

# LEPRECON

## REVIEW



Выпускается при поддержке  
Интернет-ресурса



Апрель 2010  
(№5)

nordFX

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫПУСКА

Обзоры торговых систем

«PRIMEVAL»

«FXZAPPER»

«EXMQ1»

«HIRIDER»

Уроки программирования

ШКОЛА MQL4 (Уроки 18-20)

КВАЗИАРБИТРАЖ В MT4 (часть 3)

Торговые хитрости

ОСНОВЫ ОБЪЕМНОГО АНАЛИЗА

Практический трейдинг

СТРАТЕГИЯ ТОРГОВЛИ ПО

ВОЛНАМ ВУЛЬФА (часть 2)

Интервью

ОЛЕГ ПОЛИШЕВИЧ (ForexTrend)

Биржевые университеты

МОБИЛЬНЫЙ ТРЕЙДИНГ

Психология трейдинга

МЫШЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЯ

АНАЛИТИКА, МОНИТОРИНГ СОВЕТНИКОВ,

РЕЙТИНГИ, НАШ КОНКУРС



## 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 .....	5
АНАЛИТИКА .....	11
ОБЗОРЫ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ	
«Primeval» .....	21
«FXZapper» .....	30
«EXMQ1» .....	37
«HiRider» .....	42
МОНИТОРИНГ СОВЕТНИКОВ .....	47
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ	
ForexTrend: стабильность, надежность, открытость .....	49
УРОКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
Школа MQL4 (Уроки 18-20) .....	52
Квазиарбитраж В МТ4 (часть 3) .....	70
ТОРГОВЫЕ ХИТРОСТИ	
Основы объемного анализа.....	77
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ	
Стратегия торговли по Волнам Вульфа (часть 2) .....	85
ИНТЕРВЬЮ	
Олег Полищевич (ForexTrend) .....	91
БИРЖЕВЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ	
Мобильный трейдинг .....	95
ПСИХОЛОГИЯ ТРЕЙДИНГА	
Мышление победителя .....	98
ТОЧКА ЗРЕНИЯ	
Управление капиталом .....	102
РЕЙТИНГ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ .....	105
РЕЙТИНГ СИГНАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ .....	109
НАШ КОНКУРС.....	111

Обложка - коллаж Александра Кашкина

© 2010 Все права на данные материалы принадлежат LepreconTrading.com  
Полная или частичная перепечатка запрещены!

## ОТ РЕДАКТОРА



Рад снова приветствовать Вас на страницах нашего ежемесячного журнала. Весна идет полным ходом, все расцветает и растет.. В мире происходит масса различных событий - как приятных, так и не очень – такова жизнь с ее зеброобразным черно-белым ритмом. Ну а мы, как всегда, стараемся радовать наших читателей интересными и важными новостями из мира биржевой торговли.

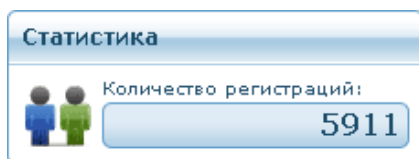
Не побоюсь показаться банальным и в очередной раз поблагодарю Вас за отзывы и пожелания в адрес нашего журнала. Мы всегда открыты для конструктивной критики, благодаря которой мы можем сделать нашу работу еще более продуктивной и полезной для Вас. По Вашим многочисленным просьбам, с этого номера мы ввели возможность просматривать картинки с большим разрешением в отдельном окне. Если Вы видите под картинкой полоску с надписью «Увеличить», то теперь, нажав на картинку левой кнопкой мыши, можно ее более детально рассмотреть или сохранить.

В этом номере Вы, как обычно, можете увидеть обзоры различных торговых систем и познакомиться с результатами торговли популярных советников, поучиться программированию на языке MQL4 у наших опытных программистов, а также продолжить знакомство со стратегией торговли по Волнам Вульфа и основами объемного анализа. Кроме того, в этом номере мы предлагаем Вам обзор мобильного терминала MetaTrader 4 Mobile и краткий FAQ по нему, а в рубрике «Интервью» Вас ждет знакомство с директором молодой перспективной компании «ForexTrend» Олегом Полишевичем.

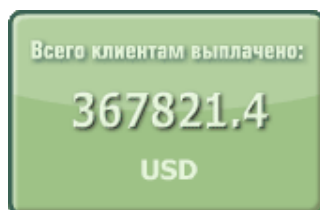
Также хочу обратить Ваше внимание на наш новый конкурс «Монстр торговли», объявленный в этом номере журнала. Участие в этом конкурсе - это не только возможность получить замечательные призы, но также шанс для начинающих трейдеров, не рискуя реальными деньгами, презентовать себя в среде профессионалов и, что немаловажно, потенциальных инвесторов. Этот конкурс может стать для Вас стартовой площадкой на пути к достижению успеха на рынке FOREX, так что дерзайте, ждем Вас среди наших участников!

Оставайтесь с нами!

Главный редактор Алекс Миньков



Количество клиентов компании «LepreconTrading» стремительно приближается к очередной круглой отметке. Клиента, который станет 6000-ым, ждет приятный сюрприз от компании.



Сумма выплат клиентам компании «LepreconTrading» за все время ее существования превысила 360000\$

Компания «LepreconTrading» представляет

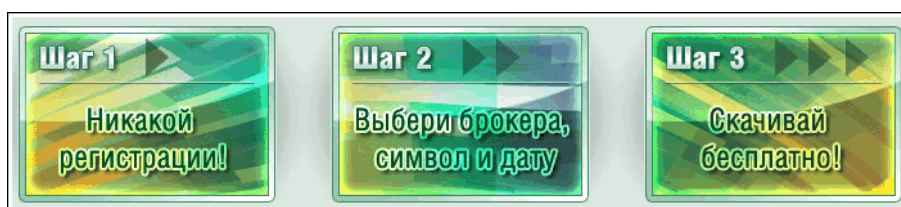
**УНИКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ!**



Компания «LepreconTrading» представляет Вашему вниманию свой новый проект. Если Вы торгуете советниками и открываете новый счет, то первое, что Вы спешите сделать – это протестировать советник на котировках именно того брокера, у которого этот счет открыт, ведь, как известно, котировки разных брокеров могут существенно различаться. Но получить информацию с реального счета брокера не так просто – как правило, история реальных котировок достаточно короткая, и, в среднем, Вы получите котировки только двух последних месяцев.

Мы решили помочь Вам забыть об этой проблеме!

На нашем новом сайте <http://leprequotes.com> Вы сможете скачать котировки практически ВСЕХ известных брокеров!!! Причем, сделать это можно совершенно просто, даже без регистрации!



Мы выделили отдельный сервер для круглосуточной зачатки котировок! Таким образом, информация постепенно будет накапливаться, и Вам станут доступны котировки с реальных счетов практически ВСЕХ брокеров.

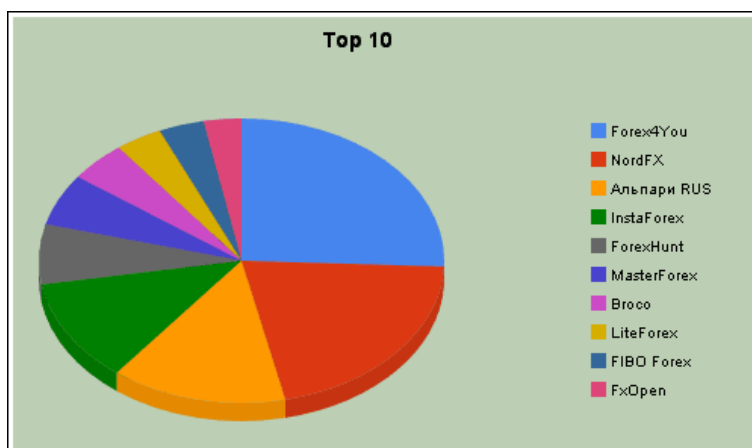
**ВСЕ БРОКЕРЫ!**  
**ВСЕ ИНСТРУМЕНТЫ!**  
**КРУГЛОСУТОЧНО!**

В настоящее время доступно три брокера, но информация постоянно добавляется и обновляется. Следите за новостями!

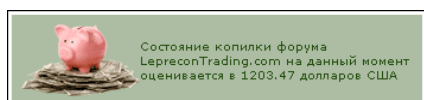
<p>Статистика:</p> <p>Компаний: 3 Типов счетов: 10 Символов: 458 Скачано раз: 33 Котировок: 2638634</p>	Компания: <input type="text" value="Выберите компанию"/>	<p>СКАЧАТЬ</p>
	Тип счета: <input type="text" value="Выберите тип счета"/>	
	Символ: <input type="text" value="Выберите символ"/>	
	Дата: <input type="text" value="01.04.2010"/> до <input type="text" value="01.04.2010"/>	

<http://leprequotes.com>

Новый раздел «Статистика» теперь доступен из Личного кабинета. Там Вы можете увидеть различные рейтинги в виде диаграмм – топ компаний, топ партнеров, топ начислений.



НОВОСТИ



Лепрекон дарит очередные бонусы, и в данном случае - это бонусы для активных форумчан. Дело в том, что каждое сообщение на нашем форуме **оплачиваемое!**

Поэтому, чем больше Вы пишете - тем больше Вы зарабатываете (если Ваши сообщения не являются бессмысленным спамом).

В данном поле написана общая сумма, из которой будут происходить выплаты. Не переживайте по поводу ее размера - как только она приблизится к нулю, мы сразу ее пополним.

**Внимание!** Для того чтобы активировать возможность снятия заработанного, необходимо зайти в свой «Профиль» в Личном кабинете и заполнить поля в «Данных доступа к форуму». Необходимо вписать свой «Логин» и «Пароль» к форуму!

Профиль

Фамилия:

Имя:

Адрес:

Телефон:

E-Mail:

Логин:

Для смены пароля введите новый ниже.

Сменить пароль:

Повтор пароля:

Данные доступа к форуму

Логин:

Пароль:

Таким образом активируется автоматический перевод заработанных средств за написанные на форуме сообщения. Перевод производится на основной счет в ночь на 1-ое число каждого месяца, после чего средства становятся доступными для снятия.



Нас часто спрашивают о конкурсе для партнеров. Расскажем об этом подробнее.

Конкурс сделан для того, чтобы узнать больше о наших партнёрах, дать им возможность заработать, и, конечно же, привлечь к нам новых клиентов. Для того чтобы система автоматически зарегистрировала Вас как участника, Вы должны попадать под следующие критерии:

- Вы должны быть зарегистрированным пользователем Лепрекона.
- Вы должны иметь как минимум одного активного привлечённого клиента за текущий конкурсный месяц.
- Система учитывает только активные привлечённые счета.

Если Вы привлекли клиента, и он добавил счёт, но на нём не торгует, то такие счета системой не учитываются.

– Система учитывает только те активные привлечённые счета, которые совершили минимум 10 сделок за период конкурса (1 месяц).

Если партнёр побеждает несколько раз подряд, то сумма его приза каждый месяц будет увеличиваться. Например, выиграв первый раз, партнёр получает приз 200 у.е. Выиграв в следующем месяце ещё раз, его приз увеличивается на 15%, т.е. партнёр получает уже 230 у.е. и так далее. Таким образом, размер приза не ограничен!

### Призы:

**1 место** - 200 долларов + возможность увеличения приза на 15 процентов, если партнёр занимает это место несколько раз подряд.

**2 место** - 100 долларов + возможность увеличения приза на 10 процентов, если партнёр занимает это место несколько раз подряд.

**3 место** - 50 долларов + возможность увеличения приза на 5 процентов, если партнёр занимает это место несколько раз подряд.

Выплата призов производится в первые числа нового месяца после подсчёта счетов и выявления победителя!

**Запрещается накрутка рейтинга методом рассылки спама!**



Нами активирована возможность подключения ECN счетов в компании «FXOpen».



С 1 апреля 2010 года мы добавляем в наш сервис возможность открытия ECN и NDD счетов от компании «Alpari».



Выплаты по стандартным счетам компании «MasterForex» увеличены на 50%. Также мы добавили к нашему сервису ECN счета этой компании.

Список брокеров, доступных для регистрации в компании «LepreconTrading», по состоянию на 15 апреля 2010 года выглядит следующим образом:





Уважаемые авторы!

Наш раздел предлагает уникальную возможность продемонстрировать Вам работу Ваших систем на наших реальных счетах. Мы берём на себя всю заботу о сборе статистики и размещении её на нашем сайте. Для тестов будет предложен счёт в выбранной Вами компании, мы пополним его реальными средствами и подключим к нашему разделу. Мы являемся независимой компанией и можем гарантировать точность и честность предоставляемой информации.

Для установки Вашего счёта на мониторинг в нашей лаборатории Вам не потребуется высылать нам Ваш советник или МТС, мы можем подключить Вас дистанционно, что облегчит Вам работу и позволит более продуктивно торговать на тесте. Кроме того, если Ваша система будет интересна посетителям Лепрекона, мы можем предложить Вам подключить её как сигнальный сервис. Отдельно для Вас будет создан поддомен, который будет вести на Ваш раздел на Лепреконе, что позволит более точно показывать статистику потенциальным клиентам. Такой подход позволит сохранить Вашу систему от нелегального распространения через интернет и даст Вам постоянный и гарантированный доход от Ваших сигналов.

Работать с нами легко и надёжно! Подключение занимает около 24 часов. Предоставляемые счета не имеют изменённых торговых условий или завышенного спреда - все счета являются стандартными и регистрируются с подачи автора системы через сайт Лепрекона.

Для получения всей информации Вам достаточно отправить запрос на e-mail:  
[ealab@leprecontrading.com](mailto:ealab@leprecontrading.com)

С уважением, Администрация **LepreconTrading**.



Добавлен новый советник «**FX Range Breaker**»



Добавлен новый сигнальный сервис «**FxproDroid**»



В раздел «**Второй шанс**» добавлен сигнальный сервис «**SignalsFSS**»



Добавлены советники «**Caliber FX Pro**» и «**Caliber Plus**»

Добавлены новые торговые сигналы «**Night Treder**»

Добавлены новые советники «**Cash Rocket**», «**Cash Rocket Turbo**» и «**Magic Forex Bot**»



Советник «**FxZapper**» был заменен на более новую версию 1.2.

Из изменений можно отметить то, что для торговли сейчас используется пара EUR/USD вместо GBP/USD. ■



Александр Веретенников

Аналитический отдел компании  
LIONSTONE INVESTMENT SERVICES LTD

## НЕФТЬ: РОСТ СТОИМОСТИ МЕДЛЕННЫЙ, НО УСТОЙЧИВЫЙ



Фундаментальная слабость рынка нефти все еще отчетливо заметна в мире – согласно данным Комиссии по фьючерсной торговле сырьевыми товарами (CFTC), игроки в марте продолжают наращивать число длинных позиций по нефти марки WTI.

Фиксация прибыли по нефтяным контрактам в середине первого весеннего месяца последовала после того, как доллар США начал демонстрировать значительное укрепление, Банк Индии сообщил о росте процентной ставки, а технические факторы напрямую указывали на скорый разворот тренда в сторону коррекционного снижения.

По данным DOE, на 12 марта запасы нефти в США составляли 344,015 млн. баррелей, что выше предыдущих значений вследствие снижения уровня импорта нефти в Соединенные Штаты до отметки 8,2 млн. барр./сутки. Уровни потребления энергопродуктов в США пока еще остаются низкими и находятся под отметками прошлого года, когда финансовый кризис в мире бушевал в полную силу.

Инвесторов, помимо указанных факторов, беспокоит и ситуация в Китае – не исключено, что Центробанк Поднебесной последует за своим индийским коллегой и поднимет ставку ранее, чем ожидают рынки. Дополнительным сдерживающим фактором для нефти является саммит Евросоюза, проходящий в эти дни, поскольку на текущий момент крайне велика неопределенность позиций многих стран в отношении оказания помощи Греции.

Стоит отметить, что на сегодняшний день фактор Китая пока выглядит не самым сильным, так как основной причиной роста ставки в Индии стала инфляция, в то время как в Китае с этим показателем, находящимся на более низком уровне, все обстоит благополучно.

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.

Что касается долгосрочного прогноза цен на нефть, то перспективы выглядят достаточно благоприятными. Начиная с декабря 2009 года, уровень стоимости «черного золота» колебался в коридоре \$70-80 за баррель, пик года был достигнут в январе, после чего цены на нефть вернулись в прежний диапазон. Тот факт, что нефтяные цены долгое время находятся в узком диапазоне, говорит о том, что в течение второго квартала 2010 года стоимость сырья вряд ли надолго выйдет за привычные рамки, поскольку нефти как инструменту присуща цикличность движения.

Скорее всего, в 2010 году цена на нефть марки WTI будет колебаться вблизи уровня \$82 за баррель, однако нельзя исключать резких взлетов цены (начало осени и зимы в связи с погодными факторами). Отметим, что прогноз стоимости нефти российским Минэкономразвития составляет \$68-69 за баррель.

В 2011 году нефтяные цены продолжают неспешное восхождение, средний прогноз составляет \$91 за баррель вслед за восстановлением мировой экономики и ростом уровней потребления, хотя и не таких быстрых, как хотелось бы.

В пользу роста стоимости нефти может говорить и тот факт, что, по данным Школы по изучению проблем предпринимательства и окружающей среды Оксфордского университета, официальные данные по запасам нефти серьезно завышены, а ощущаемая нехватка «черного золота» будет заметна уже в 2014 году. По прогнозам экспертов, к указанному времени спрос на нефть превысит предложение, что спровоцирует резкий взлет цен.

Реальный уровень мировых запасов нефти, по мнению авторов исследования, составляет 850-900 млрд. баррелей. В качестве причины поступления неверных данных экономисты Школы называют действия ОПЕК еще в 80-е годы, когда Организация завышала уровень запасов для того, чтобы получать более высокие квоты на экспорт сырья.

Таким образом, стоимость нефти по логике вещей должна следовать темпам экономического восстановления в мире, поскольку очевидно, что процесс возвращения на прежние уровни начался, но пока еще движется очень медленными темпами после глобальной встряски, как и следовало ожидать. ■

Михаил Трофимов (Hunter\_GB)  
Трейдер 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

# ИТОГИ МАРТ 2010 ПРОГНОЗ АПРЕЛЬ 2010

(ПО МАТЕРИАЛАМ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ СМИ)

### EUR/USD:



Это лишь некоторые заголовки за март 2010 года:

- «Евросоюз намерен подготовить многомиллиардный пакет помощи охваченной финансовым кризисом Греции».
- «Греции советуют продавать острова для спасения экономики».
- «Греция - это лишь первое испытание для евро».
- «Зона евро либо станет "большой Германией", либо исчезнет».
- «Зачем Европе свой собственный МВФ?»
- «Дефляция... еще один большой сюрприз?»

**EURUSD (6E):** Евро торгуется у нижней границы сужающегося клина, который имеет две линии поддержки на 1 мая 2010 года. Основной торговый диапазон: 1.4150 – 1.3290/1.2925.

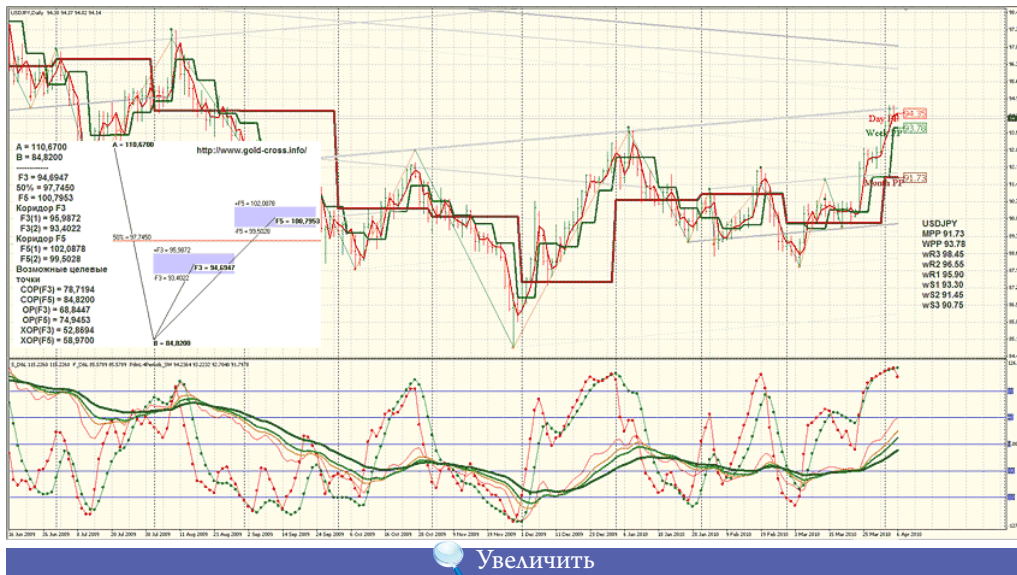
**Точка разворота** находится на уровне MPP 1.3528 и WPP 1.3487.

**Мнение:** Продавать от 1.3528 и 1.3487 с целевыми точками 1.3290 и 1.2925.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует.

**Анализ:** Даже не исключая возможности роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным из-за проблем еврозоны. Многие известные фонды открыто обсуждают возможность достижения паритета евро к доллару — за счет продаж евро.

## USD/JPY (6J):



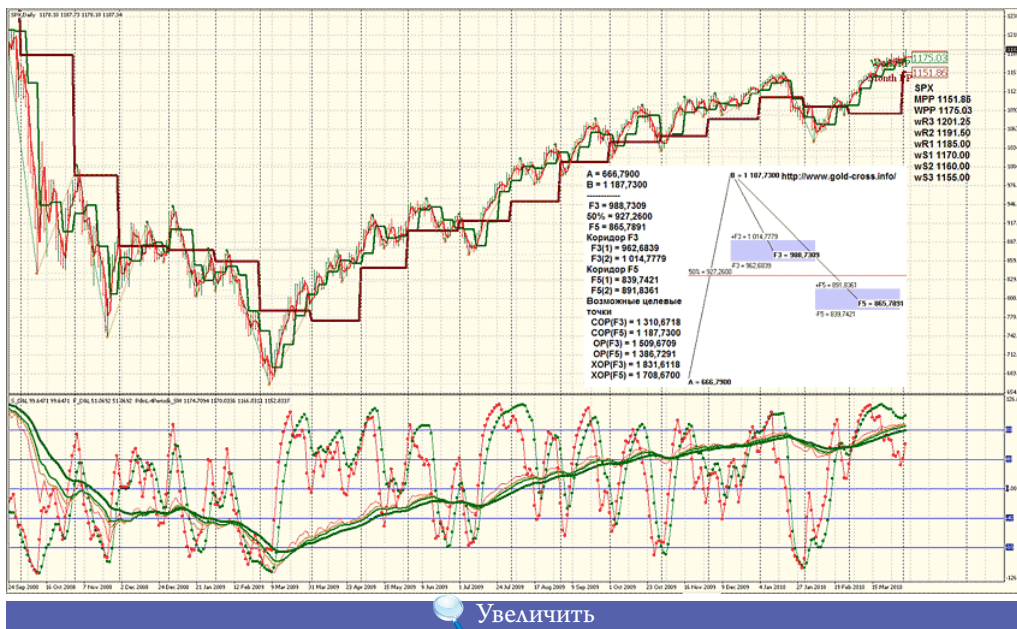
**USDJPY:** Рост доллара ограничен до 94.85/95.70/96.75 — три уровня сопротивления до 1 мая 2010 года. Основной торговый диапазон: 95.75 – 92.45. Точка разворота находится на уровне MPP 91.73 и WPP 93.78.

**Мнение:** Торговать в диапазоне 95.75 – 92.45.

**Альтернативный сценарий:** продавать от 96.75 и покупать от 90.25.

**Анализ:** доллар торгуется в зоне консолидации, возможны технические коррекции.

## SPX:



**SPX (S&P 500) (globex):** основное сопротивление на уровнях 1195.00 и 1260.00. Основной торговый диапазон: 1150.00 и 1060.00. Точка разворота находится на уровне MPP 1151.86 WPP 1175.03.

**Мнение:** Продавать от 1195.00 и 1260.00 с целевыми точками 1150.00 и 1060.00.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует.

**Анализ:** Даже не исключая возможности роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным. Замедление роста ВВП США во 2-м квартале. Сезонная занятость населения, увеличение числа персональных банкротств.

## POWERSHARES QQQQ (NASDAQ):



**Powershares QQQQ (nasdaq):** рост вверх ограничен до 49.95, открытие продаж. Основной торговый диапазон: от 46.70 до 42.70.

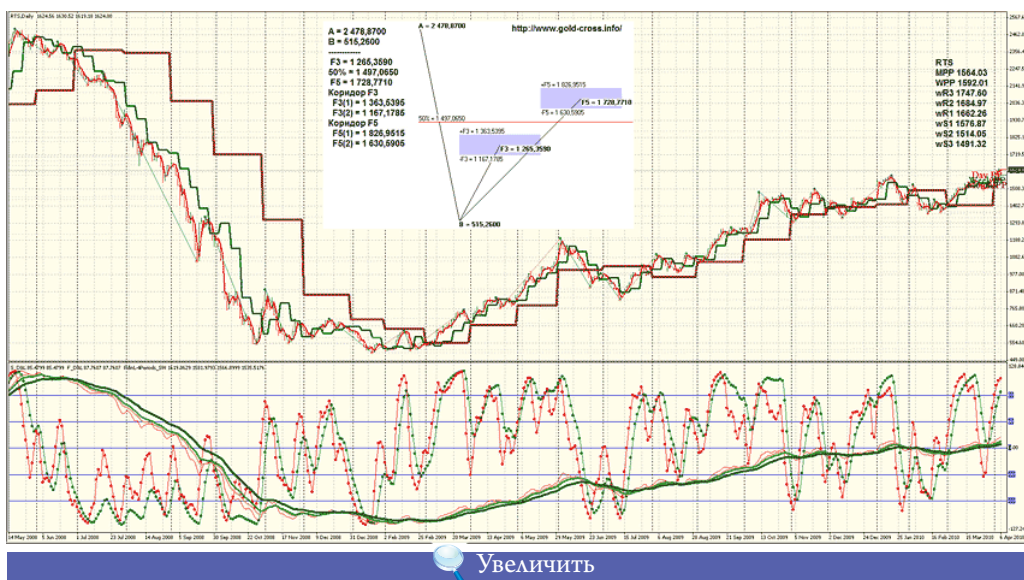
**Точка разворота** находится на уровне MPP 47.24 и WPP 48.21.

**Мнение:** Продавать от 49.95 с целевыми точками 46.05 и 42.70.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует.

**Анализ:** Даже не исключая возможности роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным.

## RTS (RUSSIA):



**Внешний долг резидентов РФ** увеличился за 1-й квартал 2010 г с 471,6 млрд долл до 473,7 млрд долл. Об этом свидетельствуют предварительные материалы, опубликованные Центральным банком РФ.

**Внешний долг органов государственного управления** за 1-й квартал 2010 г сократился с 31,3 млрд. долл. до 30,9 млрд. долл., в том числе федеральных органов управления - с 29,5 млрд. долл. до 29,1 млрд. долл.

**Новый российский долг федеральных органов управления** сократился с 26,3 млрд. долл. до 25,9 млрд. долл. В структуре

собственно российского долга на 1 апреля 2010 г 3,6 млрд. долл. составляли кредиты международных финансовых организаций /3 млрд. долл. - МБРР и 0,6 млрд. долл. - прочие/, 0,9 млрд. долл. - прочие кредиты, 20,2 млрд. долл. - ценные бумаги в иностранной валюте /1,8 млрд. долл. - еврооблигации, размещенные по открытой подписке и выпущенные при реструктуризации ГКО; 18 млрд. долл. - еврооблигации, выпущенные для реструктуризации задолженности перед Лондонским клубом; 0,4 млрд. долл. - ОВВЗ/, ценные бумаги в рублях – 0,8 млрд. долл.

Долг бывшего СССР сохранился в объеме 3,2 млрд. долл. В структуре бывшего союзного долга 1,3 млрд. долл. составляла задолженность перед бывшими социалистическими странами.

Внешний долг субъектов РФ сохранился в размере 1,8 млрд. долл., из которых 1,1 млрд. долл. приходилось на кредиты и 0,7 млрд. долл. - ценные бумаги в рублях.

Внешний долг органов денежно-кредитного регулирования за 1-й квартал 2010 г. сократился с 14,6 млрд. долл. до 12,2 млрд. долл.

Внешние долги банковской системы /без участия в капитале/ за 1-й квартал 2010 г. увеличились с 127,2 млрд. долл. до 128,9 млрд. долл.

Внешние долги нефинансовых предприятий /без участия в капитале/ возросли за 1-й квартал 2010 г. с 298,5 млрд. долл. до 301,7 млрд. долл. Из этой суммы 48,4 млрд. долл. составляли долговые обязательства перед прямыми инвесторами, 232,5 млрд. долл. - кредиты, 16,5 млрд. долл. - долговые ценные бумаги, 2,8 млрд. долл. - задолженность по финансовому лизингу.

**RTS (Russia):** Консолидация. Возможен рост до 1673.00. Основной торговый диапазон: от 1589.00 до 1363.00.

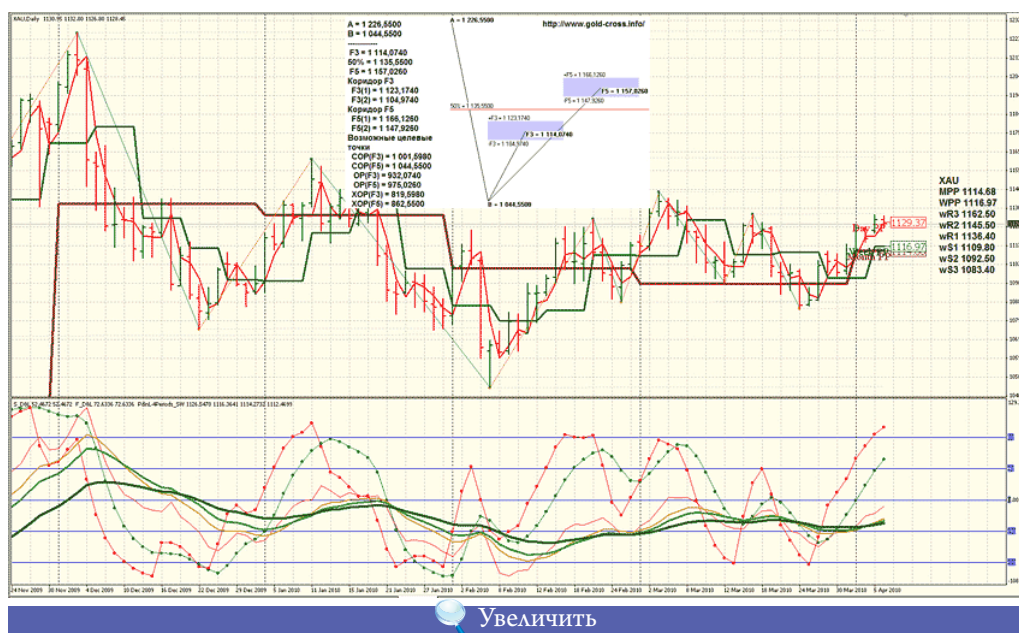
**Точка разворота** находится на уровне MPP 1564.03 и WPP 1592.01.

**Мнение:** Продавать от текущих уровней с целевой точкой 1365.00.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует.

**Анализ:** Даже не исключая возможности роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным.

## GOLD (XAU - spot):



Предполагается рост золота по следующим причинам:

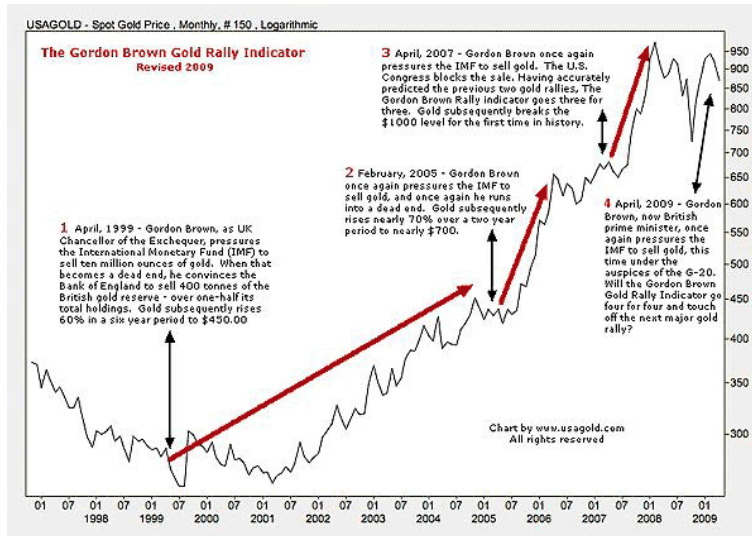
«Союз золотопромышленников РФ в первом квартале 2010 г. ожидает снижения производства золота на 10% относительно аналогичного периода прошлого года», - говорится в сообщении организации.

«Аналитики BNP Paribas улучшили прогноз стоимости драгоценных металлов на 2010 год», - сообщает Bloomberg.



Запасы крупнейшего в мире "золотого" фонда ETF SPDR Gold Trust выросли на 5,716 тонны до 1.129,823 тонны.

Трейдерам в Азии сообщают о слабой активности на физическом рынке, но ожидают, что Индия - основной потребитель золота - увеличит закупки накануне свадебного сезона, начинающегося в апреле. Золотые украшения - наиболее распространенный подарок на праздник в Индии.



**GOLD (XAU - spot):** Консолидация, основной торговый диапазон 1069.00 — 1162.00.

Возможен рост, покупки от 1025.85/1069.85.

**Точка разворота** находится на уровне MPP 1114.68 и WPP 1116.97.

**Мнение:** Инструмент находится в торговом диапазоне, причин для выхода за ценовые уровни пока нет.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует.

**Анализ:** Торговать в обозначенном диапазоне.

## COPPER (HG - COMEX):



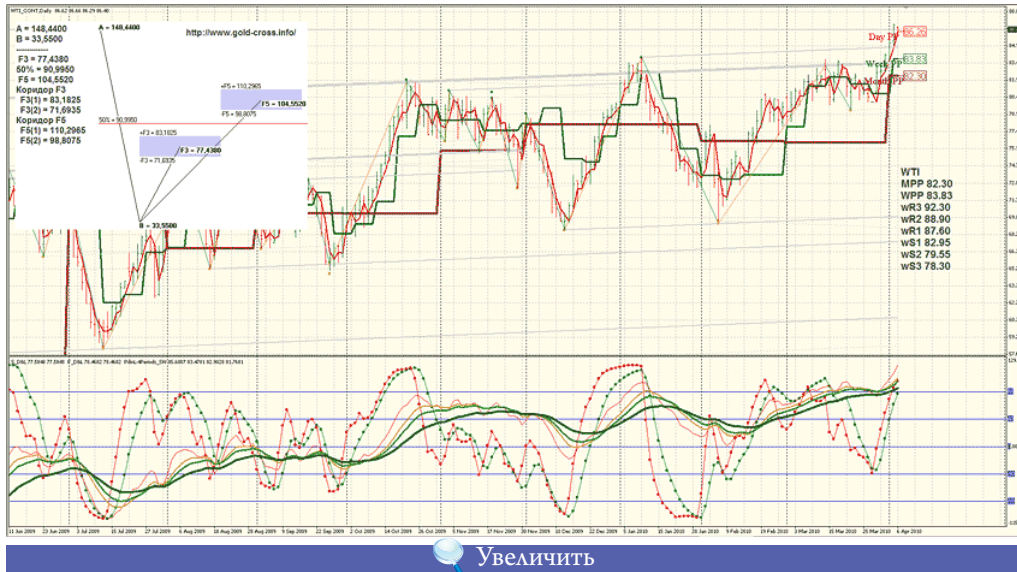
**COPPER (HG - comex):** Консолидация. Основной торговый диапазон 378.10 — 319.00.

**Мнение:** Продавать от 378.10 – 450.00 с целевыми точками 315.00 и 296.00.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует. Разворотные уровни MPP 355.00 и WPP 358.40.

