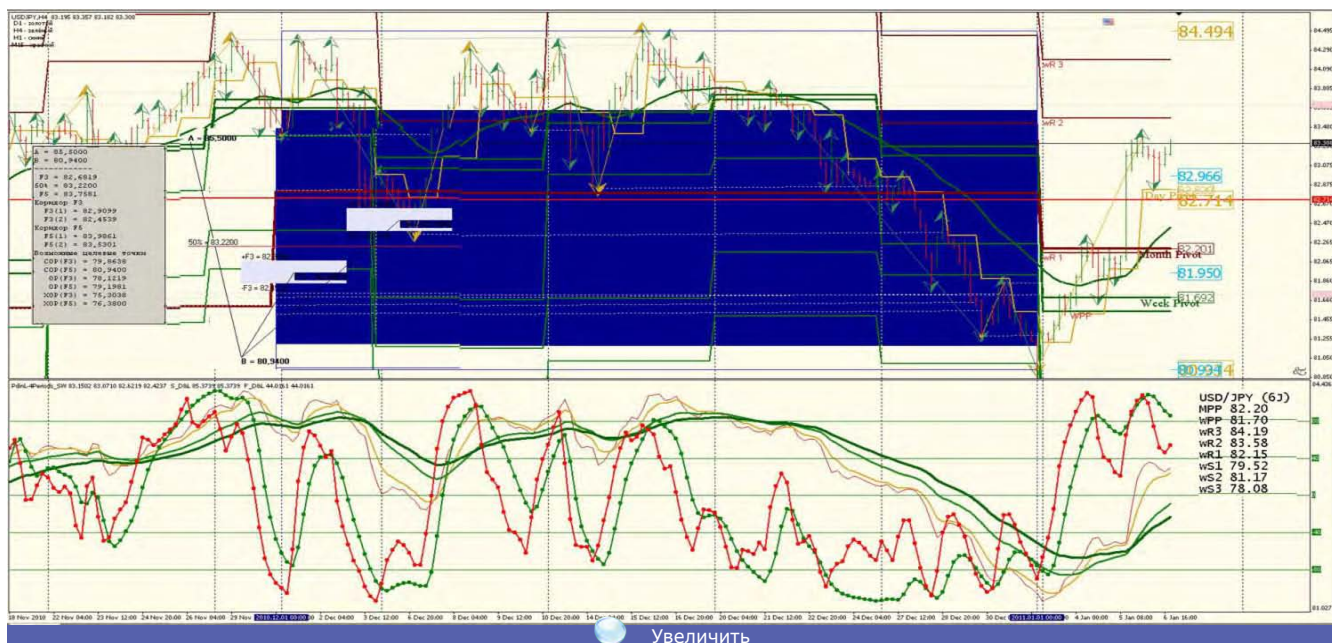
Точка разворота находится на уровне MPP 1.3286 и WPP 1.3277.

Мнение: Продавать на росте, от 1.3220 и 1.3290.

Альтернативный сценарий: возможно снижение к 1.2100 и 1.1800.

Анализ: Рост евро затруднен — продолжают финансовые проблемы в Греции, Ирландии, Португалии и Испании. ЦБ стран-участниц МФВР занимаются укреплением собственных валют, выпуском долговых обязательств. Особое внимание необходимо уделить опционным уровням и срокам погашения облигаций и займов.

USD/JPY (6J)



USD/JPY (6J): Вероятность движения в диапазоне весьма велика, сезонный спрос. Данные по экономическому положению США меняются разнонаправленно. USD Non-Farm Employment Change + 103K против +71K в прошлом месяце.

Две линии поддержки: 83.80 и 84.40. Уровни сопротивления 83.80 и 84.50.

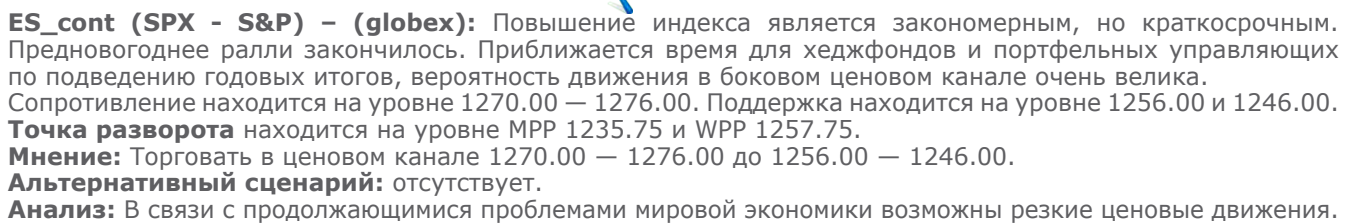
Точка разворота находится на уровне MPP 82.20 и WPP 81.70.

Мнение: Торговать в канале 81.50 и 83.80.

Альтернативный сценарий: отсутствует.

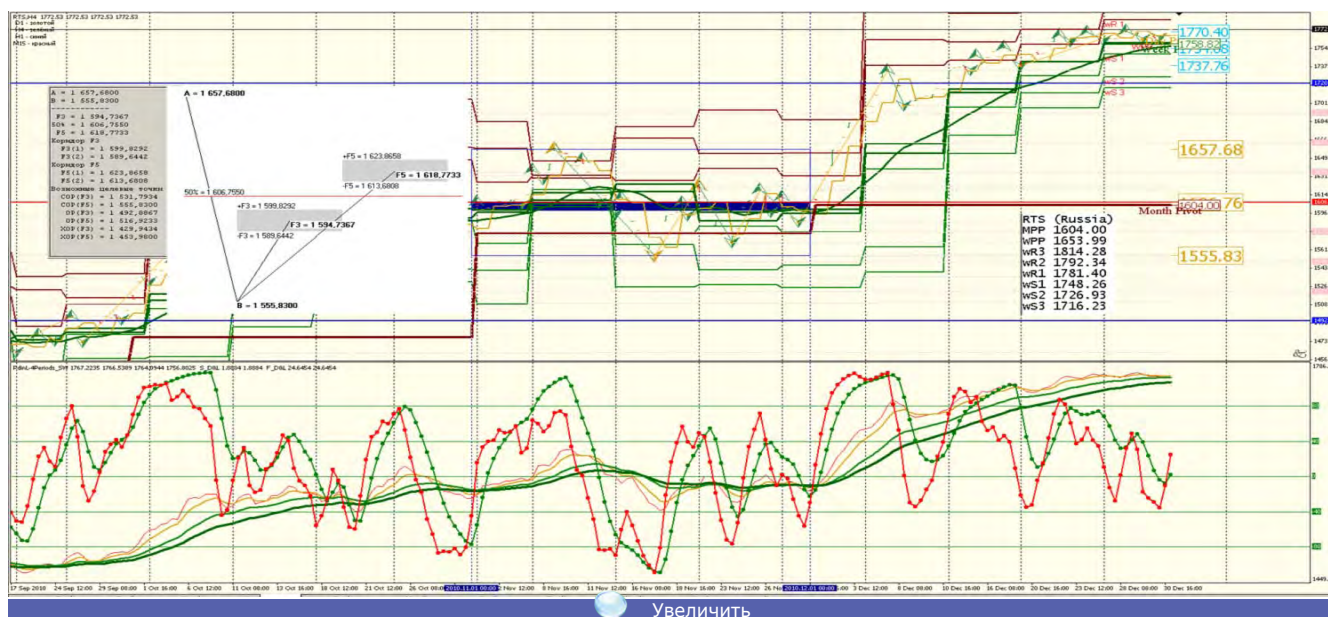
Анализ: Каждое вливание денежной массы в рынки влекло снижение доллара на 2 месяца.

АНАЛИТИКА



QQQQ (NASDAQ): Повышение индекса является закономерным в связи с улучшившимся финансовым положением ведущих компаний США. Превышен исторический максимум октября 2007 года. Сопротивление находится на уровне 56.44. Поддержка находится на уровне 55.07. **Точка разворота** находится на уровне MPP 54.03 и WPP 54.47. **Мнение:** Торговать в ценовом канале 55.70 — 56.44 до 55.07, от 56.44 — продажи. **Альтернативный сценарий:** отсутствует. **Анализ:** Закрытие календарного года предполагает балансировку портфельного менеджмента - поддержание процентного соотношения ценных бумаг в различных управляющих компаниях - поэтому резкие движения индекса маловероятны.

RTS (RUSSIA)



RTS (Russia): Повышение индекса является закономерным из-за следования фондов России тенденциям на мировых рынках. Сопротивление находится на уровне 1770.00 и 2000.00. Поддержка находится на уровне 1550.00 и 1330.00.

Точка разворота находится на уровне MPP 1604.00 и WPP 1653.99.

Мнение: Торговать в ценовом канале от 1770.00 до 1550.00 — 1330.00.

Анализ: Экономический прогноз на 2011 год хороший. Экономисты и аналитики прогнозируют положительное развитие российской экономики в новом году. По их мнению, в 2011-ом доходы россиян вырастут, увеличится ВВП, бизнес продолжит наращивать инвестиции в развитие предприятий. Предполагается, что все эти процессы произойдут, несмотря на укрепление рубля.

GOLD (XAU — SPOT)



GOLD (XAU — spot): Золото достигло исторического максимума. Скорее всего, в ближайшее время последует фиксация позиций и движение в боковом ценовом канале. Сопротивление на уровне 1485.00. Поддержка находится на уровне 1370.00 и 1320.00.

Точка разворота находится на уровне MPP 1378.28 и WPP 1393.87.

Мнение: Покупать на снижениях, продавать от 1450.00 — 1485.00.

Альтернативный сценарий: отсутствует.

Анализ: В 2011 году золото будет стоить примерно 1240 - 1500 долларов за унцию. Аналитики UBS отмечают, что неоднозначная реакция золота на позитивные для него факторы является тревожным сигналом, и сообщают, что приняли решение понизить одномесячный прогноз по металлу с \$1425 до \$1325, сохраняя трехмесячный прогноз на уровне \$1400 за тройскую унцию.

МВФ больше не мешает росту золота

В преддверии конца года официальные лица МВФ сообщили, что фонд завершил свою масштабную программу по продаже золота, в рамках которой он частично посредством прямых продаж центральным банкам, частично путем продаж на открытом рынке избавился от 403.3 тонн металла или одной восьмой своих запасов. Из указанного объема значительная часть пришла на RBI, который выкупил около двухсот тонн, кроме того по десять тонн у МВФ приобрели ЦБ Бангладеша и Шри Ланки. Программа была завершена несколько раньше, чем ожидалось, учитывая, что МВФ поспешил воспользоваться благоприятной обстановкой на рынке. Настрой здесь остается весьма позитивным, учитывая сохраняющуюся нервозность среди инвесторов, при этом в GFMS отмечают, что к стану быков впервые с 1988 года примкнули центральные банки, чистые покупки золота со стороны которых в этом году составили порядка пятнадцати тонн.

COPPER (HG — COMEX)



COPPER (HG — comex): Цена на медь достигла исторического максимума. Дальнейшее движение возможно в ценовом канале 440.00 — 380.00. Поддержка на уровне 400.00 и 378.00.

Точка разворота находится на уровне MPP 422.00 и WPP 436.62.

Мнение: Торговать в ценовом канале 375.00 — 400.00.

Альтернативный сценарий: отсутствует.

Анализ: Экономическая ситуация в странах-производителях улучшается, а также дешевый доллар способствует росту цен на медь.

CRUDE OIL (WTI — ICE)



CRUDE OIL (WTI — ice): Нефть находится в боковом тренде, ценовой коридор 92.70 — 86,86. Линии сопротивления на уровне 94.50 — 96.75. Два уровня поддержки: 87.00 и 80.00.

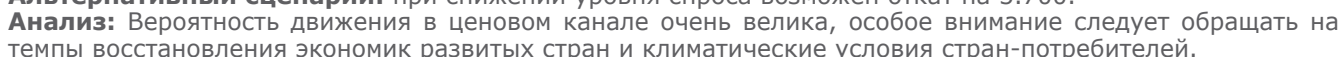
Точка разворота находится на уровне MPP 89.00 и WPP 90.64.

Мнение: Торговать в ценовом канале 78.00 — 96.77.

Альтернативный сценарий: при снижении уровня спроса возможен откат на 70.90 — 68.00.

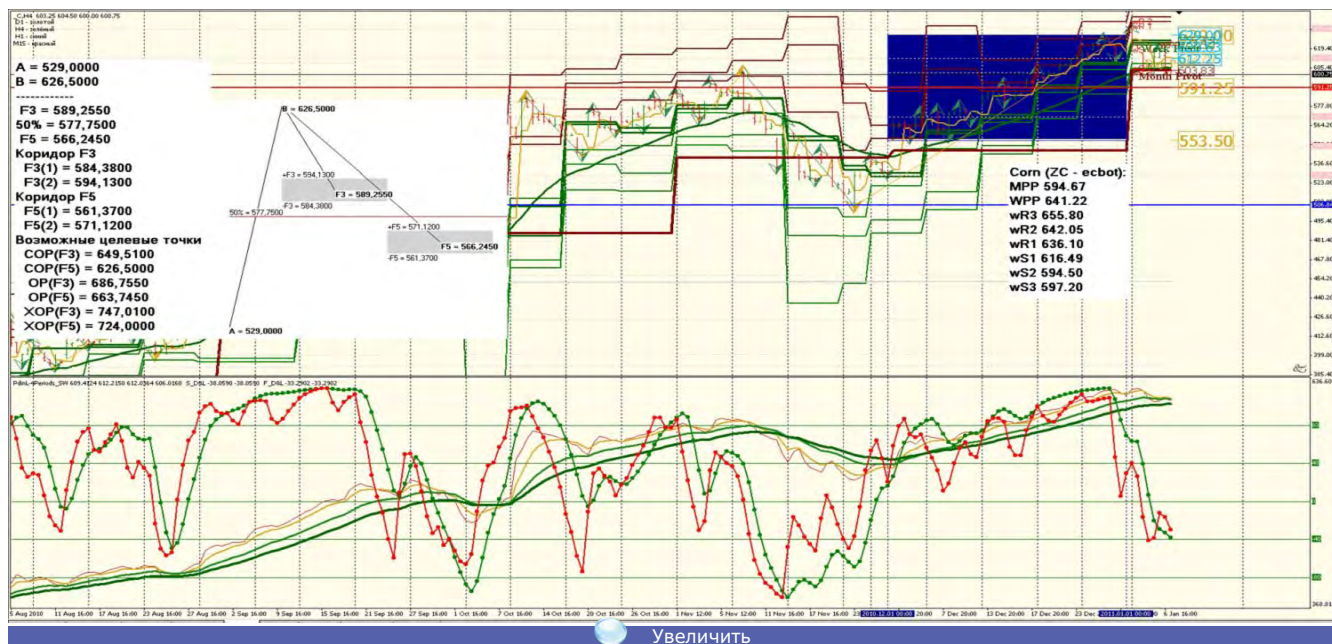
Анализ: Вероятность движения в ценовом канале очень велика, особое внимание следует обращать на темпы восстановления экономик развитых стран и климатические условия стран-потребителей.

АНАЛИТИКА



Анализ: Вероятность продолжения роста очень велика, особое внимание следует обращать на продовольственные запасы импортеров и экспортеров, квоты стран-экспортеров.

CORN (ZC — ECBOT)



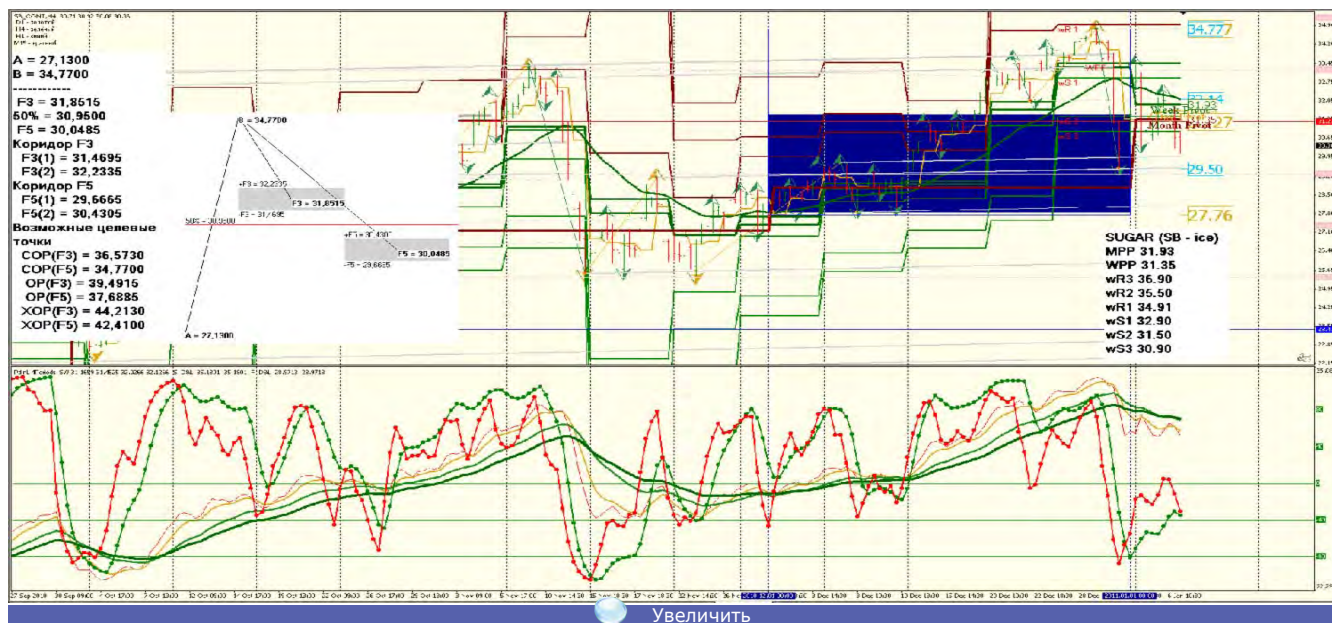
Corn (ZC – ecbot): Кукуруза пользуется повышенным спросом, и дальнейшее движение цены возможно в ценовом канале от 650.00 — 690.00. Страны-экспортеры сократили квоты на экспорт. Сопротивление: 640.00 и 690.00. Поддержка на 590.00 и 578.00. Вероятность движения в ценовом диапазоне очень велика. **Точка разворота** находится на уровне MPP 594.67 и WPP 641.22.

Мнение: Торговать в ценовом канале 500.00 — 600.00.

Альтернативный сценарий: при снижении уровня спроса возможен откат на 450.00 — 400.00.

Анализ: Вероятность продолжения роста очень велика, особое внимание следует обращать на продовольственные запасы импортеров и экспортеров, квоты стран-экспортеров.

SUGAR (SB — ICE)



SUGAR (SB – ice): Сахар вошел в ценовой канал 29.50 — 34.70. Сопротивление: 33.50 — 35.00. Поддержка на 29.50 — 25.70.

Точка разворота находится на уровне MPP 31.93 и WPP 31.35.

Мнение: Торговать в ценовом канале 29.50 - 35.00.

Альтернативный сценарий: при снижении уровня спроса возможен откат на 25.50.

Анализ: Вероятность бокового тренда сохраняется, особое внимание следует обращать на продовольственные запасы импортеров и экспортеров, квоты стран-экспортеров.

Удачи в торговле!



СОВЕТНИК 2010 ГОДА

Вот и закончился 2010 год... Для всех он сложился по разному: кто-то добился успеха в этом году, а кто-то находится на пути к нему. Сегодня мы хотим подвести итоги торговли советников, торгующих в нашей Лаборатории, за прошедший год. Все советники показывают разные результаты, и не всегда просто разобраться, какой из них лидирует, а какой находится в числе отстающих. В этой статье мы хотели бы проанализировать советники в нашей Лаборатории по различным критериям и выбрать лучший из них!

Для начала приведем таблицу советников, не выбывших на сегодняшний день из торговли:

Советник	Время в мониторинге, дней	Начальный баланс	Текущий баланс	Прирост, %	Прирост, % в сутки	Макс. просадка, %
GPSForexRobot	16	10000	10311	3,11	0,19	0,00
Kangaroo	36	10000	10342	3,42	0,10	1,05
Turbo PipSniper	37	10000	9702	-2,98	-0,08	3,16
Adroitea	40	10000	11226	12,26	0,31	0,48
Reliability EA	40	10000	12480	24,80	0,62	3,07
Forex Cash Protector	47	10000	10300	3,00	0,06	0,00
Forex Signal Base EA	68	10000	12459	24,59	0,36	4,19
Smart Scalper	68	10000	3901	-60,99	-0,90	21,24
PipStrider	102	10000	11937	19,37	0,19	2,02
Pips Miner EE	102	10000	8562	-14,38	-0,14	14,55
Expert	102	10000	12173	21,73	0,21	22,34
EXDeLuxe	102	10000	9318	-6,82	-0,07	6,79
Forex Combo System	118	10000	10906	9,06	0,08	9,04
Forex High Voltage Aggressive	131	10000	2130	-78,70	-0,60	49,56
Forex High Voltage	131	10000	10973	9,73	0,07	1,15
Forex Bullet Proof	131	10000	10376	3,76	0,03	1,18
XtremePipPoacher	167	10000	10003	0,03	0,00	0,99

Pro Forex Robot	227	10000	16548	65,48	0,29	4,72
Forex Maximizer Advanced	237	10000	7846	-21,54	-0,09	3,24
Forex Maximizer	237	10000	8523	-14,77	-0,06	1,52
SPIKE EA	341	10000	17425	74,25	0,22	20,92
USDBOT	341	10000	8333	-16,67	-0,05	21,37
Forex Shocker 2.0	348	100	323	223,00	0,64	5,49
Forex Nuke	348	10000	7363	-26,37	-0,08	21,32
MultiMartingail	348	10000	16141	61,41	0,18	2,26
JUNIOR 2.0	355	5625	10198	81,30	0,23	12,00
FXBrokerBuster	387	12500	6558	-47,54	-0,12	6,43
Pips Miner LE	393	100	221	121,00	0,31	19,97
Royal Grid MTF	424	10000	16951	69,51	0,16	2,82
Godfather	426	10000	1534	-84,66	-0,20	29,48
FxProMaker 2.0	428	100000	140368	40,37	0,09	2,42
IVY Bot	430	10000	2867	-71,33	-0,17	3,40
Euronis_v4	446	100	179	79,00	0,18	19,77
G.R.O.D.	459	100	113	13,00	0,03	7,07
MegaDroid	473	100	202	102,00	0,22	8,30

В графе «Советник» мы видим название советника;

«Время в мониторинге, дней» - показывает, сколько дней советник находится в мониторинге нашей Лаборатории;

«Нач. баланс» - величина стартового баланса, с которым советник был установлен на тестирование;

«Тек. баланс» - баланс на счете советника на текущий момент;

«Прирост, %» - прирост в процентах за все время мониторинга;

«Прирост, % в сутки» - средний прирост в процентах за каждый день мониторинга;

«Макс. просадка, %» - максимальная просадка в процентах, зафиксированная на счете.

Отсортируем теперь данную таблицу по процентному приросту за все время мониторинга:

Советник	Время в мониторинге, дней	Начальный баланс	Текущий баланс	Прирост, %	Прирост, % в день	Макс. просадка, %
Forex Shocker 2.0	348	100	323	223,00	0,64	5,49
Pips Miner LE	393	100	221	121,00	0,31	19,97
MegaDroid	473	100	202	102,00	0,22	8,30
JUNIOR 2.0	355	5625	10198	81,30	0,23	12,00
Euronis_v4	446	100	179	79,00	0,18	19,77
SPIKE EA	341	10000	17425	74,25	0,22	20,92
Royal Grid MTF	424	10000	16951	69,51	0,16	2,82
Pro Forex Robot	227	10000	16548	65,48	0,29	4,72
MultiMartingail	348	10000	16141	61,41	0,18	2,26
FxProMaker 2.0	428	100000	140368	40,37	0,09	2,42
Reliability EA	40	10000	12480	24,80	0,62	3,07
Forex Signal Base EA	68	10000	12459	24,59	0,36	4,19
Expert	102	10000	12173	21,73	0,21	22,34
PipStrider	102	10000	11937	19,37	0,19	2,02
G.R.O.D.	459	100	113	13,00	0,03	7,07
Adroitea	40	10000	11226	12,26	0,31	0,48

Forex High Voltage	131	10000	10973	9,73	0,07	1,15
Forex Combo System	118	10000	10906	9,06	0,08	9,04
Forex Bullet Proof	131	10000	10376	3,76	0,03	1,18
Kangaroo	36	10000	10342	3,42	0,10	1,05
GPSForexRobot	16	10000	10311	3,11	0,19	0,00
Forex Cash Protector	47	10000	10300	3,00	0,06	0,00
XtremePipPoacher	167	10000	10003	0,03	0,00	0,99
Turbo PipSniper	37	10000	9702	-2,98	-0,08	3,16
EXDeLuxe	102	10000	9318	-6,82	-0,07	6,79
Pips Miner EE	102	10000	8562	-14,38	-0,14	14,55
Forex Maximizer	237	10000	8523	-14,77	-0,06	1,52
USDBOT	341	10000	8333	-16,67	-0,05	21,37
Forex Maximizer Advanced	237	10000	7846	-21,54	-0,09	3,24
Forex Nuke	348	10000	7363	-26,37	-0,08	21,32
FXBrokerBuster	387	12500	6558	-47,54	-0,12	6,43
Smart Scalper	68	10000	3901	-60,99	-0,90	21,24
IVY Bot	430	10000	2867	-71,33	-0,17	3,40
Forex High Voltage Aggressive	131	10000	2130	-78,70	-0,60	49,56
Godfather	426	10000	1534	-84,66	-0,20	29,48

Мы видим явную тройку лидеров: «Forex Shocker 2.0», «Pips Miner LE», «MegaDroid».

Рассмотрим лидеров более подробно.



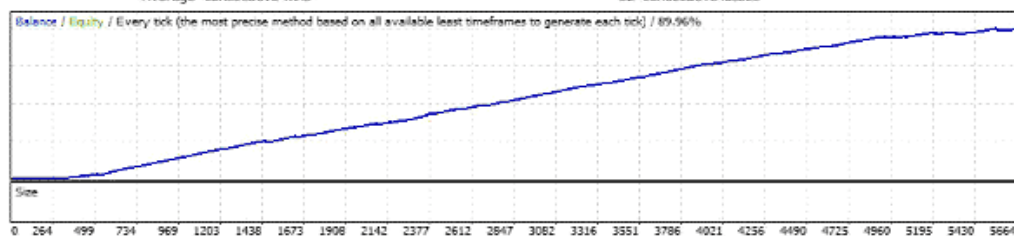
<http://ealab.ru/ea.php?id=108>



1999-2009 Backtest for the GBP/USD :

Strategy Tester Report Forex Shocker FXOpen-Real (Build 223)

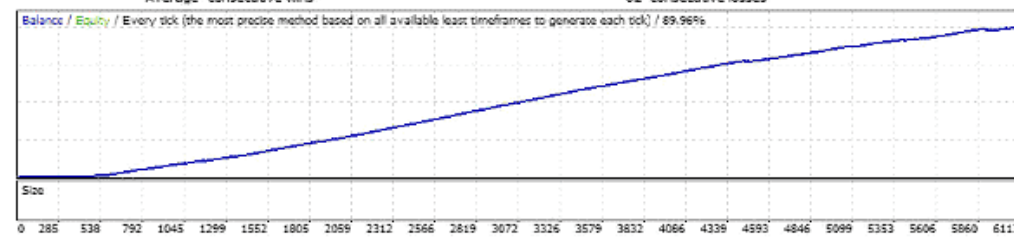
Symbol	GBPLUSD (Great Britain Pound vs US Dollar)		
Period	15 Minutes (M15) 1999.09.02 03:00 - 2009.05.15 23:45 (1999.09.01 - 2009.05.18)		
Model	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
Parameters	Version="1.0"; VerificationCode="*****"; _A="System Parameters"; IsFiveDigits=false; MoneyManagement=true; Aggressive=false; SuperAggressive=true; _B="If MM=false, Lots below will be used"; Lots=10; MicroLots=false; _C="Platform Hours"; StartTime=23; EndTime=1; _D="NN Parameters"; NN1=72; NN2=66; NN3=34; NN4=27; NN5=100.7; _E="Magic Numbers"; magic1=100.119; magic2=1717170;		
Bars in test	240461	Ticks modelled	24041763
Mismatched charts errors	0	Modeling quality	89.96%
Initial deposit	10000.00	\$10,000 Initial Deposit	
Total net profit	47842324.63	\$47,842,324 Net Profit!!	
Gross profit			
Profit factor	4.21	Expected payoff	8457.19
Absolute drawdown	2573.40	Maximal drawdown	729902.25 (1.56%)
Relative drawdown			29.46% (72639.36)
Total trades	5657	Short positions (won %)	4340 (96.82%)
Profit trades (% of total)			5429 (95.97%)
Largest profit trade			294044.52
Average profit trade			11557.86
Maximum consecutive wins (profit in money)			323 (3826186.98)
Maximal consecutive profit (count of wins)			3826186.98 (323)
Average consecutive wins			32
Long positions (won %)			1317 (93.17%)
Loss trades (% of total)			228 (4.03%)
loss trade			-113938.44
loss trade			-65374.21
consecutive losses (loss in money)			4 (-253913.01)
consecutive loss (count of losses)			-256641.00 (3)
consecutive losses			1



1999-2009 Backtest for the USD/CHF :

Strategy Tester Report Forex Shocker Tadawulfx-Demo (Build 224)

Symbol	USDCHF (US Dollar vs Swiss Franc)		
Period	15 Minutes (M15) 1999.09.02 02:45 - 2009.05.17 23:45 (1999.09.01 - 2009.05.18)		
Model	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
Parameters	Version="1.0"; VerificationCode="*****"; _A="System Parameters"; IsFiveDigits=false; MoneyManagement=true; Aggressive=false; SuperAggressive=true; _B="If MM=false, Lots below will be used"; Lots=0.1; MicroLots=false; _C="Platform Hours"; StartTime=23; EndTime=24; _D="NN Parameters"; NN1=76; NN2=58; NN3=35; NN4=24; NN5=100.4; _E="Magic Numbers"; magic1=100.119; magic2=1717170;		
Bars in test	240503	Ticks modelled	25683594
Mismatched charts errors	0	Modeling quality	89.96%
Initial deposit	10000.00	\$10,000 Initial Deposit	
Total net profit	37412668.33	\$37,412,668 Net Profit!!	
Gross profit			
Profit factor	7.69	Expected payoff	6128.20
Absolute drawdown	0.00	Maximal drawdown	362129.97 (0.98%)
Relative drawdown			12.65% (6718.44)
Total trades	6105	Short positions (won %)	4456 (97.98%)
Profit trades (% of total)			5978 (97.92%)
Largest profit trade			22718.45
Average profit trade			7194.17
Maximum consecutive wins (profit in money)			629 (5294267.38)
Maximal consecutive profit (count of wins)			5294267.38 (629)
Average consecutive wins			62
Long positions (won %)			1649 (97.76%)
Loss trades (% of total)			127 (2.08%)
loss trade			-82569.82
loss trade			-4047.79
consecutive losses (loss in money)			2 (-148065.99)
consecutive loss (count of losses)			-148065.99 (2)
consecutive losses			1



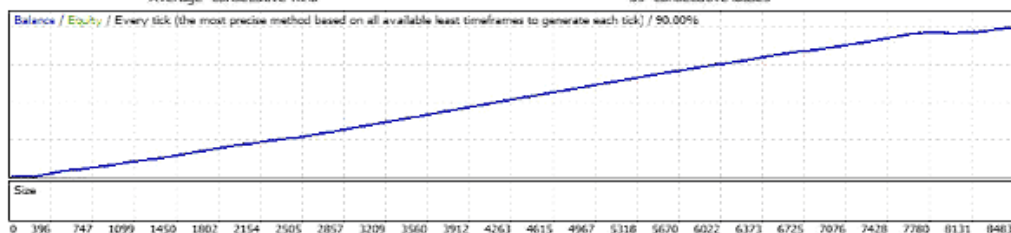
1999-2009 Backtest for the EUR/GBP :

Strategy Tester Report

Forex Shocker

Tadawulfx-Demo (Build 224)

Symbol	EURGBP (Euro vs Great Britain Pound)		
Period	15 Minutes (M15) 1999.09.01 00:00 - 2009.05.15 22:45 (1999.09.01 - 2009.05.18)		
Model	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
Parameters	Version="1.0"; VerificationCode= ; _A="System Parameters"; IsFiveDigits=false; MoneyManagement=true; Aggressive=false; SuperAggressive=true; _B="If MM=false, Lots below will be used"; Lots=0.1; MicroLots=false; _C="Platform Hours"; StartTime=22; EndTime=24; _D="NN Parameters"; NN1=62; NN2=61; NN3=46; NN4=27; NN5=101.15; _E="Magic Numbers"; magic1=100119; magic2=1717170;		
Bars in test	241700	Ticks modelled	16747744
Mismatched charts errors	0	Modelling quality	90.00%
Initial deposit	10000.00	Gross profit	114091649.42
Total net profit	114091649.42	Gross loss	128522608.96
Profit factor	8.91	Expected payoff	13466.91
Absolute drawdown	431.19	Maximal drawdown	1333680.90
		Relative drawdown	19.43% (3478.23)
Total trades	8472	Short positions (won %)	6208 (98.23%)
		Long positions (won %)	2264 (96.33%)
		Profit trades (% of total)	8279 (97.72%)
		Loss trades (% of total)	193 (2.28%)
Largest profit trade		53563.78	loss trade
Average profit trade		15523.93	loss trade
Maximum consecutive wins (profit in money)		466 (7511732.54)	consecutive losses (loss in money)
Maximal consecutive profit (count of wins)		7511732.54 (466)	consecutive loss (count of losses)
Average consecutive wins		59	consecutive losses



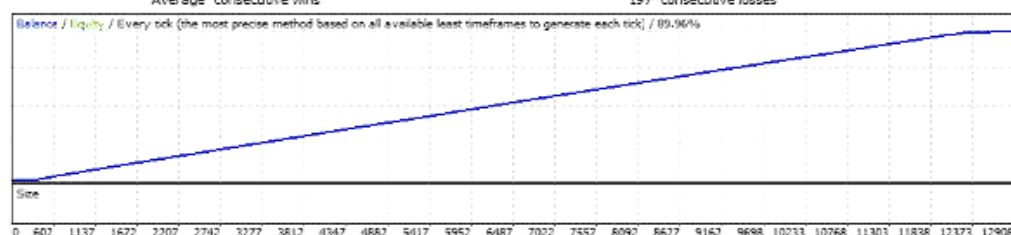
1999-2009 Backtest for the EUR/CHF :

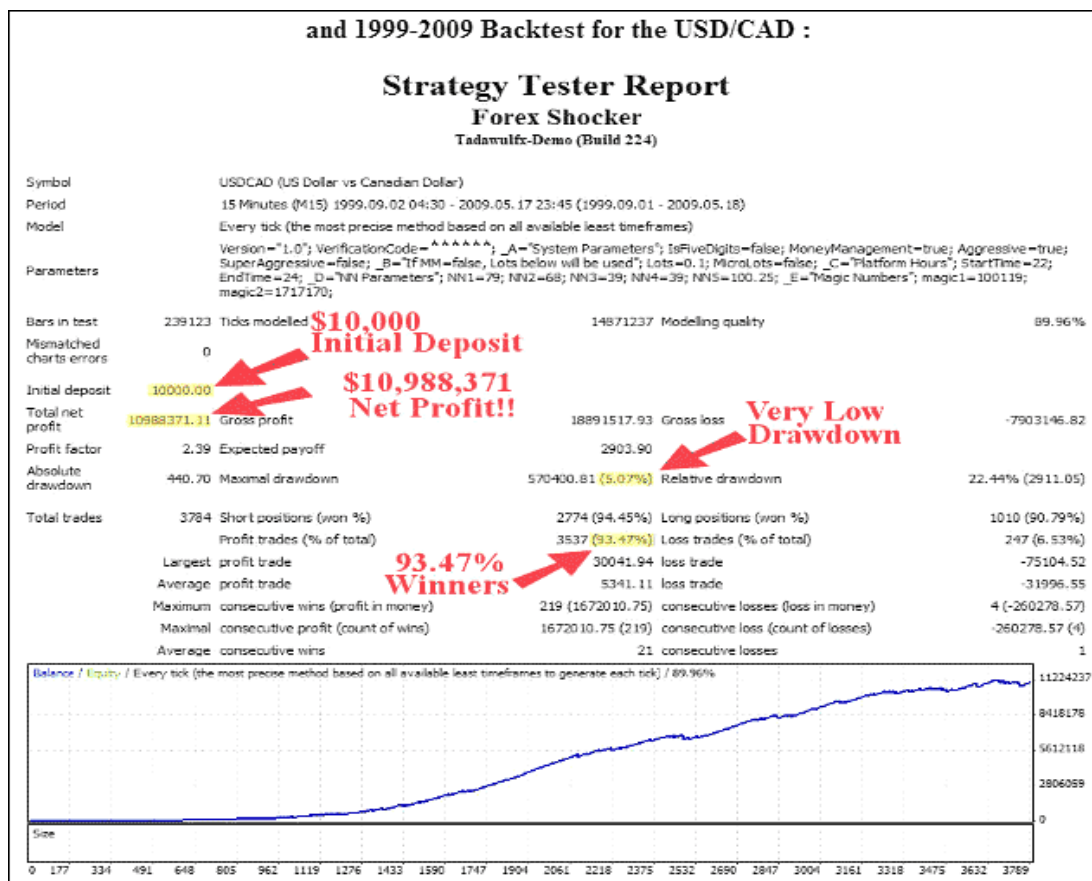
Strategy Tester Report

Forex Shocker

Tadawulfx-Demo (Build 224)

Symbol	EURCHF (Euro vs Swiss Franc)		
Period	15 Minutes (M15) 1999.09.02 01:15 - 2009.05.17 23:45 (1999.09.01 - 2009.05.18)		
Model	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
Parameters	Version="1.0"; VerificationCode="AAAAAA"; _A="System Parameters"; IsFiveDigits=false; MoneyManagement=true; Aggressive=false; SuperAggressive=true; _B="If MM=false, Lots below will be used"; Lots=0.1; MicroLots=false; _C="Platform Hours"; StartTime=22; EndTime=24; _D="NN Parameters"; NN1=61; NN2=54; NN3=26; NN4=23; NN5=98.45; _E="Magic Numbers"; magic1=100119; magic2=1717170;		
Bars in test	231776	Ticks modelled	25349674
Mismatched charts errors	0	Modelling quality	89.96%
Initial deposit	10000.00	Gross profit	119606920.83
Total net profit	119606920.83	Gross loss	123464883.16
Profit factor	32.00	Expected payoff	9278.33
Absolute drawdown	376.72	Maximal drawdown	297024.88
		Relative drawdown	8.16% (1922.87)
Total trades	12891	Short positions (won %)	7677 (99.48%)
		Long positions (won %)	5214 (99.25%)
		Profit trades (% of total)	12812 (99.39%)
		Loss trades (% of total)	79 (0.61%)
Largest profit trade		105985.81	loss trade
Average profit trade		9636.66	loss trade
Maximum consecutive wins (profit in money)		3267 (31413830.05)	consecutive losses (loss in money)
Maximal consecutive profit (count of wins)		31413830.05 (3267)	consecutive loss (count of losses)
Average consecutive wins		197	consecutive losses





Разработчик, наблюдая за успехами своего проекта, увеличил начальную цену советника со 129\$ до 299\$.

