

# LEPRECON

## REVIEW



<http://www.lepreconreview.com>

Выпускается при поддержке  
Интернет-ресурса



**№12 2011**  
(24)

*Happy New Year*

**Обзоры торговых систем**

«RED WARRIOR 2»

«FOREX CLEANER»

**Лаборатория Лепрекона**

«FOREX HIGH VOLTAGE AGGRESSIVE»

**Уроки программирования**

ШКОЛА MQL4 (Уроки 67-69)

**Практический трейдинг**

ПРИЕМЫ СЕЗОННОЙ ТОРГОВЛИ (Январь 2012)

АНАЛИЗ ОБЪЕМОВ ФЬЮЧЕРСОВ (Часть 2)

ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА-5

**Биржевой ликбез**

ФОРЕКС ДЛЯ ВСЕХ (Часть 8:

Построение торговых систем )

ТОРГОВЛЯ ОПЦИОНАМИ (Часть 1)

**Дневник трейдера**

АЛИНА СИБИРЁВА

**Наши партнёры**

AFOREX

**Конкурс RSQForex**

ИТОГИ 3-ГО КОНКУРСА

**а также НОВОСТИ, АНАЛИТИКА, РЕЙТИНГИ**



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫПУСКА **NORDBANK**





## Currenex — фундамент вашего успеха

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

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

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

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

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



## СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА .....	4
НОВОСТИ ЛЕПРЕКОНА .....	5
АНАЛИТИКА .....	13
ОБЗОРЫ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ	
Red Warrior 2.....	21
Forex Cleaner .....	28
ЛАБОРАТОРИЯ ЛЕПРЕКОНА	
Forex High Voltage Aggressive.....	36
ВЫБЕРИ СОВЕТНИК .....	40
УРОКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
Школа MQL4 (Уроки 67-69): Функция iCustom .....	41
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ	
Приемы сезонной торговли. Январь 2012 .....	49
Анализ объемов фьючерсов и его применение при торговле на Форекс (Часть 2 - Логика и принципы движения цены: наторговка объёма – аккумуляция).....	59
Фрактальный анализ рынка (Часть 5. Окончание).....	66
БИРЖЕВОЙ ЛИКБЕЗ	
Форекс для всех (Часть 8: Построение торговых систем).....	75
Торговля опционами (Часть 1: Что такое опцион) .....	79
ДНЕВНИК ТРЕЙДЕРА	
Алина Сибирева: Надежда умирает последней.....	83
НАШИ ПАРТНЁРЫ	
AForex .....	88
КОНКУРС RSQFOREX	
Итоги 3-го конкурса .....	92
РЕЙТИНГ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ.....	98
РЕЙТИНГ СИГНАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ.....	105
С НОВЫМ 2012 ГОДОМ! .....	106

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

© 2011 Все права на данные материалы принадлежат [LepreconTrading.com](http://www.leprecontrading.com)  
Полная или частичная перепечатка запрещены!

## ОТ РЕДАКТОРА



Приветствую всех читателей журнала «Leprecon Review» и клиентов компании «Leprecon Trading»! Вот и подошёл к концу 2011 год. Он выдался хоть и непростой, но насыщенный различными событиями – как политическими, так и экономическими. Рынки падали – кто-то зарабатывал на этом, а кто-то терял – таковы реалии, как говорил в свое время один известный политик. Но, несмотря на все жизненные коллизии и проблемы, хочется отметить, что, тем не менее, год мы провели не зря. Всеми своими силами мы старались, искали и находили что-то новое, вместе с авторами нашего журнала совершали открытия, развивались и росли.


Так, благодаря вашим многочисленным отзывам и просьбам, родился цикл статей, посвященный анализу объемов фьючерсов, ежемесячные рекомендации в «Приемах сезонной торговли» - что называется, бери и работай, а также серия статей для начинающих трейдеров «Форекс для всех». Еще хочу обратить ваше внимание на то, что в сегодняшнем номере нашего журнала вас ждет первая статья из совершенно нового цикла «Торговля опционами», в котором с самых азов мы рассмотрим, что же такое опционы и как ими торговать.

Ну и, наконец, я хотел бы от лица всей редакции «Leprecon Review» и компании «Leprecon Trading» поздравить вас с наступающим Новым годом и Рождеством! Я хотел бы, чтобы предстоящих новогодних праздников хватило для того, чтобы забыть все обиды и тревоги, накопившиеся за прошедший 2011-ый год, и начать жить в 2012-ом пусть не с чистого листа, но с чистыми помыслами. Хочу пожелать вам в новом году безграничной удачи, безбрежного здоровья, беззаботной радости, больше улыбок и веселья! Ну и, само собой, успехов в торговле и бизнесе! Пока мы вместе, все будет хорошо!

**С Новым 2012 годом!**

Главный редактор Алекс Миньков





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

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



**LEPRECON REVIEW**  
Читай в своё удовольствие



Поздравляем  
всех читателей  
«**Leprecon Review**»  
с 2-х летним юбилеем  
нашего журнала!

## Статистика



Количество регистраций:

12000

Количество клиентов компании «Leprecon Trading» достигло очередной круглой отметки - **12000!** В связи с наступающим 2012 годом число 12 является явно хорошим знаком!

Всего клиентам выплачено:

1273635

USD

Сумма выплат клиентам с момента основания компании «Leprecon Trading» превысила **1 млн. 273 тыс. долларов!**

## Список брокеров, доступных для регистрации в компании «Leprecon Trading» (по состоянию на декабрь 2011 г.):

**Брокеры**






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

## Календарь начислений по брокерам (по состоянию на декабрь 2011 г.):

**Календарь начислений**

В данном разделе мы решили упорядочить даты начислений по каждой компании. И хотя большинство компаний выплачивают нам в течении первых 10 дней нового месяца, остаются несколько компаний, переводы от которых приходят после 15 числа нового месяца.

Компания	Начисление выплат	Компания	Начисление выплат
	в первые 25 дней нового месяца.		в первые 10 дней нового месяца.
	в первые 10 дней нового месяца.		в первые 20 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 10 дней нового месяца.
	в первые 10 дней нового месяца.		в первые 10 дней нового месяца.
	в первые 25 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 10 дней нового месяца.		в первые 20 дней нового месяца.
	в первые 20 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 10 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 25 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 10 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 20 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 15 дней нового месяца.		в первые 15 дней нового месяца.
	в первые 20 дней нового месяца.		в первые 20 дней нового месяца.




Распределение мест в Топ-10 среди брокеров по количеству открытых счетов  
(по состоянию на декабрь 2011 г.):




Напоминаем, что для заказа бонусов от компании «LepreconTrading» доступны следующие интернет-магазины:

**Запрос бонуса:**



Предлагает книги, музыкальную и видеопродукцию, электронику и цифровую технику, программные продукты и мультимедийные игры, а также косметику, парфюмерию и ювелирные изделия.

✓ ЗАКАЗАТЬ БОНУС

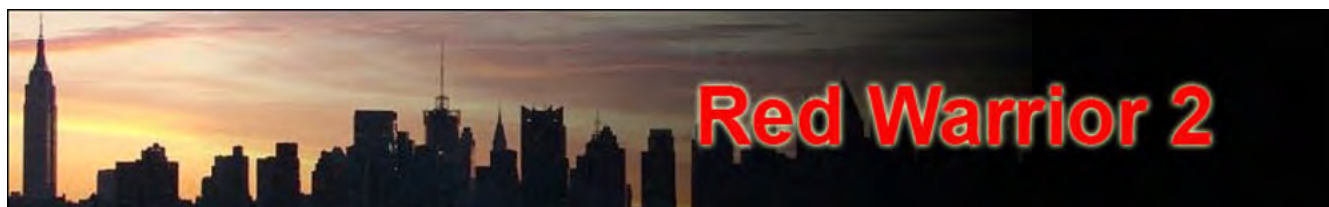


Интернет-магазин Rozetka поможет вам избежать необходимости посещать десятки магазинов. Вы можете заказать любой товар, не вставая со своего кресла, а наш курьер вовремя доставит покупку по указанному адресу.

✓ ЗАКАЗАТЬ БОНУС

В нашу Лабораторию добавлены новые советники:

## «RED WARRIOR 2»



«Red Warrior 2» объединяет две торговые системы (советники Rider и Sting), что позволяет производить их совместное тестирования и оптимизацию. Входящие в состав советники разделены по Magic, поэтому работают независимо. Поскольку стратегии советников основаны на различных торговых принципах, обеспечивается взаимное хеджирование рисков при работе в изменяющихся рыночных условиях. Одновременно открывается до 2-х позиций. Совершает в среднем до 5-ти сделок в месяц.

БАЛАНС

ПРИБЫЛЬ

ЭКВИТИ

ПИПС

10125\$

10050\$

9975\$

9900\$

9825\$

9750\$

9675\$

9600\$

9525\$

9450\$

9375\$

9300\$

9225\$

9150\$

9075\$

9000\$

29 Nov 7 Dec 15 Dec 2:

Общая информация

Название	Значение
Название	Red Warrior 2
Контакты	<a href="http://wellforex.ru">wellforex.ru</a>
Партнерская ссылка	
Руководство	Есть
Рейтинг	(0)
Техническая поддержка	Есть
Последнее обновление	29 Ноября 2011 года
Комментарии	0
Цена	\$0
Версия	2.0

Обсудить на форуме

Подписаться на сигналы

Подробнее...

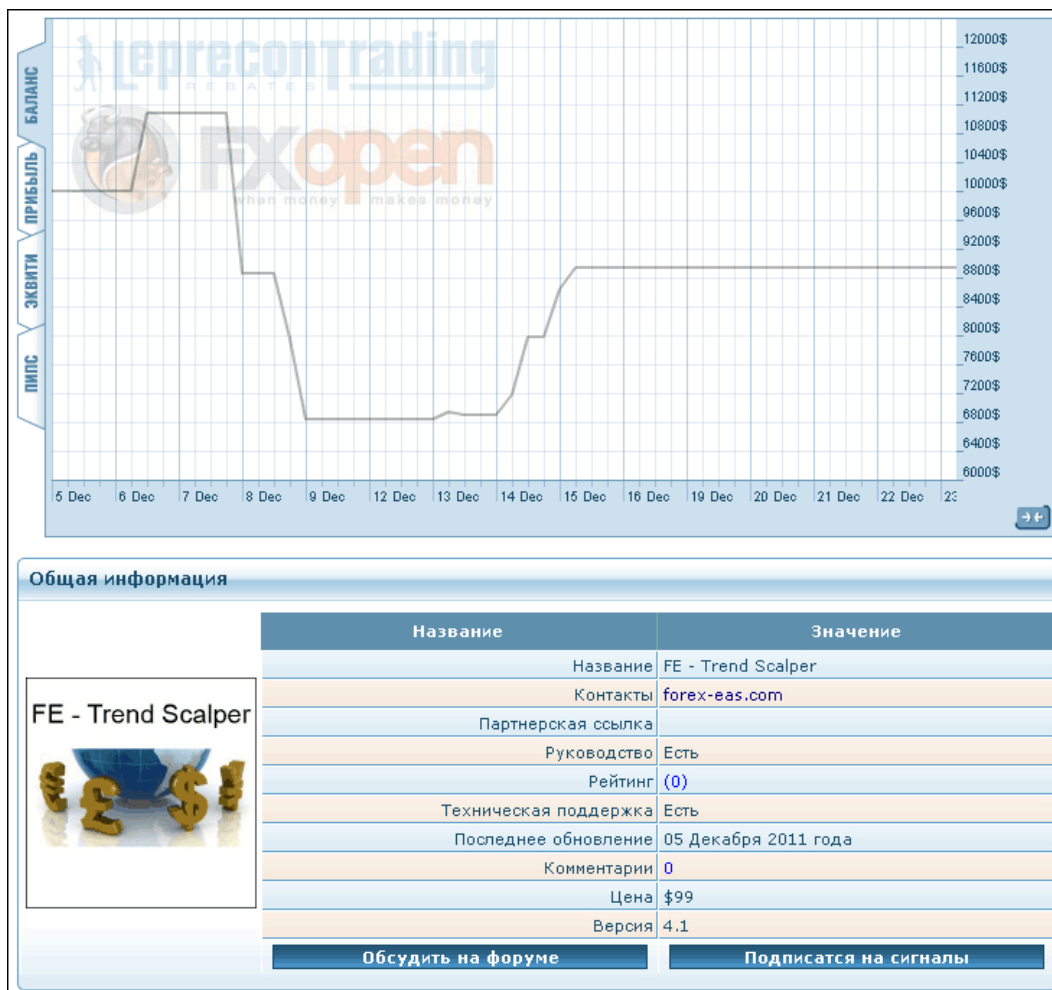


## «FE – TREND SCALPER»

## FE - TREND SCALPER



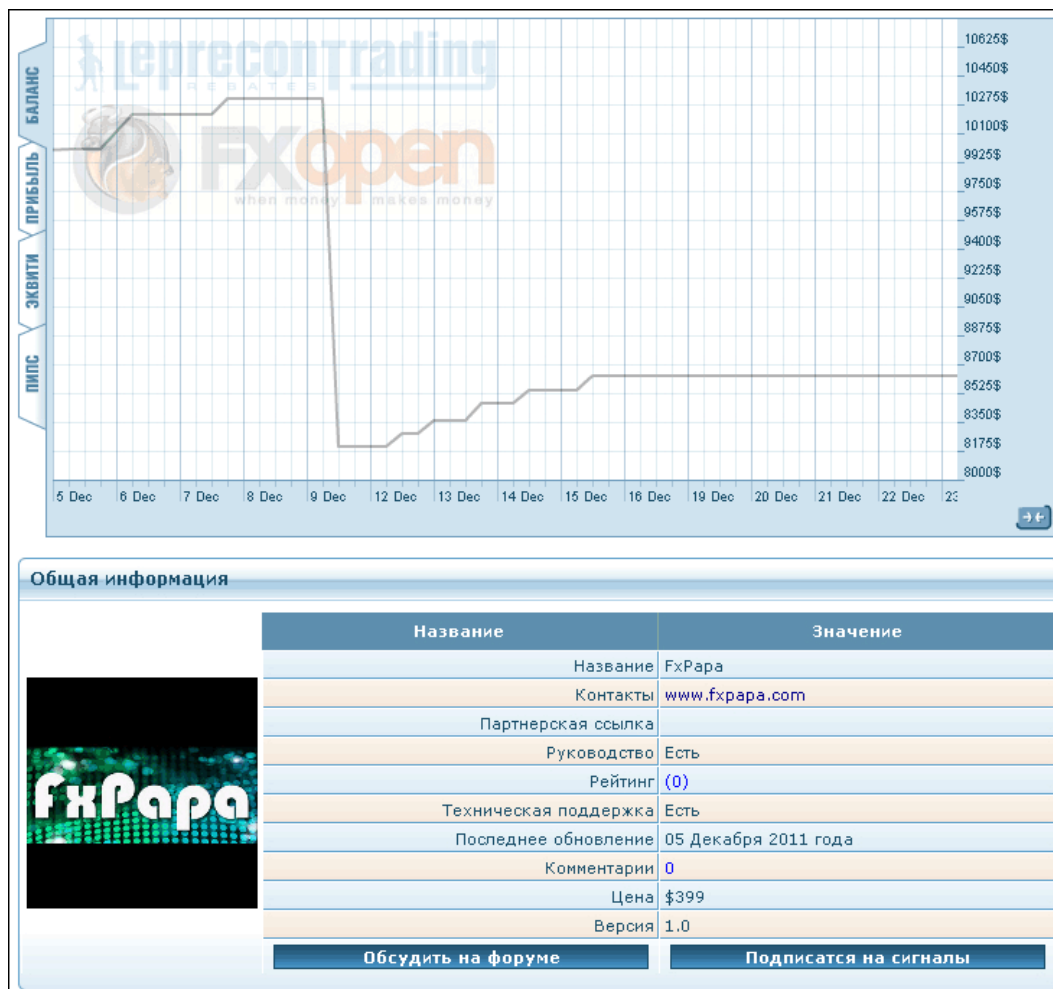
«FE – Trend Scalper» - трендследящая торговая система. Направление входа определяется по скользящим средним с разных ТФ. Уровень StopLoss составляет 26 пипсов. TakeProfit от 8 до 13 пипсов.

[Подробнее...](#)

## «FXPAPA»



«FxPapa» являет собой комбинацию 4-х торговых стратегий. Анализ всех условий для входа должен сделать торговлю советника максимально точной.



**Подробнее...**





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

<b>Статистика:</b> Компаний: 17 Типов счетов: 49 Символов: 4018 Скачено раз: 5612 Котировок: 614344880	Компания: Выберите компанию Тип счета: Выберите тип счета Символ: Выберите символ Дата: 01.04.2010 до 01.04.2010	<b>СКАЧАТЬ</b>
---	---	----------------

На данный момент по всем компаниям доступна только история котировок с 01 Апреля 2010 года.

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



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

#### ЧТО ЭТО ДАЁТ ВАМ, КАК АВТОРУ:

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

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

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

### ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

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

### ГЛАВНЫЕ УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ:

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

### В ПРИСЛАННОМ МАТЕРИАЛЕ ДОЛЖНО ПРИСУТСТВОВАТЬ:

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

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

### КУДА И КОМУ ОТПРАВЛЯТЬ МАТЕРИАЛ:

Весь материал перед одобрением проходит предварительную проверку в редакции журнала. Статью в формате Microsoft Word, а также графические и прочие материалы необходимо присылать на e-mail: [editor@leprecontrading.com](mailto:editor@leprecontrading.com).

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

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

### ВНИМАНИЕ:

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

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

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

<http://www.lepreconreview.com>

**Написать письмо**





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 НОЯБРЬ 2011 ПРОГНОЗ ДЕКАБРЬ 2011

(ПО МАТЕРИАЛАМ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ СМИ)

### Саммит ЕС: ночь, изменившая отношения Брюсселя и Лондона

Лидеры Европейского союза изо всех сил пытаются избежать повторения банковского кризиса 2007-2008 годов. На этом саммите они надеялись заключить новый всеобъемлющий договор о европейских финансах, обязательный для всех 27-ми стран-членов ЕС.

Однако после изнуряющих переговоров семнадцать стран еврозоны, к которым присоединились еще шесть стран ЕС, подписали пакт, имеющий статус межправительственного соглашения, а не договора Евросоюза.

Британия заблокировала попытки сделать этот пакт обязательным для всех 27-ми стран-членов ЕС. Швеция, Венгрия и Чехия заявили о том, что пока также не намерены присоединиться к пакту об интеграции бюджетной политики.

Президент Франции Николя Саркози заявил, что в результате решения британского премьер-министра Дэвида Кэмерона заблокировать новый бюджетный договор ЕС появилось "две Европы".

Президент Франции Николя Саркози предупредил, что риск распада еврозоны никогда не был столь велик, как сейчас. Саркози выступил с речью в Марселе за несколько часов до начала саммита ЕС в Брюсселе, который называют последней попыткой спасти еврозону.

### Кризис ЕС: сколько будет стоить спасение евро

Первый день саммита ЕС по спасению евро в Брюсселе можно признать неудачным. Европейские рынки упали в среднем на 2% после того, как Европейский центробанк отказался скупать гособлигации, на что так надеялись инвесторы, которые, по мнению многих экспертов, уже начинают терять терпение.

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.

## США

Соединенные Штаты Америки (US или USA) - самая большая и наиболее важная экономическая держава в мире. В 2010 г. экономика США была ответственна за 20.218 процентов мирового Валового национального продукта или 14.624 трлн. долларов.

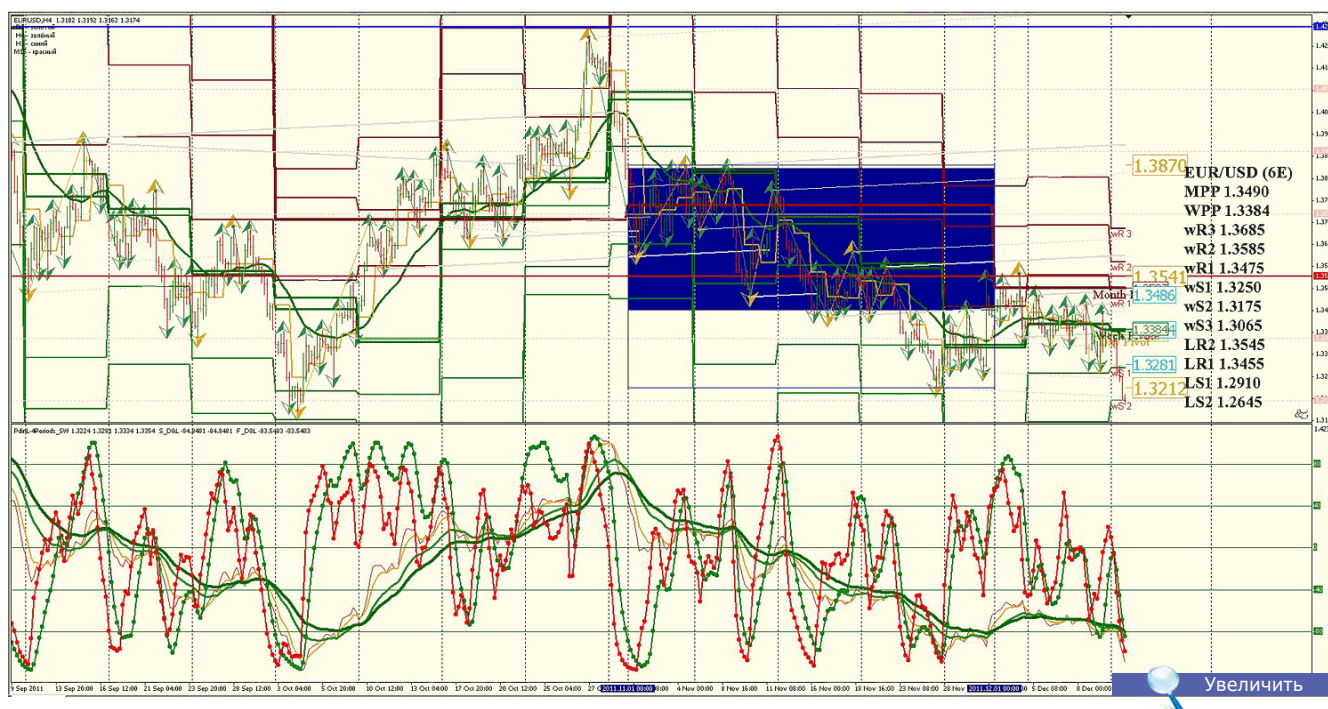
В международном краткосрочном прогнозе чрезвычайно вероятно, что США потеряет свой статус мировой экономической державы. Согласно самому последнему прогнозу МВФ, сделанному в апреле 2011 г., ожидается, что Китай догонит США к 2016 г. Это является наибольшим сюрпризом для международного сообщества. Предшествующие прогнозы говорили, что Китай догонит США в лучшем случае к 2035 г.

## Доклад ОЭСР по России: оптимизм в прогнозах

Организация Экономического Сотрудничества и Развития (ОЭСР) прогнозирует России рост экономики в следующем году на 4,1%. Этот прогноз оптимистичнее, чем те, которые дает большинство других мировых и российских экономических учреждений.

Аналогичный прогноз по росту ВВП для России давал МВФ. В Renaissance Capital рост экономики оценивают в 2012 году в 2,5% - в первую очередь из-за экономических проблем в Европе.

## EUR/USD (6E)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 1.2800

**Уровни сопротивления:** LR2 1.3545 и LR1 1.3455

**Уровни поддержки:** LS1 1.2910 и LS2 1.2645

**Точки разворота:** MPP 1.3490 и WPP 1.3384

**Мнение:** Продавать от 1.3545 и 1.3455 до 1.2800

**Альтернативный сценарий:** Отсутствует, продавать на росте.

## USD/JPY (6J)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 75.55

**Уровни сопротивления:** LR2 81.45 и LR1 79.60

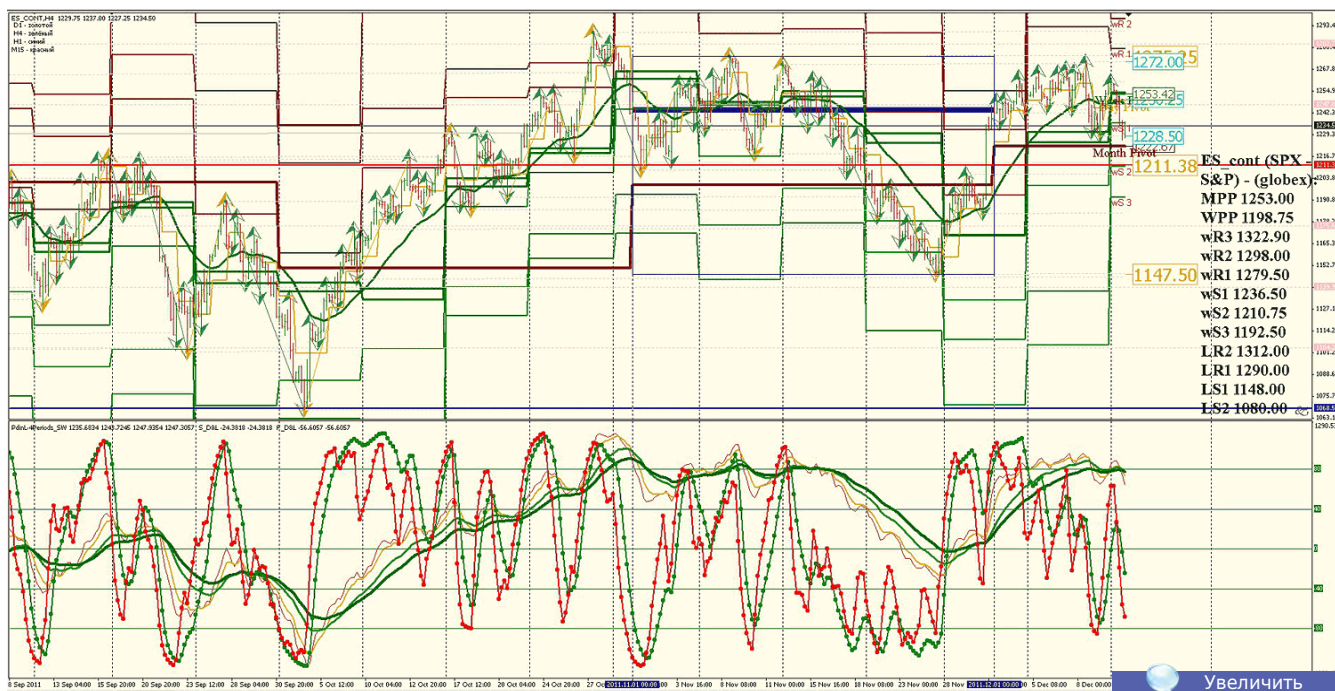
**Уровни поддержки:** LS1 76.10 и LS2 75.55

**Точки разворота:** MPP 77.70 и WPP 77.60

**Мнение:** Продавать от 81.45 и 79.60 до 75.55

**Альтернативный сценарий:** Отсутствует, продавать на росте.

## ES\_CONT (SPX — S&amp;P) - (GLOBEX)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 1080.00

**Уровни сопротивления:** LR2 1312.00 и LR1 1290.00

**Уровни поддержки:** LS1 1148.00 и LS2 1080.00

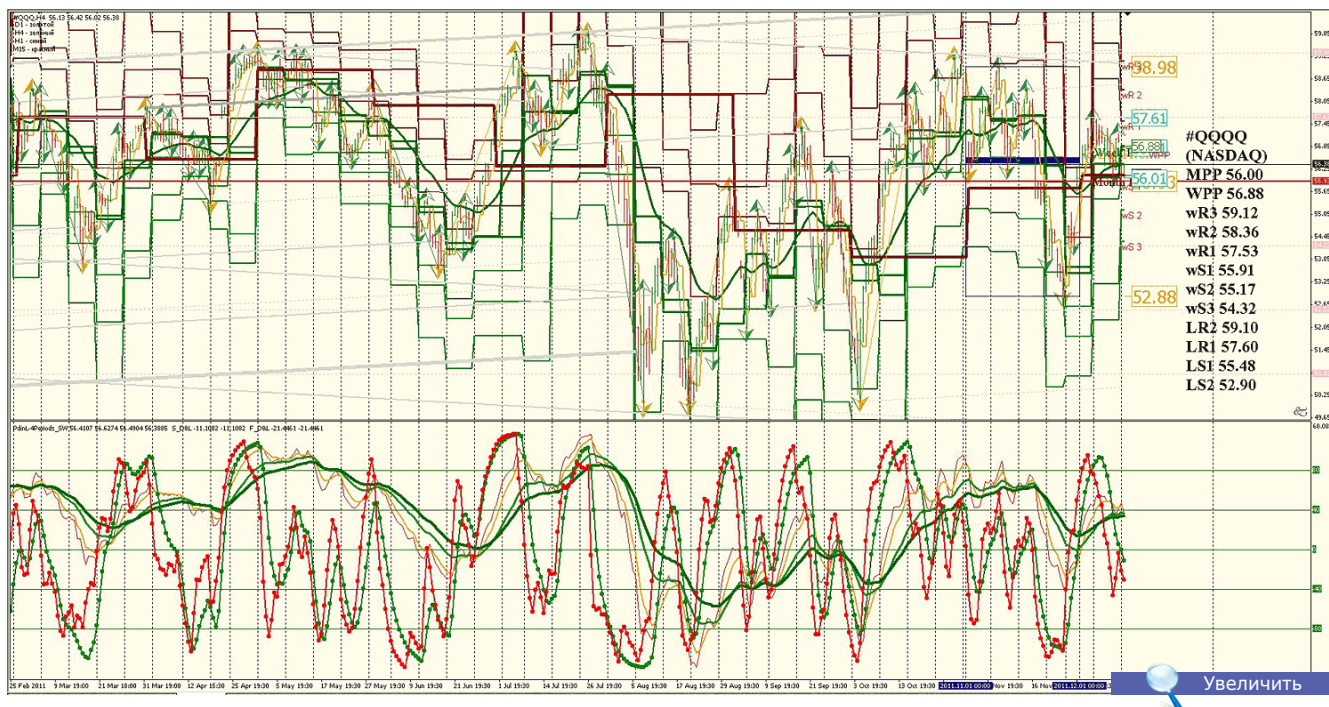
**Точки разворота:** MPP 1253.00 и WPP 1198.75

**Мнение:** Продавать от 1312.00 и 1290.00 до 1080.00

**Альтернативный сценарий:** Продавать до 1080.00

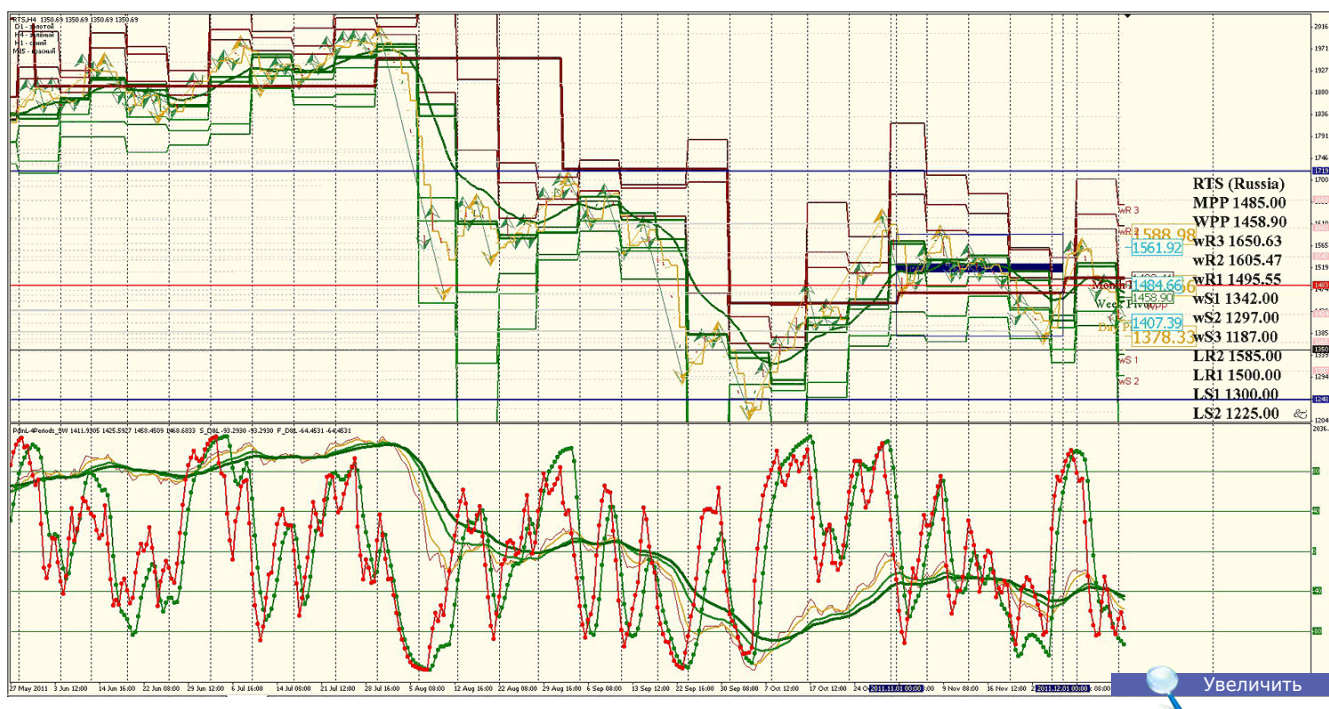


## QQQQ (POWERSHARES - NASDAQ)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 52.90  
**Уровни сопротивления:** LR2 59.10 и LR1 57.60  
**Уровни поддержки:** LS1 55.48 и LS2 52.90  
**Точки разворота:** MPP 56.00 и WPP 56.88  
**Мнение:** Продавать от 59.10 и 57.60 до 52.90  
**Альтернативный сценарий:** Отсутствует, продавать на росте.

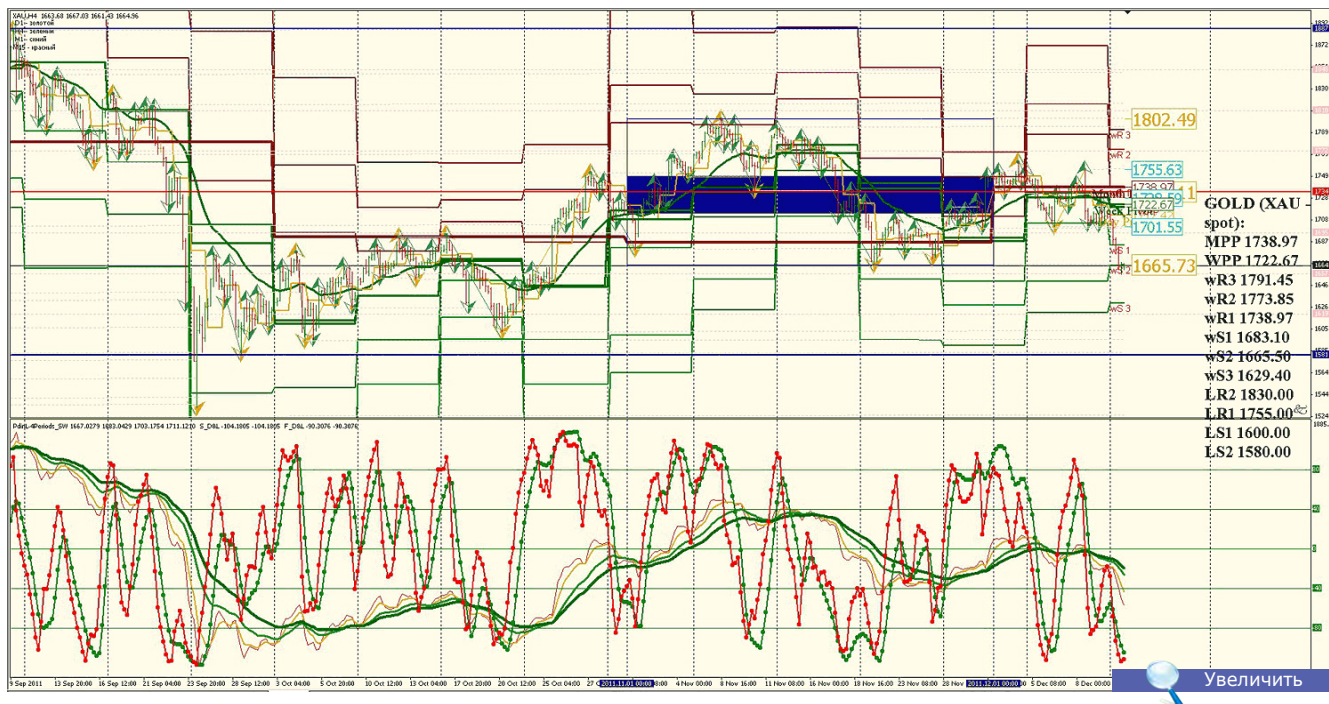
## RTS (RUSSIA)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 1220.00  
**Уровни сопротивления:** LR2 1585.00 и LR1 1500.00  
**Уровни поддержки:** LS1 1300.00 и LS2 1225.00  
**Точки разворота:** MPP 1485.00 и WPP 1458.90  
**Мнение:** Продавать от 1585.00 и 1500.00 до 1225.00  
**Альтернативный сценарий:** Отсутствует, продавать на росте.