**Анализ:** Даже не исключая возможности роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным. При существующей экономической ситуации идет пополнение сырьевых баз.

## CRUDE OIL (WTI - ICE):



ОПЕК и МЭА разработали совместный план по ценовой стабилизации мирового нефтяного рынка.

"План предусматривает уменьшение амплитуд колебаний нефтяных цен, а также содержит перспективный анализ развития мирового нефтяного рынка с точки зрения предложения и спроса", - отметил Н.Танак. По его словам, "диалог между МЭА и ОПЕК становится все более тесным". Как заявил генеральный секретарь МЭФ Ноэ ван Хюлст в Канкуне: "Производители и потребители нефти попытаются принять решения, которые позволят избежать в будущем выхода цены барреля на уровень 115 долл.". (ЛОНДОН, 30 марта. ПРАЙМ-ТАСС).

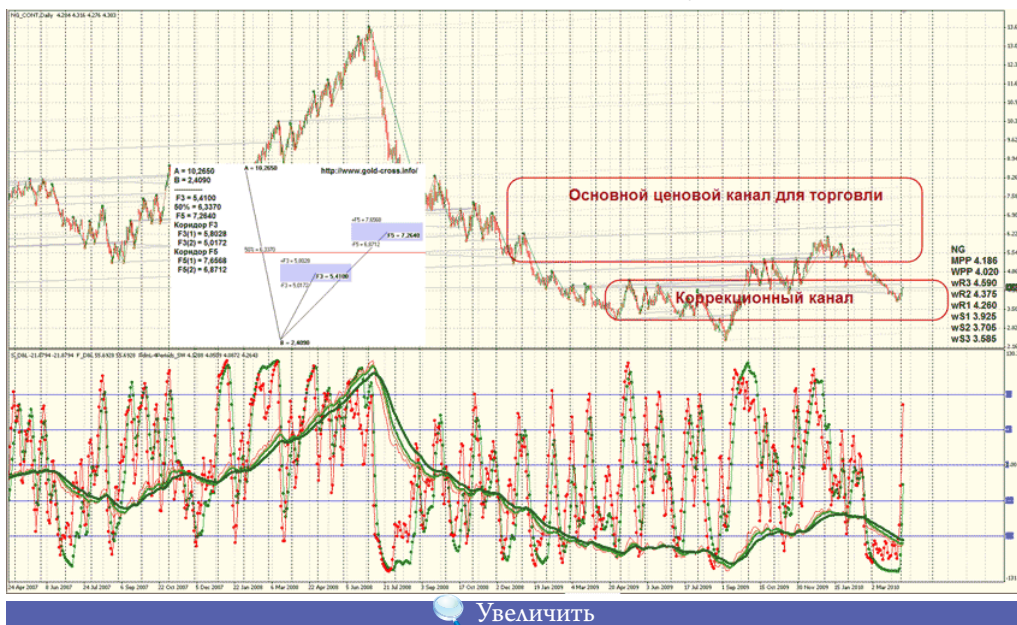
**WTI:** Торговый диапазон 87.65 — 79.90, консолидация. Сезонный тренд, который продлится до сентября, с небольшими коррекциями. **Точка разворота** находится на уровне MPP 82.30 и WPP 83.83.

**Мнение:** Ожидается замедление экономики США, в то же время Китай увеличивает запасы нефти. Также ожидается переход на взаиморасчеты между странами, минуя доллар США. Торговать в обозначенном диапазоне.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует.

**Анализ:** При дешевеющих валютах идет накопление складских запасов.

## NATURAL GAS (NG - nymex):



**NG:** Торговый диапазон 3.821 — 4.300, тенденция к повышению. Сезонный тренд, увеличение накопления запасов.

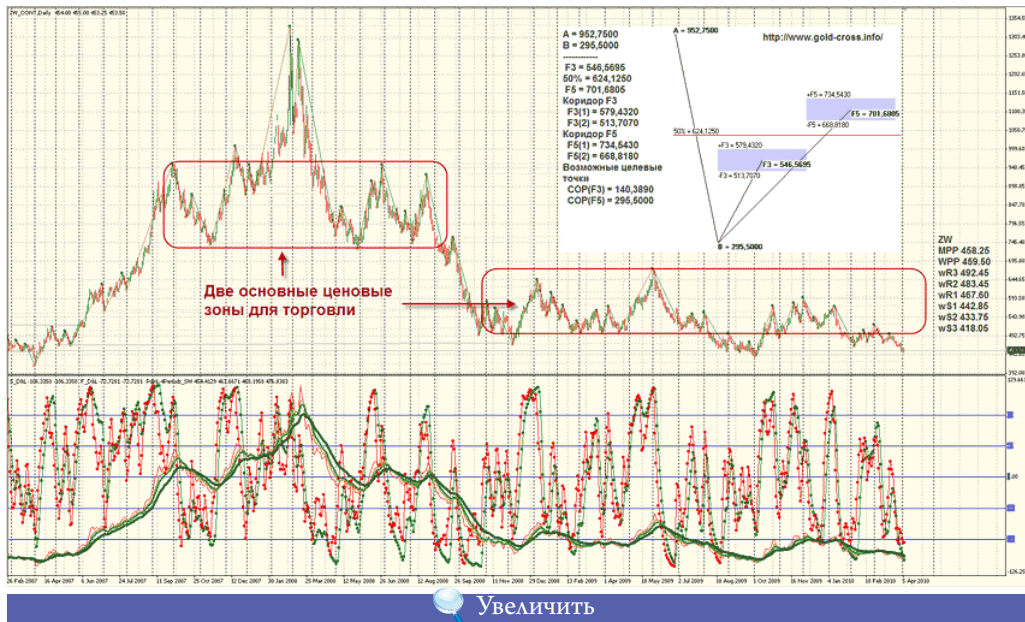
**Точка разворота** находится на уровне MPP 4.186 и WPP 4.020.

**Мнение:** Торговать в обозначенном диапазоне.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует.

**Анализ:** Разработка новых технологий переработки сырья и перевод потребителей на продукты глубокой переработки NG.

## WHEAT (ZW - ecbot):



**ZW:** Консолидация. Ожидание данных по возможному урожаю. Достигнута низшая цена в сезонной торговле.

**Основной торговый диапазон:** 442.00 — 474.00.

**Точка разворота** находится на уровне MPP 458.25 и WPP 459.50.

**Мнение:** Покупать от 442.00 со стопами ниже 439.00.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует.

**Анализ:** Сезонная активность, возможен повышенный спрос.

## CORN (ZC - ecbot):



**ZC:** Консолидация. Возможно достижение низшей сезонной цены 308.50. Ожидание данных по возможному урожаю.

**Основной торговый диапазон:** 442.00 — 474.00.

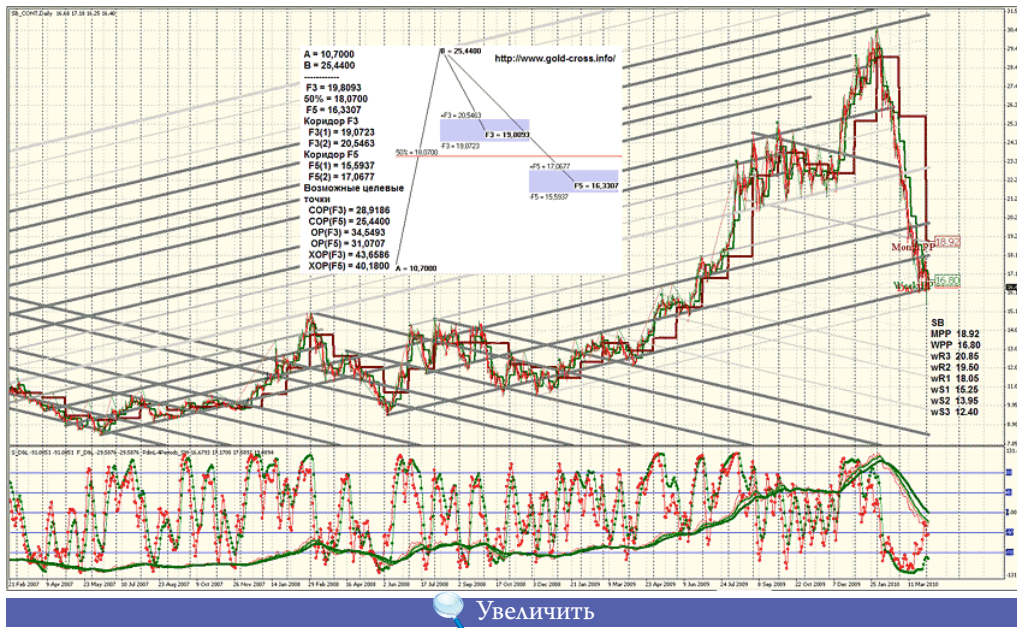
**Точка разворота** находится на уровне MPP 359.67 и WPP 348.75.

**Мнение:** Вне рынка. Сезонная активность.

**Альтернативный сценарий:** отсутствует.

**Анализ:** Сезонная активность, возможен повышенный спрос.

## SUGAR (SB - ICE):



**SB:** Флэт, который продлится до сентября, с небольшими коррекциями. Торговый диапазон — отсутствует.

**Точка разворота** находится на уровне MPP 18.92 и WPP 16.80.

**Мнение:** Вне рынка.

**Альтернативный сценарий:** Возможно падение цены от 16.10 до 9.75.

**Анализ:** Сезонная активность.

Удачи в торговле! ■





# PRIMEVAL-EA

**Сайт:**

<http://www.primeval-ea.com>

**Платформа:** MetaTrader 4

**Стоимость лицензии:** 500\$

(1 реал-счет и 10 демо-счетов)

**Размер дистрибутива:** 580 кБ

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

**Рекомендуемый депозит:**

10000\$ (100\$ для микро-счетов)

**Рабочий ТФ:** M15

**Версия:** 1.0

**Начало мониторинга в**

**Лаборатории:** 21 марта 2010 г.

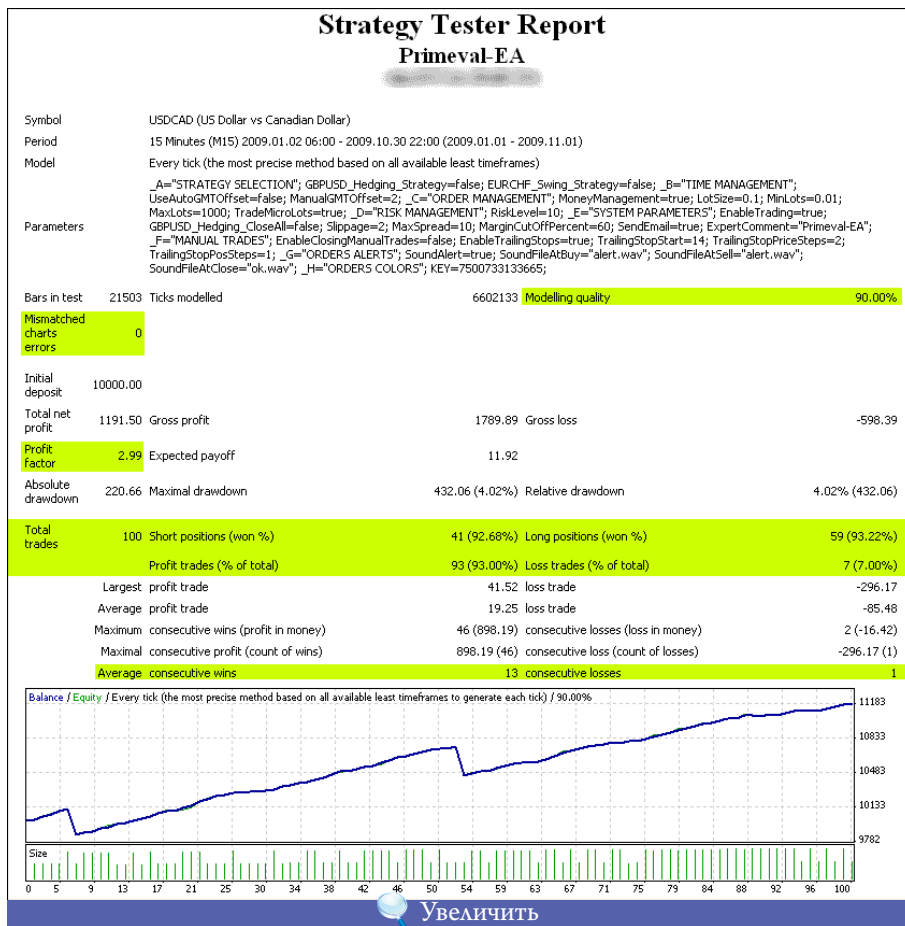
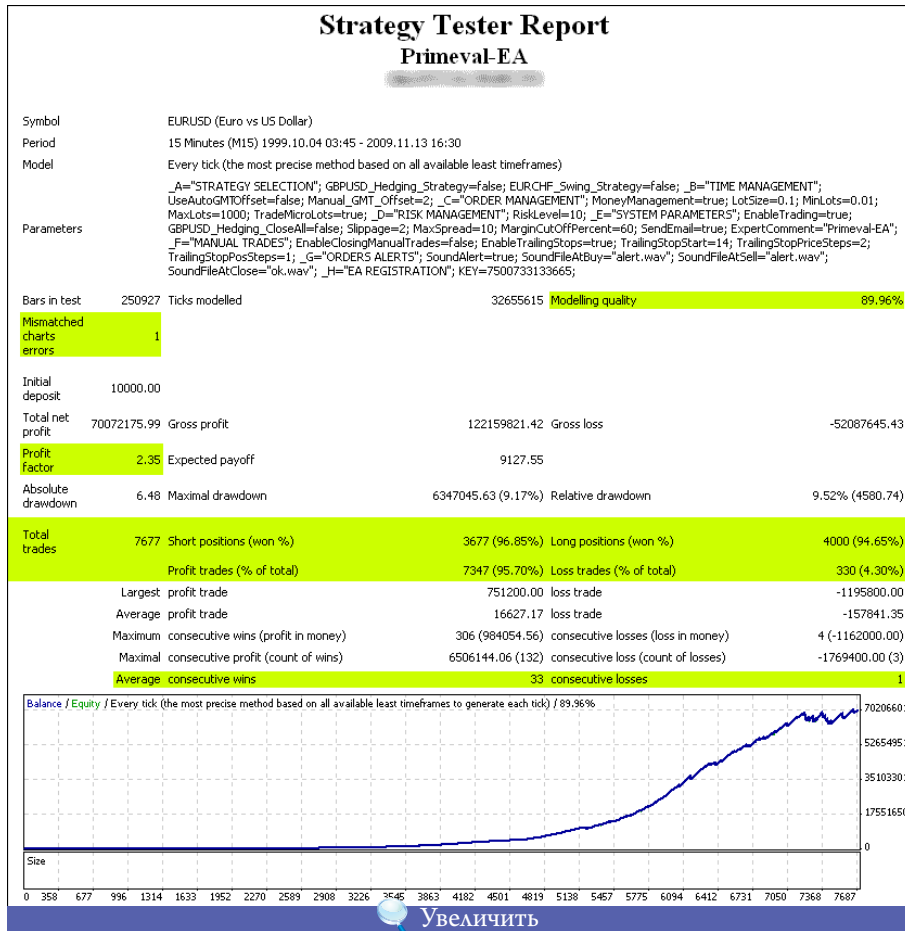
<http://ealab.ru/ea.php?id=128>

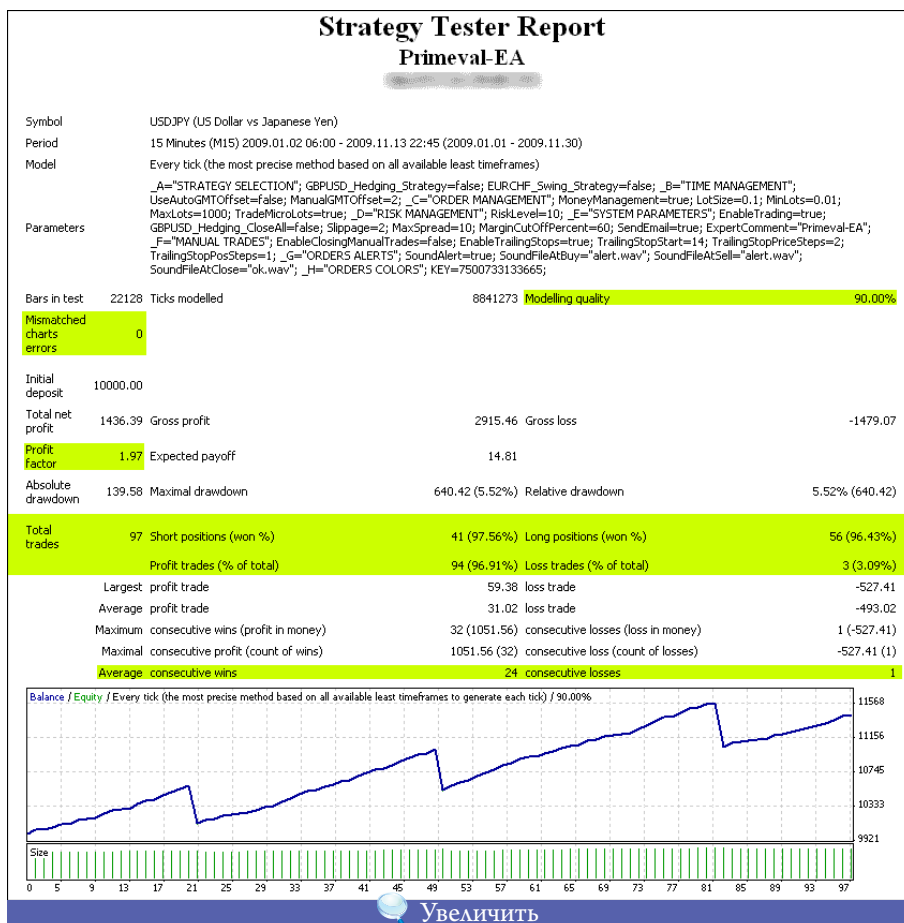
«Primeval-EA» использует 6 профитных стратегий, совмещенных в одном эксперте. Совершает от 10 до 30 сделок в день с профитом от 30 до 120 пипсов. Объединяет в себе 4 скальпинговые стратегии для 8 пар во время Азиатской сессии, сеточную стратегию для EUR/CHF и хеджевую стратегию с пирамидингом для GBP/USD.

Обратимся к сайту разработчика. Основное, что видим – это множество исторических тестов советника. К сожалению, тесты только до 2009 года - пользователю самому предстоит узнать, как ведет себя советник в 2010 году.

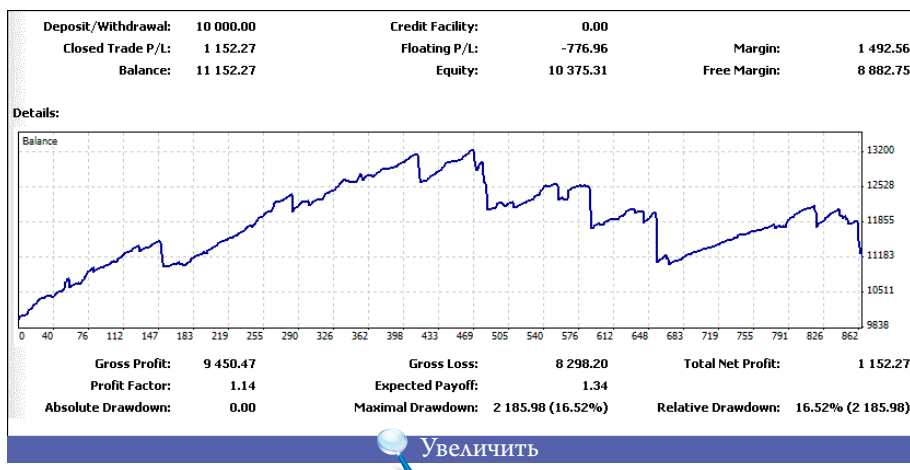
ОБОЗРЫ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ







Смотрим дальше. А далее у нас результаты торговли с реального счета. Честно говоря, не очень впечатляет.

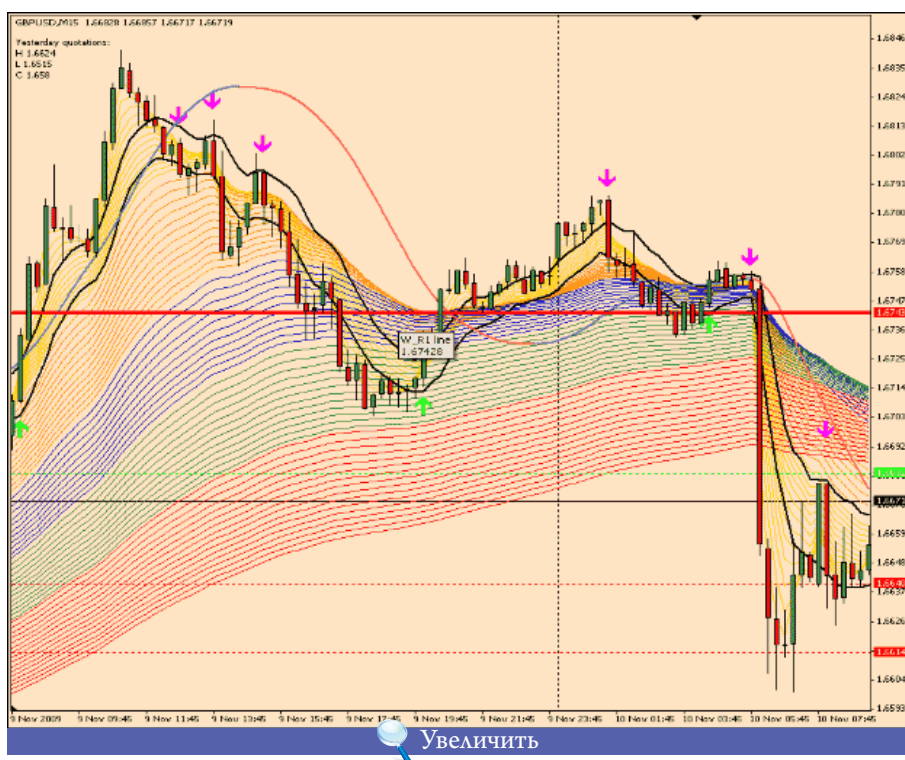


Вот такие колебания выдерживает счет. Прямо скажем, не для слабонервных.

Переходим к изучению содержимого. Итак, что входит в комплект:

- сам советник **Primeval-EA\_v1.0.ex4** (формат компилированный .ex4);
- библиотека **Primeval.dll**;
- индикаторы и темплейт;
- инструкция на 46 страниц в формате pdf.

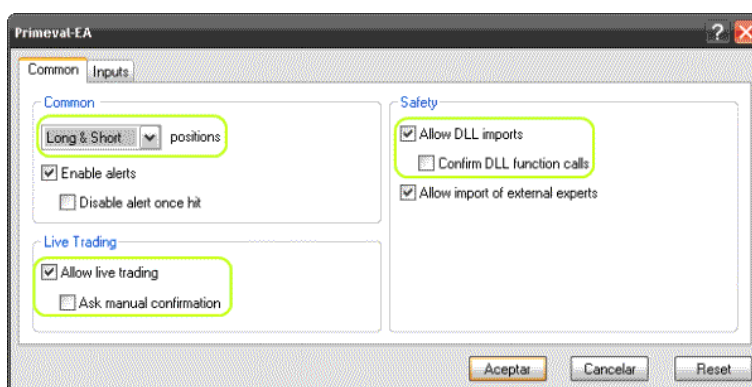
Индикаторы и темплейт нужны для того, чтобы вы могли поторговать вручную. Спрашивается, а зачем тогда советник?



В общем, ничего революционного – такой комплект каждый желающий сможет собрать, воспользовавшись бесплатными индикаторами, коих в сети великое множество. Стрелки входов отображают пересечение 1 и 11 скользящих средних (МА).

Переходим непосредственно к советнику.

При установке советника на счет не забывайте активировать возможность работы с DLL в MetaTrader-4:



Обратимся для начала к документации советника.

### Настройки советника:

**GBPUSD\_Hedging\_Strategy** – при true, активирует режим хеджирования и пирамидинговой стратегии на паре GBP/USD. Скальпинговая стратегия на данной паре при этом отключена;

**EURCHF\_Grid\_Strategy** – активирует сеточную стратегию для пары EUR/CHF;



**UseAutoGMTOffset** – автоматическое определение сдвига времени относительно GMT. При тестировании рекомендуется данный параметр отключать и выставлять сдвиг вручную;

**ManualGMTOffset** – смещение в часах относительно GMT при ручном выставлении сдвига;

**MoneyManagement** – активизирует встроенный ММ;

**LotSize** – лот для торговли при отключенном MoneyManagement;

**MinLots** – ограничение по минимальному лоту;

**MaxLots** – ограничение по максимально возможному лоту;

**TradeMicroLots** – активирует возможность торговли микро-лотами;

**RiskLevel** – уровень возможного риска в процентах;

**NFA\_Compliant** – требуется установить в true, если ваш брокер регулируется NFA (<http://www.100forexbrokers.com/nfa-registered-forex-brokers>);

**EnableTrading** – если есть необходимость, чтобы советник не торговал сам, а только традил открытые вручную позиции, то данную переменную нужно выставить в false;

**GBPUSD\_Hedging\_CloseAll** – для хеджирующей стратегии по GBP/USD. Закрывает открытые ордера по данной стратегии и прекращает открытие новых;

**Slippage** – параметр проскальзывания для открытия/закрытия ордеров;

**MaxSpread** – максимальный спред, при котором возможна торговля;

**MarginCutOffPercent** – если уровень свободной маржи опустится ниже заданного, советник не будет открывать новые сделки;

**UseManualStopLoss** – при false советник будет сам выбирать уровень стоп-лосса для каждой сделки;

**ManualStopLoss** – уровень стоп-лосса, при **UseManualStopLoss** = true;

**SendEmail** – активизирует возможность отправки информации об открытии-закрытии сделок на заданный в MetaTrader e-mail;

**SendTradingStatistics** – при true отправляет на e-mail статистику работы советника за последние 24 часа;

**TradingStatisticsHour** – время отправки статистики, при **SendTradingStatistics** = true;

**ExpertComment** – комментарий к открываемым ордерам;

**EnableClosingManualTrades** – возможность закрытия открытых вручную ордеров;

**EnableTrailingStops** – при true включается встроенный трал для открытых вручную сделок;

**SoundAlert** – активизация звуковых сигналов для открытия/закрытия позиций;

**KEY** – лицензионный код к советнику (выдается разработчиком);

Далее обнаруживаем полезные советы по использованию советника:

### Скальпинговая стратегия:

1 – торгуйте консервативно, пока ваш депозит не увеличится на 50% или более.

- 2 – если размер ваших инвестиций 1000\$ или меньше настоятельно рекомендуется открывать счета типа мини.
- 3 – если у вас стандартный счет с депозитом от 1000\$ до 2500\$ не торгуйте более чем 1-4 пары.
- 4 – если вы опасаетесь просадок, то выберите для начала более безопасные пары, например EUR/GBP, EUR/CHF.

**Сеточная стратегия:**

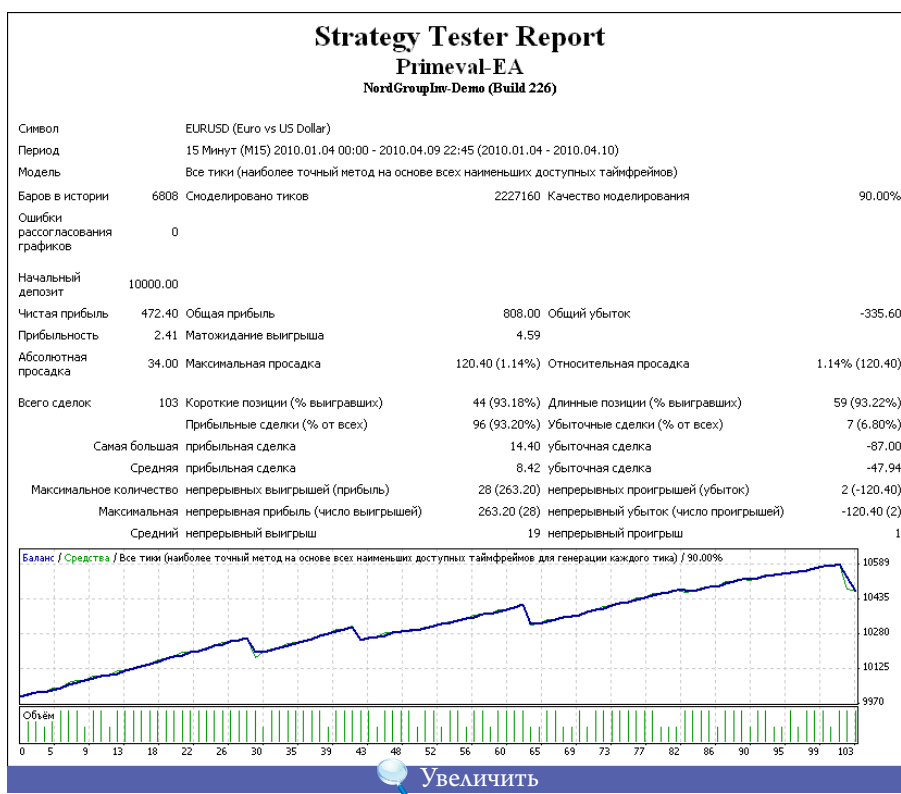
- 1 – нужно не менее 1000\$ для использования данного типа стратегии, и пока ваш депозит не увеличится хотя бы до 8000\$, стоит торговать только микролотами!
- 2 – возможно совместное использование со скальпинговой стратегией.
- 3 – рекомендуемы лоты для: 1000\$ - 0.01,  
10000\$ - 0.1,  
30000\$ - 0.3.

**Хеджевая и пирамидинговая стратегия:**

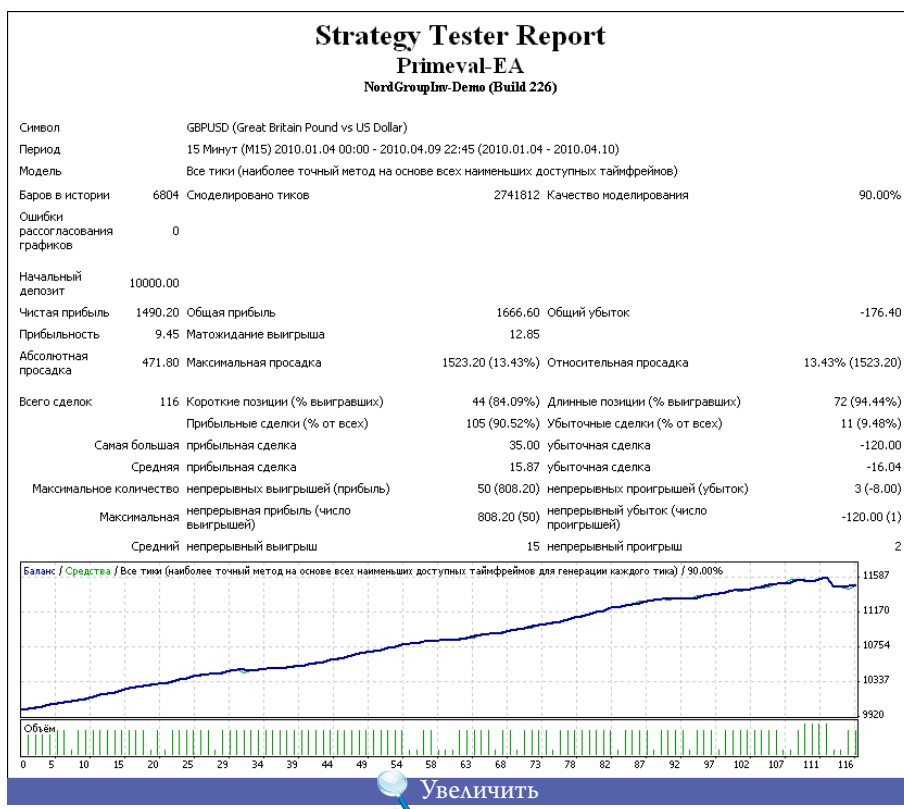
- 1 – нужно не менее 10000\$ для использования данного типа стратегии.
- 2 – не рекомендуется совместное использование с другими системами, так как данная стратегия требует большой свободной маржи.
- 3 – рекомендуемы лоты для: 10000\$ - 0.01,  
30000\$ - 0.03,  
100000\$ - 0.1.

Пора перейти к тестам на исторических котировках. Так как у разработчиков не представлена работа советника в 2010 году, мы будем тестировать его с января 2010 года.

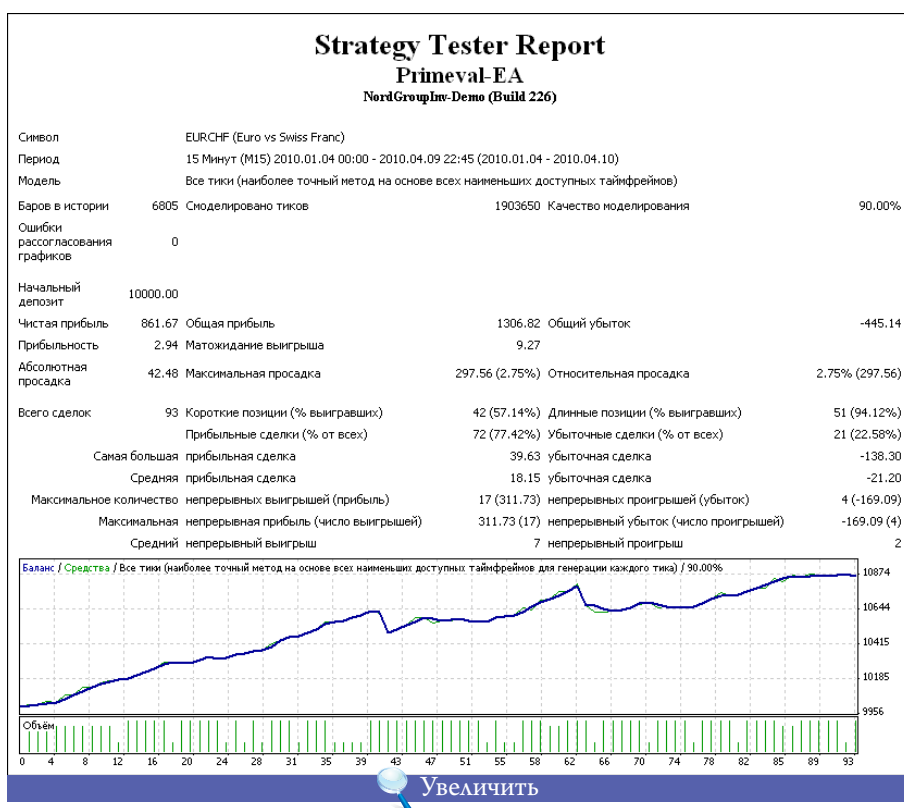
**EUR/USD:**



**GBP/USD:**



**EUR/CHF:**

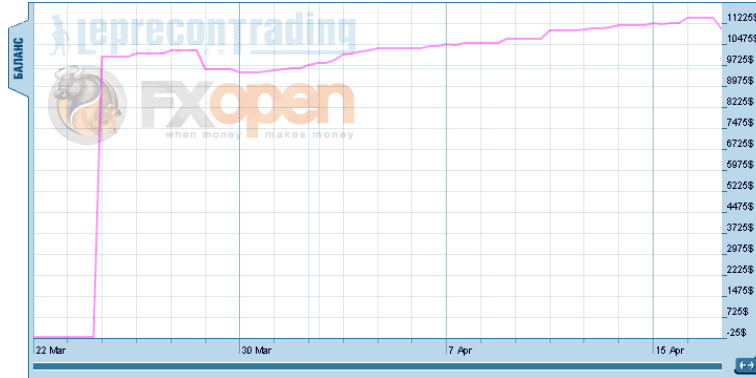


Неплохие результаты. Советник в среднем делает 3-4 сделки в день по каждой из пар. Тесты идут очень и очень медленно, а при некоторых настройках - еще медленней... Можно спокойно ставить советник на тестирование, а самому сходить подышать свежим воздухом – времени для этого будет предостаточно.