FOR A LIMITED TIME ONLY
\$299

ORDER NOW

В нашей Лаборатории советник тестируется 348 дней и за это время показал прирост в 223%. Максимальная просадка при этом составляет 5.49%.

<http://ealab.ru/ea.php?id=108>

Основные параметры		Статистика	
Параметр	Значение	Параметр	Значение
Сервер	NordFX	Начало тестирования	25.01.2010
Валюта депозита	USD	Тестируется дней	351
Бэкест	Есть	Всего 998pips	233.32\$
Защита	Номер лицензии	Прибыльность	3.02
Риск	Фиксированный лот 0.01	Сделок	417
Файл настроек	ForexShocker.rar	Прибыльных сделок	376
Торгуемые пары	EURUSD, USDCHF	Убыточных сделок	41
Диллинговый центр/Брокер	NordFX	Win ratio	9.89
Плечо	1:200	Одновременно открытых позиций	
Таймфрейм	M15	Максимальная просадка	5.49%
Начальный баланс	100	Максимальный баланс	333.32\$
Время Торговли		Минимальный баланс	100\$
Платформа	MetaTrader 4	Максимальный убыток в одной сделке	-12.55\$
Работа со знаком	4, 5		
Формат советника	ex4		

График баланса:

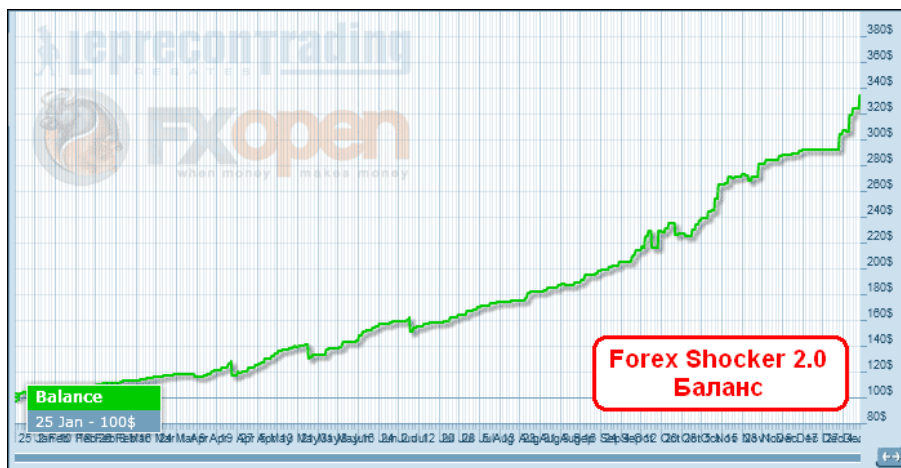
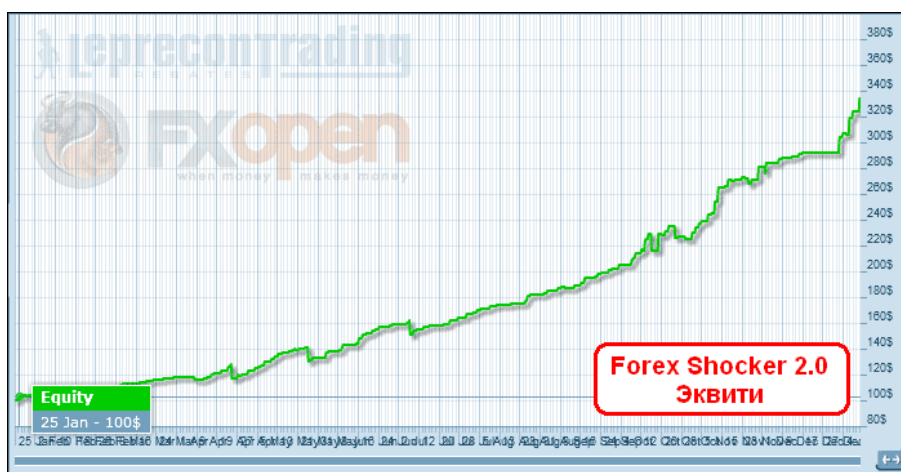


График эквити:



Графики роста баланса и эквити идентичны, что является очень хорошим знаком – советник не пересиживает убытки и ставит фиксированные стопы.

Nord Group Investments Inc.

Account: ***** Name: EaLab.ru Currency: USD 2011 January 11, 11:14

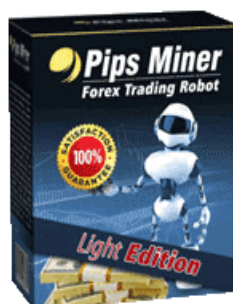
 Фильтр по инструменту

Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Close Time	Price	Comm.	Swap	Pips	Profit
1473530	2010.01.25 09:38	balance		DPST-WM-93730: WMZ 100.00									100
1484740	2010.01.25 23:09	sell	0.01	usdchf-	1.0399	1.0429	0	2010.01.26 01:01	1.0395	0	-0.02	4	0.38
1484914	2010.01.25 23:34	buy	0.01	eurusd-	1.4146	1.4117	0	2010.01.25 23:01	1.4151	0	0	5	0.5
1484920	2010.01.25 23:34	sell	0.01	usdchf-	1.0401	1.0431	0	2010.01.25 23:01	1.0397	0	0	4	0.38
1484999	2010.01.25 23:45	sell	0.01	eurusd-	1.4155	1.4184	0	2010.01.25 23:01	1.4151	0	0	4	0.4
1485019	2010.01.25 23:47	sell	0.01	eurusd-	1.4157	1.4186	0	2010.01.25 23:01	1.4153	0	0	4	0.4
1511286	2010.01.26 23:23	sell	0.01	usdchf-	1.0464	1.0494	0	2010.01.27 01:01	1.0462	0	-0.02	2	0.19
1511296	2010.01.26 23:24	sell	0.01	usdchf-	1.0465	1.0495	0	2010.01.27 00:01	1.0461	0	-0.02	4	0.38
1511665	2010.01.26 23:51	sell	0.01	eurusd-	1.4078	1.4107	0	2010.01.27 00:01	1.4074	0	-0.09	4	0.4
1511794	2010.01.26 23:58	sell	0.01	eurusd-	1.4079	1.4108	0	2010.01.27 00:01	1.4075	0	-0.09	4	0.4
1535504	2010.01.27 23:14	sell	0.01	eurusd-	1.4025	1.4054	0	2010.01.28 00:01	1.403	0	-0.27	-5	-0.5
1535529	2010.01.27 23:19	sell	0.01	eurusd-	1.4027	1.4056	0	2010.01.27 23:01	1.4023	0	0	4	0.4
1535624	2010.01.27 23:30	sell	0.01	eurusd-	1.4027	1.4056	0	2010.01.28 00:01	1.4025	0	-0.27	2	0.2
1560110	2010.01.28 23:32	sell	0.01	usdchf-	1.0525	1.0555	0	2010.01.29 00:01	1.0521	0	-0.02	4	0.38

Pips Miner
FOREX TRADING ROBOT

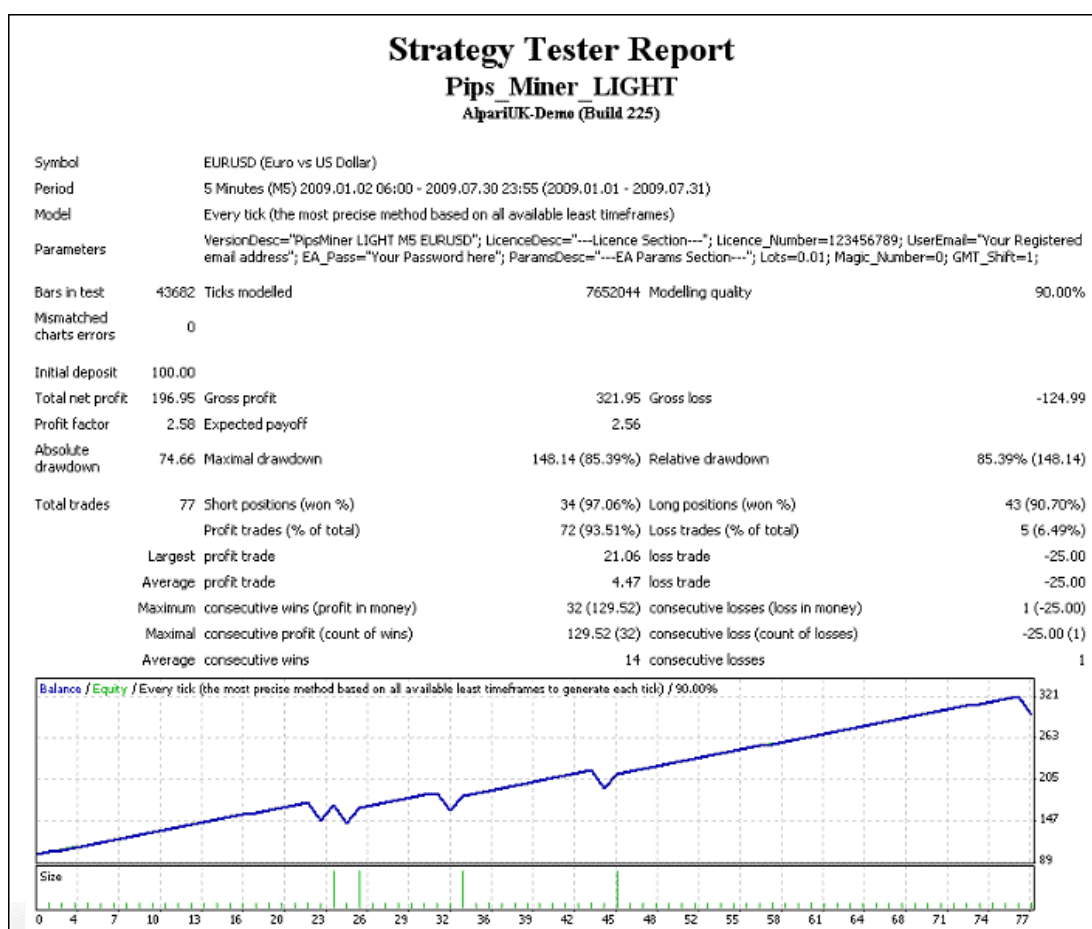
RANKED No.1
at www.metatrader247.com

Special US edition available now!



«Pips Miner Light Edition» является трендовым советником. Работает с 8-ми до 11-ти утра по Лондону. Имеется функция автоматического определения ECN/STP брокера, а так же автоматическое определение сдвига торгового времени именно для того брокера, у которого ведется торговля.

<http://ealab.ru/ea.php?id=86>



Сравнение всех трех версий советника:

Strategy	Pips Miner Light Edition	Pips Miner Standard Edition	Pips Miner Extended Edition
Tested at Account Size	\$100	\$1500	\$3000
Total Net Profit*	\$196.95	\$7077.70	\$25,544
Profit %*	196.9%	471.8%	851.5%
Profit trades (% of total)*	93.51%	91%	88.88%
Max Consecutive Wins*	14	23	27
Open New Trades Between	8:00am–5:00am London Time**	8:00am–5:00pm London Time**	8:00am–5:00pm London Time**
Max Simultaneous Orders	1	4	8
Intelligent Money Management Feature	Basic	High	Maximum

* Based on the results 1 Jan 2009 – 31 Jul 2009

** Due to DST (Daylight Saving Time) London Time changes two times a year (in the spring and in the autumn).

В нашей Лаборатории советник тестируется 393 дня и за это время показал прирост в 121%. Максимальная просадка при этом составляет 19.97%.

<http://ealab.ru/ea.php?id=86>

Основные параметры		Статистика	
Параметр	Значение	Параметр	Значение
Сервер	NordGroupInv-Real	Начало тестирования	11.12.2009
Валюта депозита	USD	Тестируется дней	396
Бэктест	Есть	Всего	-622pips 121.76\$
Защита	Номер лицензии	Прибыльность	1.28
Риск	Фиксированный лот 0.01	Сделок	124
Файл настроек		Прибыльных сделок	107
Торгуемые пары	EUR/USD	Убыточных сделок	17
Диллинговый центр/Брокер	NordFX	Win ratio	6.29
Плечо	1:200	Одновременно открытых позиций	
Таймфрейм	M5	Максимальная просадка	19.97%
Начальный баланс	100	Максимальный баланс	226.21\$
Время Торговли	с 8:00 до 11:00 по Лондону	Минимальный баланс	75.3\$
Платформа	MT4	Максимальный убыток в одной сделке	-33.1\$
Работа со знаком	4, 5		
Формат советника	ex4		

График баланса:

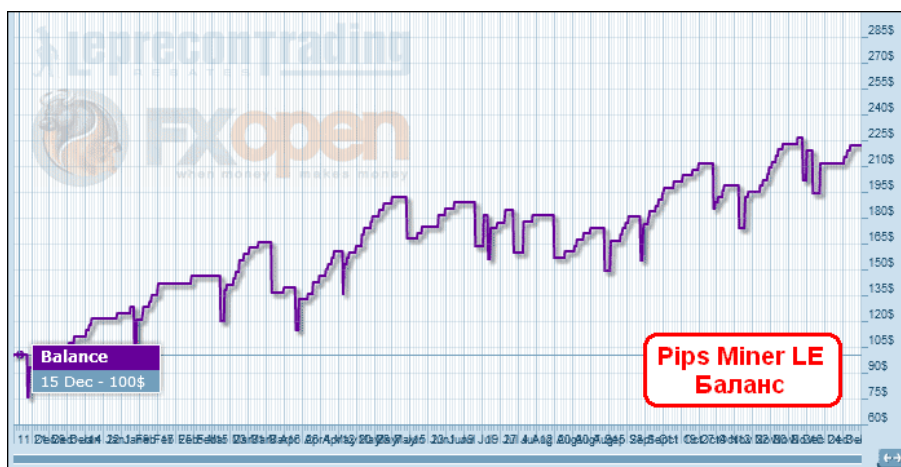
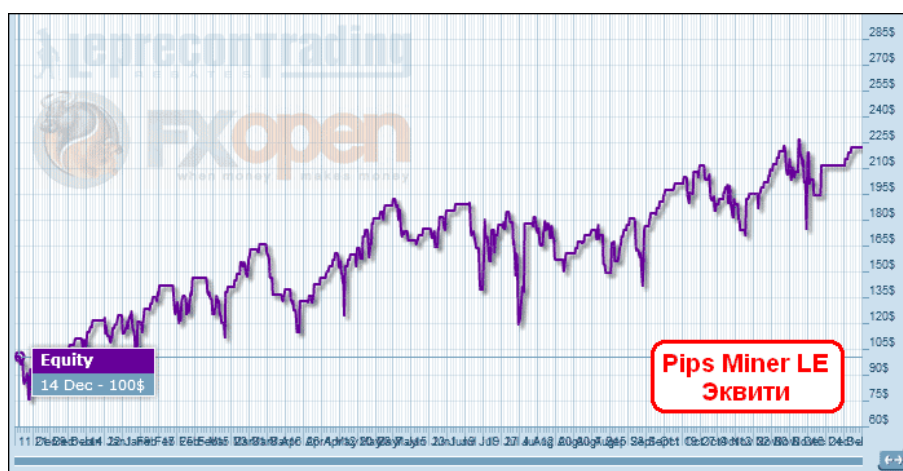


График эквити:



Графики роста баланса, хотя и являются практически идентичными между собой, но при этом значительно уступают графику роста предыдущего рассмотренного нами советника, который не имеет сильных спадов и практически ровно идет вверх. Здесь же мы наблюдаем пилообразное движение – профиты сменяются лоссами, которые быстро «съедают» заработанное. Тем не менее, характер роста баланса носит увеличивающийся характер, и по приросту прибыли за все время мониторинга советник «Pips Miner LE» занимает второе место в рейтинге.

Nord Group Investments Inc.

Account: ***** Name: EaLab.ru Currency: USD 2011 January 11, 11:45

Фильтр по инструменту Все

Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Close Time	Price	Comm.	Swap	Pips	Profit
647804	2009.12.11 06:51	balance		DPST-WM-15058: WMZ 100.00									100
1057826	2009.12.14 09:10	buy	0.01	eurusd-	1.4676	1.4426	1.4711	2009.12.17 03:12	1.4426	0	0.3	-250	-25
1109663	2009.12.17 12:10	sell	0.05	eurusd-	1.4353	1.4603	1.4318	2009.12.17 17:12	1.4318	0	0	35	17.5
1138098	2009.12.21 10:25	sell	0.01	eurusd-	1.4305	1.4555	1.427	2009.12.21 21:12	1.427	0	0	35	3.5
1180183	2009.12.24 12:10	buy	0.01	eurusd-	1.4402	1.4152	1.4437	2009.12.29 12:12	1.4437	0	0.18	35	3.5
1201912	2010.01.04 11:30	buy	0.01	eurusd-	1.4385	1.4135	1.442	2010.01.04 14:01	1.442	0	0	35	3.5
1220818	2010.01.05 12:45	sell	0.01	eurusd-	1.4419	1.4669	1.4384	2010.01.05 19:01	1.4384	0	0	35	3.5
1254685	2010.01.07 10:25	sell	0.01	eurusd-	1.4371	1.4621	1.4336	2010.01.07 12:01	1.4336	0	0	35	3.5
1293356	2010.01.11 12:55	buy	0.01	eurusd-	1.4532	1.4282	1.4567	2010.01.13 13:01	1.4567	0	0.12	35	3.5
1345730	2010.01.14 11:45	sell	0.01	eurusd-	1.4514	1.4764	1.4479	2010.01.14 13:01	1.4479	0	0	35	3.5
1368897	2010.01.15 12:45	sell	0.01	eurusd-	1.4384	1.4635	1.435	2010.01.15 20:01	1.435	0	0	34	3.4
1435058	2010.01.21 11:20	sell	0.01	eurusd-	1.4057	1.4307	1.4022	2010.01.27 20:01	1.4022	0	-0.36	35	3.5
1569916	2010.01.29 10:35	buy	0.01	eurusd-	1.3971	1.3721	1.4006	2010.02.03 10:02	1.4006	0	0.18	35	3.5
1634391	2010.02.03 10:55	buy	0.01	eurusd-	1.4015	1.3765	1.405	2010.02.04 17:02	1.3765	0	0.18	-250	-25
1681354	2010.02.05 09:50	sell	0.05	eurusd-	1.3678	1.3928	1.3643	2010.02.05 16:02	1.3643	0	0	35	17.5
1709714	2010.02.08 10:40	buy	0.01	eurusd-	1.3707	1.3457	1.3742	2010.02.09 08:02	1.3742	0	0.06	35	3.5
1730103	2010.02.09 09:05	buy	0.01	eurusd-	1.3725	1.3475	1.376	2010.02.09 13:02	1.376	0	0	35	3.5
1779572	2010.02.11 11:10	sell	0.01	eurusd-	1.3754	1.4004	1.3719	2010.02.11 12:02	1.3719	0	0	35	3.5
1800811	2010.02.12 10:05	sell	0.01	eurusd-	1.363	1.388	1.3595	2010.02.12 10:02	1.3595	0	0	35	3.5
1820229	2010.02.15 12:10	buy	0.01	eurusd-	1.362	1.337	1.3655	2010.02.16 07:02	1.3655	0	0.06	35	3.5
1832315	2010.02.16 09:40	buy	0.01	eurusd-	1.3669	1.3419	1.3704	2010.02.16 16:02	1.3704	0	0	35	3.5
1939886	2010.02.23 09:45	buy	0.01	eurusd-	1.368	1.343	1.3715	2010.03.03 17:03	1.3715	0	0.48	35	3.5
2217554	2010.03.10 09:30	sell	0.01	eurusd-	1.3563	1.3813	1.3528	2010.03.17 08:03	1.3813	0	-0.63	-250	-25
2363160	2010.03.18 09:10	sell	0.05	eurusd-	1.3668	1.3918	1.3633	2010.03.18 16:03	1.3633	0	0	35	17.5
2391441	2010.03.19 11:45	sell	0.01	eurusd-	1.3574	1.3824	1.3539	2010.03.19 13:03	1.3539	0	0	35	3.5
2433531	2010.03.23 09:05	sell	0.01	eurusd-	1.3514	1.3764	1.3479	2010.03.23 12:03	1.3479	0	0	35	3.5
2464594	2010.03.24 10:35	sell	0.01	eurusd-	1.3388	1.3638	1.3353	2010.03.24 11:03	1.3353	0	0	35	3.5
2492873	2010.03.25 12:40	buy	0.01	eurusd-	1.3359	1.3109	1.3394	2010.03.26 11:03	1.3394	0	0.06	35	3.5
2518480	2010.03.26 11:50	buy	0.01	eurusd-	1.3379	1.3129	1.3414	2010.03.26 15:03	1.3414	0	0	35	3.5
2538743	2010.03.29 10:15	buy	0.01	eurusd-	1.3487	1.3237	1.3522	2010.03.30 08:03	1.3522	0	0.06	35	3.5
2561714	2010.03.30 09:10	buy	0.01	eurusd-	1.3521	1.3271	1.3556	2010.04.01 02:04	1.3556	0	0.24	35	3.5
2649328	2010.04.05 09:25	sell	0.01	eurusd-	1.3473	1.3723	1.3438	2010.04.06 03:04	1.3438	0	-0.09	35	3.5
2726715	2010.04.08 10:35	sell	0.01	eurusd-	1.3295	1.3545	1.326	2010.04.12 00:04	1.3626	0	-0.18	-331	-33.1
2781685	2010.04.12 10:25	sell	0.01	eurusd-	1.3615	1.3865	1.358	2010.04.12 13:04	1.358	0	0	35	3.5



RCTPA Driven Robot
FOREX MEGADROID
Artificial Intelligence (A.I.) Breakthrough:
Seeing Into The Immediate Future With 95.82% Accuracy

38 Years of Combined Experience

Albert Perrie
Co-Founder:
Project Forex Megadroid

John Grace
Co-Founder:
Project Forex Megadroid



«MegaDroid» - ночной скальпер. Лучше всего работает на рекомендованной паре EUR/USD. В отличие от других похожих советников, берёт 7-12 пунктов прибыли за одну сделку. Имеет соотношение профит/лосс один к трём. Является разработкой независимой группы людей, скорее всего, вдохновлённых успехом советника «F.A.P. Turbo». Может работать очень редко, но зато и очень метко. Чувствителен к котировкам и реквотам, а, соответственно, и к выбору брокера.

<http://ealab.ru/ea.php?id=32>



Albert Perrie

Торгует на Форексе с 1989 года (20 лет)
Соавтор: Forex Megadroid™

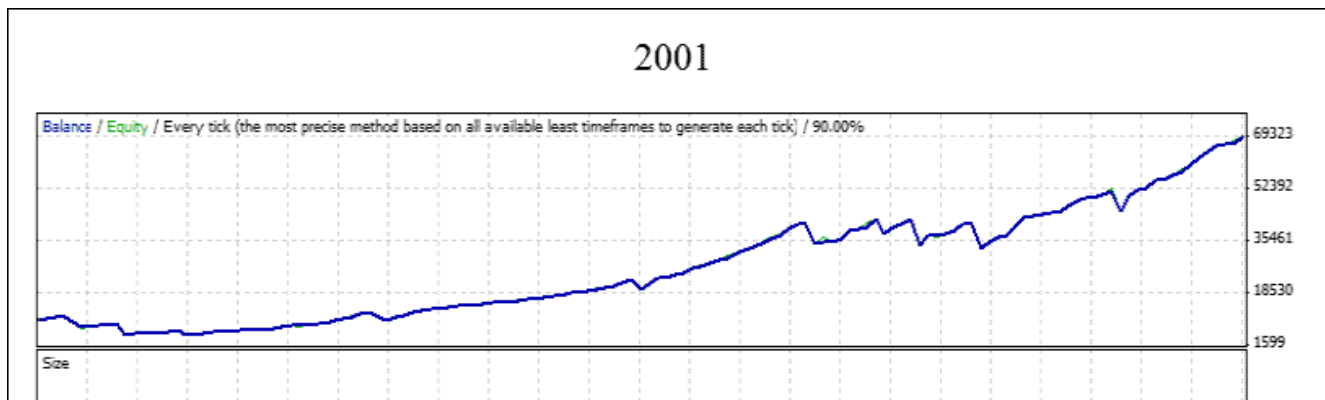


John Grace

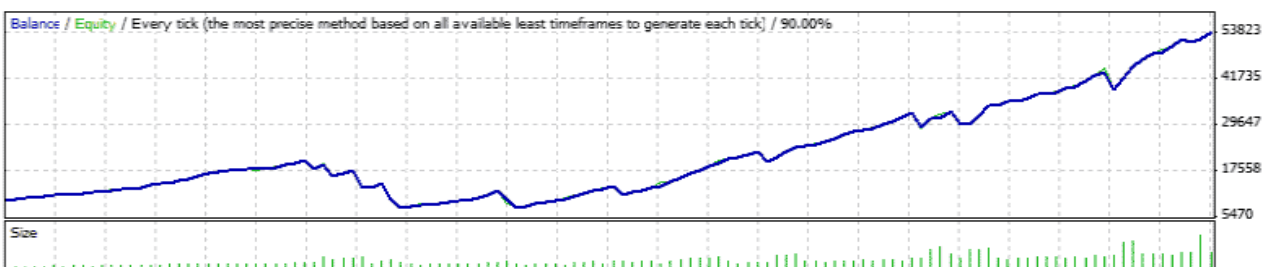
Торгует на Форексе с 1991 года (18 лет)
Соавтор: Forex Megadroid™

Авторы приводят следующие результаты тестирования советника:

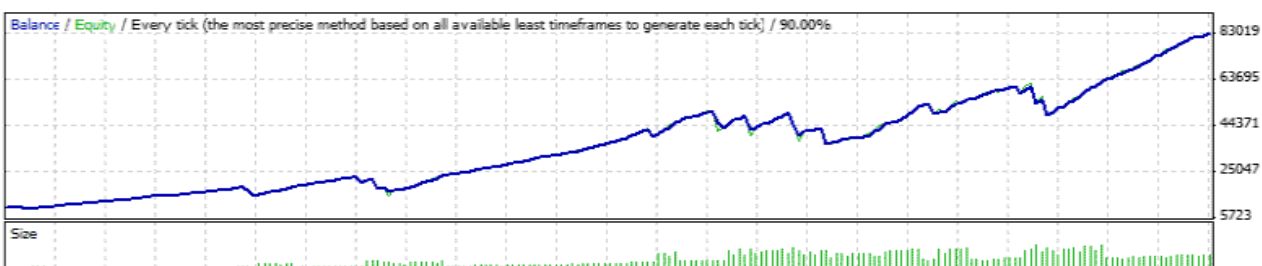
2009-2010 Performance: 3,319.88% (740 days)	2008 Performance: 623.47.84%	2007 Performance: 810.70%
2006 Performance: 333.05%	2005 Performance: 810.70%	2004 Performance: 677.67%
2003 Performance: 656.52%	2002 Performance: 441.28%	2001 Performance: 597.54%



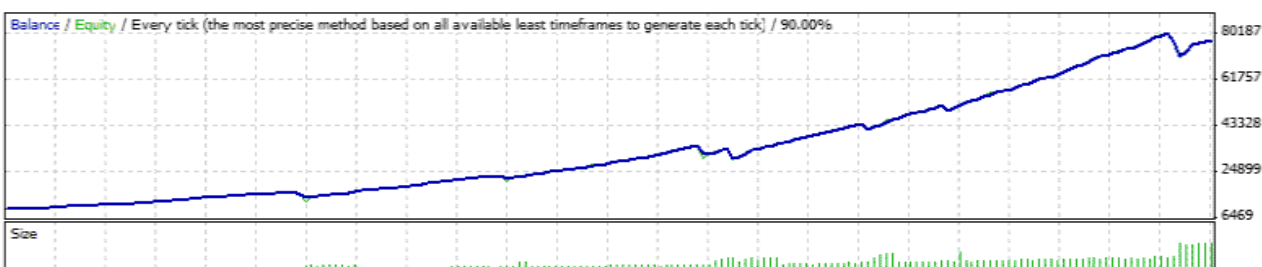
2002



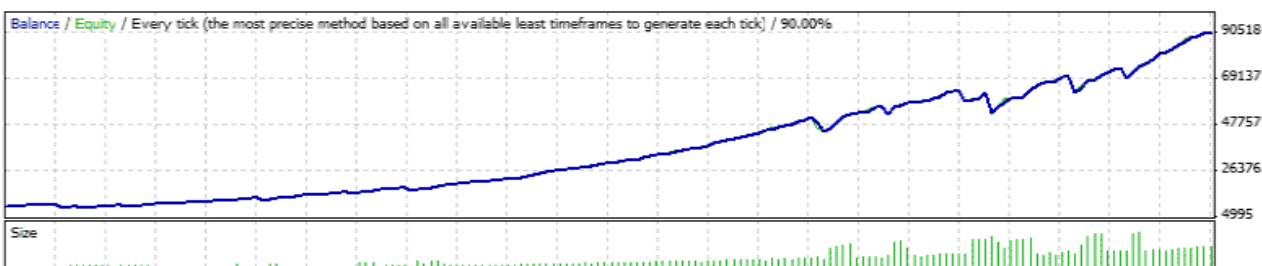
2003



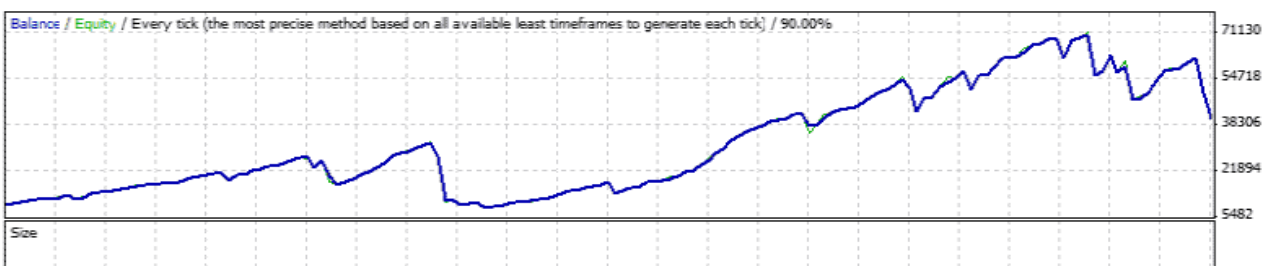
2004



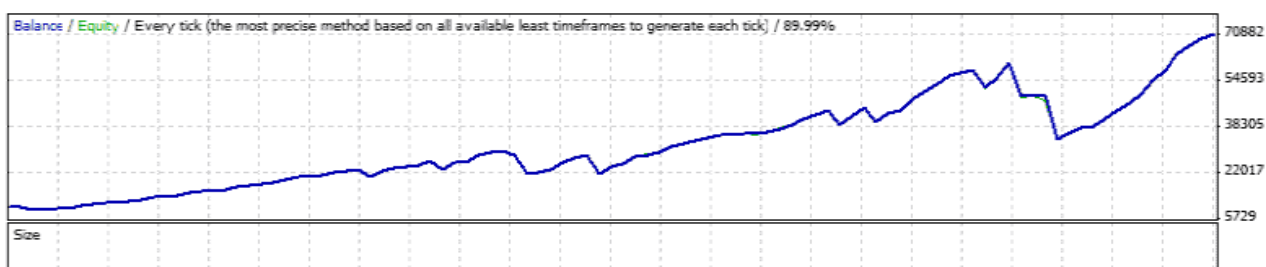
2005



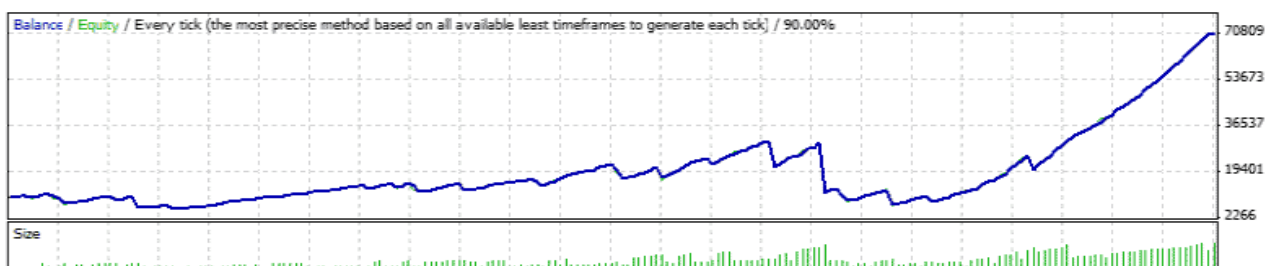
2006



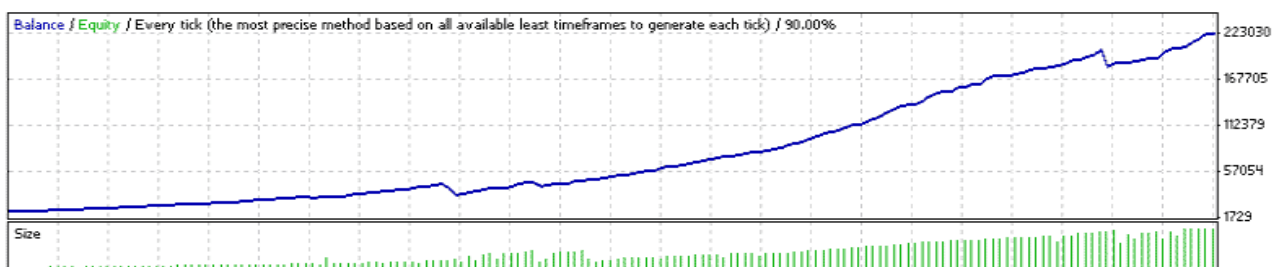
2007



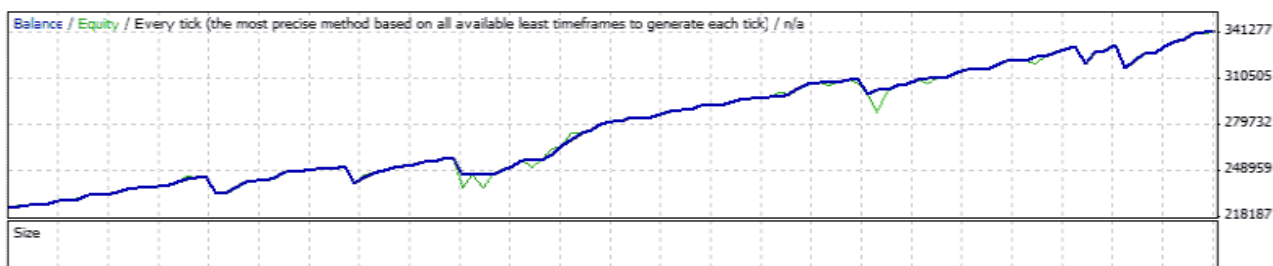
2008



2009



2010 Live Update: **2,979.55%** Net Profit Increase In The Last 652 Days!

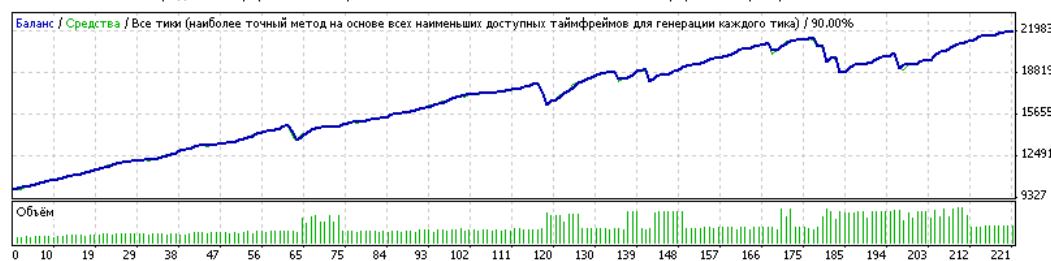


Strategy Tester Report

MegaDroid

EGlobal-Demo (Build 225)

Символ	EURUSD (Euro vs US Dollar)			
Период	1 Час (H1) 2009.01.02 06:00 - 2010.02.03 23:00 (2009.01.01 - 2010.02.04)			
Модель	Все тики (наиболее точный метод на основе всех наименьших доступных таймфреймов)			
Баров в истории	7679	Смоделировано тиков	13216103	Качество моделирования 90.00%
Ошибки рассогласования графиков	0			
Начальный депозит	10000.00			
Чистая прибыль	12055.78	Общая прибыль	20893.35	Общий убыток -8837.57
Прибыльность	2.36	Матожидание выигрыша	54.55	
Абсолютная просадка	501.73	Максимальная просадка	3409.03 (15.85%)	Относительная просадка 15.85% (3409.03)
Всего сделок	221	Короткие позиции (% выигравших)	123 (95.12%)	Длинные позиции (% выигравших) 98 (94.90%)
		Прибыльные сделки (% от всех)	210 (95.02%)	Убыточные сделки (% от всех) 11 (4.98%)
	Самая большая	прибыльная сделка	405.00	убыточная сделка -1201.54
	Средняя	прибыльная сделка	99.49	убыточная сделка -803.42
	Максимальное количество	непрерывных выигрышей (прибыль)	61 (4780.52)	непрерывных проигрышей (убыток) 2 (-1616.75)
	Максимальная	непрерывная прибыль (число выигрышей)	4780.52 (61)	непрерывный убыток (число проигрышей) -1616.75 (2)
	Средний	непрерывный выигрыш	21	непрерывный проигрыш 1



В нашей Лаборатории советник тестируется 473 дня – это самый первый советник, поставленный нами в мониторинг. За все время прирост составил 102%. Максимальная просадка 8.3%.