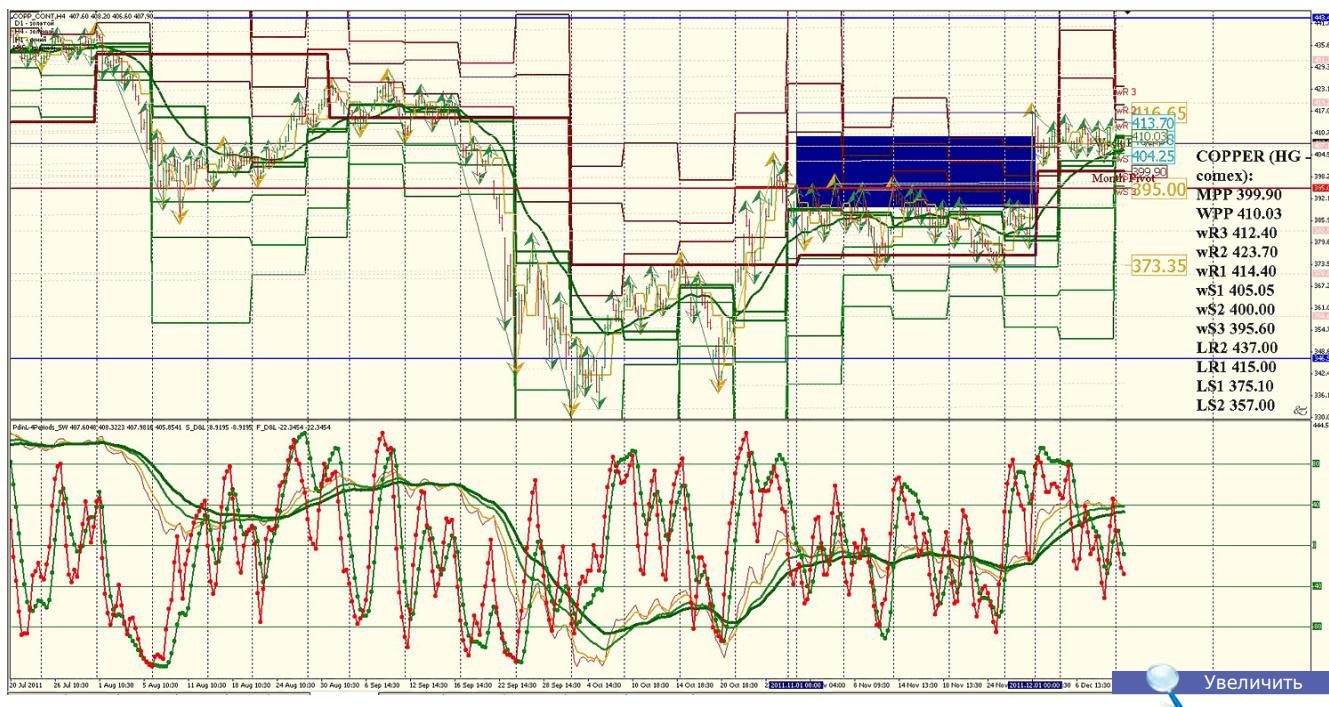


## GOLD (XAU – SPOT)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 1580.00  
**Уровни сопротивления:** LR2 1830.00 и LR1 1755.00  
**Уровни поддержки:** LS1 1600.00 и LS2 1580.00  
**Точки разворота:** MPP 1738.97 и WPP 1722.67  
**Мнение:** Покупать от 1580.00  
**Альтернативный сценарий:** Отсутствует.

## COPPER (HG – COMEX)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 357.00  
**Уровни сопротивления:** LR2 437.00 и LR1 415.00  
**Уровни поддержки:** LS1 375.10 и LS2 357.00  
**Точки разворота:** MPP 399.90 и WPP 410.03  
**Мнение:** Продавать от 357.00  
**Альтернативный сценарий:** Отсутствует.

## CRUDE OIL (WTI — ICE)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 88.00

**Уровни сопротивления:** LR2 103.30 и LR1 101.80

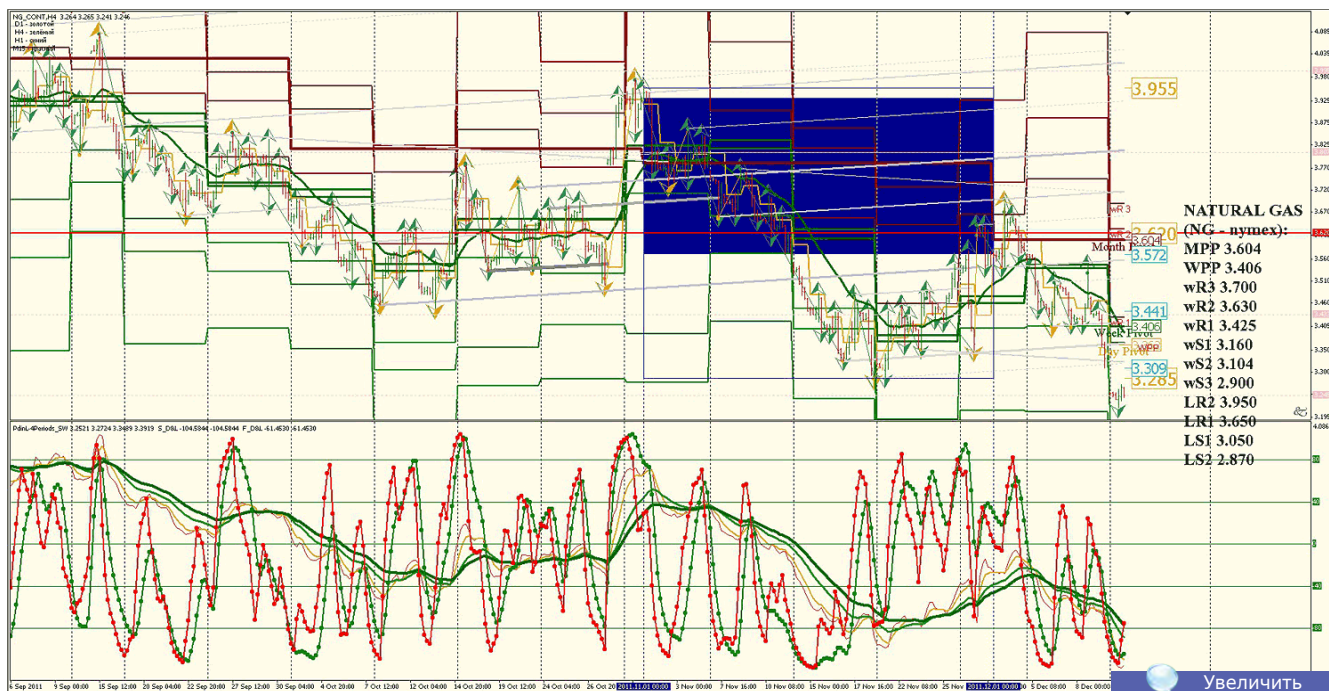
**Уровни поддержки:** LS1 95.30 и LS2 88.00

**Точки разворота:** MPP 97.60 и WPP 99.88

**Мнение:** Торговать в диапазоне 103.30 - 88.00

**Альтернативный сценарий:** В связи с сезонным спросом возможен рост до 108.00.

## NATURAL GAS (NG — NYMEX)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 2.870

**Уровни сопротивления:** LR2 3.950 и LR1 3.650

**Уровни поддержки:** LS1 3.050 и LS2 2.870

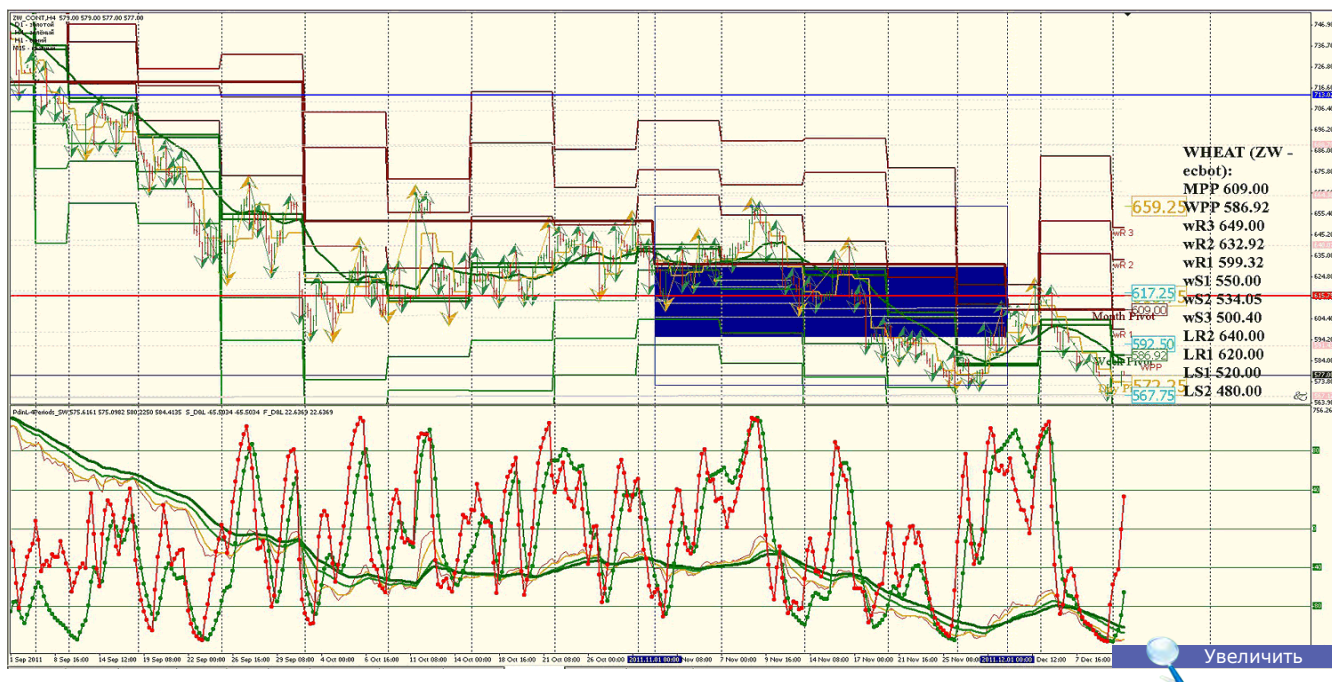
**Точки разворота:** MPP 3.604 и WPP 3.406

**Мнение:** Торговать в диапазоне 3.950 и 3.650 до 2.870

**Альтернативный сценарий:** Отсутствует.



## WHEAT (ZW — ECBOT)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 480.00

**Уровни сопротивления:** LR2 640.00 и LR1 620.00

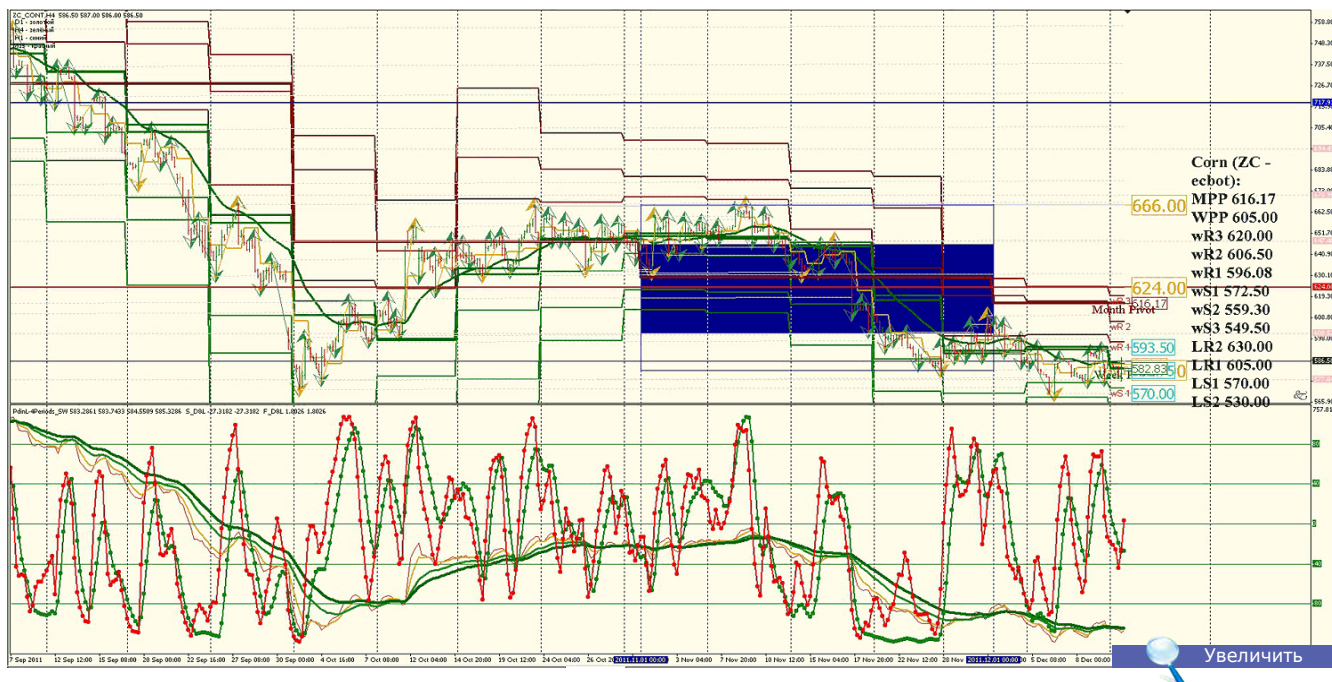
**Уровни поддержки:** LS1 520.00 и LS2 480.00

**Точки разворота:** MPP 609.00 и WPP 586.92

**Мнение:** Торговать в диапазоне 640.00 — 480.00

**Альтернативный сценарий:** Увеличение экспорта зерновых из России и Украины, а также большие урожаи в других странах могут привести к снижению цен на мировых рынках.

## CORN (ZC — ECBOT)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 530.00

**Уровни сопротивления:** LR2 630.00 и LR1 605.00

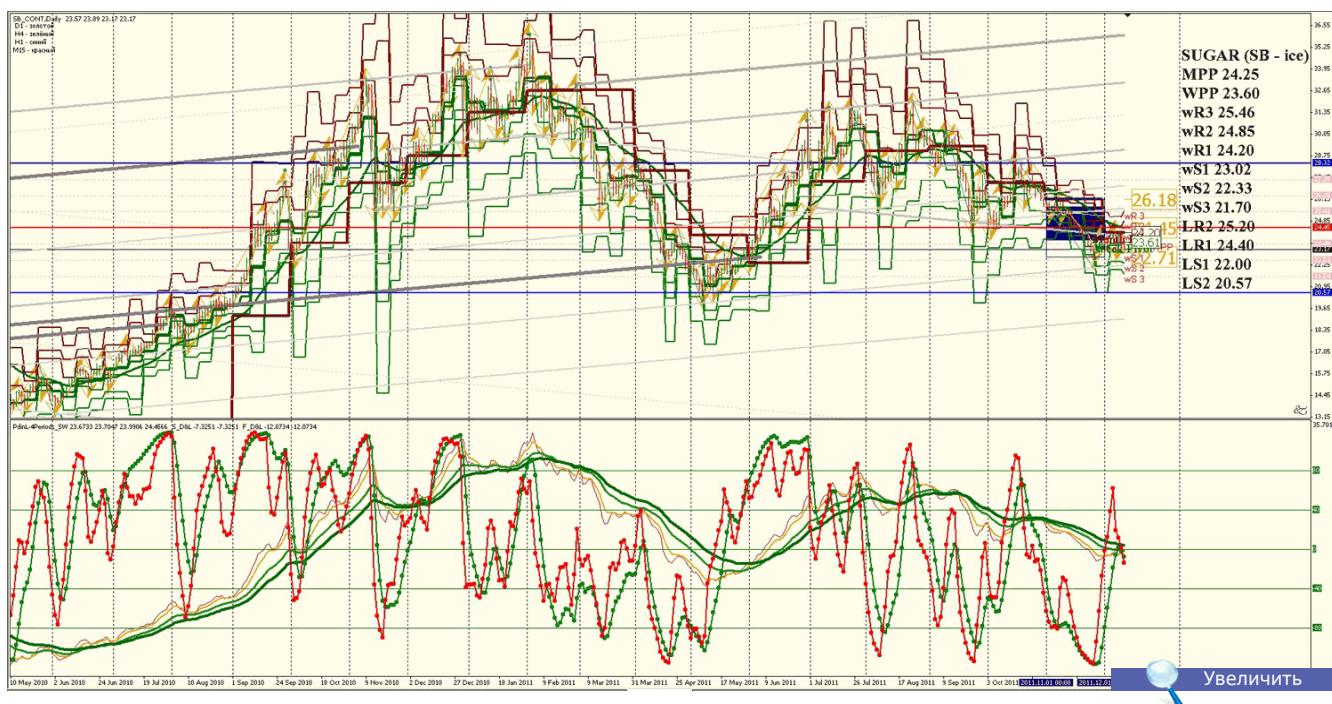
**Уровни поддержки:** LS1 570.00 и LS2 530.00

**Точки разворота:** MPP 616.17 и WPP 605.00

**Мнение:** Торговать в диапазоне 630.00 и 605.00 до 530.00

**Альтернативный сценарий:** Увеличение экспорта зерновых из России и Украины, а также большие урожаи в других странах могут привести к снижению цен на мировых рынках.

## SUGAR (SB — ICE)



**Анализ:** Коррекция вероятна до 20.57

**Уровни сопротивления:** LR2 25.20 и LR1 24.40

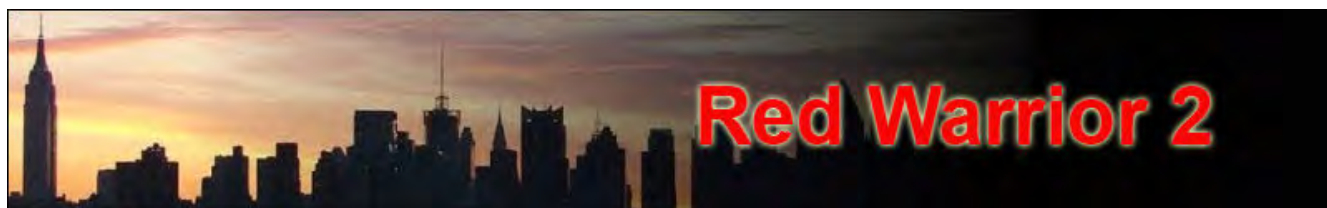
**Уровни поддержки:** LS1 22.00 и LS2 20.57

**Точки разворота:** MPP 24.25 и WPP 23.60

**Мнение:** Продавать от 25.20 — 24.40

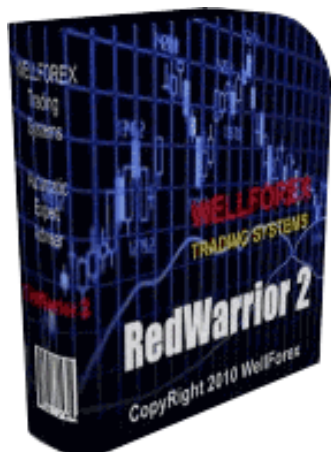
**Альтернативный сценарий:** Спрос на сахар будет расти.

Удачи в торговле! ■



## RED WARRIOR 2

«Red Warrior 2» разработан для пары EUR/USD, работает на 15-минутном ТФ и объединяет две торговые системы. Одновременной работой этих систем обеспечивается взаимное хеджирование рисков.



**Сайт разработчика:** <http://wellforex.ru/>

**Платформа:** MetaTrader 4

**Стоимость лицензии:** бесплатно, с условием регистрации пользователя в качестве реферального клиента и открытия им реального торгового счета

**Версия:** 2.0

**Торгуемая пара:** EUR/USD

**Рабочий ТФ:** M15

**Минимальный рекомендуемый депозит:**

- долларовый счёт - \$500
- ценовый счёт - \$10.

**Тестирование в нашей Лаборатории:** с 29 ноября 2011 года  
<http://ealab.ru/ea.php?id=213>

Советник «RedWarrior 2» - продукт отечественных разработчиков, в чем можно убедиться, зайдя на сайт, указанный выше.

«Задача этого сайта - создание профессионального ресурса для тех, кто собирается сделать Forex источником дохода. С этой целью мы разработали объективные методики построения, тестирования и оптимизации механических торговых систем (МТС)», - вот первые строки обращения к посетителю. Сайт предоставляет:

- советники и торговые системы собственной разработки, платные и бесплатные;
- возможность заказа и изготовления своей механической торговой системы (советника);
- FOREX ресурсы - стратегии Forex (торговые идеи, заготовки торговых систем), отзывы о книгах Forex, форвард-тесты (обновляемые тесты советников, разработанных WELLFOREX), Forex для начинающих (базовые знания о Forex), статьи Forex о методах торговли, актуальные вопросы Forex;
- статьи о правилах разработки торговых систем, их тестировании и оптимизации, управлении рисками, ответы на часто задаваемые вопросы;
- партнерскую программу;
- очень много разнообразной информации и услуг, которые будут полезны новичкам и опытным трейдерам.

Как известно, задача Лаборатории Лепрекона – отбор прибыльных советников. А по своей прибыльности наше внимание привлёк советник «Red Warrior 2», предоставляемый авторами при регистрации реального счета по реферальной ссылке у одного из перечисленных ими брокеров.



Вот его краткое описание:

- Тип стратегии: смешанный;
- Бэк-тест: 6 лет;
- Среднегодовая доходность: 380%;
- Торгуемая пара: EUR/USD;
- Рабочий таймфрейм: M15.

Переходим на страничку советника и знакомимся с более подробным его описанием.

«Советник объединяет две торговые системы (советники Rider и Sting), что позволяет производить их совместное тестирование и оптимизацию. Входящие в состав советники разделены по magic, поэтому работают независимо. Поскольку стратегии советников основаны на различных торговых принципах, обеспечивается взаимное хеджирование рисков при работе в изменяющихся рыночных условиях. Одновременно открывается до 2-х позиций. Совершает в среднем по 5 сделок в месяц.

В ночное время не торгует (возможен перенос открытых позиций на следующий день). Требования к минимально необходимому размеру депозита нет. Возможна торговля как на долларовых, так и на ценовых счетах. В зависимости от выбранного типа манименеджмента и при консервативном реинвестировании с риском в каждой сделке не более 5% депозита, годовая прибыль составляет от 360 до 400%.

Для того чтобы продемонстрировать низкую вероятность подгонки под историю и работоспособность советника на длительном отрезке времени тестирование советника проводилось на истории в течение 6 лет с использованием котировок реальных счетов разных дилинговых центров.

**Rider** (по-русски просто – «Гонщик») – первый советник из состава «Red Warrior 2». Стратегия, положенная в основу работы советника, основана на факте преимущественного продолжения движения цены в направлении пробоя устоявшегося торгового диапазона. Границы диапазона вычисляются адаптивно на основе анализа волатильности рынка в течение некоторого промежутка времени, предшествующего сделке. Вхождение в сделку происходит посредством стоп-приказов, что устраняет проскальзывания в моменты пробоя торгового диапазона, сопровождающегося сильным ценовым движением. С момента открытия позиции по мере движения цены производится её сопровождение следящими ордерами (трейлинг-стоп). Выход из сделки производится либо по достижению ценой уровня тейк-профит, либо по трейлинг-стопу, либо по времени. Стоп-лосс «привязан» к локальной волатильности рынка и находится в пределах 30...50 пунктов.

**Sting** (по-русски – «жало») – второй советник из состава «Red Warrior 2». В основе работы советника контртрендовая торговая система. Реализованные в советнике алгоритмы поиска точки разворота тренда в виде теней от свеч графика валютной пары позволяют использовать чрезвычайно близкие стопы (17...20 пунктов) и забирать максимально возможную прибыль на обратном ценовом движении. Поиск моментов разворота производится в наиболее вероятные для их наступления периоды европейской и американской сессий. Открытые позиции сопровождаются следящими стопами. Выход из сделки производится либо по достижению ценой уровня тейк-профит, либо по трейлинг-стопу.

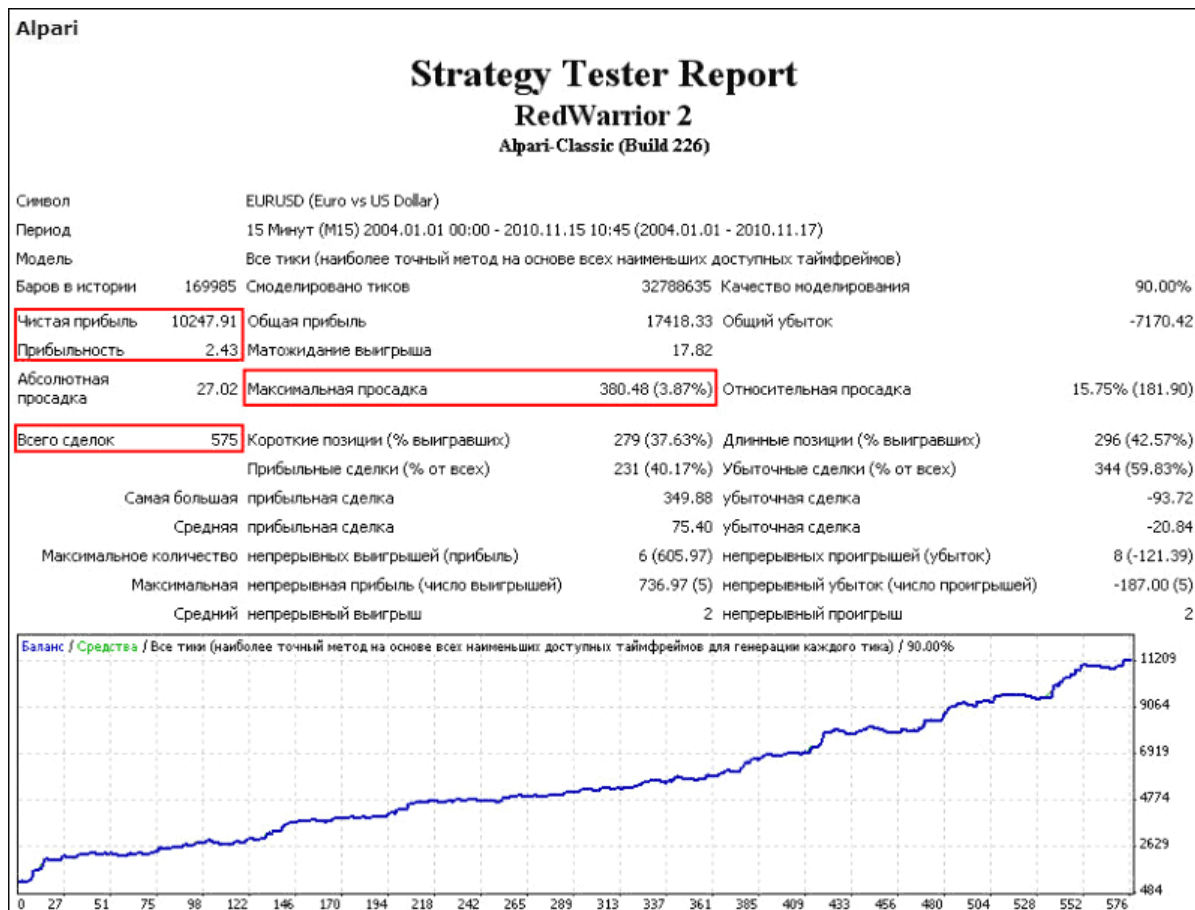
С целью мониторинга устойчивости «Red Warrior 2» в реальной торговле проводится регулярное форвард-тестирование.

В советнике реализован манименеджмент по методу фиксированной фракции, при котором размер лота рассчитывается, исходя из размера StopLoss в каждой сделке и заданного риска в % депозита.



В комплекте к советнику прилагается инструкция с описанием принципа работы, назначения параметров, правил установки и тестирования».

Видео с YouTube, расположенное на страничке, подтверждает эффективную работу «Red Warrior 2». Здесь есть и результаты тестирования у разных брокеров на истории котировок. Они примерно одинаковые – вот лучший:



Это тест с 2004 по 2010 год, на котором мы видим прибыль, по-видимому, с начального депозита 1000\$. Чистая прибыль составила 10247.91\$, депозит увеличен в 10 раз, максимальная просадка составила 3.87% - очень хороший результат!

Принимаем решение приобрести советник. Для этого регистрируемся на сайте, открываем реальный счет в Альпари, введя партнерский код, указанный WELLFOREX при регистрации. Разработчики обращают наше внимание на тот факт, что если счёт не пополнен или на нём нет торговой активности, обновления будут недоступны.

Отправляем заявку на получение нашего советника. В течение 24 часов советник с инструкцией приходит на наш e-mail.

В архиве 2 файла:

- RedWarrior2. ex4 – файл советника в скомпилированном виде,
- RedWarrior2 Manual Ru.pdf – инструкция.

Ознакомимся с инструкцией. Язык текста - русский. Инструкция рассчитана на опытных пользователей, в ней нет подробного описания установки терминала и советника, но есть описание алгоритма работы эксперта, частично повторяющее описание его работы с сайта, только более подробное. Также в инструкции много рекламы с реферальными ссылками - дилинговых центров, порталов, ПАММ-счетов.

Настройки советника:

Советник Rider

- **PercentForOrdenR** – значение дневного движения для открытия в % от ширины канала;
- **StopLimitR** – ограничение StopLoss в пунктах. При нулевом значении не используется;
- **PercentForStopR** – значение StopLoss в % от ширины канала;
- **PercentForProfitR** – значение TakeProfit в % от ширины канала;
- **PercentForTrailR** – значение талы до безубытка в % от ширины канала;
- **ShowRiderSignal** – включение отображения сигналов Rider.

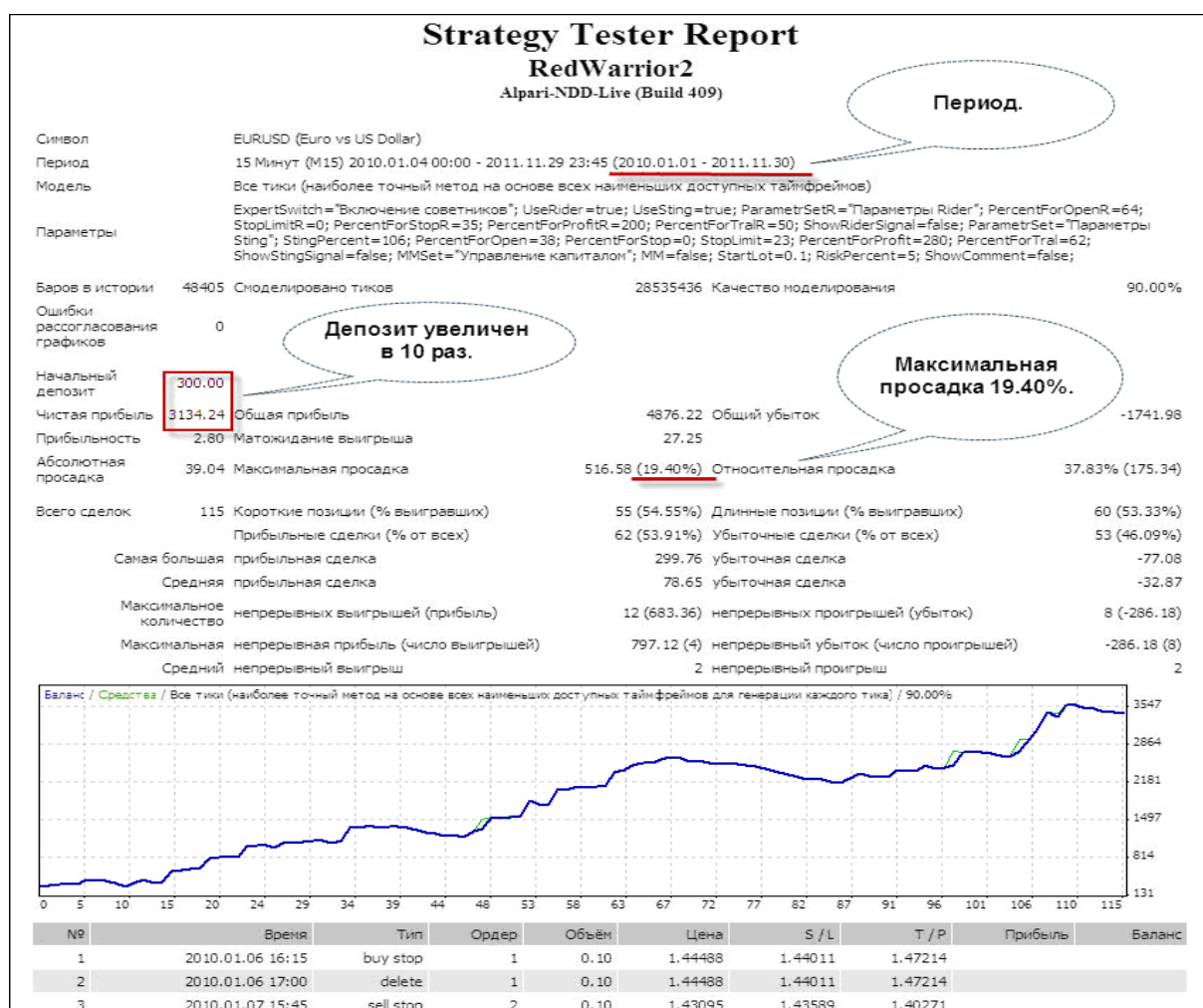
Советник Snig

- **SnigPercent** – минимальная длина тени в % от волатильности;
- **PercentForOpen** – значение дневного движения для открытия в % от ширины канала;
- **PercentForStop** – значение StopLoss в % от ширины канала;
- **StopLimit** – ограничение StopLoss в пунктах. При нулевом значении не используется;
- **PercentTakeProfit** – значение TakeProfit в % от ширины канала;
- **Trail** – значение талы до безубытка в пунктах;
- **ShowStingSignal** – включение отображения сигналов Sting.

Управление капиталом.

- **MM** – включение манименеджмента;
- **StartLot** – начальный лот. Используется при выключенном манименеджменте;
- **RiskPercent** – допустимый убыток на трейд в % от депозита;
- **ShowComment** – включение отображения лотов. Лот следующей сделки для Rider и Sting отображается в левом верхнем углу графика.

Проведем тестирование «Red Warrior 2» с настройками по умолчанию.



При минимальном депозите 300\$ и относительно большом лоте для него – депозит выдержал!

В результате сумма депозита увеличена более чем в 10 раз при просадке 19.40%. Это хороший результат! График отображен в виде довольно ровной линии.