В данном случае скрытые настройки индикаторов имеют смысл, так как оптимизировать их на истории - дело утомительное и не для каждого компьютера посильное.

Переходим в нашу Лабораторию <http://ealab.ru/ea.php?id=128>

Советник на момент написания обзора проторговал 27 дней. Сумма заработанных пипсов составила 8058 При этом депозит увеличился на 10%.



Казалось бы, все хорошо, но в данном случае имеется одно «но» ...

Советник открывает ордера без стопов и по ходу торговли, при определенных условиях, модифицирует их. При этом сделок открывает много, в результате чего появляются достаточно длинные «хвосты» из убыточных ордеров. За время тестирования количество одновременно открытых ордеров достигало 65.

Open Trades:	TickId	Open Time	Type	Size	Item	Price	S/L	T/P	Price	Commission	Taxes	Swaps	Profit
	106514	2010.04.12 01:40	buy	0.05	eurusd	1.4624	0.0000	1.4623	0.00	0.00	0.01	-6.74	
	107110	2010.04.12 09:30	buy	0.05	eurusd	1.4463	0.0000	1.4614	1.4027	0.00	0.00	0.01	-64.96
	107054	2010.04.12 15:42	buy	0.05	eurusd	1.4305	0.0000	1.4429	1.4027	0.00	0.00	0.01	-27.35
	754255	2010.03.22 02:38	sell	0.01	gbpusd	1.4977	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.16	-41.70
	757029	2010.03.22 05:42	sell	0.01	gbpusd	1.4973	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.16	-42.10
	757099	2010.03.22 05:46	sell	0.01	gbpusd	1.4969	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.16	-42.68
	757125	2010.03.22 05:46	sell	0.01	gbpusd	1.4962	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.16	-44.20
	757473	2010.03.22 07:38	sell	0.01	gbpusd	1.4940	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.16	-46.40
	757713	2010.03.22 07:39	sell	0.01	gbpusd	1.4934	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.16	-46.00
	811079	2010.03.24 14:30	sell	0.01	gbpusd	1.4919	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.08	-47.50
	811561	2010.03.24 14:40	sell	0.01	gbpusd	1.4910	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.08	-48.40
	812110	2010.03.24 14:48	sell	0.01	gbpusd	1.4898	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.08	-49.60
	812851	2010.03.24 15:43	sell	0.01	gbpusd	1.4892	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.08	-50.20
	812910	2010.03.24 15:44	sell	0.01	gbpusd	1.4880	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.08	-51.40
	816657	2010.03.24 21:13	sell	0.01	gbpusd	1.4874	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.08	-52.00
	821116	2010.03.24 23:00	sell	0.01	gbpusd	1.4859	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-1.08	-53.50
	836421	2010.03.25 19:29	sell	0.01	gbpusd	1.4837	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.95	-55.70
	838477	2010.03.25 19:29	sell	0.01	gbpusd	1.4832	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.95	-56.20
	838595	2010.03.25 19:30	sell	0.01	gbpusd	1.4818	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.95	-57.60
	839979	2010.03.25 19:40	sell	0.01	gbpusd	1.4813	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.95	-58.10
	930730	2010.04.01 03:12	buy	0.01	gbpusd	1.5234	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.34	15.80
	930615	2010.04.01 03:17	buy	0.01	gbpusd	1.5240	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.34	15.20
	944651	2010.04.01 16:50	buy	0.01	gbpusd	1.5251	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.34	13.10
	944766	2010.04.01 17:56	buy	0.01	gbpusd	1.5273	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.34	11.90
	944844	2010.04.01 17:59	buy	0.01	gbpusd	1.5280	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.34	11.20
	946154	2010.04.01 18:07	buy	0.01	gbpusd	1.5295	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.34	9.70
	946122	2010.04.01 18:44	buy	0.01	gbpusd	1.5300	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.34	9.20
	975090	2010.04.05 16:51	buy	0.01	gbpusd	1.5317	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.30	7.58
	975536	2010.04.05 17:43	buy	0.01	gbpusd	1.5321	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.30	7.10
	1051331	2010.04.09 10:13	buy	0.01	gbpusd	1.5333	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.17	5.90
	1052020	2010.04.09 10:47	buy	0.01	gbpusd	1.5342	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.17	5.00
	1052258	2010.04.09 10:53	buy	0.01	gbpusd	1.5355	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.17	3.70
	1052174	2010.04.09 10:53	buy	0.01	gbpusd	1.5341	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.17	3.10
	1052351	2010.04.09 11:14	buy	0.01	gbpusd	1.5375	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.17	1.70
	1051881	2010.04.09 11:48	buy	0.01	gbpusd	1.5384	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.17	0.80
	1065184	2010.04.12 01:03	buy	0.01	gbpusd	1.5444	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.15	5.20
	1064528	2010.04.12 02:15	buy	0.01	gbpusd	1.5466	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.15	6.40
	1066878	2010.04.12 07:41	buy	0.01	gbpusd	1.5462	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.15	7.00
	1065226	2010.04.12 07:46	buy	0.01	gbpusd	1.5474	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.15	8.20
	1069306	2010.04.12 07:49	buy	0.01	gbpusd	1.5480	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.15	8.80
	1074563	2010.04.12 15:12	buy	0.01	gbpusd	1.5397	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.15	0.50
	1074661	2010.04.12 15:18	sell	0.01	gbpusd	1.5384	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.29	-1.00
	1077824	2010.04.12 15:41	sell	0.01	gbpusd	1.5375	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.29	-1.90
	1077729	2010.04.12 16:29	buy	0.01	gbpusd	1.5402	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.15	1.00
	1077817	2010.04.12 16:35	buy	0.01	gbpusd	1.5415	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.15	-2.30
	1077846	2010.04.12 16:35	buy	0.01	gbpusd	1.5420	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.15	-2.80
	1080243	2010.04.12 19:15	sell	0.01	gbpusd	1.5363	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.29	-3.10
	1080202	2010.04.12 19:16	sell	0.01	gbpusd	1.5367	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.29	-3.70
	1084036	2010.04.13 01:17	sell	0.01	gbpusd	1.5342	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.25	-5.20
	1084235	2010.04.13 06:46	sell	0.01	gbpusd	1.5336	0.0000	0.0000	1.5394	0.00	0.00	-0.25	-5.80
	1092664	2010.04.13 13:46	buy	0.01	gbpusd	1.5435	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.13	-4.30
	1094718	2010.04.13 16:62	buy	0.01	gbpusd	1.5441	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.13	-4.90
	1112073	2010.04.14 13:00	buy	0.01	gbpusd	1.5466	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.11	-6.40
	1110683	2010.04.14 17:08	buy	0.01	gbpusd	1.5464	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.11	-7.20
	1119322	2010.04.14 18:07	buy	0.01	gbpusd	1.5474	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.11	-8.20
	1120062	2010.04.14 18:08	buy	0.01	gbpusd	1.5480	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.11	-8.80
	1125997	2010.04.15 03:03	buy	0.01	gbpusd	1.5495	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.04	-10.30
	1126415	2010.04.15 03:05	buy	0.01	gbpusd	1.5495	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.04	-10.30
	1127269	2010.04.15 05:13	buy	0.01	gbpusd	1.5503	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.04	-11.10
	1127290	2010.04.15 05:13	buy	0.01	gbpusd	1.5505	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.04	-11.90
	1127780	2010.04.15 06:17	buy	0.01	gbpusd	1.5517	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.04	-12.50
	1127789	2010.04.15 06:17	buy	0.01	gbpusd	1.5517	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.04	-12.50
	1127821	2010.04.15 06:19	buy	0.01	gbpusd	1.5522	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.04	-13.00
	1127824	2010.04.15 06:19	buy	0.01	gbpusd	1.5522	0.0000	0.0000	1.5392	0.00	0.00	-0.04	-13.00
	1149932	2010.04.16 00:40	buy	0.04	gbpusd	1.5486	1.5366	1.5498	1.5392	0.00	0.00	-26.41	-1.096.65
													<b>Floating P/L: -1 123.06</b>
	<b>Working Orders:</b>												
	TickId	Open Time	Type	Size	Item	Price	S/L	T/P	Market Price				
	No transactions												
	<b>Summary:</b>												
	Deposit/Withdrawal:	100.00	Credit Facility:	0.00									
	Closed Trade P/L:	899.78	Floating P/L:	-1 123.06	Margin:	134.01							
	Balance:	10 996.66	Equity:	14 073.60	Free Margin:	14 739.59							

**Выводы:** Для спокойной работы советнику нужно либо предоставить большой депозит, способный выдерживать просадки, либо ограничить количество пар для торговли. Как долго сможет продержаться советник - посмотрим.

**Из плюсов хотим отметить:**

- наличие в советнике нескольких стратегий торговли с возможностью для пользователя выбрать, в каком именно режиме должен работать советник
- неплохие результаты тестов на исторических котировках

**Из минусов:**

- высокая стоимость лицензии
- крайне медленная скорость тестирования и невозможность оптимизации используемых в советнике индикаторов

Большое количество одновременно открытых ордеров тоже можно отнести к минусам, но, в данном случае, имеется относительная возможность влиять на это количество, устанавливая советник не на все пары одновременно. Но выяснять зависимость открытых позиций от количества пар пользователю предстоит самостоятельно – разработчик информацию о такой зависимости не предоставил.

<http://ealab.ru/ea.php?id=128>

P.S. Мы рассмотрели советник «**Primeval-EA**» версии 1.0. В настоящее время на сайте разработчика появилась версия 2.0. В следующем выпуске мы рассмотрим отличия этих двух версий.

Удачи и профитов! ■



**FX Zapper**

*Forex Success where others have Failed*

**"FX Zapper has completely rewritten the rules in Forex Trading. We are entering a new dawn in Trading with a Robot so accurate it has the brokers running for Cover." - TotalForex 2009**

**60-DAY MONEY BACK GUARANTEE**  
**100% SATISFACTION GUARANTEED**

**Fully Automated FOREX ROBOT**

**Forex Success where others have Failed**

**Undeniable, Unquestionably Profitable every Year Since 2000.**  
**FxZapper is total adaptable to every single Market Condition.**  
**Our LIVE Account is now showing Profits in Excess of 2000%**

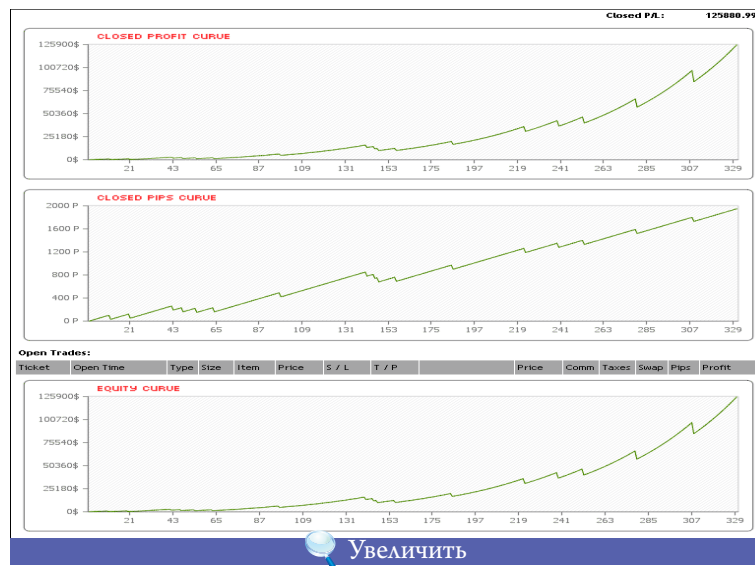
Forex Trading As Seen In: **money Money Newsweek FOX NEWS channel THE WALL STREET JOURNAL**

## FXZAPPER

**Разработчик:** Pat Stone  
**Сайт:** <http://www.fxzapper.com>  
**Платформа:** MetaTrader 4  
**Стоимость лицензии:** 249.99\$  
**Размер дистрибутива:** 1,7 МБ  
**Торгуемые пары:** EUR/USD  
**Рабочий ТФ:** M5  
**Рекомендуемый депозит:** 500\$  
**Версия:** 1.2  
**Начало мониторинга в Лаборатории:** 15 марта 2010 г.  
<http://ealab.ru/ea.php?id=127>

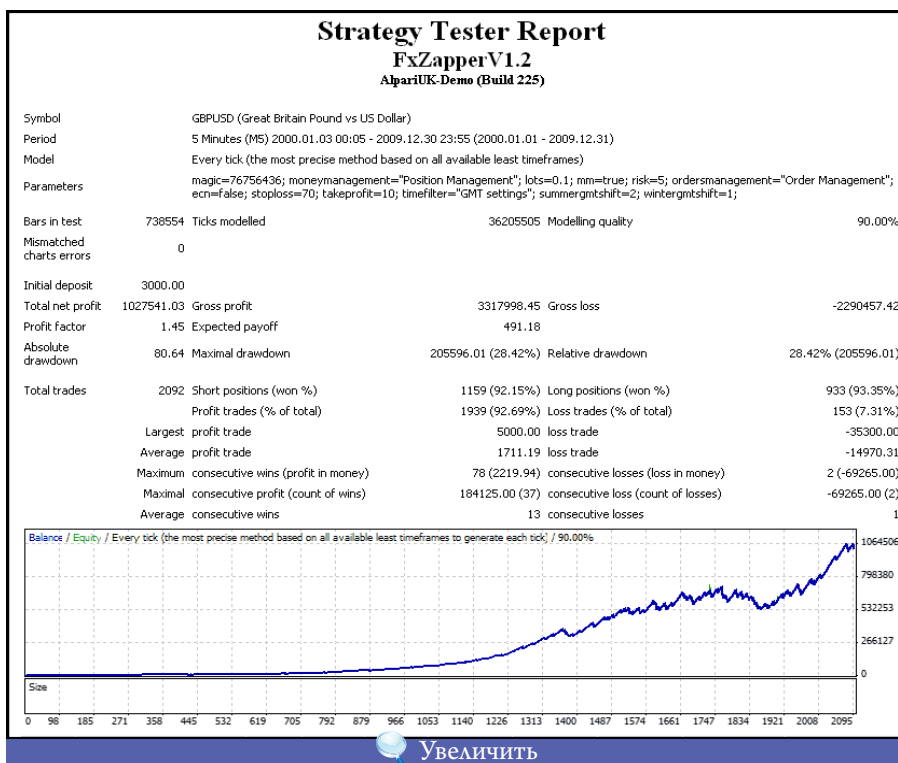
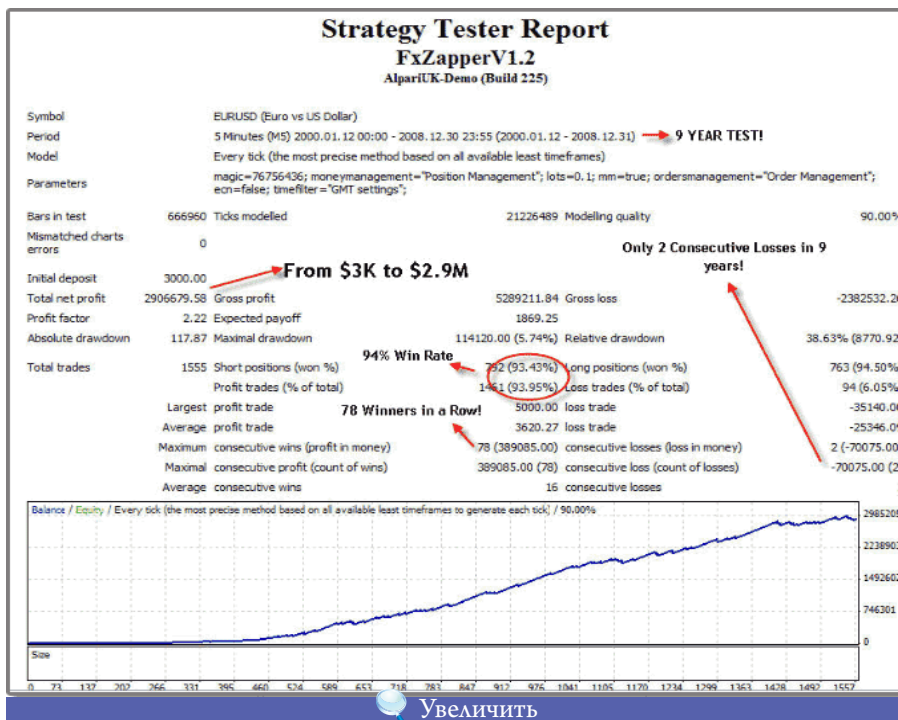
Торгует на паре GBP/USD. Заявленная точность попадания данного советника превышает 70%. Легкая настройка - достаточно выставить лишь риск или фиксированный лот, и советник начнет торговать. Имеется функция для работы на ECN платформах.

На сайте разработчика сразу бросается в глаза информация о том, что советнику удалось на реальном счете увеличить начальный депозит с 5000\$ до 118000\$ за 15 месяцев. Присутствует ссылка на live-мониторинг, где каждый желающий может наблюдать за торговлей.



Особенности и преимущества эксперта, указанные разработчиком:

- более 15 месяцев реальной торговли;
- не требователен к выбору брокера;
- торгует на популярной паре EUR/USD;
- работает на 4-х и 5-значных котировках;
- поддерживает ECN брокеров;
- полностью автоматическая система - не требует вмешательства человека;
- подходит как для опытных, так и для начинающих трейдеров;
- может также работать на парах GBP/USD, USD/JPY & EUR/JPY;
- 24/5 поддержка клиентов посредством e-mail.



Примеры сделок:

206	2000.08.11 15:56	t/p	103	0.35	1.50478	1.49678	1.50478	35.00	4939.66
207	2000.08.16 20:50	sell	104	0.35	1.50060	1.50760	1.49960		
208	2000.08.16 21:09	t/p	104	0.35	1.49960	1.50760	1.49960	35.00	4974.66
209	2000.08.21 00:22	sell	105	0.36	1.49050	1.49750	1.48950		
210	2000.08.21 12:49	t/p	105	0.36	1.48950	1.49750	1.48950	36.00	5010.66
211	2000.08.22 20:36	sell	106	0.36	1.48390	1.49090	1.48290		
212	2000.08.22 21:33	t/p	106	0.36	1.48290	1.49090	1.48290	36.00	5046.66
213	2000.08.23 00:50	sell	107	0.36	1.48330	1.49030	1.48230		
214	2000.08.23 00:56	t/p	107	0.36	1.48230	1.49030	1.48230	36.00	5082.66
215	2000.08.24 01:58	buy	108	0.36	1.48482	1.47782	1.48582		
216	2000.08.24 12:07	s/l	108	0.36	1.47782	1.47782	1.48582	-252.00	4830.66
217	2000.08.28 02:07	sell	109	0.35	1.47100	1.47800	1.47000		
218	2000.08.28 08:00	t/p	109	0.35	1.47000	1.47800	1.47000	35.00	4865.66
219	2000.08.30 13:25	sell	110	0.35	1.44790	1.45490	1.44690		
220	2000.08.30 16:57	s/l	110	0.35	1.45490	1.45490	1.44690	-245.00	4620.66
221	2000.08.31 20:42	sell	111	0.33	1.45030	1.45730	1.44930		
222	2000.08.31 22:04	t/p	111	0.33	1.44930	1.45730	1.44930	33.00	4653.66
223	2000.09.01 01:20	sell	112	0.33	1.44880	1.45580	1.44780		
224	2000.09.01 07:14	t/p	112	0.33	1.44780	1.45580	1.44780	33.00	4686.66

Увеличить

Как видим, советник добросовестно ставит стопы и профиты. Соотношение профита к лоссу 1 к 7. За счет соотношения прибыльных сделок к убыточным, в среднем равного 13 к 1, советник увеличивает депозит, несмотря на то, что уровень стопа превышает профит в 7 раз.

Далее идут привычные отзывы клиентов – это уже стандартная практика.

А нас больше интересует FAQ, из которого мы узнаем, что:

- В течение 60 дней советник можно вернуть, если заявленные характеристики не соответствуют реальности;
- Триальной версии разработчики не дают, чтобы избежать взлома и распространения советника;
- Лицензия дается на 1 компьютер – работать может и на демо, и на реале;
- Брокера рекомендуется выбирать с учетом того, чтобы спред по EUR/USD был 2 и менее пипсов;
- При аварийном отключении питания советник автоматически продолжит работу, все уже открытые ордера будут правильно обработаны экспертом.



Вот такую информацию можно получить на сайте, а мы переходим к процессу покупки.

В состав пакета входит:

- сам советник в формате .ex4 (FXZapperV1.2.ex4);
- DLL (FXZapperV1.2 Licence.dll);
- документация (FX ZapperManualV1.2.pdf).

Инструкция подробная и понятная.

### Настройки советника:

- **magic** – уникальный Magic советника – не должен совпадать с Magic других советников (при использовании нескольких советников на одном счете);
- **lots** – лот для торговли, при mm = false;



- **mm** – активация встроенного ММ;
- **risk** – уровень риска в процентах, при mm = true;
- **lotdigit** – количество знаков после запятой у выбранного брокера (для микро = 2);
- **ecn** – возможность торговли на счетах ECN;
- **stoploss** – уровень стоп-лосса;
- **takeprofit** – уровень тейк-профита;
- **summergmtshift** – сдвиг по времени относительно GMT для летнего времени;
- **wintergmtshift** – сдвиг по времени относительно GMT для зимнего времени.

Broker Name	"summergmtshift" value	"wintergmtshift" value
Alpari (UK and US)	2	1
FX Open	3	2
FX Pro	3	2
FXCM	1	0
IBFX	0	0
Gain/Forex.com	0	0
FXDD	3	2
Tadawul FX (TDFX)	2	1
MB Trading	4	5

Переменных немного – это радует.

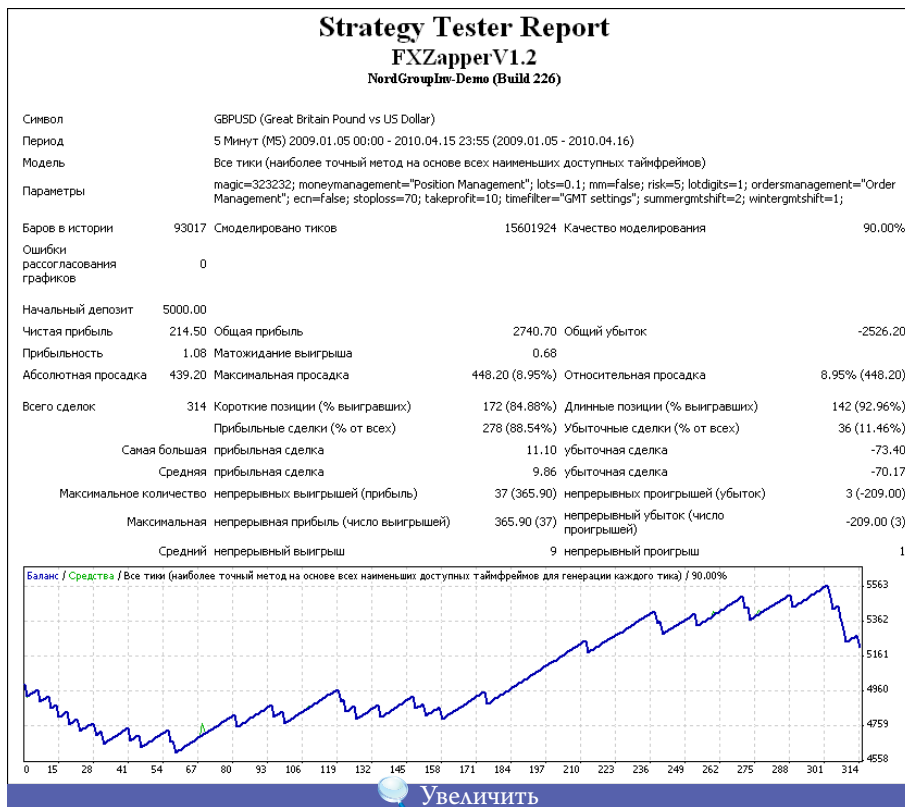
Переходим к тестам на исторических котировках. Посмотрим, как ведет себя советник при торговле постоянным лотом с отключенным ММ.

### EUR/USD:



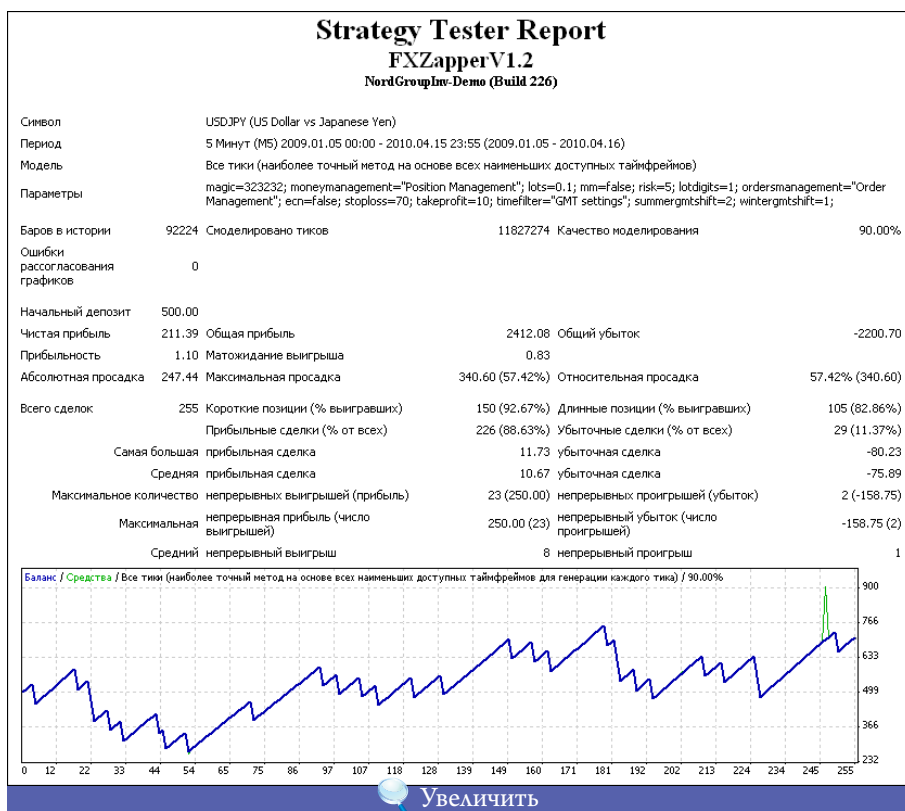
Тест с января 2009 года по 15 апреля 2010 года. Максимальная просадка 20,57%. Можно сказать, неплохо, особенно учитывая, что торговля ведется со стопами. Со стартового капитала 500\$ советник успешно проторговал больше года.

**GBP/USD:**



Здесь ситуация значительно хуже. Со стартовым капиталом в 500\$ советник сливает счет. С депозитом 5000\$ тест проходит со значительной просадкой в начале 2009 года и просадкой на последних сделках в апреле 2010 года. При этом прибыль, полученная за год, незначительна.

**USD/JPY:**



Работа советника на паре USD/JPY оптимизма также не внушает, хотя ситуация здесь и лучше, чем в случае с GBP/USD. Тест со стартовым депозитом 500\$ пройден. Максимальная просадка при этом составила 57%.

В нашей Лаборатории (<http://ealab.ru/ea.php?id=127>) стояла версия 1.1 – торговля велась на паре GBP/USD. Совсем недавно мы получили новую версию 1.2, которая будет установлена в мониторинге вместо старой, и мы сможем оценить на практике работу новой версии советника «FXZapper».

**Выводы:** Заявленная пара EUR/USD наиболее подходит для данного советника. Для торговли по остальным парам потребуется либо оптимизация, либо переделка логики советника.

#### Из плюсов хотим отметить:

- мониторинг реального счета более 15 месяцев с положительным результатом торговли;
- простоту настройки;
- высокую скорость тестирования;
- понятную и наглядную документацию;
- отзывчивую техподдержку.

#### Из минусов:

- только на паре EUR/USD результаты тестирования годятся для работы на торговом счете;
- относительно высокая стоимость лицензии.

Удачи и профитов! ■





**FXopen**  
when money makes money

Присоединяйтесь к **MT4 ESN**  
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!



## EXMQ1

December 19, 2009

## EXMQ1

Сайт: <http://www.rmforex.com>

Платформа: MetaTrader 4

Стоимость лицензии: 299\$

Торгуемые пары: EUR/USD

Рабочий ТФ: M1

Рекомендуемый депозит:

10000\$

Версия:

3.2 + LepreconLab Update

Начало мониторинга в

Лаборатории: 7 марта 2010 г.

<http://ealab.ru/ea.php?id=126>

Работает на паре EUR/USD. Советник может приносить владельцу от 50% профита в месяц.

Начиная, по традиции, с сайта разработчика, сразу же приходится с сожалением констатировать, что, возможно, мы его больше никогда не увидим. По крайней мере, уже достаточно продолжительное время, при попытке выйти на сайт, мы наблюдаем следующую картинку:

Welcome to **rmforex.com**

Sponsored listings for:

- #1 eBay Wholesale Source**  
Clothing/Shoes/Handbags/MP4/DVDs/ Cell Phones/Watches/Electronics.  
DHgate.com
- ВРМ в действии**  
моделирование, исполнение, анализ бизнес-процессов  
www.unify.ru
- Plastic Mold China**  
China Professional Manufacturer Direct with High Quality,Email us!  
www.changshengda.com
- Rubber Vulcanization**  
Top Rubber Foam sheet manufacturer China,high quality,favorable price  
en.centurycreation.com
- Cyprus companies**  
Incorporation in all major zero and low tax jurisdictions  
company-express.ru/Cyprus\_companies
- Flame Proof Acoustic Foam**  
Sound & Fire Insulation for ind. of Generator,Compressor,Marine,HVAC  
www.eksensunger.com
- Top Service Roma**  
Personal Shopper, Beauty & SPA Travel in Italy, Best Locations  
www.cttopservice.com
- Cosmoprof Bologna 2010**  
Online Presale: Save up to 40% Buy your Ticket now!  
www.cosmoprof.com
- Moscow June 2010**  
Welcome to main exhibition of electrical equipment - Elektro 2010  
www.elektro-expo.ru/en/
- Улучшенное качество связи**  
Microsoft. Телефония, конференция, почта в 1 приложении. Экономия 50%.  
www.microsoft.com

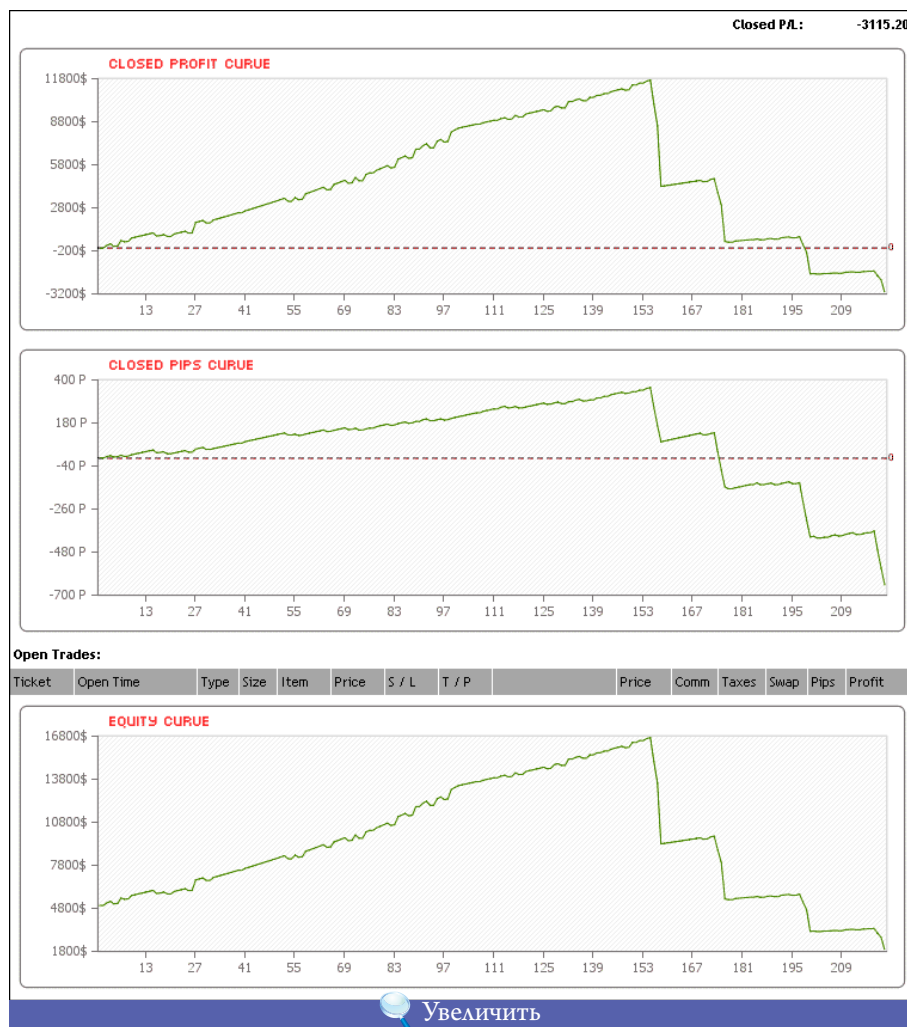
**Related Searches:**

- Voip phone service
- Voip telephone
- Medical service
- Medical trial
- Medical instrument
- Medical gauze
- Att phone plans
- Phone structure
- Local phone
- Cell phone provider
- Telephone companies
- Local telephone
- Verizon phone bundle
- Acn video phone
- Sprint telephone

SEARCH

RELATED SEARCHES: MEDICAL PC | VERIZON TELEPHONE | TELEPHONE RATES | IP TELEPHONE SERVICE | TELEPHONE BUNDLE

Что же произошло? Ответа на этот вопрос пока нет – поддержка не отвечает, сайт недоступен. Чтобы сделать предварительный вывод о происходящем, обратим свой взгляд на мониторинг советника разработчиками:



Вероятно, именно такой поворот событий, касающийся поведения советника на реальном счете, повлиял на решение разработчиков о прекращении работы над проектом.

Но так как обзор уже запланирован, он все равно будет сделан, тем более, нам есть, что сказать о данном советнике.

Итак, давайте обратимся к самому советнику. Для начала посмотрим документацию: короткая - на 3 листа - инструкция.

### Настройки советника:

**MinLots** – минимальный лот для торговли;

**MaxLots** – максимально возможный лот для торговли;

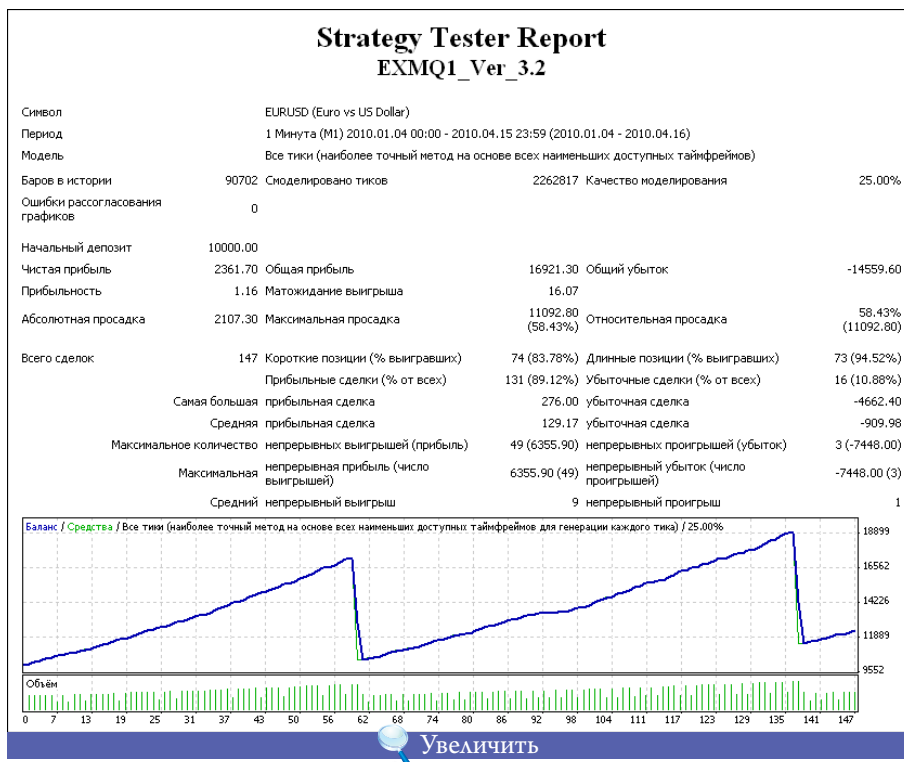
**MarginRisk** – риск в процентах, для работы ММ;

**GMTOffset** – сдвиг по времени GMT;

**LotDigits** – число знаков после запятой в размере лота (2 для микро-счетов);

Вот и все настройки.