<http://ealab.ru/ea.php?id=32>

Основные параметры		Статистика	
Параметр	Значение	Параметр	Значение
Сервер	NordGroupInv-Real	Начало тестирования	23.09.2009
Валюта депозита	USD	Тестируется дней	475
Бэктест	Нет	Всего	589pips 102.33\$
Защита	DLL, Source.	Прибыльность	2.91
Риск	10%	Сделок	128
Файл настроек	megadroid_1.21.rar	Прибыльных сделок	116
Торгуемые пары	EUR/USD	Убыточных сделок	11
Диллинговый центр/Брокер	NordFX	Win ratio	17.14
Плечо	1:200	Одновременно открытых позиций	
Таймфрейм	H1	Максимальная просадка	8.3%
Начальный баланс	100	Максимальный баланс	202.33\$
Время Торговли	22:00 - 00:00 (GMT+1)	Минимальный баланс	100\$
Платформа	MT4	Максимальный убыток в одной сделке	-16.4\$
Работа со знаком	4, 5		
Формат советника	ex4 + dll		

График баланса:

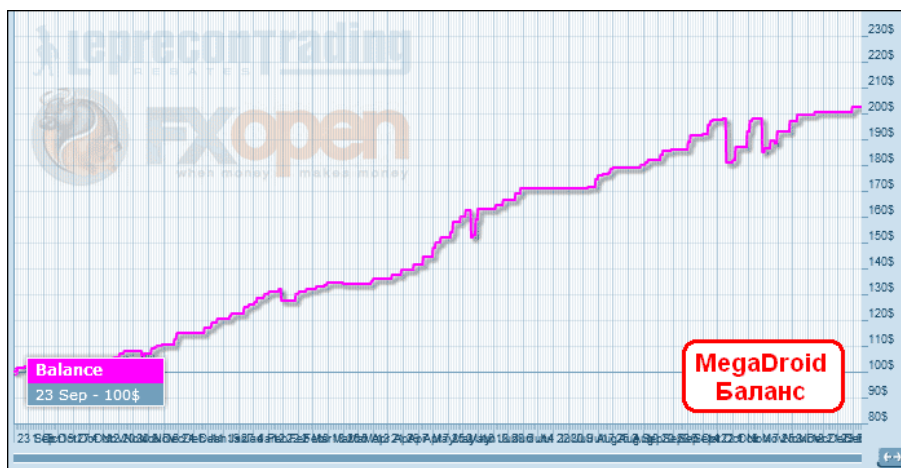
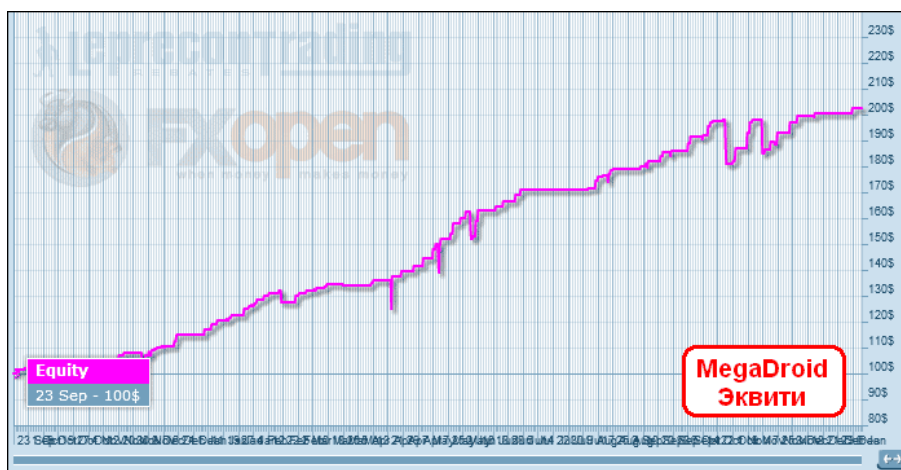


График эквити:



Графики роста баланса и эквити практически идентичны, как и у рассмотренного ранее советника «Forex Shocker 2.0». И это означает, что советник не пересиживает убытки и ставит фиксированные стопы.

Nord Group Investments Inc.

Account: ***** Name: EaLab.ru Currency: USD 2011 January 11, 13:46

Фильтр по инструменту

Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Close Time	Price	Comm.	Swap	Pips	Profit
348153	2009.09.23 13:23	balance	DPST-WM-7526: WMZ 100.00										100
351263	2009.09.24 00:00	buy	0.01	eurusd-	1.4693	1.4538	1.475	2009.09.24 00:09	1.4708	0	0	15	1.5
373436	2009.09.29 00:35	sell	0.01	eurusd-	1.4625	1.4737	1.4565	2009.09.29 01:09	1.4624	0	0	1	0.1
443236	2009.10.08 23:10	sell	0.01	eurusd-	1.4796	1.4838	1.4746	2009.10.09 00:10	1.4791	0	-0.09	5	0.5
505466	2009.10.19 23:00	sell	0.01	eurusd-	1.4963	1.5005	1.4913	2009.10.20 00:10	1.496	0	-0.09	3	0.3
644889	2009.11.02 23:00	sell	0.01	eurusd-	1.4776	1.4925	1.4716	2009.11.03 04:11	1.4775	0	-0.09	1	0.1
658946	2009.11.03 22:29	sell	0.01	eurusd-	1.4723	1.4811	1.4673	2009.11.03 23:11	1.4716	0	0	7	0.7
659494	2009.11.03 23:53	buy	0.01	eurusd-	1.4709	1.4626	1.4759	2009.11.03 23:11	1.4719	0	0	10	1
704787	2009.11.09 23:17	sell	0.01	eurusd-	1.5	1.5047	1.494	2009.11.10 01:11	1.4999	0	-0.09	1	0.1
780603	2009.11.17 23:01	sell	0.01	eurusd-	1.4877	1.4969	1.4817	2009.11.17 23:11	1.4862	0	0	15	1.5
810287	2009.11.19 23:00	sell	0.01	eurusd-	1.4928	1.4998	1.4868	2009.11.20 00:11	1.4916	0	-0.09	12	1.2
836867	2009.11.23 22:29	buy	0.01	eurusd-	1.4958	1.4885	1.5008	2009.11.23 23:11	1.4968	0	0	10	1
940743	2009.12.02 23:03	sell	0.01	eurusd-	1.5049	1.5095	1.4989	2009.12.03 03:12	1.5095	0	-0.27	-46	-4.6
954749	2009.12.03 22:00	buy	0.01	eurusd-	1.5074	1.5032	1.5124	2009.12.04 08:12	1.5075	0	0.06	1	0.1

Отсортируем теперь нашу таблицу по среднему процентному приросту в сутки за все время мониторинга:

Советник	Время в мониторинге, дней	Начальный баланс	Текущий баланс	Прирост, %	Прирост, % в сутки	Макс. просадка, %
Forex Shocker 2.0	348	100	323	223,00	0,64	5,49
Reliability EA	40	10000	12480	24,80	0,62	3,07
Forex Signal Base EA	68	10000	12459	24,59	0,36	4,19
Pips Miner LE	393	100	221	121,00	0,31	19,97
Adroitea	40	10000	11226	12,26	0,31	0,48
Pro Forex Robot	227	10000	16548	65,48	0,29	4,72
JUNIOR 2.0	355	5625	10198	81,30	0,23	12,00
SPIKE EA	341	10000	17425	74,25	0,22	20,92
MegaDroid	473	100	202	102,00	0,22	8,30
Expert	102	10000	12173	21,73	0,21	22,34
GPSForexRobot	16	10000	10311	3,11	0,19	0,00
PipStrider	102	10000	11937	19,37	0,19	2,02
Euronis_v4	446	100	179	79,00	0,18	19,77
MultiMartingail	348	10000	16141	61,41	0,18	2,26
Royal Grid MTF	424	10000	16951	69,51	0,16	2,82
Kangaroo	36	10000	10342	3,42	0,10	1,05
FxProMaker 2.0	428	100000	140368	40,37	0,09	2,42
Forex Combo System	118	10000	10906	9,06	0,08	9,04
Forex High Voltage	131	10000	10973	9,73	0,07	1,15
Forex Cash Protector	47	10000	10300	3,00	0,06	0,00
Forex Bullet Proof	131	10000	10376	3,76	0,03	1,18
G.R.O.D.	459	100	113	13,00	0,03	7,07
XtremePipPoacher	167	10000	10003	0,03	0,00	0,99
USDBOT	341	10000	8333	-16,67	-0,05	21,37
Forex Maximizer	237	10000	8523	-14,77	-0,06	1,52
EXDeLuxe	102	10000	9318	-6,82	-0,07	6,79
Forex Nuke	348	10000	7363	-26,37	-0,08	21,32
Turbo PipSniper	37	10000	9702	-2,98	-0,08	3,16
Forex Maximizer Advanced	237	10000	7846	-21,54	-0,09	3,24
FXBrokerBuster	387	12500	6558	-47,54	-0,12	6,43
Pips Miner EE	102	10000	8562	-14,38	-0,14	14,55
IVY Bot	430	10000	2867	-71,33	-0,17	3,40
Godfather	426	10000	1534	-84,66	-0,20	29,48
Forex High Voltage Aggressive	131	10000	2130	-78,70	-0,60	49,56
Smart Scalper	68	10000	3901	-60,99	-0,90	21,24

И здесь явно выделяются два лидера.

На первом месте уже знакомый нам **«Forex Shocker 2.0»**. В течение 348 дней мониторинга советник показывает средний суточный прирост в 0.64% - отличный показатель!

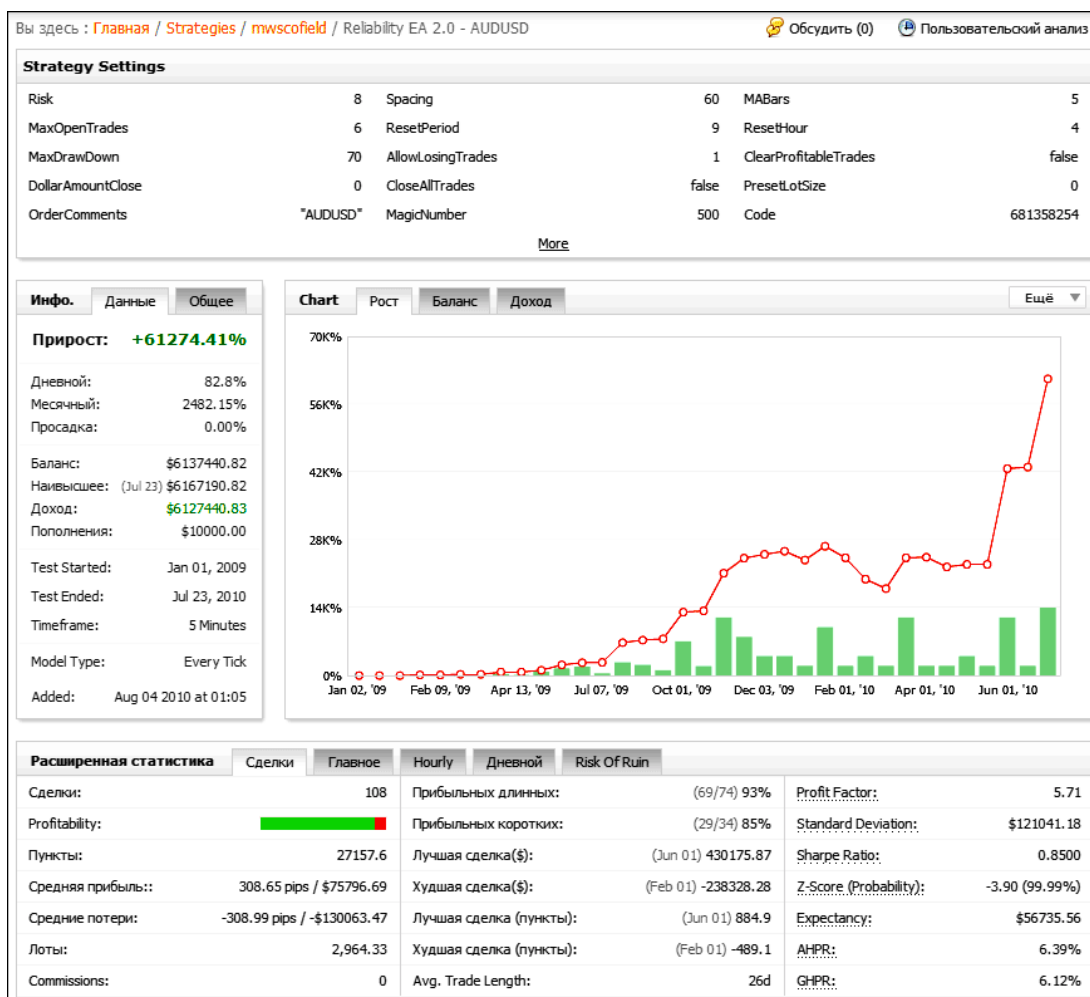
Второе место в данной таблице занимает относительный новичок рейтинга **«Reliability EA»**. В течение 40 дней мониторинга советник показывает средний суточный прирост в 0.62%. При этом общий прирост за все время составляет 24.8%.



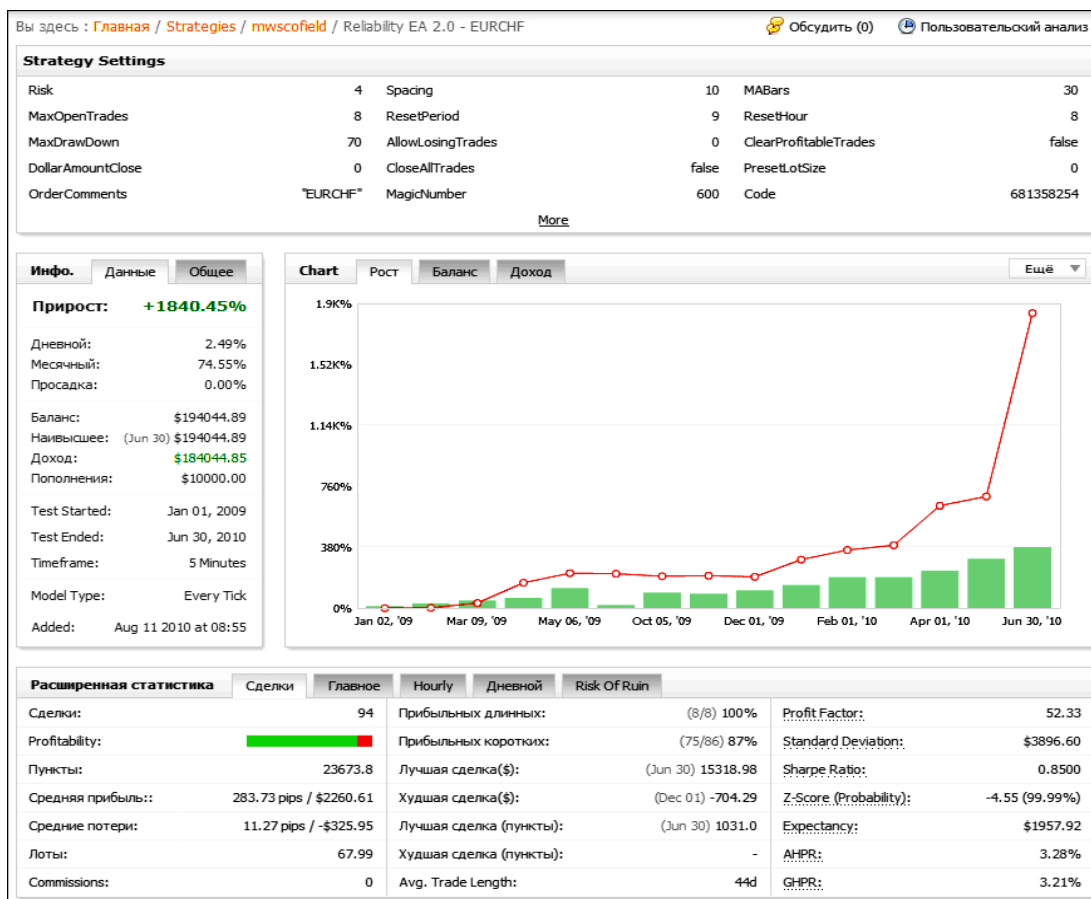
«Reliability EA» торгует одновременно по таким парам, как USD/JPY, USD/CAD, NZD/JPY, GBP/CHF, EUR/USD, EUR/CHF и AUD/USD, чем обеспечивает общую профитность системы за счет перекрытия минусов на одной паре плюсами по другой.

<http://ealab.ru/ea.php?id=196>

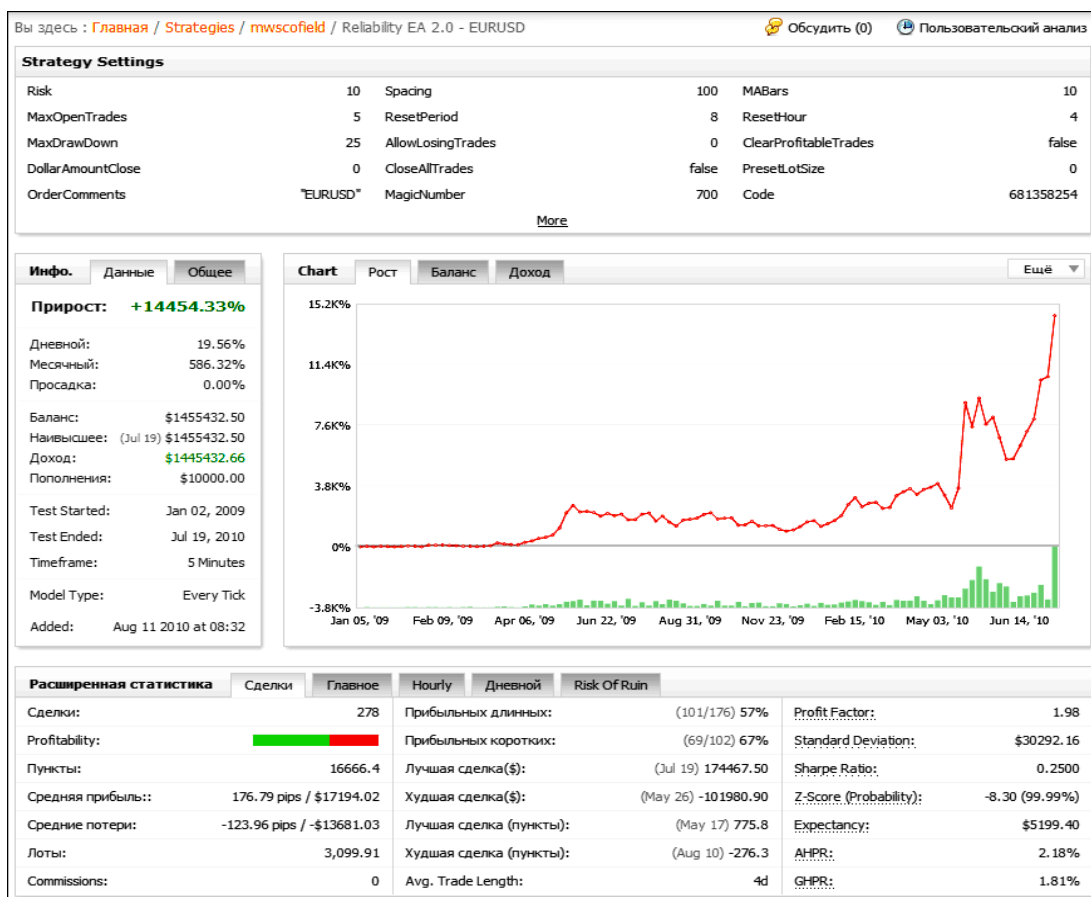
AUD/USD:



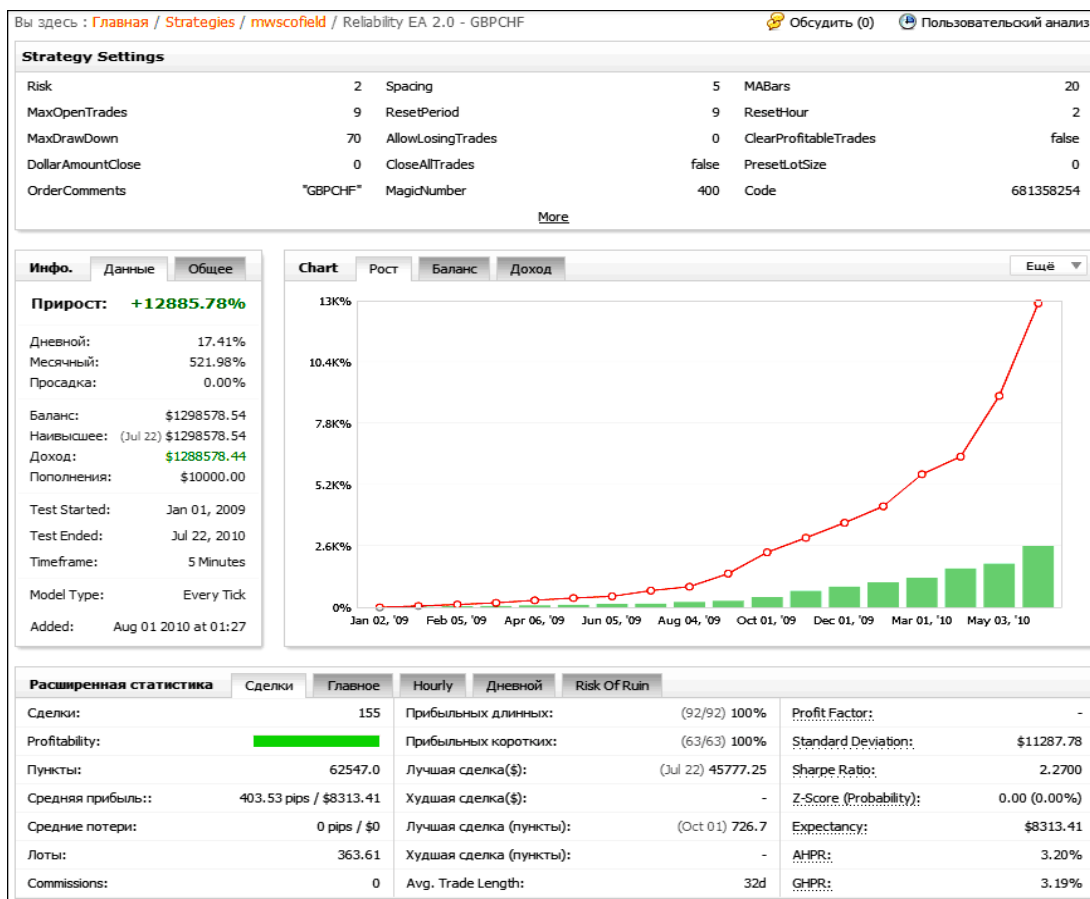
EUR/CHF:



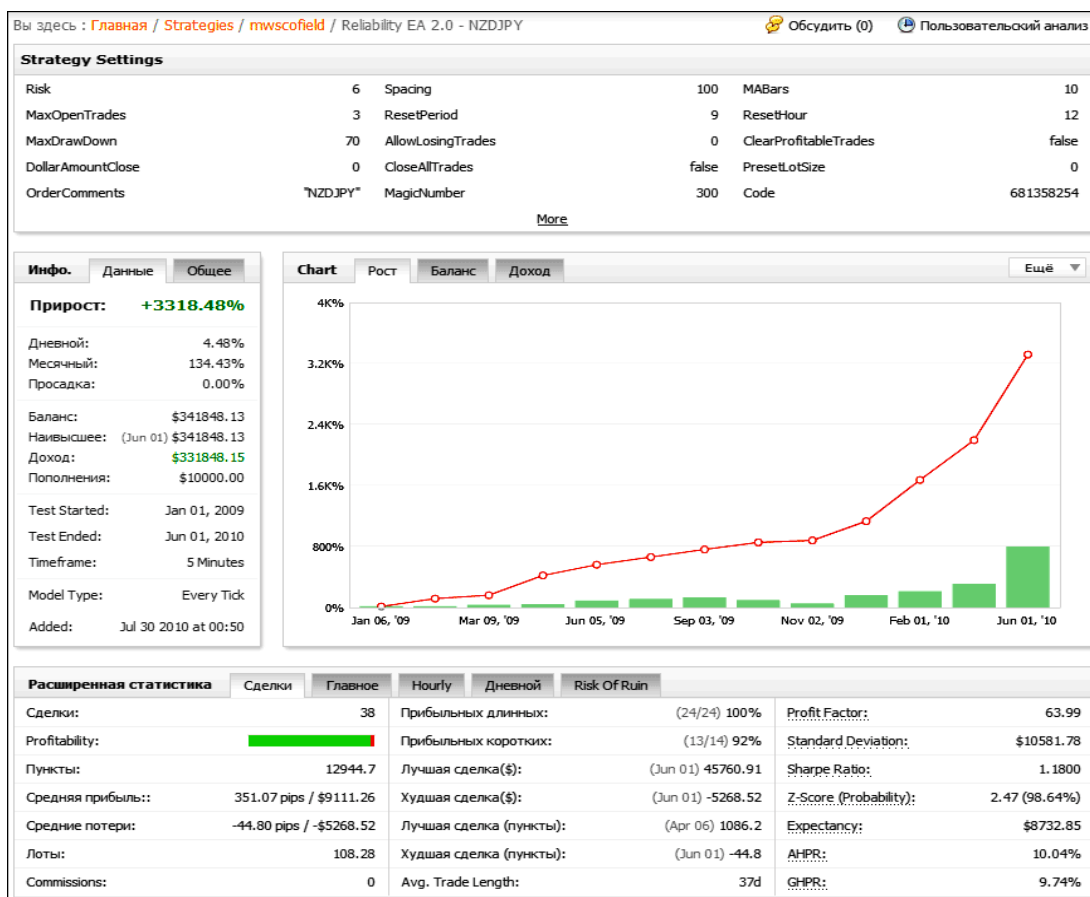
EUR/USD:



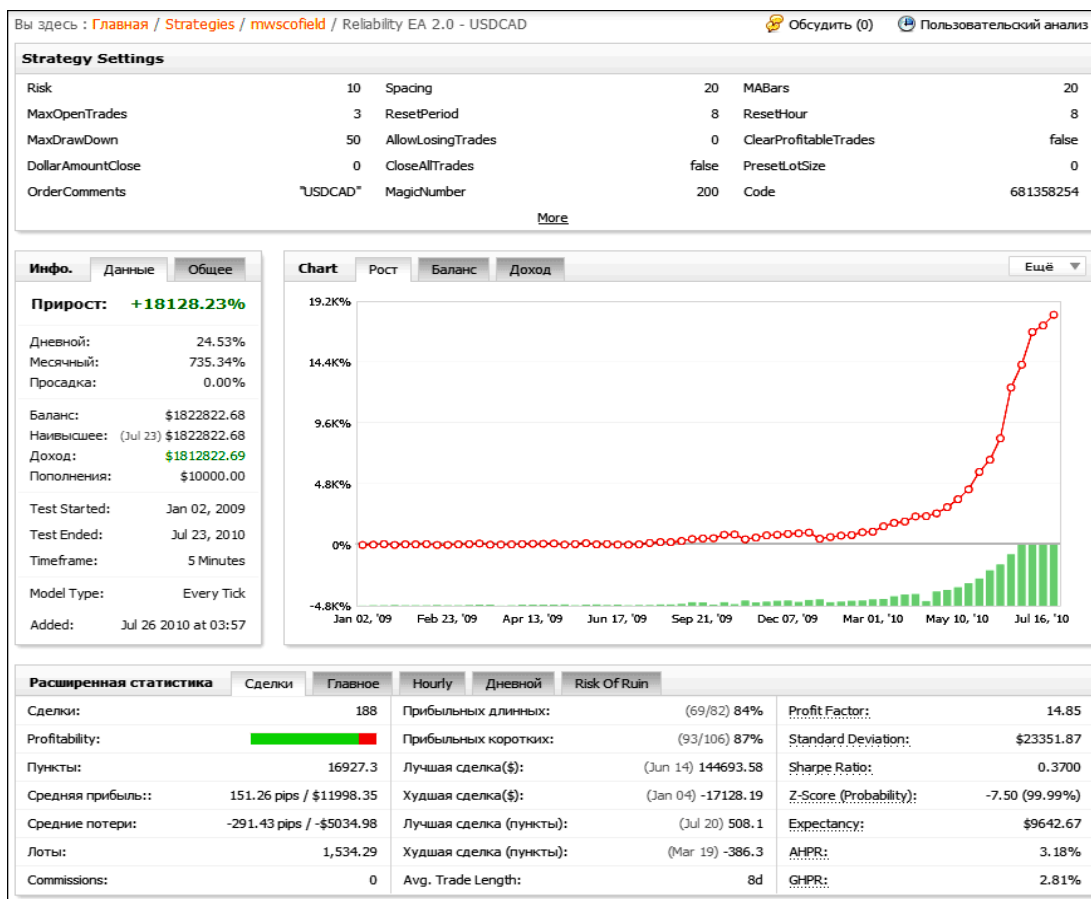
GBP/CHF:



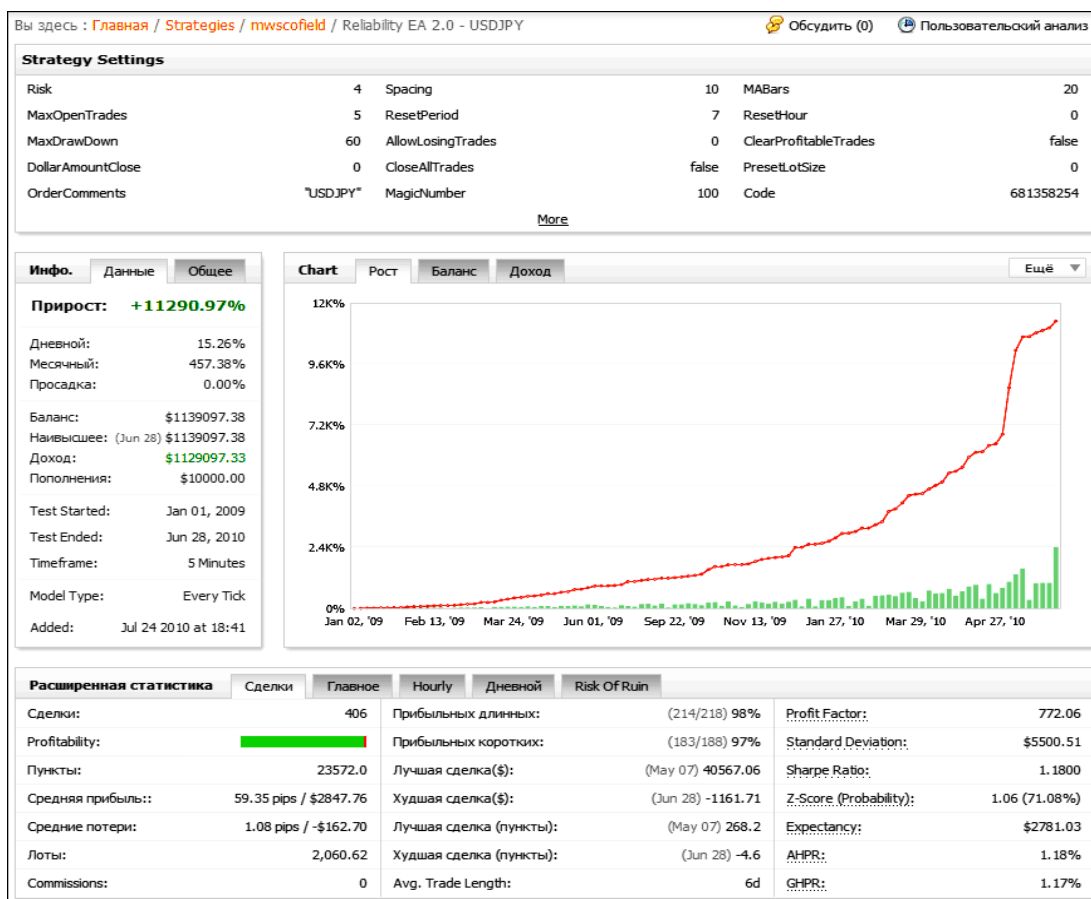
NZD/JPY:



USD/CAD:



USD/JPY:



В нашей Лаборатории советник тестируется пока еще только 40 дней и показывает прирост в 24.8%. Максимальная просадка составляет 3.07%.

<http://ealab.ru/ea.php?id=196>

Основные параметры		Статистика	
Параметр	Значение	Параметр	Значение
Сервер	EGlobal-Cent1	Начало тестирования	29.11.2010
Валюта депозита	USD	Тестируется дней	43
Бэкстест	Нет	Всего	8812 pips 3406.17\$
Защита	Номер лицензии	Прибыльность	4.39
Риск		Сделок	79
Файл настроек		Прибыльных сделок	74
Торгуемые пары		Убыточных сделок	5
Диллинговый центр/Брокер	Forex4You	Win ratio	14.8
Плечо	1:500	Одновременно открытых позиций	
Таймфрейм	M5	Максимальная просадка	3.07%
Начальный баланс	10000	Максимальный баланс	13714.1\$
Время Торговли	Круглосуточно	Минимальный баланс	9844.94\$
Платформа	MetaTrader 4	Максимальный убыток в одной сделке	-333.2\$
Работа со знаком	4, 5		
Формат советника	ex4		

График баланса:

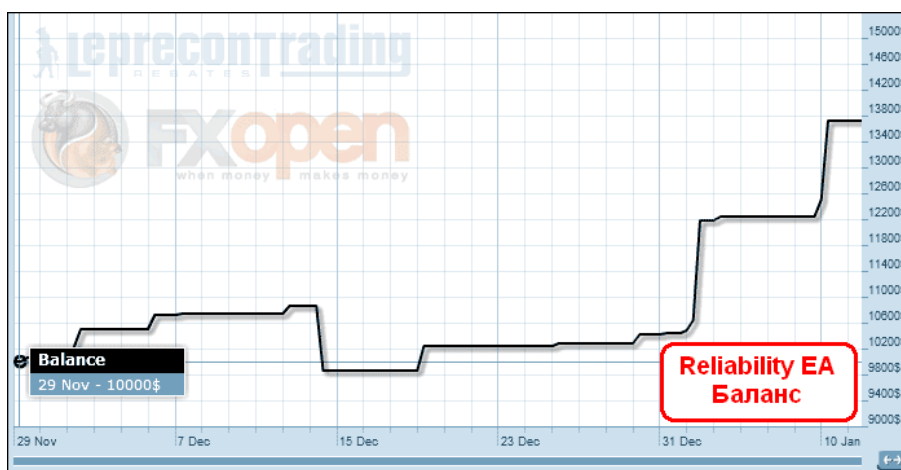


График эквити:



В данном случае видно, что график эквити невыгодно отличается от графика баланса, да и сам баланс стал расти далеко не сразу, а после практически месячного топтания на месте. С учетом того, что советник торгует всего 40 дней, и рост произошел только в первую неделю января 2011 года, судить о стабильности результатов его работы пока преждевременно.

Поскольку показатели советников, находящихся на 2-ом и 3-ем месте нашей таблицы отличаются почти в 2 раза, это дает нам право, не принимая во внимание советник, занимающий 3-ю строчку рейтинга, закончить на этом рассмотрение и выделить бесспорного лидера нашего рейтинга. Именно этот советник показал наиболее успешную и стабильную работу в течение длительного времени и может по праву считаться самым надежным и результативным советником года!

ИТАК, ПО ИТОГАМ ТОРГОВЛИ
ПОБЕДИТЕЛЕМ В НОМИНАЦИИ
«СОВЕТНИК 2010 ГОДА»
ОБЪЯВЛЯЕТСЯ...



«FOREX SHOCKER 2.0»

«FOREX SHOCKER 2.0»





ЗА 348 ДНЕЙ

МОНИТОРИНГА СОВЕТНИКУ

ПРИ ОТЛИЧНОМ ПОКАЗАТЕЛЕ СУТОЧНОГО ПРИРОСТА

И МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОСАДКЕ ВСЕГО 5,5%

УДАЛОСЬ УВЕЛИЧИТЬ НАЧАЛЬНЫЙ ДЕПОЗИТ НА

223%!!!

Рассмотрим советник «Forex Shocker 2.0» более подробно:



Сайт разработчика: <http://www.forexshocker.com>

Платформа: MetaTrader 4

Стоимость лицензии: 299\$

Размер дистрибутива: 6,9 Мбайт

Версия: 2.0

Торгуемые пары: EUR/USD, GBP/USD, USD/CHF, EUR/GBP, EUR/CHF, USD/CAD

Рабочий TF: M15

Начало мониторинга в Лаборатории: 25 января 2010 г.
<http://ealab.ru/ea.php?id=108>

В комплект входит:

- сам советник в формате **.ex4**;
- два файла-библиотеки в формате **.dll**;
- файл инструкции **.pdf**.

Переменные советника:

Переменная	Описание
VerificationCode	Код для авторизации советника. Выдается при покупке
MoneyManagement	При true вычисляет размер лота в зависимости от свободной маржи
Aggressive	При MoneyManagement = true увеличивает лот более агрессивно
SuperAggressive	При MoneyManagement = true увеличивает лот еще более агрессивно
Lots	Величина лота при MoneyManagement = false
MicroLots	True , если при торговле используется микро-аккаунт
MaximumTrades	Максимальное количество одновременно открытых сделок
MaxSpread	Максимальный спред, при котором возможна торговля
TradesSlippage	Максимально возможное проскальзывание при торговле
SetAutoGMT, SetManualGMT	Автоматическое и ручное выставление сдвига GMT
UseDST	True для перехода на летнее/зимнее время
Logic	Для каждой торгуемой пары выставляется свой параметр
magic1, magic2, magic3...	Магические числа, для того чтобы советник мог отличать свои ордера от чужих
CommentChange	Комментарий к ордерам

Поздравляем разработчиков из <http://www.forexshocker.com/>
с удачным творением
и желаем им
дальнейших творческих успехов!!!



FXopen
when money makes money

Присоединяйтесь к **MT4 ЕСН**
революции сегодня!

Торгуйте не против
вашего брокера,
а с другими трейдерами!
Прямой доступ
к межбанковской ликвидности.

Платите только фиксированную комиссию без
каких-либо добавок к спреду, работает со всеми EA.

Скальпинг разрешен
и приветствуется!



НЕУДАЧА ГОДА

Не бывает радости без печали, а позитива без негатива... В этой статье мы рассмотрим советники по разным критериям и **выберем советник с самыми худшими показателями по итогам торговли в 2010 году**. Именно ему и будет присвоен титул «Неудача года».