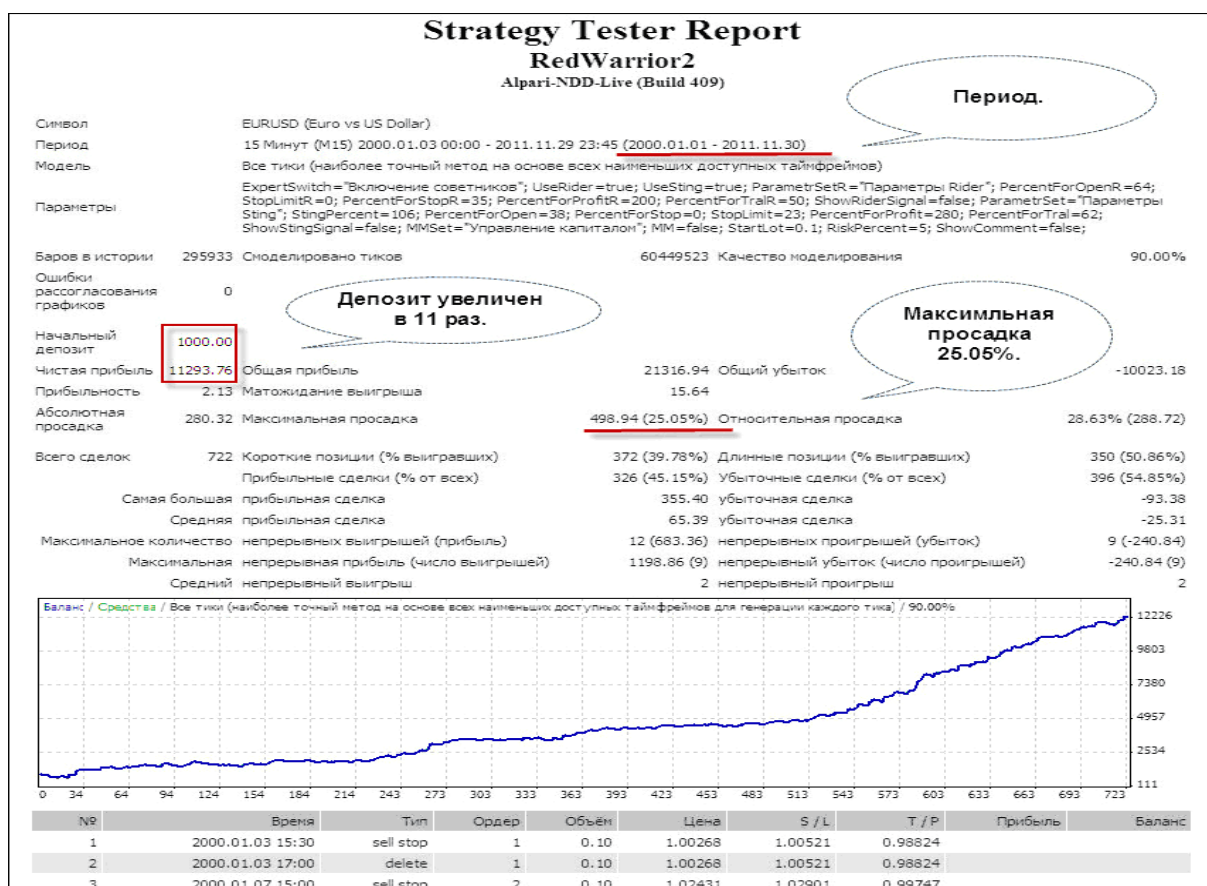
Энтузиасты прислали нам файл настроек для торговли «Red Warrior 2» на паре GBP/USD. Посмотрим на результат тестирования.



При такой просадке и кредитном плече 1:100 наступит ситуация под названием Margin Call – закрытие брокером сделок за недостатком залога. Или настройки нужно дорабатывать, или отказываться от торговли на этой валютной паре.

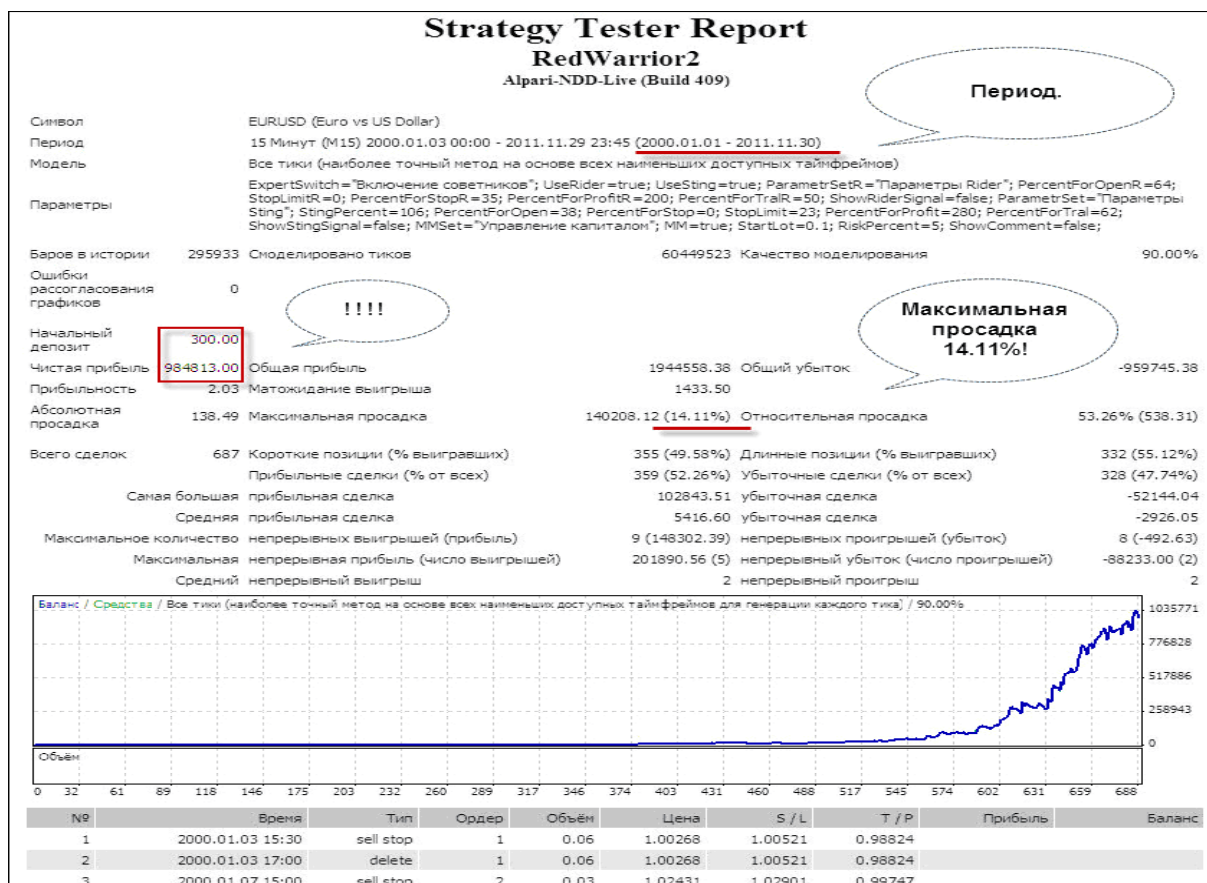
Протестируем советник на всей доступной истории, имея целью проверку получения прибыли в различных рыночных условиях.





Депозит увеличен в 11 раз при максимальной просадке 25.05%. Линия графика плавная, без резких провалов и подъемов. Это неплохой результат.


А теперь посмотрим на работу «Red Warrior 2» с включенным автолотом.

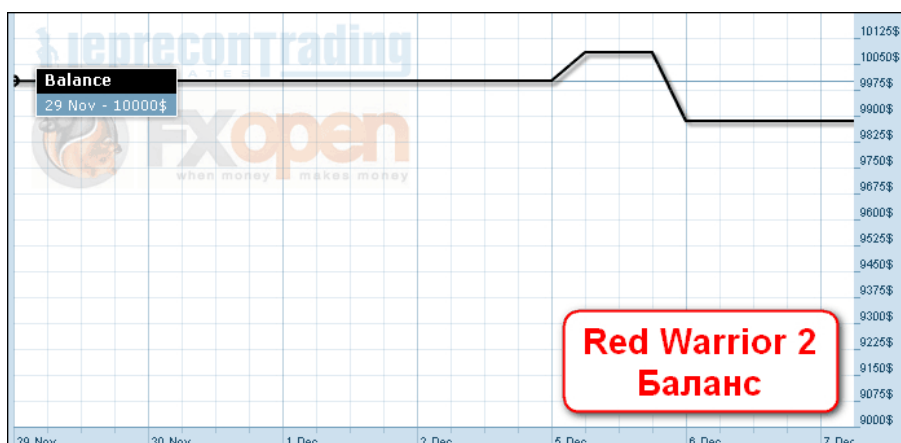




Результаты потрясающие! При мизерном начальном депозите получена огромная прибыль, да еще и при относительно небольшой просадке – 14,11%.

К сожалению, пока сложно с уверенностью говорить о том, как ведет себя советник в реальных условиях. Мониторинг «RedWarrior 2» на реальных счетах с привлечением независимой третьей стороны не проводился. В нашей же Лаборатории он начался совсем недавно, и пока советник торгует далеко не так гладко, как показывают тесты: <http://ealab.ru/ea.php?id=213>

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	Red Warrior 2	-23	9,882.00	9,882.00	8 дней



За 8 дней мониторинга, практически не показав прибыли, советник уменьшил начальный депозит на 1.18%. Будем надеяться, что это временные трудности, и «Red Warrior 2» еще покажет себя.

#### Плюсы советника:

- бесплатный при регистрации по реферальной ссылке разработчика;
- тесты на истории показывают хорошую прибыль;
- советник Rider ведет торговлю отложенными ордерами с вытекающими из этого плюсами – при резком движении цены ордер будет открыт без реквот;
- советник выставляет уровни Стоп-Лосс и Тейк-Профит, что делает торговлю более безопасной.

#### Минусы:

- отсутствие реального мониторинга.

Реальный тест пока не показывает столь потрясающих результатов, как тест на истории. При этом стоит отметить, что мониторинг ведется лишь чуть более недели, и все может измениться – так что продолжим наблюдение за торговлей советника. ■

[Перейти к мониторингу](#)



**FOREX CLEANER**

***It's time to clean up the mess***

- No more lies**
- No more upsells**
- No more gimmicks**
- No false claims**
- No false statements**
- No stolen code**

**100% MONEY BACK GUARANTEE**

## FOREX CLEANER

«Forex Cleaner» разработан для пары EUR/USD, и работает на таймфрейме M30. На основе индикаторов и анализа цен «Forex Cleaner» открывает сделки на формировании новой свечи и использует динамические Stop Loss и Take Profit.



Сайт разработчика: <http://forexcleaner.com/>

Платформа: MetaTrader 4

Стоимость лицензии: 99\$

Торгуемая пара: EUR/USD

Рабочий ТФ: M30

Рекомендуемый депозит: 250 единиц валюты при лоте 0.01

Тестирование в Лаборатории Лепрекона:

<http://ealab.ru/ea.php?id=214>

Сайт разработчиков предлагает нам купить «Forex Cleaner», не прибегая к отзывам покупателей, а ознакомившись с принципами его работы, несколькими мониторингами, тестами на истории котировок. При получении отрицательных результатов от работы «Forex Cleaner» в течение 60 дней разработчики гарантируют возврат денег потребителю.

Алгоритм работы описывается на сайте следующим образом: «В принципе, «Forex Cleaner» продает и покупает на разворотах цен, когда рыночные условия являются приемлемыми. Средняя частота торговых операций достаточно высока для робота, который не является скальпером. Он торгует в среднем один раз в день, но не удивляйтесь, если иногда вы не увидите ни одной сделки в течение нескольких дней.

Используемые индикаторы: полосы Боллинджера, ATR и скользящие средние, встроен алгоритм анализа цен.

Хорошей новостью является то, что все бэк-тесты должны совпадать: не должно быть разницы между демо-счетом, реальным счетом и бэк-тестами.

Возможно, вы видели некоторые приятные глазу бэк-тесты, принадлежащие другим коммерческим роботам, но реальная торговля и даже пробная торговля на демо-счете оказывались намного хуже ожиданий. И это происходило только потому, что в реальной торговле некоторые

брокеры не предоставляют высокое качество котировок, и время выполнения торговых приказов намеренно ими завышено, не говоря уже о том, что иногда соединение с сервером может прерываться.

Нам удалось преодолеть эти проблемы следующим образом: когда новая свеча формируется - а это составляет 30 минут - робот "решает", являются ли рыночные условия подходящими для торговли. Если это так, посылается сигнал на сервер брокера. Даже если сервер тормозит, нескольких минут более чем достаточно для того, чтобы исполнить торговый приказ. Как правило, если происходит сильное движение в течение 30 минут, то спред не будет иметь большого значения для торговли, хотя всегда можно попытаться найти брокера, который обеспечивает более низкий спред.

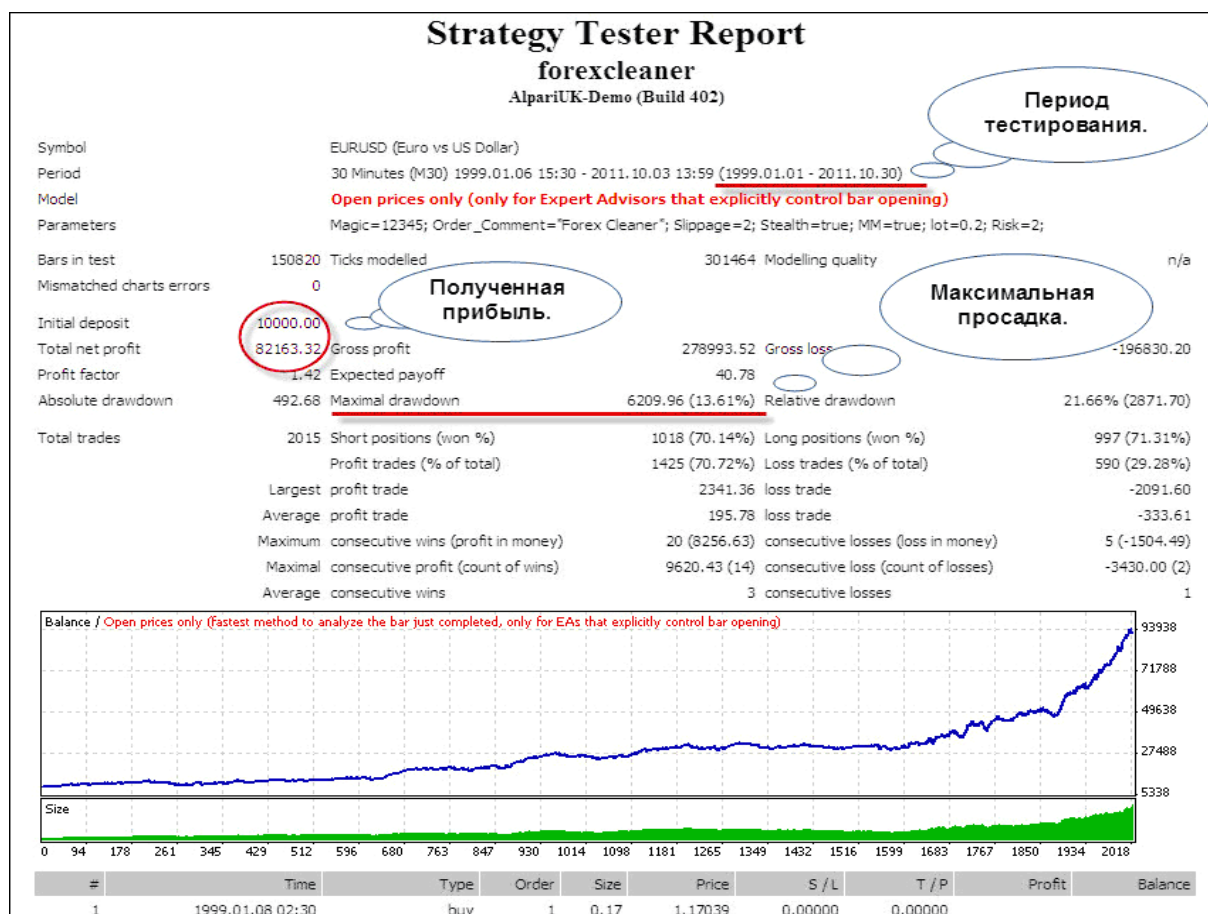
Как вы можете видеть из бэк-тестов, уровень просадки довольно низок, но он разумно увеличивается, как только вы увеличиваете риск или спред.

Кроме того, «Forex Cleaner» соответствует требованиям NFA, поскольку он открывает одну сделку за один раз. Уровни Stop-Loss и Take-Profit зависят от волатильности рынка и определяются следующим образом: уровни Stop-Loss - от 10 до 135 пунктов, а уровни Take-Profit - от 5 до 250 пунктов.

«Forex Cleaner» работает в любых рыночных условиях из-за его способности к адаптации. При спокойном рынке он берет прибыль между 20-60 пунктами, а при трендовом рынке прибыль может достигать даже 250 пунктов на сделку. Как вы можете видеть из бэк-тестов, отношение риска и прибыли отличное.

Стоп-лосс и тейк-профит динамические, устанавливаются на основе волатильности рынка. Робот полностью контролирует рынок, и это предотвращает подгонку кривой графика и почти гарантирует долгосрочную прибыль».

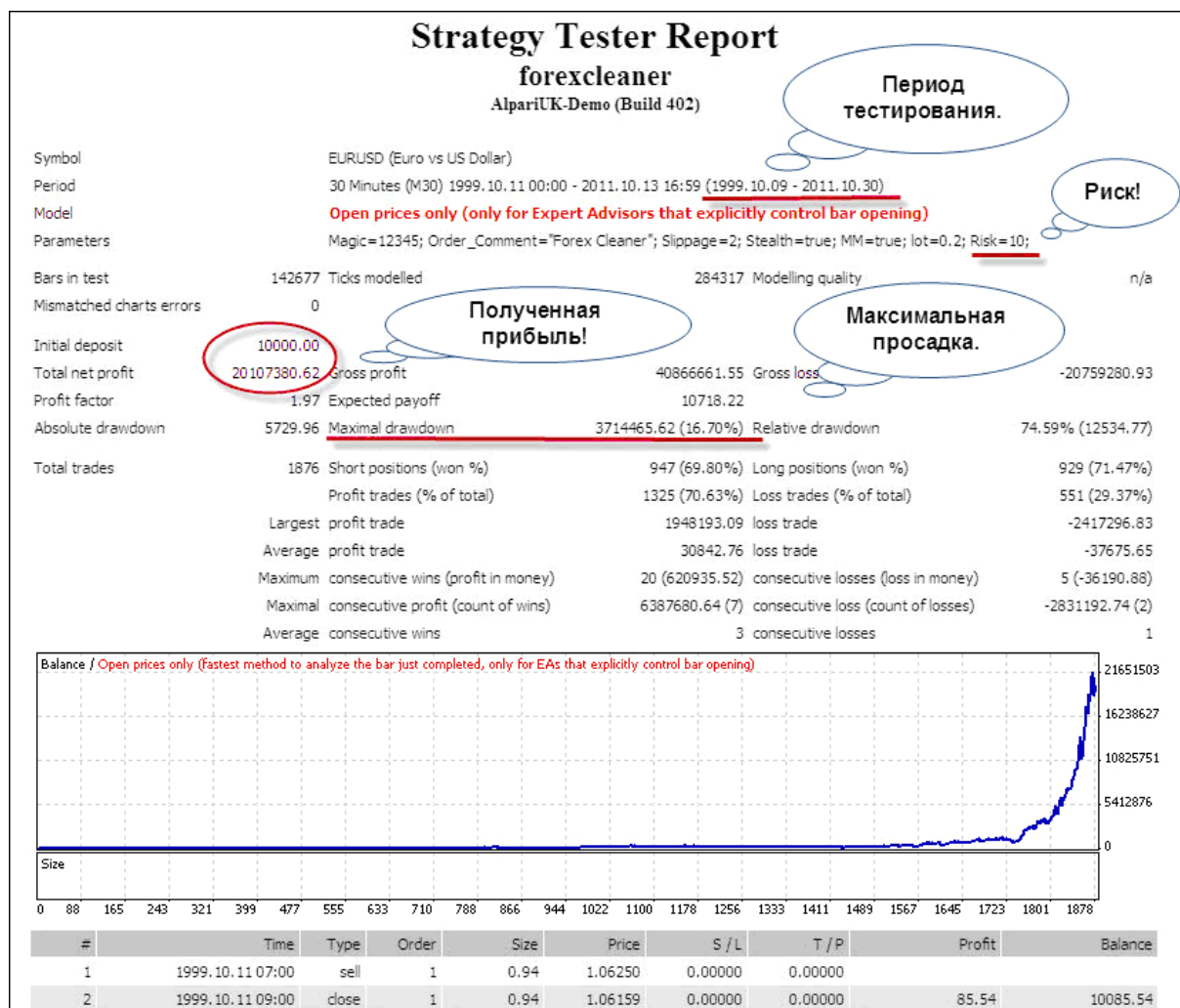
Авторы предлагают вниманию потенциальных покупателей несколько тестов. Посмотрим на пару из них.





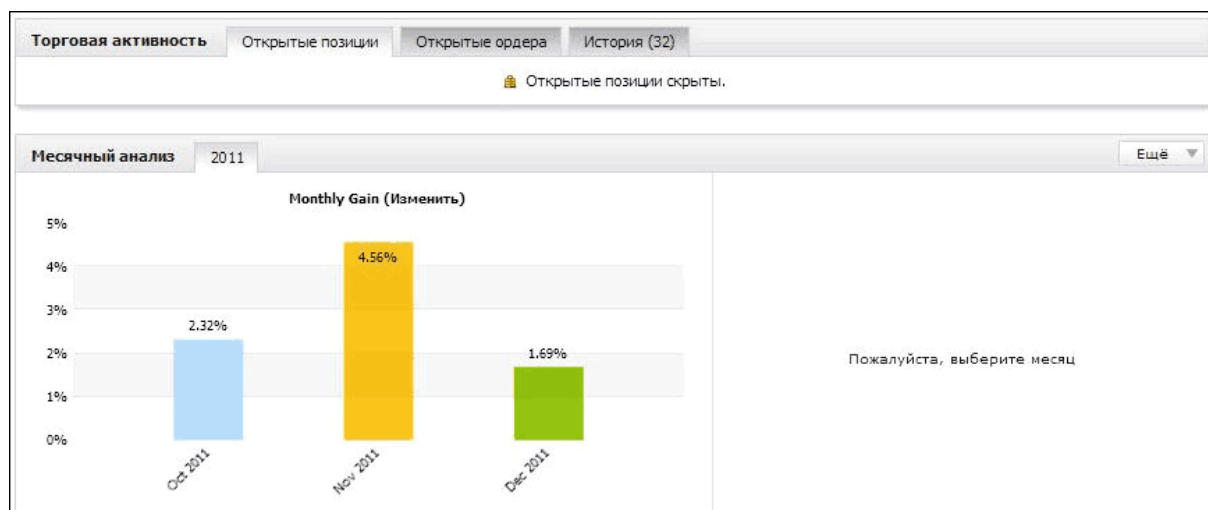
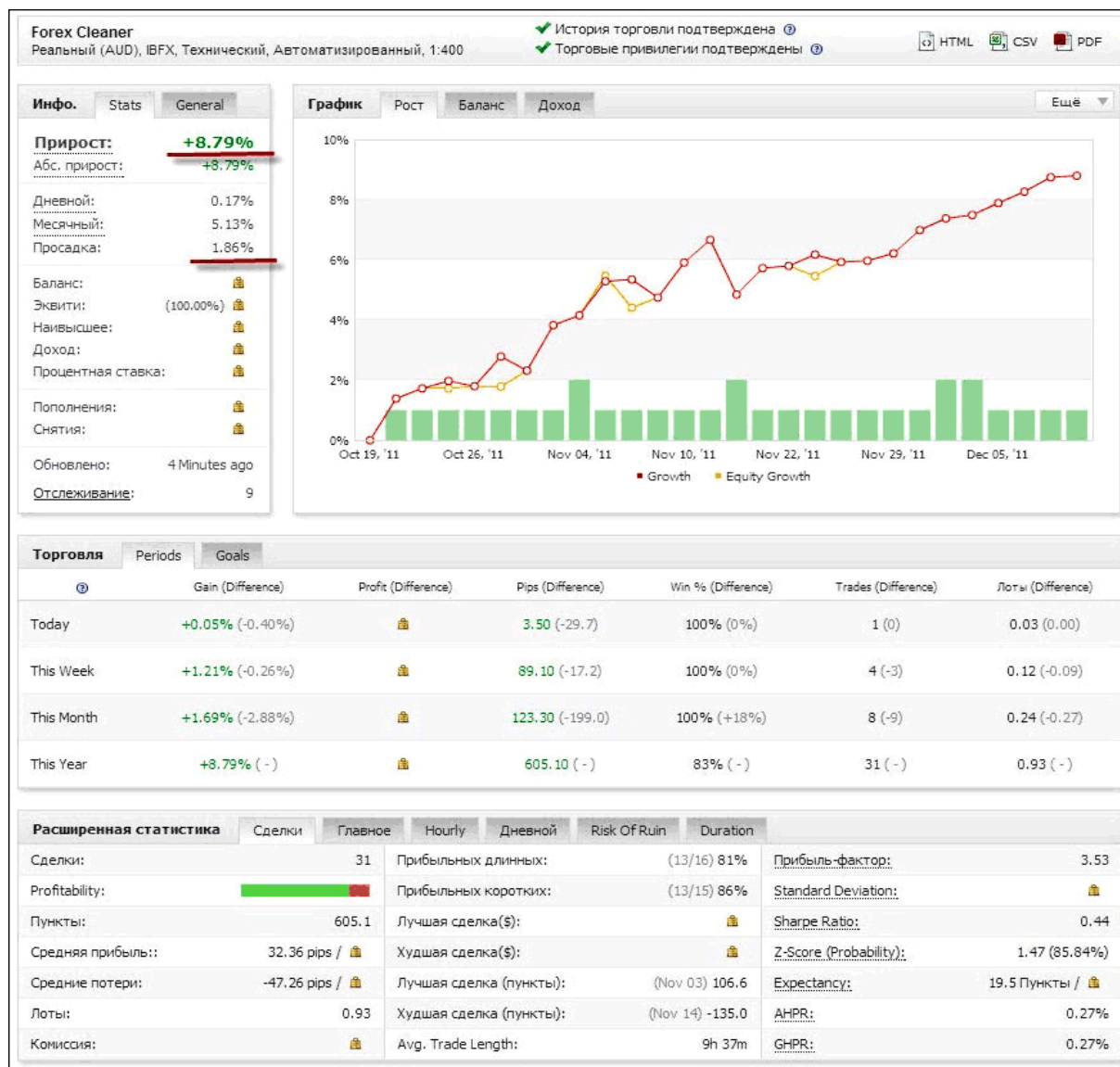
Разработчиками допускается тестирование по ценам открытия, и мы видим результаты – хорошая прибыль при просадке всего 13.61%.

А теперь посмотрим на более экстремальный тест, проведенный с увеличенным риском (хотя сами авторы не рекомендуют настолько его увеличивать).



За 11 лет истории заработано 20 миллионов долларов с начального депозита 10000\$ при максимальной просадке 16.70%! Браво!

Давайте теперь перейдем на страничку одного из мониторингов. Он отличается от других тем, что показывает сделки с реального счета.



Как мы можем увидеть из мониторинга, начиная с октября 2011 года получен общий прирост депозита на 8.79% (жаль, что начальная сумма депозита скрыта от пользователя) при просадке 1.86%. Показатели в целом неплохие.

Стоит также обратить внимание на то, что лицензия выдается на 2 реальных счета и 3 демо-счета.

Что ж, принимаем решение о покупке «Forex Cleaner» и переходим для этого на страничку заказа.

## Forex Cleaner Group

[Home](#) | [Product Info](#) | [Contact Us](#)

### Secure order form

Powered By  
**plimus**

Language:       Валюта:

---

**Информация о заказе**

Товар	Количество	Цена за единицу	Всего
Forex Cleaner Forex Cleaner	<input style="width: 50px;" type="text" value="1"/>	3,313.81 RUB	3,313.81 RUB

**Информация о клиенте**

Имя\*:

Фамилия\*:

Адрес электронной почты (e-mail)\*:

Адрес\*:

Город\*:

Почтовый индекс\*:

Страна\*:

Телефон\*:       добавочный:

Способ оплаты:

TESTED 08-DEC

VERIFY

learn more

learn more

Здесь мы заполняем необходимые поля, указываем данные карты, оплачиваем, получаем лицензионный код и скачиваем советник, введя его на страничке сайта.

В загрузке содержится только установочный файл - ForexCleaner.exe объемом 225 Кб. Инструкция по установке находится на одной из страниц сайта – ее даже не нужно скачивать. Но изучить надо, что мы и сделаем.

Установить советник просто: открываем установочный файл, нажимаем клавишу «Next», выбираем терминал, в который нужно поместить «Forex Cleaner», жмем «Install», и файлы размещаются по необходимым папкам.

Не забываем по предложенной схеме настроить терминал, запустить график EUR/USD M30 и на нем установить советник.

### Настройки советника:

forexcleaner

Общие Входные параметры

Переменная	Значение
passphrase	License code
Magic	12345
Order_Comment	Forex Cleaner
Slippage	2
Stealth	true
MM	true
lot	0.2
Risk	2.0

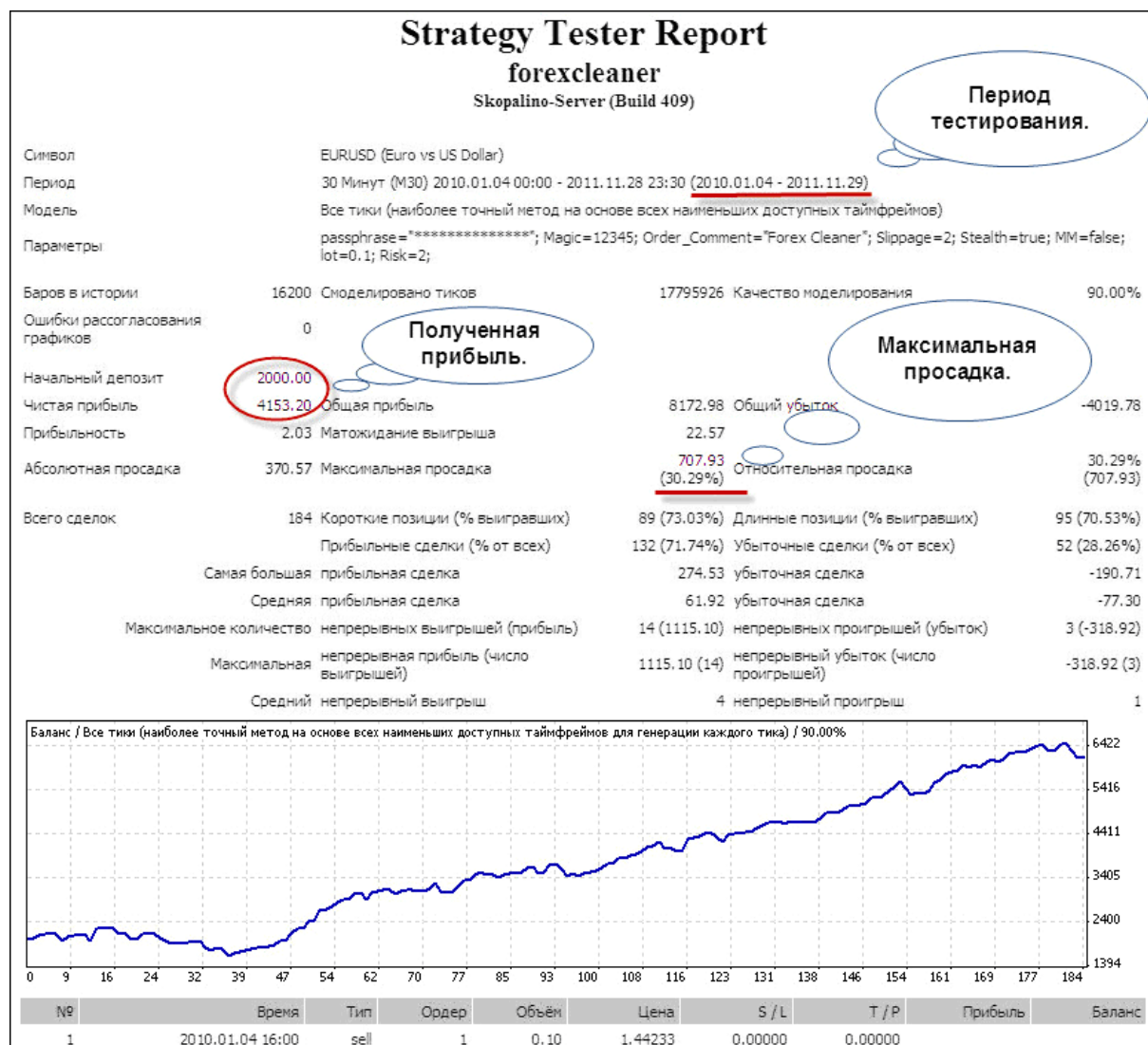
Загрузить Сохранить

OK Отмена Сброс



- **passphrase** – в это поле вводится код лицензии;
- **Magic (12345)** – номер, по которому советник отличает свои сделки от других;
- **Order\_Comment (Forex Cleaner)** – комментарии в строке комментариев MT4;
- **Slippage (2)** – проскальзывание в пунктах;
- **Stealth (True)** – невидимость для брокера Stop-Loss и Take-Profit;
- **MM (True)** – автоматическое управление лотом, в зависимости от баланса;
- **lot (0.2)** – фиксированный лот при MM (False);
- **Risk (2.0)** – процент от баланса счета, которым пользователь рискует в сделке, при MM (True).

Протестируем «Forex Cleaner» на двухлетней истории.



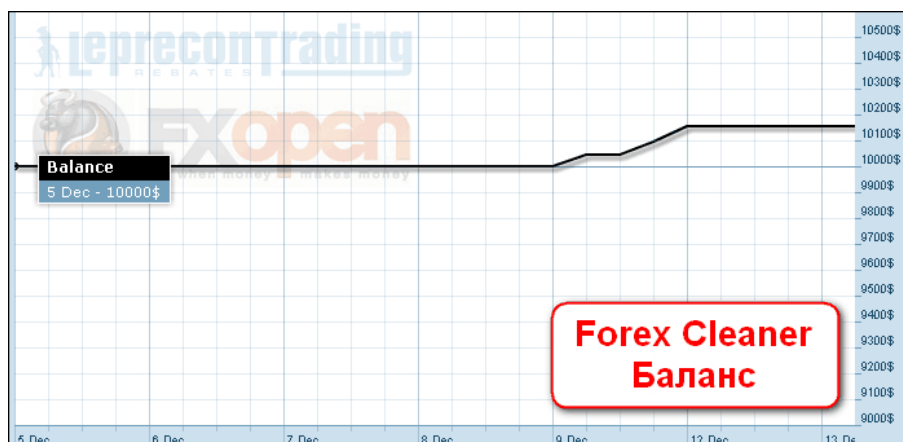
Полученная прибыль превышает начальный депозит в 2 раза при максимальной просадке 30.29%, линия графика плавная, без резких поворотов. Результат неплохой.

А теперь проведем тест на всей доступной истории.



Прибыль более чем в 5 раз превысила депозит при максимальной просадке 9.84%. Ну что тут скажешь - хороший, стабильный результат.