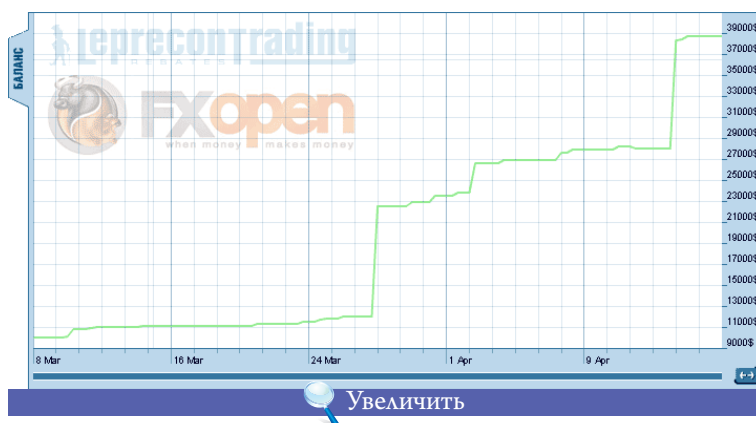
Переходим к тесту на исторических котировках:



Мы видим пугающие «запилы» графика роста баланса, время от времени сбрасывающие заработанное и чудом не уводящие счет в минус. Депозит 10000\$ позволяет пересидеть такие моменты, но если установить советник на счет не в столь удачное время, то первые же лоссы могут лишить пользователя значительной части депозита, а то и всего депо целиком.

А теперь давайте перейдем в Лабораторию:

<http://ealab.ru/ea.php?id=126>



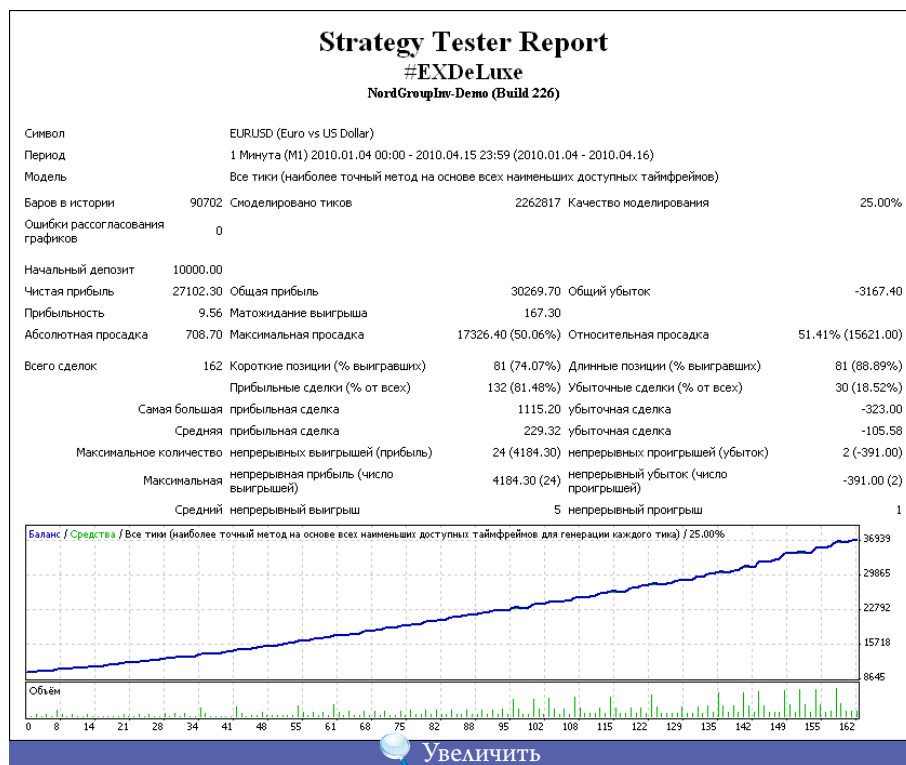
Мы видим, что за 41 день мониторинга советник увеличил начальный депозит на 386%. График роста выгодно отличается от того, который показали нам авторы.

Статус	Название	Пипс	Баланс	Общее время теста
	<b>EXMQ1</b>	672	38,621.40	41 дней 0

Почему же так получилось, что советник у разработчиков слил, а в нашей Лаборатории торгует вполне успешно?

Все дело в том, что советник попал к нам в виде исходника, что, в принципе, явление не частое. Поэтому мы сразу имели возможность проанализировать код и обнаружить в советнике достаточно большое количество недочетов. Основную логику мы менять не стали – система есть система, и пусть она работает так, как задумал автор. Но значительную часть так называемых багов мы поправили, и то, что получилось, торгует в нашей Лаборатории. Буквально на днях мы сделали еще одну небольшую модификацию. В ближайшее время мы отобразим ситуацию в комментариях на странице с советником, и заменим советника нашей версией со всеми изменениями и дополнениями, сделанными на текущий момент.

Давайте посмотрим на тест нашей версии на истории:



Вот такой красивый получается график роста баланса после модификации советника.

В данном случае, не имеет смысла давать какие-либо рекомендации о целесообразности покупки советника у разработчика, прежде всего, ввиду того, что нет самого разработчика. Что будет дальше с сайтом, неизвестно. 6 апреля 2010 г. сайт перешел в разряд Locked.

Что касается самого советника, то можно сказать, что в нем есть интересные идеи. Их не назовешь революционными, но тем не менее... Хотя сама сборка, безусловно, совершенно «сырая», с грубыми «ляпами» и недоделками, и использовать данный советник в оригинальном варианте на реальном счете было бы крайне неразумным. Как поведёт себя модифицированная версия советника в более длительной перспективе, покажет практика. А пока приглашаем вас в нашу Лабораторию, где будет продолжено тестирование уже новой версии советника:

<http://ealab.ru/ea.php?id=126>

**P.S. В процессе подготовки данного обзора мышний раз убедились, что одного знания языка программирования недостаточно для того, чтобы стать настоящим**



программистом. Наверняка, даже после прочтения нашей постоянной рубрики «Уроки программирования», у вас остались какие-то вопросы, требующие пояснения, или есть какие-то темы, которые, по вашему мнению, стоит рассмотреть более подробно. В связи с этим, предлагаем вам отправлять интересующие вас вопросы о нюансах программирования, сложностях с кодом и т.д. на наш почтовый ящик

[review@leprecontrading.com](mailto:review@leprecontrading.com)

с пометкой «mq1-lessons». Наши программисты постараются ответить на ваши вопросы в следующих номерах нашего журнала «Leprecon Review».

*На момент написания статьи сайт разработчиков был недоступен, но сейчас он снова работоспособен. Может быть, ребята порадуют нас новой версией своего советника?*

Удачи и профитов! ■





**THE FRWC's ROYAL TRADER™**

The Best Forex Robots In The World... Period.

## HIRIDER

**Разработчик:** Leslee Vernon Gouws  
(South Africa)

**Сайт:**

<http://www.forex-robot-world-cup.com>

**Платформа:** MetaTrader 4

**Стоимость лицензии:** 999.99\$

(в составе пакета «FRWC's Royal Trader»)

**Размер дистрибутива:** 810 кБ

**Торгуемые пары:** EUR/USD

**Рабочий ТФ:** M5

**Рекомендуемый депозит:** 10000\$

**Версия:** 1.03

**Начало мониторинга в**

**Лаборатории:** 21 февраля 2010 г.

<http://ealab.ru/ea.php?id=122>

Является скальпером для пары EUR/USD и объединяет в себе 5 стратегий, которые могут открыть максимум 10 ордеров одновременно. Средняя цель сделки 5 - 12 пипсов.

По привычке заходим на сайт разработчика, и... видим там интересное сообщение:

**ALL AVAILABLE MEMBERSHIPS HAVE BEEN FILLED!**

Оказывается, все «членские взносы» уже уплачены и свободные места заполнены! Как же так?! И что же теперь делать?! А далее нам объясняют, почему это произошло:

Developer: Leslee Vernon Gouws



Основной задачей было создание эксклюзивной группы пользователей – продолжателей идей и миссии разработчиков проекта «Forex Robot World Cup». А это невозможно, когда идея уходит в широкие массы. Все свободные места теперь заняты и двери официально закрыты...

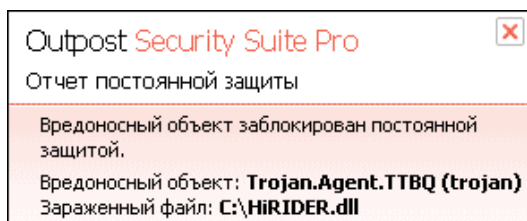
Вот такие дела – теперь это просто закрытый клуб «для тех, кто успел». Надолго ли он будет закрытым, и будет ли объявлен дополнительный набор адептов этого загадочного клуба (так и хочется сказать «ордена») - пока неизвестно.

Но мы не будем грустить. В свое время мы успели купить билетик и присоединиться к «Forex Robot World Cup», поэтому сейчас можем продолжить наш обзор.

Так как в открытом доступе на сайте больше смотреть не на что, перейдем к изучению содержимого пакета «HiRider»:

- сам советник в формате .ex4 (HiRIDER.ex4)
- дополнительная библиотека (HiRIDER.dll)
- документация в формате .pdf (HiRIDER.pdf)

Что касается DLL, то разные антивирусы реагируют на нее примерно одинаково:



Сами авторы утверждают, что никакого трояна в советнике нет, проблемы связаны с шифрованием кода самой DLL, и все обращения - это авторизация на сайте разработчика.

Посмотрим, что пишут в документации к советнику. Приятно видеть, что, в отличие от многих других коммерческих продуктов, в данном случае стратегии торговли не только не скрываются, но и достаточно подробно описаны все 5 стратегий, входящих в советник.

### Настройки советника:

**PlimusRefNr** – уникальный номер в системе Plimus (выдается при покупке лицензионной версии и служит для авторизации советника);

**MagicNumber** – уникальный Magic советника, позволяющий работать на одном счете разными советниками (главное, чтобы их Magic numbers не совпадали);

**Equitylimit** – уровень эквити, при достижении которого советник принудительно закроет позиции;

**MaxTrades** – максимальное значение открытых одновременно позиций;

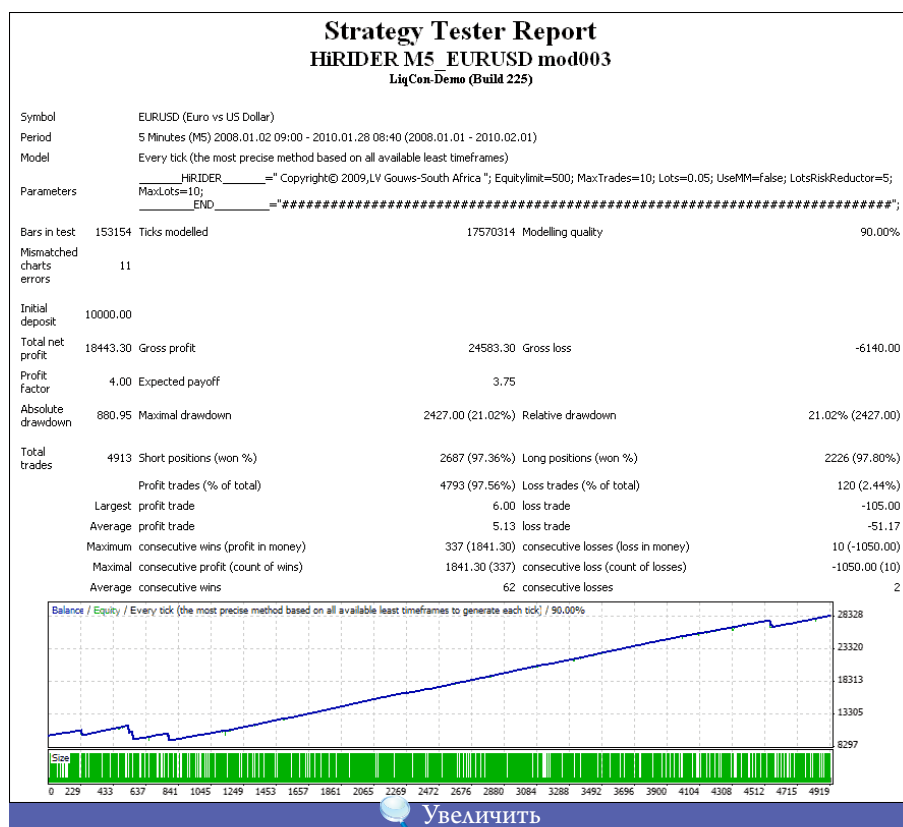
**Lots** – лот для торговли при отключенном UseMM;

**UseMM** – активизирует использование встроенного MM;

**LotsRiskReductor** – уровень риска при UseMM = true;

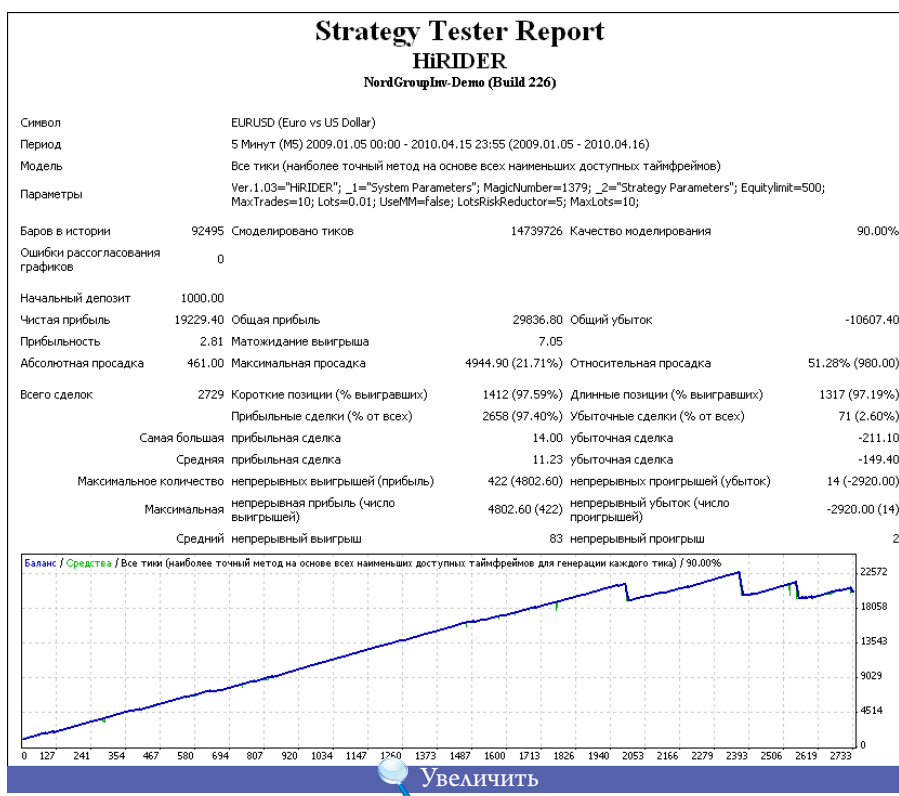
**MaxLots** – максимально возможный лот для торговли.

Далее в инструкции есть ссылка на тест советника, сделанный самими разработчиками:



Неплохой рост.

Теперь протестируем данный советник мы:



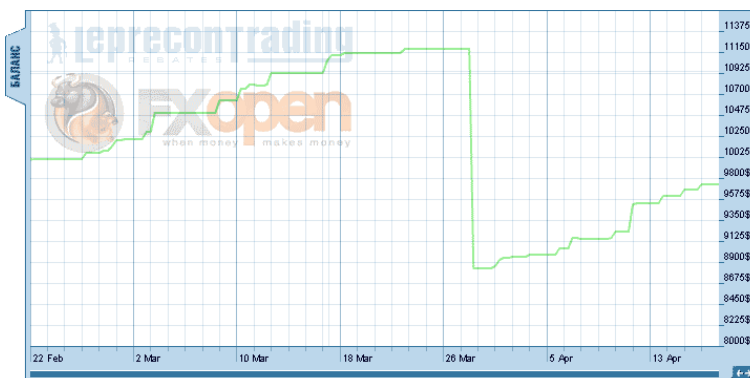
Фантастика?! Советник заработал за 3,5 месяца 1922 %(!!!) прибыли! При этом максимальная просадка составила всего 21,7%

Чудеса... Неужели это тот самый грааль, который мы так долго искали?!

Да простят нас господа разработчики, но, как говаривал в свое время Станиславский: «Не верю!»»

21 февраля мы поставили советник на тестирование в нашу Лабораторию  
<http://ealab.ru/ea.php?id=122>

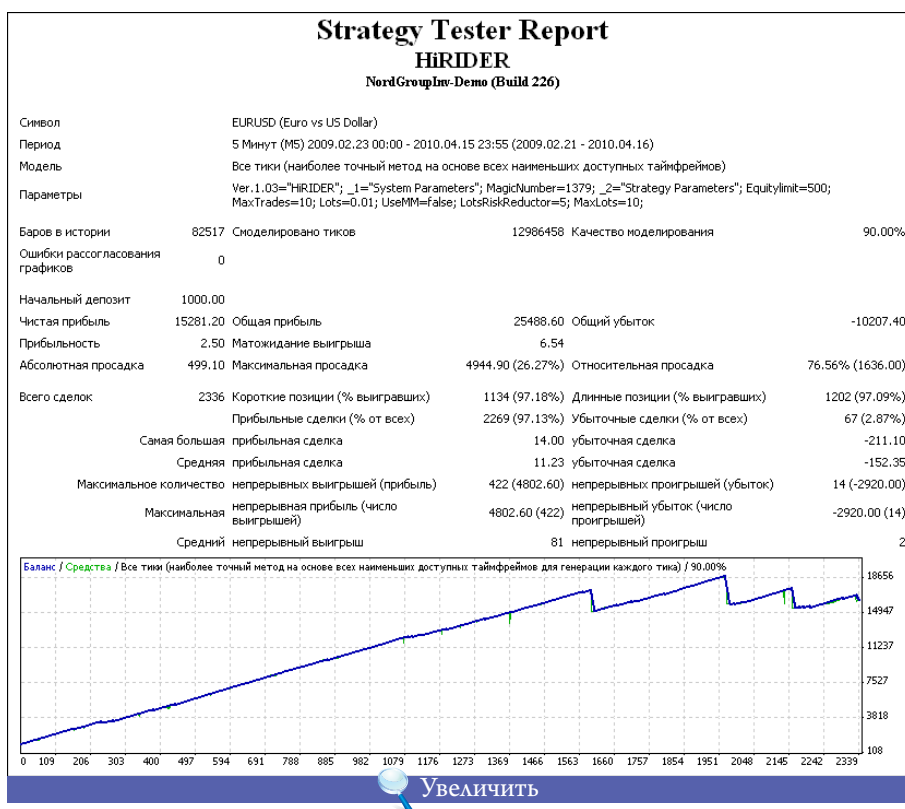
И что же мы видим?



Результат, мягко говоря, не очень похож на тот, что мы видели на тестах.

Снова берем в руки тестер, и запускаем советник с 21 февраля, чтобы посмотреть, как он

показывает себя на историческом отрезке, совпадающем с периодом мониторинга советника в Лаборатории.



Снова очень хороший рост! Увеличение депозита на 1528% приблизительно за два месяца!

Почему же тогда в Лаборатории мы не видим такого роста? Баланс там опустился ниже начальной отметки:

Статус	Название	Пипс	Баланс	Общее время теста
	HiRider	-246	9,727.27	55 дней

Open Trades:										Total	0	-51.52	-246	-298.6	
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P		Price	Commission	Taxes	Swap	Profit		
1126953	2010.04.15 04:33	buy	0.10	eurusd	1.3649	1.3439	1.3661		1.3510	0.00	0.00	-0.02	-139.00		
1126964	2010.04.15 04:34	buy	0.10	eurusd	1.3649	1.3439	1.3661		1.3510	0.00	0.00	-0.02	-139.00		
1126970	2010.04.15 04:34	buy	0.10	eurusd	1.3648	1.3438	1.3660		1.3510	0.00	0.00	-0.02	-138.00		
1126974	2010.04.15 04:34	buy	0.10	eurusd	1.3649	1.3438	1.3660		1.3510	0.00	0.00	-0.02	-139.00		
1126980	2010.04.15 04:35	buy	0.10	eurusd	1.3650	1.3439	1.3661		1.3510	0.00	0.00	-0.02	-140.00		
												0.00	0.00	-0.10	-695.00
												<b>Floating P/L:</b>			<b>-695.10</b>

К сожалению, этому может иметься весьма неприятное объяснение. Учитывая вышеописанную нестыковку в работе советника, а также достаточно большой размер DLL, сам собой напрашивается вывод, что эта пресловутая DLL, на которую ругаются антивирусы, не так проста и содержит тайм-серии неудачных моментов в истории, на которых советник получал бы убыток. В итоге советник, обмениваясь данными с DLL, практически идеально проходит тестирование, но в реале проседает.

Такого типа ухищрения уже встречались нам ранее. Так ли в действительности обстоят дела с советником «HiRider», мы пока не беремся утверждать на 100% - до тех пор, пока не проведем более детальный анализ данного советника. Всеми новостями по данному вопросу мы будем делиться с вами.

А пока рекомендуем вам наблюдать за работой советника в нашей Лаборатории  
<http://ealab.ru/ea.php?id=122>

Удачи и профитов! ■



## МОНИТОРИНГ СОВЕТНИКОВ

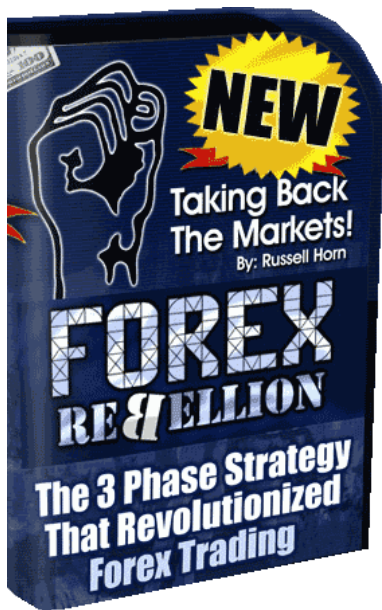
В каждом номере нашего журнала мы делаем обзоры советников и торговых систем - рассматриваем, как советник ведет себя при тестировании на исторических данных, и ставим советник тестироваться на реальный счет в нашу Лабораторию <http://ealab.ru>

Часто бывает, что при выходе обзора советник еще не успел достаточное время проработать на реальном счете, и интересно было бы взглянуть на результат его торговли через несколько месяцев. Или, в случае если советник оказался «сливным», убедиться, что не стоит тратить на него свое внимание и деньги.

Именно для этого была создана наша новая рубрика «Мониторинг советников». В ней мы сможем вернуться к нашим обзорам и посмотреть, что произошло с советником или торговой системой спустя некоторое время.

### «FOREX REBELLION»

(см. Leprecon Review №1 <http://forum.leprecontrading.com/download/file.php?id=1036>)



**Автор:** Russell Horn

**Сайт:** <http://www.forexrebellion.com/>

**Платформа:** MetaTrader 4

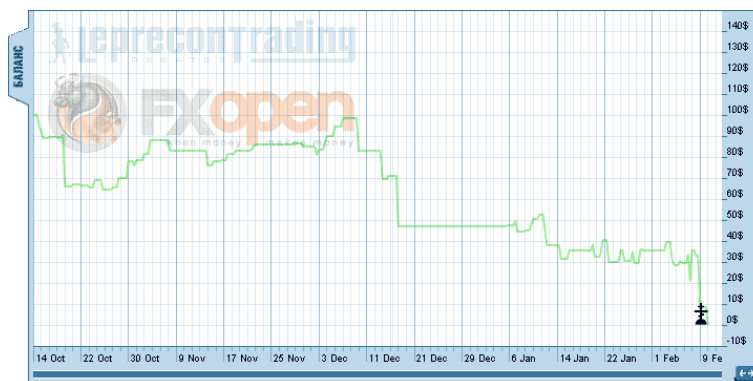
**Стоимость лицензии:** 97\$

**Торгуемые пары:** EUR/GBP, EUR/USD, EUR/JPY, GBP/USD, AUD/USD, NZD/USD, USD/CAD, USD/CHF, USD/JPY

**Рекомендуемый тайм-фрейм:** от M15 до Daily

**Рекомендуемый депозит:** до 500\$

С 14 октября 2009 года наш независимый эксперт торговал по данной системе по всем правилам, описанным в руководстве пользователя. Результаты торговли оказались, увы, неутешительными:



Статус	Название	Пипс	Баланс	Зивити	Общее время теста
+	Forex Rebellion	-551	0.00	8.11	118 дней

Всего было сделано 222 сделки, что, в итоге, привело к потере депозита.

**ВЫВОД:** Как практически все механические системы, имеющиеся в продаже на просторах интернета, данная система требует доработки (в том случае, если кто-то захочет воспользоваться ею на своем счете). Полное следование правилам системы не является лучшим решением и, как показала практика, приводит к сливу депозита. Похоже, именно потому, что в процессе торговли необходимо, кроме правил самой системы, руководствоваться также дополнительными критериями для входа в сделку, данная система продается в виде МТС и не имеет автоматизированного варианта.

«FOREX REBELLION»

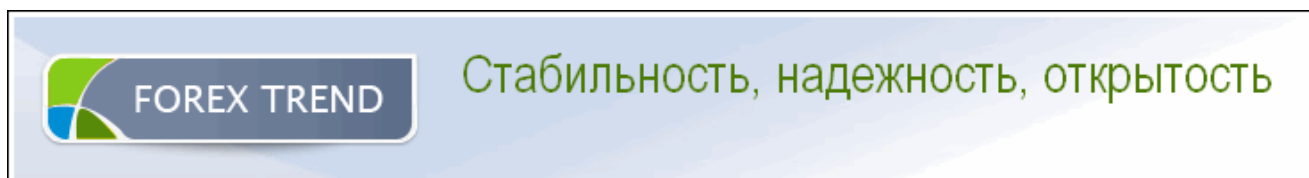




## НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

В настоящее время в постсоветском пространстве широко представлены услуги множества дилинговых центров, предлагающих своим клиентам возможность выхода на рынок по весьма запутанным и непрозрачным схемам. Часто контрагентом клиентских распоряжений выступает сам дилинговый центр, напрямую не заинтересованный в успешной работе трейдера. Это породило негативное отношение к подобного рода компаниям и финансовому рынку в целом, несмотря на то, что есть действительно честные и надёжные конторы.

В отличие от многих дилинговых центров и методов их работы, **ECN-брокер** обеспечивает непосредственный вывод всех клиентских заявок на межбанковский валютный рынок, используя для этого электронную систему ECN (Electronic Communication Network) и исполняя клиентские заявки по реальным межбанковским котировкам. К таким брокерам относится компания «**Forex Trend**», предлагающая своим клиентам торговлю через одну из крупнейших ECN систем - международную электронную площадку **Integral**.



«**Forex Trend**» - представительство компании «**Skopalino Trading**», специализирующейся на предоставлении брокерских услуг на финансовых рынках и являющейся Straight Thru Processing (брокером со сквозным исполнением).



Для трейдера компания «**Forex Trend**» - это возможность работать с **минимальными нефиксированными спредами при отсутствии реквот и проскальзываний**, а также с **моментальным исполнением торговых ордеров, независимо от волатильности рынка!**

С компанией «**Forex Trend**» трейдер имеет **возможность работать с инструментами валютного рынка от маркет-мейкеров более 140 крупнейших мировых финансовых организаций.**

Котировки от первоисточников обеспечивают **независимый, прозрачный, надежный и полный контроль цен**, предельно точно отражая ситуацию на рынке Forex. Благодаря этому **Вы можете видеть объективную картину рынка и реальные показания технических индикаторов, не искаженные неправильными котировками или фильтрами.**

Многие пользователи подчеркивают, что системы «**Forex Trend**» предоставляют самые "чистые" котировки. Также было замечено, что спреды уменьшаются в зависимости от проторгованных объемов. Компания сравнительно новая, и условия по спреду и комиссии будут только улучшаться.

Скальпинг - это один из простых способов заработка методом открытия\закрытия ордера при незначительном входе в прибыль\убыток. Создавая большое количество ордеров, трейдер

может за один день заработать внушительное количество денег. Неофициально скальпинг не приветствуется многими компаниями. «**Forex Trend**» по-новому смотрит на скальпинг. Эта компания не только не порицает использование этого метода, но даже приветствует его и разрешает использовать трейдеру любые торговые средства и любых советников.

«**Forex Trend**» была основана группой успешных трейдеров с целью совместного создания и применения эффективных торговых стратегий и систем. Коллектив компании состоит из людей, имеющих значительный успешный опыт работы в финансовых отраслях. Глубокое знание предмета и специфики работы в финансовой сфере позволяет предлагать клиентам наиболее выгодные условия для сотрудничества. Прозрачный финансовый профиль и большой опыт работы на рынке являются прочным фундаментом финансового успеха клиентов «**Forex Trend**». Несомненно, «**Forex Trend**» имеет ряд инновационных технологий в мире финансов, предоставляет своим клиентам прозрачные и доступные условия для торговли. Эффективная и качественная система образования новых кадров финансового рынка, а также широкий спектр финансовых услуг, предоставляемых «**Forex Trend**», делает эту компанию успешной, перспективной и более выгодной для трейдера, чем другие финансовые компании. С каждым днём всё больше и больше людей присоединяются к «**Forex Trend**» и не разочаровываются в предоставляемых ими услугах.

Наша компания заинтересована в успешной и долгой работе трейдера. С нами Вы можете беспрепятственно реализовать любые торговые системы и стратегии – долгосрочные, среднесрочные, скальпинг, торгуя как вручную, так и советниками.

#### Наши преимущества:

- плавающие минимальные спреды;
- начальный депозит для микросчетов от 20\$;
- начальный депозит для стандартных ECN счетов от 200\$;
- кредитное плечо от 1:1 до 1:100;
- бесплатные демо-счета с неограниченным сроком использования;
- последние экономические новости, собственный теханализ рынка, собственные торговые сигналы;
- профессиональная служба поддержки;
- бонусные программы и конкурсы с солидными призами;
- ПАММ-счета;
- торговый терминал MetaTrader 4;
- система выхода на рынок ECN/STP с программой мониторинга глубины рынка Level II.

	Bid	Ask
↑ EURUSD	1.33272	1.33285
↑ GBPUSD	1.48923	1.48945
↓ USDCHF	1.07060	1.07080
↓ USDJPY	91.870	91.889
↓ AUDUSD	0.91120	0.91139
↓ USDCAD	1.02204	1.02232
↓ GOLD	1136.85	1137.85
↓ #IBM	130.41	130.45

#### Обратная связь

[Задать вопрос](#)

[FAQ](#)

**ТЕХ.**  
ПОДДЕРЖКА  
online



**ВНИМАНИЕ !**

Forex Trend проводит конкурсы трейдеров !

на  
ECN  
счетах

на  
Mini  
счетах

на  
ДЕМО  
счетах

призовой фонд  
**\$10`000**

Приоритетное направление в работе нашей компании - это предоставление качественного клиентоориентированного сервиса.

Специально для тех клиентов, которые предпочитают электронные виды платежей, к банковскому переводу добавлена также возможность работы с электронными системами WebMoney и Liqpay.

Топ трейдеров			
Топ лучших трейдеров			
Ник	Депозит	Прибыль	Доходность в месяц
<a href="#">veronika</a>	5000	69561.39	565.94%
<a href="#">Bogdan</a>	25000	87194.53	193.05%
<a href="#">misbakhov</a>	50	86.04	172.08%
<a href="#">Zvezda4et</a>	13000	9266.5	71.28%
<a href="#">AndreyAnatolich</a>	10000	5975.5	59.76%

Приглашаем Вас посетить наш сайт, на котором выложено и систематизировано много полезной информации, которая будет интересна как новичкам, так и профессионалам:

- к Вашим услугам библиотека, в которой собрано огромное количество теоретического и практического материала;
- бесплатные ознакомительные семинары по «Основами биржевого дела»;
- новости, аналитика, новостной календарь, курсы, индексы и многое другое!

***С нами будет удобно и приятно работать как опытному трейдеру, так и тем, кто недавно присоединился к Forex.***



**Стабильность, надежность, открытость - вот девиз нашей компании! ■**

# ШКОЛА MQL4 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Кирилл Еременко

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.

## Урок 18

### ВАШ ПЕРВЫЙ СКРИПТ

Вам пришлось проделать длинный путь, чтобы добраться до этого урока. Поздравляю!

Вы изучили основы языка MQL4, написали свой первый индикатор, а затем и первый советник. Надеюсь, Вам понравилось это путешествие, и Вы готовы продолжать идти дальше по этой дороге вместе со мной.

Сегодня мы создадим наш первый скрипт, который просто-напросто будет выставлять стоп-лоссы и тейк-профиты для уже открытых ордеров. Он будет особенно полезен тем, кому лень выставлять стоп-лосс и тейк-профит вручную для каждого ордера.

#### Что такое скрипт?

Скрипт-язык - в Интернет - это интерпретируемый (объектно-ориентированный) алгоритмический язык, предназначенный для генерации динамических веб-страниц. Различают скрипт-языки:

- исполняемые на стороне клиента: Javascript и VBScript; и
- исполняемые на стороне сервера: ASP, Perl, PHP и др.

Интерпретация — это процесс непосредственного покомандного выполнения программы без предварительной компиляции, «на лету»; в большинстве случаев интерпретация намного медленнее работы уже скомпилированной программы, но не требует затрат на компиляцию, что, в случае небольших программ, может повысить общую производительность.

MQL4 сам по себе является компилируемым языком. И файл \*.ex4 - это скомпилированный и оптимизированный пи-код (по сути, ассемблерные инструкции) для виртуальной машины MQL4.

Поэтому в MQL4 под словом скрипт подразумевается совсем другое.

## Что такое скрипт в MQL4?

Скрипт - это программа, которая выполняется однократно, после чего сразу завершается.

В отличие от экспертов, которые вызываются каждый раз, когда приходит новый тик, скрипты срабатывают только один раз!

И, в отличие от индикаторов, которые могут рисовать всякие линии на графике, скрипты **не** имеют доступа к индикаторным функциям.

Коротко: скрипт - это советник, который срабатывает только раз.

Ну что, создадим наш первый скрипт?

## Опять помощник!

Помощник создаст за нас каркас программы.

Вызовите помощника: **Файл -> Создать** или нажав **Ctrl+N** (рис. 1).