Для начала посмотрим таблицу советников, выбывших из торговли в 2010 году:

Советник	Время в мониторинге, дней	Начальный баланс	Текущий баланс	Прирост, %	Прирост, % в день
Pip Brains	25	10000	1,57	-99,98	-4,00
SMART	201	5000	5,61	-99,89	-0,50
Cash Rocket Turbo	97	10000	42,63	-99,57	-1,03
Cash Rocket	97	10000	48,25	-99,52	-1,03
Caliber FX Pro	153	10000	1558,48	-84,42	-0,55
Black Panther	107	10000	518,83	-94,81	-0,89
FxZapper	128	10000	0,00	-100,00	-0,78
LMD MultiCurrency	101	10000	477,00	-95,23	-0,94
BMS Expert Advisor	318	100	0,46	-99,54	-0,31
4xCanary Bot	215	10000	682,26	-93,18	-0,43
Money Train 3.4MM	36	12500	-526,56	-104,21	-2,89
Eureka 7.2MM Evolution	42	12500	-1,14	-100,01	-2,38
FX Equity Builder	37	100	3,99	-96,01	-2,59
Eureka 7.1 Evolution	77	10000	-3,14	-100,03	-1,30
Grail (Aggressive)	6	1000	18,98	-98,10	-16,35
Grail (Classic)	6	1000	18,98	-98,10	-16,35
Grail (Cons.)	119	1000	0,00	-100,00	-0,84
Euronis_v3	231	100	6,52	-93,48	-0,40
LUCKY CANDLES 2in1	6	10000	20,98	-99,79	-16,63
Eureka 7.0	105	10000	-148,25	-101,48	-0,97
F.A.P. Turbo	78	100	12,45	-87,55	-1,12
Forex Bling	96	100	18,47	-81,53	-0,85
Fractals 4	74	100	6,20	-93,80	-1,27
DragonPips	27	100	20,82	-79,18	-2,93

В графе «**Советник**» мы видим название советника;

«**Время в мониторинге, дней**» - показывает, сколько дней советник находится в мониторинге нашей Лаборатории;

«**Начальный баланс**» - величина стартового баланса, с которым советник был установлен на тестирование;

«**Текущий баланс**» - баланс на счете советника на текущий момент;

«**Прирост, %**» - прирост в процентах за все время мониторинга;

«**Прирост, % в день**» - средний прирост в процентах за каждый день мониторинга;

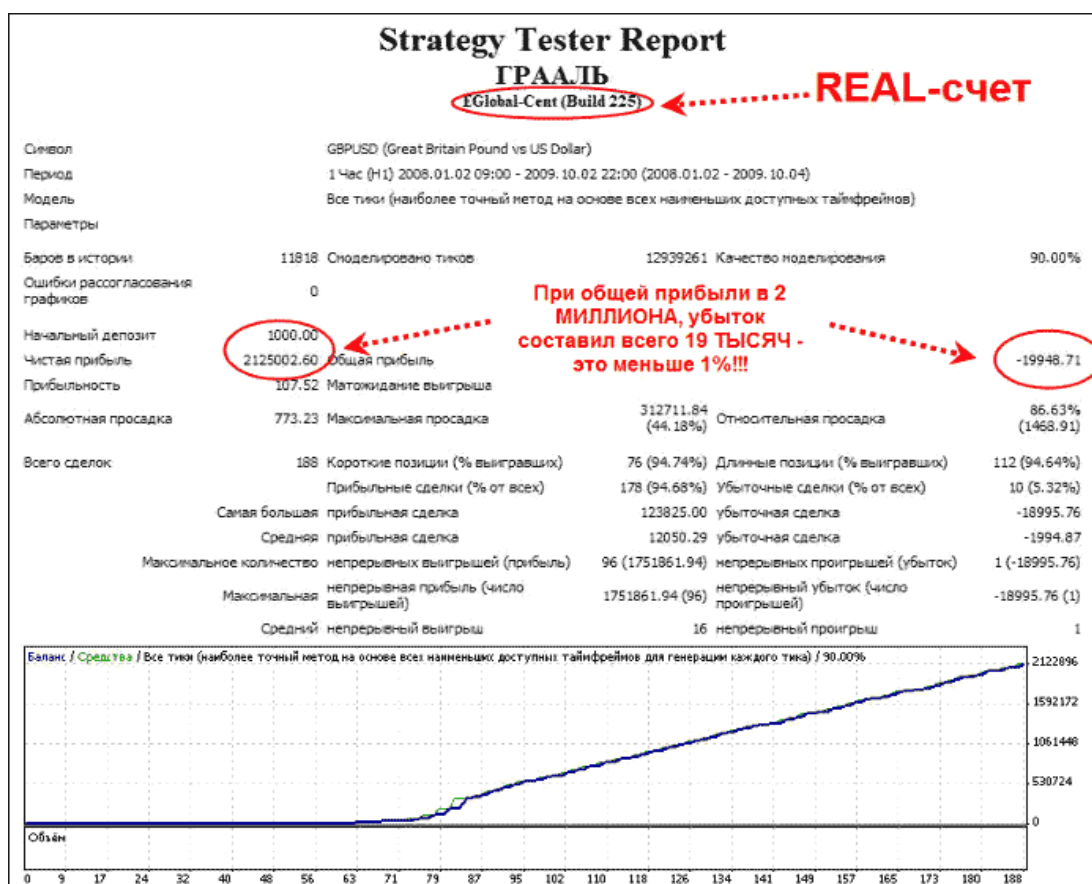
«**Макс. просадка, %**» - максимальная просадка в процентах, зафиксированная на счете.

Так как все советники в таблице слили начальный депозит, сортировку имеет смысл проводить по времени, за которое это произошло:

Советник	Время в мониторинге, дней	Нач. баланс	Тек. баланс	Прирост, %	Прирост, % в день
Grail (Aggressive)	6	1000	18,98	-98,10	-16,35
Grail (Classic)	6	1000	18,98	-98,10	-16,35
LUCKY CANDLES 2in1	6	10000	20,98	-99,79	-16,63
Pip Brains	25	10000	1,57	-99,98	-4,00
DragonPips	27	100	20,82	-79,18	-2,93
Money Train 3.4MM	36	12500	-526,56	-104,21	-2,89
FX Equity Builder	37	100	3,99	-96,01	-2,59
Eureka 7.2MM Evolution	42	12500	-1,14	-100,01	-2,38
Fractals 4	74	100	6,20	-93,80	-1,27
Eureka 7.1 Evolution	77	10000	-3,14	-100,03	-1,30
F.A.P. Turbo	78	100	12,45	-87,55	-1,12
Forex Bling	96	100	18,47	-81,53	-0,85
Cash Rocket Turbo	97	10000	42,63	-99,57	-1,03
Cash Rocket	97	10000	48,25	-99,52	-1,03
LMD MultiCurrency	101	10000	477,00	-95,23	-0,94
Eureka 7.0	105	10000	-148,25	-101,48	-0,97
Black Panther	107	10000	518,83	-94,81	-0,89
Grail (Cons.)	119	1000	0,00	-100,00	-0,84
FxZapper	128	10000	0,00	-100,00	-0,78
Caliber FX Pro	153	10000	1558,48	-84,42	-0,55
SMART	201	5000	5,61	-99,89	-0,50
4xCanary Bot	215	10000	682,26	-93,18	-0,43
Euronis_v3	231	100	6,52	-93,48	-0,40
BMS Expert Advisor	318	100	0,46	-99,54	-0,31

Первые два места таблицы заняты двумя версиями одного советника «**Grail**», что в переводе означает «Грааль». Видимо, разработчик надеялся, что, назвав советник в соответствии с пресловутой приметой «как вы яхту назовете, так она и поплывет», он автоматически обеспечит успех своему детищу. Однако в данном случае не вышло... В рекордно короткий срок – всего за 6 дней «**Grail (Aggressive)**» и «**Grail (Classic)**» потеряли начальный депозит. Стоит упомянуть и о том, что еще одна версия советника «**Grail (Cons.)**» также находится в списке отстающих, хотя ей удалось продержаться несколько дольше своих собратьев – 119 дней.

Советник «**Grail**» был приобретен на ресурсе <http://www.ratesniper.ru/>, занимающемся продажей советников.



В нашей Лаборатории стартовый депозит двух версий был потерян за 6 дней, а третьей - за 119.

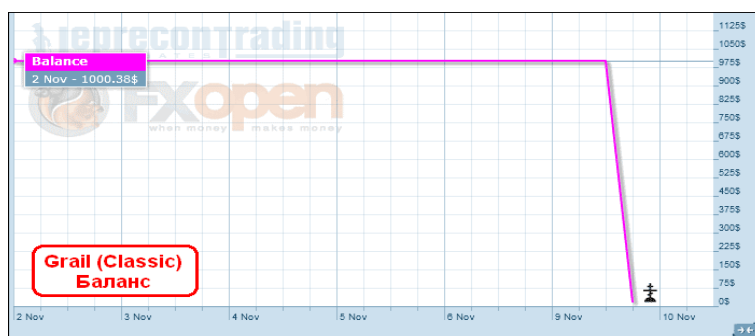
<http://ealab.ru/ea.php?id=63>

<http://ealab.ru/ea.php?id=64>

<http://ealab.ru/ea.php?id=65>

Основные параметры		Статистика	
Параметр	Значение	Параметр	Значение
Сервер	EGlobal-Cent	Начало тестирования	02.11.2009
Валюта депозита	USD	Тестируется дней	6
Бэкест	Есть	Всего	-700 pips -982.69\$
Защита	Source	Прибыльность	0
Риск	Classic	Сделок	3
Файл настроек	Classic.rar	Прибыльных сделок	0
Торгуемые пары	GBP/USD	Убыточных сделок	3
Диллинговый центр/Брокер	Forex4You	Win ratio	0
Плечо	500	Одновременно открытых позиций	2009-11-09 14:00:00
Таймфрейм	1H	Максимальная просадка	69.97%
Начальный баланс	1000	Максимальный баланс	1000.38\$
Время Торговли	24H	Минимальный баланс	17.69\$
Платформа	MetaTrader 4	Максимальный убыток в одной сделке	-700\$
Работа со знаком	4		
Формат советника	ex4		

График баланса:



Лидерство в списке аутсайдеров с удручающими показателями работы и необычайно быстрым сливом депозита является бесспорным основанием для присвоения советнику титула «Неудача года». Итак...

ПОБЕДИТЕЛЕМ В НОМИНАЦИИ «НЕУДАЧА 2010 ГОДА» ОБЪЯВЛЯЕТСЯ...



СОВЕТНИК «GRAIL»

«GRAIL»



«Поздравляем» ресурс <http://ratesniper.ru/> в связи с размещением на их площадке столь «уникальных» советников. ■



Программист со стажем работы на рынке FOREX более трёх лет. Имеет техническое образование. Является автором многих механических торговых систем. Технический аналитик и ведущий MQL4-разработчик компании Forex4You. Ведущий очных курсов по программированию на языке MQL4.

ШКОЛА MQL4

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Сегодняшний урок я решил посвятить ответам на некоторые наиболее часто повторяющиеся вопросы читателей.

1 – Здравствуйте, внимательно изучил Ваши уроки, написал несколько простых советников, а сейчас решил сделать мультивалютного эксперта, который торговал бы сразу по нескольким парам. Но столкнулся со следующей проблемой - советник не открывает позиций на всех валютных парах, на работу с которыми рассчитан – что может быть не так? Также интересно, как можно протестировать такой советник на истории – лично у меня это не получилось.

Приветствую! Рад, что Вы читаете мои уроки, и они Вам помогают! Данный вопрос поднимался неоднократно на многих Forex-форумах. Для начала замечу, что алгоритмизация идей, заложенных в мультивалютную торговую стратегию, всегда несёт в себе дополнительный вызов для программиста и является более сложной, нежели программирование обыкновенного советника: необходимо обрабатывать сигналы с разных графиков, учитывать такие мелкие нюансы, как переход от переменных `Open[]` и `Time[]` к функциям `iOpen()` и `iTime()`, равно как и остерегаться менее очевидных подводных камней. Одним из таких подводных камней, на который Вы, скорее всего, и наткнулись, является **ошибка 4066 ERR_HISTORY_WILL_UPDATED**. Данная ошибка означает, что запрошенные исторические данные не были найдены и сейчас загружаются. Подобная ситуация может возникнуть, когда советник обращается для проведения своего анализа к историческим данным другого графика, которых в терминале ещё нет. В результате данные будут запрошены с сервера, однако будет сгенерирована ошибка 4066, и советнику будут переданы неверные значения. Для борьбы с ошибкой 4066 я рекомендую открывать все используемые советником графики на соответствующих таймфреймах и добавлять в советник следующий код:

```
datetime symbol_period_time_0 = iTime(symbol, period, 0);
int cnt=0, error=GetLastError();
while(error==4066)
{
    Print("Error 4066: Data for symbol = ", symbol, ", period = ", period,
        " not loaded. Loading data. Sleeping for 0.5 seconds.");

    Sleep(500);
    symbol_period_time_0 = iTime(symbol, period, 0);
    error=GetLastError();
    cnt++;
    if(cnt>=20)
    {
```

```
Alert("Could not load data for symbol = ", symbol, ",  
      period = ", period);  
  
break;  
}  
}
```

Данный код позволяет контролировать загрузку другого графика и выдаёт оператору предупреждение в случае, если график не удалось обновить после 10 секунд.

Отвечая на вторую часть Вашего вопроса, скажу, что, к сожалению, в тестере стратегий MT4 не предусмотрен функционал для тестирования мультивалютных советников. При этом существуют разнообразные весьма извращённые комплексные методы тестирования мультивалютных советников. Но - радостная новость! - разработчики обещали включить мультивалютный тестер в терминал MT5. Ждём с нетерпением!

2 – Здравствуйте, Кирилл. Спасибо Вам за статьи по программированию. Они очень мне помогли. У меня к Вам большая просьба. Я хочу в несколько своих советников добавить функцию «аварийной остановки» при определенном условии, чтобы другие при этом работали. Например, перед выходом новостей четыре советника нужно отключить, а два оставить или даже включить еще один дополнительный. Мне кажется, в этом могут помочь глобальные переменные, но я не уверен. Подскажите, пожалуйста, как это лучше сделать?

Здравствуйте! Спасибо Вам за то, что читаете и задаёте вопросы. Действительно, для данной цели можно использовать глобальные переменные. Например, следующим образом: создаётся одна глобальная переменная типа bool, назовём её **X_Trade**. Затем пишется один советник, который будет контролировать значение данной переменной: 1 или 0 – в зависимости от внешних условий (есть новости или нет), как в Вашем примере. Т.е. данный советник не торгует, а только изменяет значение глобальной переменной, а все остальные советники (торговые) следят за значением этой переменной и торгуют только тогда, когда значение переменной **X_Trade** позволяет им это делать.

Подробнее про глобальные переменные смотрите **Урок 22 - Глобальные переменные** (<http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/6>). Кстати, я скоро напишу урок про **Семафоры и Атомарные операции** – он тоже будет весьма полезен Вам.

3 – Здравствуйте, в 6 и 7 номере журнала Вы писали о возможностях DLL. Тема очень интересная и при этом достаточно сложная. Очень бы хотелось увидеть практический пример размещения в DLL части кода, функции из советника, чтобы при вызове DLL с подачей какого-то числа на выходе мы получали бы вычисленное внутри DLL значение.

Здравствуйте! Возьму Ваше пожелание на заметку. Посвятим один из будущих уроков размещению подобной функции в DLL и подробному разбору кода.

4 – Здравствуйте, Кирилл. Прочитал Ваши статьи о VPS в 8 и 9 номерах. Очень помогло. Все установил и настроил. Хотелось бы, чтобы Вы осветили тему работы MT4 на VPS под Linux. Возможна ли вообще стабильная работа советников в такой связке? Это очень интересно, т.к. VPS под Linux доступнее и больше выбор.

Приветствую! Да, про VPS меня давно просили написать. Эти знания я достаточно долго сам собирал, и я рад, что теперь они помогают другим. Я с Вами согласен, что Linux-VPS доступнее и дешевле, но, к сожалению, установка терминала MT4 на Linux возможна лишь через эмулятор

WINE, что само по себе уже нестабильно. Я уважаю Linux, но весь процесс грамотной настройки MT4 на Linux-VPS, чтобы все было сделано с защитой от перезагрузок и самоклонирования сделок, будет перевернутым с ног на голову. Я рекомендую не мучиться, а пользоваться Win-VPS.

5 – Здравствуйте, помогите, пожалуйста, разобраться со строковыми функциями. Я хочу в советнике сделать внешнюю переменную, в которую планируется записывать список валютных пар для анализа. Т.е примерно вот такого вида: string pars = "EURUSD,GBPUSD,EURJPY..." и т.д. Подскажите, как мне потом из этой строки выделить отдельно каждую пару в советнике для проверки, например, текущей цены на данной паре?

Используйте функцию StringSubstr() в следующем цикле:

```
int i=0, j=0;
for(; i<N*7-2; i+=7)
{
    StringArray[j]=StringSubstr(STR_INPUT, i, 6);
    j++;
}
```

Тут всё интуитивно понятно. STR_INPUT – входная строка, N – число валютных пар, зашифрованных в ней, StringArray[] – вспомогательный массив. Подробное описание строковых функций находится в **Уроке 31 – Строковые функции**.

6 – Здравствуйте, у меня вопрос по WinAPI. Я попробовал сделать закрытие всех позиций при нажатии на «горячую» клавишу, например Q, но столкнулся с ситуацией, что иногда даже без нажатия клавиши происходит ее срабатывание. Как Вы мне посоветуете избежать этого в дальнейшем?

Здравствуйте! Я не представляю, как такое возможно. Если сами не сможете устранить проблему, то опишите её подробнее, и я обязательно рассмотрю Ваш вопрос при следующем разборе вопросов пользователей!

Всем спасибо за вопросы! Желаю удачного программирования и торговли!
До встречи в следующих выпусках журнала!

Если у Вас возникли вопросы по этой статье, пишите – мы обязательно ответим на них в следующих номерах нашего журнала.

Написать письмо

Леонид Борский (leonid553)



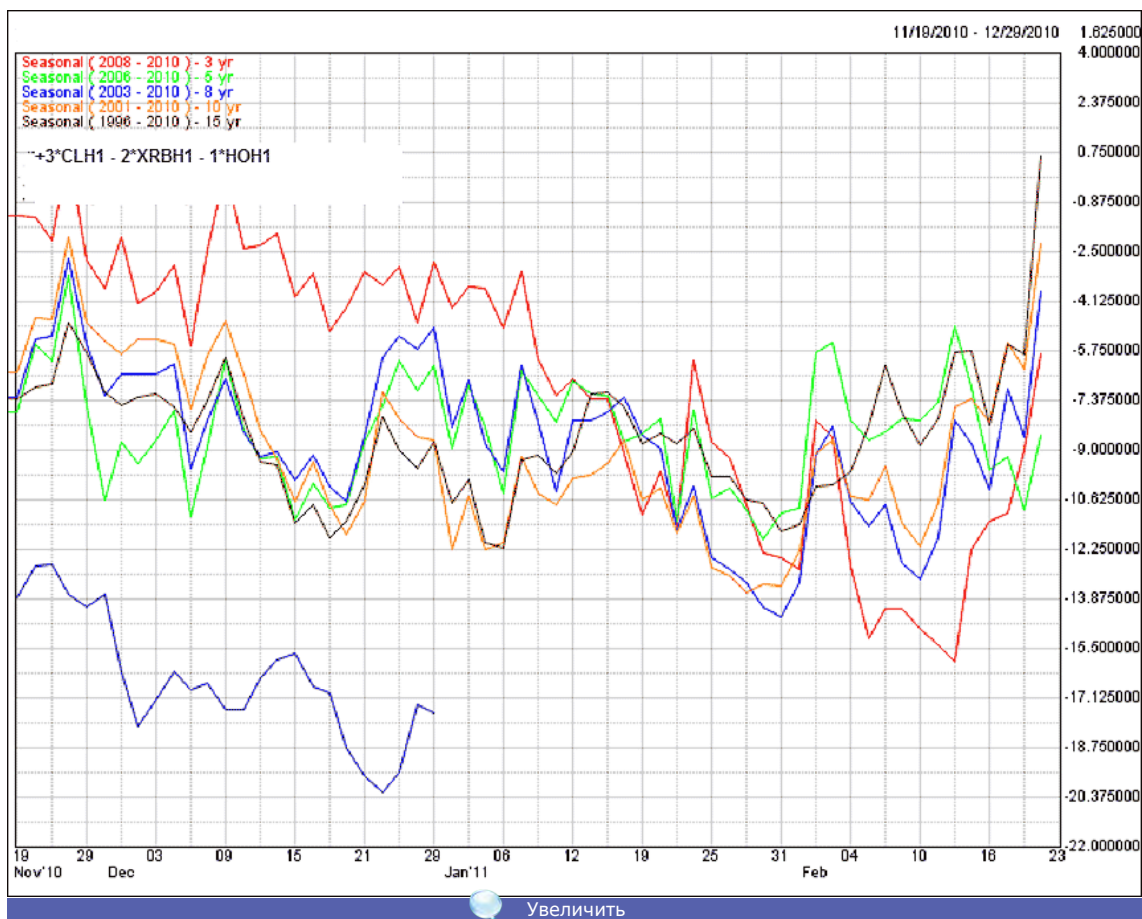
Стаж работы на рынке Forex с января 2006 года.
В сферу его интересов также входят фьючерсные инструменты товарных и фондовых рынков. Автор нескольких публикаций, в том числе и нашумевшей статьи «Нестандартная автоматическая торговля» <http://articles.mql4.com/ru/403>
Леонид активно занимается кодингом и поиском нестандартных решений для автоматизации торговли.

КЛАССИЧЕСКИЕ ТРОЙНЫЕ ТОВАРНЫЕ СПРЕДЫ (ПРИМЕРЫ)

В предыдущем номере журнала была опубликована последняя часть из цикла статей «Квазиарбитраж в MT4». По многочисленным просьбам читателей мы решили продолжить эту тему, но уже в виде отдельных независимых статей, в которых мы будем рассматривать различные вопросы по заявленной тематике. В данной статье мы познакомимся с некоторыми классическими тройными спредами.

В мировой нефтяной промышленности, а также при торговле сырьевыми фьючерсными инструментами используется термин «крекинг спред» (**crack spread**), который обозначает разницу между ценой нефти и ценами нефтепродуктов, извлеченных из нее. Для переработчика сырья этот термин может означать прибыль, которую он рассчитывает получить после крекинга сырой нефти. Спекулянт же торгует этот крекинг-спред на бирже с целью извлечения прибыли. Иначе говоря, «...на фьючерсных рынках **crack spread** - это сделка с одновременной покупкой и продажей контрактов сырой нефти и одного или нескольких производных, обычно **gasoline** (бензин) и **heating oil** (печное топливо)». (с, Trading-zone.ru)

При торгах широко используются **crack spread** с соотношением $CL^{XRB^{HO}} = 3:2:1, 5:3:2$ и $2:1:1$. Однако самое популярное и часто используемое - это $+3 \text{ Crude oil} = -2 * \text{Gasoline} - 1 * \text{Heating Oil}$. При открытии и расчете размеров позиций следует учитывать сезонные факторы, влияющие на спрос того или иного продукта. Например, ежегодно весной начинает увеличиваться спрос на бензин, и пик его спроса приходится на летние месяцы. Что же касается печного топлива (мазута), то спрос на него увеличивается перед отопительным сезоном, в конце третьего - начале четвертого кварталов, после чего идет некоторая стабилизация спроса и цены на сырую нефть растут против мазута. Пик такого роста приходится на середину-конец октября. Далее, по мере погружения в отопительный сезон США, спрос на мазут обычно вновь становится стабильно высоким. Можно было бы здесь достаточно скрупулезно и подробно рассмотреть сезонные тенденции по всем сырьевым инструментам, однако это тема уже другой, отдельной статьи. График сезонных тенденций (3-5-8-10-15-ти-летние ценовые линии) мартовских контрактов крекинг-спреда $CL^{XRB^{HO}} = +3:-2:-1$ на ближайшие месяцы представлен на рисунке:



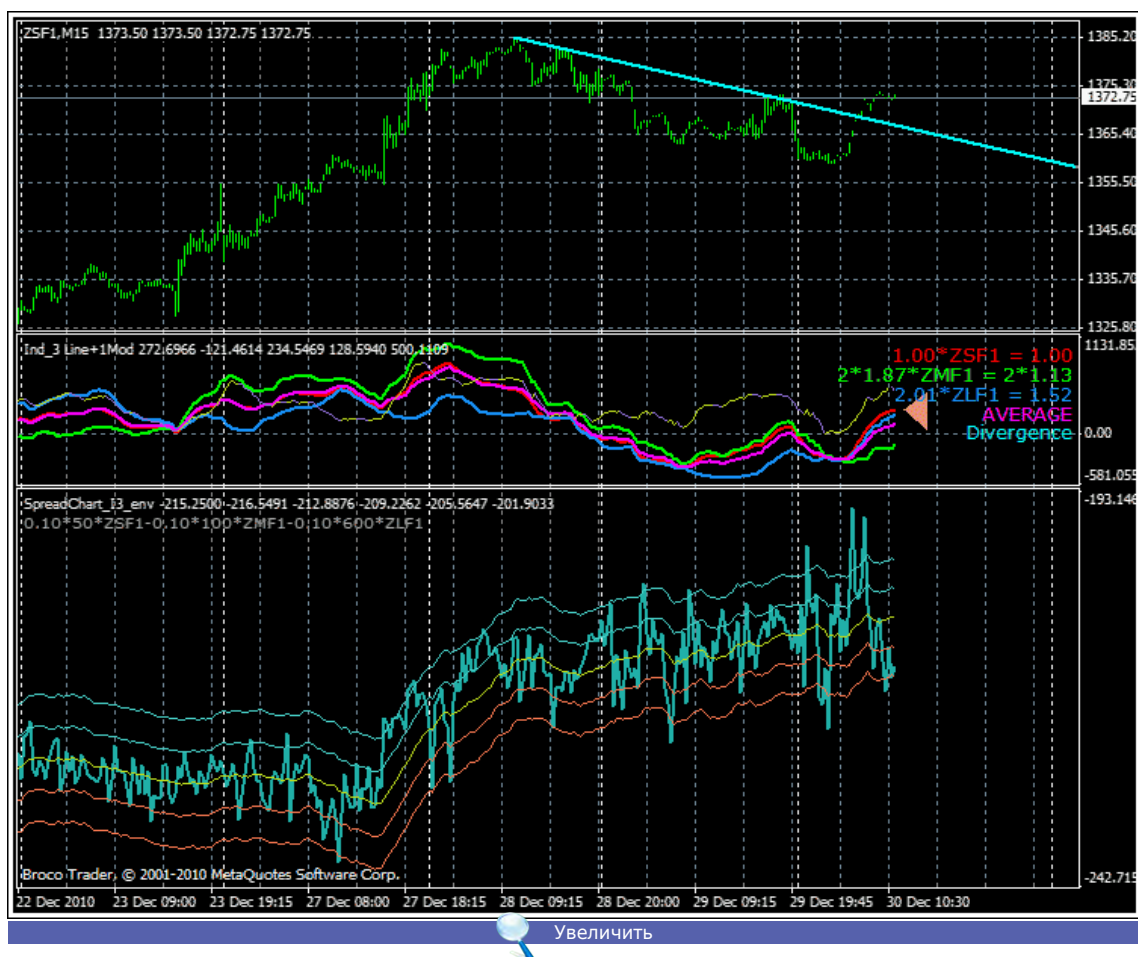
Для построения текущих графиков **crack spread** $CL^{XRB^{HO}}$ в торговой платформе MT4 можно использовать индикатор ценовых линий и индикатор тройного спреда, описанные в 9 номере журнала в статье «Квазиарбитраж в MT4» (<http://www.lepreconreview.com/arhiv-jurnala/9>):



Ещё один тройной спред: соевый **Crush Spread**-соевые бобы (**SoyBeans**) против соепродуктов – соевой муки и соевого масла (**SoyMeal, BeanOil**). Основной рынок фьючерсов и опционов на эти продукты - это CBOT - старейшая срочная биржа. Нас же этот спред интересует прежде всего возможностью краткосрочной торговли на платформе MT4. **CME** рекомендует следующее соотношение ног:

Crush Spread: Soybeans ^ Soybean Meal ^ Soybean Oil = +10:-11:-9

Однако для торговой платформы **MT4** данное соотношение вполне можно округлить до соотношения **ZS^ZM^ZL=+1^-1^-1**. При таком соотношении для размеров позиций 0.1 мы получим любопытное построение линии этого тройного спреда на таймфреймах M15 и M30 в **MT4 ГК БРОКО**:



Из графика видно, что линия этого тройного спреда достаточно активно колеблется в небольшом канале, причем расстояние между верхней и нижней границами канала составляет \$ 25.0-30.0. Таким образом, в ликвидное торговое время, в разгар торгов, когда внутренний спред соевых инструментов (Аск-Бид) является минимальным, мы с очень небольшим риском можем работать на отскок внутрь от границ данного канала!

Повторюсь, что при построении графиков также использованы индикатор ценовых линий и индикатор тройного спреда, описанные в 9 номере журнала в статье «Квазиарбитраж в MT4».

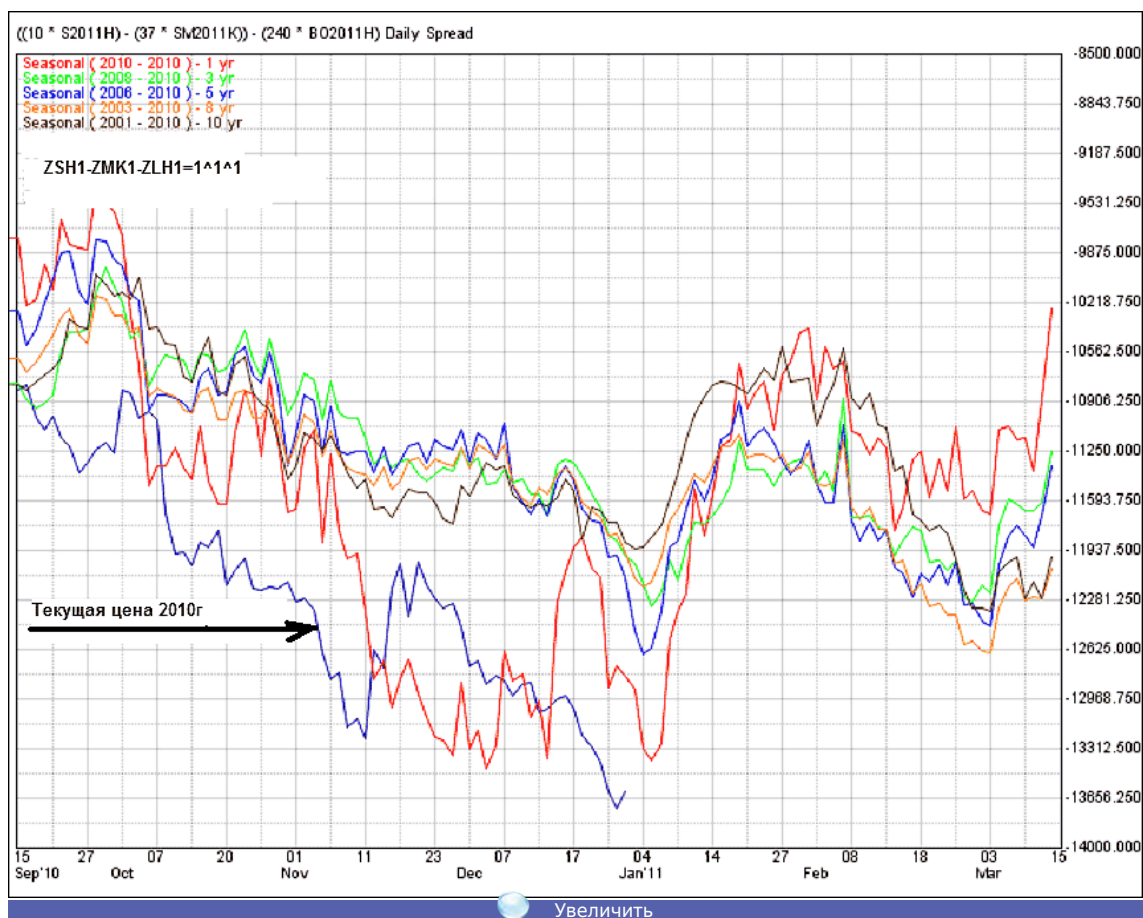
Конечно, и здесь при работе желательно учитывать многолетние сезонные тенденции. Например, «пик потребления соевой муки в США приходится на зимние месяцы. В связи с этим, уже в феврале отмечается падение спроса на весеннюю соевую муку, в то время как фьючерсы на соевые бобы остаются более устойчивыми. Урожай сои типично созревает к середине октября, но к концу месяца рынок начинает постурожайное восхождение, несмотря на кажущееся обилие поставок...

Однако основной причиной укрепления фьючерсных контрактов на соевые бобы является

пиковый спрос на соевую муку, которая в зимние месяцы используется в качестве кормовых добавок для скота...

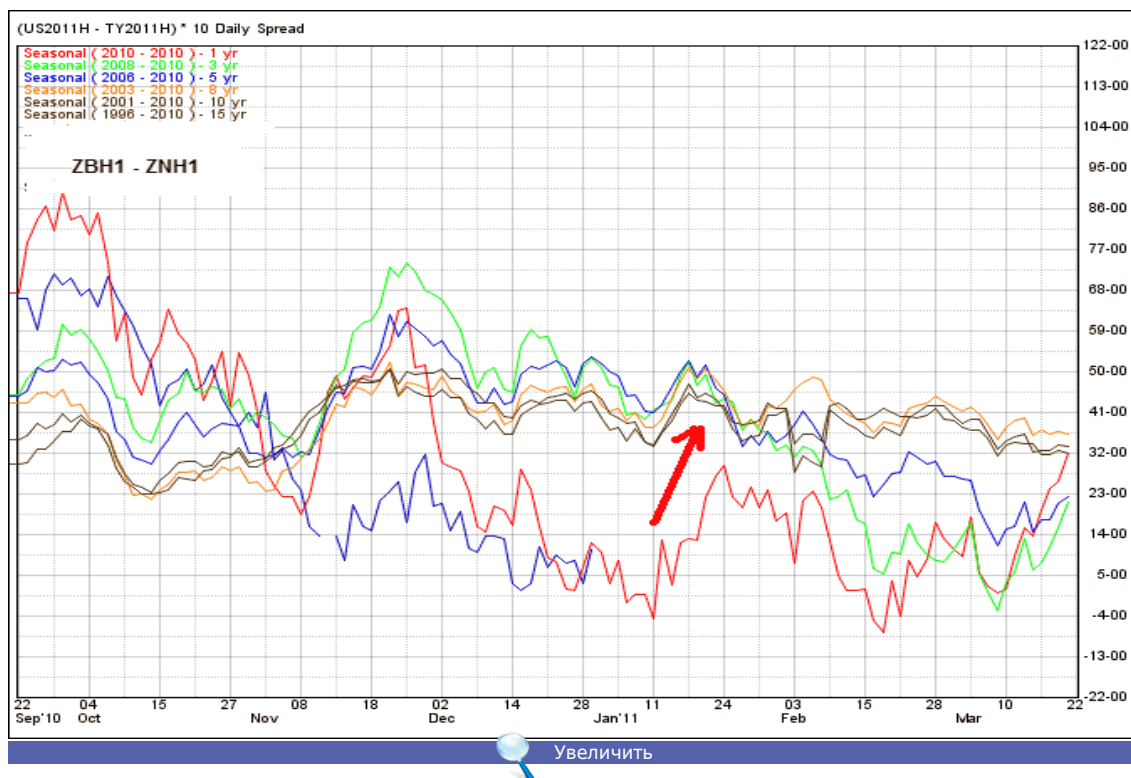
Поскольку соевая мука является кормовой добавкой для скота, спрос на этот продукт возрастает в течение зимних месяцев. Таким образом, если потребление соевой муки возрастает, то запасы соевого масла, наоборот, типично повышаются зимой, что оказывает давление на цены. В связи с этим, зимние фьючерсы на соевую муку резко дорожают, по сравнению с фьючерсами на соевое масло, с начала декабря и примерно до Рождества». (с, Форум ГК БРОКО)

Графики сезонных тенденций (1-3-5-8-10-ти летние) тройного соевого креш-спреда $ZSH1 \wedge ZMK1 \wedge ZLH1 = +1 \wedge -1 \wedge -1$ на ближайшие месяцы представлен на рисунке. Без комментариев:

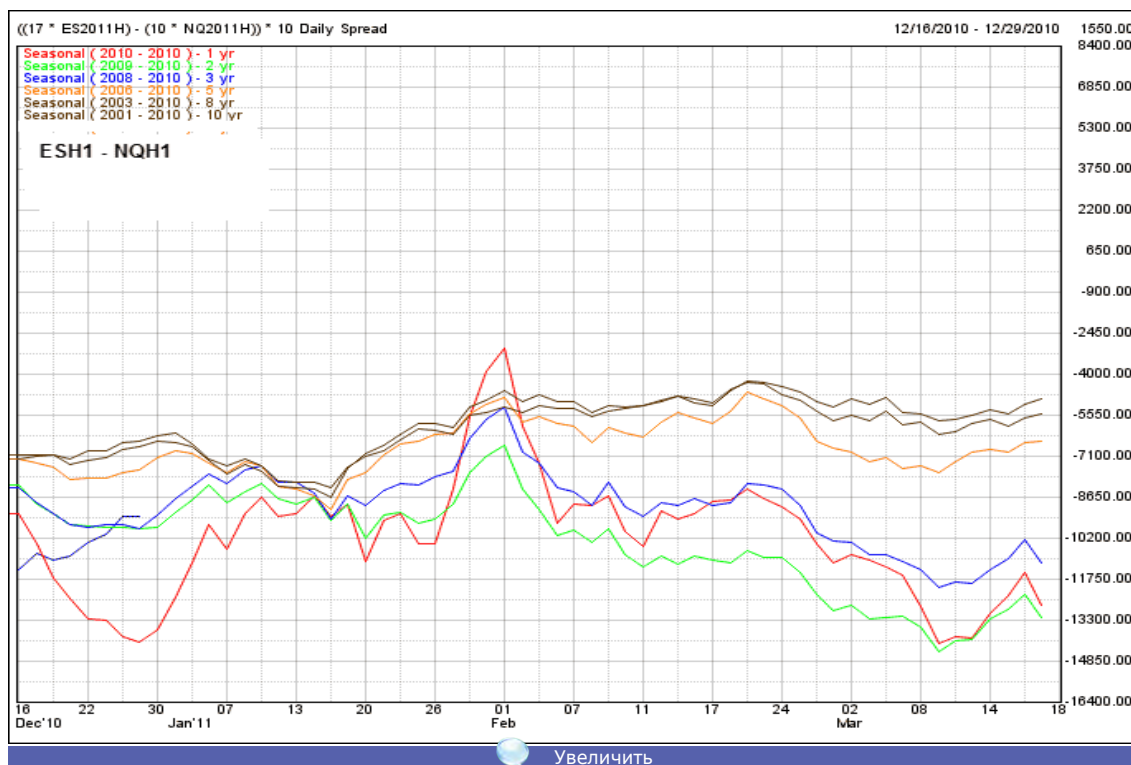


В заключение приведем графики многолетних сезонных тенденций некоторых парных спредов на ближайшие месяцы 2011 г.

Уже знакомый нам спред по американским ценным бумагам, 30-ти и 10-ти-летним. Этот спред $ZBH1-ZNH1$, как правило, отрабатывает сезонность достаточно стабильно, в чем мы неоднократно убеждались по рекомендациям наших предыдущих статей. Вот график сезонных тенденций мартовских контрактов этих инструментов на январь-февраль:



Неплохо прослеживаются сезонные тенденции на многолетних (1-2-3-5-8-10) сезонных линиях на спреде мартовских контрактов американских фондовых индексов **ESH1 – NQH1, 2:3** (мини СП500 – мини Насдак). По индикатору ценовых линий для индексов, описанных в последнем номере журнала в статье «Квазиарбитраж в MT4» (<http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/12>), торговля этим спредом с учетом сезонных тенденций выглядит достаточно перспективной:



В ближайших номерах журнала мы продолжим явно полюбившуюся нашим читателям заявленную тему.

Удачи всем в Новом году! ■



Сергей Огарков (Son_Of_Earth)

Кандидат технических наук. Программист. Занимается трейдингом с 2006 года. Поработав на рынке Forex, с 2008 года полностью переключился на товарные фьючерсы, специализируясь на спредовой и сезонной торговле. Автор нескольких стратегий. Разработал ряд советников и оригинальных индикаторов.

ТОРГОВЛЯ СПРЕДОМ-1. ПРЕИМУЩЕСТВА.

ВСТУПЛЕНИЕ

Продолжаем начатый в №11 цикл публикаций о технике торговли спредом, основанный на книге «**Joe Ross. Trading Spreads and Seasonals**». Первая статья была посвящена базовым понятиям: что такое спред и в чем различия между календарным, межрыночным и межбиржевым спредами. Мы выяснили, как описать спред формулой и построить его график на разных платформах.

Сегодня мы в деталях разберем сильные стороны спредовой торговли: слабая чувствительность к тренду и флету составляющих инструментов; пониженная волатильность; выраженные сезонные тенденции; уменьшенные маржевые требования; возможность работы без стопов.