Заглянем в Лабораторию Leprecon Trading: <http://ealab.ru/ea.php?id=214>



One Vector Group Inc.													
Account: ***** Name: EaLab.ru Currency: USD 2011 December 9, 11:59													
Фильтр по инструменту Все													
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Close Time	Price	Comm.	Swap	Pips	Profit
403551	2011.12.01 19:50	balance											10000
420059	2011.12.05 09:30	sell	0.15	eurusdf	1.34289	0	0	2011.12.05 20:12	1.34016	0	0	27	40.95
431090	2011.12.06 03:30	buy	0.15	eurusdf	1.33741	0	0	2011.12.06 05:12	1.33764	0	0	2	3.45
433678	2011.12.06 09:00	buy	0.15	eurusdf	1.33494	0	0	2011.12.06 09:12	1.33812	0	0	32	47.7
445638	2011.12.07 04:00	sell	0.15	eurusdf	1.34179	0	0	2011.12.07 13:12	1.33823	0	0	36	53.4
459783	2011.12.08 09:00	sell	0.15	eurusdf	1.34133	0	0	2011.12.08 10:12	1.341	0	0	3	4.95
Total											0	100	150.45
Open Trades:													
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Price	Commission	Taxes	Swap	Profit	
No transactions													
											0.00	0.00	0.00
											Floating P/L:		
											0.00		

Несмотря на достаточно короткое время мониторинга, «Forex Cleaner» уже успел закрыть несколько прибыльных сделок.

#### Плюсы советника:

- невысокая стоимость лицензии;
- простота настройки, небольшое количество внешних переменных;
- независимость от рекуот и спреда;
- стабильные показатели прибыли в тестах и мониторингах.

#### Минусы:

- ОЧЕВИДНЫХ МИНУСОВ ПОКА НЕ ОБНАРУЖЕНО.

#### Выводы:

«Forex Cleaner» показывает стабильную прибыль на бэк-тестах, а также уверенно, хотя и недолгое время, работает на тестах мониторингов. Есть надежда, что советник и в дальнейшем будет приносить прибыль своим трейдерам, поэтому нужно продолжить его испытания как на демо-, так и на реальных счетах. ■



## ЛАБОРАТОРИЯ ЛЕПРЕКОНА



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>

Для того чтобы проанализировать работу советника спустя продолжительное время, рассмотреть интересные нюансы в коде советников и ответить на вопросы наших читателей была создана рубрика «Лаборатория Лепрекона». Пишите нам, и в следующих номерах мы постараемся дать ответы на все Ваши вопросы о советниках и торговых системах.

[Написать письмо](#)

## FOREX HIGH VOLTAGE AGGRESSIVE

(обзор советника см. «Leprecon Review» №10 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/10>, стр. 52)

«Forex High Voltage Aggressive» - трендовый советник, предназначенный для торговли на паре EUR/USD и использующий для этого 15-ти-минутный таймфрейм.



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

Платформа: MetaTrader 4

Стоимость лицензии: 147\$

Размер дистрибутива: 2 МБ

Версия: 1.0

Торгуемые пары: EUR/USD

Рабочий ТФ: M15

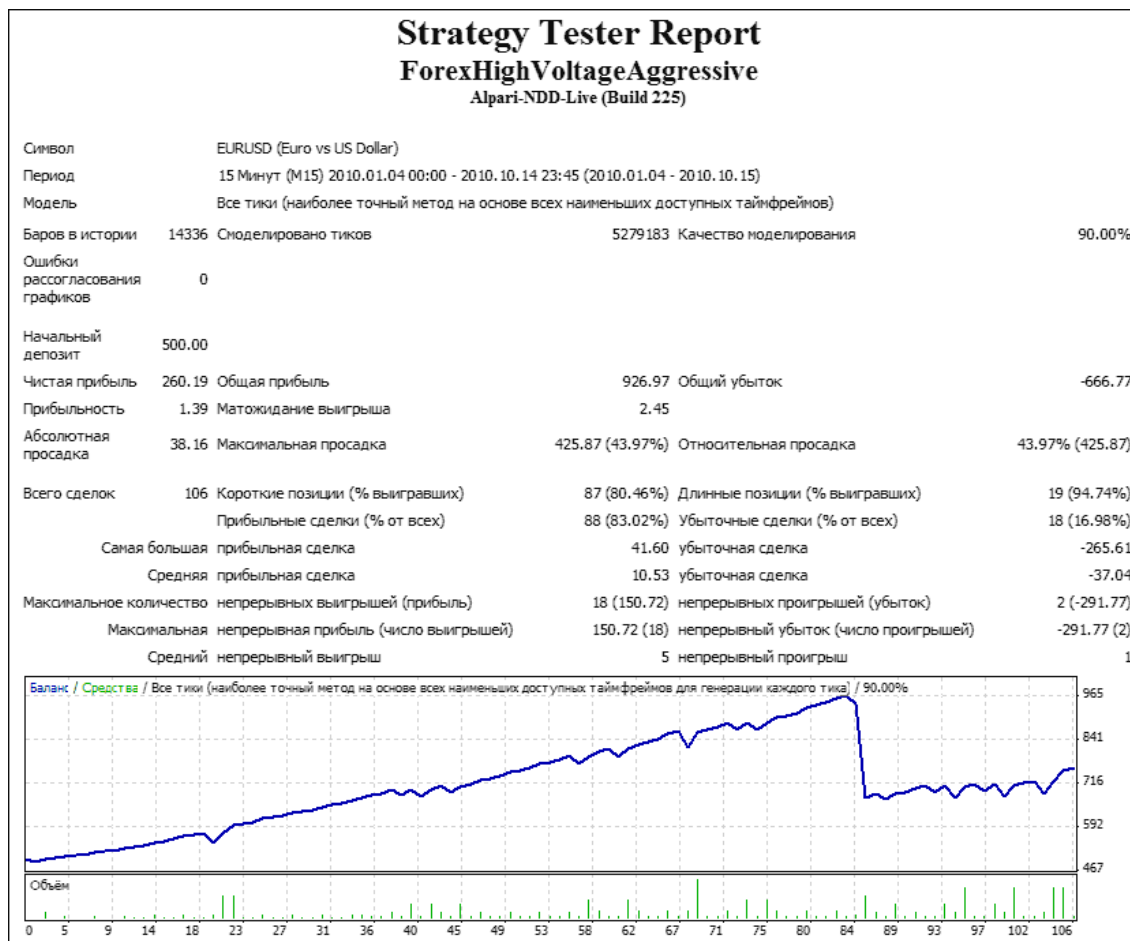
Минимальный депозит: 450\$

Начало мониторинга в Лаборатории: 31 августа 2010 г.  
<http://ealab.ru/ea.php?id=179>

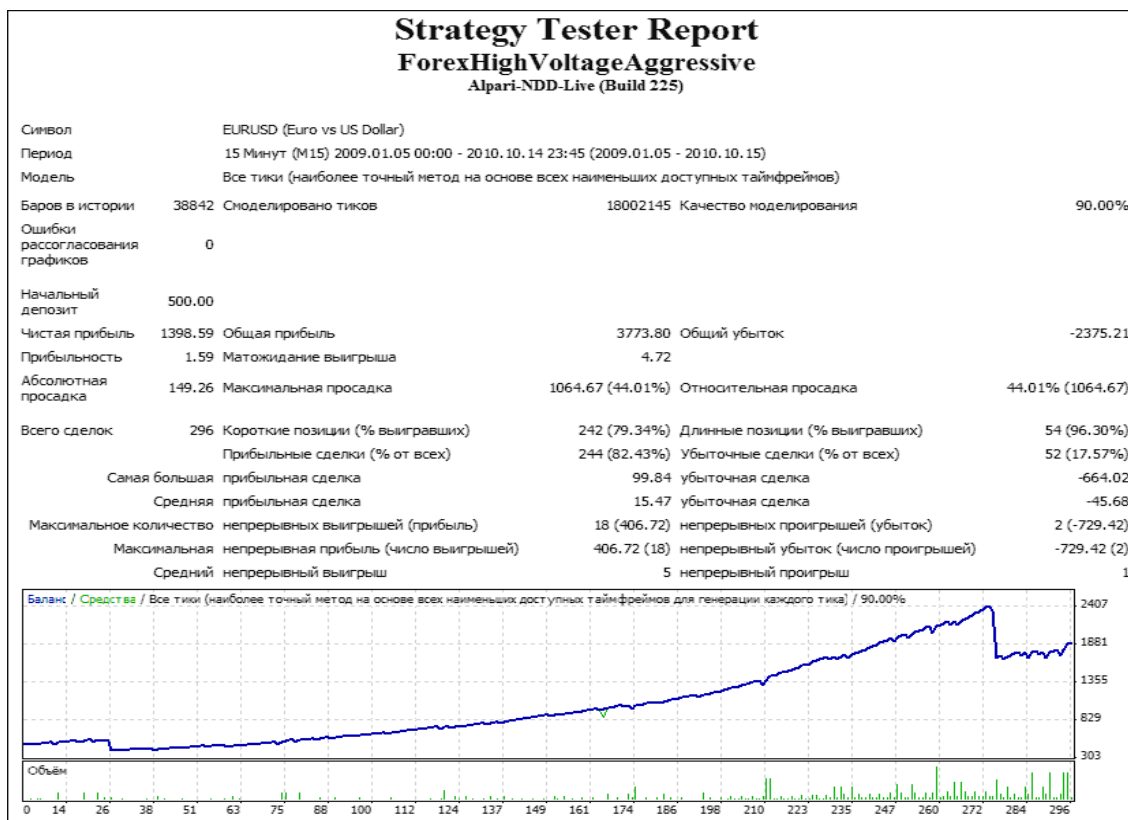
В обзоре мы отметили, что многие сделки советник открывает, мягко говоря, не идеально:



По историческим тестам это тоже было хорошо видно:

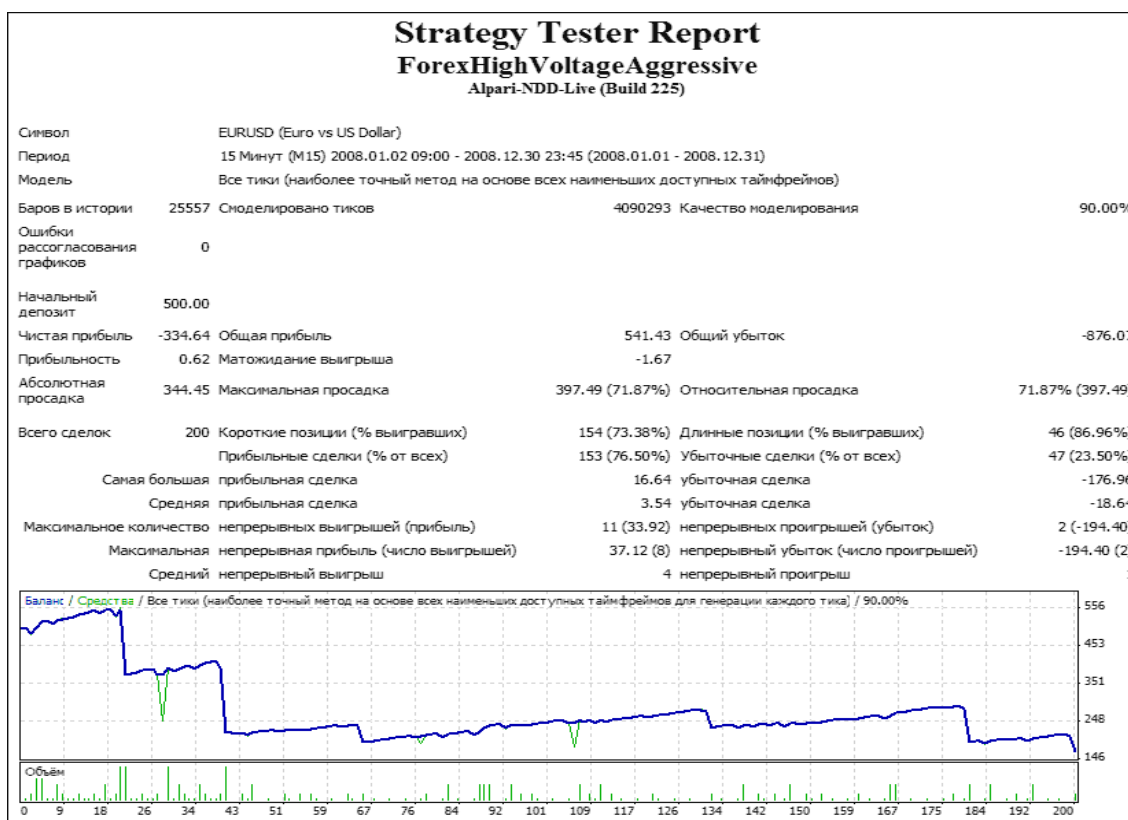


При этом график роста баланса в 2009 году просто радовал глаз:



Как видим, рост прибыли начинается с февраля 2009 года. Прибыль составила 280% при максимальной просадке 44.01%.

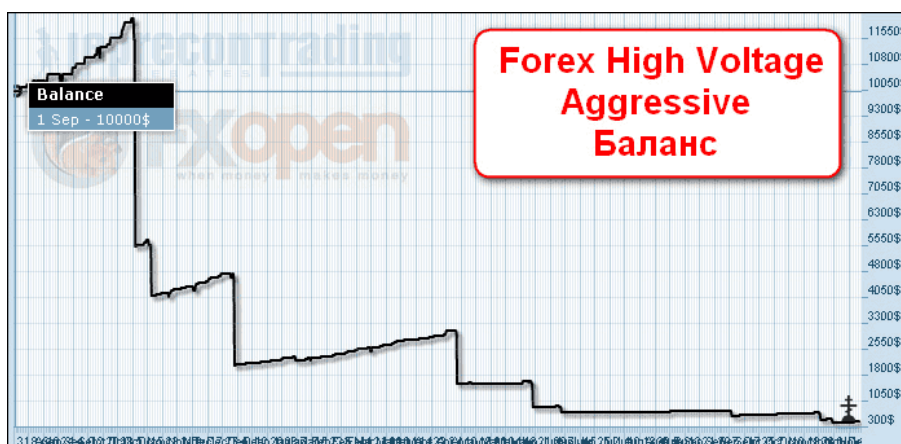
Странно, почему же такой спад в конце теста? Но оказалось, что достаточно провести еще один тест за предыдущий 2008 год, чтобы сделать окончательный вывод о том, что советник подогнан под историю:





В итоге мы видим, что советник показывал рост только на определенном отрезке времени и сливал по тестам вне этого периода.

Что же показал тест на реальном счете нашей Лаборатории.



Что ж, ничего удивительного. Результат соответствует ожидаемому, и наш первоначальный вывод, сделанный еще в обзоре, оказался верным – советник подогнан под историю и вне периода оптимизации торговать не приспособлен.

## FOREX HIGH VOLTAGE AGGRESSIVE



## ВЫБЕРИ СОВЕТНИК



## ВЫБЕРИ СОВЕТНИК!

В каждом номере нашего журнала мы проводим обзоры советников и торговых систем. Поскольку мы всегда прислушиваемся к мнению наших читателей, нам интересно узнать, какие еще из множества представленных в сети советников интересуют именно Вас!

В связи с этим мы предлагаем Вам **поучаствовать в опросе на тему «Выбери советник!»**

Чтобы стать участником опроса, нужно написать письмо на наш ящик с указанием названия советника, сайта разработчика и небольшого комментария о том, почему, по Вашему мнению, данный советник или система заслуживают внимания. А мы в свою очередь выберем наиболее интересующие Вас советники, получившие самое большое количество отзывов, подключим их к нашей Лаборатории и сделаем их подробный обзор на страницах нашего журнала.

Статус	Название	Пипс	Баланс	Зивити	Общее время теста
	<b>Primeval-EA</b>	21045	15,785.80	16,865.60	119 дней
	<b>MultiMartingail</b>	11938	13,673.90	11,113.50	174 дней
	<b>Gelan Trawler 3.5</b>	5205	12,938.20	15,902.50	160 дней
	<b>Pips Miner EE</b>	4046	20,664.40	25,247.30	165 дней

**Написать письмо**



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.

## ШКОЛА MQL4 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

(начало №1-23 «Leprecon Review» <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala>)

### Урок 67

## ФУНКЦИЯ ICUSTOM() (Часть 2)

Всем привет, друзья!

Сегодня мы продолжим работу с функцией iCustom(). Напомню ее синтаксис:

```
double iCustom( string symbol, int timeframe, string name, ..., int mode, int shift)
```

Давайте рассмотрим простой пример применения данной функции. Ниже расположен код несложного индикатора, который я написал специально для этого урока:

```
//+-----+
//|                                     MyIndicator1.mq4 |
//|                                     Copyright © 2011, StockProgrammer |
//|                                     StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Copyright © 2011, StockProgrammer"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

#property indicator_separate_window

#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 Yellow

double Buffer0[];

int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_HISTOGRAM,STYLE_SOLID,5);
    SetIndexBuffer(0,Buffer0);
    SetIndexEmptyValue(0,0.0);

    IndicatorShortName("CandleType");
```



```

return(0);
}

int start()
{
    int    counted_bars=IndicatorCounted();
    if(counted_bars<0) return(-1);
    if(counted_bars>0) counted_bars--;

    for(int i=Bars-counted_bars; i>=0; i--)
    {
        if(Close[i] > Open[i])
            Buffer0[i] = +1.0;    //так мы будем обозначать бычью свечу
        else if(Close[i] < Open[i])
            Buffer0[i] = -1.0;    //так мы будем обозначать медвежью свечу
        else
            Buffer0[i] = 0.0;    //а это doji
    }
    return(0);
}

```



Рис.1. Пример работы индикатора

Исходя из кода и рисунка, приведенных выше, попробуйте сами догадаться, что показывает индикатор ;)

Если у Вас возникают сложности, или Вы недостаточно хорошо понимаете, как написан код индикатора, я советую Вам перечитать **уроки 10-12 «Ваш первый индикатор»** («Leprecon Review» №2, стр. 44-54 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/2>, «Leprecon Review» №3, стр. 46-53 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/3>).

А теперь обратимся к коду советника, который торгует по показаниям данного индикатора:

```
//+-----+
//|                                     MyExpert1.mq4 |
//|                                     Copyright © 2011, StockProgrammer |
//|                                     StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Copyright © 2011, StockProgrammer"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

extern int StopLoss = 50;
extern int TakeProfit = 50;
int ticket = 0;

int start()
{
    int LastCandleType;
    CheckTicket();
    if(ticket == 0)
    {
        LastCandleType = iCustom(Symbol(), Period(), "MyIndicator1", 0, 1);
        if(LastCandleType > 0)
            ticket = OrderSend(Symbol(), OP_BUY, 0.1, Ask, 3, Bid-StopLoss*Point,
                               Bid+TakeProfit*Point, "ICustomTest1");

        if(LastCandleType < 0)
            ticket = OrderSend(Symbol(), OP_SELL, 0.1, Bid, 3, Ask+StopLoss*Point,
                               Ask-TakeProfit*Point, "ICustomTest1");
    }
    return(0);
}

void CheckTicket() //функция контроля переменной ticket
{
    int res;
    if(ticket != 0)
    {
        res = OrderSelect(ticket, SELECT_BY_TICKET);
        if(res!=0)
        {
            if(OrderCloseTime() != 0) ticket = 0;
        } else ticket = 0;
    }
}
```

В данном коде нас интересует следующая часть:

```
LastCandleType = iCustom(Symbol(), Period(), "MyIndicator1", 0, 1);
if(LastCandleType > 0)
    ticket = OrderSend(Symbol(), OP_BUY, 0.1, Ask, 3, Bid-StopLoss*Point,
                       Bid+TakeProfit*Point, "ICustomTest1");

if(LastCandleType < 0)
    ticket = OrderSend(Symbol(), OP_SELL, 0.1, Bid, 3, Ask+StopLoss*Point,
                       Ask-TakeProfit*Point, "ICustomTest1");
```

В первой строчке мы обращаемся к нашему собственному индикатору, который уже написан, **откомпилирован(!)** и лежит в папке `/experts/indicators`. Для обращения мы используем функцию **iCustom()**, и чтобы она знала, какой именно индикатор нам нужен, **третий слева параметр** указывает имя индикатора и должен совпадать с названием файла один в один (без учета расширения).

**Первый параметр** указывает валюту графика, на который надо наложить индикатор.

**Второй параметр** указывает период графика, на который надо наложить индикатор.

Как видите, поскольку индикатор у нас очень простой, у него **отсутствуют входные параметры**, и поэтому в iCustom() вместо входных параметров индикатора, обозначенных тремя точками "...", ничего ставить не надо.

**Второй с конца параметр указывает**, к какому буферу мы хотим обратиться - в данном случае мы обращаемся к нулевому буферу - у нас нет особого выбора, поскольку, как Вы видите из кода индикатора, у него имеется всего один буфер.

**Последний параметр** - это сдвиг относительно конца буфера. В нашем советнике мы хотим узнать показания индикатора для последнего завершеного бара - это бар номер [1].

Я полагаю, что, глядя на коды программ выше, Вы уже догадались, что данный советник открывает сделку BUY, если предыдущая свеча была бычьей, и сделку SELL, если предыдущая свеча была медвежьей, при условии, что нет уже открытой сделки.

Надеюсь, данный урок помог Вам лучше понять iCustom(). Впереди у нас еще несколько уроков по этой функции, где мы рассмотрим более сложные примеры ее применения.

## Урок 68

# ФУНКЦИЯ ICUSTOM() (Часть 3)

В этом уроке мы начнем рассмотрение достаточно сложного примера использования функции **iCustom()**. Напомню синтаксис iCustom(), чтобы он был у Вас перед глазами:

```
double iCustom(    string symbol, int timeframe, string name, ..., int mode, int shift)
```

Код индикатора, который мы будем использовать в ближайших уроках:

```
//+-----+
//|                                     MyIndicator2.mq4 |
//|                                     Copyright © 2011, StockProgrammer |
//|                                     StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Copyright © 2011, StockProgrammer"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

#property indicator_chart_window

#property indicator_buffers 2
#property indicator_color1 Aqua
#property indicator_color2 Magenta

extern int period = 14;
extern int  adjustment_factor = 50;
extern double adjustment_percent = 0.1;

double Buffer0[];
double Buffer1[];
```



```
int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE,0,3);
    SetIndexBuffer(0,Buffer0);
    SetIndexEmptyValue(0,0.0);

    SetIndexStyle(1,DRAW_LINE,2);
    SetIndexBuffer(1,Buffer1);
    SetIndexEmptyValue(1,0.0);

    IndicatorShortName("CandleType");

    SetIndexLabel(0,"Main Line");
    SetIndexLabel(1,"Signal Line");

    return(0);
}

int start()
{
    int counted_bars=IndicatorCounted();
    if(counted_bars<0) return(-1);
    if(counted_bars>0) counted_bars--;

    for(int i=Bars-counted_bars; i>=0; i--)
    {
        Buffer0[i] = iMA(Symbol(), Period(), period, 0, 0, 4, i);

        double adjustment = 0;
        for(int j=i; j<i+adjustment_factor; j++)
            adjustment += iCustom(Symbol(), Period(), "MyIndicator1", 0, j) *
                           (High[j]+Low[j])/2 * adjustment_percent/100;

        Buffer1[i] = Buffer0[i] + adjustment;
    }
    return(0);
}
```

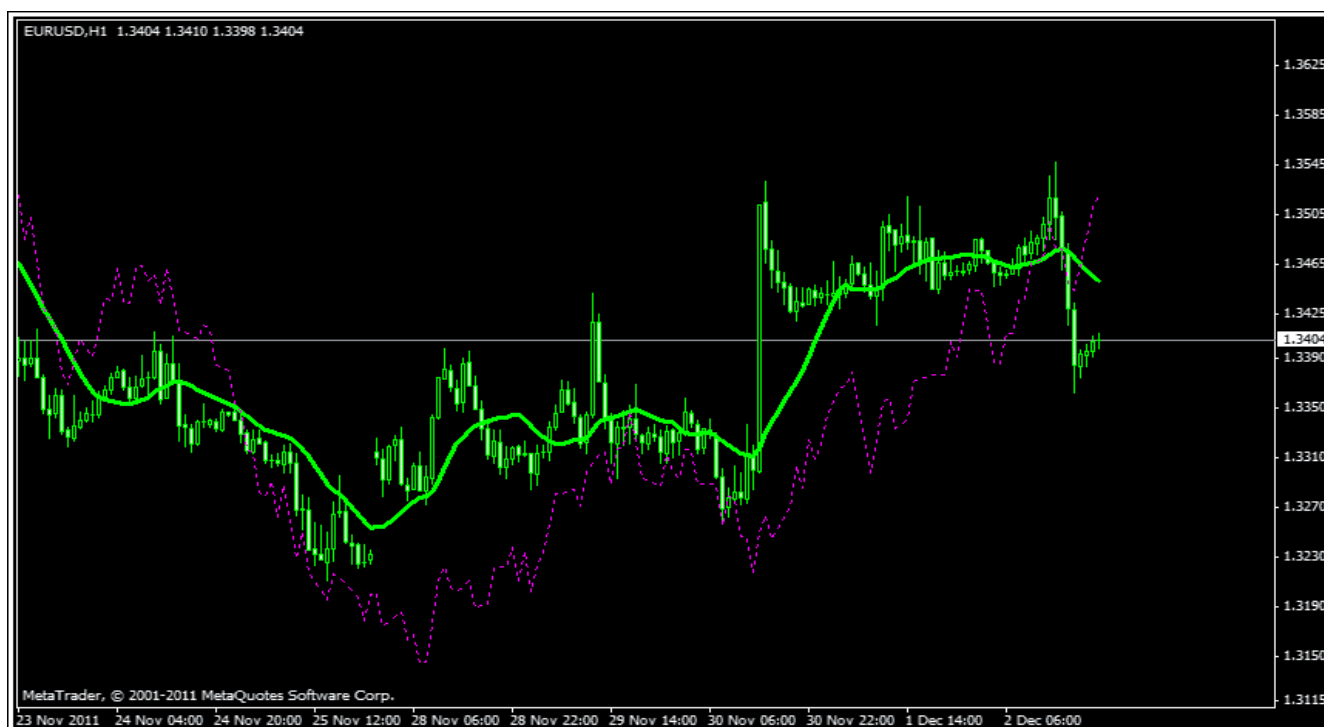


Рис.2. Пример работы индикатора

## Устройство индикатора

Данный индикатор устроен весьма интересным образом. У него есть два буфера:

```
#property indicator_buffers 2
#property indicator_color1 Aqua
#property indicator_color2 Magenta
...
double Buffer0[];
double Buffer1[];
```

Буферы заполняются следующим образом:

### Буфер Buffer0[]

```
Buffer0[i] = iMA(Symbol(), Period(), period, 0, 0, 4, i);
```

В первый буфер (синий) просто переписываются показания индикатора Moving Average.

### Буфер Buffer1[]

```
double adjustment = 0;
for(int j=i; j<i+adjustment_factor; j++)
    adjustment += iCustom(Symbol(), Period(), "MyIndicator1", 0, j)
                    * (High[j]+Low[j])/2 * adjustment_percent/100;
Buffer1[i] = Buffer0[i] + adjustment;
```

А вот второй буфер (розовый) устроен гораздо интересней! Его показания представляют собой откорректированные значения Moving Average. Для корректировки используются последние 50 баров (этот параметр задается переменной **adjustment\_factor**). Для каждого бара мы смотрим - был он медвежьим или бычьим:

- Если бар бычий, то он **увеличивает** корректировку на 1% (параметр **adjustment\_percent**) своей медианной цены  $((High[j]+Low[j])/2)$ ;
- Если бар медвежий, то он **уменьшает** корректировку на 1% (параметр **adjustment\_percent**) своей медианной цены  $((High[j]+Low[j])/2)$ .

*Корректировка может быть как положительной (вверх), так и отрицательной (вниз) - в зависимости от того, какое значение было рассчитано по указанному принципу.*

Как видите, при расчете второго буфера мы используем индикатор "MyIndicator1" из прошлого урока:

```
adjustment += iCustom(Symbol(), Period(), "MyIndicator1", 0, j) *
                (High[j]+Low[j])/2 * adjustment_percent/100;
```

Надеюсь, Вы помните, почему обращение к этому индикатору записывается именно так, и что означает параметр «j», передаваемый в качестве **последней переменной**. Если нет - обратитесь к предыдущему уроку.

Советую Вам откомпилировать данный код у себя на компьютере и запустить индикатор в своем терминале, чтобы посмотреть, как он работает. Поэкспериментируйте с входными параметрами. Помните, что индикатор из предыдущего урока тоже должен присутствовать в папке **/experts/indicators**, иначе новый индикатор работать не будет. Если у Вас возникают сложности, или Вы недостаточно хорошо понимаете, как написан код индикатора, я советую Вам перечитать **уроки 10-12 «Ваш первый индикатор»** («Leprecon Review» №2, стр. 44-54 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/2>, «Leprecon Review» №3, стр. 46-53 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/3>).

Надеюсь, данный урок был полезен. В следующих уроках мы рассмотрим советник, использующий наш новый индикатор при торговле.

## Урок 69

# УСТАРЕВШИЕ ФУНКЦИИ

На сегодняшнем уроке мы немного отдохнем от **iCustom()**. Думаю, Вам не помешает небольшой перерыв, чтобы потренироваться с уже обретенными знаниями вызова пользовательских индикаторов. С **iCustom()** мы продолжим в следующий раз, а сейчас мы рассмотрим достаточно простую, но относительно важную тему - **Устаревшие функции**.

Часто нам приходится разбирать код того или другого советника и индикатора, и бывают случаи, когда мы можем натолкнуться на неизвестную нам функцию. Функция используется в коде, а ее инициализации там нет. Также ее нет ни в одном из импортируемых в код файлов. Более того, эта функция не подсвечивается редактором **MetaEditor**, а когда мы ее выделяем и нажимаем F1 (для вызова справки) - ничего не происходит! Что за чудеса?!

Не пугайтесь, если Вы оказались в подобной ситуации - просто Вы наткнулись на **устаревшую функцию**!

Устаревшие функции действительно не подсвечиваются и не связаны со справкой **MetaEditor**. Эти функции имеют новые названия, но при этом старые названия функций можно использовать, так как компилятор правильно их воспримет.

Ниже приведен список устаревших функций и их новых названий:

Старое название	Новое название
BarsPerWindow	<a href="#">WindowBarsPerChart</a>
ClientTerminalName	<a href="#">TerminalName</a>
CurTime	<a href="#">TimeCurrent</a>
CompanyName	<a href="#">TerminalCompany</a>
FirstVisibleBar	<a href="#">WindowFirstVisibleBar</a>
Highest	<a href="#">iHighest</a>
HistoryTotal	<a href="#">OrdersHistoryTotal</a>
LocalTime	<a href="#">TimeLocal</a>
Lowest	<a href="#">iLowest</a>
ObjectsRedraw	<a href="#">WindowRedraw</a>
PriceOnDropped	<a href="#">WindowPriceOnDropped</a>
ScreenShot	<a href="#">WindowScreenShot</a>
ServerAddress	<a href="#">AccountServer</a>
TimeOnDropped	<a href="#">WindowTimeOnDropped</a>

Рис.3. Устаревшие функции

Надеюсь, урок показался Вам полезным. В следующий раз мы продолжим изучение функции **iCustom()**.

До встречи на следующих уроках! ■

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

**Написать письмо**





## ПРЯМОЙ ДОСТУП К ECN INTEGRAL



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>

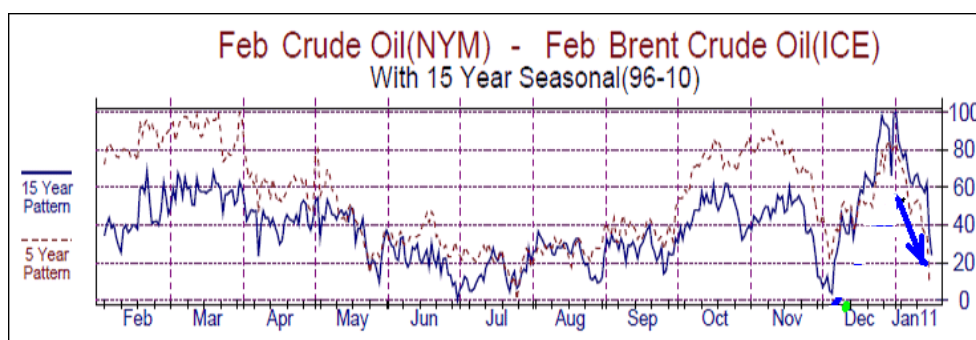
Леонид активно занимается кодингом и поиском нестандартных решений для автоматизации торговли.

## ПРИЕМЫ СЕЗОННОЙ ТОРГОВЛИ ЯНВАРЬ 2012 ГОДА

В этом выпуске будут предложены к рассмотрению перспективные средне- и долгосрочные январские парные входы по многолетним сезонным тенденциям некоторых товарных и фондовых спредов, доступных к реализации в торговой платформе **MT4** от **ГК БРОКО, GRAND CAPITAL** и других брокерских компаний. Кроме того, по многочисленным просьбам наших читателей мы расскажем о предполагаемых январских сезонных движениях отдельных инструментов товарного рынка. Сезонные направления в первый месяц 2012 года зачастую продолжают декабрьские тенденции, либо резко меняют их на противоположные.

— — —

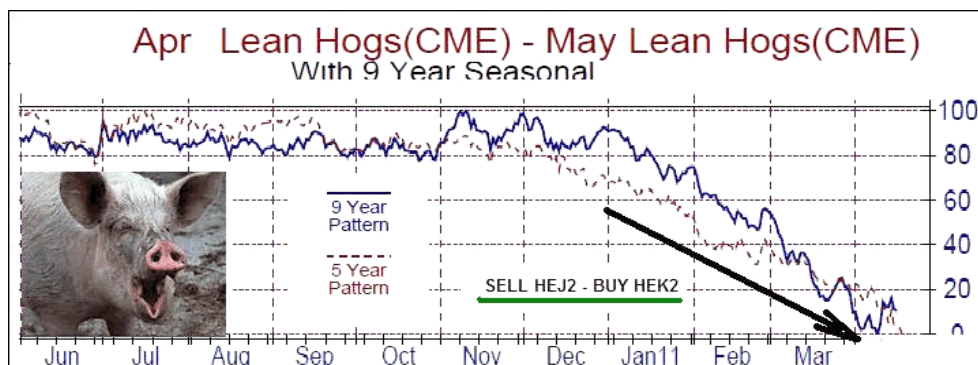
Сырьевой спред нефти **CLG2 – BRNG2** =1:1 (Лайт Свит – Brent, февральские контракты) с первых чисел января ориентирован на снижение. Графики 5-ти и 15-ти-летних сезонных тенденций по версии известного сезонного сайта **MRCI** выглядят так:



За день-два до экспирации февральского контракта нефти **BRN** закрываем позиции. Напомню, что этот сырьевой спред может быть очень капризным! В конечном итоге, сезонность обычно соблюдается, но движение зачастую сопровождается очень сильными волатильными колебаниями линии спреда. Поэтому я обычно работаю в **MT4** с таким спредом очень небольшими размерами.

— — —

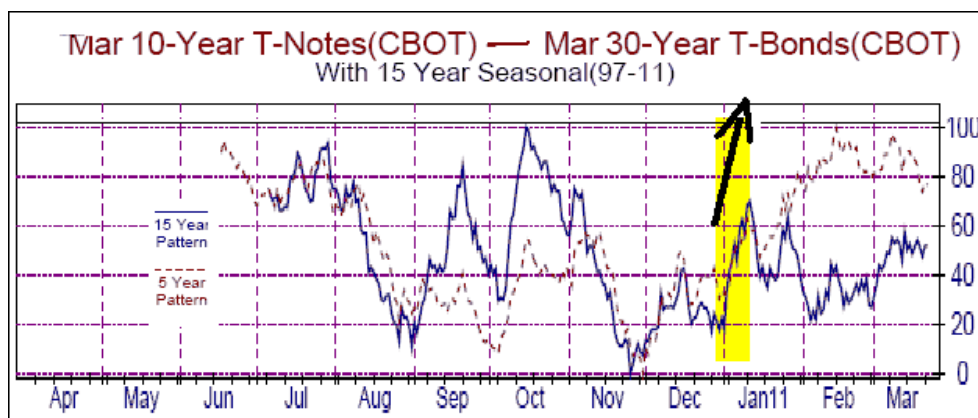
Следующий вход – для любителей долгосрочных позиционных спредов. С первых чисел января начинает свое планомерное трехмесячное движение перспективный свиной календарный спред **HEJ2 – HEK2** (апрель-май):



К сожалению, в MT4 эти контракты в начале января могут быть ещё недоступны. В этом случае следует обратиться в техподдержку брокера с убедительной просьбой ввести их в ОБЗОР РЫНКА торговой платформы. Обычно техподдержка идет навстречу таким просьбам клиентов!