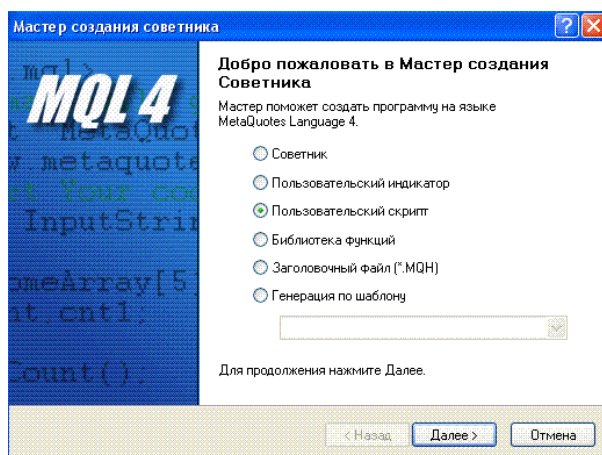


рис.1 - Помощник (шаг 1)

Мы создаём скрипт, поэтому выберите пункт "*Пользовательский скрипт*" и нажмите *Далее*.

После этого Вы окажетесь на втором шаге (рис. 2). Заполните поля *Название*, *Автор* и *Ссылка* и нажмите *Готово*.

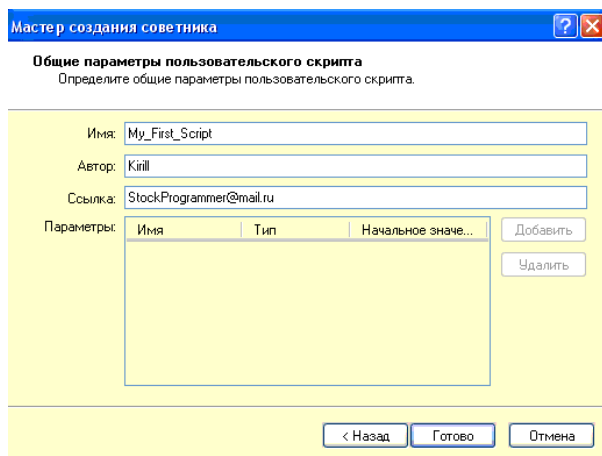


рис.2 – Помощник (шаг 2)

При нажатии кнопки *Готово* Вы получите примерно такой код:

```
//+-----+
//|           My_First_Script.mq4 |
//|           Kirill |
//|           StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Kirill"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

//+-----+
//| script program start function |
//+-----+
int start()
{
    return(0);
}
```

**Замечание:** Как Вы легко можете заметить из данного кода, помощник **не** создал функции *init()* и *deinit()*, а написал только функцию *start()*.

Это происходит потому, что очень сложно найти скрипт, которому нужно исполнять какой-либо код в функциях *init()* и *deinit()*, потому что сама функция *start()* будет выполнена лишь раз. Но это не значит, что функции *init()* и *deinit()* запрещены в скриптах. Вовсе нет - Вы можете их использовать, если хотите.

А теперь надо добавить наш собственный код, чтобы сделать скрипт более полезным.

```
//+-----+
//|           My_First_Script.mq4 |
//|           Kirill |
//|           StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Kirill"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

#property show_inputs

#include <stdlib.mqh>

extern double TakeProfit=250;
extern double StopLoss=35;

//+-----+
//| script program start function |
//+-----+
int start()
{
    int total,cnt,err;
    total = OrdersTotal();
```

```
for (cnt=0;cnt<total;cnt++)
{
    OrderSelect(cnt, SELECT_BY_POS, MODE_TRADES);
    if(OrderType()==OP_BUY) // long position is opened
    {
        OrderModify(OrderTicket(),OrderOpenPrice(),
                    Bid-Point*StopLoss,Bid+Point*TakeProfit,0,Green);
        err=GetLastError();
        Print("error(",err,"): ",ErrorDescription(err));
        Sleep(1000);
    }

    if(OrderType()==OP_SELL) // short position is opened
    {
        OrderModify(OrderTicket(),OrderOpenPrice(),
                    Ask+Point*StopLoss,Ask-Point*TakeProfit,0,Red);
        err=GetLastError();
        Print("error(",err,"): ",ErrorDescription(err));
        Sleep(1000);
    }
}
return(0);
}
```

Давайте разберём этот код построчно, как мы всегда это делаем:

```
//+-----+
//|           My_First_Script.mq4 |
//|           Kirill |
//|           StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Kirill"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"
```

Здесь помощник создал блок комментариев, который содержит имя скрипта, имя автора и ссылку, которые мы ввели на втором шаге.

Также были созданы две директивы `#property`.

```
#property show_inputs
```

Мы добавили директиву `#property show_inputs` в наш скрипт.

Без этой директивы скрипт не будет принимать входных данных от пользователя, а потому не появится окошко настроек скрипта (как на рис. 3).

В нашем скрипте пользователь может задавать значения переменных *TakeProfit* и *StopLoss* в этом окошке. Или он может оставить значения по умолчанию.

**Замечание:** Если Ваша задача - написать скрипт, который не требует задания входных параметров пользователем, лучше убрать эту директиву.

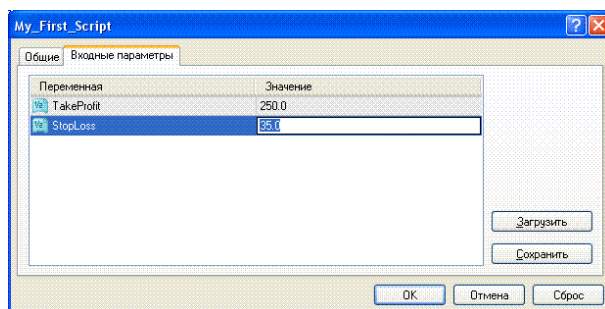


Рис.3 - Окошко настроек скрипта

```
#include <stdlib.mqh>
```

Дальше в нашем коде мы будем использовать функцию *ErrorDescription()*, которая возвращает строковое описание по коду произошедшей ошибки. Тело этой функции находится в файле "*stdlib.mqh*", так что нам надо его включить в нашу программу, используя директиву *#include*. Это означает, что отныне всё содержание файла "*stdlib.mqh*" является частью нашей программы, и мы спокойно можем пользоваться функцией *ErrorDescription*.

```
extern double TakeProfit=250;  
extern double StopLoss=35;
```

Тут мы объявили две внешние переменные, которые пользователь может задать в окошке настроек скрипта (рис. 3) или же он может оставить значения по умолчанию. Эти переменные будут использованы в функции *start()* для определения уровней тейк-профит и стоп-лосс всех уже открытых ордеров.

```
int start()  
{  
    int total,cnt,err;  
  
    total = OrdersTotal();  
    ...  
}
```

Мы уже находимся внутри функции *start()*, которая будет вызвана только один раз - когда Вы перетащите скрипт на график.

Мы объявили три переменные *integer*, используя однострочное объявление нескольких переменных. Затем мы присвоили переменной *total* значение, возвращаемое функцией *OrdersTotal()*. Как Вы помните, функция *OrdersTotal()* возвращает общее количество открытых и отложенных ордеров.

```
for (cnt=0;cnt<total;cnt++)  
{  
    ...  
}
```

Мы запускаем цикл, в котором переменная цикла *cnt* при выполнении очередного шага цикла будет увеличиваться на 1. То есть переменная *cnt* меняется от 0 включительно до



**total** не включительно, т.е. последнее значение **cnt** будет **total-1**. Это нужно потому, что ордеров всего **total**, а их индексация начинается с **0**.

```
OrderSelect(cnt, SELECT_BY_POS, MODE_TRADES);
```

Выбираем ордер по индексу (флаг **SELECT\_BY\_POS**). Выбор ордера необходим для некоторых функций, которые встретятся дальше.

(Пожалуйста, пересмотрите урок 15 - Торговые функции).

```
if(OrderType()==OP_BUY) // long position is opened
{
    ...
}
```

Функция *OrderType()* возвращает тип открытого ордера, который может принимать одно из значений:

*OP\_BUY, OP\_SELL, OP\_BUYLIMIT, OP\_BUYSTOP, OP\_SELLLIMIT, OP\_SELLSTOP*

В вышеуказанном *if* условии мы осуществляем проверку того, что данный ордер является ордером на покупку. Если это так, то будет выполнен *if*-блок.

```
OrderModify(OrderTicket(), OrderOpenPrice(), Bid-Point*StopLoss,
            Bid+Point*TakeProfit, 0, Green);
```

Итак, рассматриваемая сделка является открытой сделкой *BUY*. Значит, мы хотим выставить ей указанные пользователем *StopLoss* и *TakeProfit*. Для этого мы используем функцию *OrderModify()* со следующими параметрами:

**ticket:** Тикет данного ордера нам предоставит функция *OrderTicket()*.

**price:** Цену открытия нам предоставит функция *OrderOpenPrice()*.

**Замечание:** Этот параметр используется для модификации цены открытия отложенных ордеров, и для открытых ордеров можно передавать **0**.

**stoploss:** Здесь мы выставляем стоп-лосс на уровень, равный разнице текущей цены *bid* и произведения *StopLoss \* Point*. То есть стоп-лосс выставляем на *StopLoss* пунктов ниже текущей цены *bid*.

**takeprofit:** Здесь мы выставляем тейк-профит на уровень равный сумме текущей цены *bid* и произведения *TakeProfit \* Point*. То есть тейк-профит выставляем на *TakeProfit* пунктов выше текущей цены *bid*.

**expiration:** У открытых ордеров не может быть срока истечения. Поэтому мы передаём **0**.

**arrow\_color:** Мы выбрали зелёную стрелку. Вы помните, почему ;)

```
err=GetLastError();  
Print("error(",err,"): ",ErrorDescription(err));  
Sleep(1000);
```

Мы присваиваем значение, возвращаемое функцией *GetLastError()*, переменной *err*. Функция *GetLastError()* возвращает код последней произошедшей ошибки после выполнения какого-либо оператора (в нашем случае - *OrderModify()*).

Но мы хотим напечатать не только код ошибки, но и её описание. Поэтому мы используем функцию *ErrorDescription()*. После чего всё это мы печатаем в лог эксперта функцией *Print()*.

Затем мы используем функцию *Sleep()* чтобы дать нашему скрипту и терминалу передохнуть одну секунду (1000 миллисекунд).

**Замечание:** Функция *Sleep()* откладывает дальнейшее выполнение программы на указанное время в миллисекундах.

```
if(OrderType()==OP_SELL) // short position is opened  
{  
    OrderModify(OrderTicket(),OrderOpenPrice(),  
                Ask+Point*StopLoss,Ask-Point*TakeProfit,0,Red);  
    err=GetLastError();  
    Print("error(",err,"): ",ErrorDescription(err));  
    Sleep(1000);  
}
```

У Вас уже достаточно опыта, чтобы с этим куском самим разобраться. Думаю, Вам это будет даже интересней.

```
return(0);
```

Пришло время завершить работу нашего скрипта, используя функцию *return()*.

**Теперь откомпилируем наш первый скрипт.**

Нажмите **F5**. Как только скрипт откомпилирован, он появится в окошке **Навигатор** в категории **Скрипты** (см. рис. 4).

**Замечание:** Код, который нам создал помощник и который мы модифицировали, хранится в файле *"My\_fist\_Script.mq4"*. Этот файл лежит в папке: *"MetaTrader\experts\scripts\"*. Все скрипты необходимо класть в эту папку и компилировать перед использованием в терминале.

Для исполнения скрипта просто щёлкните по нему дважды или же перетащите на график. Во вкладке *"Входные параметры"* можно изменять значения переменных *TakeProfit* и *StopLoss*.

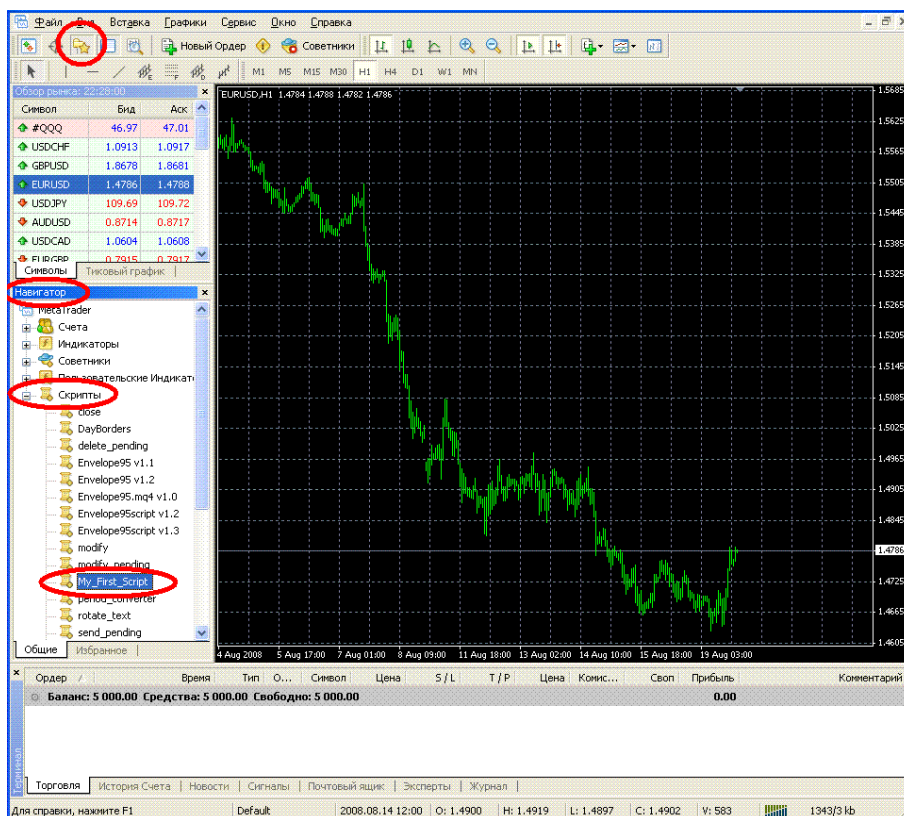


Рис.4 - Местонахождение скрипта в терминале

Надеюсь, Вам понравился этот урок, и Вы найдёте свой первый скрипт достаточно полезным.

## Урок 19

# РАБОТА С ШАБЛОНАМИ

Мы уже создали наш первый индикатор, советник и скрипт в предыдущих уроках.

Каждый раз, когда мы писали программу, нам приходилось начинать с нуля. Это полезно для новичков, но утомительно для продвинутых программистов. Именно поэтому в MQL4 есть встроенная опция *создания программ по шаблонам*.

Сегодня мы создадим индикатор, основанный на встроенном MACD-шаблоне.

Ну что ж, начнём?

### Что такое MQL4-шаблоны?

MQL4-шаблоны - это текстовые файлы, которые содержат инструкции (команды). MetaEditor читает эти команды и использует их для создания требуемых строк кода. Таким образом, шаблоны предназначены для размножения часто употребляемого кода. Используя шаблоны, Вы можете создавать индикаторы, советники и скрипты, основанные на Ваших любимых индикаторах, советниках и скриптах, существенно экономя время.

Сегодня мы клонируем индикатор MACD, ничего нового в него не добавляя, потому что сегодня у нас не урок создания индикаторов, а урок по использованию шаблонов.

## Взгляд изнутри:

Прежде, чем создавать наш первый шаблонный индикатор, мы посмотрим на сам файл-шаблон.

**Замечание:** Файлы шаблонов хранятся в папке **MetaTrader\experts\templates\** и имеют расширение **".mqt"**.

Вот содержание MACD-шаблона, который мы будем использовать сегодня:

```
<expert>
type=INDICATOR_ADVISOR
separate_window=1
used_buffers=2
<param>
type=int
name=FastEMA
value=12
</param>
<param>
type=int
name=SlowEMA
value=26
</param>
<param>
type=int
name=SignalSMA
value=9
</param>
<ind>
color=Silver
type=DRAW_HISTOGRAM
</ind>
<ind>
color=Red
</ind>
</expert>
#header#
#property copyright "#copyright#"
#property link      "#link#"

#indicator_properties#
#extern_variables#
#mapping_buffers#
//---- indicator buffers
double ExtSilverBuffer[];
double ExtRedBuffer[];

//+-----+
//| initialization function |
```

```
//+-----+
int init()
{
    #buffers_used#;
//---- drawing settings
    #indicators_init#
//----
    SetIndexDrawBegin(1,SignalSMA);
    IndicatorDigits(5);
//---- indicator buffers mapping
    SetIndexBuffer(0, ExtSilverBuffer);
    SetIndexBuffer(1, ExtRedBuffer);
//---- name for DataWindow and indicator subwindow label
    IndicatorShortName("MACD("+FastEMA+", "+SlowEMA+", "+SignalSMA+)");
//---- initialization done
    return(0);
}

//+-----+
//| Moving Averages Conver/Diver |
//+-----+
int start()
{
    int limit;
    int counted_bars=IndicatorCounted();
//---- check for possible errors
    if(counted_bars<0) return(-1);
//---- last counted bar will be recounted
    if(counted_bars>0) counted_bars--;
    limit=Bars-counted_bars;
//---- macd counted in the 1-st buffer
    for(int i=0; i<limit; i++)
        ExtSilverBuffer[i]=iMA(NULL,0,FastEMA,0,MODE_EMA,PRICE_CLOSE,i) -
            iMA(NULL,0,SlowEMA,0,MODE_EMA,PRICE_CLOSE,i);
//---- signal line counted in the 2-nd buffer
    for(i=0; i<limit; i++)
        ExtRedBuffer[i]=iMAOnArray(ExtSilverBuffer,Bars,SignalSMA,0,
            MODE_SMA,i);
//---- done
    return(0);
}
```

Если Вы взглянете на этот код, то заметите, что это обычный MQL4-код с двумя нововведениями. Первое - это конструкции, похожие на HTML-теги. Например: **<expert>** и **<param>**. Они называются *шаблонными тегами*.

Второе - это конструкции, похожие на MQL4-директивы. Например: **#header#** и **#link#**. Они называются *шаблонными командами*.

## MQL4 шаблонные теги

Шаблон начинается с **тегов**, похожих на HTML и XML теги.

Теги всегда идут парами. Есть открывающий тег, есть закрывающий. Закрывающий тег имеет слеш сразу после первой своей скобки. Например **<expert>** - открывающий, **</expert>** - закрывающий. Текст между тегами называется элементом.

Например:

```
<param>
type=int
name=FastEMA
value=12
</param>
```

В MQL4-шаблоне возможны три типа тегов:

### 1. Тег expert

Это основной тег, и другие два могут быть только элементами этого тега.

В этом теге мы описываем тип программы, окно индикатора, кол-во буферов, нижнюю и верхнюю границы для графика индикатора.

В теге **expert** возможны следующие элементы:

**type:** Тип программы. Возможные значения: EXPERT\_ADVISOR, INDICATOR\_ADVISOR, SCRIPT\_ADVISOR.

**seperate\_window:** Тип окна графика.

**used\_buffers:** Количество используемых буферов.

**ind\_minimum:** Минимальное значение в окне индикатора.

**ind\_maximum:** Максимальное значение в окне индикатора.

### 2. Тег param

Этот тег используется для создания внешних переменных. Для каждой переменной мы используем свой тег **param**.

В теге **param** возможны следующие элементы:

**type:** Тип данных данной переменной.

**name:** Имя переменной.

**value:** Значение по умолчанию для данной переменной.

### 3. Тег ind

Этот тег используется для задания параметров отображаемых линий индикатора.

В теге **ind** возможны следующие элементы:

**type:** Форма рисования для индикатора. Возможные значения: DRAW\_LINE, DRAW\_HISTOGRAM, DRAW\_SECTION, DRAW\_ARROW.

**color:** Цвет индикатора.

**arrow:** Символ для отображения в индикаторе DRAW\_ARROW. Шрифт "Windings" используется для отображения этих символов.

#### MQL4 шаблонные команды:

Мы говорим о строчках кода, которые начинаются символом # и им же заканчиваются во время процесса генерации кода.

**Замечание:** MetaEditor читает эти строчки и заменяет их там, где находит.

Список шаблонных-команд:

**#header#:** Эта строчка будет заменена header-блоком программы - комментарии с названием файла, именем автора и названием компании.

**#copyright#:** Эта строчка будет заменена названием Вашей компании.

**#link#:** Эта строчка будет заменена ссылкой на Ваш сайт.

**#indicator\_properties#:** Эта строчка будет заменена свойствами индикатора.

**#extern\_variables#:** Эта строчка будет заменена внешними переменными, используемыми в Вашей программе и их значениями по умолчанию.

**#buffers\_used#:** Эта строчка будет заменена количеством используемых буферов, если таковые имеются.

**#indicators\_init#:** Эта строчка будет заменена инициализацией индикаторов.

#### Создание нашего MACD-шаблонного индикатора

Теперь давайте создадим этот шаблонный индикатор. Нажимаем: **File->New** или просто **Ctrl+N**. Таким образом мы вызвали нашего старого доброго помощника.

Но в этот раз мы выберем опцию "Генерация по шаблону". И из выпадающего списка надо выбрать "Indicator - MACD".

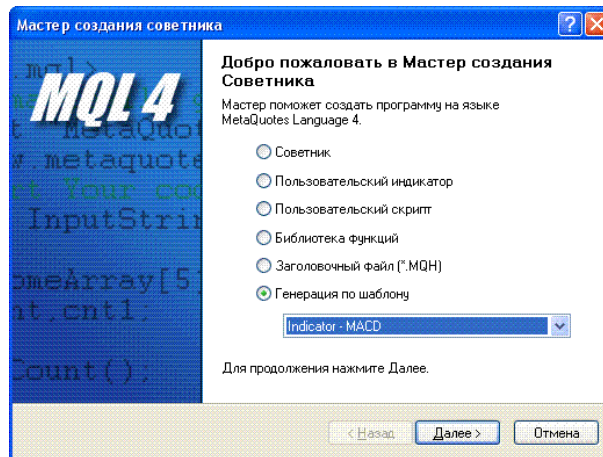


Рис.1 - Помощник (шаг 1)

Затем нажимаем кнопку "Далее". Переходим на шаг 2.

MetaEditor заполнил поля "Автор" и "Ссылка" (значения он взял из реестра Windows) и оставил пустым поле "Имя", в которое мы введём MACD\_From\_Template.

MetaEditor прочёл файл-шаблон и заполнил список внешних переменных и их значений по умолчанию.

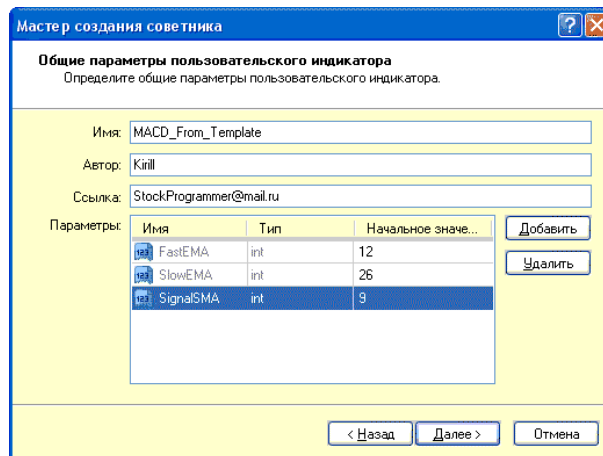


Рис.2 - Помощник (шаг 2)

Нажатие кнопки "Далее" переносит нас на шаг 3, в котором находятся параметры индикатора.

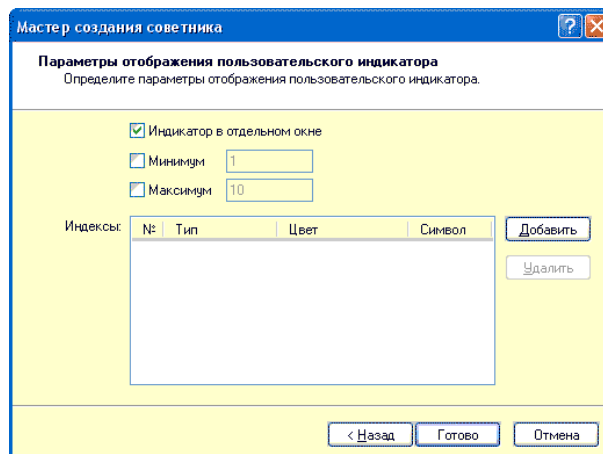


Рис.3 - Помощник (шаг 3)



А теперь нажмите "Готово", и Вы увидите магию шаблонов.

## Что у нас есть?

Помощник создал для нас индикатор на основе шаблона MACD. Код готов к компиляции и запуску:

```
//+-----+
//|          MACD_From_Template.mq4 |
//|                               Kirill |
//|          StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Kirill"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

#property indicator_separate_window
//---- input parameters
extern int          FastEMA=12;
extern int          SlowEMA=26;
extern int          SignalSMA=9;
//---- indicator buffers
double ExtSilverBuffer[];
double ExtRedBuffer[];

//+-----+
//| initialization function          |
//+-----+
int init()
{
//---- additional buffers are used for counting
    IndicatorBuffers(2);
//---- drawing settings
    SetIndexDrawBegin(1,SignalSMA);
    IndicatorDigits(5);
//---- indicator buffers mapping
    SetIndexBuffer(0, ExtSilverBuffer);
    SetIndexBuffer(1, ExtRedBuffer);
//---- name for DataWindow and indicator subwindow label
    IndicatorShortName("MACD("+FastEMA+", "+SlowEMA+", "+SignalSMA+"");
//---- initialization done
    return(0);
}

//+-----+
//| Moving Averages Conver/Diver    |
//+-----+
int start()
{
    int limit;
```

```
int counted_bars=IndicatorCounted();
//---- check for possible errors
if(counted_bars<0) return(-1);
//---- last counted bar will be recounted
if(counted_bars>0) counted_bars--;
limit=Bars-counted_bars;
//---- macd counted in the 1-st buffer
for(int i=0; i<limit; i++)
    ExtSilverBuffer[i]=iMA(NULL,0,FastEMA,0,MODE_EMA,PRICE_CLOSE,i)-
        iMA(NULL,0,SlowEMA,0,MODE_EMA,PRICE_CLOSE,i);
//---- signal line counted in the 2-nd buffer
for(i=0; i<limit; i++)
    ExtRedBuffer[i]=iMAOnArray(ExtSilverBuffer,Bars,SignalSMA,0,
        MODE_SMA,i);
//---- done
return(0);
}
```

Откомпилируйте код и наслаждайтесь своим новым индикатором MACD.

## Урок 20

# МАССИВЫ

Сегодня мы будем рассматривать массивы.

Массивы в любом языке программирования представляют собой загадку для новичка. MQL4 не является исключением. Сегодня мы раскроем тайны массивов в целом и в MQL4 в частности.

Что такое массив?

В повседневной жизни мы склонны группировать похожие объекты, в программировании также часто возникают ситуации, когда необходимо группировать данные одного типа. Для достижения данной цели и используются массивы.

Массивы очень похожи на маленькие одномерные таблицы, где доступ к элементу происходит по номеру столбца, только столбцы в массивах называются индексами.

Нумерация индексов начинается не с 1, как мы привыкли, а с 0. Так что индекс первого элемента массива - это 0, второго элемента - это 1, третьего - это 2 и т.д.

**Замечание:** Если в каком-либо языке программирования нумерация индексов начинается с 1, то такие массивы называются 1-индексированными, но в MQL4 и большинстве языков программирования индексация массивов начинается с 0 (0-индексированные массивы).



Рис.1 - Одномерный массив из 10 элементов

## Измерения массивов

В большинстве случаев массив имеет только одно измерение, как в примере выше, но в некоторых случаях массив может иметь больше одного измерения (в MQL4 максимальная размерность массива равна 4).

## Создание массива

Как и переменные, массивы необходимо объявлять прежде, чем использовать их в коде. Объявление массива означает указание для него имени (идентификатора), типа и размера.

В MQL4 массивы создаются следующим образом:

```
int myarray[50];
```

В данном коде мы объявили одномерный массив.

**int** - ключевое слово, означает, что массив - массив из integer'ов.

**myarray** - имя массива - его идентификатор.

[ ] - эти скобки говорят компилятору, что мы объявляем массив, а не переменную типа int.

**50** - размер массива.

Теперь у нас есть одномерный массив из 50 int'ов.

```
double myarray[5][40];
```

В данном коде мы объявили двумерный массив.

Данный двумерный массив состоит из пяти одномерных массивов, каждый из которых состоит из 40 double'ов.

## Инициализация массива

Инициализация массива (или переменной) означает присвоение значения в строке объявления.

Код ниже инициализирует одномерный массив из 6 integer'ов.

```
int myarray [6] = {1,4,9,16,25,36};
```

Список элементов массива должен быть заключён в фигурные скобки {}, а затем присвоен массиву.

Количество элементов должно равняться размеру массива. Если Вы предоставите меньше элементов, то последние элементы массива будут проинициализированы нулями. Если больше - то

лишние элементы будут проигнорированы.

Например, массив, инициализируемый первой строчкой следующего кода, будет в качестве последнего элемента иметь нуль, поскольку он состоит из 6 элементов, а для инициализации передаётся только 5.

```
int myarray [6] = {1,4,9,16,25}; //5 элементов, а размер массива 6
Alert ("myarray[0] " + myarray[0]);
Alert ("myarray[1] " +myarray[1]);
Alert ("myarray[2] " +myarray[2]);
Alert ("myarray[3] " +myarray[3]);
Alert ("myarray[4] " +myarray[4]);
Alert ("myarray[5] " +myarray[5]);
```

Данный код заполнит массив так, как указано на рис. 2.

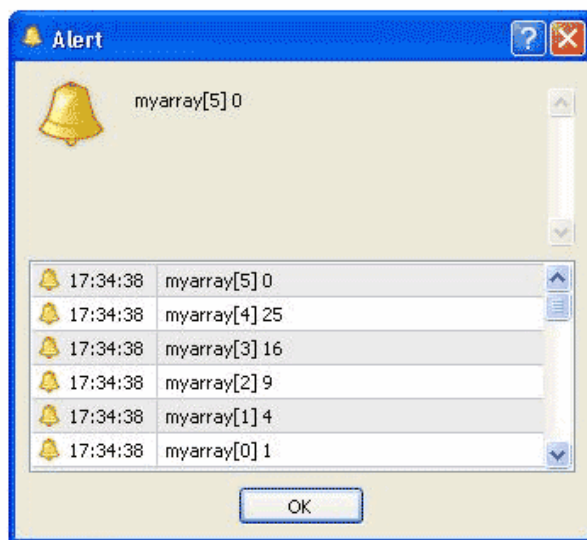


Рис.2 - Распечатанные элементы массива

## Присвоение значений элементам массива

Вы создали массив и хотите присвоить значения его элементам. Это можно сделать двумя способами. Первый способ описан выше - это инициализация массива в строке объявления. Второй способ - присвоение значений элементам массива по индексам.

Например:

```
int myarray [6];
myarray[0] = 1;
myarray[1] = 4;
myarray[2] = 9;
myarray[3] = 16;
myarray[4] = 25;
myarray[5] = 36;
```

В данном коде мы объявили массив без его инициализации, а затем присвоили каждому элементу своё значение.

Ещё пример:

```
int mysourcearray [6] = {1,4,9,16,25,36};
int mycopyarray[6];
mycopyarray[0] = mysourcearray [0];
mycopyarray[1] = mysourcearray [1];
mycopyarray[2] = mysourcearray [2];
mycopyarray[3] = mysourcearray [3];
mycopyarray[4] = mysourcearray [4];
mycopyarray[5] = mysourcearray [5];
```

А здесь мы использовали один массив для присвоения значений другому массиву.

**Замечание:** Вы также можете воспользоваться функцией `MQL4 ArrayCopy()`, которая копирует один массив в другой. Но это выходит за пределы сегодняшнего урока, и мы рассмотрим функции работы с массивами в другом уроке.

### Доступ к элементам массива

После создания массива и заполнения его элементами доступ к элементам можно получить по их индексным номерам.

Например:

```
Alert ("The first element at myarray is: " + myarray[0]);
Alert ("The second element at myarray is: " + myarray[1]);
Alert ("The third element at myarray is: " + myarray[2]);
Alert ("The fourth element at myarray is: " + myarray[3]);
Alert ("The fifth element at myarray is: " + myarray[4]);
Alert ("The sixth element at myarray is: " + myarray[5]);
```

В данном коде `myarray[0]` - это первый элемент массива, `myarray[1]` - второй, и т.д. Последний элемент массива - это `myarray[5]`.

Например, для доступа к третьему элементу массива можно написать такой код:

```
int third_element;
third_element = myarray[2];
Alert(third_element); //9
```

Надеюсь, теперь массивы стали более понятной для Вас темой в программировании. ■

Читайте продолжение в следующем номере ...

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.*

## КВАЗИАРБИТРАЖ В МТ4 (ЧАСТЬ 3)

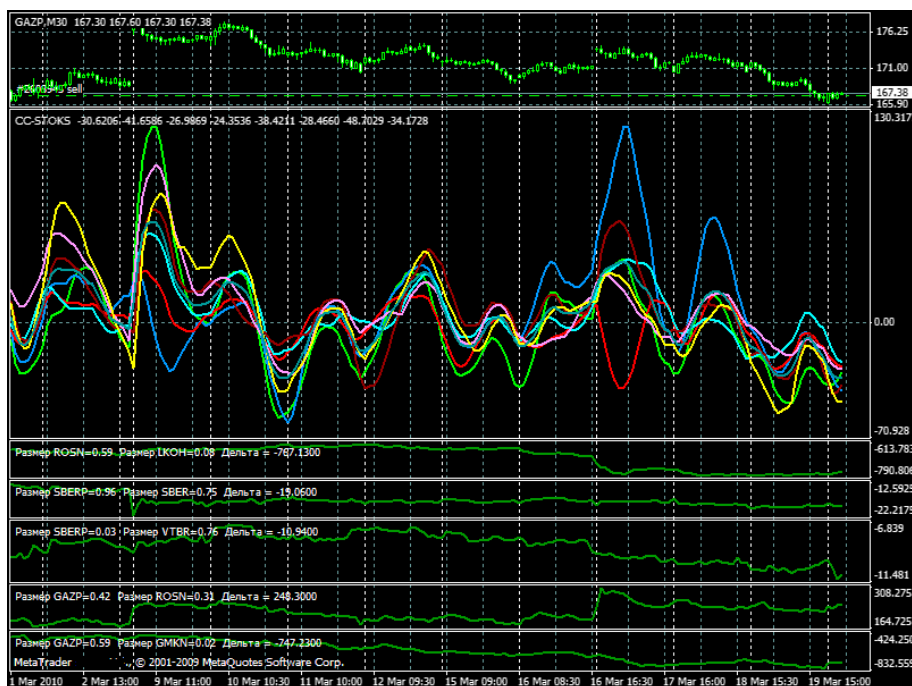
(начало см. в №3, 4 журнала «Leprecon Review»  
<http://forum.leprecontrading.com/viewforum.php?f=92>)

Продолжаем знакомиться с методикой Pairs trading – парной торговлей или, как ее еще называют, торговлей спредом. В первой и второй частях статьи мы рассмотрели индикаторы, отображающие в отдельном окне на графике ценовые линии двух анализируемых инструментов и линию спреда Дельта, показывающую разность цен. Напомню, что парная торговля (спред-трейдинг) состоит в открытии одновременно короткой и длинной позиций по фьючерсным контрактам на родственные инструменты и представляет собой операцию, в которой прибыль извлекается из относительного изменения цен этих контрактов.

В данной статье мы рассмотрим примеры некоторых перспективных «дуэтов» для торговли по методике Pairs trading.

Но сначала познакомимся с индикатором, позволяющим анализировать на одном графике ценовые линии сразу нескольких родственных инструментов. Для чего нам это нужно? Дело в том, что при парной торговле зачастую приходится анализировать многие десятки графиков в поиске хорошего входа. Занятие это достаточно утомительное и требующее времени. Однако при наличии мульти-индикатора время анализа значительно сокращается, так как нам нет необходимости «перелопачивать» все графики анализируемых инструментов. Такой индикатор способен вывести ценовые линии в одно окно. Например, так, как показано на рисунке ниже, где представлены инструменты российского фондового рынка. В окне верхнего индикатора отображаются ценовые линии акций Газпрома, Лукойла, Роснефти, Норникеля, Сбербанка и Сбербанка-ПР.