ИНВАРИАНТНОСТЬ К ПОВЕДЕНИЮ ОСНОВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

Важнейшим свойством спреда является пониженная чувствительность к тренду или флету составляющих инструментов. Действительно, поведение спреда определяется не тем, в какую сторону движется цена обеих ног, а тем, какая из них это делает быстрее. Как правило, относительная скорость изменения цены является достаточно стабильной характеристикой, особенно для календарных спредов.

Календарный спред позволяет применить трендовую технологию торговли даже на рынках, которые торгуются в боковом движении. Прекрасную возможность такой работы традиционно предлагает спред соевого масла, образованный мартовским и октябрьским контрактами (рис. 1):

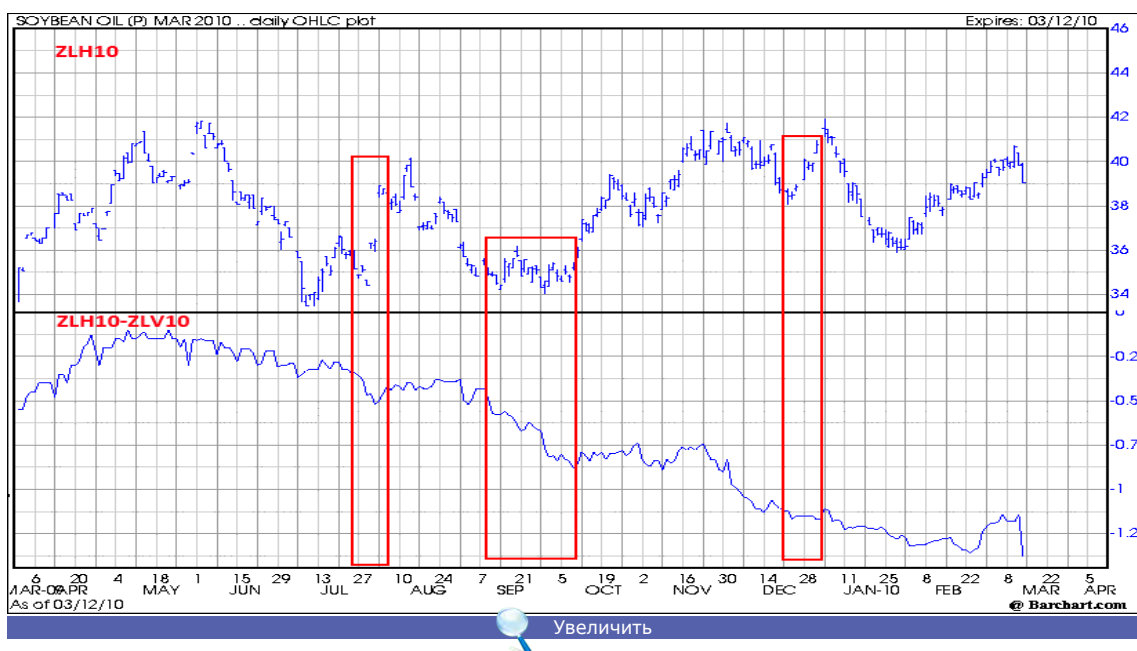


Рис. 1. Календарный спред ZLH10-ZLV10

Основной инструмент находится в размашистом флете (возвратно-поступательные трендовые участки, перемежающиеся периодами консолидации на границах канала). В то же время спред **ZLH10-ZLV10** формирует очень уверенную, почти монотонную, трендовую траекторию, которую весьма просто торговать. Обратите внимание, что в периоды консолидации (сентябрь 2009) и даже восходящего тренда (конец июля и декабря 2009) спред сохраняет нисходящее движение.

Межрыночные спреды в силу значительно большей волатильности предоставляют хорошие возможности для применения флетовых методов торговли, например, от границ канала. Посмотрим на спред соевая мука-соевое масло **ZMF10-ZLF10** (рис. 2):

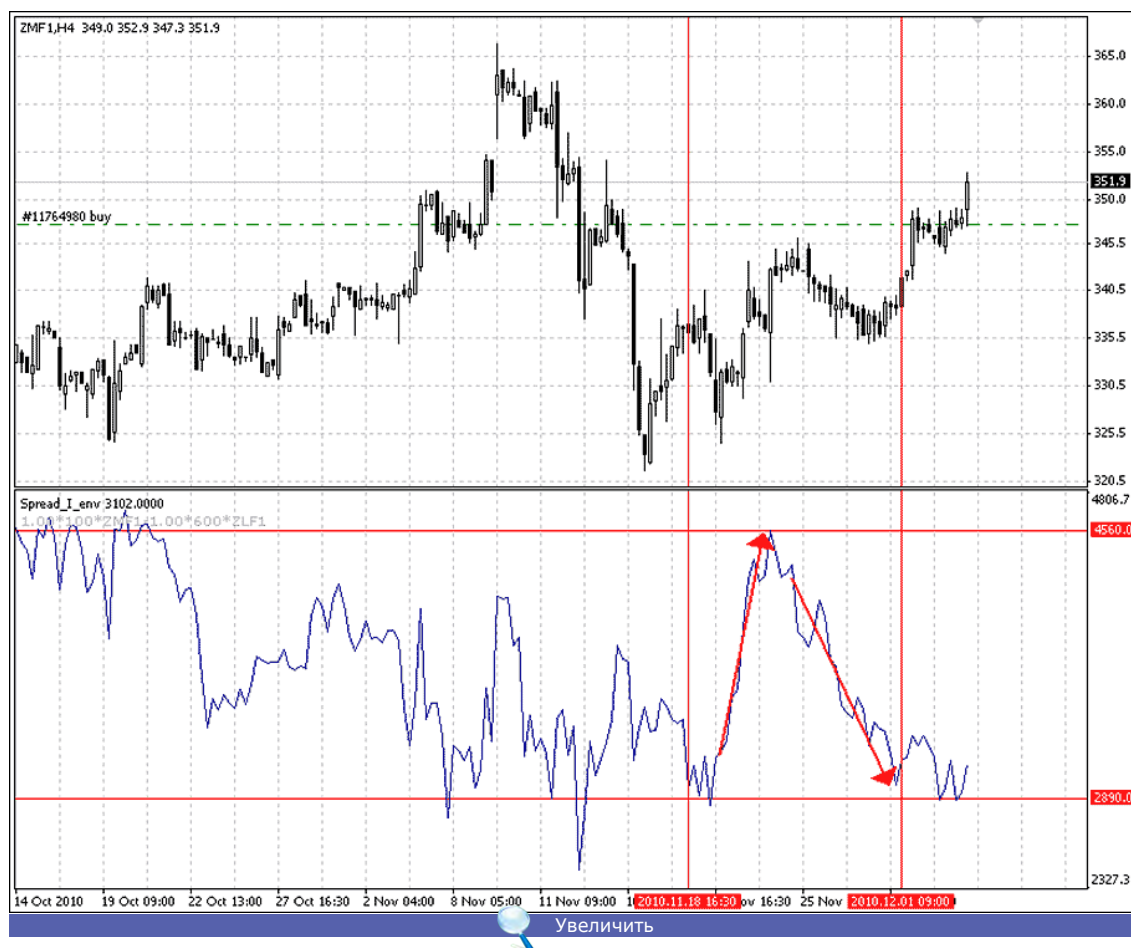


Рис. 2. Межрыночный спред ZMF10-ZLF10

В то время, когда контракт соевой муки показывает разнонаправленный тренд, спред ведет себя совершенно иначе: четкий диапазон 2890:4560 открывает хорошие возможности для канальных торговых систем. А очень волатильный участок прямого инструмента между 18 ноября и 1 декабря, который проблематичен для входа в рынок, дает две безрисковые спредовые сделки.

ПОНИЖЕННАЯ ВОЛАТИЛЬНОСТЬ

Мы уже говорили об этом в первой части цикла, рассматривая свойство «нейтрализации» грамотно составленного спреда. Как правило, ноги спреда связаны друг с другом единими фундаментальными факторами, поэтому колебания их цены происходят согласованно. В результате волатильность спреда оказывается значительно меньше, чем волатильность каждой ноги.

Волатильность существенно зависит от типа спреда. Разберем это на примере спредов, построенных на основе пшеничного контракта **ZWH10** (рис. 3):

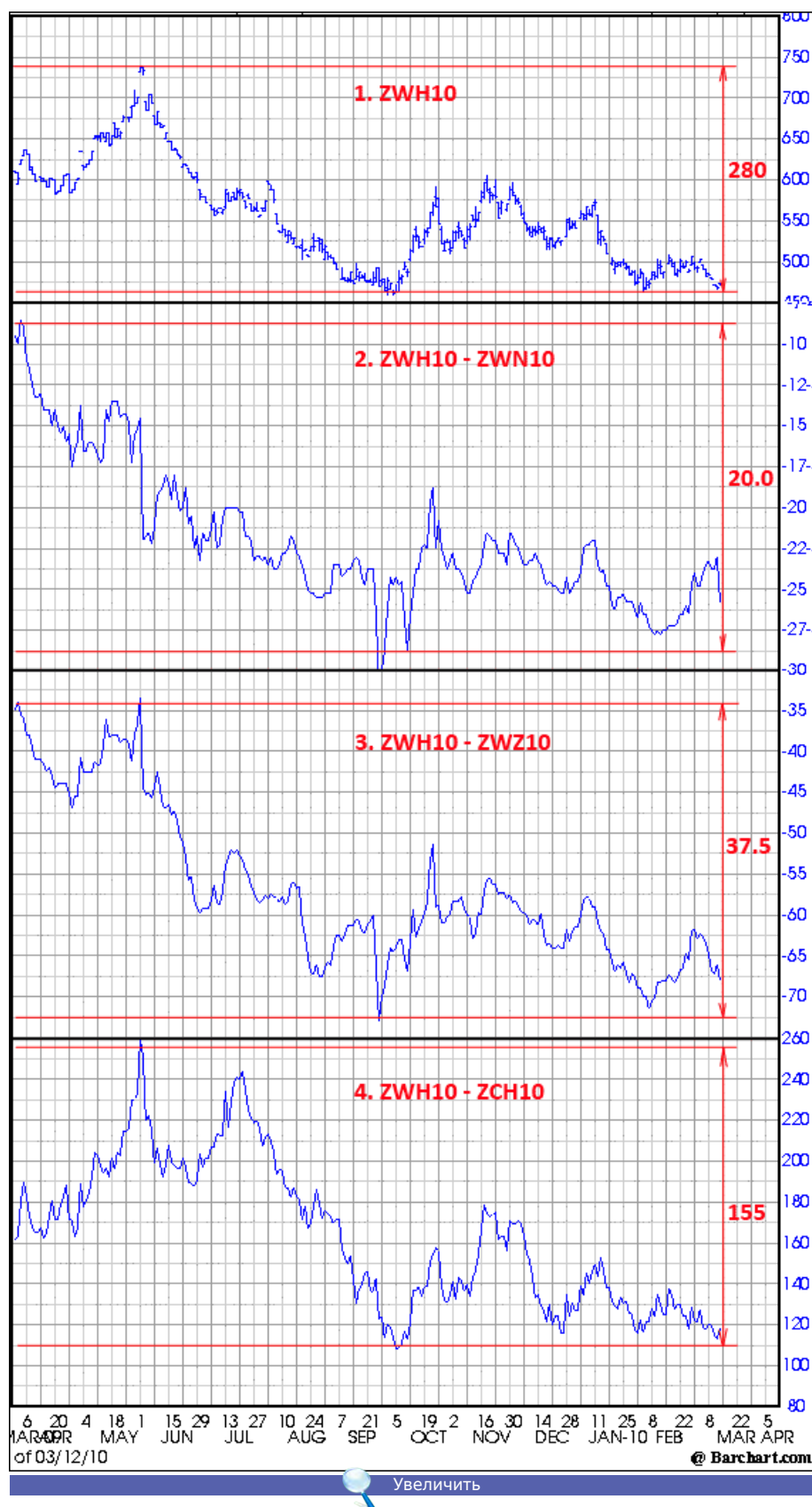


Рис. 3. Контракт ZWH10 (1), календарный спред старого урожая (2), календарный спред старого и нового урожаев (3) и межрыночный спред с кукурузой (4).

Из первого графика на рис.3 следует, что торговый диапазон мартовского контракта пшеницы **ZWH10** составляет 280 центов/бушель. При этом календарный спред одного и того же старого урожая **ZWH10-ZWN10** (второй график) сужает торговый диапазон до 20 центов/бушель, то есть в 14 раз! В этом нет ничего удивительного: урожай уже собран, за его судьбу

беспокоиться не приходится, основным ценовым фактором оказывается разница конъюнктуры спроса и предложения в месяцы поставки.

Календарный спред, состоящий из контрактов старого и нового урожая **ZWH10-ZWZ10** (третий график), уже более волатильный, его диапазон составляет 37.5 центов/бушель, то есть почти вдвое больше, чем **ZWH10-ZWN10**. Кроме факторов конъюнктуры, серьезным возмущающим воздействием оказывается неопределенность прогнозов на будущий урожай, которая полностью снимается к сентябрю 2009 года (к этому моменту и диапазон сужается до 20 центов/бушель).

Наконец, межрыночный спред с кукурузой **ZWH10-ZCH10** (четвертый график) оказывается самым волатильным – его торговый диапазон в 155 центов/бушель почти в 8 раз шире, чем у календарного спреда старого урожая. Ничего удивительного – хотя и пшеница, и кукуруза относятся к рынку зерновых, у них много различий как в процессе созревания, так и использования: кукуруза в значительной мере – техническая культура, идущая, к примеру, на переработку в этанол, следовательно, на ее ценообразование влияет энергетический сектор.

Указанные различия позволяют целенаправленно использовать различные типы спредов в определенных целях. В частности, календарный спред одного урожая – хороший способ захеджировать прямые позиции перед выходом новостей или в других рискованных случаях. Межрыночный спред хорош для понижения рисков в спекулятивных сделках. Более подробно мы поговорим о вариантах применения спредов в следующей статье цикла.

СЕЗОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

Следование сезонным тенденциям является важнейшим свойством спреда, в основе которого лежат фундаментальные явления. Например, сезон откорма свиней заканчивается в декабре, после чего начинается массовый забой (пик предложения), который постепенно достигает своего минимума в мае/июне (минимум предложения). В то же время, пик спроса на свежую свинину приходится на июль/август. Рынок отражает диспропорции спроса и предложения в структуре цены, начиная выплачивать премию за месяцы поставки с максимальным спросом по сравнению с месяцами максимального предложения. На практике это выглядит так. Контракт **LHJ11** отражает текущие представления рынка о цене живой свинины в апреле, а контракт **LHQ11** – в августе 2011 года. По сезонным тенденциям спред **LHJ11-LHQ11** должен давать устойчивое падение с декабря по дату экспирации апрельского контракта. Смотрим на сезонные графики (рис. 4):

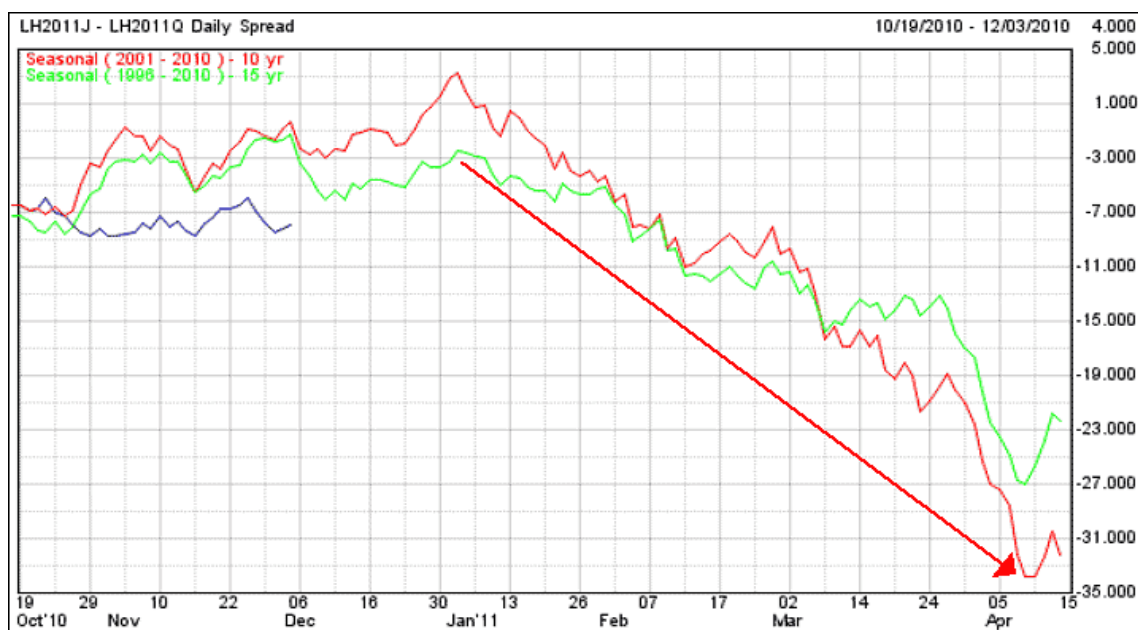


Рис. 4. Сезонные тенденции по календарному спреду **LHJ11-LHQ11**.

10- и 15-летние сезонные графики подтверждают устойчивость тенденции. Заманчиво продать спред **LHJ11-LHQ11** в первых числах января и выйти из него в начале апреля. Потенциальная прибыль составляет $0.4 \cdot 1000 \cdot (33.000 - 3.000) = 12000 \text{ USD/контракт}$ или 120 USD на 0.01 лота, если торговать CFD на фьючерс. Впечатляет! О том, как правильно отыскать точку входа в рынок, мы расскажем в следующих статьях цикла.

Важно отметить, что приведенные графики – не спекулятивная флуктуация, а отражение фундаментальных факторов особенности выращивания и потребления свинины. Следовательно, мы имеем дело с устойчивой и воспроизводимой тенденцией, на которую можно опираться при планировании и совершении сделок.

Рассмотрим еще одну сезонную тенденцию. Во время отопительного сезона печное топливо (мазут) расходуется, в то время как бензин накапливается. Дистрибьюторы не собираются существенно наращивать предложение мазута весной, в то время как спрос на бензин будет возрастать по мере потепления и улучшения условий вождения. Смотрим на сезонный график спреда **XRBK11-HOK11** (рис. 5):

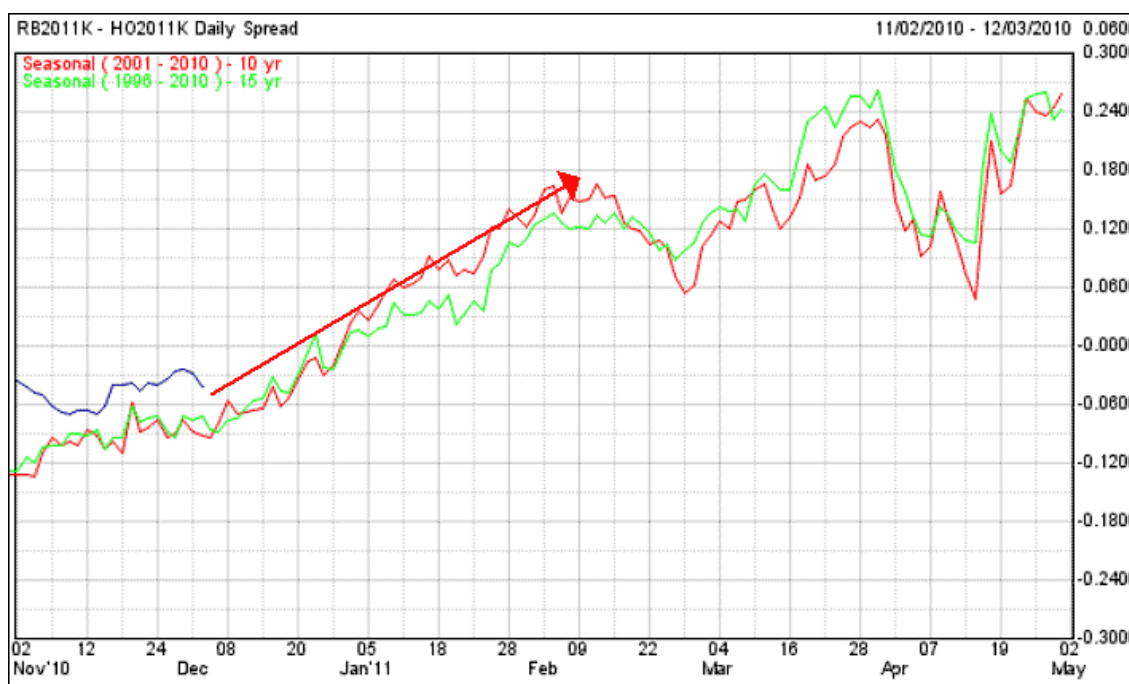


Рис. 5. Сезонные тенденции по межрыночному спреду **XRBK11-HOK11**.

Вполне устойчивая тенденция с начала декабря до середины февраля точно согласуется с сезонными фундаментальными факторами. Потенциал прибыльности такой сделки составляет около 8000 USD/контракт при риске 1700 USD/контракт, профит-фактор 4,7. Предоставляем читателю возможность самостоятельно оценить графики бензина или печного топлива за прошлые годы и посчитать соотношение риска и прибыльности сделок на прямых инструментах за этот же период.

МАРЖЕВОЙ КРЕДИТ

Чтобы открыть спредовую позицию, должны быть исполнены обязательно 2 ордера: покупка по одной ноге и продажа – по другой. Это справедливо всегда, даже если ваша торговая платформа предоставляет котировки по спреду как по отдельному инструменту (рис. 6). Выставляя приказ **buy-limit** в платформе **R|Trader**, нам кажется, что мы работаем с неким синтетическим инструментом **ZWH1-ZWU1**, в действительности же будут открыты встречные ордера по **ZWH1** и **ZWU1**. А два ордера – это и двойная комиссия, и двойная маржа. Комиссию разных брокеров мы рассмотрим в одной из следующих публикаций, а вот на марже остановимся сейчас.

Каждый брокер формирует собственные требования маржевых покрытий, но мы обратимся

к данным CME, которые содержат полный перечень биржевых маржевых залогов по всем инструментам: <http://www.cmegroup.com/wrappedpages/clearing/pbrates/performancebond.html>. Так, для пшеницы старого и нового урожая открывающая маржа составляет 3375 USD/контракт (рис. 7).

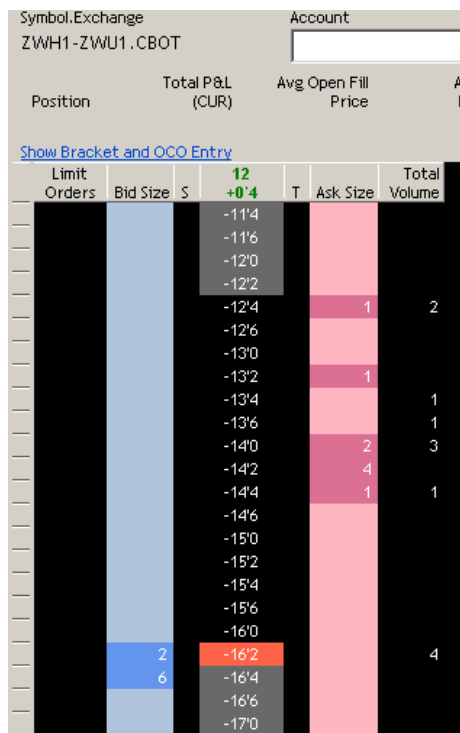


Рис. 6. «Стакан» межрыночного спреда ZWH11-ZWU11.

WHEAT (W)-WHEAT FUTURES (W)

Spec - Old Crop	\$3,375	\$2,500
Hedge/Member - Old Crop	\$2,500	\$2,500

Рис. 7. Требования CME по начальной и поддерживающей марже для пшеницы на прямом рынке.

Wheat (CBOT) (W) - Old Crop vs. New Crop (July through May)-Wheat

Spec	\$203	\$150
Hedge/Member	\$150	\$150

Рис. 8. Требования CME по начальной и поддерживающей марже для календарного спреда пшеницы.

RBOB GASOLINE FUTURES (NY-RB) - Tier 1

Spec	\$5,400	\$4,000
Hedge/Member	\$4,000	\$4,000

NEW YORK HARBOR NO. 2 HEATING OIL FUTURES (NY-HO) - Tier 1

Spec	\$5,063	\$3,750
Hedge/Member	\$3,750	\$3,750

NY HARBOR RBOB GASOLINE (NYM-RB, RL, RT) vs HEATING OIL FINANCIAL FUTURES (NYM-HO, BH, MP)

Spread Credit Rate	+1:1	75%	75%
--------------------	------	-----	-----

Рис. 9. Исходные данные для расчета маржи межрыночного спреда XRB-HO.

Получается, что для открытия календарного спреда **ZWH11-ZWU11** нам потребуется маржа в размере 6750 USD/контракт. Это очень много, если учесть, что потенциал прибыли такого спреда составляет в среднем около 500 USD. И какой же должен быть депозит, чтобы выходить на фьючерсный рынок???

К счастью, не все так плохо. В силу того, что торговля спредом характеризуются пониженными рисками (о чем мы сегодня уже говорили), биржа пошла трейдерам навстречу, радикально уменьшив маржевые требования. Так, для календарного спреда пшеницы открывающая маржа на момент написания статьи составляла всего 203, а поддерживающая – 150 USD/контракт (см. рис. 8).

Примерно так же обстоят дела и с межрыночным спредом. Для сырьевого спреда **XRBK11-НОК11** без учета маржевого кредита потребовалось бы $5400 + 5063 = 10463$ USD открывающей маржи (рис. 9). Однако маржевой кредит составляет 75% или $10463 * 0.75 = 7847.25$ USD. Таким образом, нам потребуется только 2615.75 USD.

Следует иметь в виду, что маржевой кредит не предоставляется автоматически. Чтобы его получить, необходимо выполнить следующие условия:

- соотношение объемов ног должно соответствовать заданному (для календарного спреда – всегда 1:1, межрыночного – указано в биржевой спецификации. Как видно из рис. 9, для сырьевого спреда **XRB-HO** соотношение тоже равно 1:1);
- обе ноги спреда должны открываться и закрываться одновременно, иначе система квалифицирует его как две несвязанные сделки и потребует начальную маржу прямых позиций.

К сожалению, такие условия действуют только на фьючерсном рынке, но не для CFD. Видимо, все упирается в ограничения торговой платформы. Но даже фьючерсный брокер далеко не всегда

предоставляет маржевой кредит на спреды. О том, какими правилами следует руководствоваться при выборе фьючерсного брокера, мы поговорим в одной из следующих статей.

РАБОТА БЕЗ СТОПОВ

Поговорка «тормоза придумали трусы» обретает в спредовой торговле вполне разумный смысл: составляющие ноги не должны ограничиваться в свободе движения. Нас больше не волнует просадка по одной ноге, ибо она компенсируется прибылью другой ноги. Вполне естественным видеть, как на CFD с объемом ордера 0.1 лота при депозите 2000 USD просадка по ноге достигает 5000 USD. Это совсем не страшно, если вторая нога показывает прибыль 5500 USD. Просто требуется аккуратность при закрытии такого спреда: вначале закрывается прибыльная нога, а затем – убыточная, иначе margin call обеспечен! Наоборот, попытка выставить stop-loss по составляющим ногам может привести к асинхронному выходу из спреда в самый неподходящий момент, и тогда неприятностей не миновать.

А вот просадку по спреду в целом необходимо контролировать очень жестко – так же, как и по прямым позициям! Для спреда контроль убытков и управление капиталом ничем не отличается от обычной торговли.

Многие торговые платформы фьючерсного рынка позволяют выставить stop-loss для спреда, что существенно упрощает сопровождение сделок. К сожалению, платформа MetaTrader4 такими возможностями не обладает, поэтому отслеживать предельные убытки приходится вручную либо применять специальные советники. При этом отсекай убытки вручную нужно так же безжалостно, как если бы это делал автомат.

НЕДОСТАТКИ

Мир несовершенен, и даже у спредов есть недостатки:

- по сравнению с прямыми позициями, спред имеет ограниченный потенциал прибыли. Это – естественная плата за снижение риска;
- спред – это синтетический (т.е. вычисляемый) инструмент, он не котируется на биржах непосредственно. Вы не найдете котировок календарного спреда, например, пшеницы, на бирже CME, хотя котировки прямых контрактов ZW всегда доступны не только на бирже, но и на массе других ресурсов;
- очень немногие платформы предоставляют специальные средства для построения графиков спредов, и, как правило, такие платформы стоят недешево. В остальных случаях приходится строить графики спредов самостоятельно. Эта проблема обсуждалась в деталях в предыдущей статье;
- за редким исключением, торговые платформы не позволяют выставить лимитные и стоповые ордера для спредов. В результате открываться приходится двумя рыночными ордерами, что неизбежно приводит к значительным проскальзываниям. Кроме того, отсутствие лимитного ордера лишает возможности открыться по более выгодной цене last, чем bid или ask при рыночном входе. Контроль просадок также приходится осуществлять вручную;
- информационная поддержка спредов не идет ни в какое сравнение с инструментами прямого рынка. Можно пересчитать по пальцам узкоспециализированные ресурсы, которые занимаются аналитикой спредового рынка, причем все они – англоязычные.

И, конечно же, спред – это не Грааль. Он может с легкостью нарушить сверхнадежные многолетние тенденции и поразить воображение своей волатильностью, особенно – межрыночный спред. Но при всех его недостатках чаша весов с преимуществами все-таки перевешивает. И довольно сильно!

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сегодня мы установили, что тенденции спреда обычно более устойчивы, а волатильность – явно ниже, чем у составляющих инструментов; сезонность спредов базируется на крепком фундаменте. Благодаря маржинальному кредиту можно начинать торговать календарным спредом на фьючерсном рынке, располагая депозитом от 3000 USD.

Следующая статья будет посвящена сферам применения спредов, включая хеджирование overnight и перед выходом новостей, конвертации спреда в прямую позицию и многому другому.

До встречи на страницах журнала! ■





Сергей Огарков (Son_Of_Earth)

Кандидат технических наук. Программист. Занимается трейдингом с 2006 года. Поработав на рынке Forex, с 2008 года полностью переключился на товарные фьючерсы, специализируясь на спредовой и сезонной торговле. Автор нескольких стратегий. Разработал ряд советников и оригинальных индикаторов.

ТОРГУЕМ ПО ГРАФИКАМ.

ЧАСТЬ 1. ТОРГОВЫЙ ДИАПАЗОН.

ВВЕДЕНИЕ

Этой статьей мы открываем новый цикл публикаций, основанных на работах Джо Росса (**Joe Ross. Trading by the Book** и **Joe Ross. Trading the Ross Hook**). В этих книгах Джо делится многолетним опытом успешной торговли на товарных рынках. Фактически эти книги - четкие торговые методики для различных ситуаций. Но, что гораздо более важно, в них содержится ключ к тому, как идентифицировать ту или иную рыночную ситуацию и вовремя переключиться с одного метода на другой.

Для торговли используются рынки биржевой группы **CME** (<http://www.cmegroup.com>) и **ICE** (<http://www.theice.com>). Они предлагают прекрасный набор высоколиквидных инструментов, которые предоставляют ежедневные возможности для хороших сделок.

Рабочим таймфреймом является суточный график **D1**. Хотя методики можно с успехом применять и на более мелких таймфреймах, суточный является самым предпочтительным с точки зрения завершенности рыночных циклов. Действительно, торговый день на электронных биржах **GLOBEX** и **eCBOT** состоит из азиатской, европейской и американской сессий. Первые две обычно имеют слабую ликвидность, и только американская сессия приводит рынок в движение. Эта сессия является тоже неоднородной по активности: на открытии - очень большая волатильность, вызванная доминированием спекулятивной составляющей, затем - период затишья, а перед закрытием слово берут профессионалы, двигая рынок в нужную им сторону. Поэтому внутрисуточная торговля является очень сложной и высокорисковой. Выводы, сделанные по ценовому рисунку ночной и дневной сессий, практически ничего не говорят о том, как будет себя вести американская, и наоборот. И только дневной график полностью вбирает в себя все тенденции прошедших суток, да и с физической точки зрения выглядит наиболее оправданным: сутки - естественный цикл жизнедеятельности человеческого сообщества.

Итак, таймфрейм **D1** используется для поиска возможности входа в рынок, сопровождения сделки и выхода из рынка. Когда решение о входе/выходе принято, момент совершения операции можно уточнить по графикам **H4** или **H1**. Периодически используется обзорный таймфрейм **W1** для оценки ситуации и определения направления главного тренда.

Главным аналитическим инструментом является ценовой график. Предлагаемые методы практически не используют индикаторы, поскольку все они неизбежно отстают от рынка. Наоборот, необходимая информация извлекается непосредственно из ценового графика. Исключением являются, пожалуй, **расширение Фибоначчи** для определения значимых уровней, а также индикатор **Bollinger Bands**, но эти построения носят вспомогательный характер.

Независимо от метода, торговля позиции ведется несколькими ордерами, минимум - тремя.

Если позиция вышла в прибыль, то первый ордер закрывается сразу же, как только покрываются комиссионные, при этом оставшиеся два переводятся в безубыток. Второй ордер закрывается с небольшой прибылью. Третий отправляется в «свободное плавание» с целью получения максимальной прибыли, при этом защищается половина заработанной прибыли.

Все методы ориентированы на получение устойчивого потока сравнительно небольшой прибыли с жестко контролируруемыми убытками. Редко удастся «завалить большого зверя», но к этому и не стремятся. Главное – это извлечение прибыли на регулярной основе.

Рынок представляет собой набор определенных моделей: торговый диапазон (консолидация), тренд, полка. Каждая модель требует определенных методов идентификации, поиска входов и сопровождения сделки. Мы начнем с самой эффективной модели – пробоя торгового диапазона.

ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОБОЯ ТОРГОВОГО ДИАПАЗОНА

Поиск признаков формирования торгового диапазона начинаем с просмотра дневных котировок исследуемого инструмента на глубину примерно в один месяц. В качестве примера проанализируем график индекса доллара **DX** (рис. 1):



Рис. 1. Торговый диапазон индекса американского доллара **DX** обозначил свои границы.

Итак, после гэпа, случившегося 22 октября, цена проследовала по траектории 1-2-3, сформировав фигуру /V/, и к 19 ноября, на 25-ый день, обозначила четкий торговый диапазон [85.085 – 88.384], который отмечен на рис.1 сплошными линиями. Вокруг диапазона наносим уровни пробоя, рассчитываемые по формулам:

$$P_{up} = P_{hi} + K_{fib} \times (P_{hi} - P_{lo}) \quad (1)$$

$$P_{dn} = P_{lo} - K_{fib} \times (P_{hi} - P_{lo}) \quad (2)$$

где:

P_{up}, P_{dn} – верхний и нижний уровни пробоя;

P_{hi}, P_{lo} – верхний и нижний уровни торгового диапазона;

K_{fib} – коэффициент из ряда Фибоначчи, принимает значения 0.146 или 0.236.

Таким образом,

$$P_{up} = 88,384 + 0,236 \times (88,384 - 85,085) = 89,162$$

$$P_{dn} = 85,085 + 0,236 \times (88,384 - 85,085) = 84,306$$

Закрытие дневной свечи выше P_{up} или ниже P_{dn} будет сигналом к покупке или продаже на открытии следующей торговой сессии.

К 25 ноября цена отработала 2 полноценных свинга (фигура 1-2-3-4-5 на рис. 2), подтверждая силу торгового диапазона.



Рис. 2. Индекс американского доллара DX отработал 2 полноценных свинга.

11 декабря, на 36-ой день формирования диапазона, цена протестировала нижний уровень пробоя, однако закрылась выше уровня (рис. 3). Тем самым, уровень предохранил нас от преждевременного входа. На следующий день, 12 декабря, повторный тест увенчался успехом. Выставляем ордер на продажу по цене открытия следующей сессии.



Рис. 3. Тест нижнего уровня пробоя.

Сессия 15 декабря ознаменовалась мощным пробоем торгового диапазона (рис.4). Сделка в первый же день принесла неплохую прибыль. Как только мы вошли в рынок, определяемся с уровнем риска и цели. Стоп-лосс располагаем чуть выше нижней границы диапазона P_{dn} на уровне 85.200. Цель рассчитываем с помощью индикатора расширения Фибоначчи, как показано на рис. 4:

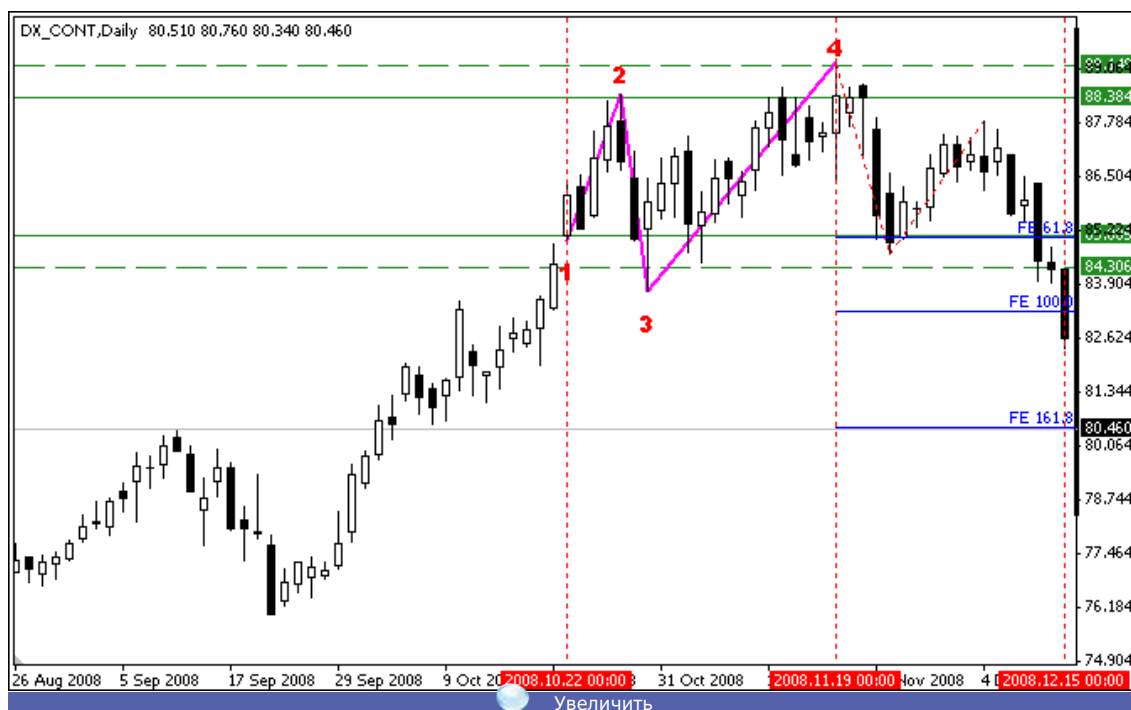


Рис. 4. Пробой торгового диапазона и определение цели сделки.