— — —

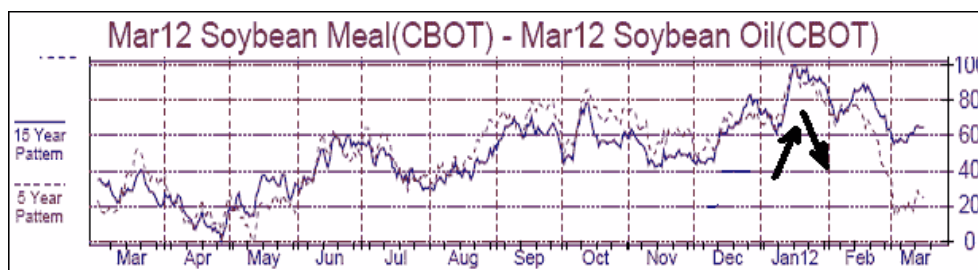
В конце декабря – начале января будем искать фундаментально-техническую возможность для входа в покупку спреда американских ценных бумаг (10-ти – 30-ти летних), **BUY ZNH2 – SELL ZBH2 = 1^1**. Этот спред традиционно отрабатывает сезонность очень неплохо! Замечу лишь, что по моим скромным наблюдениям, если после входа будет иметь место резкое и сильное импульсное движение линии спреда вверх, в профитную сторону, то сразу после окончания такого движения лучше закрыть спред досрочно, т.е. не ждать окончания сезонности. Вот график многолетних сезонных тенденций спреда **ZNH2 – ZBH2 = 1^1**. Здесь видно, что покупку этого спреда мы предполагаем отрабатывать до 10-13 декабря:



Для уменьшения риска по данному спреду в этом конкретном случае я рекомендую брать соотношение **ZNH2-ZBH2 = 3^2**. Предполагаемая прибыль при таком соотношении будет немного меньше, но риск при этом значительно уменьшается!

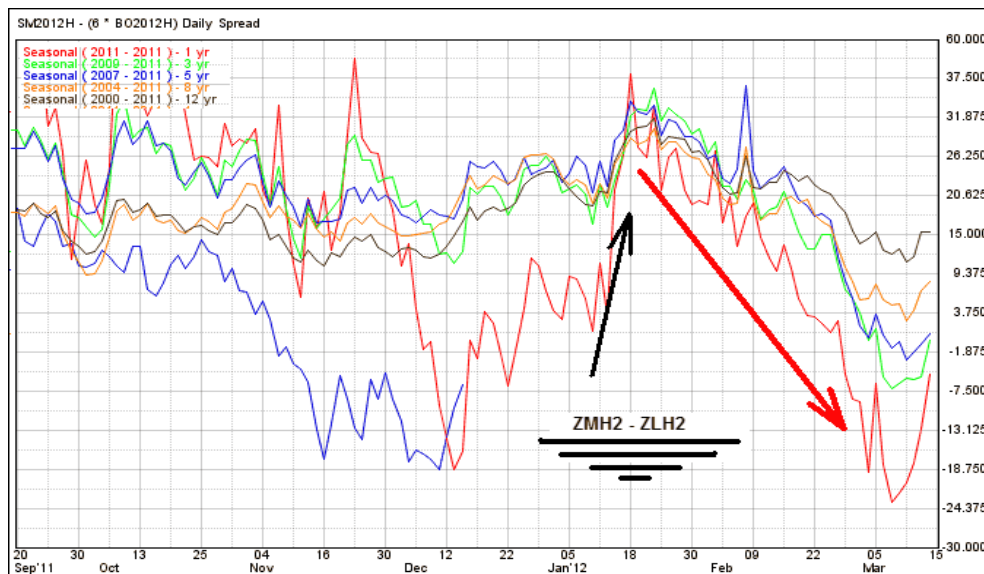
— — —

Соевый спред **мука – масло** в январе предполагает разнонаправленные сезонные движения. Сезонный график по версии сайта МРСИ представлен на рисунке:

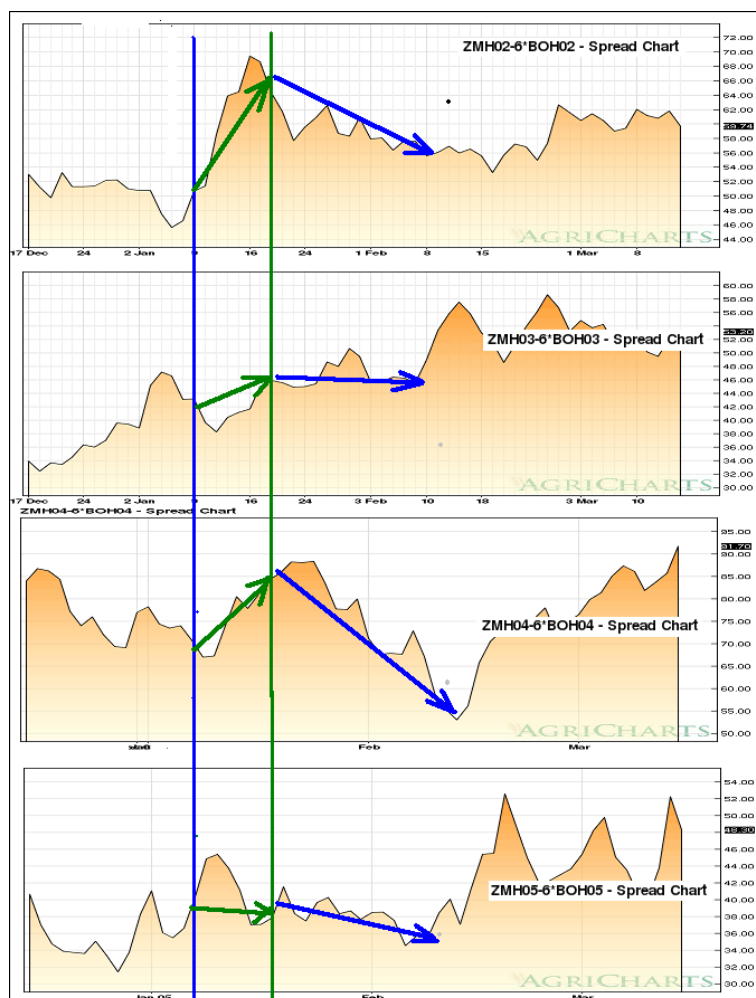


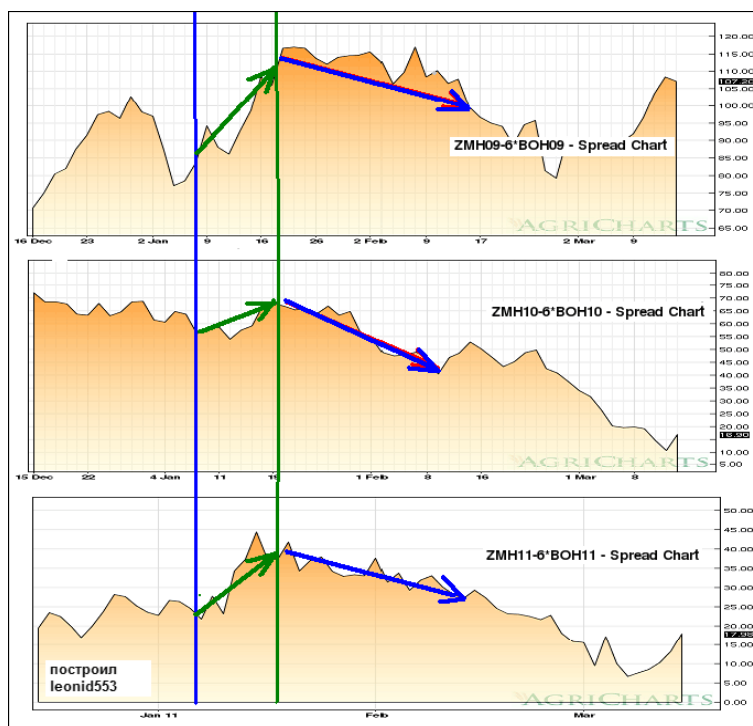
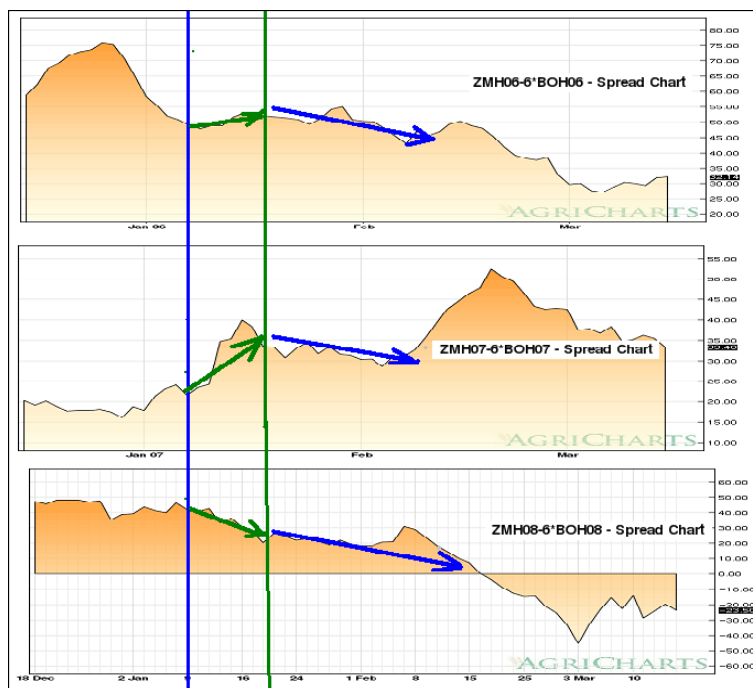


Чтобы более подробно оценить движения линии спреда, посмотрим укрупненный масштаб этого графика. Здесь мы хорошо видим, что с конца первой декады января спред **ZM – ZL** резко растет к 18 января, после чего начинается планомерное неторопливое долгосрочное движение ВНИЗ:



Таким образом, с последних дней первой декады января мы будем искать техническую возможность для покупок спреда: **BUY ZMH2 – SELL ZLH2 = 1^1**, а после 18 числа переворачиваемся в продажу. Интересно разложить по последним десяти годам движение цены данного спреда за указанный период и визуально оценить статистическую привлекательность работы с этим спредом. Вот такими получились ежегодные движения этого спреда с 2002 о 2011 годы:



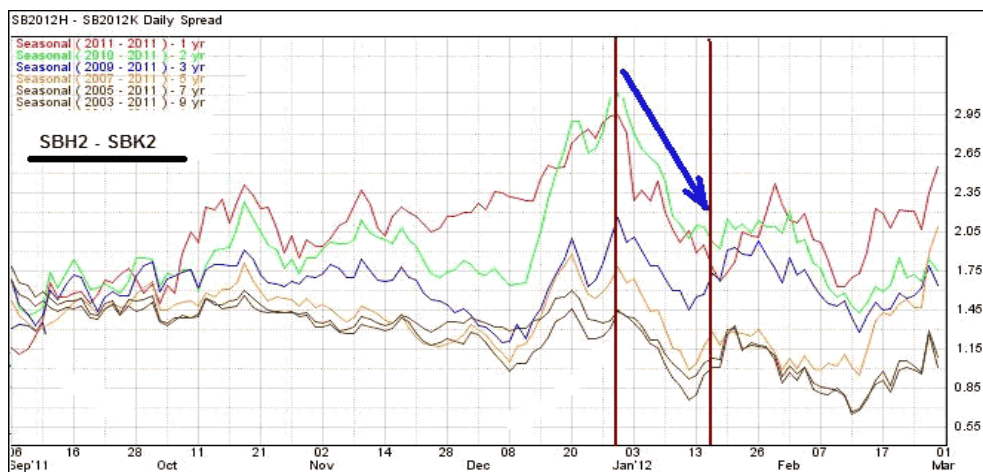


Неплохая статистика! При покупке этого спреда до 18 января лишь один год был убыточным - в сезоне 2008 г. Все остальные года имел место профит! Аналогичная ситуация - и при продаже спреда после 18-го января. Лишь один год был убыточным - сезон 2003 г. Все остальные года имел место профит!

Следует отметить, что данный соевый спред - очень волатильный и «капризный»! Поэтому с 18 января есть резон работать по нему не долгосрочной сделкой, а краткосрочными продажами на откатах линии спреда.

— — —

Следующий спред - календарный сахарный! **SELL SBH2 – BUY SBK2** (март 2012 – май 2012). Предполагаемый суммарный профит здесь - в среднем около +100+150 пунктов по «сахарной» шкале.



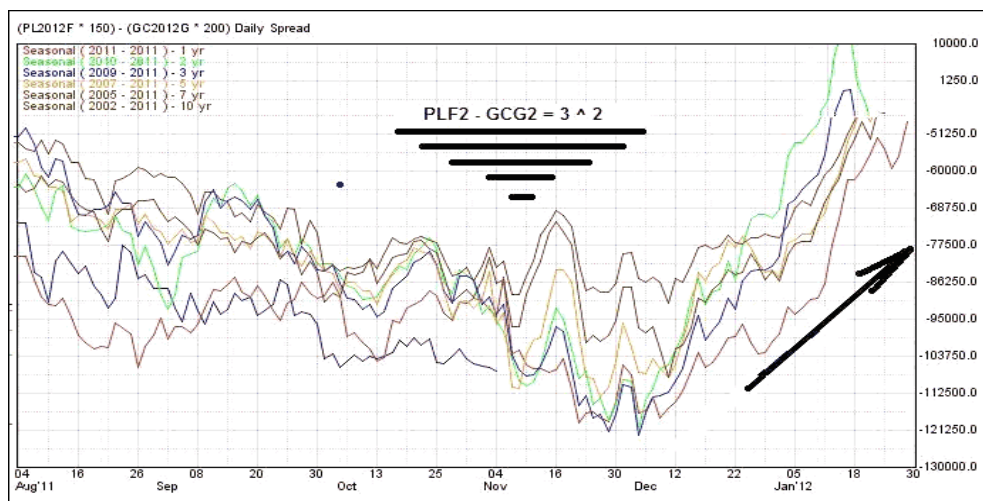
Входим 2 января 2011 г. и держим по ситуации примерно до середины месяца.

— — —

И, наконец, последний спред, который мы рассмотрим в этом выпуске – спред драгметаллов платина-золото (2:1)! Покупку этого спреда **BUY PLJ2 – SELL GCG2 = 2:1** (стандартное биржевое соотношение) держим до середины месяца. Далее оцениваем текущую ситуацию и по обстановке решаем, закрывать позиции спреда или поддержать до середины февраля:



Напомню, что я в MT4 работаю с этим спредом иным соотношением – не с рекомендуемым биржей 2:1, а **BUY PL – SELL GC = 3:2**. При этом предполагаемая суммарная прибыль немного уменьшается, но также изрядно сокращаются и риски в случае негативного для нас развития событий. Вот январский график многолетних сезонных тенденций для используемого мной соотношения ( $3^2$ ) с январским контрактом платины:

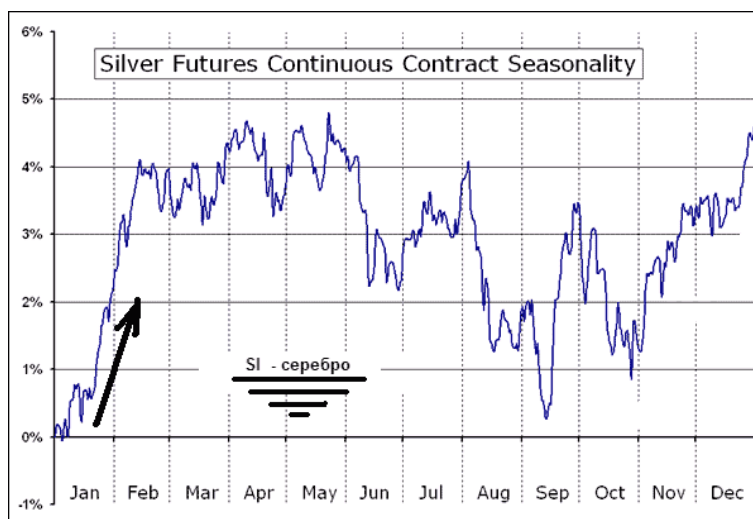


Позиции спреда драгметаллов **PL–GC** можно держать до середины февраля следующего 2012 года.

— — —

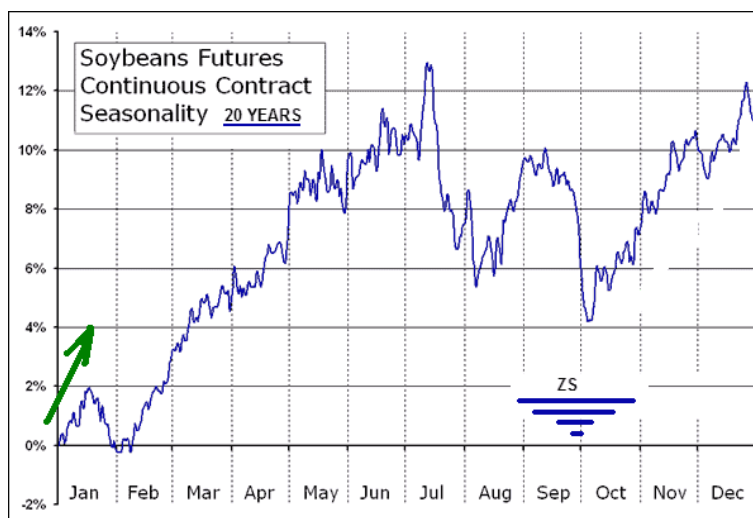
С декабрьскими спредами мы пока закончили. Теперь же, по установившейся традиции и в соответствии с пожеланиям читателей, переходим к январским сезонным тенденциям отдельных инструментов товарного рынка.

Драгметаллы (золото, серебро) традиционно дорожают с третьей декады января до середины февраля. Ниже – 20-ти-летний усредненный график сезонных движений цен серебра. Я предполагаю по золоту и серебру не вставать в долгосрочные длинные позиции, а краткосрочно работать в покупки на откатах цены, используя при этом простейший стандартный технический анализ (линии поддержки, сопротивления, каналы, разворотные фигуры, привычные осцилляторы и т.п.).



— — —

По зерновым инструментам. Отметим продолжающуюся тенденцию роста цен по соевым бобам **ZS**. Отрабатываем средне- и краткосрочные покупки на откатах цены до середины января:

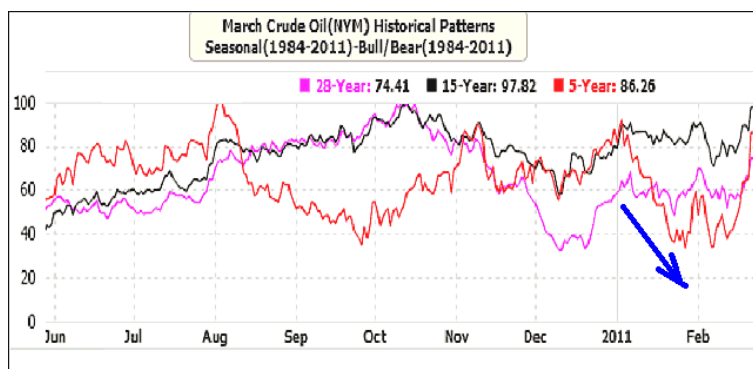


— — —

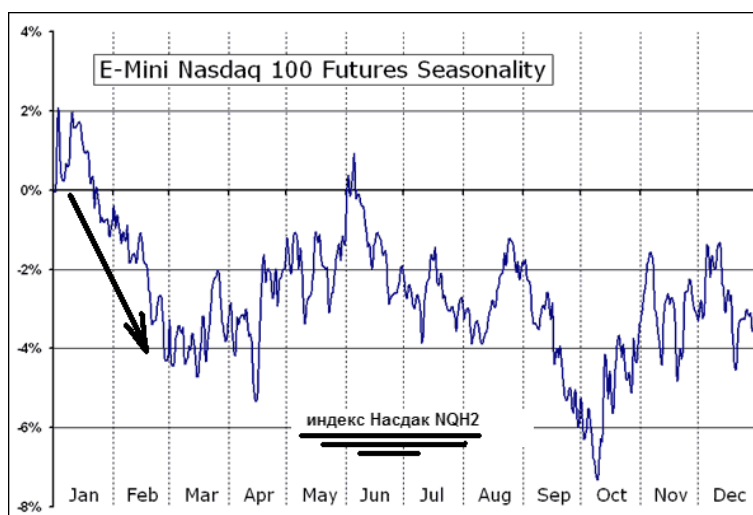
С первых чисел января отслеживаем движение цен по сырьевым инструментам – нефть, бензин, мазут. Ищем фундаментально-технические возможности для входа в продажи мартовских контрактов. Работаем с короткими позициями до середины второй декады января 2012 года.



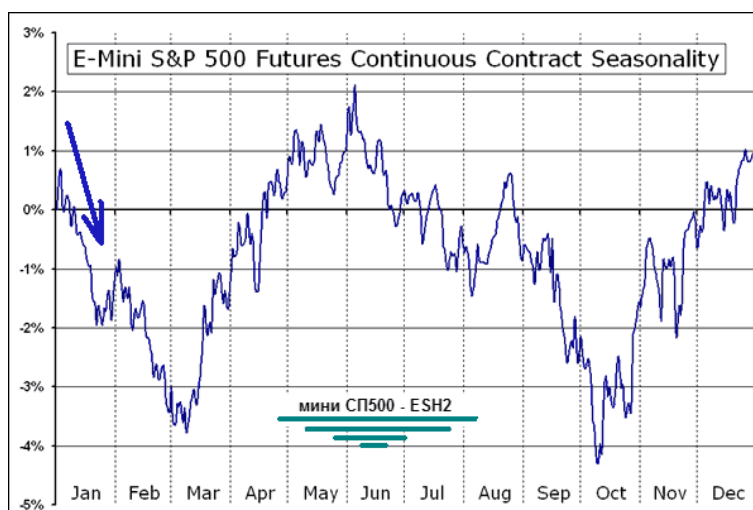
Многолетние сезонные графики нефти **Лайт Свит (CLH2)** по версии сайта МРСИ представлены на рисунке:

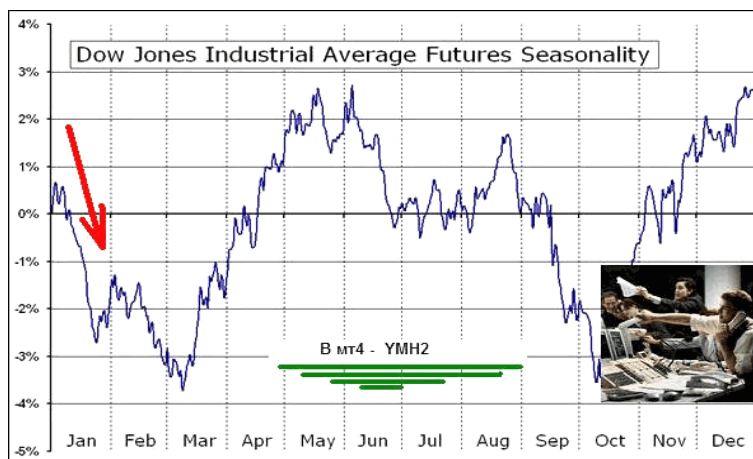


С середины первой декады января по сезонности отмечается уверенное снижение американских фондовых индексов. Особенно отчетливо проявляется падение инструментов технологического сектора:

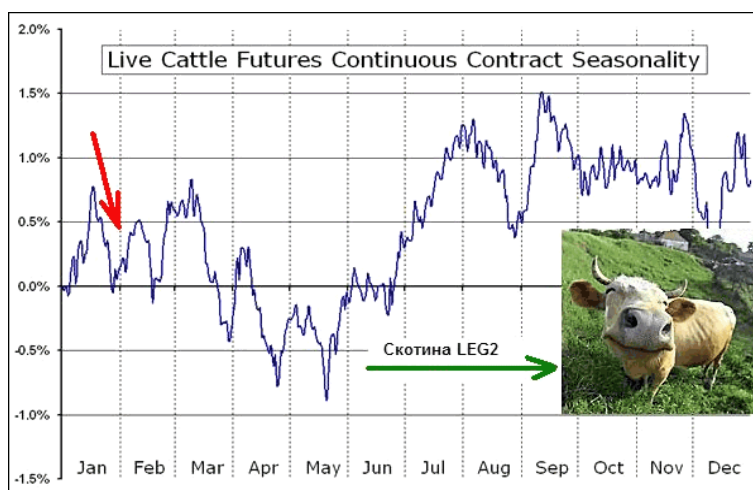


Нижне - усредненные многолетние сезонные графики индексов **S&P 500** и **DJ** (Доу-Джонс) соответственно:

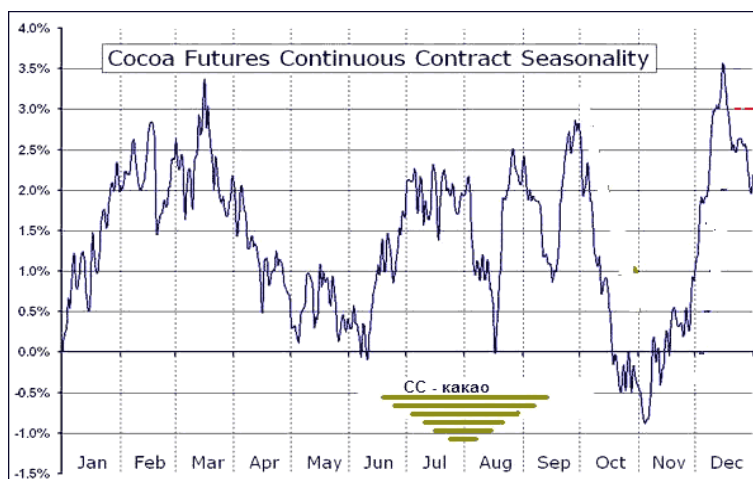




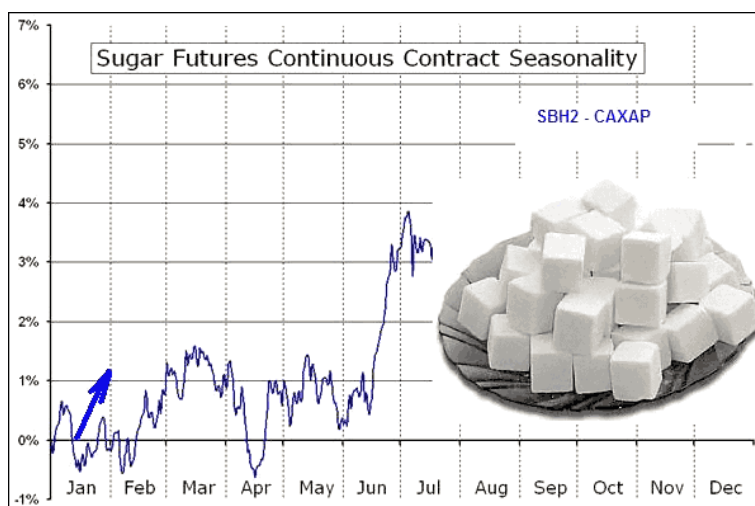
Фьючерсы на живую скотину по сезонности дешевет с середины января. Сезонный сайт МРСИ рекомендует открывать продажи **LEG2** с 14 января и удерживать селл-позиции до 28 января. Сезонный график см. ниже:



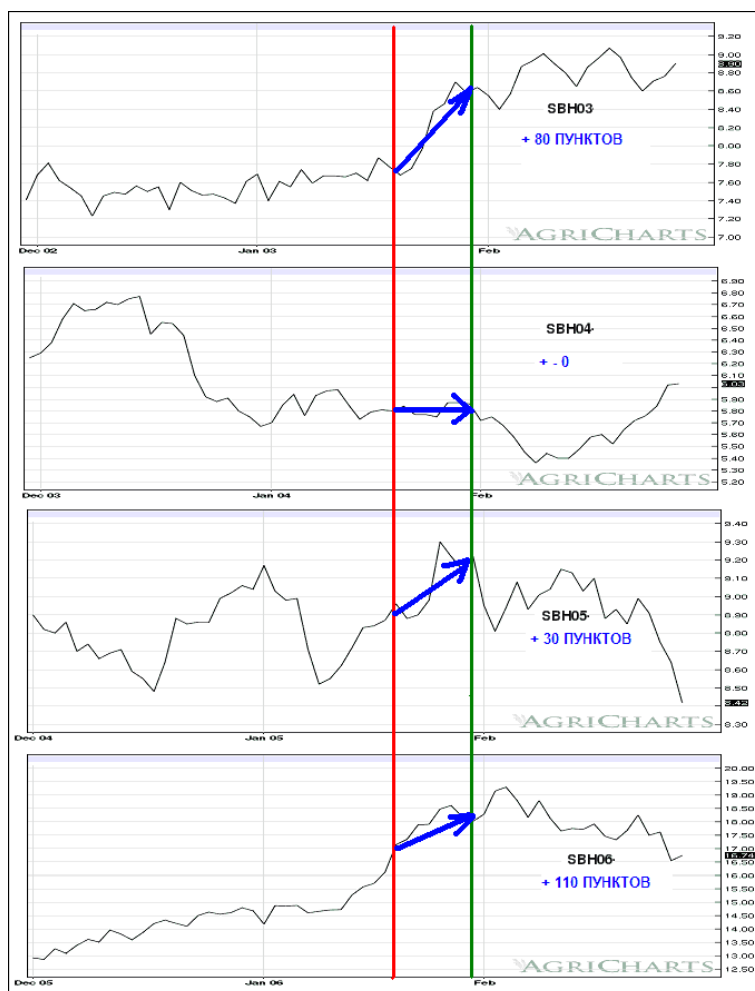
Из инструментов софт-группы хорошо заметна январская сезонная тенденция по какао **CSH2** (текущий мартовский контракт). Однако по текущим фундаментальным резонам покупка какао в январе представляется мне очень сомнительной в связи с перепроизводством этого продукта и хорошими перспективами на будущий урожай.

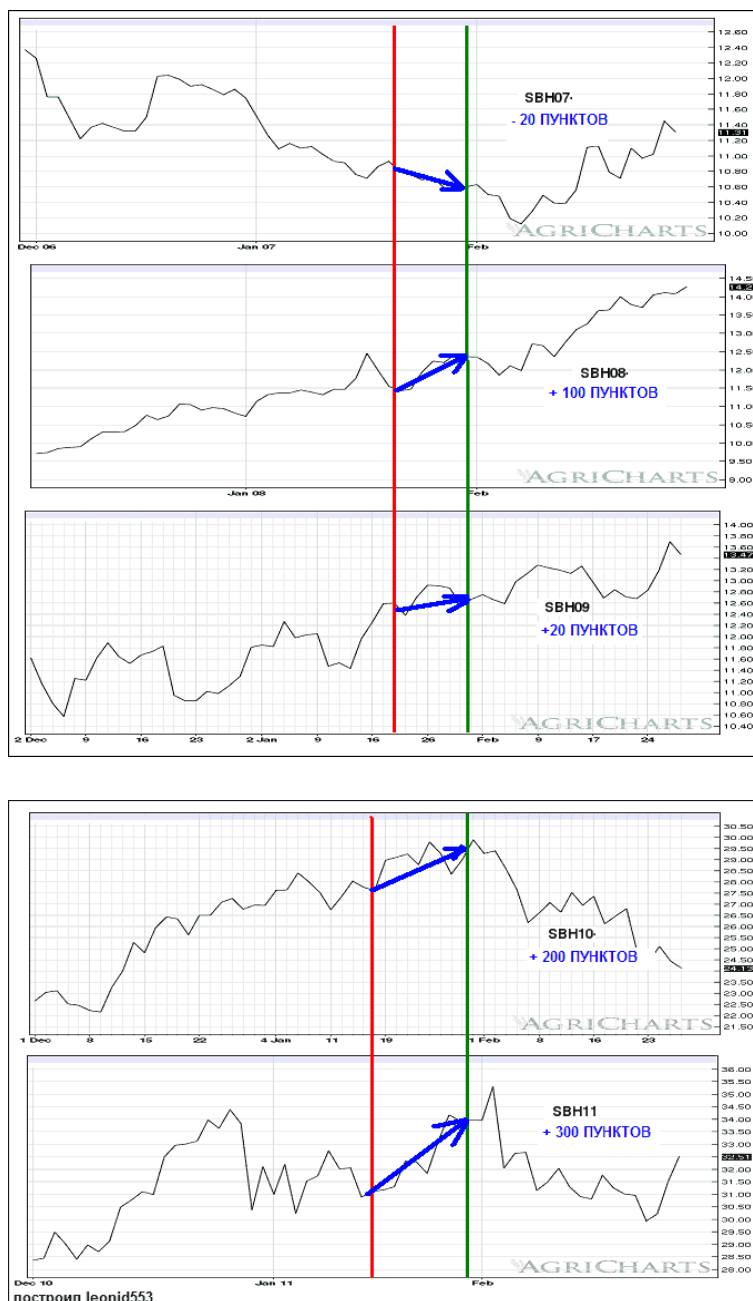


Сахар **SBH2** (мартовский контракт) сезонный сайт MPCSI рекомендует держать в покупках с 18 по 28 января. Вот усредненный многолетний сезонный график сахара:



Попробуем более конкретно оценить перспективы этой сахарной покупки, разложив движение цены «по годам» за последние 8-10 лет на указанном отрезке в январе:





Перспективы позитивные! Всего лишь один, 2007-й, год был убыточным (минус 20 пунктов), остальные года давали прибыль. Особенно впечатляюще выглядят два последних года 2010-2011, где прибыль с 18 по 28 января составляет несколько сотен пунктов ежегодно!

На этом мы заканчиваем очередной выпуск нашего цикла. До встречи в следующих номерах журнала!

Удачи всем! ■

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

**Написать письмо**





Инна Солнечная

Высшее экономическое образование. На рынке фьючерсов СМЕ с января 2009 года. Ведущая проекта Voltrading на сайте <http://eurtrader.org/>, а также автор нескольких вебинаров на сайте <http://www.speculant.org/>. Использует в торговле дискреционный подход, основанный на таких методиках, как определение уровней поддержек/сопротивлений, Прайс Экшн, ВСА и метод Вайкоффа, Объёмный профиль рынка, футпринт и лента.

# АНАЛИЗ ОБЪЕМОВ ФЬЮЧЕРСОВ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ТОРГОВЛЕ НА ФОРЕКС

## ЧАСТЬ 2. ЛОГИКА И ПРИНЦИПЫ ДВИЖЕНИЯ ЦЕНЫ: НАТОРГОВКА ОБЪЁМА – АККУМУЛЯЦИЯ

(начало см. №23 «Leprecon Review» <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/23>)

В предыдущей статье («Leprecon Review» №23, стр.70-78) говорилось о том, что движение цены существует в рамках двух рыночных циклов: в консолидации (во флете, в балансе) и в тренде (в дисбалансе). В консолидации формируется объём за какой-то определённый период времени. После наторговки объёма при возникновении дисбаланса между спросом и предложением рынок расторгивается либо вниз, либо вверх (см. рис. 1).