Здесь же мы также можем дополнительно выставить индикаторы линии спреда по тем парам инструментов, которые мы будем сравнивать. Таким образом, мы на одном открытом графике имеем возможность комфортно анализировать рыночные ситуации сразу по нескольким направлениям текущих торгов:



Представляем вашему вниманию код такого индикатора:

```
#property copyright "leonid553"
#property link "leonid553@ya.ru"

#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 6

#property indicator_color1 Lime
#property indicator_color2 DodgerBlue
#property indicator_color3 Red
#property indicator_color4 Aqua
#property indicator_color5 Brown
#property indicator_color6 Violet

extern int MA_per = 21; // период медленной MA
extern int MA_fast = 13; // период быстрой MA
extern int MA_Price=6;
// PRICE_CLOSE 0 Цена закрытия
// PRICE_OPEN 1 Цена открытия
// PRICE_HIGH 2 Максимальная цена
// PRICE_LOW 3 Минимальная цена
// PRICE_MEDIAN 4 Средняя цена (high+low)/2
// PRICE_TYPICAL 5 Типичная цена (high+low+close)/3
// PRICE_WEIGHTED 6 Взвешенная цена закрытия (high+low+close+close)/4

extern int MA_Mode=2;
// MODE_SMA 0 Простое скользящее среднее
// MODE_EMA 1 Экспоненциальное скользящее среднее
// MODE_SMMA 2 Сглаженное скользящее среднее
// MODE_LWMA 3 Линейно-взвешенное скользящее среднее
```

```
extern string Symbol_1 = "ZCK0";
extern int N1 = 10;
extern string Symbol_2 = "ZWK0";
extern int N2 = 8;
extern string Symbol_3 = "ZSK0";
extern int N3 = 5;
extern string Symbol_4 = "ZLK0";
extern int N4 = 100;
extern string Symbol_5 = "ZMK0";
extern int N5 = 12;
extern string Symbol_6 = "ZRK0";
extern int N6 = 2;

//---- buffers
double Symbol1[];
double Symbol2[];
double Symbol3[];
double Symbol4[];
double Symbol5[];
double Symbol6[];

//+-----+
int init()
{
    IndicatorShortName("CC-STOKS ");
    SetIndexStyle(0, DRAW_LINE);    SetIndexBuffer(0, Symbol1);
    SetIndexLabel(0, Symbol_1);
    SetIndexStyle(1, DRAW_LINE);    SetIndexBuffer(1, Symbol2);
    SetIndexLabel(1, Symbol_2);
    SetIndexStyle(2, DRAW_LINE);    SetIndexBuffer(2, Symbol3);
    SetIndexLabel(2, Symbol_3);
    SetIndexStyle(3, DRAW_LINE);    SetIndexBuffer(3, Symbol4);
    SetIndexLabel(3, Symbol_4);
    SetIndexStyle(4, DRAW_LINE);    SetIndexBuffer(4, Symbol5);
    SetIndexLabel(4, Symbol_5);
    SetIndexStyle(5, DRAW_LINE);    SetIndexBuffer(5, Symbol6);
    SetIndexLabel(5, Symbol_6);
    return(0);
}

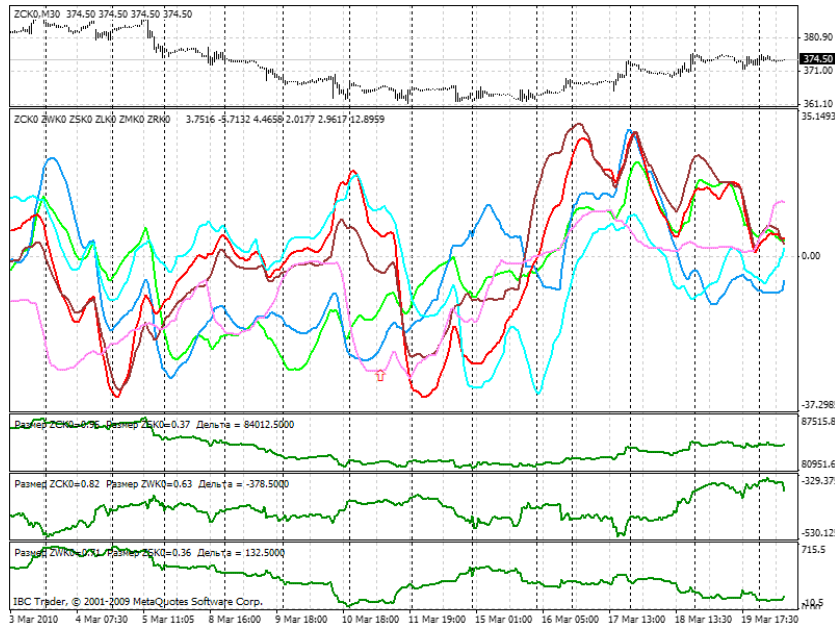
int start()
{
    int limit;    int counted_bars=IndicatorCounted();
    //---- проверка на возможные ошибки
    if(counted_bars<0) return(-1);
    //---- последний посчитанный бар будет пересчитан
    if(counted_bars>0) counted_bars-=10;
    limit=Bars-counted_bars;
    //---- основной цикл
    int per1,per2; per1 = MA_per; per2 = MA_fast;
```



```
for(int i=0; i<limit; i++)
{
    Symbol1[i]= (iMA(Symbol_1,Period(),per2,0,MA_Mode,MA_Price,
                    iBarShift(Symbol_1,0,Time[i],false))-
                iMA(Symbol_1,Period(),per1,0,MA_Mode,
                    MA_Price,iBarShift(Symbol_1,0,
                    Time[i],false))) *N1;
    Symbol2[i]= (iMA(Symbol_2,Period(),per2,0,MA_Mode,MA_Price,
                    iBarShift(Symbol_2,0,Time[i],false))-
                iMA(Symbol_2,Period(),per1,0,MA_Mode,
                    MA_Price,iBarShift(Symbol_2,0,
                    Time[i],false))) *N2 ;
    Symbol3[i]=(iMA(Symbol_3,Period(),per2,0,MA_Mode,MA_Price,
                    iBarShift(Symbol_3,0,Time[i],false))-
                iMA(Symbol_3,Period(),per1,0,MA_Mode,
                    MA_Price,iBarShift(Symbol_3,0,
                    Time[i],false))) *N3 ;
    Symbol4[i]=(iMA(Symbol_4,Period(),per2,0,MA_Mode,MA_Price,
                    iBarShift(Symbol_4,0,Time[i],false))-
                iMA(Symbol_4,Period(),per1,0,MA_Mode,
                    MA_Price,iBarShift(Symbol_4,0,
                    Time[i],false))) *N4 ;
    Symbol5[i]=(iMA(Symbol_5,Period(),per2,0,MA_Mode,
                    MA_Price,iBarShift(Symbol_5,0,Time[i],false))-
                iMA(Symbol_5,Period(),per1,0,MA_Mode,
                    MA_Price,iBarShift(Symbol_5,0,
                    Time[i],false))) *N5;
    Symbol6[i]=(iMA(Symbol_6,Period(),per2,0,MA_Mode,
                    MA_Price,iBarShift(Symbol_6,0,Time[i],false))-
                iMA(Symbol_6,Period(),per1,0,MA_Mode,
                    MA_Price,iBarShift(Symbol_6,0,
                    Time[i],false))) *N6;
}
string info = Symbol_1+" "+Symbol_2+" "+Symbol_3+" "+Symbol_4+
              " "+Symbol_5+" "+Symbol_6+" ";
IndicatorShortName(info);
return(0);
}
```

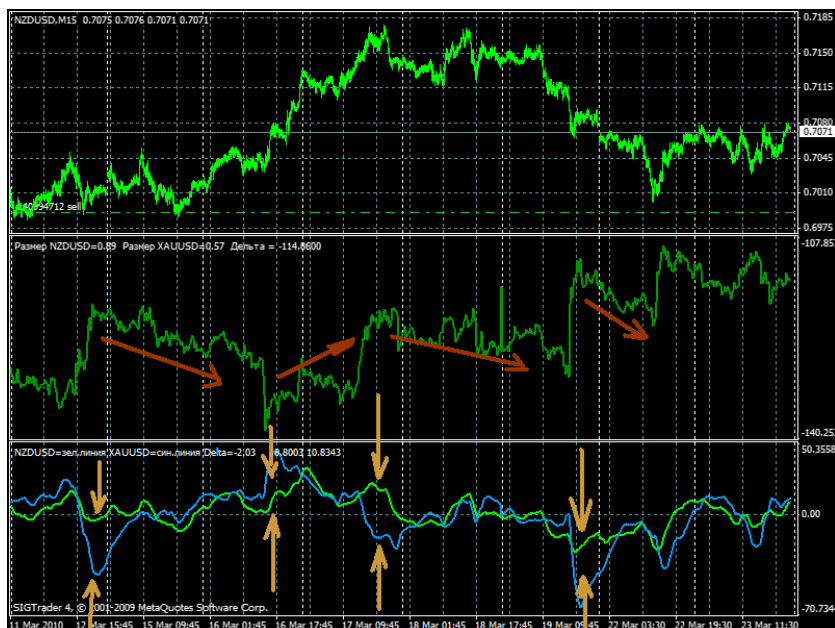
Внимательные читатели, наверное, уже заметили, что данный код во многом похож на код индикатора, который был описан в первой части данной статьи. С той лишь разницей, что здесь мы задействовали не два буфера, а сразу шесть буферов из восьми возможных. Те из читателей, кто имеет начальные навыки программирования, могут добавить в код ещё два инструмента, задействуя для этого два свободных буфера. Заметим, что по умолчанию в индикаторе заданы апрельские контракты инструментов зернового рынка. ZC (кукуруза), ZW (пшеница), ZS (соя), ZM (соевая мука), ZL (соевое масло), ZR (рис). И коэффициенты N1-N6 подобраны так, чтобы ценовые линии этих инструментов отображались с максимальным удобством для анализа. Напомню, что эти коэффициенты позволяют привести к «общему знаменателю» инструменты с разными размерностями. Вот так будет выглядеть ситуация на рынке зерновых фьючерсов, при

установке на график описанного индикатора с параметрами по умолчанию:

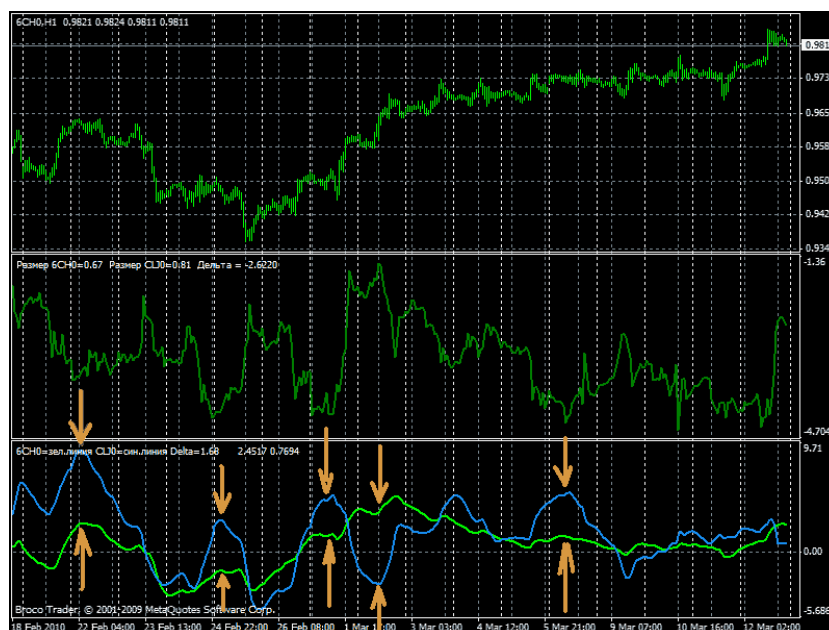


А теперь рассмотрим конкретные примеры для торговли по методике Pairs trading. Некоторые тандемы мы уже предлагали вашему вниманию в предыдущих частях статьи. Повторяться не будем и посмотрим другие инструменты товарного и фондового рынков.

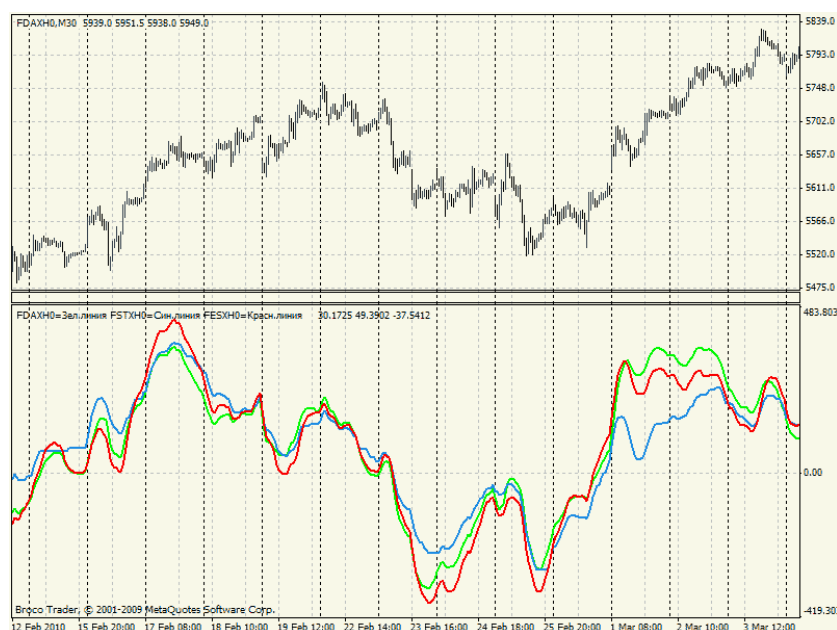
Известно, например, что торговать австралийским долларом можно точно так же, как золотом. Австралия является крупнейшим в мире производителем золота. Австралийский доллар имеет очень сильную положительную корреляцию с этим металлом, и когда цена на золото повышается, австралийский доллар также укрепляется. Курс же новозеландского доллара, чья экономика тесно привязана к австралийской экономике, имеет еще более сильную корреляцию с золотом, чем австралийский доллар. Данный факт можно использовать в нашей торговле. Причем использовать корреляцию золота и валютных фьючерсов этих государств можно на любых, даже на малых тайм-фреймах. На графике NZDUSD + XAUUSD (тайм-фрейм M15) хорошо видно, что после входов в рынок на расхождениях ценовых линий (парные входы показаны стрелками) линия спреда Дельта идет в профитном направлении во всех случаях. Коэффициенты индикаторов данного «дуэта» равны N1=1400, N2=1 для новозеландца и золота соответственно:



Еще пример. Известно, что имеется явная взаимосвязь между ценами на нефть и курсом канадского доллара. Цена нефти действует как ведущий индикатор ценовой активности курса канадского доллара. Когда цены на нефть повышаются, курс канадского доллара тоже повышается. И здесь, на графике 6С & СL мы также видим, что на расхождениях ценовых линий этих инструментов можно реализовать очень неплохие парные входы (показаны стрелками). И при последующем закрытии позиций на пересечениях ценовых линий мы будем в значительном большинстве случаев получать суммарный профит, который легко можно отследить на верхнем индикаторе линии Дельта спреда:



Европейские фондовые индексы тоже следует использовать для такой парной торговли. Индексы FDAX, FESX, FSTX «ходят» друг за другом и, отслеживая расхождения их ценовых линий, можно легко найти удобные профитные точки парных входов. Напомню лишь, что не следует забывать правильно подбирать коэффициенты индикаторов для уравнивания размерностей и размеры лотов (контрактов) анализируемых инструментов:



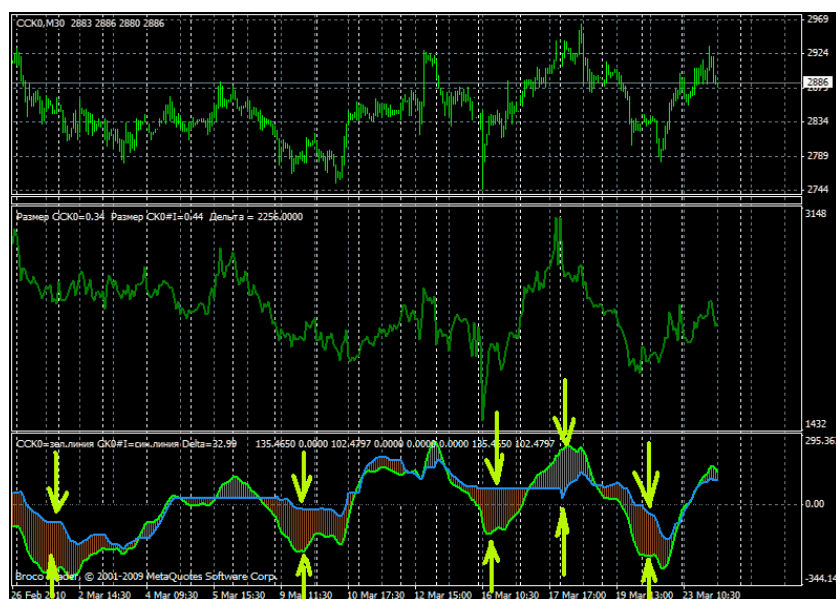
Далее, из своего собственного опыта отмечу такие «танделы», как «животноводческие инструменты» GF & LE - фьючерсы на крупный рогатый скот и молодые бычки на откорме.

Неплохо торгуются по описываемой методике немецкие ценные бумаги FGBl, FGBS, FGBM. Ничуть не хуже можно использовать американские 30-ти и 10-тилетние ценные бумаги – ZB и ZN соответственно.

Индекс доллара DX в паре с фьючерсом на евродоллар бЕ я уже неоднократно задействовал с неплохими итоговыми результатами.

Есть целесообразность объединить в «тандем» кофе КС (Арабика) и RCE (Робуста). Не следует пренебрегать «продуктовыми» товарными инструментами, торгующимися на разных торговых площадках. Например, SB & W - сахар на торговых площадках ICE и EURONEXT. Или какао СС (ICE) & С (EURONEXT).

Особо следует отметить, что такие инструменты, как зерновые фьючерсы, фьючерсы кофейные, сахарные фьючерсы, сырьевые фьючерсы и т.п. желательно торговать в направлении так называемых текущих сезонных тенденций. Особенно это касается не межрыночных, а календарных спредов (например, нефть CLM0 & CLK0). Однако техника такой торговли пока выходит за пределы данной статьи. Возможно, в ближайших номерах журнала мы рассмотрим, как влияют сезонные тенденции на движения цен анализируемых инструментов. В заключение предлагаем вашему вниманию график уже упоминавшегося тандема – какао СС (ICE) & С (EURONEXT). Входы на расхождении цендовых линий отмечены стрелками:



Думаем, что наши читатели уже давно поняли, что описываемый способ торговли дает гораздо большую уверенность в конечном профитном итоге, чем торговля одиночными инструментами с сомнительным результатом. Четкие и ясные критерии входа/выхода, достаточно «однозначное» истолкование показаний индикаторов дают возможность безубыточно торговать даже трейдерам с небольшим опытом работы на рынке. Бывает, что заявленная методика порой отнимает много эмоциональных (да и физических) сил, так как приходится, зачастую, «перелопачивать» десятки (без преувеличения) графиков на различных инструментах и тайм-фреймах в поисках хорошего входа. Но дело стоит того!

В следующем номере журнала мы планируем рассмотреть код советника для автоматической торговли по методике Pairs trading.

Удачи всем! ■

Марсель Тазетдинов



*Доверительный управляющий на рынке валютных фьючерсов, в том числе FOREX. Торговый стаж 3 года, высшее экономическое образование по специальности финансист. Аналитик-фундаменталист портала о торговле «МИР-FOREX». Автор торговой системы Axiom-trading ©. Ведущий блога «О правильной биржевой торговле».*

Приветствую тебя, дорогой читатель!

В мартовском номере мы начали говорить о рыночном анализе на основе торгового объема, а в качестве вступления рассказали вам об инсайдерах, которые «наследили» объемом перед обвалом рынка.

В этой статье мы поговорим о практике, а именно я поделюсь с вами концепцией торговли с использованием торгового объема, которую вы сможете активно применять в своей торговле.

## ОСНОВЫ ОБЪЕМНОГО АНАЛИЗА

Для начала я хочу процитировать строчки из замечательной книги Евгения Грабовского, также известного как «S500» - трейдера, использующего торговый объем как инструмент для анализа:

«Торговля на бирже до недавнего времени опиралась во многом на технический или фундаментальный анализ. Не будем обсуждать, успешны стратегии на базе этих видов анализа или нет, обратим лишь внимание, что данные об объемах, и, тем более, возможность их анализировать предоставлялась до недавнего времени исключительно инсайдерам, так называемым «ребятам из ямы». С ростом доли электронной торговли и возможности получать информацию непосредственно с биржи, появился шанс заглядывать за кулисы биржевой торговли, а именно, видеть объемы оборотов по тем или иным ценам. Почему объем – это так важно? Потому что объем показывает настроения рынка. Он его формирует. Каждое движение цены сопровождается тем, что кто-то купил или продал по одной цене. Если посмотреть, как формируется объем, а потом из него растет тренд, то это будет очень похоже на то, если бы заглянуть в утробу и увидеть, как формируется и растет ребенок. Точно также можно заглянуть в «чрево» рынка и увидеть, что там происходит. Volfix, в данном случае, является рентгеном, УЗИ-прибором. И чтобы успешно им пользоваться, необходимо обучаться, изучать, что на «снимке», и принимать соответствующие решения.

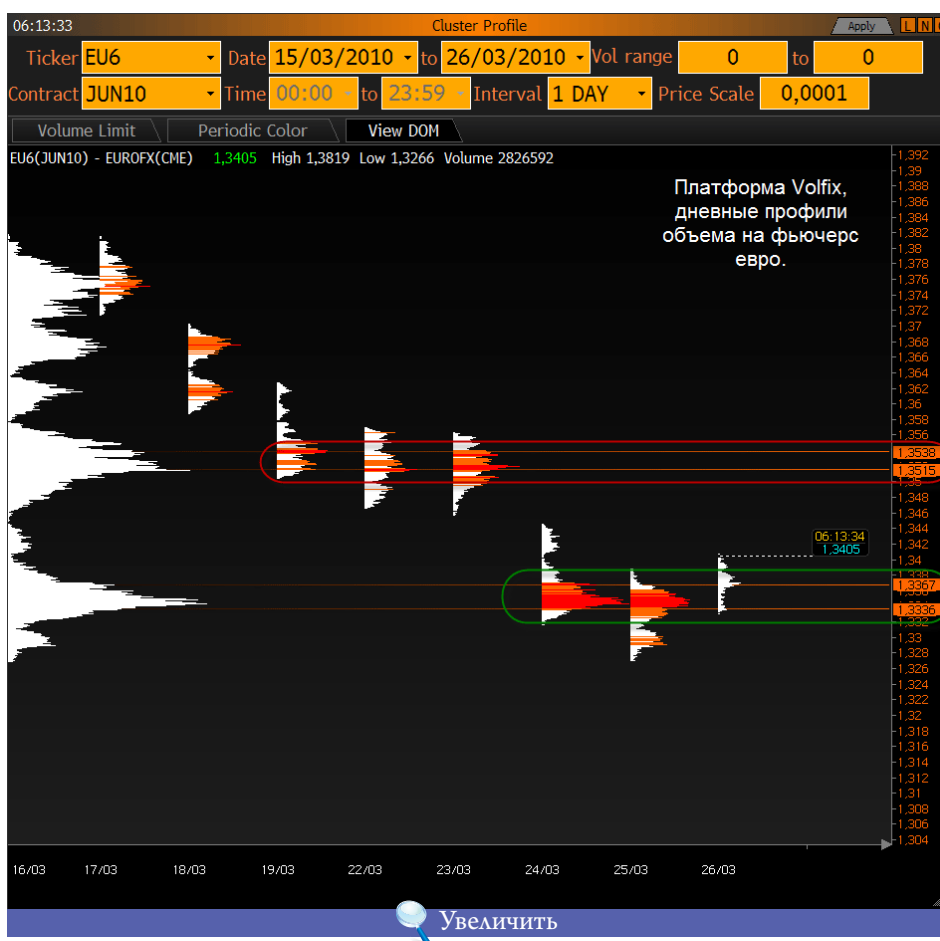
Частично разные функции счетчиков объема есть и в других программах (Cluster Chart в MarketDelta, All Price в Bloomberg), но в Volfix, кроме этой информации, есть еще и 2/3 инструментов, больше нигде не реализованных...

... В мире существует множество торговых систем и стратегий. Кто-то предпочитает технический анализ, кто-то - фундаментальный анализ рынка. **Но в реальности движение цены на какой-либо инструмент, к примеру, акции или фьючерсы, определяет объем.** Объем – это

количество акций или контрактов, купленных или проданных за определенный период времени по определенной цене. Объем нас интересует больше всего, так как именно этот показатель говорит о фиксированной заинтересованности рынка относительно каких-то цен или ценовых диапазонов. Непосредственно суть рынка всем понятна – это спрос и предложение. Иными словами, покупка того или иного инструмента или продажа. Следовательно, имеется цена, на которой наторговано наибольшее количество, к примеру, контрактов. Значит, рынок проявляет повышенный интерес к этой цене, так как по этой цене было совершено наибольшее количество сделок крупным объемом. Это как раз те цены, которые задают направление рынка».

© Евгений Грабовский «Система Day trading на EURO fx mini futures»  
Prestige Trading Group 2008 гг.

Итак, что мы имеем: понимание того, что в каждой цене присутствует чей-то интерес. Насколько этот интерес силен, мы сможем определить, используя данные о наторгованном на этой цене объеме.



Как видно из рисунка, область 1.3538-15 выступает в качестве сопротивления, поскольку с этих цен зафиксировано наибольшее количество продаж, а уровни 1.3367-36 - в качестве поддержки, т.к. на этой цене покупки были преобладающими.

Опережая возникший в вашей голове вопрос - как мне удалось определить, кто в этих областях был сильнее - быки или медведи, я отвечу. Логика «объемщика» очень и очень проста: если после формирования критического объема цена идет вниз, мы понимаем, что продавцов было больше, и выбираем эту область как область сопротивления. И, наоборот - если цена идет вверх, мы делаем

логичный вывод, что покупатели преобладали в данной области интересов, и записываем ее в поддержку.

Профессиональные «объемщики» могут определить их и на глаз, но только объемные кластера дают нужную точность входа, которая является превалирующим методом торговли с большими суммами.

Для определения на глаз цены с наибольшим объемом вам необходимо выбрать области с максимальным сжатием ценового диапазона, дождаться направленного выхода цены из этого диапазона с последующим тестированием области:

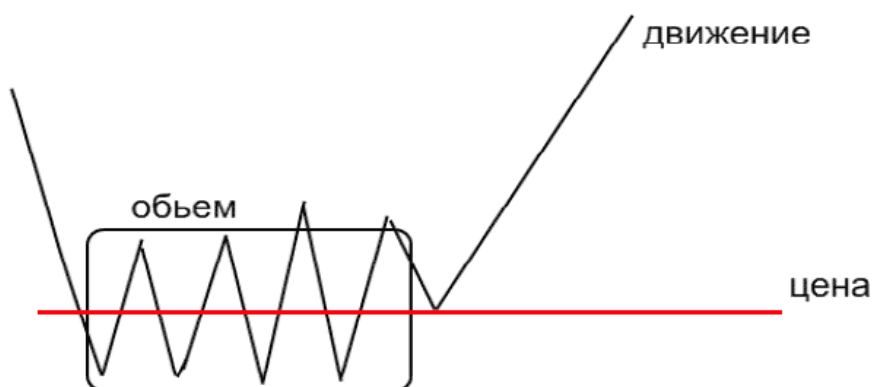


Иллюстрация из книги **Е. Грабовского**  
«Система Day trading на EURO fx mini futures»

Примеры:





Даже такой простой метод как вышеописанный, как минимум, улучшит ваше понимание рынка и повысит точность входов, которой пользователи остальных методик могут только по хорошему завидовать и, как максимум, даст вам идеи для исследований – и, возможно, одним объемщиком на свете станет больше.

Сегодня у нас в гостях Василий Грищенко, совладелец и разработчик платформы Volfix, «объемщик» со стажем, который любезно согласился ответить на наши вопросы.

**Здравствуйтесь, Василий. Хотелось бы начать с того, что интересно не только мне лично, но и нашим читателям, а именно - с того, как это было? Где и, самое главное, как зарождалась концепция объемного анализа?**

Здравствуйтесь. Родоначальником всех концепций анализа объема является Питер Стайдлмэйер. Созданный им Market Profile и есть отправная точка для любых концепций в этой области. В прошлом столетии он был доступен в основном в CQG. Технически он очень прост и не позволяет строить адекватные профили за длительные периоды, а применяется только для позиционной торговли.

Мы вступили в игру в 2006 году, как только электронный объем e-mini S&P 500 превысил объем большого индекса S&P 500, торгующегося в яме (pit trading). Доступ к объему каждой сделки принципиально менял ситуацию в техническом анализе и внутрисуточном трейдинге. Американцы и европейцы стоят на концепции необходимости технического превосходства для получения прибыли. Это видно по ценовой политике в распространении биржевого софта. Самый технически совершенный и сложный Bloomberg Pro - от 1800 долларов в месяц, более простой, но качественный - CQG от 600 долларов. Market Delta от 300 долларов, МетаТрейдер даром.



Bloomberg - единственная база данных всех сделок (в 2006 году только за 45 суток).

CQG – базы данных сделок нет. Есть супер-движок (графический), адекватный интерфейс.

MarketDelta – визуализация объема сделок.

МетаТрейдер - не предназначен для обработки объема.

Появилась система координат, по сути, в то время в основных биржевых продуктах были ценовые и технические ограничения, способные повлиять на позитивный результат внутридневных торгов. Из этого и родился проект. Мы решили заполнить нишу.

**Проект изначально был коммерческий или вы, как и другие трейдеры, всего лишь, стремясь заработать, искали подход, который со временем вырос в то, что мы можем наблюдать сейчас?**

На старте мы начали писать альтернативу CQG и MarketDelta. Естественно, мы понимали, что это товар. В течение месяца мы смогли сохранять в базе данных все сделки, и получилась асимметричная альтернатива Bloomberg Pro. Идейно платформа была задумана такой, какой вы ее видите сейчас.

**У вас был идеолог? Он все еще с вами работает?**

Идеология платформы полностью сконструирована одним человеком. Все время появляется необходимость написать что-то новое. Такие проекты не бросают.

**Как давно вы на рынке? Чем пользовались раньше, с чего начинали? Какой рынок был ваш первый?**

Я начал с самой большой штанги, с большого индекса S&P 500. В яму звонил еще по телефону. Первой моей платформой была CQG, на ней я работал до 2006 года. Немного работал на Bloomberg Pro, но он не подошел для торговли фьючерсами. В этом плане мне повезло – я начал с самого лучшего.



Офис компании, г. Киев

**Когда у вас появилась идея открыть миру глаза на ваш продукт? Кто-нибудь из вашей команды был против?**

Как только мы смогли сохранить все сделки, стало ясно, что это товар, способный изменить центр тяжести в техническом анализе. Объем - реальная альтернатива всем техническим индикаторам. Мы решили сделать то, что не удалось сделать Питеру Стайдлмэйеру. Сейчас вы видите совершенно другую картину, чем 4 года назад. Никому и в голову не придет сравнивать линии тренда и мувинги с объемом.

Против распространения, в основном, были инвесторы, но мы смогли преодолеть разногласия.

**Вы могли бы назвать основные преимущества методики анализа на основе объемов перед другими?**

Основное преимущество – это наличие логики. Система, не использующая объем, интерпретирует не полные данные (допустим, свечи). Это субъективный, полный противоречий мир, созданный, в основном, как мотивация к сделкам. В ситуации, когда биржа скрывает объем, трейдер однозначно должен делать меньше сделок и вести себя максимально осторожно в отношении размера позиции. Но после обучения техническому анализу ему становится совершенно не важен факт отсутствия объема (провел линию тренда - сделка, пересеклись мувинги – значит, пора еще раз войти в рынок). В техническом анализе не важно, сколько игроков находится в рынке, по какой цене совершают сделки и, тем более, сколько денег входит в рынок. Мне не кажется, что отсутствие и игнорирование этих данных является преимуществом, значит, преимущество на нашей стороне.

**Поведайте нам о своих планах, собираетесь ли вы еще что-нибудь добавлять в платформу или, возможно, потеснить мировых гигантов вроде Блумберг? Или, может быть, предел совершенства уже достигнут?**

Планы у нас большие – в основном, в медиа-пространстве. Идея, в принципе, проста. Имея огромные финансовые и технические ресурсы, американский информационный лидер Bloomberg мог бы, хотя бы раз в неделю, предоставить эфир успешному и авторитетному игроку с одной целью – обнародовать цены и направление потенциально успешной сделки (желательно, на сто процентов) и, вместе с остальными гражданами, в прямом эфире превратить эту информацию в деньги. Лично мы мечтаем о таком развлечении – и посмотреть приятно, и поучаствовать. Очень жаль, что этого нет.

В ближайшее время мы постараемся предоставить такую возможность у себя в платформе. Подпишем контракт с известным американским или японским игроком, даже с нашим Александром Герчиком, например. Он откроет на публичном счету позицию (купит евро) и вместе с ним все трейдеры, у которых не получалось купить евро, наконец-то купят и заработают. И так каждую неделю. Все смогут реализовать возможности, которые предоставляет капитализм.

**Заняв нишу в трейдинговом бизнесе, вы до сих пор продолжаете торговать? Сейчас вы делаете это скорее для удовольствия или ничего с тех пор не поменялось?**

Если трейдер не использует торгового робота или автомат, то он не торгует, а мучается. Для

удовольствия можно и лично открыть сделку, но роботы, естественно, все меняют - за ними будущее. И лично мое мнение – намного интереснее управлять роботом, чем торговать вручную.

**У вас пытались выкупить платформу другие компании? И вы отказали?**

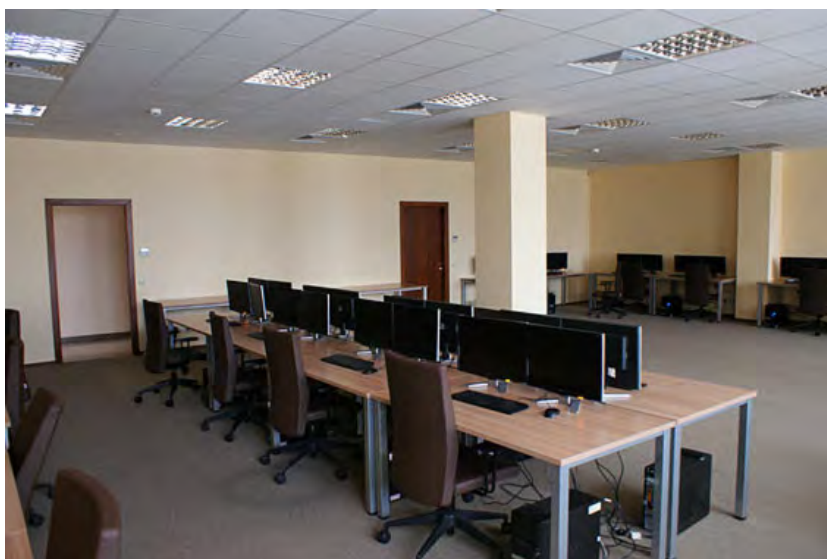
90% биржевой индустрии – это брокерская комиссия или букмекерство. Мы принципиально не занимаемся ни тем, ни другим – это наша форма отказа.

**Есть ли в вашей платформе то, что другим недоступно? Торговые роботы, например, или какие-нибудь помощники?**

Во всех платформах есть закрытые модули, о них все равно ничего не расскажешь.

**Если вам не сложно, опишите в общих чертах среднего пользователя вашей платформы?**

Наш пользователь – это тот, кому, по каким-либо причинам, не хватает возможностей МетаТрейдера. Все более или менее продвинутые пользователи переходят на NinjaTrader и MarketDelta, у них повышаются стандарты, и они становятся нашими клиентами.



**Много ли трейдеров-профессионалов являются вашими клиентами? Или, может быть, целые управляющие компании?**

В основном, это частные лица с опытом торговли 3-5 лет. Серьезные управляющие компании последнее время стараются не использовать трейдеров, им интересны только торговые роботы. Так что базовый сервис там просто некому покупать.