В качестве цели выбираем уровень FE 161.8, равный 80.460. Цель была достигнута 17 декабря. Дальнейшее развитие событий показало правильность принятых решений (рис. 5):

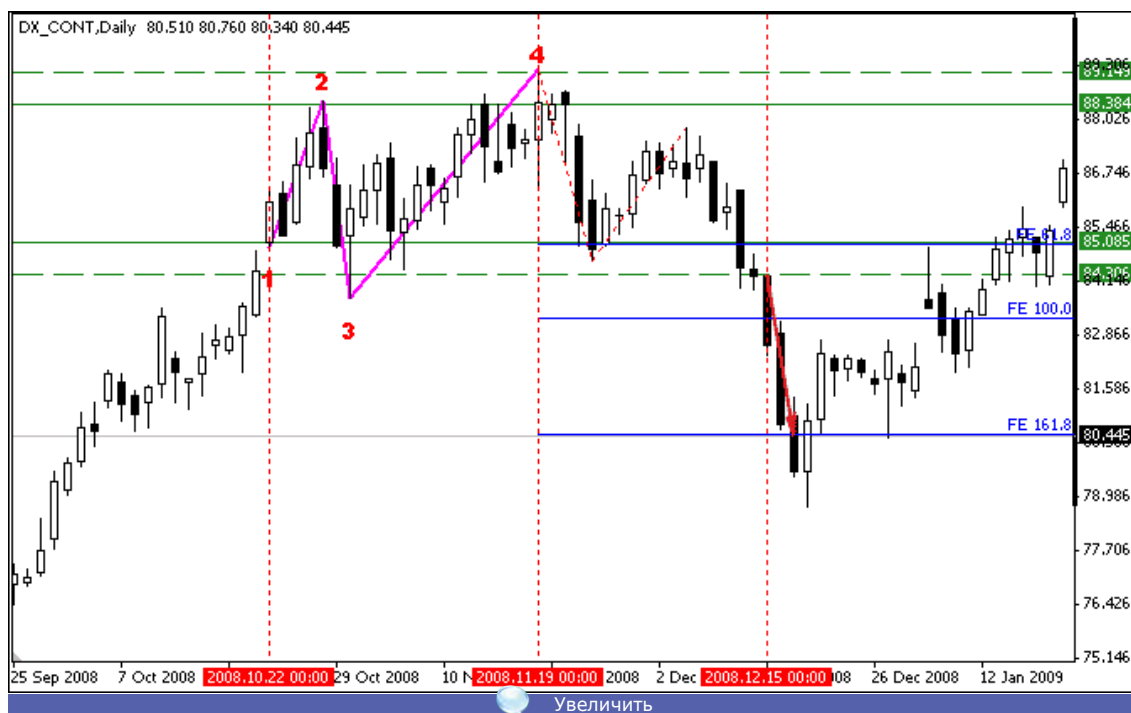


Рис. 5. Отработка цели сделки.

Подведем итоги. На 25-й день торговый диапазон сформировался, однако потребовалось еще 12 дней, чтобы произошел пробой, который ознаменовался очень мощным движением и позволил провести безрисковую и очень прибыльную сделку.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДИАПАЗОНА

Искать торговый диапазон имеет смысл только на дневном графике. Меньший таймфрейм не в состоянии накопить достаточно энергии (момента) для надежного прорыва. Недельный график был бы еще более предпочтительным, чем дневной, но ожидать формирования и прорыва диапазона в течение года – не очень радужная перспектива.

Началом формирования диапазона, как правило, является дневная свеча с необычно большим телом или гэп, который не закрывается в течение дня. Для **DX** это был гэп (рис. 1). Рекомендую просмотреть самостоятельно графики цен любых товаров и проанализировать, как ведет себя цена после «большого дня» или гэпа: вы будете удивлены, насколько часто эти события являются началом формирования консолидации (бокового движения).

Для того чтобы обозначить свои границы, торговому диапазону требуется от 21 до 29 дней, в среднем – 25. За это время цена обычно успевает отработать один полный свинг и, как минимум, один неполный (то есть, фигуру \wedge или \vee). Если диапазон обозначился менее чем за 21 день, он отбраковывается.

Важным является вопрос, как проводить границы торгового диапазона. Можно – по максимумам и минимумам (по теням свечей), можно – по скоплениям цен открытия и закрытия (по границам тел свечей). Вопрос во многом субъективный, но мы попытаемся отыскать физическое обоснование.

Максимумы и минимумы отражают пиковые моменты панических, спекулятивных настроений. Максимум образуется тогда, когда на рынке не остается ни одного игрока, готового купить контракт по предложенной цене. Для выбора уровня **stop-loss** такая цена является информативной. Но если посмотреть, сколько контрактов было куплено непосредственно возле максимума, может оказаться, что их было очень мало. Рынок в этот момент был неликвидным, следовательно – особенно волатильным. В таких случаях цена проскакивает достаточно большое расстояние, но не может удержаться на завоеванной вершине и откатывается в зону с нормальными объемами (хорошей ликвидностью). Неликвидные прорывы нас не интересуют – как правило, они оказываются ложными. С точки зрения формирования силовых линий, пиковые цены не очень надежны.

Цены закрытия (а для питовых инструментов – и открытия) являются более обоснованными, чем дневные максимумы и минимумы. Они лучше отражают реальную стоимость товара, поскольку по этим ценам коммерческие игроки обычно открывают и закрывают свои позиции. Соответственно, сделки совершаются на значительных объемах, а рынок в этих зонах является ликвидным. Значит, и силовые линии будут располагаться вблизи этих цен. Поэтому я стараюсь провести силовую линию через скопления цен открытия и закрытия дневных баров.

Обратимся к рис. 5. Посмотрите, как нижняя граница диапазона 85.085, проведенная 19 ноября, была подтверждена закрытием 25 ноября, затем – максимумом 6 января. Точно так же верхняя граница 88.384 неоднократно подтверждалась как ценами закрытия и открытия, так и максимумами, что является свидетельством ее силы.

Отметим, что на внутрисуточных таймфреймах логика цен закрытия работает значительно хуже. Действительно, какой особый физический смысл цены закрытия бара **M15**? А бара **H4**? Для внутрисуточных построений предпочтительней ориентироваться на ценовые максимумы и минимумы.

Вернемся к формулам (1) и (2). В каких случаях значение K_{fib} выбирать равным 0.146, а в каких – 0.236? На этот счет формальных правил нет, но можно дать несколько рекомендаций:

- для волатильных инструментов (например, нефть, соя) стоит использовать 0.236, для более спокойных (кукуруза) – 0.146. Но в каждом случае необходимо брать поправку на текущую волатильность инструмента;

- чем «старше» торговый диапазон, тем больше должен быть коэффициент. Если диапазону до 25 дней или сам диапазон достаточно узкий, можно использовать 0.146. Для диапазонов 40 и более дней или весьма размашистых больше подойдет 0.236;
- очень полезно «примерить» оба коэффициента и посмотреть, не совпадают ли уровни пробоя с историческими силовыми линиями (при этом глубину истории следует ограничить 140 барами). Если какой-либо коэффициент дает совпадение с предыдущими уровнями поддержки или сопротивления, ему отдается предпочтение.

Посмотрим на график пшеницы ZW (рис. 6). Обратим внимание на следующее:



Рис. 6. Торговый диапазон пшеницы ZW.

- диапазон начал формироваться после аномально большой свечи 6 августа;
- диапазон очень старый, к моменту написания статьи его возраст составлял 93 торговых дня или больше 4 календарных месяцев;
- уровень пробоя 0.236 (штриховые линии) работает просто идеально: он предохранил от входа по ложному пробую нижнего уровня 17 ноября и верхнего – 14 и 15 декабря 2010 года;
- уровень 0.146 (штрих-пунктирная линия) с задачей фильтрации не справляется: в обоих случаях ложный пробой привел бы к убыточным сделкам.

Сейчас ситуация по пшенице крайне благоприятна для входа в рынок: можно открывать покупку, если цена закроется выше 772.16 и продажу – ниже 624.75. К моменту выхода статьи в свет пройдет определенное время, и читатель сможет проверить, как в действительности развивались события.

Как видно из приведенного примера, основной проблемой торгового диапазона является ложный пробой. Какой должна быть тактика сопровождения сделки в этом случае, мы рассмотрим в следующей статье. Сейчас же отметим, что если ложный пробой случился (то есть дневной бар закрылся за пределами P_{up} или P_{dn}), следует перерисовать торговый диапазон и пересчитать уровень пробоя. **Важно! Пересчитывается только тот уровень, который был пробит, противоположный остается неизменным.** Так, в результате ложного пробоя нижней границы канала 29 июня 2010 года по инструменту ES (рис. 7), начальный диапазон (нанесен зеленым) был скорректирован:



Рис. 7. Корректировка границы торгового диапазона ES после ложного пробоя.

$$P_{dn} = 1012.96 - 0.236 \times (1116.32 - 1012.96) = 988.56$$

Новая граница отмечена красным. Верхняя граница не корректировалась.

Отметим, что если уровень торгового диапазона преодолен, но пробоя так и не произошло (как, например, в период со 2 по 11 августа, рис. 7), то границы корректировать не следует. Этим мы защищаемся от эффекта расширяющегося флета, когда амплитуда каждого последующего ценового колебания больше предыдущей. Если же последовательно расширять границы диапазона, то к моменту реального пробоя контрольные границы P_{up} и P_{dn} будут неоправданно завышены, а эффект от пробоя – утерян.

Обращаем внимание, что во всех примерах показаны графики не конкретных контрактов, а так называемых «склеек», соединяющих котировки контрактов смежных месяцев поставки в одну, непрерывную, ленту. Это сделано потому, что:

- при анализе торгового диапазона приходится учитывать большие промежутки времени, которые могут перекрываться контрактами разных месяцев поставки;
- в «склейку» обычно включают ближайшие контракты, у которых объемы торгов являются максимальными. В преддверии экспирации объем ближнего контракта падает, а следующего – растет. Как только эти объемы сравниваются, происходит переключение «склейки» на следующий месяц поставки. Поэтому «склейки» выгодно отличаются своей ликвидностью. Это значит, что их уровни поддержки и сопротивления являются более обоснованными, чем у отдельного контракта. Посмотрите на график пшеничного контракта **ZWH1** (рис. 8) и сравните его с графиком «склейки» на рис. 6 – диапазон контракта выглядит гораздо менее убедительно. Однако это не значит, что нужно торговать исключительно по «склейкам» – однозначного ответа на этот вопрос нет. Но при анализе торговой ситуации нужно всегда обращать внимание как на контракт, так и на «склейку» инструмента.



Рис. 8. Границы торгового диапазона ZWH1 отличаются от границ для «склейки» ZW на рис. 6.

ПОДГОТОВКА ТРЕЙДЕРА

Несмотря на простоту концепции торгового диапазона, она содержит некоторые подводные камни. Трейдер должен быть осведомлен о них и готов их обойти:

- далеко не всегда торговые диапазоны выглядят так красиво, как на приведенных рисунках. Зачастую одна нога оказывается длиннее или короче остальных либо смазанной боковым движением. Необходима практика, чтобы правильно идентифицировать диапазон;
- торговый диапазон – нечастое явление. На некоторых инструментах он может возникать два-три раза в году, на других – вообще не возникнуть. Запасайтесь терпением!
- с момента образования торгового диапазона до его пробития может пройти очень много времени (вспомните пшеницу на рис. 6). Запасайтесь терпением!
- иногда торговый диапазон формируется настолько широким, что не верится, что пробой вообще когда-либо произойдет. Будьте уверены – произойдет. Запасайтесь терпением!

Как видим, для работы по этой технике нужна практика и трижды – терпение. Но стоит ли в таком случае игра свеч? Что мы получаем взамен? А вот что:

- вероятность прибыльной сделки очень высока: более 85%. Если все делать по изложенной методике, вы всегда находитесь на правильной стороне рынка и просто ждете, пока цена достигнет намеченной цели (об этом мы поговорим в следующей статье);
- как правило, пробой обладает сильным моментумом, что позволяет отработать сделку со сравнительно малым риском;
- после того, как торговый диапазон идентифицирован, Вы автоматически ограждаете себя от необдуманных сделок внутри диапазона. Конечно, если такие сделки – часть Вашей стратегии, совершайте их и извлекайте прибыль, но учтите, что вероятность благоприятного исхода таких сделок существенно ниже и составляет примерно 55-65%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сегодня мы познакомились с базовой концепцией дневной торговли – прорывом торгового диапазона. Мы выяснили его основные свойства, научились правильно определять границы и уровни прорыва, установили, в каких случаях и как следует их модифицировать.

В следующей статье будут рассмотрены методы входа в рынок при прорыве диапазона и правила сопровождения сделок.

До встречи на страницах журнала! ■



WEBMONEY – ВЫВОДИМ ЗАРАБОТАННОЕ

ВВЕДЕНИЕ

Итак, свершилось! В результате интенсивной торговли на счетах, подключенных к «Leprecon Trading», на Вашем балансе скопилась быть может и небольшая, но радующая глаз сумма, выраженная в американских долларах. Вы решаете, что пора бы этим деньгам принести материальную пользу, и нажимаете на пункт меню «Запросы на вывод» в личном кабинете (рис. 1):

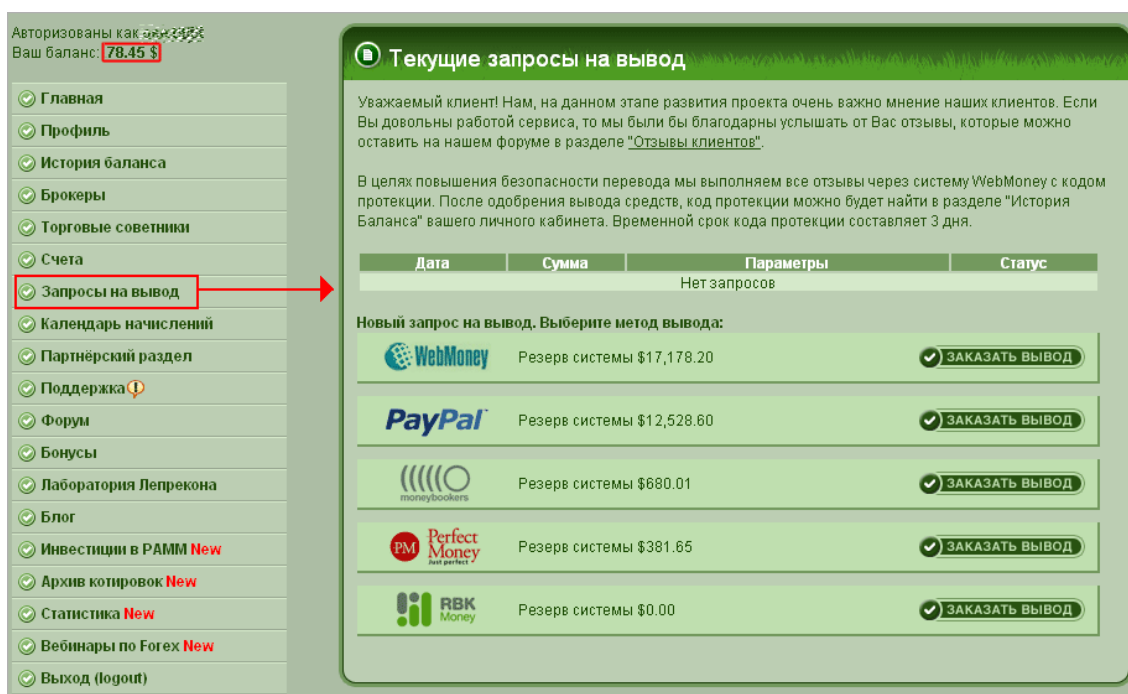


Рис. 1. Запрос на вывод средств в системе «Leprecon Trading»

Как известно, право выбора – одна из самых мучительных обязанностей современного человека! Какой же из пяти систем отдать предпочтение?.. Какая из них самая простая, а какая – самая удобная?.. Какую комиссию снимает каждая из них?.. Что мне делать с долларами, если я хочу тратить деньги в рублях?.. Смогу ли я потратить их прямо в системе или только через конвертацию в «живые» деньги?.. И, наконец, позволяют ли эти системы вывести заработанное на банковскую карточку?..

Это только часть вопросов, которые проносятся в голове у человека, впервые столкнувшегося с системами электронных платежей. Чтобы помочь разобраться в платежных системах **WebMoney**, **PayPal**, **MoneyBookers**, **PerfectMoney**, **RBKMoney**, предлагаемых «LepreconTrading», мы решили сделать обзор каждой из них, акцентируя внимание на следующих вопросах:

- как правильно зарегистрироваться;
- какие комиссионные придется платить за пользование системой;
- куда можно потратить электронные деньги;
- как превратить электронные деньги в реальные.

Кроме того, мы будем оценивать каждую систему по следующим критериям:

- распространенность в СНГ и дальнем зарубежье;
- функциональные возможности системы;
- надежность системы с точки зрения защиты от взлома;
- простота регистрации и использования;
- стоимость пользования системой;
- возможности вывода средств;
- качество сопровождения системы.

Сегодня мы рассмотрим первую из представленных платежных систем – **WebMoney**.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ WEBMONEY

Платежная система **WebMoney** (<http://www.webmoney.ru>) – пионер электронных платежей на просторах СНГ (рис. 2). С момента своего основания в 1998 году она стала де-факто стандартом расчетов в Сети. В настоящий момент в ней зарегистрировано более 13 миллионов участников и более 8000 регистрируются ежедневно. За день производится более 300 тысяч платежей.

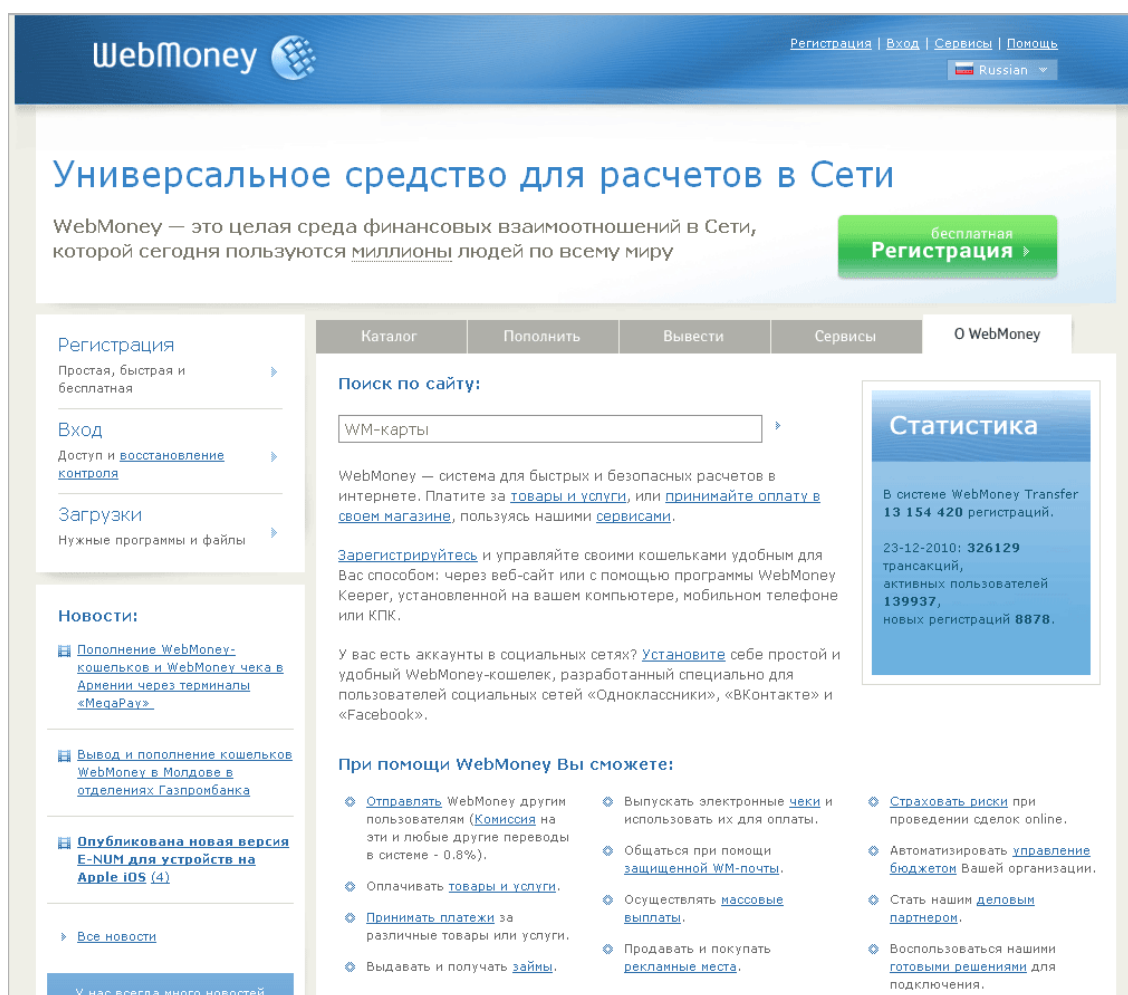


Рис. 2. Сайт системы электронных платежей WebMoney

Система предлагает более 50 различных сервисов, среди которых 23 – основных (рис. 3). Наличие такой развитой поддержки делает систему функционально гибкой и привлекательной, но требующей достаточно терпения для ознакомления и освоения. К счастью, система снабжена очень мощной службой помощи, в которой можно найти ответы на самые специфические вопросы. С назначением важнейших служб мы вкратце познакомимся в ходе обзора.

Денежные средства WebMoney представлены в виде титульных знаков – электронных

аналогов реальных валют:

- **WMZ** – американский доллар;
- **WME** – евро;
- **WMR** – российский рубль;
- **WMU** – украинская гривня;
- **WMB** – белорусский рубль;
- **WMY** – узбекский сум.

Каталог	Пополнить	Вывести	Сервисы	О WebMoney
Основные сервисы WebMoney:				
Для всех		Бизнес-онлайн		Дополнительные возможности
WebMoney Оплата — оплата мобильной связи, интернета, телевидения, телефонии, ЖКХ		Capiteller.ru — бюджетный автомат: коллективное управление средствами		WebMoney Безопасность — индивидуальные настройки безопасности
WebMoney Geo — поиск ближайшего пункта пополнения, вывода, обмена		WebMoney Merchant — автоматический прием средств		WebMoney Арбитраж — рассмотрение споров между участниками WebMoney
WebMoney Banks — быстрый ввод и вывод средств на банковскую карту Visa/MasterCard или в другие платежные системы		WebMoney Processing — автоматизированный прием WebMoney с выводом на расчетный счёт		WebMoney Аттестация — выдача цифровых аттестатов, удостоверяющих личность владельцев WMID
WebMoney Дебетовые карты — выдача и обслуживание банковских карт международных платежных систем		WebMoney Masspayment — массовые платежи		Enum.ru — безопасная авторизация
WebMoney Банкинг — банковские переводы в/из системы		Кредитная биржа — получение и выдача кредитов онлайн		WebMoney Антивирус — антивирусы известных производителей
Exchanger.ru — автоматический p2p-обмен различных валют		Mestkom.ru — покупка и продажа рекламных мест		WebMoney Files — файлообмен внутри Системы.
Долговой сервис — частные займы		WebMoney Rebills — автоматизация периодических платежей		WebMoney Wiki — энциклопедия, наполняемая пользователями
Подарки — подарочные карты крупнейших магазинов		digi seller — продажа/покупка цифровых товаров		

Рис. 3. Основные сервисы системы электронных платежей WebMoney

Для каждого титульного знака предназначен свой кошелек. Например, для хранения американских долларов кошелек будет иметь номер вида **Z123456789012**, где первый символ **Z** обозначает валюту хранимых средств.

Платежи в системе осуществляются путем перевода денег между кошельками, при этом валюта кошельков должна совпадать. Если же платить нужно, предположим, в **WMR** (рублях), а у Вас есть только **WMZ** (доллары), система предложит проконвертировать доллары в рубли либо автоматически, либо сделать это вручную с помощью сервиса обмена валют <http://wm.exchanger.ru>.

РЕГИСТРАЦИЯ В СИСТЕМЕ

Для того чтобы зарегистрироваться в системе **WebMoney**, нажимаем зеленую кнопку «Бесплатная регистрация» (рис. 2). Открывшаяся страница предлагает нам 4 опции: **Mini**, **Classic**, **Light** и **Mobile**:

Выберите WebMoney Keeper шаг 1/4

WebMoney Keeper – это специальная программа или сайт, при помощи которой пользователь управляет своими кошельками: переводит средства, делает покупки, оплачивает услуги и так далее. Существует несколько типов WebMoney Keeper, выберите один из них.

Mini	Classic	Light	Mobile
Выбрать Простота и мобильность¹ Преимущества <ul style="list-style-type: none"> • упрощенная регистрация • не требует установки • вход по логину и паролю² • защищенная переписка • адаптирован для КПК • удобная оплата услуг • ограничения по сумме¹ Требования <ul style="list-style-type: none"> • интернет-браузер подробнее»	Выбрать Максимум возможностей¹ Преимущества <ul style="list-style-type: none"> • высокий уровень безопасности • полная интеграция с сервисами WebMoney • защищенная переписка • дополнительные настройки безопасности⁴ Требования <ul style="list-style-type: none"> • компьютер с Microsoft Windows • мобильный телефон подробнее»	Выбрать Web-аналог Classic-a Преимущества <ul style="list-style-type: none"> • высокий уровень безопасности • не требует установки • полная интеграция с сервисами WebMoney • защищенная переписка • любая ОС⁵ Требования <ul style="list-style-type: none"> • интернет-браузер⁶ • мобильный телефон подробнее»	Выбрать Кошелек в телефоне¹ Преимущества <ul style="list-style-type: none"> • упрощенная регистрация • минимум GPRS-трафика • всегда с собой • удобная оплата услуг • защищенная переписка • ограничения по сумме¹ Требования <ul style="list-style-type: none"> • Java, Windows Mobile или iPhone • мобильный телефон подробнее»

Рис. 4. Основные сервисы системы электронных платежей WebMoney

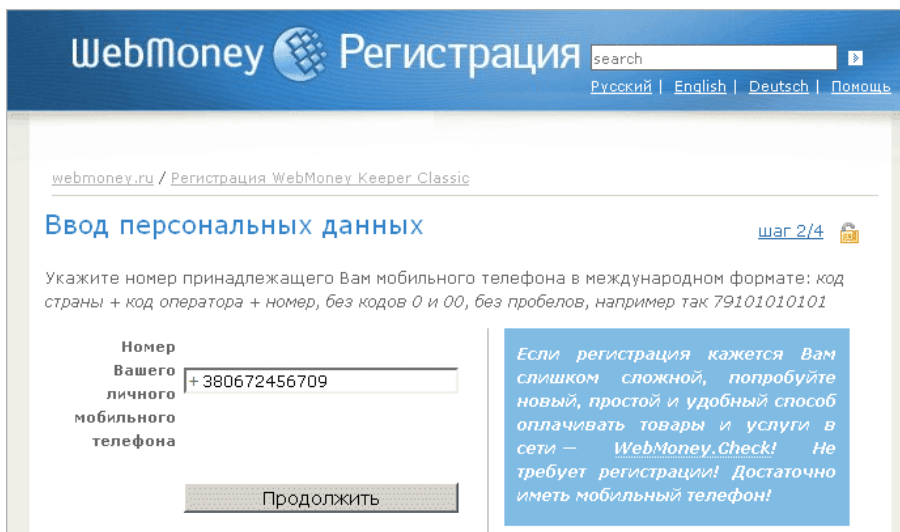
Какую из них выбрать – решать Вам: все зависит от того, какими суммами вы собираетесь оперировать в системе, какими сервисами пользоваться, какие усилия потратить на изучение системы. Мы выберем регистрацию **Classic**, руководствуясь следующими соображениями:

- **WM Keeper Classic** устанавливается на компьютер как отдельное приложение, поэтому является самым мощным и удобным для работы;

- не имеет ограничений по максимальному количеству средств, накапливаемых в кошельках;
- поддерживает максимальный уровень безопасности;

- работа с платежной системой предполагается эпизодической, поэтому в мобильности **WM Keeper** пока нет никакой необходимости. Если же она возникнет, можно пройти повторную регистрацию и присоединить к управлению вашими кошельками дополнительно **WM Keeper Mini**, **Light** или **Mobile**.

Нажимаем на кнопку «Выбрать» в секции **WM Keeper Classic**. Следующим шагом проверяется Ваш номер мобильного телефона (рис. 5). Система выясняет, не был ли Ваш телефон уже использован при другой регистрации. Если номер является уникальным в системе, он принимается.

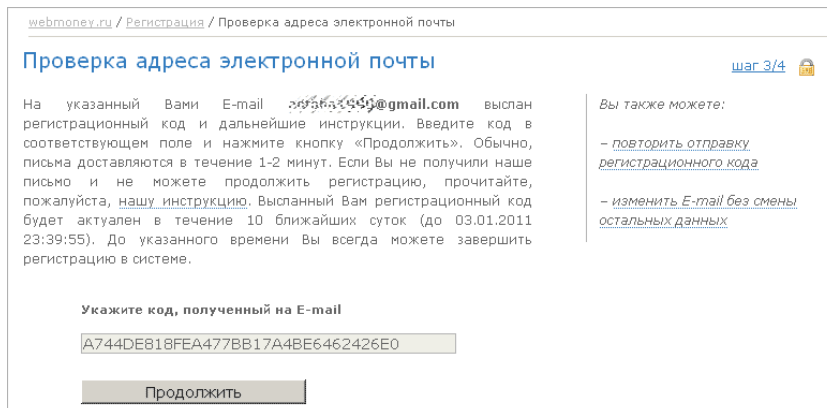


The screenshot shows the 'WebMoney Регистрация' page. The title is 'Ввод персональных данных' (Step 2/4). It asks for a mobile phone number in international format. A text box contains '+380672456709'. A 'Продолжить' button is at the bottom. A blue box on the right suggests using 'WebMoney.Check!' for easier payment.

Рис. 5. Ввод номера мобильного телефона в системе WebMoney

Далее Вам будет предложено заполнить стандартную форму с персональными данными, адресом проживания и контактной информацией. **Важно! Вводите только корректные данные, совпадающие с паспортными.** В дальнейшем Вам наверняка придется получать формальный аттестат, и от Вас потребуют предоставить скан паспорта. В случае несоответствия данных аттестат не будет выдан, а Вы не сможете получать на свой кошелек деньги и выполнять другие действия, требующие идентификации личности.

Как только Вы заполните форму, система пришлет на указанный e-mail верификационное письмо с кодом подтверждения, который необходимо внести в следующую форму (рис. 6):



The screenshot shows the 'webmoney.ru / Регистрация / Проверка адреса электронной почты' page. The title is 'Проверка адреса электронной почты' (Step 3/4). It explains that a verification code has been sent to the email 'mikhail55@gmail.com'. A text box contains the code 'A744DEB18FEA477BB17A4BE6462426E0'. A 'Продолжить' button is at the bottom. A box on the right offers options to 'повторить отправку регистрационного кода' or 'изменить E-mail без смены остальных данных'.

Рис. 6. Верификация e-mail в системе WebMoney

После этого появится форма верификации Вашего телефонного номера. Введите код, полученный от системы **WebMoney** по SMS (рис. 7):

webmoney.ru / Регистрация / Проверка номера мобильного телефона

шаг 3/4

1 Мы выслали на Ваш мобильный телефон +380443023512 SMS-сообщение, содержащее проверочный код. Обычно SMS сообщения доставляются в течение 1-2 минут.

Если прошло уже несколько минут, но Вы не получили от нас SMS сообщение, то нажмите [ЗДЕСЬ](#)

2 Введите этот код в соответствующее поле, которое расположено под этим текстом и нажмите кнопку "Продолжить". Вводите код внимательно, так как число попыток ограничено.

Укажите код, полученный на мобильный телефон

29521

Продолжить

Рис. 7. Верификация номера мобильного телефона в системе WebMoney

На последнем шаге появляется страница с инструкциями по скачиванию и установке приложения **WM Keeper Classic** на Ваш компьютер (рис. 8). Обратите внимание, что регистрационный код, указанный в п.4 инструкций – тот самый, который был прислан Вам по e-mail на шаге проверки электронной почты.

Далее Вы загружаете и устанавливаете программу **WM Keeper Classic**. После этого запустите проинсталлированное приложение и выполните регистрацию в системе **WM Transfer**, следуя инструкциям по этой ссылке (http://wiki.webmoney.ru/wiki/show/Registratsiya_WM_Keeper_Classic).

Итак, регистрация окончена. Вы запустили приложение повторно и в окне логина увидели, что Вам присвоен **WMID** (рис. 9). Это – идентификатор Вашего счета в системе **WebMoney**. К нему привязывается вся остальная информация – кошельки, аттестаты и т.д. Желательно записать его и хранить в надежном месте.

После ввода пароля приложение готово к работе.

Регистрация WebMoney Keeper Classic

шаг 4/4

Для управления кошельками Вы выбрали **WebMoney Keeper Classic**

Для завершения процедуры регистрации проделайте следующее:

- 1 Через несколько секунд начнется автоматическая загрузка программы **WebMoney Keeper Classic**. Если это не произойдет [загрузите файл установки](#) самостоятельно.
Размер файла ~ 8 Мб.
- 2 Запустите загруженный файл и следуйте инструкциям мастера установки.
Если Windows попросит подтвердить запуск этой программы – сделайте это.
- 3 Запустите **WebMoney Keeper Classic**.
Найдите на рабочем столе иконку приложения **WebMoney Keeper Classic** и кликните по ней дважды;
Выберите "Я хочу – Зарегистрироваться в WebMoney" и нажмите ОК;
- 4 Завершите свою регистрацию в системе WebMoney.
В появившемся окне введите регистрационный код:
A744DEB18FEA477BB17A4BE6462426E0
Следуйте инструкциям мастера регистрации

Вы также можете изменить программу управления кошельками на:
[WebMoney Keeper](#)
[Light](#)
[WebMoney Keeper](#)
[Mini](#)

WebMoney Keeper Classic

Я хочу:
☐ Войти в программу
☒ Зарегистрироваться в WebMoney
☐ Инициализировать программу [?]

Тип кода: стандартный

WMID:

Пароль:

OK Отмена

Рис. 8. Заключительные инструкции по регистрации в системе WebMoney

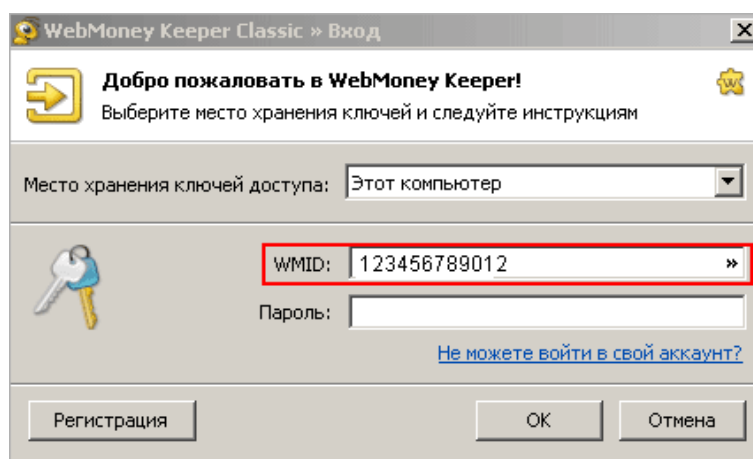


Рис. 9. Форма входа в WM Keeper Classic

Однако, щелкнув на вкладку «Кошельки», Вы обнаруживаете, что кошельков-то у Вас еще и нет. Кликните на надписи в шапке приложения (рис. 10, обведено красным) и создайте кошелек **WMZ**, следуя инструкциям.

Поздравляем! Вы готовы к работе.

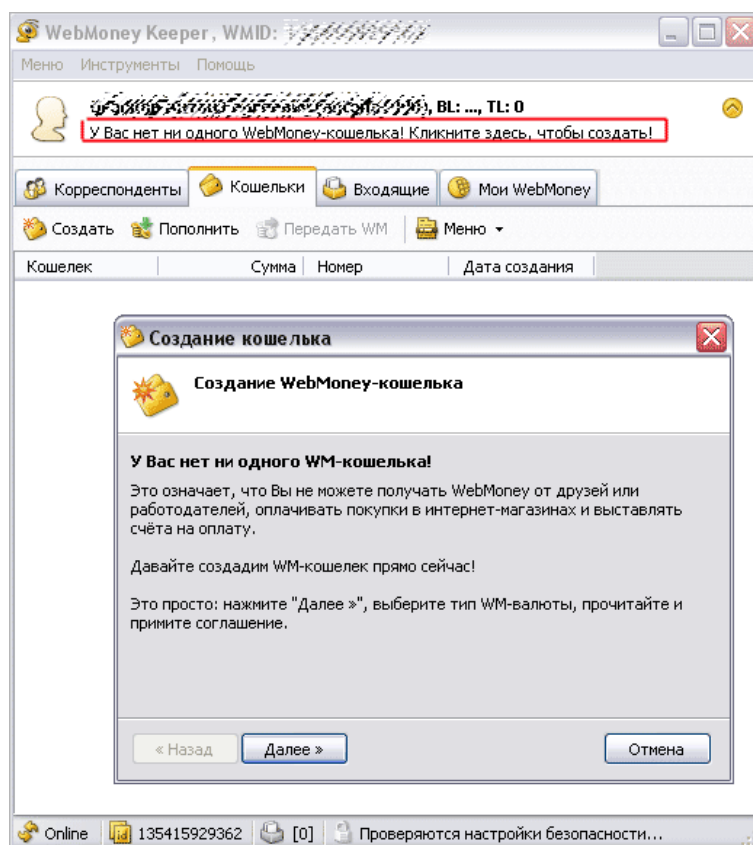


Рис. 10. Создание кошелька в WM Keeper Classic

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Система WebMoney уделяет очень серьезное внимание безопасности своей среды. Важнейшим компонентом системы является технология доступа к Вашему счету. Эта тема очень большая и интересная, но, к сожалению, выходит за рамки нашего обзора. Мы настоятельно рекомендуем самостоятельно ознакомиться с концепцией файла ключей (<http://wiki.webmoney.ru/wiki/show/Файл+ключей>), вариантами входа в **WM Keeper Classic** (<http://wiki.webmoney.ru/wiki/show/Вход+в+WM+Keeper+Classic>) и рекомендациями по его безопасному использованию (<http://wiki.webmoney.ru/wiki/show/Безопасность>).

webmoney.ru/wiki/show/Рекомендации+по+безопасному+использованию+WebMoney+Keeper+C+lassic). Это – минимум, который оградит Вас от досадных неприятностей, связанных с потерей доступа к Вашему счету в случае переустановки операционной системы на компьютере, потери мобильного телефона и т.д.