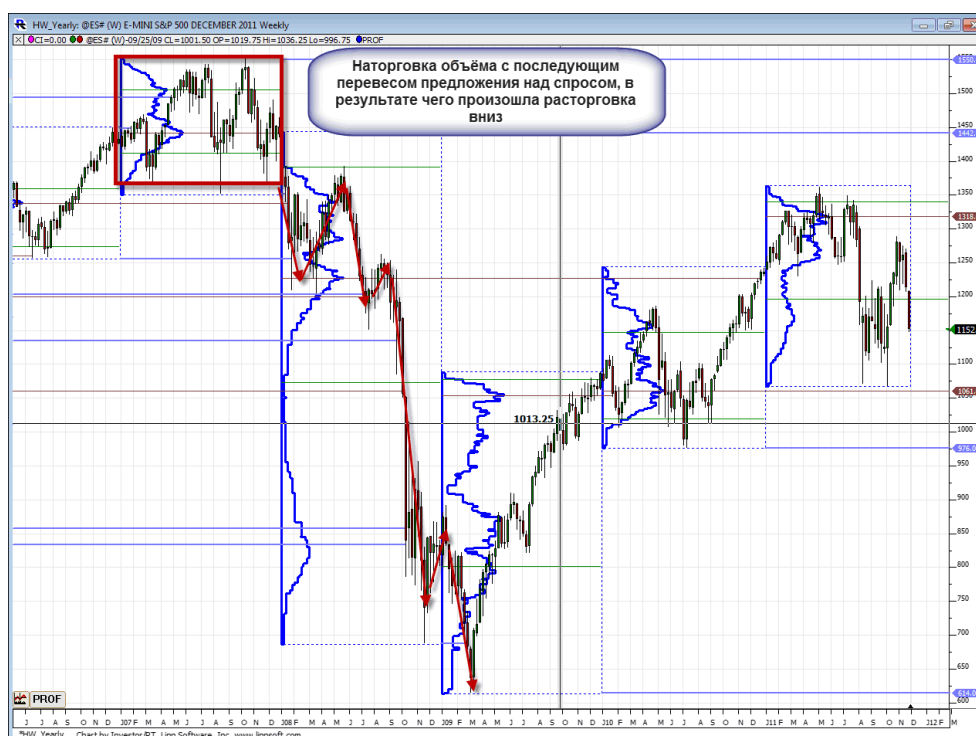


Рис. 1

Вне зависимости от выбранного временного интервала принцип движения цены остаётся неизменным: он движется от баланса к балансу, от одного уровня наторговки объёма - к другому (см. рис. 2).

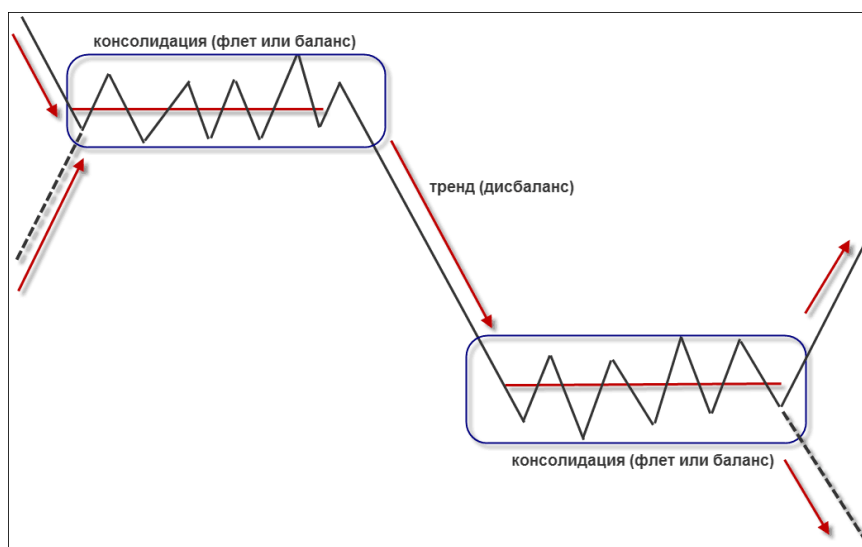


Рис. 2

Также в первой статье упоминалось о том, что на рынке существует несколько фаз развития ценового движения:

- флет — боковое движение — зона накопления актива (аккумуляция);
- фаза, в которой спрос превышает предложение — это тренд вверх;
- флет — боковое движение — зона распределения актива (дистрибьюция);
- фаза, в которой предложение превышает спрос — тренд вниз.

Многие трейдеры знакомы с принципами движения цены от объёма к объёму, но только единицы рассматривали более детально, что же происходит внутри той или иной наторговки объёма. И сегодня мы как раз поговорим о том, как развивается одна из фаз рынка, а именно наторговка объёма, которая представляет собой зону накопления актива или, другими словами, зону аккумуляции (accumulation), на основе одного из методов анализа объёма и спреда, названного по фамилии его создателя Ричарда Вайкоффа (см. рис. 3).

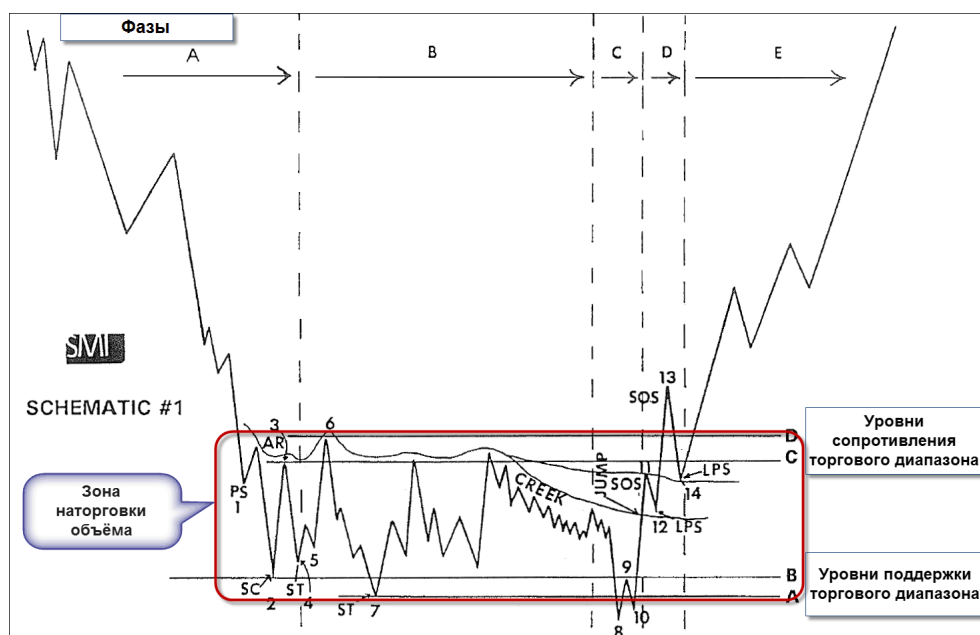


Рис. 3

Данный рисунок представляет собой схему развития событий внутри торгового диапазона, а также даёт возможность предполагать диапазон дальнейшего трендового движения, когда спрос превысит предложение. Сначала определимся с терминологией, а затем рассмотрим каждую из фаз развития внутри наторговки объёма в отдельности.

Итак, на схеме накопления актива (аккумуляции) вы видите (см. рис. 3):

**фазы накопления актива с А до Е** — это идеальная модель развития торгового флета или наторговки;

**линии А и В** — линии, обозначающие поддержку торгового флета;

**линии С и D** — линии, обозначающие сопротивление торгового флета;

**пункт 1 - PS - Preliminary Support – Предварительная поддержка** - это зона, где существенные покупки начинают оказывать поддержку рынку после длительного движения вниз. Объём и спред (диапазон бара от максимума до минимума) увеличиваются и дают сигнал о том, что движение вниз может быть уже подходит к концу;

**пункт 2 - SC - Selling Climax – Кульминация продаж** - бар, на котором обычно происходит кульминация давления продавцов. Это бар с самым широким спредом, по сравнению с предыдущими, и с крайне высоким объёмом. Он обозначает, что в данной ценовой зоне панические продажи толпы поглощаются крупными профессиональными игроками в ценовом диапазоне у самого минимума рынка;

**пункт 3 - AR - Automatic Rally – Автоматическое ралли** - волна покупок теперь может легко толкнуть цену вверх из-за того, что давление продаж более или менее истощено. Эта волна вверх ещё подогревается фиксацией шортов. Максимум этого ралли помогает определить один из уровней сопротивления на верхней границе торгового диапазона;

**пункты 4, 7 - ST - Secondary Test(s) – Вторичный тест(ы)** — профессиональные игроки делают вторичный тест зоны Кульминации продаж (SC) для того, чтобы протестировать баланс спроса и предложения на этих уровнях цен. Если дно подтверждается, то существенное предложение не должно вновь возникать, объём и спред должны существенно уменьшиться при подходе к зоне поддержки, созданной Кульминацией продаж;

**пункт 6 - Creek – Второстепенное сопротивление** - аналог волнообразной линии сопротивления, проведённой вблизи пиков ралли внутри самого торгового флета. Это второстепенный уровень сопротивления, который должен быть пробит перед тем, как рынок сможет продолжить дальше своё движение вверх;

**пункт 8 - Springs or Shakeouts – Спринги или Шейкауты** - обычно появляются в конце торгового флета и позволяют доминирующей стороне на рынке сделать окончательный тест наличия предложения перед началом направленного движения вверх. Если объём предложения очень низкий, при пробое поддержки это даёт подтверждение того, что путь для длительного движения вверх свободен. Массивное предложение обычно приводит к продолжению падения. Средний объём в данном случае может означать, что за ним последуют еще тесты поддержки, и тут надо действовать с осторожностью. Спринг или Шейкаут служит еще для того, чтобы заманить слабых игроков и поглотить их ликвидность по более низким ценам;

**jump across the Creek (JAC) – Пробой сопротивления** в виде волнообразной линии. Данное действие рынка является признаком силы (SOS), если пробой сделан на хорошем спреде и объёме;

**пункты 11, 13 - SOS - Sign of Strength – Признак силы** — движение вверх на хорошем повышающемся спреде и объёме;

**пункты 12, 14 - Back up to Last Point of Support (LPS) — Откат к поддержке**, которая

была сопротивлением, на понижающемся спреде и объёме после признаков силы. Это хорошее место для входа в позицию лонг или для добавления к уже имеющейся позиции.

После рассмотрения основной терминологии хотелось бы упомянуть, что анализ логики движения цены основывается на трёх фундаментальных законах:

- Законе Спроса и Предложения;
- Законе Причины и Следствия;
- Законе Усилия против Результата.

Закон Спроса и Предложения гласит о том, что, если спрос превышает предложение, то цена будет двигаться вверх, и наоборот.

Закон Причины и Следствия говорит о том, что для того, чтобы было следствие, сначала должна возникнуть причина. Это означает, что наторговка объёма во флете будет причиной последующего выхода из торгового диапазона или из баланса в дисбаланс. Тренд же или дисбаланс — это будет уже следствием наторговки внутри флета.

Закон Усилия против Результата помогает оценить относительное доминирование спроса и предложения посредством дивергенций. Другими словами, данный закон помогает определять дисгармонию между ценой и объемом при оценке относительной силы, соответствующего прогресса в движении цены и проторгованного объёма.

Все вышеперечисленные законы помогают оценить соотношение сил внутри консолидации для того, чтобы войти в позицию ещё до выхода цены за пределы диапазона. Именно во флете происходит накопление или распределение актива в подготовке к предстоящему движению, иными словами, аккумуляция и дистрибьюция являются причинами последующего тренда. Так как во флете идёт наторговка причины движения, то они представляют собой места, в которых возникают торговые возможности с потенциально благоприятными параметрами риска к прибыли, но для того, чтобы быть успешными в торговле во флете, мы должны правильно предполагать направление и амплитуду направленного движения. И как раз в схеме 1 (см. рис. 3) предложена одна из моделей накопления актива, по которой мы можем оценить торговый флет.

Посредством анализа цены, объёма и определённых принципов в разных фазах развития флета трейдер может делать предположения о том, ЧТО доминирует — спрос или предложение, то есть посредством анализа именно фаз торгового флета можно различать, ЧТО идёт - аккумуляция или дистрибьюция. В данной статье мы будем делать упор на анализе формаций на баровом графике и начнём с накопления актива - с аккумуляции.

#### **Фаза А** (см. рис. 3).

В этой фазе предложение доминировало, и, наконец-то, появляются признаки его истощения, это видно по появлению Предварительной Поддержки (Preliminary Support — PS - пункт 1) и Кульминации продаж (Selling Climax — SC - пункт 2). Бар с широким спредом и высоким объёмом называется Кульминацией продаж и говорит о том, что панические продажи толпы были поглощены Умными Деньгами. Когда Автоматическое ралли (AR - пункт 3) истощается, то следует Вторичный тест (Secondary test – ST — пункт 4) бара Кульминации продаж. Обычно этот Вторичный тест происходит на меньшем объёме, в сравнении с объёмом в баре Кульминации продаж, то есть этот бар возникает на более узком спреде и пониженном объёме. В начальной стадии флета минимум бара Кульминации продаж (SC) и/или Вторичного теста (ST), а также максимум бара Автоматического ралли (AR) устанавливают границы торгового диапазона.

Можно начертить горизонтальную линию, чтобы она привлекала наше внимание к поведению рынка на этих и/или около этих уровнях цен.

Также возможно, что фаза А может закончиться без значительного спреда и объёма, однако лучше, чтобы большой спред и объем присутствовал, потому что, чем сильнее распродажи, тем



большее количество активов продавцов выходит с рынка, таким образом, в последствии очищая путь для более ярко выраженного и устойчивого тренда вверх.

Итак, фаза А представляет собой зону остановки предыдущего движения вниз.

#### **Фаза В** (см. рис. 3).

В фазе В спрос и предложение находятся в балансе, и на рынке отсутствует какой-то определённый тренд. Предположения о дальнейшем направлении рынка на этом этапе очень противоречивы и трудноуловимы, однако и в этой фазе можно найти несколько полезных концепций.

В начальной стадии фазы В ценовые колебания склонны быть довольно широкими, объём обычно повышенный и вводящий в заблуждение. С развитием торгового диапазона предложение становится слабее, а спрос — сильнее, так как Профессиональные Деньги аккумулируют продажи. Чем ближе к концу флета или к началу выхода из торгового диапазона, тем меньше объём. Линии поддержки и сопротивлений, отмеченные горизонтальными линиями А, В, С и D в схеме 1 (см. рис. 3), обычно сдерживают движение цены в фазе В и помогают идентифицировать процесс тестов (в пунктах 5, 6, 7 и др.), который будет повторяться и в фазе С. Пробои или отсутствие пробоев этих зон поддержки и/или сопротивлений в дальнейшем позволят нам оценивать количество и качество спроса и предложения.

#### **Фаза С** (см. рис. 3).

В фазе С актив проходит через процесс тестов. Цена может начать пробой торгового диапазона вверх, устанавливая более высокие вершины, или же она может пробивать поддержку внизу, образуя спринги или шейкауты. Предпочтительно именно появление шейкаута или спринга, потому что он очищает рынок от оставшегося предложения и создаёт ошибочное представление об основном направлении движения. На рис. 3 у нас как раз показан пример такого шейкаута в пункте 8.

До процесса тестов трейдер не может быть уверенным в том, что в торговом диапазоне происходит аккумуляция (накопление актива), он должен ждать и не входить в позицию, пока не появятся достаточные доказательства того, что тренд вверх вот-вот начнётся. Если трейдер был достаточно терпелив и пристально наблюдал за развивающимся торговым диапазоном, то наступит такой момент, когда он будет достаточно уверен в потенциальном движении вверх. В этой фазе предложение окончательно истощается, и возникают условия для входа в позицию лонг с положительным соотношением риска к прибыли.

Шейкаут в пункте 8 (см. рис. 3) представляет собой место для входа в позицию лонг. Вторичный тест в пункте 10 (см. рис. 3) — более консервативный вход, потому что этот откат на низком объёме и стоп на уровне пункта 8 даёт более существенные доказательства силы рынка и большую уверенность в положительном исходе сделки. Последующие признаки силы (от пункта 10 до 11) дадут возможность цене войти в фазу D.

#### **Фаза D** (см. рис. 3).

Если трейдер правильно оценил ситуацию и вовремя вошёл в лонг, то дальше следует постоянное доминирование спроса над предложением, и подтверждается это признаками силы (SOS - Sign of Strength — в примере, от пункта 12 до 13). Иными словами, идёт повышение цены в барах с широким спредом на повышенном объёме, после чего следуют откаты или реакции (LPS – Last point of Support — в примере, от пункта 11 до 12 и от 13 до 14) на более узких спредах и пониженном объёме. Если актив ведёт себя так, как описано выше, то у трейдера появляется возможность добавить к уже существующей позиции.

Если же признаки силы не появляются, то следует воздерживаться от добавлений к уже открытой позиции и искать место для закрытия первой позиции, так как нет признаков того, что движение вверх началось.

Итак, трейдер ждёт этой фазы, чтобы войти в позицию или добавить к уже имеющейся для того, чтобы увеличить вероятность положительного исхода сделки и максимизировать использование торгового капитала. На рис. 3 такая вероятность появляется в пункте 12 во время отката к поддержке после пробоя второстепенного сопротивления (в терминах Вайкоффа это называется Backing up to the edge of the creek после JAC). Еще одна возможность появляется в пункте 14, в более важном месте пробоя сопротивления.

**Фаза Е** (см. рис. 3).

В фазе Е актив покидает торговый диапазон и цену контролирует спрос. Откатов почти нет, даже если они и есть, то они краткосрочны. Так как у нас открыта позиция, то наша задача в этой фазе вести позицию и наблюдать за развитием тренда вверх. В каждой из точек 8, 10, 12 и 14 (см. рис. 3) мы можем входить в позицию лонг, оценивая риск к прибыли перед входом.

Для примера рассмотрим график фьючерса на золото (см. рис. 4). Видно, что на рынке доминировали продажи, пока не появились два бара с широким спредом на крайне высоком объёме (Кульминация продаж - SC), которые говорят нам о том, что панические продажи толпы поглощаются Умными деньгами.

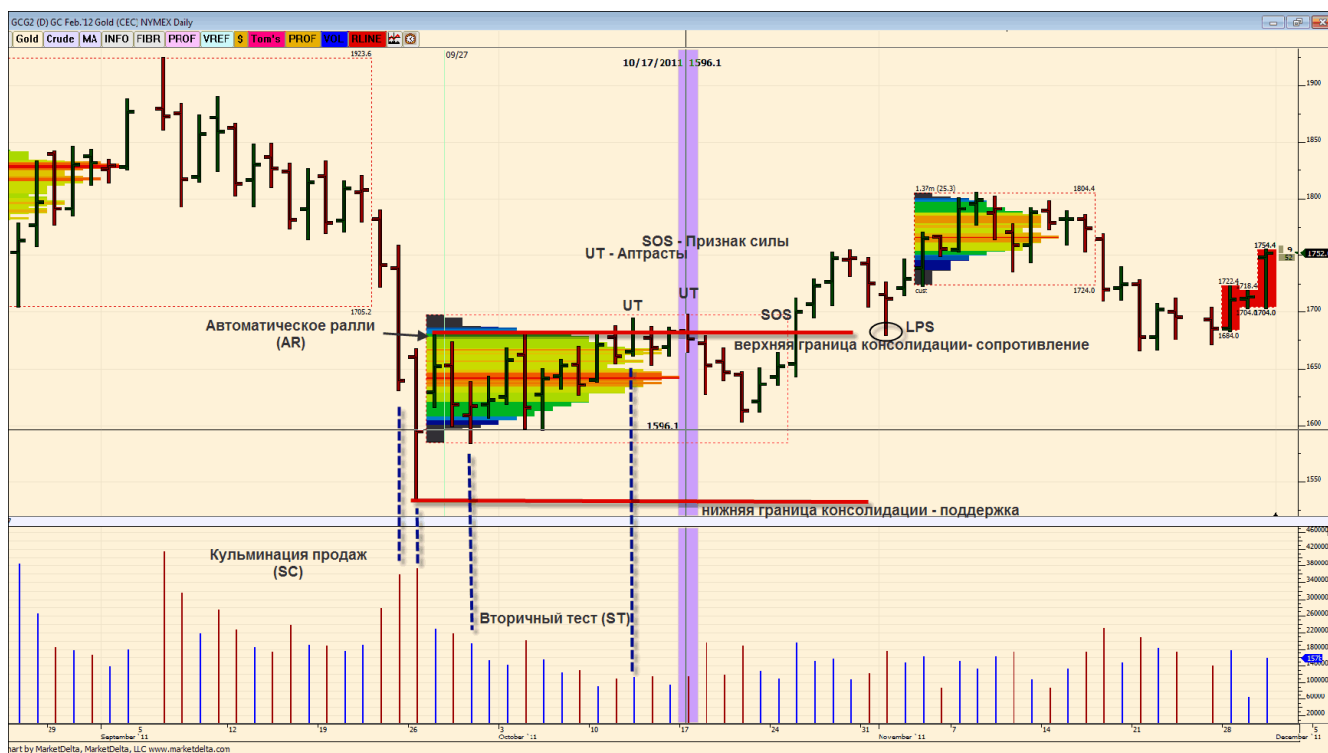


Рис. 4

После Кульминации продаж следует Автоматическое ралли (AR), максимум этого ралли отмечается горизонтальной линией, потому что этот максимум устанавливает верхнюю границу потенциального торгового диапазона. Далее следует Вторичный тест (ST), после чего рынок начинает дрейфовать вверх, где на сопротивлении образуются несколько аптрэстов (аналог спрингов (или шейкаутов), только при пробое сопротивления), потом цена начинает спускаться

вниз, входит в зону Вторичного теста и не может двигаться дальше вниз, так как отсутствует давление продавцов. Затем цена пробивает верхнюю границу консолидации на признаках силы и начинает движение вверх, после происходит откат к поддержке (LPS) (поддержка была сопротивлением, а при пробое превратилась в поддержку), и это хорошее место для входа в позицию лонг (если она не была открыта ранее) или для добавления к уже имеющейся позиции.

Опять же надо помнить, что схема 1 на рис. 3 показывает идеальную модель развития торгового флета, объясняющую процесс накопления актива. Существует великое множество различных вариантов развития аккумуляции (один из которых был рассмотрен в примере на рис. 4). Появление такого вайкоффского принципа, как Кульминация продаж (SC), не подтверждает, что аккумуляция происходит в торговом диапазоне, а усиливает вероятность возникновения аккумуляции. Однако это может быть и аккумуляцией, и дистрибьюцией, и ни тем, ни другим. Использование принципов Вайкоффа и фаз развития торгового диапазона помогает трейдеру оценить разные торговые флеты и понять, что доминирует на рынке - спрос или предложение, а также помогает определить, когда актив готов к пробое консолидации.

Итак, в заключение хотелось бы ещё раз акцентировать ваше внимание на том, что понимание и анализ торгового флета, в котором происходит наторговка объёма, даёт трейдеру возможность идентифицировать уникальные торговые возможности с потенциально очень хорошими критериями риска к прибыли.

В следующей статье мы поговорим о распределении актива или, другими словами, о дистрибьюции. ■

*В статье использованы следующие материалы:*

*Jim Forte, "Anatomy of a Trading range", MTA Journal, Issue 43, Summer-Fall 1994, pp.47-58, Schematics, Courtesy of Wyckoff/Stock Market Institute, Phoenix, A.Z., а также использованы графики программ MarketDelta, Investor/RT с сайта [www.charthub.com](http://www.charthub.com).*

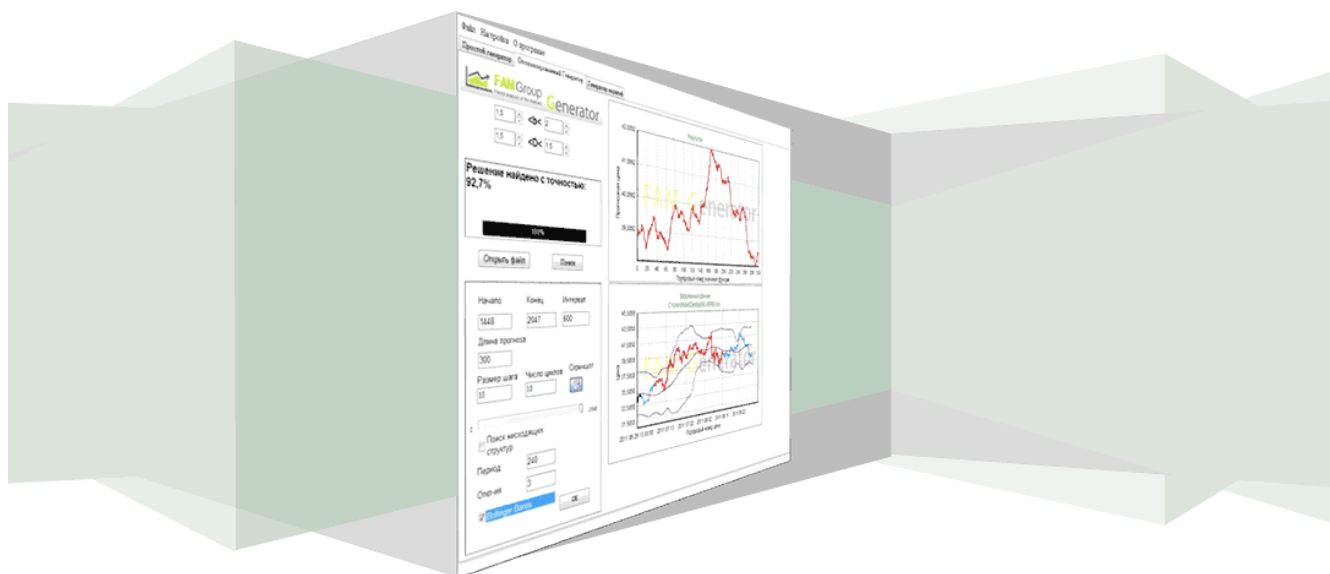
Если у Вас возникли вопросы по этой статье, пишите – мы обязательно ответим на них в следующих номерах нашего журнала.

**Написать письмо**

# ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЫНКОВ

## ЧАСТЬ 5 (Окончание)

(начало см. №20-23 «Leprecon Review» <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala>)



В сегодняшней, заключительной, статье цикла, посвященного фрактальному анализу рынка, мы с Вами рассмотрим практическую составляющую анализа - структуры на рынке - и закончим изучение генератора.

## СТРУКТУРЫ НА РЫНКЕ – ТАКИЕ РАЗНЫЕ, НО ВСЁ ЖЕ ПОДЧИНЯЮТСЯ ОДИМ ПРИНЦИПАМ САМООРГАНИЗАЦИИ

В данной главе мы переходим непосредственно к практической части фрактального анализа рынка. Если вы чувствуете, что недостаточно поняли теоретический материал – вернитесь назад и еще раз внимательно прочтите. Фрактальная теория рынка – наше с вами рыночное мировоззрение, которое, с одной стороны, дает уверенность в возможности практического применения ФА на рынке, а с другой - позволяет вам самостоятельно размышлять и делать интересные выводы.

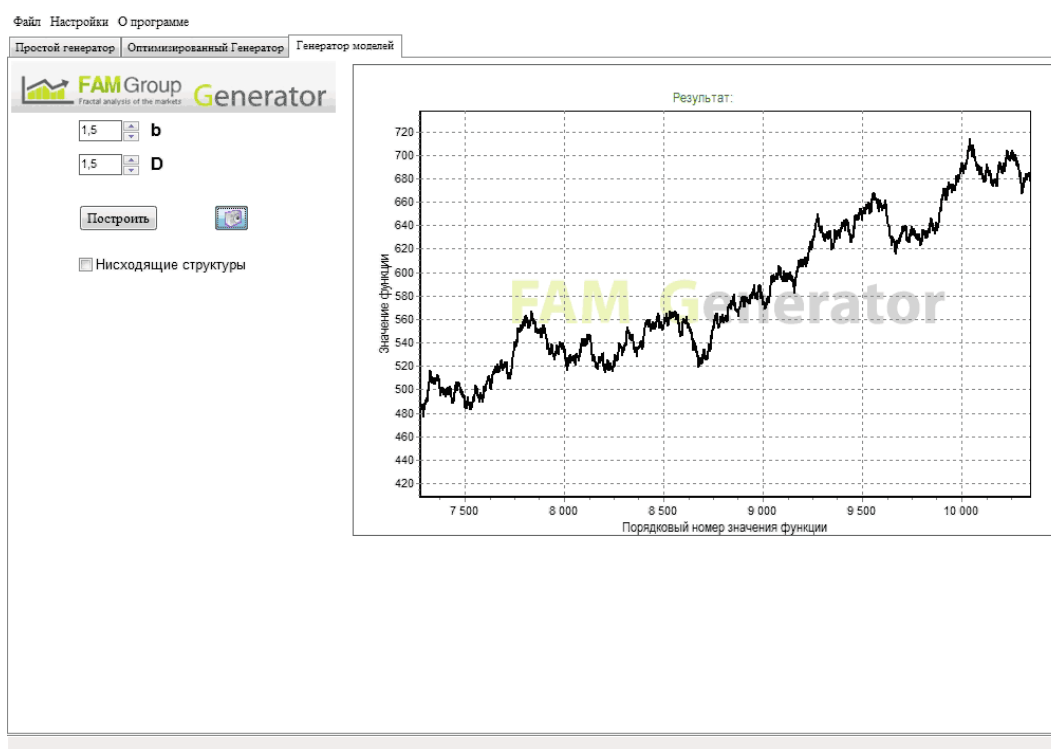
Переходим к следующему модулю программы – генератор моделей. Данный модуль позволит вам поближе ознакомиться с фрактальной функцией, которая используется для анализа рыночных структур. Так, основными переменными функции являются параметры  $b$  и  $D$ , меняя которые, мы генерируем реалистичную модель поведения рынка. Для того чтобы увидеть, насколько данная модель может соответствовать реальным рыночным диаграммам, приведем ряд примеров, а также рассмотрим основные характеристики генерируемых моделей.

Что же означают параметры  $b$  и  $D$ ? Параметр  $b$  отвечает за саму модель, то есть  $b$  задает фрактальную структуру диаграммы. Его можно сравнить с генератором моделей, который описан в разделе «Фрактальная структура». Предлагаю вернуться в данный раздел и еще раз внимательно ознакомиться с материалом.



После того, как выбрана необходимая модель, следует задать параметр  $D$ , отвечающий за фрактальную размерность нашей модели. Для того чтобы освежить в памяти понимание фрактальной размерности, предлагаем повторить материал раздела «Фрактальная размерность».

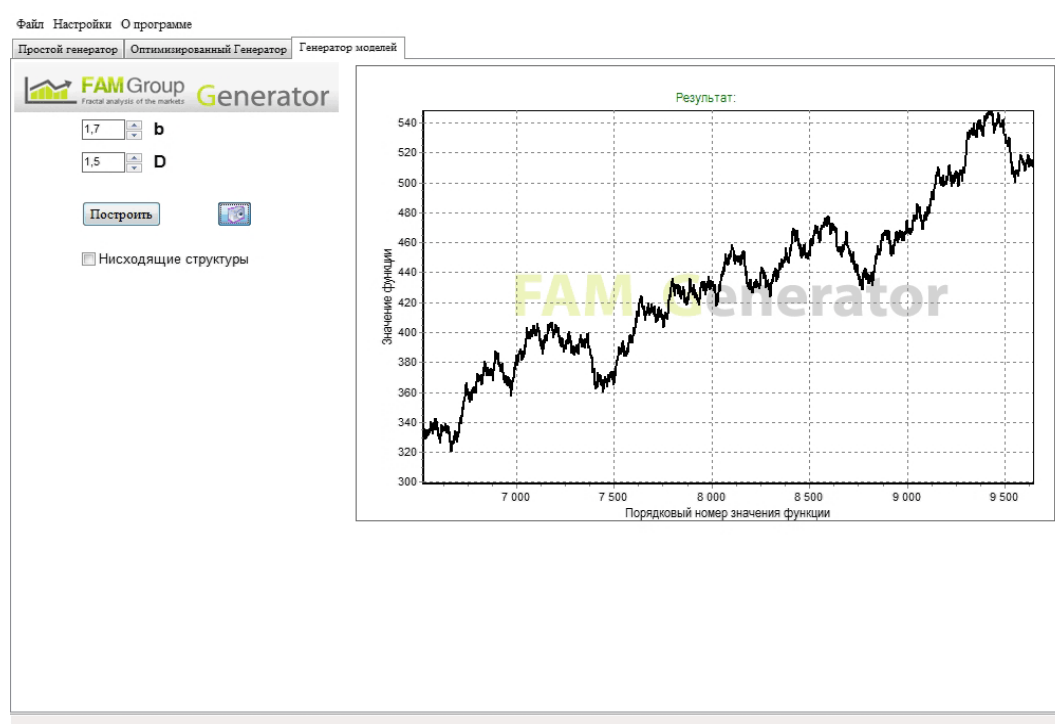
Приведем пример наиболее распространенной трендовой модели на рынке с параметрами 1.5, 1.5.





На первом скриншоте изображена модель 1.5, 1.5, полученная путем математического моделирования. Снизу изображены графики пары EUR/USD 15 минут и GBP/USD 1 час. Хорошо видно, что данные модели идентичны по структуре, а также почти одинаковы по фрактальной размерности. Это говорит нам о том, что математическая функция вполне справляется с моделированием реальных ценовых колебаний. Запомните эту модель, так как она довольно часто встречается на рынке.

Следующая, не менее часто встречающаяся модель на рынке – 1.7, 1.5. Ниже изображена данная модель в окне генератора моделей.



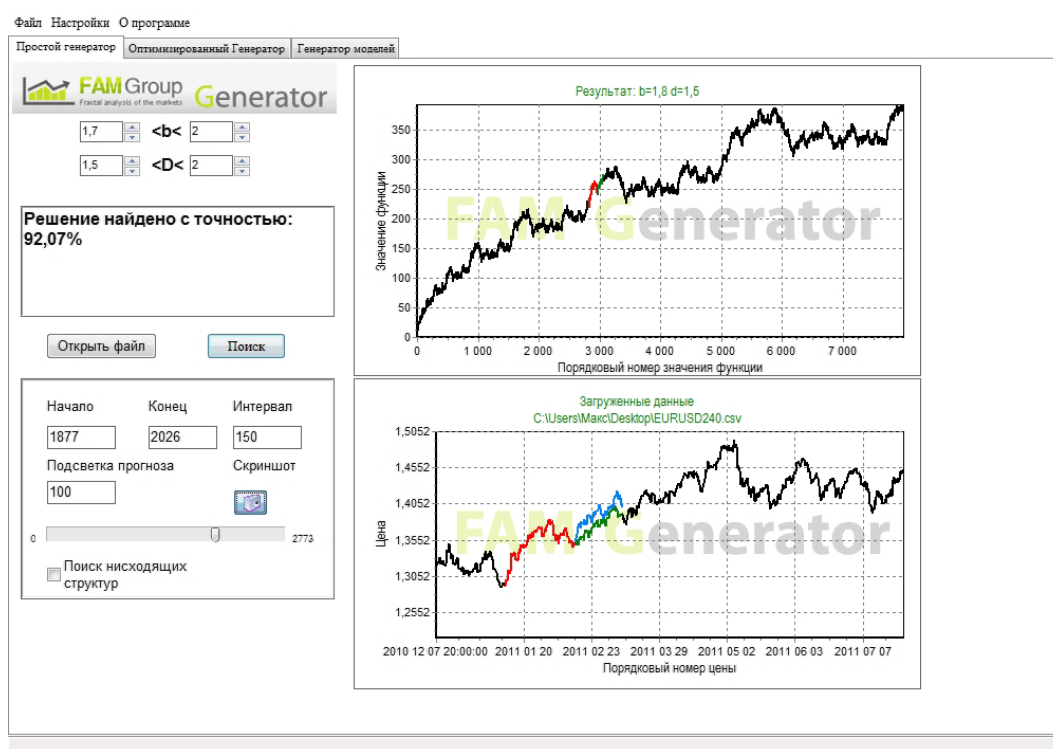
Сравните её со структурой 1.5, и вы увидите, что различия на самом деле небольшие. Мы слегка изменили параметр  $b$  для того чтобы вы могли проследить, как изменяется модель в зависимости от вводимых параметров. Отчетливо видны всё те же 3 фазы роста, разделенные коррекциями. Данную модель привычным будет сравнить с пятиволновым циклом Эллиотта, но здесь она более детализирована.



Выше представлена всё та же модель 1.7 на четырехчасовом и часовом графиках EUR/USD. Сравнивая реальные котировки с математической моделью, можно также найти сходства.

Так, задавая различные параметры функции, можно моделировать различные структуры, которые по своим статистическим свойствам будут подобны реальным рыночным диаграммам. Предлагаем вам самостоятельно задать различные параметры функции, а затем отыскать подобные структуры на реальных графиках. Уверены, что для вас это не составит большого труда, и через пару недель практики вы сможете различать структуры на глаз.