**На ваш взгляд, сколько нужно потратить времени на изучение данной методики, чтобы начать зарабатывать?**

Это зависит от личного опыта. Если трейдер не имеет торгового опыта, то 2-3 месяца для долгосрочных позиций и от 6 месяцев до года для внутридневных.

Если бы вам бросили вызов поклонники других торговых подходов, вы бы его приняли?

В основном, нам хотят бросить вызов уже после изучения объема, используя наши же методы, а, в целом, мы относимся к этому с юмором и даже разрабатываем специальный сервис для этого.

**Спасибо за интересные ответы, желаем вам реализации ваших планов.**

Спасибо.

Вот теперь наш читатель при словосочетании «Профиль рынка» или «Кластер объема» всегда найдет, что ответить.

Удачной торговли! ■



Михаил Трофимов (Hunter\_GB)

Трейдер 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.

# СТРАТЕГИЯ ТОРГОВЛИ ПО ВОЛНАМ ВУЛЬФА (ЧАСТЬ 2)

(ПЕРЕВОД СТАТЬИ БИЛЛА ВУЛЬФА)

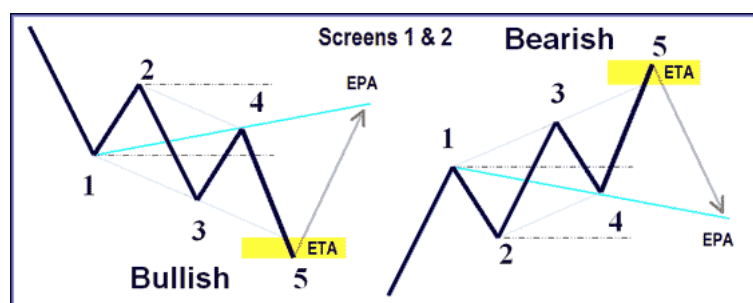
## WOLFE WAVES. BILL WOLFE

(1 часть статьи см. в журнале «Leprecon Review» №4  
<http://forum.leprecontrading.com/viewtopic.php?f=92&t=791>)

В первой статье по структуре волны Вульфа были рассмотрены основные паттерны и условия формирования самой волны. Волна Вульфа хорошо работает на трендовых рынках, в зонах консолидации и на пробое. Таким образом, эта техника торговли может быть применена как самостоятельная техника для открытия/закрытия позиций трейдером. Совершенствуя собственное мастерство, трейдер научается заранее предопределять направление движения рынка. Большую помощь трейдеру в определении разворотных точек оказывают тиковые объемы и медиана. Каждая разворотная точка подтверждается большими объемами. Медиана определяется по зоне тиковых объемов между (..) 2 и 3. Структура волны Вульфа может содержать в себе несколько дополнительных, в том числе и противоположных волн. Развитие волны Вульфа происходит на протяжении от нескольких минут до нескольких недель.

Теперь вновь о правилах определения основных разворотных точек.

2-3-1-4-5. ЕТА. ЕРА. Трендовая линия проходит (..) 1 – 4, а точка открытия позиции трейдером находится на линии тренда по (..) 1 – 3 – 5. Точка 5 ЕТА может иметь расширение и называется “Sweet Zone”, закрытие позиции происходит в зоне ЕРА.

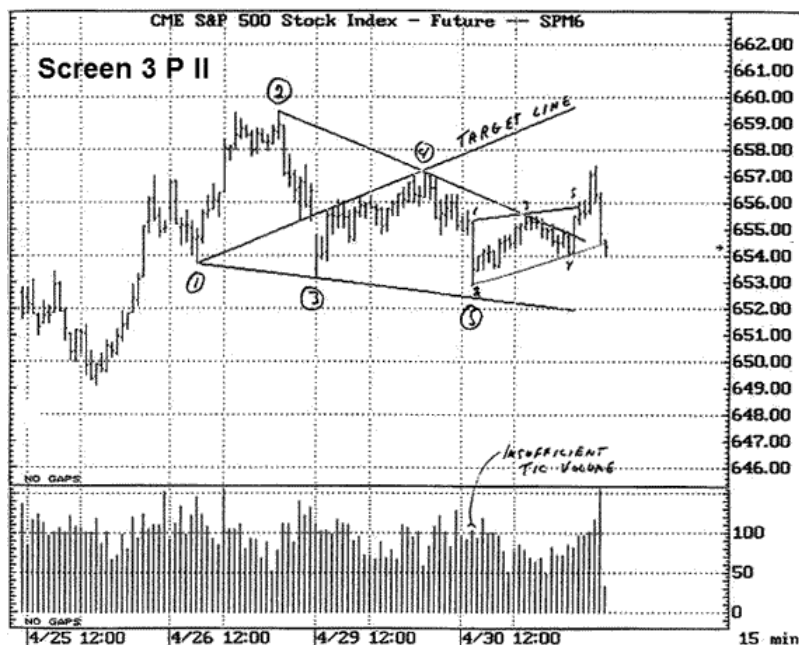


Пример расчета WW на покупку.

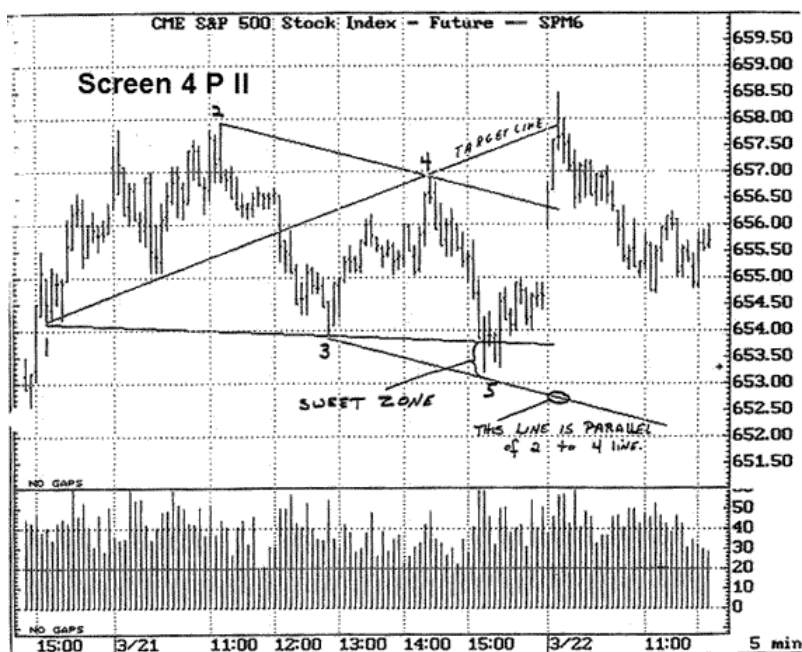
Пример расчета WW на продажу.

Вторая часть статьи является практической и содержит большое количество примеров (основная теория была опубликована в «Leprecon Review» №04 <http://forum.leprecontrading.com/download/file.php?id=1269> )

## ЧЕМ ЛУЧШЕ РАСЧЕТ – ТЕМ ЛУЧШЕ ПОЗИЦИЯ ТРЕЙДЕРА!

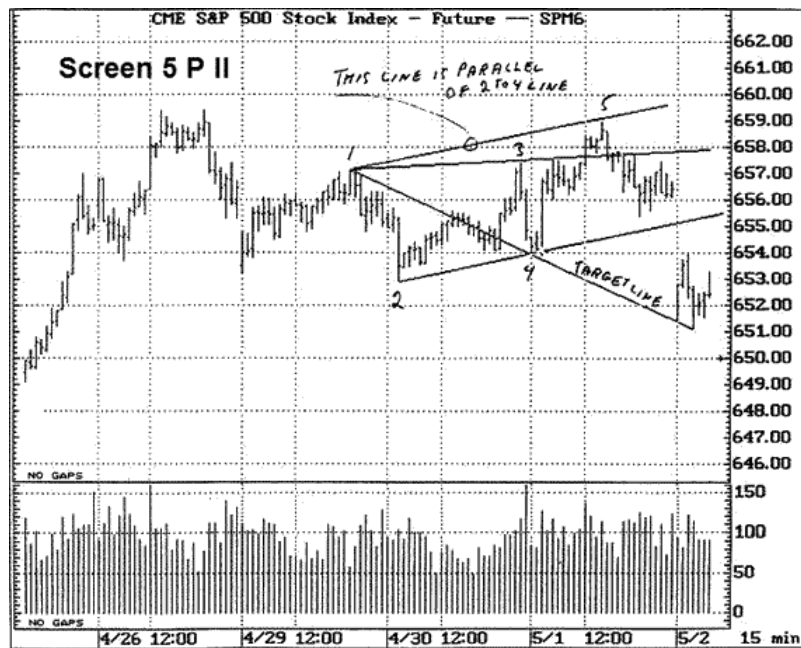


**Screen 3 P II.** (.) 5 по линии ЕТА сформировалась пробойным баром и не была подтверждена большим тиковым объемом. Растущая цена формировалась на уменьшающихся объемах, и это явилось предупреждением о возможном формировании противоположной волны Вульфа. Это пример несформированной Волны Вульфа и трейдер должен быть готов к выходу из позиции.

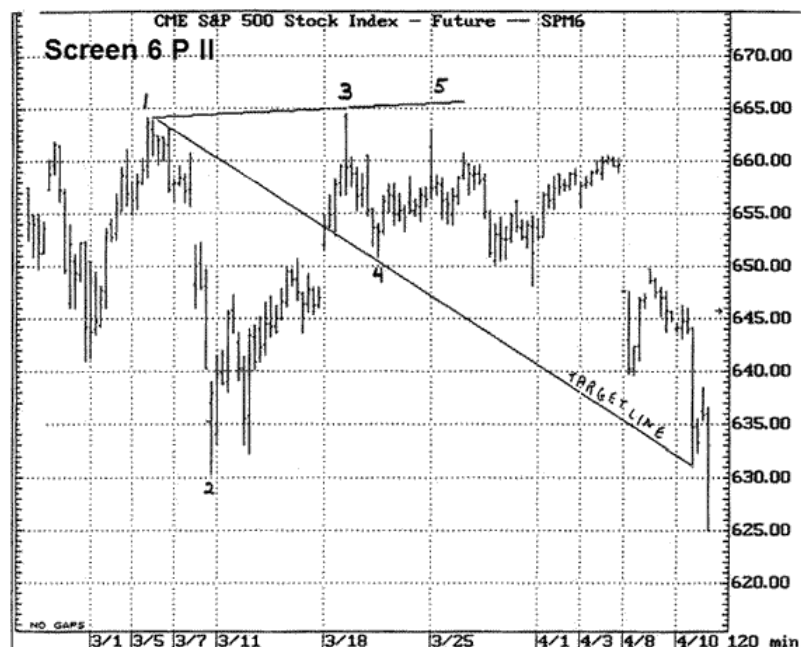


**Screen 4 P II.** «Sweet Zone» является областью для входа в волне 5. Как только цена пройдет или поравняется с (.) 3 - волна сформирована и можно ожидать движение цены к линии тренда по (.) 1 - 4. Тем не менее, безоглядный вход может оказаться слишком дорогим. Для лучшей детализации

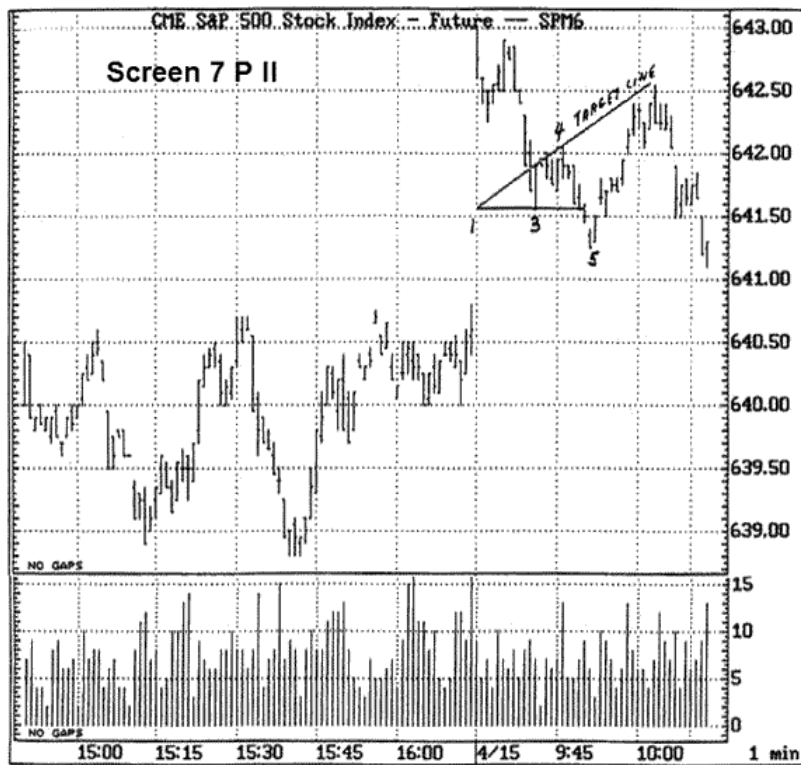
позиции трейдер должен провести наклонную линию параллельно линии по (..) 2 – 4 и определить (.) 5. В этой зоне и будет возможность благоприятного открытия позиции. Также должен быть подтвержден и тиковый объем. В этом случае риск будет минимальным.



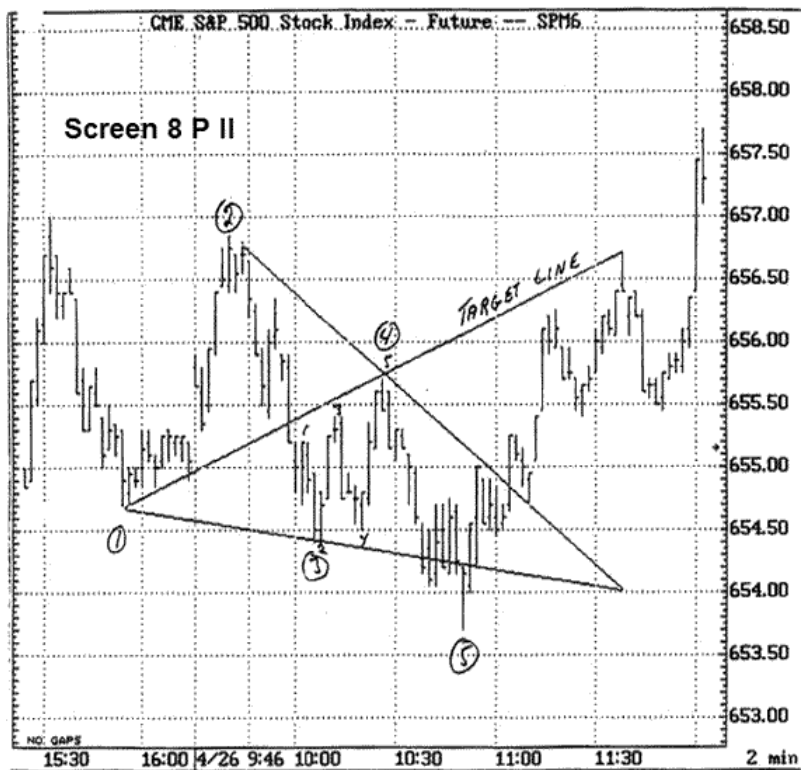
**Screen 5 P II.** Волновая торговля превосходна на быстрых гэповых рынках. Причиной этого является то, что рынок не имеет границ, и движение с затухающей инерцией может продолжаться. Дополнительно проведенная линия от (.) 1 параллельно линии тренда по (..) 2 – 4 поможет трейдеру более правильно определить «Sweet Zone» и уровень открытия позиции. В этом случае волна Вульфа имеет вид прямоугольника.



**Screen 6 P II.** Пробойными барами называются разворотные бары с примерно одинаковым уровнем открытия и закрытия и большим телом. Эти бары выглядят изолированно и могут образовываться на хай или лоу цены. Чаще всего цена не доходит до этих баров в случае проведения по ним линий тренда от (..) 1 – 4, (..) 1 – 3 – 5 и (..) 2 – 4. Движение цены происходит с остановками, и впоследствии цена возвращается в ценовой коридор.



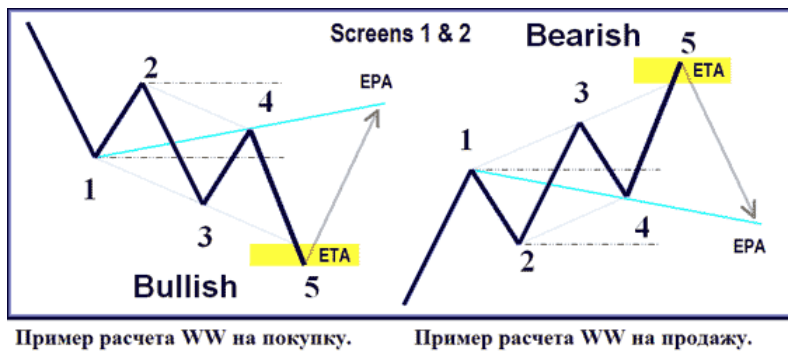
**Screen 7 P II.** В случае открытия рынка гэпом рассчитать волну труднее, и в этом случае следует определить (.) 1 на проекции первого отскока (.) 4 и расположить ее ниже (.) 2 на уровне (.) 3. Такой прием рекомендуется только для опытных трейдеров.



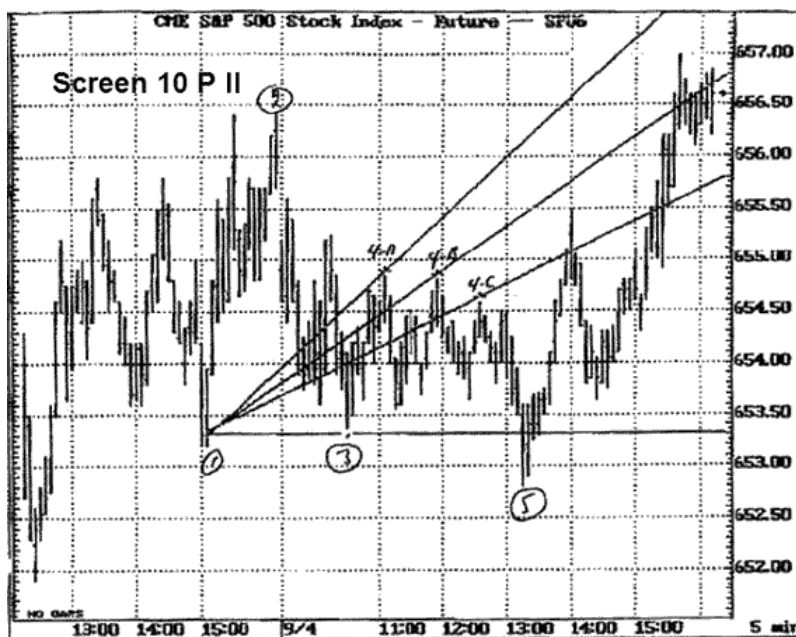
**Screen 8 P II.** Определен разворотный паттерн волны Вульфа с хорошо сформированной (.) 5 в «Sweet Zone». Также видна сформированная волна в большой волне. Натренированный трейдер легко распознает формирование таких паттернов. Волна Вульфа является естественным циклическим движением цены.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ





**Screen 9 P II. Bill Wolfe.** На трендовых рынках часто необходимо переключаться на меньшие ТФ для определения хорошо структурированной волны Вульфа, и навык по ее определению должен быть хорошо сформирован. Трейдер приучает себя торговать только доказанные волны, развивает мастерство и изучает структуры формирования волн Вульфа. Хорошо видно, как сформировалась противоположная волна в границах ценового канала. За менее чем 20 минут трейдер получил 2 пункта прибыли.



**Screen 10 P II. Bill Wolfe.** – Недавно была выявлена растущая волна, но перемещение от (.) 4 до (.) 5 было с остановками. Это привело к образованию множества (..) 4. Эти (..) 4 помечены как 4-а, 4-б, 4-с. Это случается при консолидации и развороте рынка. Ширина канала составляет всего 2 пункта при стандартных условиях закрытия позиции. Возможную прибыль необходимо рассчитывать перед открытием позиции. Также, если волна плохо определяется, необходимо сменить ТФ.

Необходимо еще раз отметить, что наибольший успех торговли по структуре волны Вульфа сопровождается большими объемами в разворотных точках, а медиана определяется по

наименьшему количеству тиковых объемов между (..) 2 и 3. В прилагаемом видео будет показан один из примеров определения Stop Loss и Take Profit.

Чем длительней ТФ при расчете WW - тем дольше достигаются разворотные точки. Соответственно, Stop Loss и Take Profit увеличиваются. Необходимо фиксировать прибыль и совершать многократные перезаходы по тренду.

Для интрадей торговли преимущество имеют 5 и 15-ти минутные ТФ.

[Скачать видео по статье](#)

Оставайтесь с нами! ■





Гостем нашей сегодняшней рубрики стал Полишевич Олег, директор компании «ForexTrend».



Здравствуйте, Олег. В настоящее время существует большое количество дилинговых центров - конкуренция высока, и в каждом ДЦ новым клиентам предлагаются выгодные условия торговли. Вы не боитесь открывать еще один ДЦ в уже достаточно освоенном бизнес-сегменте?

Здравствуйте.

Начну с того, что наша компания не имеет статуса ДЦ (Дилингового Центра). Скорее, мы - Ноу-Дилинг Центр. В основе наших торговых технологий лежит система No Dealing Desk. Как следствие, мы не используем технологии Дилинга или Клиринга в своей работе. Скорее, мы относимся к proprietary trading компаниям, зарабатывая на объемах, торгуемых нашими клиентами - трейдерами. Мы не искажаем рынок и не мешаем трейдерам зарабатывать. Таким образом, мы заинтересованы в профессиональных трейдерах и в их профитной работе.

Я всегда придерживался правила «Боишься – не делай, делаешь – не бойся». Потому, приняв решение об открытии нашей компании, наша команда, отбросив сомнения, делала то, что считала необходимым для успеха. Проанализировав существующие предложения и пожелания трейдеров, работающих в ДЦ, мы выработали свою стратегию выхода на рынок и приступили к ее реализации. Оптимизм был основан на том, что мы хорошо знаем потребности трейдеров и знаем, как эти потребности удовлетворить. А если сервис изначально создается с учетом потребностей потенциальных потребителей – успех неизбежен.



Какие преимущества Вашей компании Вы бы выделили в качестве основных? И какие из них отличают «ForexTrend» от остальных Ваших конкурентов?

Как я говорил выше, в основе наших технологий лежит система No Dealing Desk. Все позиции клиентов выводятся в систему ECN-торгов Integral для исполнения своих заявок по лучшим ценам ведущих банков поставщиков ликвидности.

В торговом терминале наши трейдеры могут выбирать варианты исполнения своих ордеров: маркет и инстант экзеキューшен, что позволяет удовлетворить разные стили торговли - как ручной трейдинг, так и трейдинг с использованием торговых советников.

Трейдер может установить отложенный ордер с любым шагом, вплоть до постановки ордера внутри спреда.

Наша команда специалистов готова удовлетворить нестандартные решения групп трейдеров, которые нацелены на прибыльную торговлю и нуждаются в уникальных торговых условиях. Мы открыты для совместной деятельности и готовы к взаимовыгодному сотрудничеству с частными и корпоративными клиентами.

Из этого следует, что наша бизнес-модель построена не на ожидании слива клиентского депозита и всяческом стимулировании этого процесса, а на длительной и успешной торговле трейдера. Мы

не торгуем против трейдера, мы имеем свой процент от каждой его сделки, потому для нас более выгоден клиент, который торгует успешно, совершает много сделок и остается на рынке.

Из вышеописанной бизнес-модели вытекают реальные преимущества для наших клиентов. У нас нет рекуот и проскальзываний, мы не ставим палки в колеса скальперам, а, наоборот, всегда рады видеть их среди наших клиентов, мы ничего не имеем против клиентов, которые торгуют с помощью советников и механических торговых систем. Кстати, компания, которая разработала один из наиболее успешных советников Gelan Trawler, уже по достоинству оценила наши преимущества ([http://fx-trend.com/gelan\\_trawler/](http://fx-trend.com/gelan_trawler/)).



Вы можете рассказать нашим читателям, насколько сложно открыть такую компанию? Требуются ли для этого серьезные капиталовложения, и существуют ли еще какие-либо препятствия?

Капиталовложения требуются, и немалые. Это и приобретение программного обеспечения, и привлечение специалистов (форекс-сфера специфична: людей, имеющих реальный и, самое главное, успешный опыт работы крайне мало, а уж чтобы они, при этом, работу искали – вообще нереально.) Также нужны средства для организации работы 100% перекрытия клиентских сделок на Интеграле, причем, средства эти должны быть заведены в системы до начала работы, и суммы там начинаются с шестизначных цифр. Кроме того, нужен достойный офис, нужен веб-сайт, нужна команда разработчиков, которая будет находить технические решения для новых продуктов.... В общем, это бизнес для тех, кто готов к серьезным вложениям и готов работать на перспективу.



Согласно статистике, на рынке продолжительное время с прибылью торгует только 5% трейдеров. А как обстоят дела у клиентов «ForexTrend» - они подтверждают статистику или процент прибыльных клиентов у Вас выше?

Возможно, делать выводы пока преждевременно, так как статистика у нас есть только с декабря 2009 г., но за это время на ECN-счетах отрицательный результат имеют 10% клиентов, маржин-колл был только у нескольких клиентов на мини-счетах, все остальные клиенты в той или иной мере торгуют с прибылью. Лучшие трейдеры за это время увеличили депозит на несколько сотен процентов, их результаты можно увидеть в нашем мониторинге (<http://fx-trend.com/community/ratings/>).



По Вашим наблюдениям, существуют ли у трейдеров какие-то типичные ошибки, заканчивающиеся, как правило, сливом депозита?

Ошибки банальны: нежелание фиксировать убыток, попытки «пересидеть» убыточные позиции, несоответствие открываемых позиций размеру депозита, нарушение ММ. Хочу заметить, что я достаточно давно на рынке и заметил следующую тенденцию: одни относятся к Форексу, как к работе. Они ЗАРАБАТЫВАЮТ. Другие относятся к Форексу, как к игре. Они иногда выигрывают, но, в конце концов, ПРОИГРЫВАЮТ. Считаю, что именно отношение к Форексу, как к игре, является типичной ошибкой тех, кто сливает депозит.



Существует мнение, что многие компании начинают «вставлять палки в колеса» тем трейдерам, которые начинают показывать стабильно большую прибыль. Это может объясняться тем, что данные компании относятся к разряду так называемых «кухонь», и слив трейдера для них выгоден.

Вы можете честно сказать, как обстоят с этим дела у Вас? Как Вы позиционируете себя на рынке брокерских услуг, и может ли трейдер, работая с Вами, быть уверенным в том, что он получит заработанное?

Несколькими вопросами ранее я уже говорил об этом – наша бизнес-схема такова, что прибыль клиента не является нашим убытком, как и слив клиента не является нашей прибылью. Поэтому трейдер, который стабильно получает сколь угодно высокую прибыль, не наносит нам ущерба: прибыль эту он берет с рынка, а не с нашего бюджета. Наоборот, нам выгодны такие клиенты, так как они делают нам стабильную прибыль на комиссиях за сделки и способствуют популяризации наших услуг. За сравнительно небольшой период работы у нас уже есть клиенты, которые вывели средств в несколько раз больше, чем ввели (ввел 25 000- вывел 120 000), и мы только рады тому, что наши клиенты показывают такие результаты.



В последнее время все большую популярность приобретают скальперские стратегии и советники, реализующие такой вид торговли. При умелом использовании такие системы могут приносить трейдеру неплохой доход. Но здесь есть и свои сложности – для качественной работы таких систем нужно, как минимум, два условия – низкие спреды и брокер, лояльно настроенный к такого типа торговле. Некоторые брокеры даже вносят в регламент различного рода запреты, делающие этот вид торговли невозможным. В связи с этим наш следующий вопрос – а как Ваша компания относится к скальпингу?

Мы не только не запрещаем скальпинг гласно или негласно, мы приветствуем данный вид торговли. Наша рекламная компания специально делает акцент на том, что мы лояльны к скальперам и трейдерам, торгующим с помощью МТС. И это действительно так – ни организационно, ни технически скальперам мы не препятствуем.



Что Вы можете сказать о планах компании на ближайшее будущее?

В самой ближайшей перспективе – внедрение сервиса ПАММ-счетов. Сначала типовых, а потом – с возможностями, которых пока не предоставляет ни один брокер. Бета-тестирование ПАММ-счетов начнется в течение ближайшего месяца и будет проходить в виде конкурса с денежными призами, так что следите за рекламой.

Не хочу хвастаться нашими планами, но мы планируем предоставлять не только операции на Форексе, но и подключаться к поставщикам производных инструментов, в том числе с поставкой. Не говоря уже о внедрении других уникальных услуг, которые востребованы финансовыми спекулянтами и инвесторами.



Компания «ForexTrend» проводит различные семинары и учебные курсы для начинающих. А сколько, по Вашему мнению, нужно времени, чтобы начать зарабатывать на рынке Forex?

Ничему нельзя научить, но всему можно научиться. Эта пословица в полной мере отражает ответ на данный вопрос – все зависит от обучаемого, его желания и отношения к предмету.



Что лично для Вас успех? И считаете ли Вы, что компания «ForexTrend» уже достигла успеха?

Компания сделала первые шаги по дороге к успеху. Направление выбрано правильное, но идти еще долго. Успех для меня – это не столько тысячи открытых счетов и миллионные обороты, сколько успешные трейдеры, стабильно зарабатывающие с помощью нашего сервиса, и довольные инвесторы, стабильно зарабатывающие с помощью этих успешных трейдеров.



Какие качества, по Вашему мнению, являются обязательным атрибутом успешного трейдера?

Дисциплина, работоспособность, отношение к Форексу как к интересной и сложной работе, а не как к азартной игре, спокойное восприятие как успехов, так и неудач.



Наши читатели интересуются - лично Вы, Олег, являетесь активным трейдером? И если да, то какие стратегии предпочитаете использовать в торговле? Краткосрочный скальпинг, среднесрочную или позиционную торговлю с большими целями?

Лично я - практикующий трейдер более 10 лет. Чаще всего я бываю занят офисной работой, изучаю рынок долгосрочно и торгую на больших тайм-фреймах. В основном, я покупаю NZD/USD, что позволяет мне получать прибыль и на свопировании. Многие менеджеры и члены нашей команды также торгуют на своих деньгах. Зная все технологии и преимущества нашей компании, они доверяют своей команде и торговым условиям, реализованным в нашей компании.

**Олег, спасибо за интервью. Желаем компании «ForexTrend» успехов и процветания! ■**



# МОБИЛЬНЫЙ ТРЕЙДИНГ

В наше время высоких технологий и безумных скоростей как никогда важно быть мобильным и иметь возможность принимать решения, которые не будут ограничены техническими проблемами. Для тех трейдеров, которым приходится часто перемещаться (будь то деловые поездки, выезд на отдых и т.д.) и при этом необходимо отслеживать котировки на валютном рынке и вести торговые операции, разработана специальная версия торгового терминала, которую можно установить на мобильный телефон (смартфон) либо КПК. Наиболее распространенным мобильным терминалом является MetaTrader 4 Mobile.

В настоящее время существует две версии MetaTrader 4 Mobile:



Для КПК (под управлением Windows Pocket PC 2002 OS и выше)

Для смартфонов (под управлением Windows Mobile OS)



К сожалению, разработчики пока обходят стороной смартфоны под управлением **Symbian**, таким образом, теряя часть потенциальных пользователей.

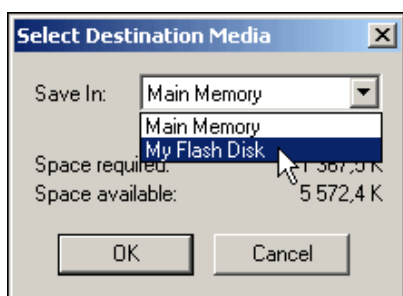
Наряду с очевидным преимуществом данных терминалов – их мобильностью – имеется и ряд недостатков, затрудняющих работу с ними. Одним из самых главных и неприятных из них является отсутствие поддержки пользовательских индикаторов. В комплекте идет встроенный набор стандартных индикаторов (как и в самом МТ4), но если вам нужен какой-то свой индикатор, то, к сожалению, установить его в мобильную версию МетаТрейдера не представляется возможным – по крайней мере, пока. Что ж, с нетерпением ждем от разработчиков добавления этой возможности в терминал!

Есть также и несколько субъективных недостатков мобильных терминалов – это, прежде всего, величина дисплея и качество связи. Что касается размера дисплея, то это, скорее, зависит от используемой модели КПК или смартфона – хотя, даже при большом экране, достичь детальности картинки, подобной МТ4 на РС, не удастся. Однако не стоит забывать, что мобильная версия

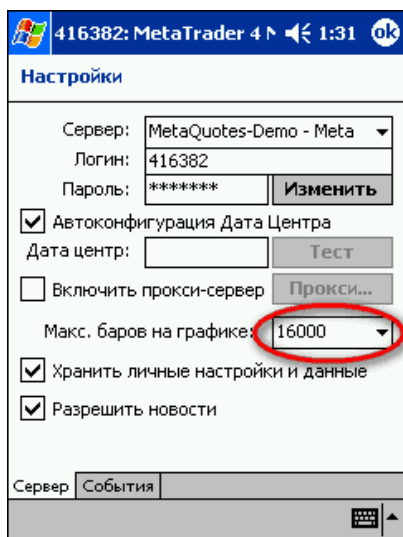
разрабатывалась не для того, чтобы проводить полноценные графические построения, а для оперативного решения задач по быстрому анализу с использованием стандартных инструментов или закрытия позиций, если, к примеру, нет доступа к основному терминалу.

Качество связи - это проблемы как отдельно взятых моделей КПК и смартфонов, так и операторов связи. Позаботьтесь заранее о выборе надежного источника связи, и в трудную минуту вы будете во всеоружии. Мобильный друг может выручить вас, если, например, возникнут перебои с электроснабжением, и ваш рабочий терминал на PC окажется недоступен. В подобных случаях и пригодится своевременно настроенный и готовый к работе мобильный терминал.

А сейчас мы расскажем о нескольких полезных вещах, которые помогут вам при работе с MetaTrader Mobile. Это не секретные данные, многим они известны, но, тем не менее, вопросы по терминалу возникают с завидной регулярностью как на различных форумах, так и у читателей нашего журнала.



1 – Установку терминала производите только на карту памяти (Flash), так как котировки, которые будут подгружаться во время работы, занимают достаточно много места.



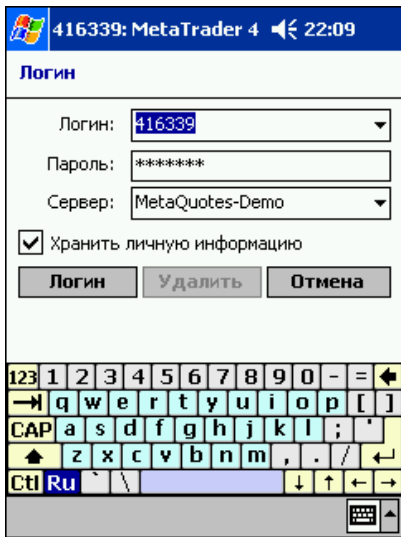
2 – Не забывайте о том, что MetaTrader Mobile не способен сам инициировать соединение с интернетом, поэтому при запуске программы соединение уже должно быть установлено, иначе вы получите сообщение об отсутствии связи. Не беремся с точностью утверждать, аппаратные ли это проблемы, либо проблемы софта, но имейте это в виду, если вдруг ваш мобильный помощник отказывается логиниться с сервером.

3 – Во вкладке «Сервер» при настройке обратите внимание на строку «Макс.баров на графике». Не рекомендуем здесь ставить слишком большие значения, так как, во-первых, это приведет к увеличению расхода трафика, а, во-вторых, притормозит работу системы в целом (особенно, если терминалов открыто несколько).