Другим важнейшим аспектом безопасности является идентификация пользователя в сети. Хотя при регистрации Вы указали свои паспортные данные, никаких специальных мер по проверке правильности введенной информации со стороны системы не было принято. Это может вызвать проблемы, если злоумышленник вознамерится, например, получить деньги вместо Вас. Чтобы защититься от подобных атак, система WebMoney имеет специальную службу идентификации пользователей **WebMoneyPassport** (<http://passport.webmoney.ru>). Вводится понятие аттестата – цифрового свидетельства, выдаваемого участнику системы, предоставившему в Центр аттестации свои персональные данные. Аттестат получает каждый участник системы **WebMoneyTransfer**. Чем выше достоверность предоставленной информации, тем выше уровень аттестата и больше возможностей, предоставляемых системой. Как только Вы зарегистрировались в системе, Вам автоматически присваивается **аттестат псевдонима** (http://wiki.webmoney.ru/wiki/show/Аттестат_psevdonima) с минимальными правами. Если Вы укажете в своей учетной записи паспортные данные (заметьте, что их вовсе не обязательно выставлять на всеобщее обозрение), Вам будет бесплатно присвоен **формальный аттестат** (http://wiki.webmoney.ru/wiki/show/Formalnyy_attestat), который позволит осуществлять пополнение счетов банковским переводом, выводить деньги на банковскую карточку, участвовать в работе биржи по обмену валют. Практика показывает, что формального аттестата вполне достаточно для работы, если только Вы не собираетесь заниматься серьезным бизнесом с привлечением максимальных ресурсов системы. В этом случае Вам понадобятся **платные аттестаты уровня начальный, персональный** или выше. Поэтому мы рекомендуем сразу получить формальный аттестат, чтобы не терять впоследствии на это время. Зайдите на сайт службы **WebMoneyPassport** (<http://passport.webmoney.ru>) и кликните на большую цветную кнопку «Получить аттестат». После прохождения стандартной процедуры идентификации откроется форма с Вашими персональными данными (рис. 11):

WebMoney Паспорт

Проверить аттестат WM идентификатора
укажите WMID или кошелек
Русский | English

WMID: [WMID]

Что такое аттестат
Где получить аттестат
Аттестационные документы
Помощь
Статистика сервиса
Контактная информация
Восстановление доступа
Панель управления аттестатом
Панель управления аттестатом
Ваши персональные данные
Ваши банковские карты и счета
Регистрация в других системах
Ваши документы

passport.webmoney.ru / Панель управления аттестатом / Ваши персональные данные

Ваши персональные данные
Внимание! При заполнении формы необходимо указать ТОЛЬКО достоверные паспортные данные. Переключателями, расположенными в каждой строке рядом с текстом «не показывать», необходимо пометить поля персональных данных, которые будут закрыты от просмотра для всех, кроме владельцев доверенных WM идентификаторов. Поля, обязательные к заполнению, отмечены звездочкой [*]. Поля, рекомендуемые к заполнению, отмечены звездочкой [*] и могут быть востребованы при совершении определенных действий, например при выводе средств из системы банковским переводом, при оформлении заявки на получение платежной карты и др.

Персональные данные

Фамилия*	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> не показывать
Имя*	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> не показывать
Отчество*	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> не показывать
Пол*	<input type="text" value="мужской"/>	<input checked="" type="checkbox"/> не показывать
ИНН*	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> не показывать

Фактический адрес

Город/Страна*	<input type="text" value="установить"/>	<input checked="" type="checkbox"/> не показывать
Почтовый индекс*	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> не показывать
Адрес*	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> не показывать

Паспортные данные

Серия и номер паспорта*	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> не показывать
-------------------------	----------------------	--

получить Аттестат

FOREX MMCIS group

Рис. 11. Получение формального аттестата

Заполните поля, отмеченные красной звездочкой, остальные – по желанию. Откройте для показа первые три поля – фамилию, имя и отчество (большинство операторов требуют обеспечить доступ к этим данным) и отправьте форму в систему. Ваш аттестат сразу повышается с уровня **псевдонима** до **формального**. Напоследок проверьте, как аттестат будет показан в системе. Введите свой **WMID** в поле «Проверить аттестат WM идентификатора» (рис. 11, справа веху) и убедитесь, что все данные, кроме ФИО, закрыты для просмотра. Если это не так, вернитесь в панель управления аттестатом и внесите изменения в Ваши персональные данные.

КОМИССИОННЫЕ

В системе WebMoney существует 2 типа комиссионных:

- плата за перевод денег между кошельками. За любой перевод снимается комиссия в размере 0.8% от суммы транзакции, но не менее 0.01 WM. Существует максимальный предел комиссии, зависящий от валюты. Так, для кошельков типа **WMZ** максимальная комиссия составляет **50 WMZ**. Примите к сведению, что эта комиссия снимается с каждой операции. Полную информацию о комиссиях за транзакцию можно найти по этой ссылке (<http://wiki.webmoney.ru/wiki/show/Комиссия+системы?q=0.8%25>);
- плата за услуги. Перечень услуг очень широкий, и нет смысла приводить его полностью. Достаточно сказать, что за выдачу начального аттестата взимается комиссия от 1 до 20 WMZ в зависимости от регистратора; за ввод наличных можно заплатить от 0 до 12% (рис. 12), в среднем – 3-4%; примерно такая же картина – при выводе средств.

<div> <div>Чем пополнить? Наличными С банковского счета Электронными деньгами</div> <div>Тип валюты WMR (рубли), WMU (гривны), WMB (белорусские рубли), WMZ (доллары), WME (евро), WMG (золото).</div> <div>Как пополнить? Быстро Выгодно Близко</div> </div>		
Наиболее популярные способы пополнения		
Обменные пункты WebMoney комиссия: 0-4% валюта: любая Подробнее Найти ближайший	Карта ЛЮБОГО российского банка комиссия: 0-7% валюта: WMR , WMU , WMZ	Банковский перевод комиссия: 0-7% валюта: WMR , WMU , WMB , WMZ , WME , WMG
Денежные переводы комиссия: от 1 - 2,5% валюта: WMR Contact , Юнистрим и Анелик , Аваль Экспрес Найти на карте	WM-карты комиссия: от 0% валюта: любая Где купить Заказать доставку	Терминалы и банкоматы комиссия: 1,5-12% подробнее Найти на карте

Рис. 12. Комиссия за пополнение счета

ТРАТИМ ДЕНЬГИ, НЕ ВЫХОДЯ ИЗ СИСТЕМЫ

Нас, как пользователей сервиса LepreconTrading, который исправно пополняет наш WMZ кошелек, в первую очередь волнует, как потратить деньги с максимальным эффектом. Самый естественный путь – не конвертировать их в реальную валюту, выплачивая за это изрядное вознаграждение посреднику, а рассчитаться за товары и услуги непосредственно титульными знаками системы. **WebMoney** предлагает обширный каталог товаров и услуг <http://www.megastock.ru>, где можно рассчитаться с продавцами электронными деньгами:

Интернет Доступ в Интернет (456) Хостинг и домены (2989) Программное обеспечение (954) Сетевая безопасность (52) Фрилансеры (77) Почта (37) Файлообмен, фото и видео-хостинги (162)	Цифровые товары MP3 музыка (174) Фильмы, DVD, CD (387) Электронные книги (594) Мобильный контент (84) Справочная информация (651) Газеты и журналы (111)	Оплата услуг Мобильная связь (269) Магазины PIN-кодов (346) Телефония (260) Коммерческое телевидение (146) Охрана и ЖКХ (57)
Реклама и дизайн Создание и дизайн сайтов (515) Баннерные и медийные сети (204) Трафик и раскрутка (971) Контент (тексты, фото, видео) (188) Полиграфия (170) Ссылки, контекстная реклама (295) Системы активной рекламы (230)	Шоппинг Специальные предложения (56) Техника (906) Аукционы (104) Спорт, здоровье, красота (606) Цветы, подарки, поздравления (446) Одежда, обувь, аксессуары (536) Интерьер (149) Продукты питания (89) Авто/мото, запчасти (218) Игрушки, товары для детей (183) Животные, растения (39)	Образование и общество Социальные сети и сообщества (279) Рефераты, курсовые, дипломы (262) Перевод текстов (69) Образование и литература (458) Благотворительность (109) Частные объявления (369)
Бизнес, Финансы P2P займы и долговые сервисы (141) Онлайн-обмен электронных валют (312) Ввод-вывод электронных валют (745) Заработок и партнерские программы (667) Форекс (312) Юридические и консалтинговые услуги (189) Страхование (20)	Игры и развлечения Увлечения и хобби (14) Онлайн-игры (839) Буккеры и покер (617) Служба знакомств (63) Билеты в кино и на концерты (38) Астрология, мистика (100) Коллекционирование (23)	Путешествия Такси (18) Туристические услуги (80) Гостиницы, билеты (130) АЗС (2)

Рис. 13. Каталог товаров и услуг Megastock

Очень удобно производить регулярные платежи за услуги мобильной связи, интернета. Например, сервис <http://www.skypilka.ru> позволяет пополнить счет Skype со скидкой до 10%. Можно купить цифровую технику, железнодорожные и авиабилеты. **Но будьте внимательны: иногда продавцы повышают цены при расчете через WebMoney на 1-3%.**

ВЫВОДИМ ДЕНЬГИ

Система WebMoney предлагает множество способов вывода денег (рис. 14):

Как вывести средства? Еще проще, чем ввести. Вы можете обменивать WebMoney на наличные деньги, а также переводить их на другие аккаунты (WMID) в Системе и оплачивать входящие счета. Системой также предусмотрена возможность вывода средств с кошелька на банковский счет .	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Обменять на наличные в одном из аттестованных обменных пунктов. ❖ Обмен на российские рубли с последующим почтовым переводом ❖ Обменять на электронную валюту других платежных систем ❖ Выплата наличными через системы денежных переводов. ❖ Выплата наличными в отделениях банков для WMZ и WME. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Перевести на указанный Вами банковский счет. ❖ Выплатить через системы денежных переводов в России и Украине. ❖ Перевести на банковскую карту, полученную или прикрепленную через сервис Платежные карты+WebMoney ❖ Перевод через дилеров WMR и WMU

Рис. 14. Варианты вывода средств

Обычная комиссия обмена на наличные – 2-3%. Выплата наличных через системы денежных переводов (только в рублях!) обойдется в 0.7-3.0% комиссии.

Интересной является шлюзовая функция обмена титульных знаков WM на электронные деньги других систем. Это удобно, но дорого, поскольку сервис предоставляется не самой системой, а

посредническими фирмами. Например, за перевод **WMZ** в систему **PayPal** придется заплатить от 5 до 12% от стоимости платежа. Пожалуй, дешевле будет просто вывести деньги из системы и затем ввести их в **PayPal**.

Особого внимания заслуживает сервис по прикреплению и пополнению любой уже имеющейся у Вас карты **Visa/Mastercard** титульными знаками WMZ (<https://cards.webmoney.ru/asp/wmanycards.asp>). Стоимость прикрепления карты – 8 USD, стоимость любой транзакции – также 8 USD. Процедура прикрепления длится 2-3 банковских дня, перевод – не более 5 банковских дней, обычно (исходя из нашего опыта) – два. Если суммы перевода превышают 400 USD, комиссионные будут меньше 2.0%, и этот способ становится весьма привлекательным своей надежностью и комфортностью.

Не забывайте прибавлять ко всем комиссионным стоимость транзакции (0.8%).

ПОДВОДИМ ИТОГИ

Ознакомившись с основными возможностями системы **WebMoney**, дадим ей общую оценку:

- **распространенность в СНГ.** Электронные платежи в СНГ только набирают популярность, и хотя темпы внедрения их в повседневную жизнь впечатляют, им еще далеко до популярности пластиковых карт. Но если рассматривать рынок платежных систем как таковой, безусловно, пальма первенства принадлежит WebMoney;
- **нераспространенность в дальнем зарубежье.** К сожалению, за пределами СНГ система практически незаметна. Конечно, играет роль конкуренция, но есть еще один фактор: система допускает расчеты с анонимными участниками, что по современным международным требованиям финансовой безопасности является недопустимым;
- **функциональные возможности.** Система обладает исчерпывающим набором функций, предлагая 4 типа клиентских терминалов, а также развитую систему сервисов;
- **надежность системы** с точки зрения защиты от взлома. Разработчики применили ряд специальных мер, которые делают систему устойчивой к взлому и безопасной в работе;
- **простота регистрации и использования.** Процедуру регистрации простой не назовешь. Чтобы максимально воспользоваться возможностями системы, придется потратить немалые усилия. Но после того как Вы разобрались со всеми нюансами, работать с системой просто и приятно;
- **стоимость пользования системой.** За каждую транзакцию взимаются комиссионные 0.8%;
- **возможности вывода средств.** Широкий спектр возможностей от получения наличных до перевода на банковскую карточку или конвертацию в электронные деньги других систем. Стоимость услуг колеблется от 1 до 12%;
- **качество сопровождения.** Система имеет очень хорошо документированную службу помощи на русском языке. Организован также внутренний сервис служебных сообщений. Единственный минус – отсутствие live support.

Выразим оценку системы по пятибалльной шкале:

Критерий	WebMoney	PayPal	MoneyBookers	PerfectMoney	RBKMoney
Распространенность в СНГ	3				
Распространенность в мире	0				
Функциональность	5				
Надежность	5				
Простота	3				
Затраты на комиссию	3				
Вывод средств	5				
Сопровождение	4				
Итоговая оценка	28				

В следующем обзоре мы заполним колонку платежной системы **PayPal**.

Удачи в торговле! ■

*Алина Сибирева (Сонька-Золотая Мышка)*

Треjder с опытом работы на бирже более двух лет. Торгует на фондовой бирже по собственной торговой системе.

ДЕКАБРЬ

Конец декабря — это время, когда хочется вспомнить всё, что произошло с тобой за уходящий год, подвести какие-то итоги, задуматься, почему итоги таковы и, конечно, начать строить планы на год грядущий.

Если говорить о торговле, то итоги моей работы не совсем совпадают с моими планами годовой давности. Тогда, в конце 2009, мне хотелось в наступающем 2010 достигнуть большей годовой доходности, но пока сделать этого так и не смогла. Прибыль в 2009 и 2010 годах в процентном отношении практически одинакова. Что, в общем-то, меня радует, ведь стабильность для меня важнее, чем невероятно большая прибыль. Но, с другой стороны, какой трейдер не хочет больше зарабатывать?

Я долго думала, что, возможно, при моём подходе к торговле нельзя зарабатывать больше, и это «потолок», но пришла к выводу, что это не так. Я очень осторожный игрок, и, может быть, немного увеличив риск в сделках, я смогу повысить и доход? Что ж, в следующем году мне представится возможность проверить это на практике, и, конечно же, я буду делиться своими наблюдениями с вами.

Что интересного произошло со мной в уходящем году? Ну, во-первых, я пересмотрела своё отношение к «неликvidу». Вообще-то меня всегда привлекали «неголубые фишки», но торговала я ими, как бы играя, не всерьёз. Потому что всегда была уверена, что это баловство, ликвидность низкая и полно закулисных игр, которые мне, обычному игроку, обязательно помешают свою копеечку заработать. Но со временем, наблюдая и торгуя низколиквидными активами, я поняла, что ничего страшно в них, собственно говоря, нет. Ну подумаешь, нельзя «по маркету», с рынка покупать... Тоже мне беда — можно ведь и «лимитниками» работать. Ах, нельзя большую сумму в актив завести — так и нет у меня этой большой суммы, да и вообще голова на плечах имеется, чтобы размер правильный для позиции подобрать.

Кстати, о размере позиции. В последнее время я увеличила свой собственный лимит на торговлю «неликвидными», и должна сказать, что на результатах это сразу же отразилось в лучшую сторону. А всё почему? Потому что «неголубые фишки» имеют одно важное преимущество перед «первым эшелонem» — они ходят не только всей кучей в одну сторону, но и поодиночке, и даже когда на рынке «жесткий боковик» наверняка найдётся 1-2 бумаги, готовые к покорению новых вершин.

Что ещё? Ещё в 2010 году мне стало намного проще относиться к деньгам, лежащим на депозите. Теперь для меня это не бумажки, на которые можно купить некоторые жизненные блага, а просто цифры, пункты. С таким подходом торговать стало значительно легче. Но всё же ловлю себя на мысли, что если бы увеличился вдруг мой депозит в 100 раз, то вряд ли всё было бы так же просто. Ничего не поделаешь — психология. Что ж, пускай мой депозит растёт себе потихоньку вместе с моей готовностью им торговать.

Теперь давайте разберём отдельные эмитенты и то, как мы с ними общались в декабре. Сразу оговорюсь, что все свои спекулятивные среднесрочные позиции перед длинными новогодними праздниками я закрыла. Кто его знает, чего там после них в мире стрясётся? Страшно.

ФЬЮЧЕРС НА ИНДЕКС РТС

Давайте вспомним, что я с ним делала месяц тому назад: **«По 163800 открыла длинную позицию, ну и держу её до сих пор. Ведь неплохо растём!»**

Эту позицию я держала достаточно долго, но всему есть конец. Обозначенный в прошлом номере стоп всё-таки сработал. Посмотрите на **часовой график фьючерса на индекс РТС**:



Видно, что в середине декабря произошёл пробой локального уровня поддержки, и я закрыла свою длинную позицию. Позиция эта оказалась на редкость удачной: открывала я её по 163800, а закрыла на 173500. Итого почти 10000 пунктов. Эх, люблю такие моменты!

Фьючерс РТС, кстати, продолжил свой рост и дальше. Год закрыл аж около 178000. Кто бы мог подумать? Ну а пока я без позиций по этому и другим активам. Строить планы и загадывать на будущее я пока не буду. Слишком уж велик перерыв — 10 дней праздников. Вот откроемся, тогда можно будет и поговорить об этом.

СБЕРБАНК

А к чему мы готовились в акциях Сбербанка месяц тому назад? **«...бесконечного роста не бывает. Когда-нибудь будет и Сбербанк корректироваться. Для меня ориентир на закрытие длинных позиций и открытие коротких - это диагональный уровень поддержки».**

Посмотрите на **часовой график Сбербанка**:



Хорошо видно, где произошёл этот самый пробой уровня поддержки. Именно там, в районе 106 рублей, я, как и собиралась, открыла короткие позиции. Но сейчас по этому активу я опять без позиций. Повторюсь, на долгие праздники предпочитаю уходить с облегчённым портфелем. Зафиксировала прибыль от шорта Сбербанка в районе 104 рублей в предпоследний торговый день.

По сути, нисходящее движение в Сбербанке пока так и не началось. Мы видим только приостановку роста и небольшую консолидацию. Хотя всё ещё может случиться. Надеюсь, в новом 2011 году эта бумага ещё не раз порадует нас хорошими полноценными движениями.

ГАЗПРОМ

В Газпроме ситуация прежняя. Если вы помните, то уже как два месяца я держу лонг по этому активу: **«Целый год Газпром, как прилежный ученик, рисовал нисходящий диагональный уровень сопротивления. И вот - свершилось! Огромная «треуголка» в Газпроме пробита! Ура, товарищи! Все в лонг!»** Сигнал на его открытие мы увидели на дневном интервале, так что Газпром попал в долгосрочный инвестиционный портфель, поэтому я оставила его и на праздники.

Посмотрите на **дневной график Газпрома**:



По нему видно, что за месяц мало что изменилось. Мой лонг от 165 рублей оброс неплохой прибылью, а стоп - хоть и близкий, - но пока не сработал. Помните, что я писала месяц назад: **«Ближайшая зацепка для стопа нашлась на уровне 190 рублей. Теперь я зафиксирую прибыль по своему лонгу тогда, когда мы пробьём этот уровень поддержки»**. Ниже 190 рублей цена не опускалась. Так что оставим этот стоп на прежнем месте и дадим Газпрому возможность проявить себя в новом году.

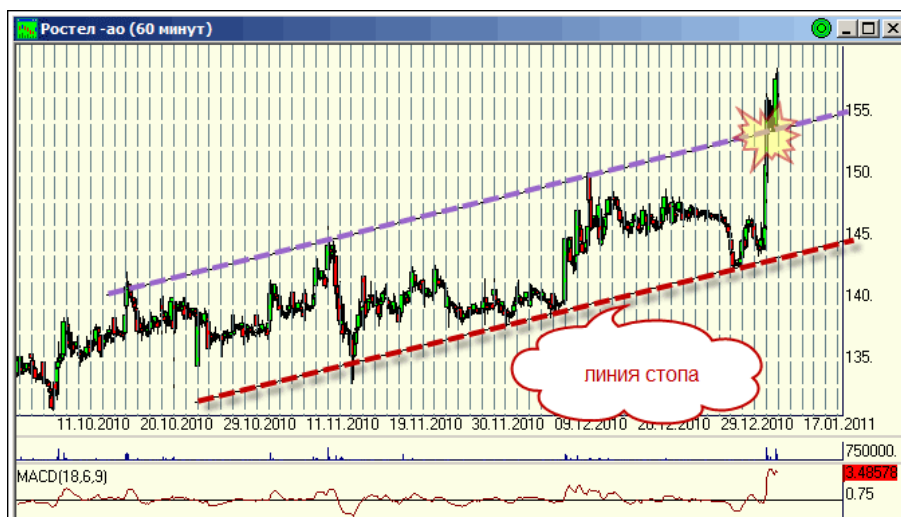
РОСТЕЛЕКОМ

В прошлом номере журнала я уделила достаточно большое внимание телекомам. **«Из неликвидов, как мне кажется, наиболее востребованы будут телекомы. Очень уж у них графики хорошо смотрятся»**. И я не ошиблась.

Ну, например, Ростелеком. Что я всем рекомендовала месяц назад? **«После довольно долгой консолидации в широком боковике цена, наконец-то, нашла в себе силы пробить диагональный уровень сопротивления. Я лично сразу же поспешила купить Ростелеком на 146 рублях. Присоединяйтесь! Если, конечно, к моменту выхода журнала, цена не успеет улететь в космос. Ориентиром для стопа у меня служит уровень в районе 139 рублей (заккрытие часа, естественно)»**.

К моменту выхода журнала цена не успела никуда улететь, оставалась на месте, а потом даже немного скорректировалась. Но до стопа, правда, не дошла. Я уже решила, что идея эта провалилась, но в предпоследний торговый день, когда я уже задумывалась о закрытии позиции, цена начала стремительно расти. И за два дня выросла аж на 10 рублей. Неплохо, верно? Ростелеком я решила оставить в инвестпортфеле и в новом году. Просто так, как мне кажется, подобные бумаги не растут, скорее всего, мы увидим продолжение этого движения.

Кроме того, посмотрите на **часовой график Ростелекома**:



Видно, что цена пробила верхнюю границу восходящего канала, а это очень и очень хороший бычий сигнал. Стоп, кстати, пока ещё даже не в безубытке — в районе 143 рублей (закрытие часа, разумеется). Хотя со временем стоп, конечно же, будет подтягиваться (см. график).

УРАЛСВЯЗЬИНФОРМ

Месяц назад: «А вот УралСвязьИнформ я уже купила. Идея, правда, пока что локальная, краткосрочная».

Итак, посмотрите на **30-минутный график УралСвязьИнформа**:



На нём обозначен мой вход и выход. Про вход я объясняла ещё в прошлый раз, тогда возник сигнал благодаря пробойю уровня сопротивления. А выход тоже очень прост. Пробили уровень поддержки (на графике - красная линия), который, собственно говоря, и был моим стопом. Итого по этой позиции удалось заработать от 1,38 до 1,44 = 0,06 рубля или 4,3% на сделку.

УРАЛКАЛИЙ

Уралкалий продолжает меня радовать. Ещё два месяца назад я писала: «Видно, что цена долго консолидируется, без взрывных, трендовых движений. Но вот диагональная линия поддержки смотрит вверх. Каждый новый минимум выше предыдущего. А это очень и очень хороший знак.

Ждём пробоя уровня в районе 160 рублей и смело покупаем».

Месяц назад: «Уже в начале ноября произошёл пробой этого уровня, и я, конечно же, купила. Получилось по 163 рубля. Цена неплохо подросла, а потом некоторое время консолидировалась в рамках сужающегося треугольника... а пробили как раз уровень сопротивления. «Отлично, - подумала я. - Почему бы не добавить ещё несколько акций в портфель?» И добавила.

Так что продолжаю держать Уралкалий. Стоп подтянула на уровень 200 рублей».

Посмотрите на **4-х часовой график Уралкалия**:



Стоп мой, как видите, устоял. Позиция обросла неплохой прибылью. Но оставлять её на новогодние праздники я не решилась. Прибыль большая. Закрывается акция на локальных хаях, да после долгого роста. «Хватит мне», - подумала я и зафиксировала прибыль на 212 рублях в предпоследний торговый день. От 163 до 212 рублей - очень неплохой профит получился в этой сделке. Кстати, после этого Уралкалий ещё подрос. Возможно, он продолжит своё движение и в новом году, но мне кажется, что без небольшой коррекции в этом активе всё же не обойтись.

Ну вот, пожалуй, и всё на сегодня.

Всем удачной торговли, и не забывайте выставять стопы. ■

Если у Вас возникли вопросы по изложенному материалу, пишите – мы обязательно ответим на них в следующих номерах нашего журнала.

Написать письмо

РЕЙТИНГ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ

В данном разделе нашей Лаборатории мы проводим мониторинг советников, торгующих только на реальных счетах. Вы можете оценить основные характеристики представленных советников и наблюдать за их работой: <http://ealab.ru/members.php>

Рейтинговая таблица лидеров на сегодняшний день выглядит следующим образом:

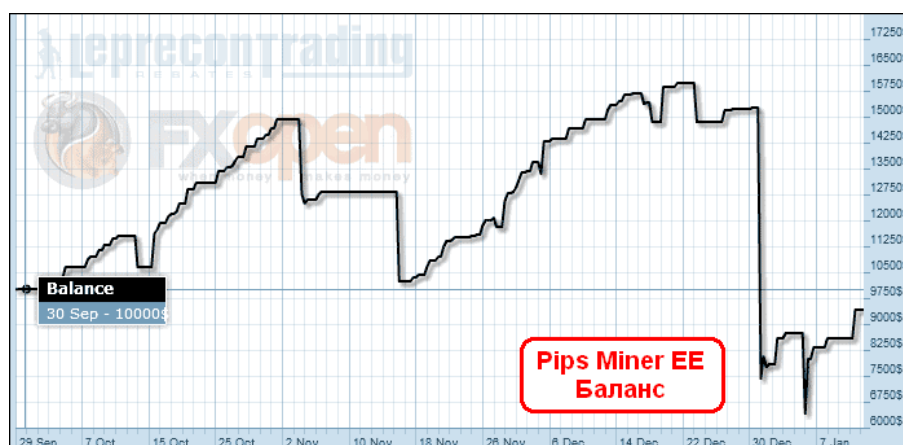
Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	FxProMaker 2.0	-419	140,391.00	140,385.00	433 дней
	SPIKE EA	1224	19,713.90	19,713.90	346 дней
	Royal Grid MTF	-12515	16,963.60	15,813.40	429 дней
	MultiMartingail	24062	16,152.80	11,983.90	353 дней
	Pro Forex Robot	-1275	15,893.80	15,630.20	231 дней

Неудачно прошел месяц для советника «**Pips Miner EE**». Еще в прошлый раз мы отметили его быстрый рост, а за последний месяц нас поджидал неприятный сюрприз – советник потерял 40% от баланса прошлого месяца.



«**Pips Miner Extended Edition**» является трендовым советником. Открывает сразу до 8-ми позиций одновременно. Открытые позиции закрываются по достижению уровней профита или лосса. Имеется функция автоматического определения ECN/STP брокера, а также автоматическое определение сдвига торгового времени именно для того брокера, у которого установлен советник.

Напоминаем, что в связи с закрытием ДЦ «**ForexHunt**» данный советник был заново поставлен на тест. Со старыми результатами можно ознакомиться по ссылке <http://ealab.ru/ea.php?id=112>



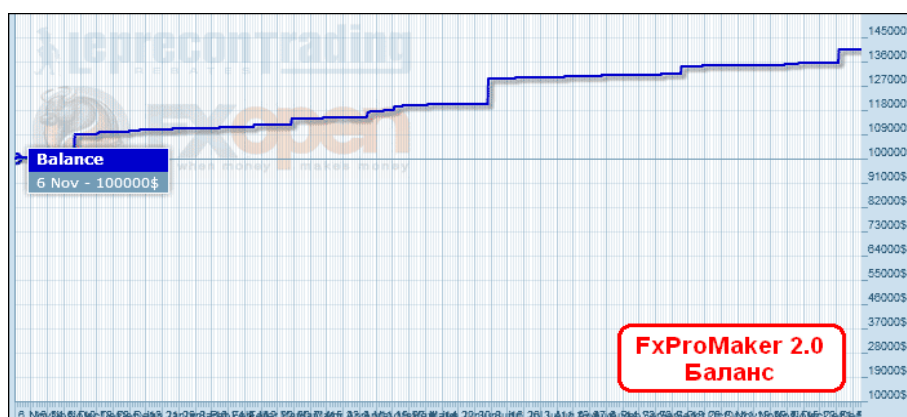
Первое место по-прежнему остается за советником «FxProMaker 2.0».



+173%
SINCE 2009

«FxProMaker 2.0» - новая версия достаточно известного советника. Использует новый подход к работе с просадками - хеджирование. Имеет три уровня риска и зарабатывает в среднем от 3 до 10 процентов в месяц. Относится к АТС, работающим с ММ Мартингейла.

Прибыль советника за 433 дня мониторинга составляет 40.4%. Максимальная просадка 2.42%. Всего было произведено 806 сделок, из которых прибыльными оказались 507.

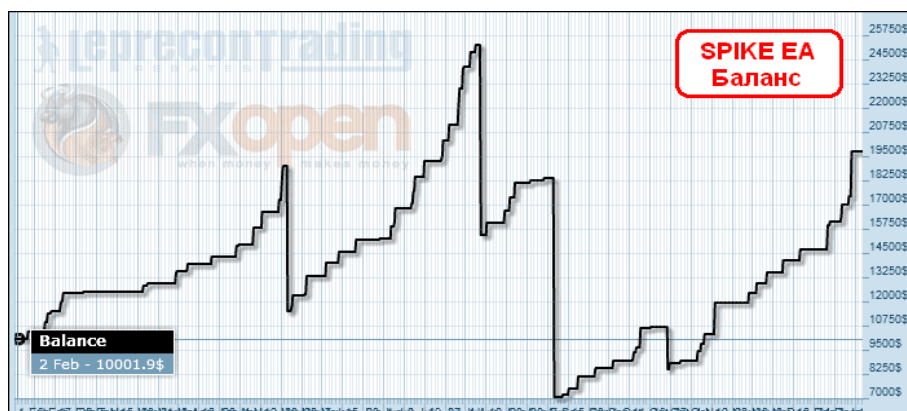


Второе место – «Spike EA».



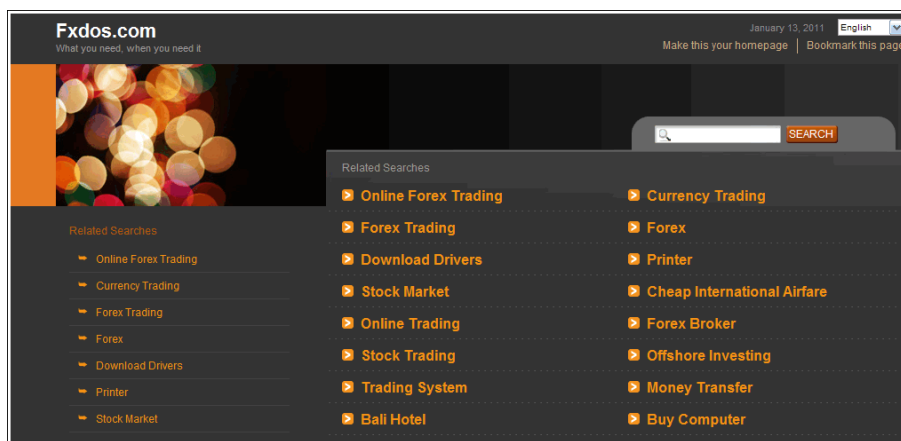
Разработчик называет «Spike EA» великолепной системой, которая в течение 4-х лет не давала ни одной минусовой сделки. Советник торгует на паре EUR/USD. Есть 2 вида лицензий: для одного реального счета и открытая версия для бесконечного количества счетов.

После очередной просадки советник стал показывать рост и буквально вскопал на второе место рейтинга, оттеснив остальных участников. За 346 дней мониторинга советнику удалось увеличить начальный депозит на 97% при достаточно большой максимальной просадке 21%. График роста баланса при этом сложно назвать радующим глаз.



Наверное, по такому же графику и скачет давление у тех, кому посчастливилось пользоваться данным советником на реальном счете 😊

Впрочем, сам разработчик, похоже, уже махнул рукой на свое детище, и при попытке выйти на его сайт мы видим следующую картинку:

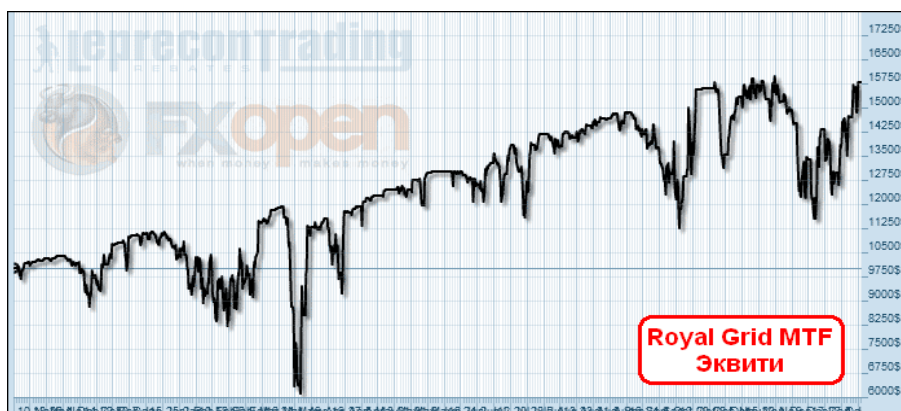
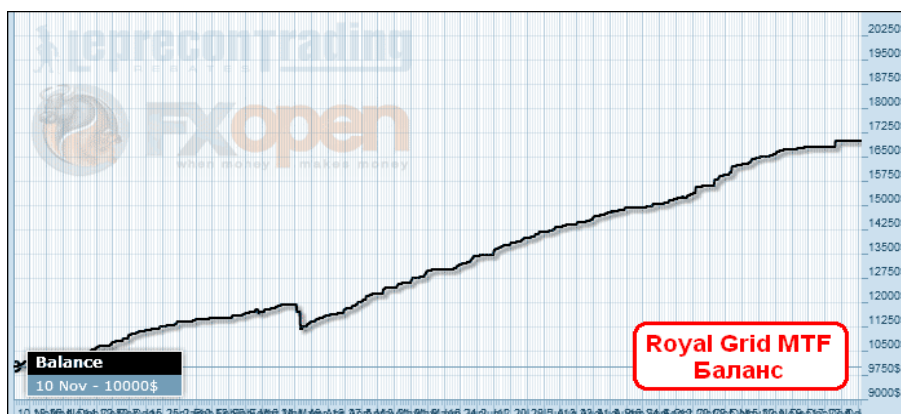


Третье место - «Royal Grid MTF».

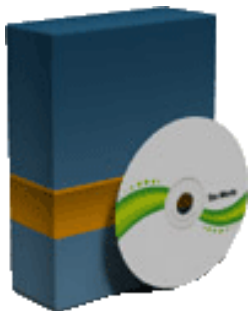


«Royal Grid MTF» использует три разных таймфрейма для определения трендов. Имеет интересную функцию контроля прибыли. Имеет множество настроек для любителей «поиграть» с различными настройками. Работает сразу на нескольких парах.

Прибыль советника за 429 дней мониторинга 69.6%. Максимальная просадка составляет 2.82%. Всего было произведено 3543 сделки, из которых прибыльными оказались 2366. График эквити выглядит значительно хуже графика баланса.

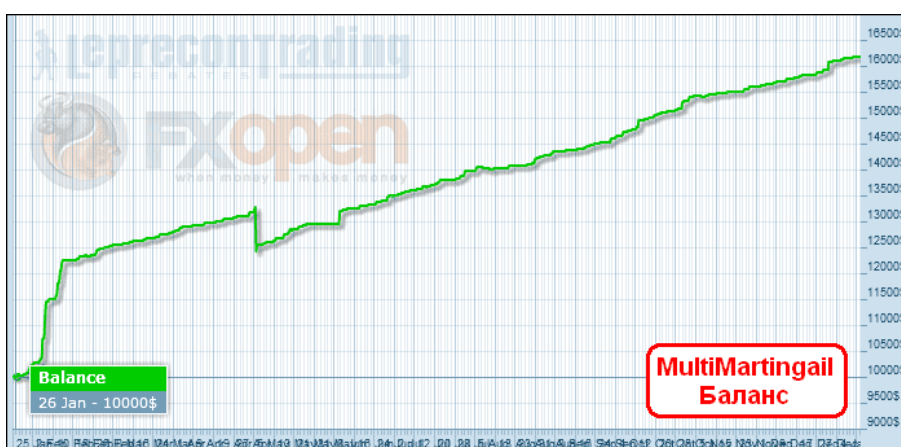


Четвертое место – «MultiMartingail».



«MultiMartingail» использует несколько интегрированных алгоритмов по принципу Мартингейла.

За 353 дня мониторинга советник увеличил депозит на 61.5%. Максимальная просадка при этом составляет 2.26%. Всего было произведено 1142 сделки, из которых прибыльными оказались 772. График эквити и в данном случае выглядит не так красиво, как график баланса – советник пересиживает убытки.



На пятом месте «Pro Forex Robot» с приростом 59% за 231 день мониторинга.



«Pro Forex Robot» торгует на парах EUR/USD, GBP/USD, USD/JPY, USD/CHF. Имеется 4 уровня риска: консервативный, стандартный, агрессивный и супер-агрессивный. Ордера закрываются по достижению уровней TakeProfit или StopLoss. Если срабатывает StopLoss, то лот следующего ордера удваивается.

Максимальная просадка составляет 4.72%. Всего было произведено 604 сделки, из которых прибыльными оказались 293.



Итак, победителем рейтинга по полученному профиту в этом месяце становится...

«Spike EA»



За 346 дней мониторинга советник увеличил депозит на 97.1%

Последует ли за этим подъемом привычный для этого советника спад - увидим в следующем выпуске нашего журнала.



Вспоминая поговорку «Семь раз отмерь – один раз отрежь», мы призываем вас не рисковать своими деньгами и делать выводы о целесообразности покупки того или иного советника только после наблюдения за его работой на реальных счетах в нашей Лаборатории <http://ealab.ru/members.php>

РЕЙТИНГ СИГНАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ

Данный раздел посвящен сервисам, предоставляющим торговые сигналы. Для того чтобы оценить множество таких сервисов в одном месте, не шаря по интернету в поисках информации, мы создали данный раздел. Мы предоставим Вам всю необходимую информацию, и Вы сами сможете решить, чьими сигналами хотели бы воспользоваться.

Добро пожаловать!

<http://ealab.ru/members.php?t=2>

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	The Forex Signals	501	12,547.30	12,038.90	58 дней
	RadovSignals	424	11,282.60	11,282.60	457 дней
	LeoTraderPro	261	11,164.30	11,164.30	23 дней

«THE FOREX SIGNALS»

Ребята из «Forex Signals» взяли себя в руки и пошли наращивать прибыль. При этом в последнее время они делали это настолько неплохо, что с легкостью обошли «плавающего» «RadovSignals».

Прирост за месяц составил 15%. График роста сложно назвать стабильным – видны резкие перепады, провалы и снова подъемы. Из 76 сделок прибыльными оказались 41 (т.е. 53% от общего количества сделок). Максимальная просадка составляет 5.04%.