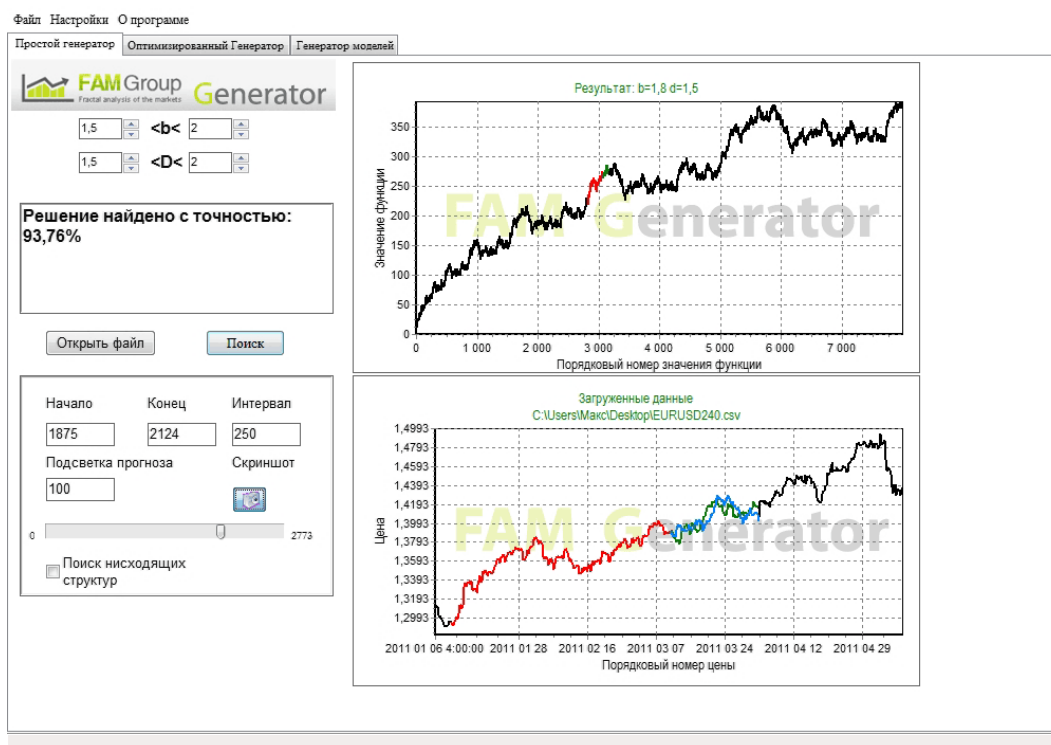
Теперь давайте посмотрим, как происходит анализ этих структур в Генераторе. Мы специально нашли структуру 1.7 на графике пары евро-доллар, чтобы показать процесс анализа на истории. Поскольку функция фрактальна, то на различных интервалах структуры Генератор может подбирать структуры с различными параметрами  $b$  и  $D$ , которые будут варьироваться по ходу развития структуры.



На изображении выше красным цветом помечен анализируемый участок графика, равный 150 барам истории (цен закрытия). Данный интервал изображен в поле «Интервал» левой панели инструментов. Интервал можно уменьшать и увеличивать по своему усмотрению, задавая различное количество истории и перемещая анализируемый участок посредством ползунка снизу. Зеленым цветом отображается глубина прогноза, а синим – результат анализа. Как мы видим, синий прогноз соответствует дальнейшему движению инструмента, а на верхней диаграмме высвечивается участок функции, идентичный анализируемому участку.

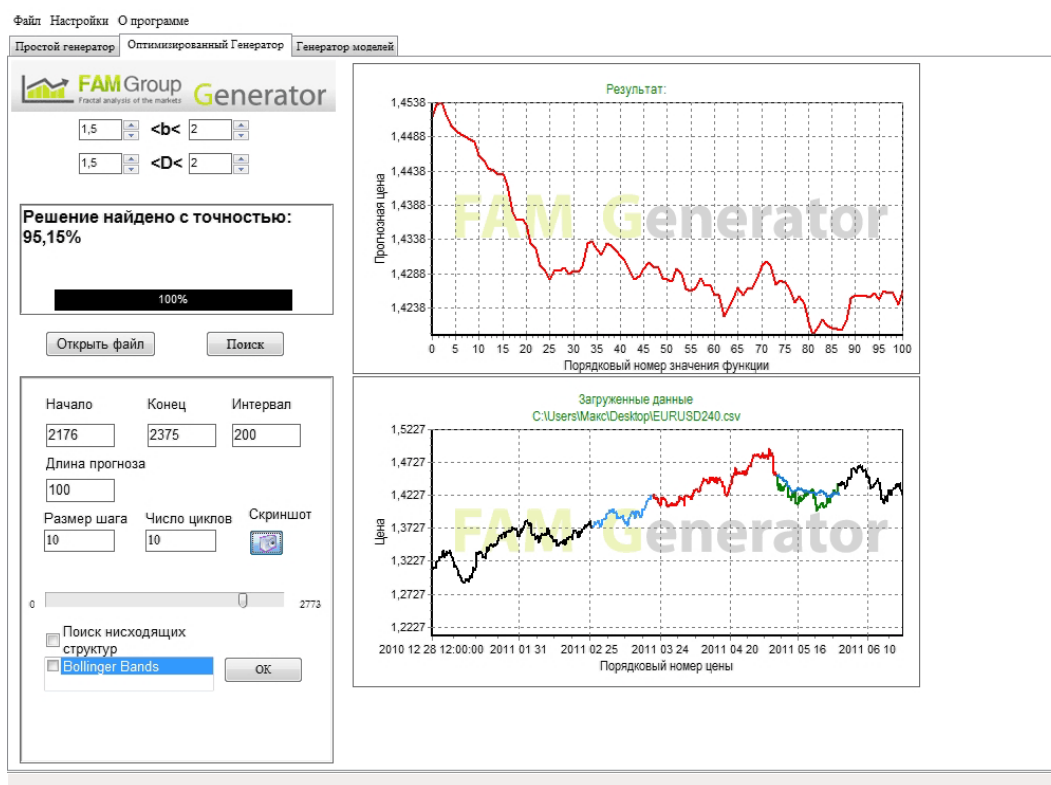
Пара слов о том, как правильно находить анализируемый интервал. Его следует подбирать от ключевых экстремумов (разворотов), после того как инструмент развернулся, и есть начальная волна, которую можно проанализировать. После того как будет отработана вся структура и найден разворот, следует снова переходить на анализ участка графика после переломного момента (разворота рынка). В процессе использования генератора вы найдете свои, наиболее подходящие алгоритмы анализа рынка.





На изображении, приведённом выше мы продолжаем анализировать структуру, на этот раз, увеличив анализируемый интервал до 250 баров и оставив горизонт прогноза равным 100 барам. Как мы видим, генератор снова выдал адекватный прогноз, о чем свидетельствует совпадение синей и зеленой линий на диаграмме снизу.

Переходим к рассмотрению модуля «Оптимизированный генератор», который менее «придирчив» к точному подбору исторических данных для анализа и обладает большей гибкостью, по сравнению с простым генератором.



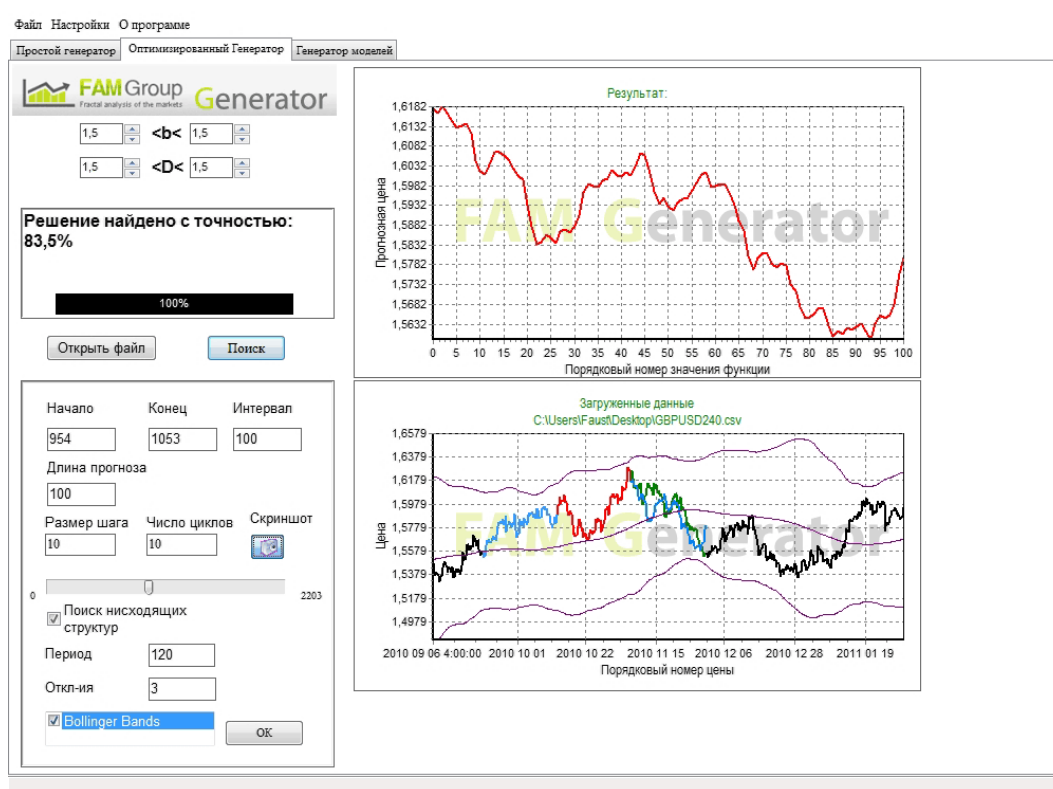
Красным цветом выделен основной анализируемый участок, а синим цветом – добавочные данные, которые задаются в полях «Размер шага» и «Число циклов». Добавочные данные

служат для перепроверки основной, красной структуры. При этом происходит циклический поиск структур с заданным числом циклов через определенный интервал истории. Например, при параметрах 10, 10 будет произведена перепроверка уже имеющегося прогноза с добавлением 10 новых баров через интервал, также равный 10 барам. После этого будет определен суммарный результат вычислений и выведен средний прогноз на графике анализируемого инструмента и в верхнем окне программы. Как мы видим на изображении выше, программа также отлично спрогнозировала дальнейшую динамику инструмента.

При использовании оптимизированного генератора стоит учесть, что при увеличении числа циклов значительно возрастает нагрузка на процессор и, как следствие, - на время выполнения прогноза.

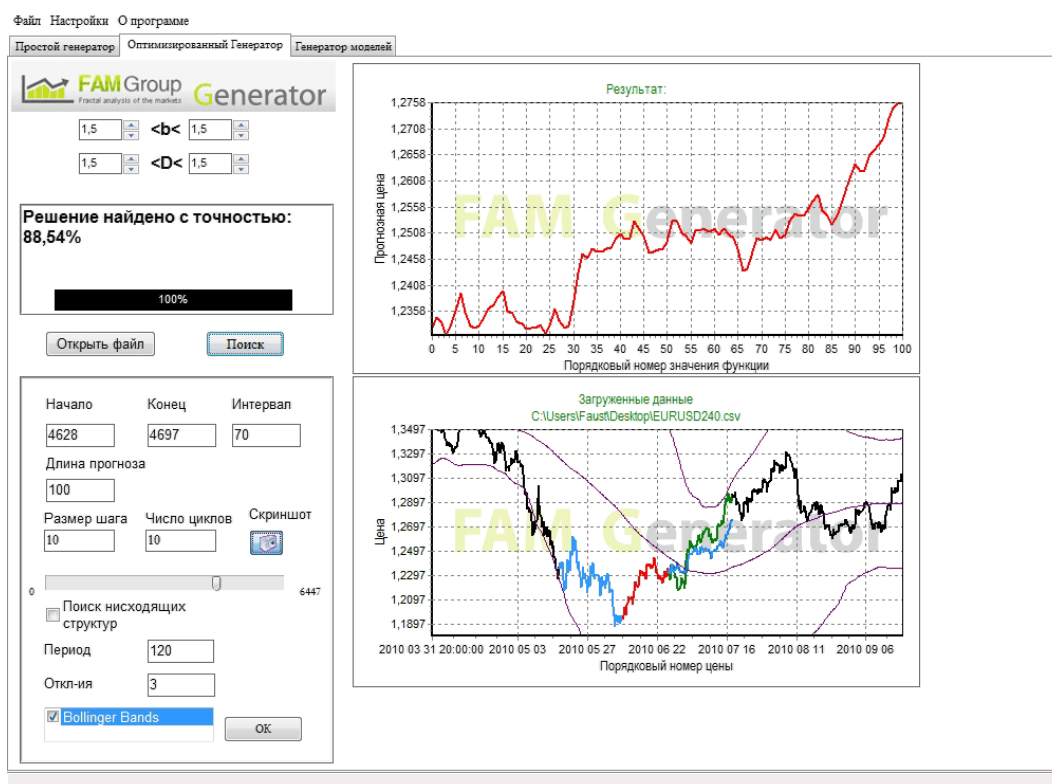
## ФИЛЬТРАЦИЯ СИГНАЛОВ ГЕНЕРАТОРА

В разделе «Моделирование рынка» нами описано два вида случайности. Мягкая случайность подчиняется закону нормального распределения и хорошо описывается кривой Гаусса. Участки, где рынок распределен нормально, легко отследить при помощи лент Боллинджера, при этом ленты будут располагаться практически горизонтально. Как мы помним, внутри случайного броуновского процесса образуются циклы. Данные циклы имеет смысл анализировать локально, от верхней до нижней границ лент Боллинджера. При этом точность прогнозов Генератора будет возрастать. Эти же ленты, как и средняя линия, используются в качестве уровней поддержки-сопротивления как во флетовом (мягком), так и в трендовом рынке, описываемом процессом «бурной случайности» с ярко выраженной фрактальной структурой.

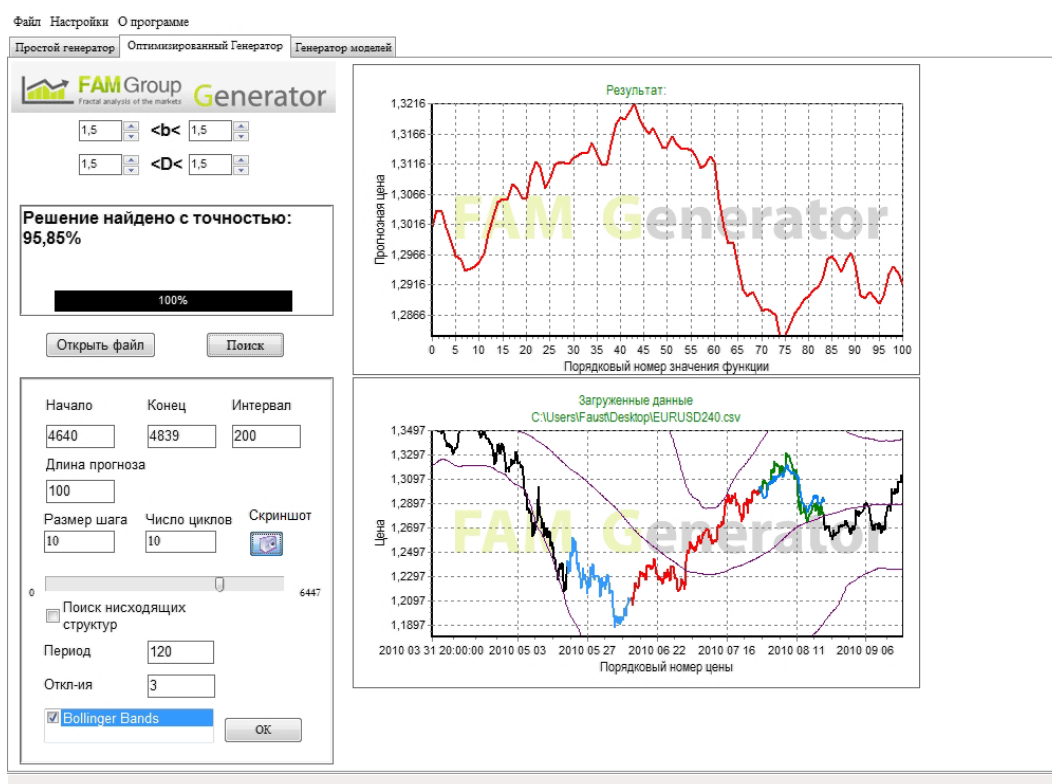


На изображении выше вы видите пример применения теории во флетовом рынке. Цена на протяжении всего рассматриваемого участка колеблется в границах трех стандартных отклонений лент Боллинджера с периодом 120. В данном случае нет необходимости анализировать весь участок графика, а лишь его часть, поскольку имеет место образование нескольких циклов, ограниченных лентами сверху и снизу. Красным цветом на графике выделен анализируемый участок графика, тогда как голубым цветом слева от него – участок добавочной истории для оптимизации прогноза. Справа синим цветом показан прогноз, который практически совпал с реальным движением рынка, выделенным зеленым цветом. Также легко заметить, как цена

находила поддержку и сопротивление на 120-й скользящей средней, поскольку участники рынка считали эту цену справедливой.

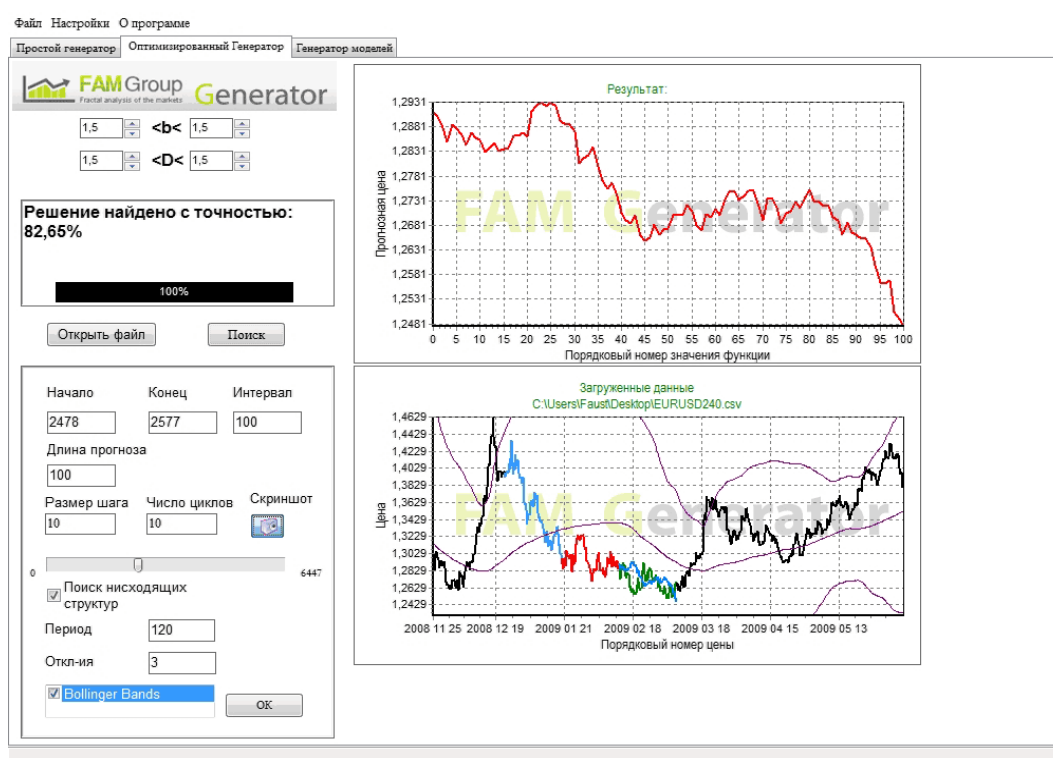


Переходим к следующей ситуации. На рисунке выше изображен трендовый участок графика, о чем свидетельствует наклон средней линии лент Боллинджера. В данном случае имеет смысл проводить анализ рынка «по тренду», не ограничиваясь пределами лент. Красным цветом отмечен анализируемый участок графика, голубым слева – участок для оптимизации прогноза. Справа вы видите синий прогноз, также достаточно точно совпавший с последующим движением рынка, выделенным зеленым цветом.



На изображении выше мы видим продолжение анализа восходящего участка графика. Здесь интервал увеличен с 70 до 200 баров истории, а участок оптимизации остался прежним - равным 10, 10. Как можно увидеть из рисунка, генератор хорошо справился с поставленной задачей и правильно определил структуру, спрогнозировав сначала продолжение роста, а затем - и саму точку разворота с последующим снижением.

Завершая данный цикл статей, приведем ниже последний пример, иллюстрирующий работу генератора с нисходящими участками графиков. Здесь мы анализируем нисходящий участок, выделенный красным цветом. Для оптимизации прогноза используется интервал, выделенный голубым цветом (слева от красного участка). Параметры оптимизации заданы полями «Размер шага» и «Число циклов» и равны 10 и 10 баров истории соответственно. Для анализа нисходящих участков графика выбрана опция «Поиск нисходящих структур». Справа от красного участка снова изображен прогноз генератора, который в достаточной степени совпал с реальными колебаниями (зелёный цвет) анализируемого инструмента.



Дорогой читатель, поздравляем вас с успешным освоением теоретического материала методики фрактального анализа рынка! Вы научились понимать теорию фрактального анализа, а также ознакомились с работой генератора на исторических данных, убедившись в его способности предсказывать будущую динамику котировок. Это уже очень и очень неплохо, и теперь при помощи Генератора вы сможете сами составлять прогнозы по интересующим вас инструментам, используя их в аналитической и торговой деятельности. Мы постарались дать вам очень многое – мировоззрение, этику (методы практического применения) и самое главное – дать вам удочку, с помощью которой вы можете получить отличный улов в виде профитных сделок. Конечно, все зависит от опыта рыбака, поэтому не пытайтесь выловить всю рыбу сразу – развивайтесь поэтапно, углубляя свое мировоззрение и укрепляя практические навыки. Пишите нам! ■

Если у Вас возникли вопросы по циклу статей «Фрактальный анализ рынка» - пишите, мы обязательно передадим их авторам.

**Написать письмо**





Компания «RSQForex» представляет цикл обучающих статей  
«ФОРЕКС ДЛЯ ВСЕХ»

## ЧАСТЬ 8.

# ПОСТРОЕНИЕ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ

(начало см. №16-23 «Leprecon Review» <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala>)

Приветствуем читателей! В предыдущих выпусках мы подробно рассмотрели технический анализ и основные индикаторы, используемые большинством трейдеров на рынке Forex. Теперь у нас достаточно знаний, чтобы начать изучение принципов системостроения на финансовых рынках.

Термин «системостроение» означает процесс построения торговых систем, включающий в себя следующие четыре ключевых элемента:

1. Выбор финансового инструмента и рабочего таймфрейма;
2. Разработка критериев входа и выхода из рынка;
3. Разработка методов сопровождения открытых позиций;
4. Разработка стратегий управления капиталом.

Мы уже касались темы системостроения в 5-ой части нашего выпуска, когда говорили о Паттернах Гартли и Песавенто (<http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/21>). Стратегия Ларри Песавенто служит хорошим примером критерия входа в рынок. Однако сегодня мы рассмотрим все 4 составляющие системостроения по отдельности.

### 1. Выбор финансового инструмента

Существует множество методов выбора финансового инструмента для торговли. Специалисты RSQForex считают наиболее эффективным исследование волатильности инструмента. Во-первых, вам необходимо определиться, на каком рынке Вы хотите торговать – на более волатильном или на менее волатильном. Во-вторых, еще важнее – исследовать текущие состояния инструментов. Рассмотрим для наглядности два примера:



ATR на графике USD/CAD H1



ATR на графике AUD/CAD H1

Выше представлены два графика – USD/CAD и AUD/CAD. На обоих выделен скачок рынка, произошедший 30-го ноября 2011 года в результате выхода данных об экономических показателях США. На обоих графиках изображен индикатор ATR (Average True Range), показывающий волатильность. Как мы видим, простой анализ графиков (без учета показаний индикаторов) показал бы нам, что обе валюты отреагировали на новость примерно одинаково, тем самым, у нас не было бы оснований предпочесть один инструмент другому. А теперь обратим наш взгляд на показания индикатора ATR. В случае USD/CAD ATR совсем немного вышел из своего обычного канала 0.0015-0.0032. Это говорит нам о том, что данный всплеск не намного больше обычной волатильности инструмента. В то же время, в случае AUD/CAD ATR практически удвоил свои показания, выйдя далеко за пределы своего канала 0.0017-0.0024, а это означает, что всплеск был весьма значимым на данном графике.

В результате данного анализа можно прийти к выводам о том, что, с одной стороны, инструмент AUD/CAD в среднем немного менее волатилен, чем инструмент USD/CAD, тем не менее, случайные всплески AUD/CAD намного ощутимей, чем всплески USD/CAD, которые укладываются в стандартный диапазон. С точки зрения системостроения, инструмент USD/CAD предпочтителен, т.к. та система, которую Вы построите, основываясь на исторических данных, будет автоматически рассчитана на стандартный диапазон 0.0015-0.0032, который, как мы увидели, учитывает случайные всплески. В то же время система, построенная на AUD/CAD, скорее всего, будет давать сбои при всплесках волатильности.

## 2. Разработка критериев входа и выхода из рынка

Критерии входа и выхода очень важны и составляют основу любой торговой стратегии. Тут надо учесть все, начиная со специфики выбранного финансового инструмента и текущего состояния рынка и заканчивая Вашими личными предпочтениями в торговле. Входы могут различаться по времени: лонг-трейд, интрадей, скальпинг и другие. Входы могут основываться как на любом типе анализа - фундаментальном или техническом – так и на их комбинации. Входы могут фильтроваться специфическими индикаторами, например: RSI, MACD. Систему можно строить, основываясь на предпочитаемой частоте входа в рынок: кому-то нравится входить в рынок 2 раза в неделю, потому что этот человек, в основном, занят другой работой и редко бывает у компьютера, а кому-то нравится входить в рынок 10 раз в день (зачастую такие трейдеры используют советников, чтобы облегчить себе работу). Вариантов море, и полет фантазии не ограничен! В качестве примера рассмотрим простой критерий входа на графике USD/CAD:



Критерий входа USD/CAD H1

Данный критерий входа состоит из двух частей: сигнала и фильтра. Сигнал дается пересечением ценой индикатора MA: при пересечении вверх – сигнал на покупку, вниз – на продажу. Фильтром служит индикатор RSI. Низкий уровень RSI говорит о перепроданности рынка – благоприятное состояние для покупок, а высокий уровень RSI говорит о перекупленности рынка – благоприятное состояние для продаж. На рисунке выше отмечена ситуация, когда удовлетворен критерий входа.

Выходы могут быть аналогичны входам (задаваться сигналом и фильтром), тем не менее, чаще всего используются статичные выходы – по заранее заданному стоп-лоссу или тейк-профиту. Также распространены выходы по трейлинг-стопу, что подводит нас к следующему пункту.

### 3. Разработка методов сопровождения открытых позиций

Методы сопровождения позиций бывают самые разные. Например, торговая система может включать в себя докупку дополнительных лотов по мере продвижения цены, но этот пример больше относится к управлению капиталом. Самый распространенный метод сопровождения открытых позиций – это Trailing Stop. Вероятно, Вы уже слышали про этот метод и даже знакомы со встроенным в MT4 трейлинг-стопом. Трейлинг ордеров позволяет частично фиксировать прибыль, не закрывая саму позицию. Хоть метод и кажется бесприигрышным – его надо использовать аккуратно, т.к. он ограничивает максимальный откат, который Вы готовы позволить рынку, прежде чем продолжится движение в благоприятную для Вас сторону. Системостроение подразумевает анализ различных параметров финансового инструмента (например, ATR) для выбора оптимальной величины трейлинг-стопа.

### 4. Разработка стратегий управления капиталом

Очень важная часть системостроения, зачастую недооцененная трейдерами. Управление капиталом может включать в себя такие элементы, как:

- выбор правильного лота;
- наращивание – докупка лотов к открытым позициям при благоприятном движении рынка;
- пересиживание – докупка при неблагоприятном движении рынка;
- постепенная фиксация – частичное закрытие позиций при благоприятном движении рынка;
- контроль потерь – частичное закрытие при неблагоприятном движении рынка.



В системостроении существуют две основополагающие концепции управления капиталом: **«деньги делают деньги»** и **«большой вложенный капитал несет большой риск»**. Первая концепция побуждает трейдера вкладывать больше денег в каждую сделку и использовать стратегии докупки (наращивание и пересиживание), а вторая – наоборот, вкладывать меньше денег в каждую сделку и использовать стратегии фиксации (постепенная фиксация и контроль потерь). Как часто бывает в жизни, только баланс между этими двумя концепциями позволит Вам достичь совершенства в управлении Вашим капиталом.

Надеемся, что предложенный материал окажется полезным для начинающих трейдеров и поможет Вам в построении Ваших первых торговых систем для торговли на рынке Forex.

До скорых встреч!

Продолжение следует...

Если у Вас возникли вопросы по этой статье или же у Вас есть технический индикатор, но Вы не понимаете, как его использовать – пишите, мы обязательно ответим Вам в следующих номерах нашего журнала.

Написать письмо



**RSQ FOREX**  
ПЕРЕХОДИ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ!

- Плавающие спреды от 0.4 пункта
- Моментальное исполнение ордеров
- Прямой доступ к ECN Integral
- Скальпинг и автоматическая торговля

Red Squirrel Investments Group Ltd! ■





Радик Розенович Шамсутдинов

Врач-психиатр. Торгует на Форекс с 2006 года. С 2010 года перешел на торговлю опционами (срочная секция РТС). В последние полгода тестирует стратегии торговли волатильностью.

# ТОРГОВЛЯ ОПЦИОНАМИ (Часть 1)

## ВСТУПЛЕНИЕ

Представьте, некто решил что-то застраховать. Он идет в страховую компанию, заключает договор, платит премию и идет домой.

Дальше возможно два исхода:

- страховой случай **не наступил** (страховка действует до определенного времени), тогда ничего не происходит. Просто страховая компания оставляет деньги, полученные в виде *премии*, себе.

- страховой случай **наступил** (не дай БОГ, конечно). Страховая компания выплачивает этому некто страховку.

Вот коротко, «на пальцах», что такое есть *опцион*.

Если Вы покупаете опционный контракт – Вы «клиент» страховой компании, если продаете – тогда Вы берете на себя обязательства выплатить страховку при наступлении страхового случая. Все просто!

Итак, начинаем...

## ЧТО ТАКОЕ ОПЦИОН

Слово «**опцион**» происходит от английского «option» – «**выбор**».

**Опцион** – это **право, но не обязательство** купить или продать базовый актив по заранее оговоренной цене на или до определенной даты. Базовым активом может быть любой финансовый инструмент: акции, индексы, фьючерсы.

Как и в любой сделке, в опционном контракте участвуют две стороны:

- **покупатель** опциона (держатель опциона) имеет **право** его исполнить или не исполнять - платит премию продавцу;

- **продавец** опциона (сторона, выписывающая опцион), принимает на себя **обязательства**, которые несет перед покупателем и исполняет их в полном объеме, если держатель опциона предъявит свои требования - получает премию от покупателя.

Сами опционы по типу делятся на две группы:

- опционы типа **колл (CALL)** дают право на **покупку** базового актива;

- опционы типа **пут (PUT)**, дают право на **продажу** базового актива.

Цена, по которой будет исполнен опцион, называется – **страйк (Strike)**.

Таким образом, у нас есть четыре варианта торговли опционами:

- 1 - купить колл (CALL);
- 2 - продать колл (CALL);
- 3 - купить пут (PUT);
- 4 - продать пут (PUT).

**Покупатель** опциона **колл** имеет **право (но не обязательство!)** **купить** базовый актив по цене страйк до или в срок истечения опциона.

**Продавец** опциона **колл** **обязан** по требованию держателя опциона **продать** ему базовый актив по цене страйк.

**Покупатель** опциона **пут** имеет **право (но не обязательство!)** **продать** базовый актив по цене страйк до или в срок истечения опциона.

**Продавец** опциона **пут** **обязан** по требованию держателя опциона **купить** у него базовый актив по цене страйк.

Единоновременно могут торговаться опционы **с различными страйками**. Представляете, какие необозримые возможности для комбинаций дает торговля опционами!

\* \* \*

Теперь для лучшего понимания разберем практический пример:

Возьмем в качестве базового актива фьючерсный контракт на золото, который торгуется на срочной секции РТС. Пусть это будет декабрьский контракт GOLD -12.11. Его цена 1694\$.

Мы считаем, что рынок пойдет вверх, и покупаем колл-опцион с ценой исполнения (страйк)= 1700 и сроком исполнения 14.12.2011 за 45,6\$.

68,70	1 660	25,16	27,50
62,40	1 670	25,08	31,20
56,40	1 680	25,04	35,20
50,80	1 690	25,04	39,60
45,60	1 700	25,06	44,40
40,90	1 710	25,13	49,70
36,50	1 720	25,22	55,30
32,60	1 730	25,35	61,40
29,00	1 740	25,50	67,80

В определении было сказано, что опцион можно исполнить до или на определенную дату. Так вот, опционы еще имеют и «**время жизни**» (экспирация), при достижении которого **неисполненный** опцион полностью теряет свою стоимость и «**исчезает**». Таким образом, купленный нами опцион действует до 14 декабря 2011 года.

Какие возможны исходы в нашем случае:

- представим, что цена базового актива (GOLD-12.11) к середине декабря стала 1800\$. Тогда мы просто исполняем опцион, в результате чего у нас появляется базовый актив по цене 1700\$

(страйк купленного нами опциона). Рыночная цена этого же актива 1800\$, тут же продав его мы получаем + 100\$. За вычетом стоимости купленного нами опциона прибыль составит 54,4\$ на контракт;

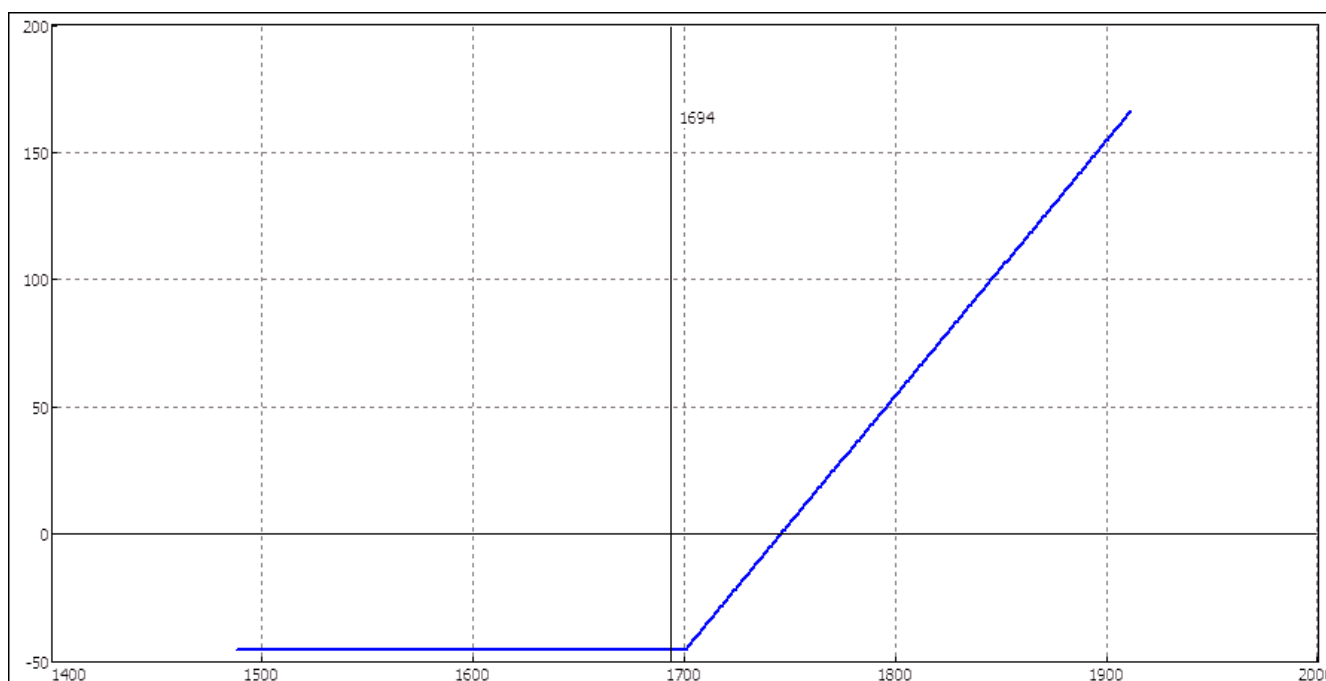
- цена базового актива к середине декабря упала до 1600\$, тогда мы просто не исполним опцион, и он истечет бесполезно. Наши убытки будут ограничены только уплаченной за опцион премией = 45,6\$.