4 – Также для экономии трафика во вкладке «Символы» отключите те символы, которые вам не нужны для торговли!



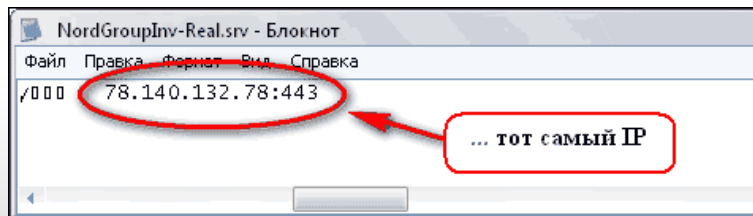
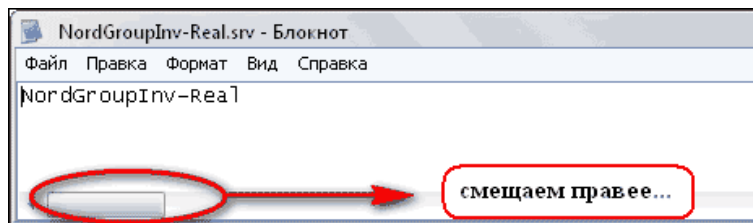




5 - Если при авторизации вашего брокера не оказалось в списке доступных серверов, то это не страшно. Имеется, как минимум, два решения данной проблемы:

- если вы знаете IP адрес вашего брокера, то в строке «Сервер» вы просто вводите этот самый IP, и подключение будет установлено;
- файловая структура MetaTrader Mobile в целом похожа на его старшего собрата МТ4, поэтому вы можете скопировать файлы из папки терминала ...МТ4/config/\*.srv в папку мобильного терминала. Она будет называться также .../config и найти ее вы сможете на флеш-карте, куда был установлен ваш терминал.

6 - Чтобы узнать IP адрес вашего брокера, имея в терминале в папке ../config файлы вида NordGroupInv-Real.srv, откройте данный файл блокнотом, и вы сами все увидите:



Надеемся, что этот краткий FAQ вам пригодится, и часть вопросов отпадет сама собой.

Удачи и профитов! ■



Ольга Хазиева

Преподаватель авторских учебных курсов по социологии, социальной психологии, основам менеджмента и маркетинга. Окончила аспирантуру по социологии. Автор ряда статей по социологии и социальной психологии. Опыт преподавания более 5 лет.

## МЫШЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЯ, ИЛИ КАК СТАТЬ УСПЕШНЫМ ТРЕЙДЕРОМ

«Трейдерами не рождаются, трейдерами становятся» - перефразируя известную мысль, к такому выводу пришло подавляющее большинство биржевого форекс-сообщества. Это утверждение помогает новичкам в трейдинге поверить в себя и дает им шанс добиться успеха. Как известно, нет в мире таких высот, которых, при большом желании, не смог бы достичь человек.



Практически любые способности и навыки можно развить, нужно только проявить настойчивость и приложить достаточные усилия. Но что же это за вожаемые высоты, к которым стоит так стремиться? Психологи говорят о том, что все, кто достиг успеха на том или ином поприще - в карьере или бизнесе - имеют несколько характерных особенностей - общих черт характера и поведения, отличающих их от остальных. В психологии этот тип мышления называют **мышлением победителя**. В сегодняшней статье я предлагаю рассмотреть те качества, которые необходимы потенциальному победителю.

Итак, прежде всего, это огромная **целеустремленность**. Как известно, самыми успешными трейдерами становятся те, кто изначально был нацелен на результат. Как правило, они относятся к такому типу людей, которые упорно идут к своей цели до тех пор, пока ее не достигнут. Их трудно заставить свернуть с намеченного пути. Они чрезвычайно честолюбивы, но за их честолюбием скрываются не пустые амбиции и «фанфаронство». Напротив, это «рабочие лошадки», которые неумолимо трудятся, напрягаясь до предела, овладевают знаниями и навыками, необходимыми для того, чтобы добиться успеха. Они прекрасно понимают, что трейдинг – это работа на износ, здесь можно преуспеть, только выкладываясь сполна. Их «воля к победе» настолько сильна, что позволяет им «свернуть горы и повернуть реки вспять».

Характерной чертой успешных людей является также высокая **самоdisciplina и организованность**, которую они проявляют в делах. Будучи сосредоточенными на работе, целеустремленные люди расставляют свои приоритеты так, чтобы оперативно решить легкие текущие задачи, не задерживаясь на них, и большую часть усилий посвятить выполнению действительно сложных и стратегически важных задач, ведущих к достижению поставленной цели. Чувство лени и откладывание «на потом» – не про них. Привычка **вовремя решать** в

том числе непростые вопросы, возникающие в работе, не откладывать их «в долгий ящик» - неотъемлемая составляющая успеха. Установки типа «я подумаю об этом завтра», «завтра, завтра, не сегодня» возможно, и хороши в определенных жизненных ситуациях, но в том, что касается рабочих вопросов, они, несомненно, подводят. Как правило, они свидетельствуют о том, что человек просто боится взяться за это дело - боится сложностей, неудач (или, наоборот, удачи – и такое бывает!), боится всего нового. Страхи разнообразны, но результат один - желаемая цель отдалается, подобно линии горизонта.

Чтобы стать стабильно прибыльным трейдером, необходимо умение **разумно распределять свое время**. К примеру, долгие размышления о том, какую из одинаково доходных стратегий выбрать, будут бесцельной тратой времени до тех пор, пока вы, наконец, не возьмете одну из них и не отдадите все силы и время на ее воплощение в жизнь. Всем известная позиция МРНД («много разговоров и никаких действий») неразумна с точки зрения эффективности. Это тот же страх, замаскированный под иллюзию деятельности, который заставляет вас топтаться на месте, не приближаясь к желаемой цели ни на йоту.

Успешный человек **открыт для всего нового**, будь то получение нового опыта или поиск новых путей для достижения очередных высот. Как известно, рынок чрезвычайно изменчив. В трейдинге нельзя достичь вершины и почивать на лаврах, приходится постоянно отслеживать изменения рынка и адаптироваться к ним. Это своеобразный «эскалатор» – ты или падаешь, или движешься вместе с ним. Стоять на месте – это путь вниз.



Неотъемлемой частью мышления победителя является непоколебимая уверенность. Это, прежде всего, **вера в успех и в свои силы**, которая позволяет спокойно и последовательно двигаться к своей цели. Уверенность в себе базируется, прежде всего, на опыте и знаниях: как известно, «кто владеет информацией - тот владеет миром». Стремление быть в курсе событий, годы образования и упорной работы – вот тот багаж, который помогает чувствовать себя уверенно. Как правило, прибыльные трейдеры имеют за плечами опыт существенных просадок и неудач, после которых они смогли добиться еще большего успеха. Этот разнообразный опыт помогает им избавиться от тех «розовых очков», которые носят начинающие трейдеры, наивно полагающие, что они смогут победить рынок.

Победитель обладает особым родом уверенности в себе, противоположным беспечному беспочвенному оптимизму. Напротив, его уверенность основана на **объективной оценке собственной личности**. Это означает, что человек понимает свои особенности, не боится признать свои недостатки, в курсе своих слабых мест - он «знает врага в лицо».

Сталкиваться со своими недостатками всегда психологически непросто. Но в трейдинге это необходимо, как ни в какой другой профессии, для того, чтобы адекватно, честно и максимально точно оценивать ситуацию. Главное - помнить, что идеальных людей не бывает, и научиться воспринимать свои слабости с разумным оптимизмом. Постарайтесь, не впадая в панику, **развить или устранить свои слабые стороны**. Возможно, придется потратить дополнительные силы и время для того, чтобы расширить границы своих способностей (посетить учебные курсы, изучить дополнительную литературу, создать торговый советник и т.д.). Есть и другой

вариант – разработать **индивидуальный метод торговли**, ориентированный на ваши сильные стороны, который нейтрализовал бы ваши недостатки. Например, у вас сильные математические способности, вы хороший программист либо разбираетесь в определении экономических трендов, вы чрезвычайно усидчивы и готовы работать долгие часы и т.д. и т.п. – ищите себя и делайте в своей стратегии ставку именно на это! Разумеется, для этого потребуются приложить усилия, но зато вы сможете приспособиться к рынку, найти свой стиль и всегда оставаться хозяином положения. Стремитесь объективно оценивать свои результаты, пытайтесь их улучшить, вместо того, чтобы убеждать себя, что вы идеальны!

Неотъемлемой составляющей уверенности в себе является **принятие ответственности** за события, происходящие в вашей жизни. Привычку объяснять свои неудачи какими-то внешними независимыми от самого себя причинами психологи называют **внешним локусом контроля**. «Это была плохая аналитика», «сегодня неудачный день», «это происки инсайдеров» - гораздо проще найти десятки причин, чтобы оправдать неудачную сделку, чем взять на себя ответственность за неудачу. Сравните – «это было поспешное решение», «я плохо проанализировал ситуацию», «нарушил торговую дисциплину». Эта позиция, называемая в психологии **внутренним локусом контроля**, выражается в принятии на себя ответственности за свои действия. Признать ошибки, которые совершил, СВОИМИ порой весьма непросто для нашей самооценки, однако в конечном итоге это умение дает человеку огромное преимущество. Принятие полной ответственности за свои результаты позволяет проанализировать свои ошибки и сделать выводы, дает ощущение внутренней силы и контроля над своей жизнью.

Вера в себя рождает **самостоятельность** во взглядах и принятии решений. Коллективное принятие решений в торговле – не лучший способ продвижения к высотам мастерства. Одно дело – обсудить результаты сделки с коллегами и абсолютно другое – принимая решение о сделке, ориентироваться не на правила своей системы, а на мнение коллег. И это, опять же, вопрос ответственности. Есть такая крылатая фраза: «У победы много отцов, а поражение – сирота». Когда мы принимаем решение коллегиально, мы при этом как бы снимаем с себя часть ответственности - а это следствие неуверенности в себе и в своей системе. Получается, что мы находим самооправдания («он ошибочно предположил, а я послушал»), вместо того, чтобы понять причину своего просчета и изменить ситуацию.

В трейдинге большего успеха достигают те, кто работает независимо от других. Они следуют своим собственным путем в поиске того уникального метода торговли, который подходит лично для них. Всем известна фраза У. Баффета: «Когда я хочу принять коллективное решение, я смотрю в зеркало». Несмотря на то, что успешный трейдер необычайно конкурентоспособен, главным ориентиром для него является он сам.



Трейдинг – это специфическая сфера деятельности, в которой реально нет непосредственной конкуренции. По сути, это такой же **творческий процесс**, в котором сравнение себя с другими может только помешать. В трейдинге каждый идет по своему пути. Не стоит сравнивать свою работу с другими, пытаясь побить чужие рекорды - вы не можете достоверно знать, что именно помогло другим трейдерам в работе.

Сконцентрируйтесь на **улучшении собственной статистики**. Тщательно изучите свой прошлый отчет, подумайте, какие факторы отличают ваши выигрышные сделки от убыточных,

усовершенствуйте свою стратегию и устраните мешающие лично вам факторы. Допустим, вы сильны в торговле на европейской сессии - сфокусируйтесь на совершенствовании навыков торговли именно в этих условиях. Не важно, зарабатываете вы больше или меньше других трейдеров, сосредоточьтесь на создании стабильно прибыльной стратегии, а не на победе над другими. Только вы и рынок – и больше никто!



В заключение хотелось бы сказать следующее. Победители – это обыкновенные люди, они отнюдь не идеальны и имеют обычные человеческие слабости. Важно то, что они действительно любят свое дело - именно это помогает им оставаться «в строю» и продвигаться вперед. Если для вас трейдинг – это лишь жажда легких денег, то, возможно, вам стоит остановиться.

Только научившись получать удовольствие от торговли, вы сможете достичь в ней высот! ■



Ренат Садриев (PeHaT)



Стаж работы на рынке Forex более 2 лет. В сферу интересов также входят фьючерсные инструменты товарных и фондовых рынков. Активный член сообщества трейдеров компании «LepreconTrading». Занимается разработкой нестандартных торговых систем.

## MONEY MANAGEMENT - ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ КАПИТАЛОМ



Работа на финансовых рынках невозможна без эффективной программы управления капиталом. Без правильного Money Management (MM) любая торговая стратегия может стать убыточной. Я считаю MM одним из самых важных аспектов в трейдинге – иногда даже более важным, чем сама торговая стратегия, т.к. не соблюдая правила управления капиталом, всего после одной сделки можно потерять все денежные средства. Именно по этой причине большинство новичков, начитавшись умных книг, приступают к торговле и очень

быстро теряют большую часть депозита. Только соблюдая соотношение между суммой прибыли и суммой убытков в расчете на одну среднюю сделку, трейдер получает возможность работать с денежными средствами, а не играть.

Для себя я выработал следующие принципы и правила управления капиталом на рынке Форекс:

- Общая сумма вложенных в депозит средств не должна превышать 20% от общего капитала, выделенного для торговли на валютном рынке. Общий капитал – это весь депозит у брокера, сложенный с денежными средствами, которые хранятся в банке или дома на случай потери депозита. Те средства, что находятся у брокера - это рискованный капитал, и всегда есть вероятность того, что сумма, вложенная на счет брокера, может пропасть. Нельзя исключать такую вероятность.
- Общая сумма средств (заложенная сумма), вкладываемых в инструменты, не должна превышать 30% суммы депозита у брокера. Торговать одним инструментом опасно. Лучше диверсифицировать риски, торгуя большим количеством инструментов. Для неопытных трейдеров советую не превышать залоговую сумму выше 10%, а новичкам - 5%.
- Стоп-приказы ордеров должны быть выставлены с таким расчетом, чтобы при срабатывании всех одновременно убыток не превышал 2% от размера депозита. Таким образом, чтобы потерять весь депозит, надо совершить много убыточных сделок подряд. Вероятность этого, даже при

интуитивной торговле, достаточно мала. Следует отметить, что при определении уровня стоп-приказа трейдеру необходимо исходить из разумного сочетания технических факторов, отраженных на графике цены.

- Необходимо определить соотношение возможной прибыли и убытков. Для каждой потенциальной сделки определяется норма прибыли, которая должна быть сбалансирована с потенциальными убытками в случае, если рынок пойдет в нежелательном направлении. Соотношение надо устанавливать минимум 3 к 1. В противном случае от входа в рынок следует отказаться. Например, стратегии торговли по ценовым каналам полностью удовлетворяют такому соотношению потенциальной прибыли к потере. Стоп в таких стратегиях ставится на пробитии канала и очень близко, а уровень фиксации прибыли получается обычно как минимум в 5 раз превышающим уровень фиксации убытка. Таким образом, получив даже 5 убытков подряд, одна прибыльная сделка покрывает убытки. Новичкам сложно найти точные входы, но надо стараться довести свою торговую систему до такого совершенства.
- Риск потери времени появляется при торговле только по долгосрочным торговым стратегиям. Можно открыть одну позицию и, спустя несколько месяцев, зафиксировать убыток. Это пустая трата времени, и крайне не советую заниматься такой торговлей. Если есть долгосрочные позиции с уровнями фиксации прибыли или убытков, которые могут быть достигнуты только через несколько недель или месяцев, обязательно надо торговать и среднесрочно, а также желательно краткосрочно. Это дополнительно диверсифицирует риски и исключит риск напрасной потери времени.

Также для новичков бывает достаточно тяжело освоиться с кредитным плечом и понять, сколько нужно денег, чтобы открыть позицию с определенной ценой пункта. Вычислить при этом, сколько можно потерять - и того тяжелее.

Рассмотрим простой пример для стандартного счета с плечом 1:100

Предположим, депозит равен 10 000\$. Нужно определиться с уровнями фиксации прибыли и убытка. Допустим, сейчас EUR/USD должен упасть на 100 пунктов, а если поднимется на 10 пунктов, будем фиксировать убыток. Определимся с размером лота, с которым, при достижении стоп-приказа, будет убыток, не превышающий 1% депозита. По моим правилам управления капиталом максимальный убыток не должен быть более 2% совокупно для всех инструментов, но возьмем 1%-риск для пары EUR/USD, так как желательно торговать не одним, а несколькими инструментами.

Итак, необходимо найти размер лота, с которым, при движении цены на 10 пунктов против позиции, был бы убыток, не превышающий 1% депозита. 1% равен в нашем примере 100\$. Цена пункта определяется формулой  $L * (X/10) = Y$ , где L - объем лота, X - кредитное плечо, Y - цена пункта.

Находим объем лота, при котором будет убыток 100\$.  $100\$ / 10\text{пп} = 10$ . Таким образом, получается, что цена пункта должна быть равна 10.

Подставив наши цифры в формулу, получается  $L = Y / (X/10) = 10 / (100/10) = 1$ . Таким образом, чтобы при прохождении цены 10 пунктов был убыток 100\$, нужно открыть позицию объемом 1

лот при кредитном плече 100:1. Потенциальная прибыль соответственно будет  $100 \cdot 10 = 1000\$$ . Лот объемом 1 требует залога для пары EUR/USD 1350\$ на сегодняшний день при кредитном плече 100:1. Это 13.5% от депозита, что тоже удовлетворяет требованиям правил управления капиталом.

В заключение повторюсь, что соблюдение правил управления капиталом является необходимой и обязательной мерой! Без соблюдения данных правил о стабильной прибыли не может быть и речи. Только вам решать, когда выходить с рынка - имея прибыль или неся потери. Но выбрав стратегию и установив правила, вы не должны отклоняться от заданного курса. В противном случае, даже самое блестящее владение теорией не принесет успеха в торговле.

Удачи и профитов! ■





## 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 так:

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста	Прибыль с бонусов Лепрекона
	Primeval-EA	8677	11,043.30	14,736.60	30 дней	5.78
	MultiMartingail	6694	12,966.30	9,716.96	85 дней	1.36
	Pips Miner EE	3824	14,943.60	19,958.60	76 дней	2.03
	GeLan Trawler 2.0	1931	10,562.40	15,485.80	71 дней	0.07
	EXMQ1	676	38,740.60	43,740.60	43 дней	19.63
	SuperVolcano	527	17,477.10	23,937.50	57 дней	0
	SPIKE EA	486	13,900.50	9,897.84	78 дней	2.68
	Euronis_v4	420	160.88	160.88	182 дней	348.17
	MegaDroid	335	135.57	135.57	208 дней	3.35
	Forex Shocker 2.0	225	122.21	122.21	85 дней	10.76

Рассмотрим подробнее первую пятерку:

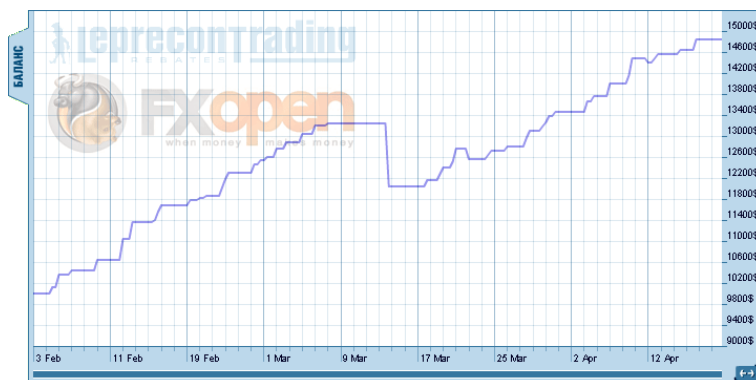
**Первое место** - «Primeval-EA». Обзор данного советника вы уже могли видеть в сегодняшнем номере.

Советник находится в рейтинге 30 дней и по заработанным пипсам занимает первое место.

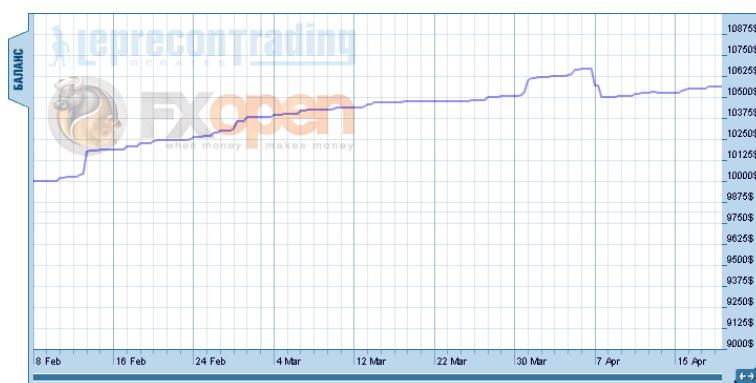
**Второе место** по заработанным пипсам - за советником «MultiMartingail». В мониторинге советник находится 85 дней и в настоящее время имеет просадку по эквити ниже уровня начального депозита.



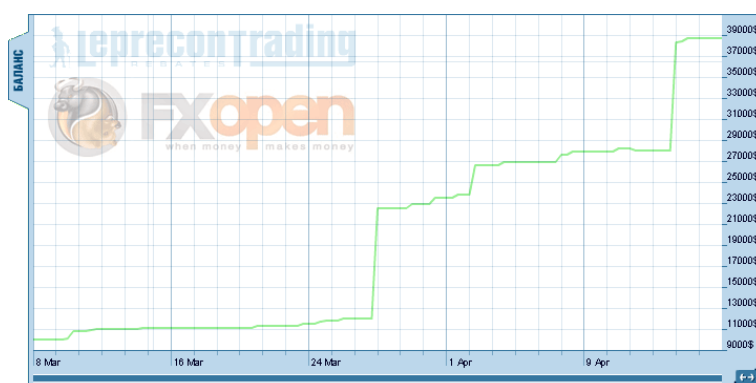
**Третье место** - «Pips Miner EE». В рейтинге 76 дней с очень неплохой результативностью и максимальной просадкой всего 2.35%.



**Четвертое место** за советником «GeLan Trawler 2.0». В мониторинге 71 день. Работает по двухстороннему методу Мартингейла и пока показывает достаточно стабильную, но не очень большую прибыль. Торгует без стопов – ордера кроются по внутреннему алгоритму.



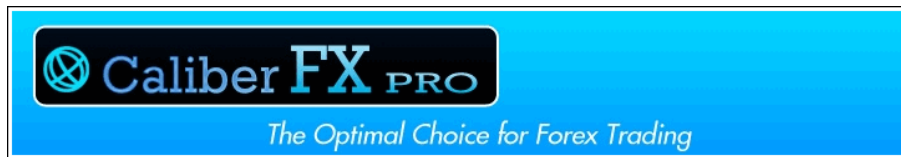
**Пятое место** по заработанным пипсам за советником «EXMQ1 LepreconEdition». Ситуация по данному советнику была описана в обзоре советника «EXMQ1», который вы можете увидеть в этом номере. В мониторинге стоит модернизированная нами версия и пока показывает отличные результаты. За 43 дня мониторинга советник заработал 676 пипсов, но при этом увеличил депозит на 387%! Так что, фактически, настоящим лидером по балансу на счете можно назвать именно этого советника.



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>

## НОВИЧКИ РЕЙТИНГА

### «CALIBER FX PRO» И «CALIBER PLUS»

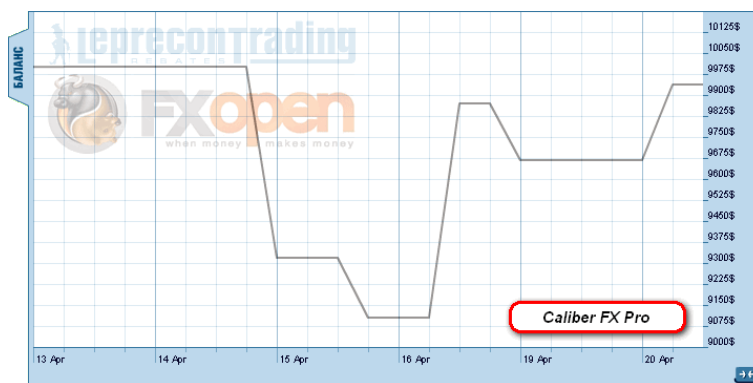


«Caliber FX Pro» предназначен для торговли на валютной паре USD/JPY. Советник также был оптимизирован для торговли на парах EUR/USD и GBP/USD. «Caliber FX Pro» следует торговой системе, которая основывается на двух индикаторах: ZigZag и OsMA.

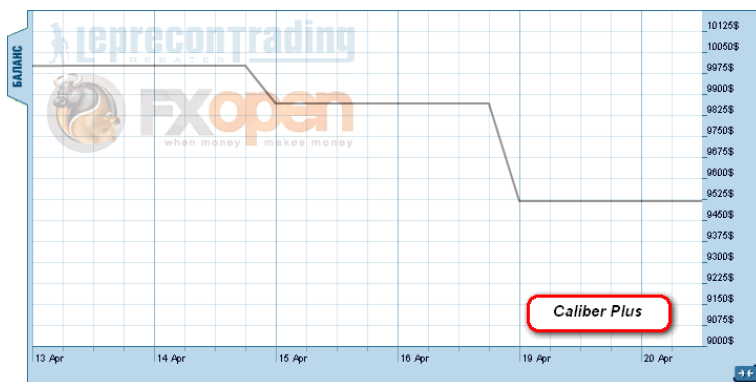
«Caliber Plus» оптимизирован под валютные пары USD/CHF и AUD/USD. Торговые стратегии «Caliber FX Pro» и «Caliber Plus» отличаются.

Пока результаты торговли советников не очень впечатляют, но не стоит забывать, что они мониторятся всего одну неделю и, возможно, мы еще увидим их достижения.

Статус	Название	Пипс	Баланс	Завити	Общее время теста
	Caliber Plus	-72	9,514.20	14,514.20	7 дней
	Caliber FX Pro	-25	9,809.52	14,840.50	7 дней



РЕЙТИНГ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ



<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.

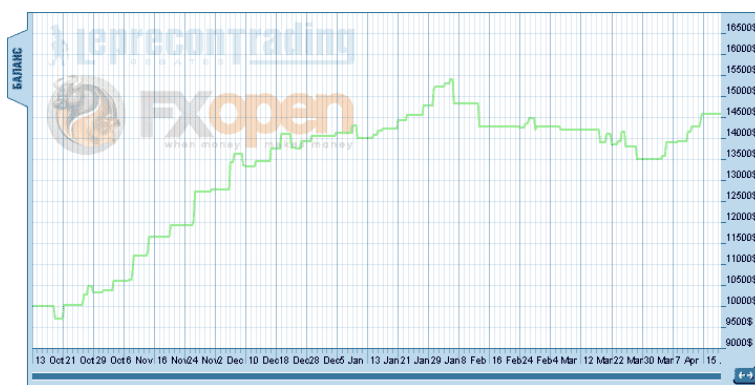
Добро пожаловать!

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

Только один сервис продолжает показывать прибыль:

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	<b>RadovSignals</b>	4209	14,574.10	14,574.00	188 дней

«**RadovSignals**». Он дольше всех находится в рейтинге. За последнюю неделю результат составил +455 пипсов. Максимальная просадка 1.23%.



**Торгуемые пары:** EUR/USD, GBP/USD и USD/CHF

**Время торговли:** дневное время с 12:00 до 23:00 МСК

**Основные правила работы:** При регистрации Вы указываете один или два своих e-mail адреса - основной и резервный, номер мобильного телефона для получения SMS и номер ICQ (если он у Вас есть). После оплаты и присвоения Вам одного из тарифных планов и активации учетной записи Вы начинаете получать торговые сигналы на эти данные.

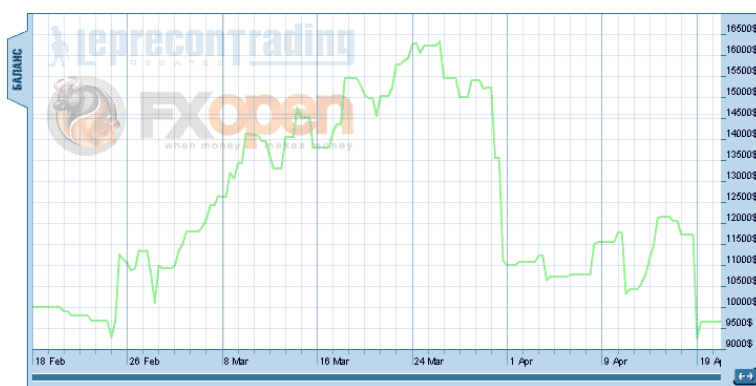
Сервис славится еще и тем, что в случае убыточного месяца, подписку на следующий месяц подписчики получают бесплатно.

Торговый период	EURUSD	USDCHF	GBPUSD	Итого за период:
январь, 2009	+1233 (18)	+600 (6)	+1650 (12)	<b>+3483 (36)</b>
февраль, 2009	-22 (24)	+450 (3)	+1303 (15)	<b>+1731 (42)</b>
март, 2009	+50 (15)	+954 (12)	+1745 (21)	<b>+2749 (48)</b>
апрель, 2009	-1022 (24)	-300 (3)	-1222 (15)	<b>-2544 (42)</b>
май, 2009	-88 (18)	-284 (6)	+21 (18)	<b>-351 (42)</b>
июнь, 2009	-239 (27)	+439 (6)	+1324 (12)	<b>+1524 (45)</b>
июль, 2009	+577 (27)	+77 (6)	+254 (15)	<b>+908 (48)</b>
август, 2009	-260 (33)	+211 (3)	+739 (12)	<b>+690 (48)</b>
сентябрь, 2009	+369 (36)	+232 (9)	-569 (9)	<b>+32 (54)</b>
октябрь, 2009	-678 (12)	0 (0)	+389 (12)	<b>-289 (24)</b>
ноябрь, 2009	+858 (12)	+177 (9)	+1350 (12)	<b>+2385 (33)</b>
декабрь, 2009	+200 (12)	+451 (6)	+673 (18)	<b>+1324 (36)</b>
<b>Итого за 2009г.</b>	<b>+978 (258)</b>	<b>+3007 (69)</b>	<b>+7657 (171)</b>	<b>+11642 (498)</b>
Торговый период	EURUSD	USDCHF	GBPUSD	Итого за период:
январь, 2010	+27 (12)	+63 (3)	+998 (15)	<b>+1088 (30)</b>
февраль, 2010	+1 (12)	-600 (6)	-458 (15)	<b>-1059 (33)</b>
март, 2010	-504 (9)	-643 (9)	+258 (6)	<b>-889 (24)</b>

Судя по таблице результативности, в работе сервиса бывает максимум по 2 подряд убыточных месяца. Посмотрим, удастся ли «RadovSignals» в этот раз повторить свой прошлогодний опыт и с апреля месяца продолжить увеличивать прибыль.

Что касается сервиса «Profit – IntraDay System», то еще в прошлом месяце он показывал отличный результат, буквально за 3 недели опередив «RadovSignals» и заработав 4178 пипсов. И вот уже в этом месяце мы наблюдаем печальную картину:

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	<b>Profit - IntraDay System</b>	-323	9,635.01	10,877.00	61 дней



Сервис за месяц потерял 4500 пипсов.

Понаблюдаем, как дальше пойдут дела у наших сигнальщиков. Следите за новостями!

<http://ealab.ru/members.php?t=2> ■



КОМПАНИЯ «LEPRECONTRADING» СОВМЕСТНО С «FOREXZONE LTD»  
ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВЫЙ КОНКУРС –

## МИНИ-ЧЕМПИОНАТ ПО ТОРГОВЛЕ

# МОНСТР ТОРГОВЛИ



### Основные условия:

- 1 – Торговля ведется с 10 мая 2010 г. (00:01 МСК) по 31 мая 2010 г. (23:59 МСК)
- 2 – К конкурсу принимаются **демо-счета**, открытые в компании «NordFX» (ссылка на терминал <http://www.nordfx.com/download/nfx4setup.exe>)
- 3 – Стартовый депозит 10000\$
- 4 – Никаких дополнительных правил к системам торговли не применяется – возможны любые системы без ограничений!
- 5 – На конкурсных счетах запрещено открытие сделок до 10 мая 2010 г. (00:01 МСК)
- 6 – Все сделки на конкурсных счетах должны быть закрыты до 31 мая 2010 г. (23:59 МСК)
- 7 – Победитель определяется по максимальному балансу на счете по состоянию на 1 июня 2010 г. (00:01 МСК)
- 8 – От одного участника допускается только один счет, открытый в рамках конкурса «Монстр торговли». При обнаружении нескольких счетов, открытых одним участником, будет произведена дисквалификация самого участника и всех счетов открытых им!

Для того чтобы принять участие в конкурсе необходимо:

- 1 – Открыть демо-счет в компании «NordFX»  
(<http://www.nordfx.com/download/nfx4setup.exe>)
- 2 – Написать на наш электронный ящик [contest@leprecontrading.com](mailto:contest@leprecontrading.com) заявку на участие по форме:
  - Ф.И.О. участника (демо-счет должен быть открыт на это имя);
  - Контактный e-mail;
  - Номер демо-счета и инвест-пароль к нему;
  - Краткое описание стратегии (например, скальпинг по паре EUR/USD, сеточная торговля по паре GBP/USD, трендовая стратегия по парам EUR/JPY и EUR/USD и т.д.)

За мониторингом счетов Вы сможете наблюдать на сайте нашей Лаборатории <http://ealab.ru>

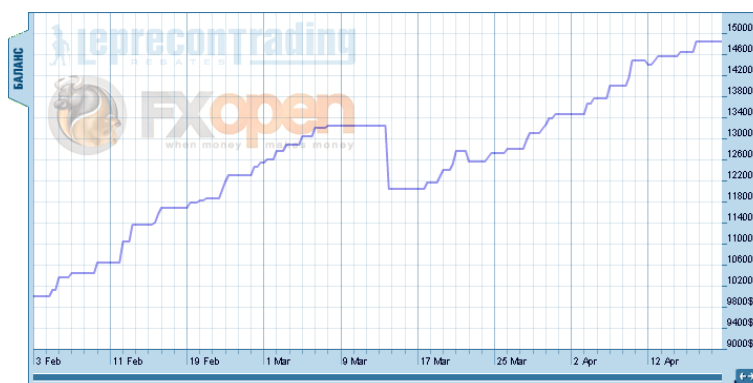


Спонсором конкурса выступает компания «ForexZone Ltd», основанная в Лондоне. Цель компании - развитие и разработка удобных решений для комфортной работы на рынках. Одним из самых успешных продуктов компании «ForexZone Ltd» является советник «Pips Miner EE», торгующий с сентября 2009 года и принесший на текущий момент **100% профита**.


В нашей Лаборатории советник также показал отличный результат, который можно видеть здесь - <http://ealab.ru/ea.php?id=112>, и мы считаем данный советник выгодным украшением любого счета.



Результат торговли советника в нашей Лаборатории:





Статус	Название	Пипс	Баланс	Общее время теста
	<b>Pips Miner EE</b>	3824	14,943.60	75 дней

За 75 дней мониторинга советник заработал 3824 пипсов и увеличил начальный депозит на 50%. При этом просадка составила всего 2.35%



## ПРИЗ!!!

Именно советник  
«Pips Miner EE»  
был предоставлен компанией  
«ForexZone Ltd»  
в качестве приза  
победителю нашего мини-чемпионата!  
Победитель получит лицензию,  
полную техподдержку и  
своевременное обновление советника!

## НО ЭТО ЕЩЕ НЕ ВСЕ!

скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка

# -50%

Для первых десяти участников, зарегистрировавшихся на конкурсе, компания «ForexZone Ltd» объявляет единовременную скидку 50% на любую продукцию, представленную на сайте <http://www.my4xstore.com>

скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка — скидка



Желаем Вам удачи, и пусть победит сильнейший!

## КОНТАКТЫ

Редакция журнала:  
[review@leprecontrading.com](mailto:review@leprecontrading.com)

Главный редактор:  
[editor@leprecontrading.com](mailto:editor@leprecontrading.com)

Для рекламодателей:  
[advertising@leprecontrading.com](mailto:advertising@leprecontrading.com)

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





А ТЫ

ЗАПИСАЛСЯ В  
ЛЕПТРЕКОНЫ?