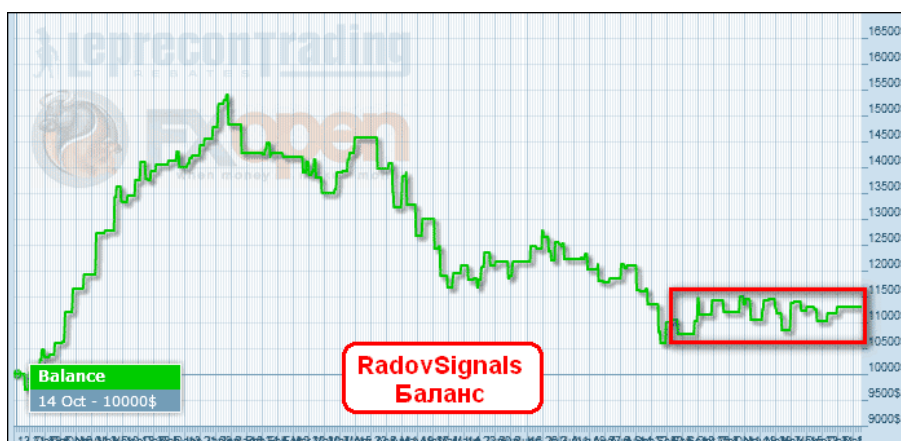


<http://ealab.ru/signal.php?id=194>

«RADOVSIGNALS»



За последний месяц сервис остался практически на отметке прошлого месяца, уменьшив баланс всего на 0.1%. Несмотря на то, что торговля уже несколько месяцев не приносит прибыли, автор системы не сдаётся и продолжает торговлю.



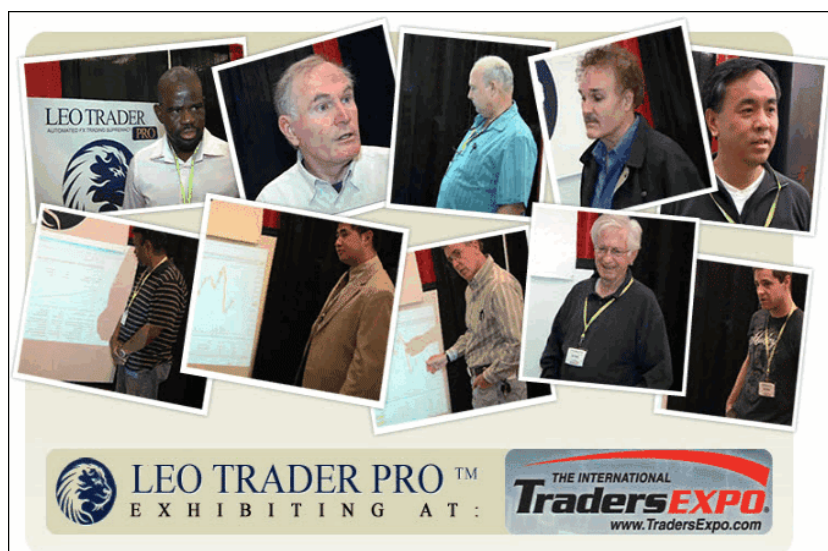
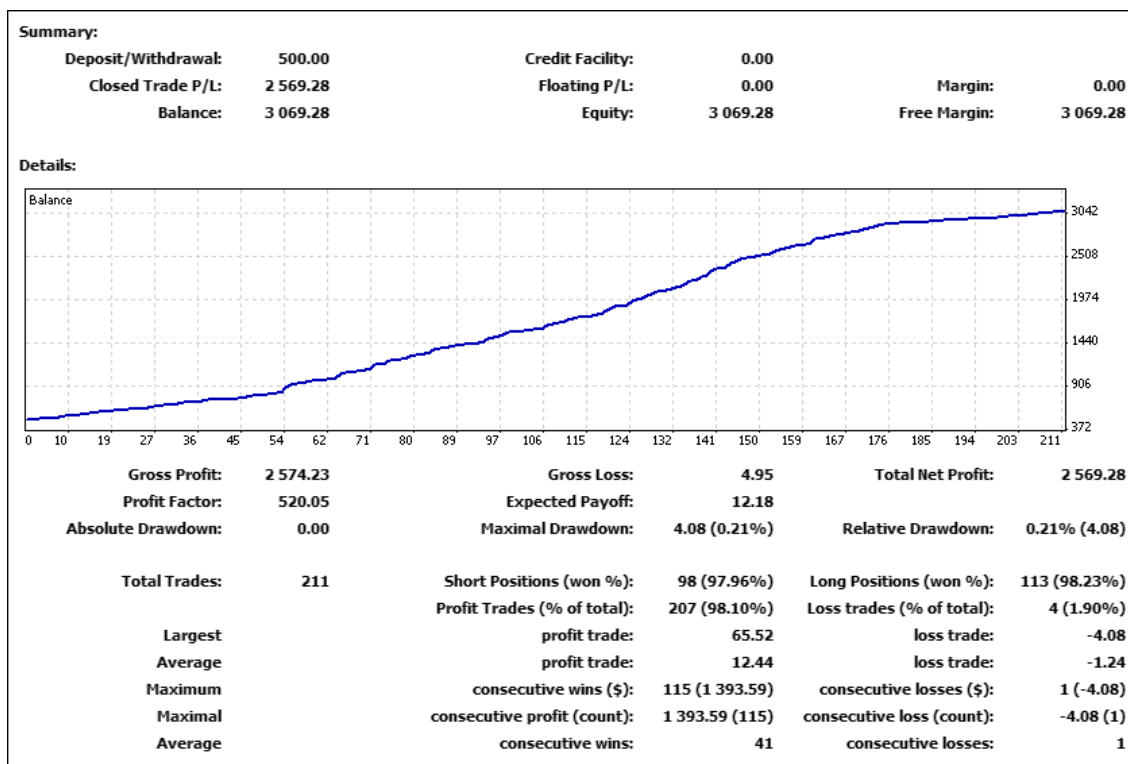
<http://ealab.ru/signal.php?id=49>

«LEOTRADERPRO»

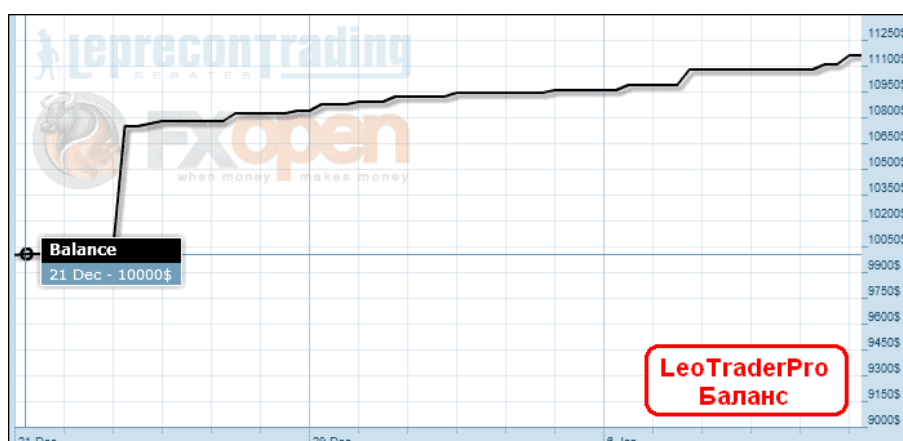


Сегодня мы представляем Вашему вниманию новичка нашего рейтинга – сервис «LeoTraderPro». Свою торговлю сервис ведет по двум валютным парам: EUR/USD и GBP/USD. Стоимость сигналов 149\$.

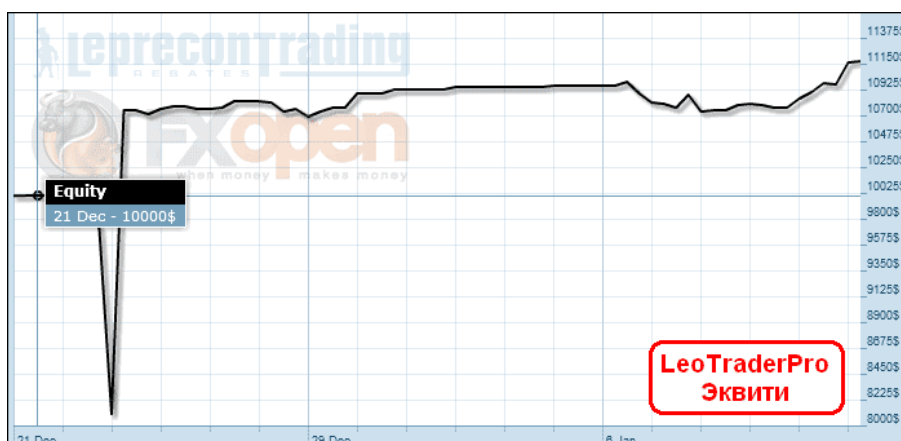
Результат торговли, представленный на сайте:



Мы подключили сигналы к нашему сервису, чтобы понаблюдать, что из себя представляет реальная торговля по сигналам «Leo». За 23 дня мониторинга сервис показал прирост 11.6%. При этом все 16 сделок, совершенных сервисом, оказались прибыльными.



К сожалению не все так просто, и на графике эквити мы видим пиковую просадку, которая свидетельствует о том, что стопы стоят достаточно далеко и минусы переживают. Просадка была весьма значительной – около 20% от депозита.



Долго ли ребятам удастся вести столь рискованную торговлю - увидим в нашей Лаборатории:

<http://ealab.ru/signal.php?id=200>



ИНВЕСТИЦИИ В ПАММ



Компания «Leprecon Trading» рада представить Вашему вниманию новую рубрику, посвященную доверительному управлению, инвестированию и всему, что с этим связано. В данном разделе мы будем рассматривать самые интересные ПАММ-счета, в которые инвестируем как мы сами, так и наши партнёры. Будут приведены ссылки на мониторинги таких счетов и наши собственные тесты на реальных деньгах. Любой желающий может воспользоваться предоставленной информацией и инвестировать свои средства с выгодой.

Не забывайте, что инвестиции могут быть рискованными и привести к частичной либо полной потере денег, поэтому тщательно относитесь к выбору Управляющего и инвестируйте только те средства, которые не боитесь потерять!

Что же такое ПАММ-счет? Аббревиатура ПАММ (англ. PAMM) расшифровывается как Percentage Allocation Management Module, что в переводе с английского означает «модуль управления процентным распределением». Именно так называется специальный торговый счет, позволяющий совершать торговые операции на международных финансовых рынках. С его помощью доверительный управляющий способен оперировать собственным капиталом, а также совокупным капиталом привлеченных инвесторов.

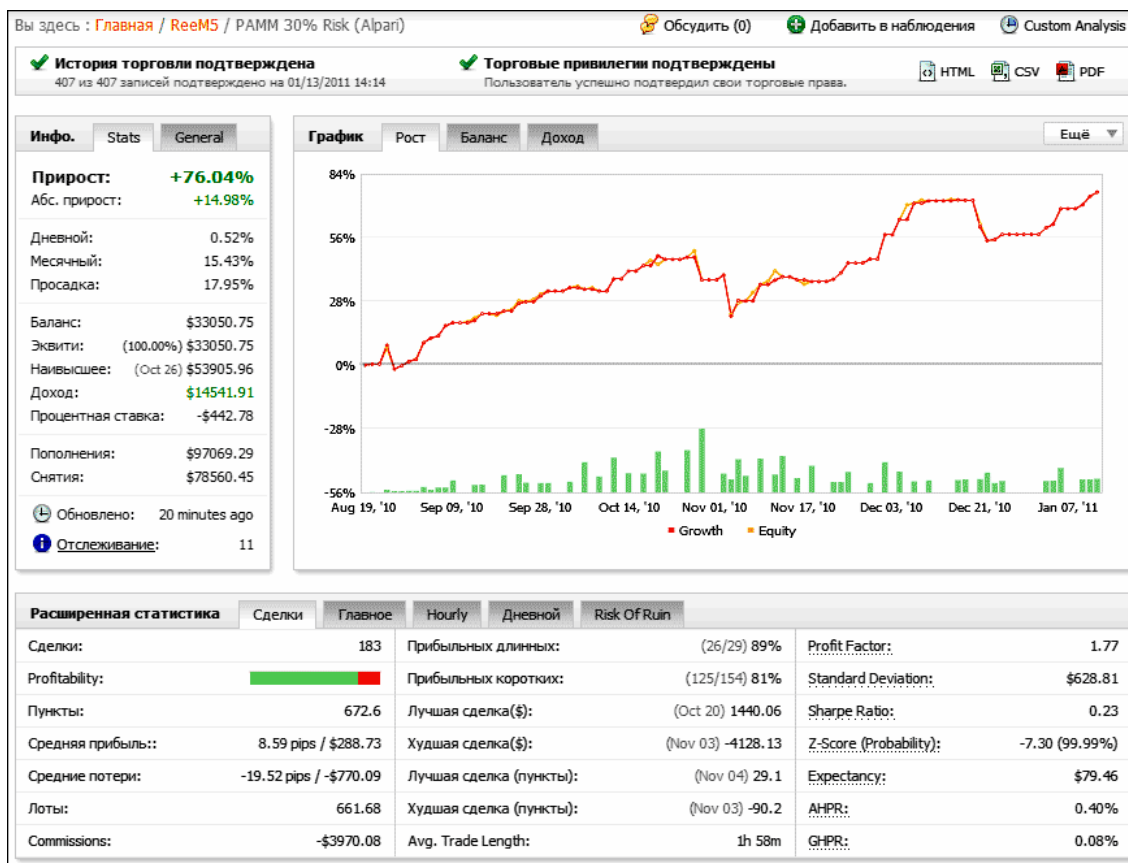
Особенностью доверительного управления инвестиционным капиталом является то, что управляющий (трейдер) не имеет возможности вывести из системы ПАММ привлеченные средства. Он может лишь с их помощью совершать торговые операции на финансовом рынке.

GHOSTFX

Посмотрим, как идут дела на ПАММ-счете, открытом в компании «Альпари».

<http://www.alpari.ru/ru/pamm/rating/essence/pamm/action/monitoring/id/198217/>

<http://www.myfxbook.com/members/ReeM5/pamm-30-risk-alpari/45481>



За последний наблюдаемый нами месяц ПАММ управляющего GhostFX показал совсем небольшой прирост по сравнению с месяцем прошлым – всего 3.9% (против 35.46% в прошлом месяце). Общая прибыль с 19 августа составляет 76.04%. Максимальная просадка 17.95%. Всего за время торговли было произведено 183 сделки. Профит-фактор 1.77.

Торговля управляющего GhostFX ведется на одной паре EUR/CAD:

Расширенная статистика										
Сделки										
Главное										
Hourly										
Дневной										
Risk Of Ruin										
Ещё										
Валюта	Длинная сделка			Короткая сделка			Всего			
	Сделки	Пункты	Доход(\$)	Сделки	Пункты	Доход(\$)	Сделки	Пункты	Доход(\$)	Прибыльных (%)
EURCAD	29	147.9	7471.94	154	524.7	11482.83	183	672.6	18954.77	151 (83%)
										32 (17%)

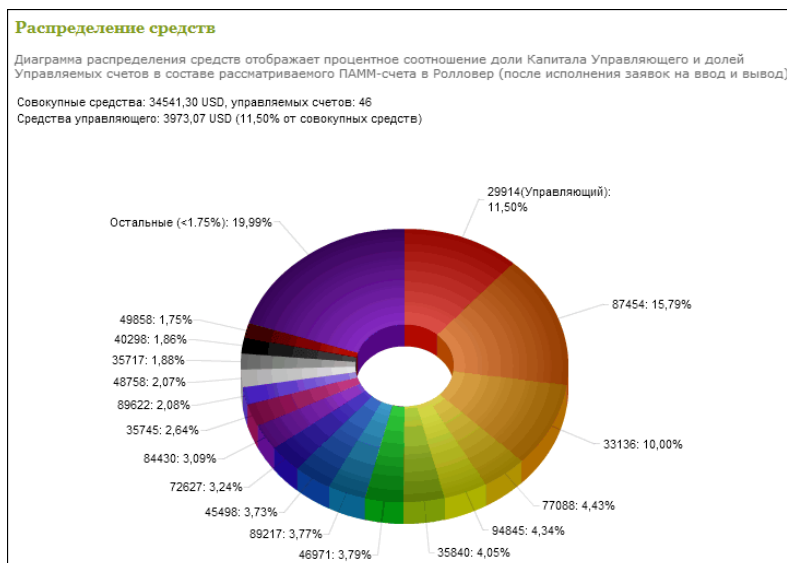
Торговля носит пипсовочный характер. Сделки совершаются в основном в ночное время:



Оферта управляющего выглядит максимально просто:

Оферта		2797	
Ввод денег		Разрешен Управляющим	
Минимальное пополнение ?		100 USD	
Минимальный вывод		10 USD	
Баланс, USD	Вознаграждение Управляющему, %	«Приведи друга» ?	Защищенный период
100	40	0	Всегда

Минимальное пополнение 100\$, минимальный вывод 10\$, при этом вознаграждение управляющего составляет 40% от заработанного.



Желаем управляющему GhostFX удачи в торговле и продолжим наблюдение за торговлей в следующем номере нашего журнала.



ANGELSUN

Торговля управляющего AngelSun пока складывается не очень хорошо. Управляющий сообщил, что ему нужно некоторое время, чтобы собраться с силами и выйти из просадки, и попросил временно не освещать ход торгов на его ПАММ-счете. Со своей стороны мы обещаем нашим читателям, что, как только появится дополнительная информация, мы обязательно поделимся ею на страницах нашего журнала.

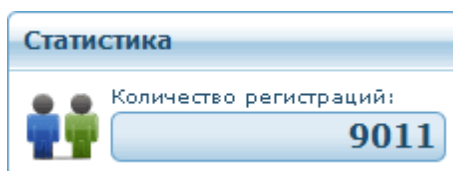
А пока желаем управляющему AngelSun удачи в торговле, не сдаваться и выйти из просадки как можно быстрее! ■





ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА!

В прошлом номере журнала «**Leprecon Review**» мы объявили конкурс для наших самых внимательных и активных клиентов. Задача заключалась в том, чтобы угадать количество клиентов, которое будет зарегистрировано в компании «**Leprecon Trading**» 31 декабря 2010 г. в 12:00 (МСК).



Итак, пришла пора объявить победителя!

Им становится

АЛЕКСЕЙ ГРИНЬКО.



Алексей сделал прогноз, в соответствии с которым количество клиентов на 31 декабря 2010 г. составит 9015. Именно этот ответ оказался максимально близким к реальному 9011.

Мы задали победителю несколько вопросов.

Алексей, здравствуйте! Поздравляем Вас с победой в нашем конкурсе!

Большое спасибо! Победителем становиться приятно, особенно под Новый год!

Алексей, расскажите немного о себе и о том, как произошло Ваше знакомство с трейдингом?

Немного о себе. Родился и живу в Санкт-Петербурге. Круг интересов - книги, музыка, поэзия. Что касается трейдинга - я познакомился с ним около 10 лет назад, когда условия работы были намного жёстче. Но путь в целом был стандартным. Минимальное обучение в одном из дилерских центров (он живёт и до сих пор), короткая работа на демо-счёте и - «чем я хуже других» - открытие реального счёта. Борьба со своей психологией при минимальных знаниях привели к закономерному результату - счёт был слит. На несколько лет ушёл от этой темы, но потом интерес вернулся, и на новом витке больше внимания уделяю отработке своей торговой системы с учётом как управления капиталом, так и психологических факторов. На данный момент считаю, что основные моменты торговой системы сложились. Продолжаю отрабатывать её в тестере и - осторожно - на реальном счёте.

На каком рынке предпочитаете торговать (Forex, фьючерсы, акции)?

Торгую на рынке Forex, а другие рынки (акции, опционы и фьючерсы) - на очереди.

Как Вы узнали о компании «Leprecon Trading»?

О компании «Leprecon Trading» узнал из рекламы. Понравилось оформление сайта, его содержание, а в дальнейшем - после начала сотрудничества - и работа всего сервиса.

Что бы Вы хотели пожелать читателям нашего журнала в наступившем 2011 году?

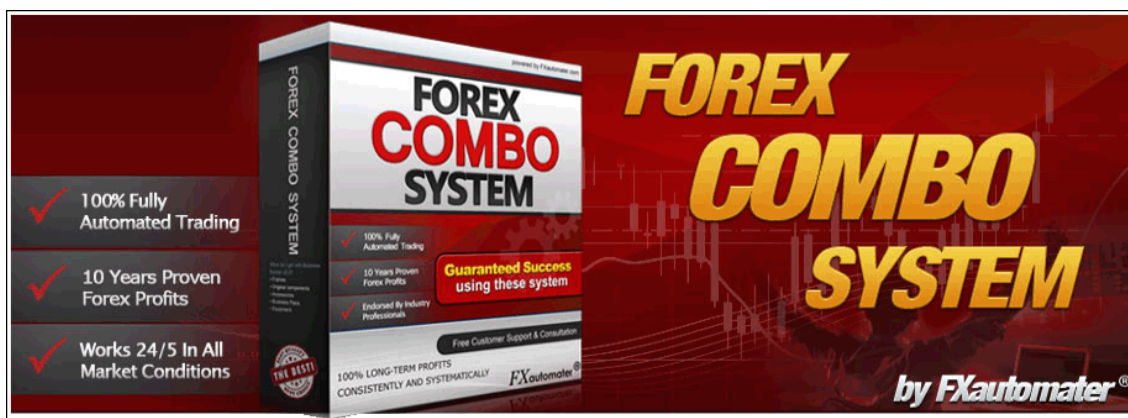
Наступивший Новый год лично для себя я назначил испытательным - он должен показать, что я понял и чему научился в таком трудном, но увлекательном деле как трейдинг. А всем пользователям компании я желаю удачи, обязательно подкреплённой знаниями. Каждому, кто понял, что трейдингом можно заниматься только всерьёз - найти свою торговую систему, но не забывать, что кроме трейдинга есть и обычная жизнь 😊

Компании «Leprecon Trading» я желаю удачно развиваться и впредь и продолжать знакомить всех интересующихся с теми практическими материалами, которые нужны каждому, кто «варится» в этом котле.

Спасибо, Алексей, и еще раз поздравляем Вас с победой!

В качестве приза победителю вручается
лицензионный советник
«Forex Combo System» (ver. 2.42)
от разработчика <http://www.fxautomater.com>





«Forex Combo System» разработан специально для пары EUR/USD и работает на 5-минутном таймфрейме. Советник состоит из 3-х стратегий, каждая из которых основывается на собственной логике.

Принимайте участие в наших конкурсах и выигрывайте! ■



КТО ТАКОЙ ЛЕПРЕКОН



LepreconTrading
REBATES

С нами возможности на Вашей стороне!
LepreconTrading является первой независимой компанией, предоставляющей денежные выплаты трейдерам на основе каждой совершаемой ими сделки. Мы сфокусированы на предоставлении нашим клиентам сервиса премиум-класса!

1. Создаём аккаунт Подробнее 2. Выбираем брокера Подробнее 3. Получаем БОНУСЫ Подробнее

КТО ТАКОЙ ЛЕПРЕКОН?

Сначала позволим себе сказать пару слов о том, для чего создавалась данная статья. Дело в том, что, когда мы начали делать наш журнал «Leprecon Review», он планировался больше для клиентов компании. Но потом мы увидели интерес к нашему изданию также со стороны тех, кто пока еще не примкнул к дружным рядам наших клиентов, но интересуется вопросами биржевой торговли, ее автоматизации, поиска различных методов и стратегий для успешной работы на рынке. Количество наших читателей растет с каждым днем, на наш электронный адрес постоянно поступают письма с просьбами, пожеланиями и предложениями, среди которых достаточно часто можно увидеть похожие вопросы:

- А кто такой Лепрекон?
- Почему именно Лепрекон?
- Чем занимается компания «Leprecon Trading»?

Поэтому мы решили, что эта статья поможет каждому новому клиенту компании «Leprecon Trading» узнать больше о нас и о том, что Лепрекон - это не просто название, а символ будущего успеха!

ИТАК, КТО ЖЕ ТАКОЙ ЛЕПРЕКОН?



Лепрекон – это маленький сказочный человечек в шляпе и зеленом костюме, владеющий спрятанным горшком золота. Если удачливому искателю сокровищ удастся поймать Лепрекона, то это существо должно рассказать человеку о том, где спрятаны его сокровища.



Лепрекон считается символом Дня Святого Патрика, который празднуется 17 марта во многих странах мира. Родиной этого праздника является Ирландия. Изображение Лепрекона можно встретить в этот день где угодно: на майках, плакатах, значках и т.д. Этот праздник принято встречать в зеленой одежде (зеленый - цвет весны, Ирландии и трилистника). Желательно также

декорировать свой костюм стилизованным трилистником и в цветах ирландского флага. Особым шиком считается приколотый к лацкану пучок живого трилистника, который ирландцы перед Днем Святого Патрика развозят по всему миру для продажи.

На вопрос о том, почему же компания «Leprecon Trading» стала называться в честь Лепрекона, во втором номере нашего журнала ответил основатель, руководитель и идейный вдохновитель компании Игорь Дягилев, известный в сети под ником Ree:

«Я долгое время жил и работал в Ирландии. Символика зелёного листка и самого Лепрекона используется ирландцами везде, где только можно. Считается, что это приносит удачу не только в бизнесе, но и в личной жизни. Назвав так компанию, мы хотим принести удачу всем нашим клиентам. Скажу по секрету, у меня тоже есть статуэтка Лепрекона, купленная в одной из небольших деревушек северного Корка в Ирландии. Она всегда со мной, когда я работаю и отдыхаю».

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ КОМПАНИЯ «LEPRECON TRADING»?

«LepreconTrading» - крупнейший в рунете сервис по компенсации затрат на спред в большинстве известных ДЦ и Брокерских компаний. Торгуя через «LepreconTrading», Вы сможете получать часть спреда на свой счет по каждой закрытой Вами сделке, независимо от ее результата.

Чтобы разобраться в нюансах, рассмотрим, что же вообще такое спред.

В терминале MetaTrader Вы можете увидеть такую картинку.

Символ	Бид	Аск
EURUSD	1.4397	1.4399
GBPUSD	1.6411	1.6414
USDCHF	1.0250	1.0253
EURCAD	1.4768	1.4777
AUDNZD	1.2509	1.2521
EURJPY	130.34	130.37
USDJPY	90.52	90.55

Справа от каждой валютной пары находятся две цены: Бид и Аск – цены спроса и предложения. Разница между ними - и есть тот самый спред, который при открытии сделки трейдер уже заплатил брокеру.

Для примера, на приведенном скрине спред по EUR/USD равен 2 пипса, по GBP/USD 3 пипса, по USD/CHF 3 пипса, по EUR/CAD 9 пипсов. Таким образом, торгуя через брокера напрямую, Вы теряете с каждой сделки сумму, эквивалентную величине спреда.



А при торговле через компанию «LepreconTrading» часть этого спреда возвращается компании, которая, в свою очередь, выплачивает 70% от данной суммы клиенту.

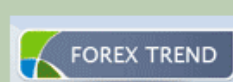
У тех брокеров, у которых вместо спредов с каждой сделки удерживается комиссия, расчет ведется аналогично, но производится не со спреда, а с комиссии.

При всем при этом подключение к сервису совершенно бесплатное и нет никаких скрытых платежей.

В настоящее время для подключения доступны **40 компаний**, и этот список не окончательный – если вы торгуете в компании, которой пока нет в списке, то пишите нам – мы постараемся, чтобы интересующая Вас компания была в нашем списке:

Брокеры

Если Вы торгуете в компании, которой нет в нашем списке, то свяжитесь с нами и мы постараемся добавить такую компанию в самые короткие сроки.



ТАКЖЕ «LEPRECON TRADING» ЭТО: ЛАБОРАТОРИЯ



<http://ealab.ru>













Лаборатория, посвященная тестированию торговых систем, сигналов, включая АТС и МТС. Как известно, в последние несколько лет в Интернете активизировались продажи торговых систем, которые, при более близком рассмотрении, зачастую оказываются обманом. Так как мы сами являемся трейдерами и знаем, насколько важна в наши дни правильная информация, мы решили создать этот раздел для помощи трейдерам.

АТС						МТС						Сигналы						Второй шанс								
#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Статус	Название						Пипс	Баланс	Эквити			Общее время теста			Прибыль с бонусов Лепрекона			Ссылки								
	MultiMartingail						9345	12,578.80	10,198.20			107 дней			1.51			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	Primeval-EA						5005	10,519.60	14,626.40			52 дней			12.07			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	GeLan Trawler 2.0						3994	10,838.40	15,740.10			93 дней			0.09			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	Pips Miner EE						3003	17,780.60	21,742.50			98 дней			4.14			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	Aladdin 2 FX						2280	73.01	5,073.02			34 дней			7.45			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	Forex No Loss Robot						1503	11,364.60	7,154.29			120 дней			1.26			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	Magic Forex Bot						895	11,344.50	16,322.20			23 дней			0.15			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	SPIKE EA						652	15,775.10	15,775.10			100 дней			3.83			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	EXDeLuxe						509	36,441.20	41,441.20			65 дней			29.43			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	MegaDroid						379	144.37	144.37			230 дней			3.75			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	Euronis_v4						378	138.10	138.10			204 дней			398.72			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								
	Forex Shocker 2.0						288	133.84	133.84			107 дней			17.67			Просмотреть statement Обсудить на форуме Оставить комментарий								

ФОРУМ

<http://forum.leprecontrading.com>

Форум создан для общения и обмена опытом между трейдерами. На форуме обсуждается множество важных вопросов: торговые стратегии - их оптимизация и практическое использование, механические торговые системы, выбор брокера, а также рассматриваются сопутствующие трейдингу темы - банки, платежные системы, инвестиции, ПАММ-счета и многое другое.

FREELANCE РАБОТА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ		ТЕМЫ	СООБЩЕНИЯ	ПОСЛЕДНЕЕ СООБЩЕНИЕ
	Правила и условия обсуждения 0.04 Правила подачи заявки	2	2	rigal  31 авг 2009, 14:52
	Заявки 0.04 Здесь оставляем свои заявки и общаемся с кодерами	2	11	Papirus  16 янв 2010, 14:59
ВАЛЮТНЫЙ РЫНОК FOREX		ТЕМЫ	СООБЩЕНИЯ	ПОСЛЕДНЕЕ СООБЩЕНИЕ
	Торговые стратегии и сигналы 0.04 Обсуждаем торговлю и сигналы. Делимся секретами, высказываем идеи. Модератор: Ree	16	231	fxprofit  31 мар 2010, 10:42
	Прогнозы, аналитика, мнения 0.02 Технический и фундаментальный анализ ситуации на рынке. Модераторы: Ree , Андрей, Ленточка	8	458	dmitrievsky  Сегодня, 12:55
	Механические торговые системы 0.06 Обсуждение МТС Модератор: Ree	5	49	Ajuy  30 апр 2010, 13:22
	Торговая комната 0.02 Торгуем и обсуждаем в реальном времени. Модератор: Ree	3	88	Nikospart  06 май 2010, 13:44

Re: Моя стратегия лучше вашей! :)

begemor » 20 фев 2010, 03:51

II_AlexUnder_II а как по твоему лучше применять манименеджмент к THV? Лично я не приветствую короткие таймфреймы потому как сливаю на них. Нашел для себя среднесрочную стратегию Kijun-Sen Bandit. Основана на 6ти индикаторах. В среднем дает 2-3 сильных сигнала в неделю по основным парам. Сделки держу от нескольких часов до нескольких суток. Таймфрейм H1 реже H4. Прибыль в среднем от 50ти до 200 пунктов от сделки. На кроссах лучше не использовать так как часто дает ложные сигналы.

ВЛОЖЕНИЯ



ЦИТАТА

begemor

Сообщения: 2
Зарегистрирован: 13 фев 2010, 21:41
Благодарил (а): 1 раз.
Поблагодарили: 1 раз.
Сказали "Фу": 0 раз.
Банк: 0.04

СПАСИБО

ФУ

АРХИВ КОТИРОВОК

<http://leprequotes.com>

Этот сайт представляет собой онлайн-библиотеку рыночных котировок. Нами была создана база данных котировок, запись в которую происходит круглосуточно в реальном времени.

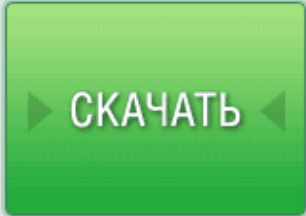
Являетесь ли вы активным пользователем советников и торговых систем или только собираетесь им стать? А может быть вы - программист, занимающийся созданием новых советников или тестированием и оптимизацией уже известных в сети разработок?

В любом случае, если вы планируете тестировать или торговать советником у выбранного вами брокера, то желательно делать это на котировках именно того брокера, которого вы выбрали для торговли, чтобы результат тестирования максимально совпадал с реальностью. А котировки с реальных счетов у разных брокеров, как правило, имеются только за две последние недели (максимум месяц), и если у вас возникнет желание провести тест на котировках с реальных счетов компаний, то **«LepreQuotes»** - это то, что вам нужно.

Все котировки хранятся в формате .hst и записываются ТОЛЬКО с минутного временного периода (M1), как с реальных, так и с демо-счетов, так как котировки у таких счетов зачастую довольно сильно отличаются. Мы ввели возможность скачивания архивов обоих типов счетов.

Каждый желающий может совершенно бесплатно скачать архив за любой выбранный отрезок времени для последующего сравнения или использования для исторических тестов своей торговой системы.

Для получения ссылки на архив достаточно выбрать компанию, тип счёта, торговый символ, диапазон дат, и при нажатии на кнопку «Скачать» на ваш e-mail будет выслана ссылка для скачивания выбранного вами участка истории котировок.

Статистика: Компаний: 15 Типов счетов: 42 Символов: 3440 Скачано раз: 1715 Котировок: 399726379	Компания:	Выберите компанию
	Тип счета:	Выберите тип счета
	Символ:	Выберите символ
	Дата	01.04.2010 до 01.04.2010
		

Ссылка на архив действительна только в течение определённого времени (указывается в полученном e-mail) и автоматически становится неактивной, как только указанное время заканчивается.

Пример письма со ссылкой на архив котировок:



Уважаемый/Уважаемая

Вами был запрошен архив котировок FIBO Forex EURUSD, 2010-04-01 00:00:00-2010-04-30 00:00:00. Ниже, Вы сможете найти ссылку для скачивания архивного файла с наших серверов. Ссылка остаётся активной в течении 60 минут (один час) и автоматически становится неактивной, как только 60 минут истекнут.

Ссылка для скачивания архива:

http://leprequotes.com/downloads/1272792900_EURUSD_FIBO_Forex.hst

Внимание! Данный email не отслеживается Администрацией сервиса, если у Вас возникли вопросы по работе сервиса, обращайтесь по следующему адресу: info@leprequotes.com.

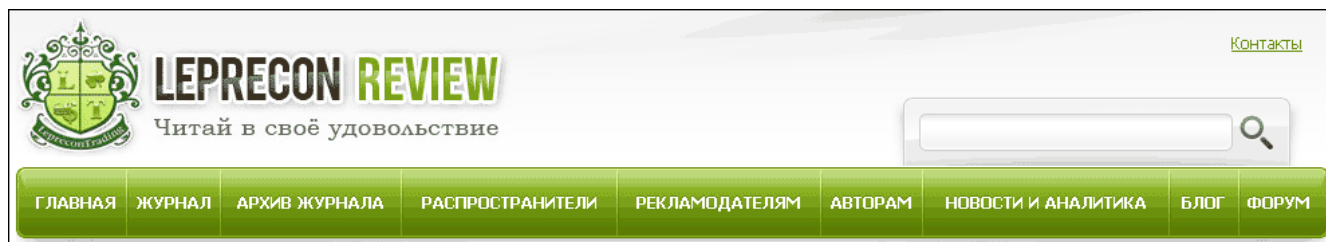
Спасибо за интерес к нашему сервису!

С уважением,

Администрация LepreQuotes.com

Количество брокеров постоянно увеличивается, и, соответственно, накапливается история котировок. Если в списке вы не найдете брокера, у которого торгуете, то пишите нам – мы постараемся добавить интересующие вас компании в наш список в ближайшее время.

ЖУРНАЛ «LEPRECON REVIEW»

<http://www.lepreconreview.com>

Журнал «Leprecon Review» – это электронное издание, которое станет Вашим незаменимым помощником в получении самой свежей информации о биржевой торговле. В журнале делается акцент на тестировании коммерческих и «домашних» торговых советников, рассматриваются интересные торговые системы, а также затрагиваются психологические, правовые и другие аспекты биржевой торговли.

Представляем Вам сайт нашего журнала:

www.lepreconreview.com

www.lepreconreview.ru

Новый сайт несёт в себе много различных возможностей не только для читателей, но и для наших партнёров:

- Просмотр журнала в онлайн режиме с пролистыванием и обновлением информации в реальном времени;
- Регистрация в разделе распространителей с полным списком выбора баннеров для своих сайтов и блогов;
- Полный архив всех номеров за всю историю существования журнала;
- Новости и анализ рынка;
- Различные конкурсы и призы для самых активных распространителей;
- Самая полезная и интересная информация по тестированию торговых систем, интервью, анализ рынка, интересные проекты и т.д. Все собрано в одном месте, искать больше не надо;
- И ещё много другой интересной информации.

РАССЫЛКА «ВЕСТНИК ЛЕПРЕКОНА»

<http://forum.leprecontrading.com/viewforum.php?f=88>



Последние новости, рейтинг торговых систем, обзор ПАММ-счетов, аналитика и анонсы от компании «Leprecon Trading»

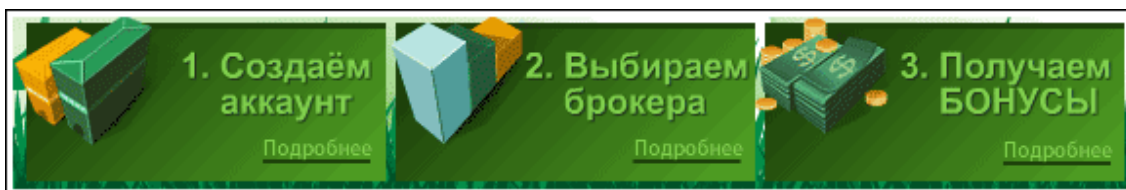
А ТАКЖЕ «LEPRECON TRADING» ЭТО:

- Более 9200 клиентов!
- Бесплатный чат в Skype, где вы можете задать интересующие Вас вопросы по торговле и получить на них ответы опытных трейдеров
- Наша группа «ВКонтакте»
- Дополнительные бонусы
- Отсутствие комиссий и минимума на вывод
- Различные акции и конкурсы для клиентов
- Бесплатные вебинары по биржевой торговле, организованные совместно с нашими партнерами.

<http://leprecontrading.com>

КАК ЖЕ СТАТЬ КЛИЕНТОМ КОМПАНИИ
«LEPRECON TRADING»?

Достаточно перейти по ссылке <http://leprecontrading.com> и следовать пошаговой инструкции:



Более подробное описание всегда можно найти в разделе FAQ на сайте:
<http://leprecontrading.com/faq.php>

КОНТАКТЫ

Сайт журнала:
<http://www.lepreconreview.com>

Редакция журнала:
review@leprecontrading.com

Главный редактор:
editor@leprecontrading.com

Для рекламодателей:
advertising@leprecontrading.com

По всем вопросам, связанным с содержанием материалов журнала, а также с замечаниями и предложениями обращаться на электронный адрес редакции журнала.