Графически наша позиция выглядит так:

По горизонтали расположена цена базового актива.

По вертикали – прибыль/ убыток. Мы видим, что при росте цены базового актива прибыль неограниченно увеличивается (на графике – правая часть).

При падении цены убыток остается на одном и том же уровне = уплаченной премии (на графике – левая часть).



Соответственно, купив пут-опцион со страйком 1700 за 44,4\$, мы уже будем рассчитывать на понижение цены базового актива.

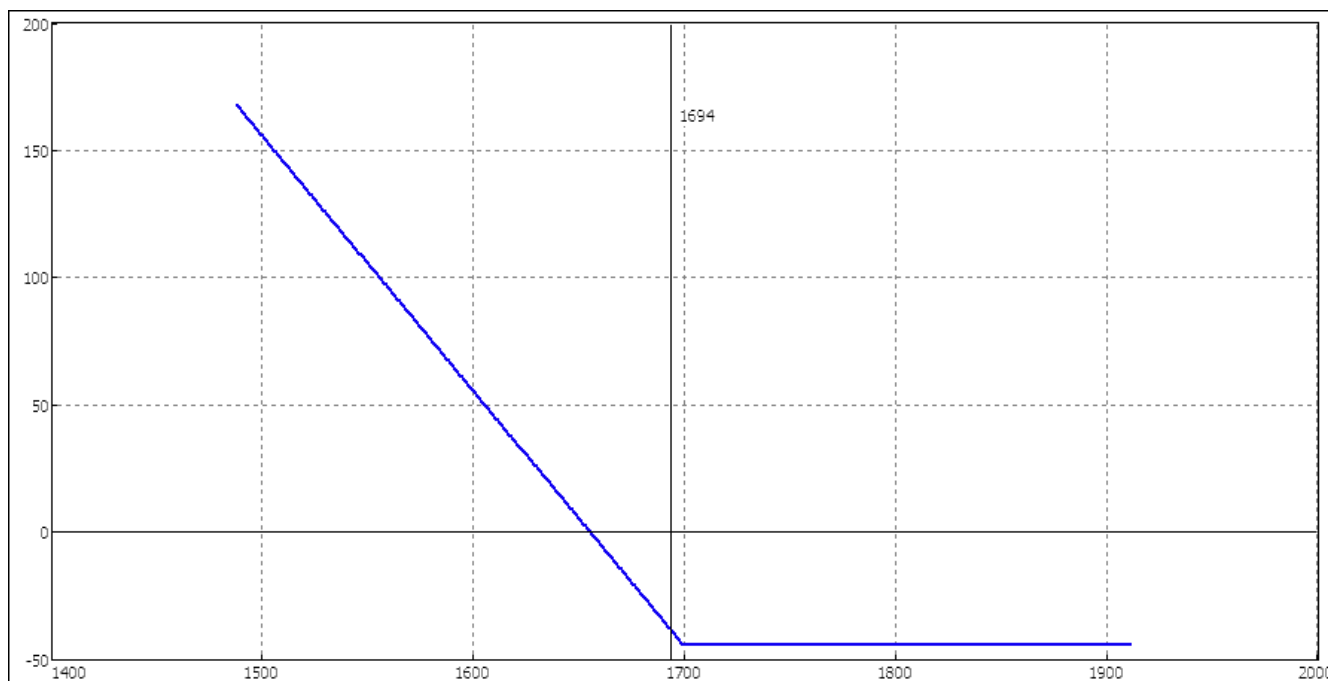
Давайте посмотрим, что может быть в этом случае:

- цена фьючерса к середине декабря упала до 1550\$. Тогда исполнение пут-опциона приведет к появлению у нас короткой позиции по базовому активу по цене страйк, то есть за 1700\$. Но рыночная цена = 1550\$. Таким образом, немедленно откупив актив по рыночной цене, мы получим прибыль  $1700 - 1550 = 150\$$  за вычетом уплаченной премии:  $150 - 44,4\$ = 105,6\$$ ;

- цена базового актива к середине декабря стала 1800\$. Тогда мы просто не будем исполнять наш опцион. Наш убыток будет равен уплаченной за пут-опцион премией = 44,4\$.

Графически прибыль – убыток купленного нами пут-опциона будет выглядеть так:

При падении цены базового актива прибыль растет (слева), а при росте - убыток остается на одном уровне (справа).



В следующих частях мы рассмотрим позиции продавцов опционов, коснемся принципов ценообразования, узнаем что такое «греки» и остановимся на основных стратегиях торговли опционами.

Удачи всем! ■

Продолжение следует...

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

**Написать письмо**





Алина Сибирева (Сонька-Золотая Мышка)

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

## НАДЕЖДА УМИРАЕТ ПОСЛЕДНЕЙ

Ноябрь что-то меня совсем не порадовал. Несколько ложных пробоев - и вот моя коллекция «рыночных лосей» пополнилась новыми экземплярами.

Профитам, конечно, я радуюсь, но быстро о них забываю и иду дальше, а вот убыточные сделки... Они не дают мне покоя ещё долго. Перебираю в голове варианты, а что было бы, если бы стоп стоял чуть подальше (или поближе), или, может, вообще не надо было входить, или войти другой суммой.

Конечно, самоедство - вещь нехорошая, но с характером, львиная часть которого предопределена ещё до нашего рождения, трудно бороться. Трудно бороться мне и с моим, порой неуместным, оптимизмом. Хотя зачем с ним бороться? Я вот своего «рождественского ралли» так пока и не дождалась, но надежды не теряю. А вдруг?

А пока давайте разберёмся с суровой реальностью жизни. Итак, что же это так потрепало мой депозит в ноябре?

### ФЬЮЧЕРС РТС

По традиции начнём с фьючерса на индекс РТС. Вот какие мысли посещали меня в прошлый раз:

**«Пока никаких особых ориентиров в этом активе у меня нет... Ну, вот, в принципе, ниже 145000 пп можно вставать в шорт. Этот уровень уже вполне сформирован. Когда готовиться к покупкам - пока не понятно. Но разобраться с этим непременно нужно. А вдруг «рождественское ралли»? Нет, его я ни за что не пропущу».**

Ралли пока никакого не случилось. А вот уровень 145000 цена всё-таки пробила. И я, как и собиралась, встала в шорт. Сделка эта оказалась неудачной. На часовом графике Фьючерса на индекс РТС видно, что я тянула стоп за диагональным уровнем сопротивления, и в конце ноября он сработал. В этой сделке я потеряла около 1000 пп или чуть меньше одного процента.

Но на этом моя торговля фьючерсом РТС не закончилась. Посмотрите на график. Лично я вижу на нём сформированную фигуру «голова-плечи», и «линия шеи» (тот же самый уровень на 145000) уже пробита. Я решила не мудрствовать, а снова встать в шорт. Получилось по 144300. Что из этого получится, пока не понятно, и как тянуть стоп - тоже не ясно.

Думаю, пока поставлю стоп чуть выше 146000 пп, но со временем, я уверена, найдётся ещё какой-нибудь более чёткий ориентир.



## СБЕРБАНК

Сбербанк был самым большим разочарованием месяца. Как вы помните, я определила следующие ориентиры для открытия позиций:

**«Ориентир для шорта на будущее уже есть. Это пробой уровня в районе 75-76 рублей. С лонгом сложнее. Хотя можно заметить начало образования фигуры «перевернутая голова-плечи». А это значит, что если цене удастся пробить уровень сопротивления, называемый «линией шеи» (район 87-88 рублей), то у нас есть все шансы увидеть значительный рост.**

**Итак, при пробое указанного уровня я буду покупать акции Сбербанка. Думаю, вырасти в этом случае сможем уж рублей на 20. А это очень много! Вполне возможно, что если сработает сигнал на покупку, я даже перенесу этот лонг в Сбербанке в долгосрочный портфель. А что? Чем не инвестиционный инструмент?»**

Для начала цена пробила уровень в районе 75-76 рублей, и я, как и собиралась, открыла короткие позиции. Посмотрите на часовой график акций Сбербанка. Там показано, где был мой вход (в районе 74,5 рублей), и очень неудачный выход.



Практически сразу после пробоя цена развернулась и пошла выше. Стоп я тянула за горизонтальным уровнем сопротивления. Пробой его произошёл в конце ноября одним чудесным утром, да с таким гэпом, что выйти я смогла только в районе 80 рублей. Вот как оно бывает!

Итого по этой позиции -5,5 рублей или -7,3% убытка на сделку. Страшная цифра. Долго не будет давать мне покоя. Но ничего с этим не поделаешь. Убытки - неотъемлемая часть работы трейдера.

Горевала я недолго, и в начале декабря случился пробой другого уровня, обозначенный мной для покупок (район 87-88 рублей). Конечно, я поспешила купить. Получилось по 89,5 рублей. После непродолжительного роста (а вы помните, я замахивалась аж на 20 рублей) цена пошла вниз, и уже на 85,5 рублях сработал стоп.

Опять «лось». На этот раз около 4 рублей или -4,5% на сделку.

Пока ориентиров никаких в этом активе нет. Нужно нам с ним друг от друга отдохнуть немножко. А там, глядишь, и опять буду его понимать.

## ГАЗПРОМ

В ноябре я вступала без открытых позиций в акциях Газпрома, но чёткие ориентиры уже были:

**«Итак, если будет пробит уровень поддержки, то открываю шорт, а стоп тяну за уровнем сопротивления. И наоборот. Какая всё-таки треугольник удобная для торговли фигура».**

Посмотрите на 2-х часовой график Газпрома.



На графике можно увидеть, что сработал сигнал на открытие коротких позиций. Был пробит диагональный уровень поддержки треугольника, и в районе 181,5 рублей я открыла шорт.

Стоп тянула за диагональным уровнем сопротивления. Этот уровень до сих пор не пробит, но позицию свою я уже закрыла. Почему? Дело в том, что этот уровень - слишком далеко и слишком медленно подтягивается, а другого адекватного ориентира для стопа у меня просто нет. После этих мыслей я заметила на пути у цены уровень поддержки в районе 170 рублей и именно там решила зафиксировать прибыль.

Может быть, мне просто надоело терпеть убытки, и я решила, что лучше так, чем ничего. Но время покажет, было ли это правильным решением.

Итого, +11,5 рублей или 6,3% прибыли на сделку.

Ориентиры для будущих сделок пока такие: шорт при пробое 162 рублей. Лонг пока видится только выше 185 рублей, но кто знает, может потом что поближе нарисуеться.

## ВТБ

Вот ещё ориентиры для банка ВТБ. Пока позиций в нём у меня нет, но не исключено, что появятся в самое ближайшее время.

Итак, посмотрите на **4-х часовой график акций ВТБ**.



Там видно, что цена находится в рамках нисходящего треугольника. И, думаю, когда-нибудь она покинет этот треугольник.

При пробое верхней его границы, которая сейчас проходит в районе 0,072 рубля, можно открывать длинные позиции.

А если цена пойдёт ниже 0,06 рубля, то я не побоюсь и встану в шорт. Но лонг пока, как мне кажется, более реален (я же по-прежнему надеюсь на ралли). Если цена опустится к уровню на 0,06 рубля, но не пробьёт его, а начнёт отбиваться, то я, думаю, встану в лонг. Стоп в этом случае будет очень близко. Как раз за этим уровнем на 0,06 рубля (буду ждать закрытия часа ниже этого уровня).

## ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОРТФЕЛЬ



В этой рубрике я описываю свои долгосрочные инвестиционные позиции. В свой «портфель» я буду «складывать» разные акции, как самые ликвидные, так и не очень. Горизонт удержания позиций - от нескольких недель до нескольких месяцев или даже лет (тут главное - про них не забыть). В общем, интересно посмотреть, какие плоды принесёт стратегия buy&hold, правда?

В моём портфеле пока только два актива. Оно и понятно. Нету пока что-то моего «рождественского ралли». И хотя многие бумаги выглядят сейчас достаточно дешёвыми, но покупать пока опасно. Не понятно, насколько ещё более дешёвыми они могут стать. Продолжаю ждать удачного момента для покупок. А пока:

## СУРГУТНЕФТЕГАЗ

В прошлом месяце я писала:

**«Видно, что цена пробилла диагональный уровень сопротивления нисходящего тренда. А значит - самое время покупать. Лично я уже купила эти акции, получилось по 26,2 рубля».**



Посмотрите на дневной график акций Сургутнефтегаза.



Видно, что цена всё ещё в растущем тренде, а, значит, я продолжаю его держать.

## НЛМК

Из новых приобретений в моём портфеле можно разглядеть НЛМК. Классический представитель наших металлургов. Посмотрите на дневной график акций НЛМК.



Видно, что цена уже очень долго находится в нисходящем тренде. Так с чего бы это я решила его купить?

Думаю, цена нащупала уровень поддержки в районе 60-62 рублей. Кроме того, на текущих значениях сильно увеличились объёмы. Думаю, какой-то крупный игрок (или игроки) покупает эту бумагу. А чем я хуже? Тоже взяла немного, в районе 65 рублей. Стоп за уровнем на 60 рублях. Буду ждать закрытия дневной свечи ниже этого уровня.

Цель? Ну, не знаю, думаю, можем к 100 рублям сходить. Там и зафиксирую прибыль.

Ну вот, пожалуй, и всё на сегодня.

Всем удачной торговли, и не забывайте выставлять стопы. ■

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

**Написать письмо**

## НАШИ ПАРТНЁРЫ



В одном из прошлых выпусков нашего журнала мы уже рассказывали об аналитических инструментах брокерской компании AForex и публиковали интервью с директором компании Кириллом Кощинко. После публикации мы получили большое количество отзывов наших читателей с просьбой более подробно рассказать о компании AForex, которая к тому же, как нам стало известно, заняла 11 место в рейтинге форекс-брокеров России в рамках кампании рэнкингов «ИНТЕРФАКС-100», опубликованном в начале декабря 2011 года информационным агентством ИНТЕРФАКС, и обогнала при этом многих весьма сильных конкурентов.

Так чем же привлекательна компания AForex? Что касается технической составляющей работы компании, выполнение сделок осуществляется по новейшей технологии «Бриджа» от мирового лидера Boston Technologies. Клиентам компании AForex предоставляются лучшие цены от ведущих поставщиков ликвидности Deutsche Bank, Credit Suisse, Barclays, UBS, Morgan Stanley, BNP Paribas, Nomura и др. Ордер выполняется мгновенно и автоматически. Таким образом, компания AForex предоставляет своим клиентам возможность стать полноправными участниками рынка без значительных финансовых вложений.

1

К примеру, вы открываете сделку по покупке Евро против доллара

EUR/USD

SELL

BUY

2

Наши поставщики - крупнейшие международные банки - предоставляют свои котировки



Банк 1 BID: 1.34781  
ASK: 1.34799

Банк 2 BID: 1.34779  
ASK: 1.34799

Банк 3 BID: 1.34780  
ASK: 1.34797

Банк 4 BID: 1.34781  
ASK: 1.34803

Банк 5 BID: 1.34782  
ASK: 1.34802

Банк 6 BID: 1.34783  
ASK: 1.34801

3

Автоматизированный анализ поступающей ликвидности позволяет отобрать лучшую из представленных котировок и заключить сделку трейдера по наиболее выгодной для него цене

SELL

1.34797

BUY

1.34779

По мнению ведущих аналитиков агентства Интерфакс, высокие позиции в рейтинге свидетельствуют также и об информационной открытости и надёжности компаний, которые их занимают. Что же касается непосредственно самих трейдеров, работающих с AForex, то они в ряду своих предпочтений на первое место выносят отношение к клиенту. Разница в подходах составителей рейтинга форекс-брокеров и трейдеров вполне объяснима. Если аналитикам одного из крупнейших информационных агентств важна, прежде всего, прозрачность и информационная доступность компании, то трейдеры, связавшие с ней свои надежды на успех и долгосрочное сотрудничество, выносят на первое место ориентированность компании на клиента.

Что касается информационной составляющей, то здесь всё достаточно понятно: добросовестной компании любого профиля - торговой, консалтинговой или, как в нашем случае, брокерской - скрывать нечего и прятать тоже нечего. Поэтому она открыта для прессы, исследователей рынка и партнёров и, именно в силу своей добросовестности и открытости, такая компания может считаться надёжной. Что же касается отношения к клиенту – это вопрос несколько более сложный. Работа трейдера - нервная и очень напряжённая, такова её специфика: постоянный финансовый риск, быстрая скорость принятия решений, высокая цена ошибки и промедления... Поэтому вполне естественны строгие, а подчас и просто суровые требования к брокеру, который, в случае неудач, зачастую воспринимается трейдером как главный и практически единственный виновник неуспеха, тогда как собственные ошибки не принимаются во внимание. Стремясь избежать возникновения подобных ситуаций, а также проявляя заботу о своих клиентах, AForex постоянно работает над созданием лучших условий для профессионального роста трейдера и увеличения прибыли. Тут все логично – высокая конкуренция в сегменте брокерских услуг и клиентоориентированность просто обязывают постоянно совершенствоваться.

Директор по маркетингу компании AForex Ильдар Гиниятов объясняет позицию компании следующим образом:

*«В наш техногенный век такой альтруизм может показаться подозрительным. Наверное. Однако и он вполне объясним. Ещё в 19 веке русский философ, демократ и писатель Николай Чернышевский разработал теорию так называемого разумного эгоизма. В соответствии с ней, мы обеспечиваем себе высокие финансовые показатели, стабильное развитие и спокойную жизнь, уделяя приоритетное внимание клиентам. Ведь именно от уровня наших отношений, от успехов трейдеров и, в конечном итоге, от их профессионализма зависит благополучие компании. Поэтому нас нельзя считать альтруистами. Мы – эгоисты. Но очень разумные».*

Большим плюсом в работе компании является также непреложное правило - с первого дня открытия счета с клиентом работает персональный менеджер, который помогает сделать торговлю наиболее безопасной и продуктивной. А если человек впервые решил попробовать силы на рынке Forex и в будущем стать успешным трейдером, компания предложит ему пройти курс обучения по программе «Forex — старт». При этом потенциальному клиенту не придётся



ездить в офис компании, отпрашиваться с основной работы, подгонять своё время под расписание занятий. Весь курс проходит в режиме телефонных консультаций, демонстраций обучающих

роликов по каналам интернета, удаленных презентаций на компьютере обучающегося. Ведёт такое обучение персональный менеджер - то есть, у будущего трейдера появляется своего рода опытный наставник, который показывает, поясняет, открывает возможности финансового рынка, обучает наиболее успешным и безопасным стратегиям торговли. Поскольку человек учится не только и даже не столько на примерах, сколько на ошибках, новичку расскажут об основных и типичных промахах и ошибках трейдера, из-за которых процент успешных людей на рынке Forex не так велик, как хотелось бы.

Иными словами, обучающая программа компании AForex — это базис необходимых знаний, школа, которая призвана помочь уверенно ориентироваться на рынке, грамотно управлять капиталом и регулярно получать прибыль. Курс обучения в компании AForex уже доказал свою эффективность. Программа «Forex-старт» прошла апробацию КРОУФР и была признана «Лучшей обучающей программой по Форекс 2011» по итогам голосования, проведенного компанией



ShowFx World. При этом, даже после завершения обучения персональный менеджер по-прежнему остается наставником и опекуном клиента, анализируя его торговлю, предоставляя необходимые рекомендации и отвечая на возникающие вопросы.

Но забота о трейдере не ограничивается наличием персонального менеджера. Также компания AForex разрабатывает и предоставляет клиентам весь набор современных инструментов для удобной торговли, включая качественную и своевременную аналитику, ежедневные экономические прогнозы экспертов компании на основе технического анализа и ленту актуальных экономических новостей. Трейдерам, торгующим с AForex, ежедневно доступны данные крупнейших пользующихся мировой известностью аналитических бюро Autochartist и Trading Central.



А ещё лучше ориентироваться в непростых рельефах глобального валютно-финансового рынка, несомненно, помогут прогнозы и четкие указания к действию от аналитика Николая



Корженевского, одного из самых эффективных экспертов России, ведущего программы «Экономика. Курс дня» на телеканале «РОССИЯ 24».

Кроме высокого уровня персонального менеджмента, компания AForex предоставляет трейдерам уникальную возможность перенять опыт у мэтров торговли на Forex. В рамках проекта «Люди с экрана», клиенты компании смогут в личной беседе обсудить с профессионалами трейдинга особенности финансового рынка, узнать их собственные торговые стратегии и секреты успешной торговли на Forex.

«Компания AForex строит отношения с клиентами на абсолютно новом уровне, создавая максимально удобные условия для торговли и профессионального роста трейдера. Разумный эгоизм компании простирается столь далеко, что все торговые операции, производимые с AForex, осуществляются мгновенно и без участия дилера. Таким образом, трейдер становится абсолютно полноправным участником рынка и напрямую получает лучшие котировки от банков», - добавляет Ильдар Гиниятов.

Подводя итог вышесказанному, можно сказать, что компания AForex всеми силами старается насытить формальный термин «клиентоориентированность» конкретным содержанием, ну а как это получается - несложно проверить на практике, [открыв реальный счет в компании AForex](#). ■



**AFOREX**  
Your friend. Your trend.

EURUSD

SELL

BUY

Заклучай сделки  
по **лучшим** ценам:

EURUSD 1.34780
EURUSD 1.34785
EURUSD 1.34781
EURUSD 1.34780
<b>EURUSD 1.34779</b> <i>min</i>
EURUSD 1.34783
EURUSD 1.34782
EURUSD 1.34780

Non-Dealing Desk (NDD) в AForex

Открыть счет

Заклучай сделки напрямую  
на межбанке,  
без участия дилера

**Deutsche Bank**

CREDIT SUISSE

**BARCLAYS**

Morgan Stanley

**UBS**

BNP PARIBAS

**NOMURA**

# «TRY RSQFOREX» : ИТОГИ 3-ГО КОНКУРСА



Приветствуем, уважаемые читатели!

2 декабря был завершен 3-ий конкурс «TRY RSQForex». Участие в состязании трейдеров приняли клиенты и гости компании **RSQForex**. Мы были очень рады видеть большое количество участников! В этот раз их было больше 120 человек. Итоговая десятка лидеров выглядит следующим образом:

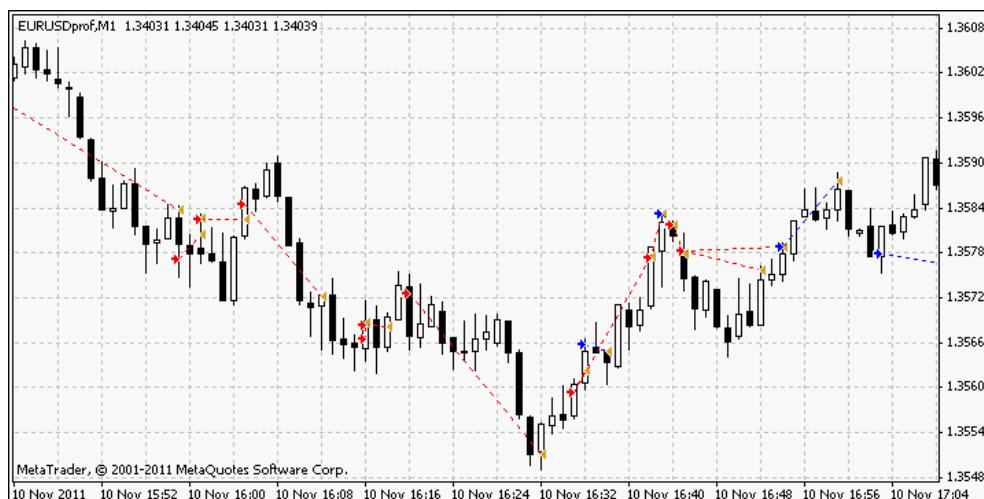
1	dividend	208965.00
2	Geos	167276.00
3	saenko	165565.00
4	bjhv4g326jvjbt5jhj	111609.00
5	vovik	71394.10
6	dimik30	18981.00
7	tanaol	17993.70
8	Lana77	16837.20
9	v_nick	13549.00
10	UmbrellaFx	12630.30

За почти 5 недель, в течение которых проводился конкурс, участниками было совершено 7690 сделок! 32% из них – убыточные, 68% – прибыльные. Самая убыточная сделка была совершена участником с ником **WongDusun**: 20 лотов, BUY AUD/USD – всего за 15 часов этот участник потерял более **40000 USD**! Сделка была закрыта по стоп-ауту. Самая прибыльная сделка тоже была заключена по AUD/USD, и тоже покупка: участник с ником **Geos** сделкой объемом 20 лотов смог заработать **25760 USD** менее чем за пару часов. Сделка была заключена 30 ноября и отчасти именно она позволила участнику **Geos** занять второе место. Стоит отметить, что неслучайно обе сделки были заключены по AUD/USD. Эта пара в предыдущем месяце действительно вела себя очень волатильно и зачастую обгоняла ЕВРО во время ралли в ту или другую сторону. А теперь перейдем непосредственно к оценке результатов.

## БОРЬБА ЗА ВТОРОЕ МЕСТО

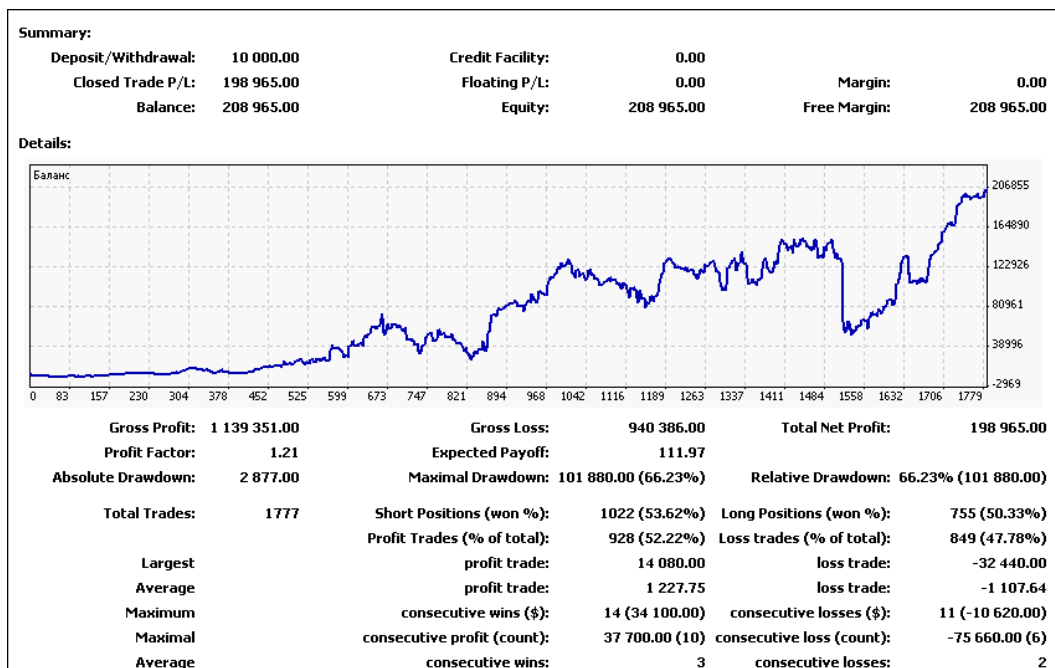
Как видно из рейтинга, первая тройка довольно сильно оторвалась от преследователей. Какое-то время конкуренцию им составлял участник с труднопроизносимым ником **bjhv4g326jvbt5jhj** (удивительная лояльность со стороны компании RSQForex, не снявшей подобный ник с дистанции – прим. Лепрекона). Однако его последние убыточные сделки по EUR/NZD поставили крест на возможности зацепиться за призовую тройку.

**dividend** – участник, занявший **первое место**, показал на редкость стабильный результат. Начав с 1 лота, он довольно быстро «разогнал» депозит и стал входить в сделку уже 20 лотами. Торговля велась только по паре EUR/USD, сделки открывались и закрывались чуть ли не каждую минуту.



Ближе к концу четвертой недели счет «проседал» на 66%, но просадка была ликвидирована в скором времени.

Вот как выглядит график роста прибыли участника **dividend**:



За **второе** же **место** развернулась нешуточная борьба между участниками **Geos** и **saenko**. Разрыв между ними составил менее **2000 USD**, что при их объемах торговли могло бы быть

ликвидировано в считанные секунды. Оба участника торговли шли довольно ровно.

Ближе к концу конкурса **Geos** находился на 4-ом месте. Однако благодаря успешно проведенной серии сделок (в том числе и самой прибыльной сделке конкурса) и череде убыточных сделок по EUR/NZD участника **bjhhv4g326jvjb5jhj**, до этого занимавшего третью строчку, участник **Geos** смог буквально в последний момент вырваться на второе место.

Стоит также отметить, что максимальная просадка по счету участника **saenko** была около 60%, в то время как у **Geos** - всего 21%. Разница, вероятнее всего, в том, что при схожих стратегиях торговли **saenko** торговал только по EUR/USD, а **Geos** диверсифицировал риски, выбирая различные валютные пары для торговли.

График роста прибыли участника **Geos**:

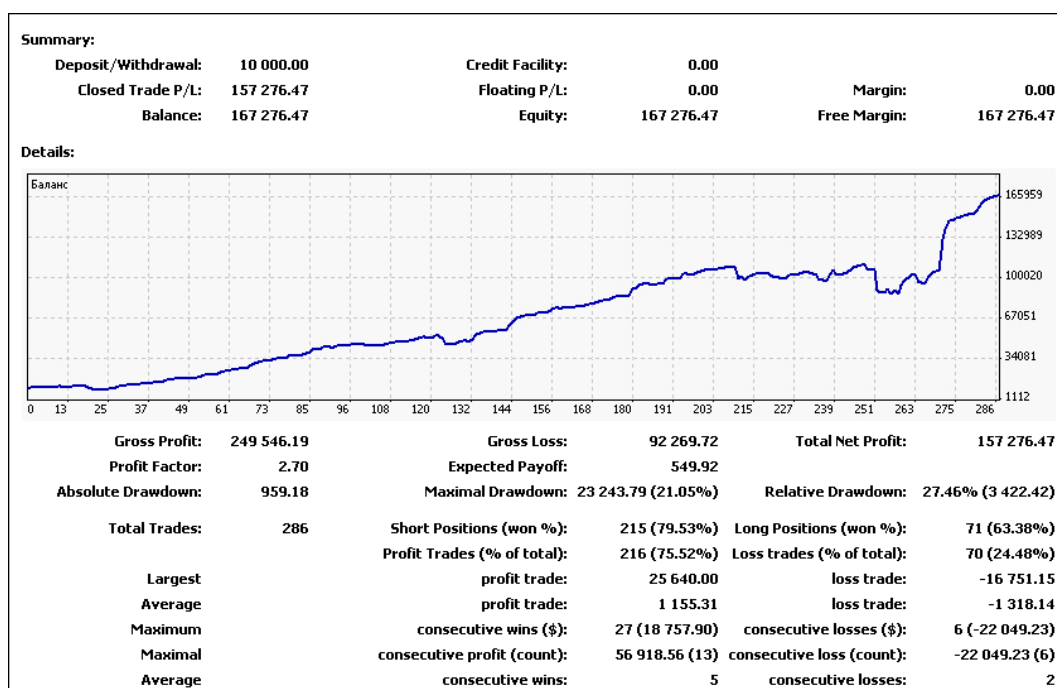
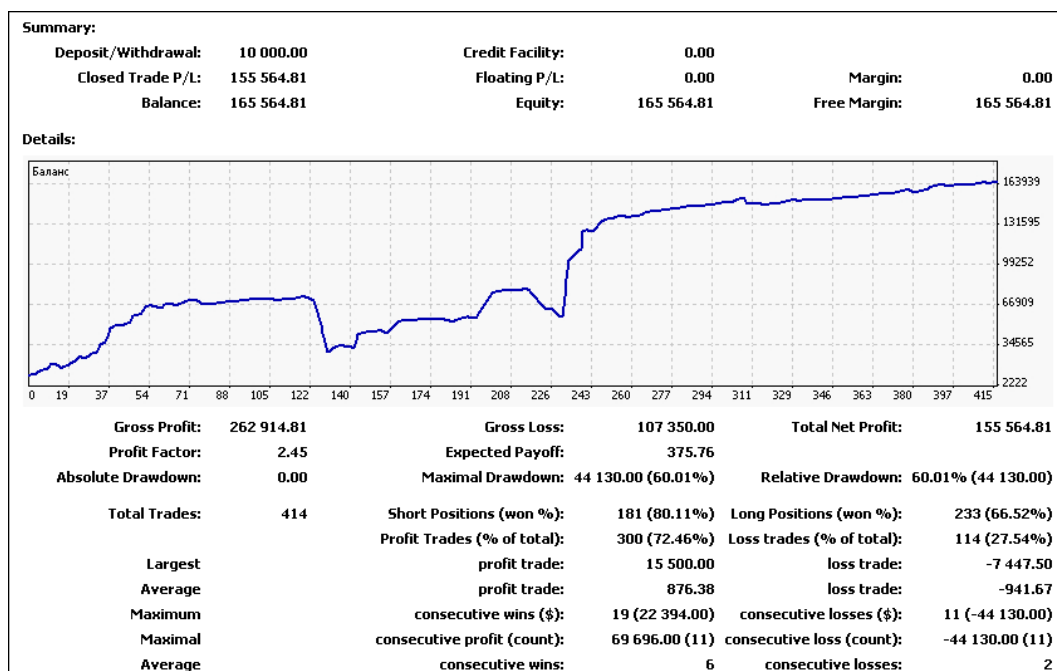


График роста прибыли участника **saenko**:





## ИНТЕРВЬЮ С ПРИЗЕРАМИ



### 1-ое МЕСТО: НОВОСЕЛОВ ИВАН (DIVIDEND)

**Расскажите немного о себе: откуда Вы, кто Вы по образованию, как пришли на Форекс, откуда узнали о нашей компании?**

Я узнал о Вас из рекламы в Интернете. Привлек внимание баннер о конкурсе. К тому же, давно знал о компании как о надежном брокере. Вот и решил попробовать. Я сам – ученый, вчерашний аспирант. Занимаюсь наукой, интересуюсь экономикой и политикой.

**Какой у Вас опыт торговли на рынке Форекс? Является ли торговля на Форексе основным источником Вашего дохода?**

Опыт небольшой – один год. Пока основным источником дохода является другая стезя.

**Чем Вы занимаетесь помимо Форекса?**

Защищал кандидатскую диссертацию. Теперь ищу новые направления для развития.

**Какие планы на будущее Вы связываете с торговлей на рынке Форекс?**

Планирую заработать большую сумму. При серьезном подходе результаты должны быть серьезные!

**Исходя из вашей торговли во время конкурса, что Вы можете сказать об условиях и качестве услуг, предоставляемых компанией RSQForex?**

Прекрасный сервис. Планирую выигранные средства оставить на счету и продолжить работу уже на реальном счету.

**Расскажите, пожалуйста, некоторые подробности о своей торговой стратегии, которую Вы использовали в конкурсе "Try RSQForex".**

Моя стратегия – скальпинг. Много сделок за короткий промежуток времени. Понятно, что никакими индикаторами я не пользуюсь, а фундаментальный анализ – только для общего развития.

**Есть ли у Вас какие-либо пожелания для компании RSQForex?**

Спасибо большое за такой интересный конкурс. Я весьма доволен и приятно удивлен уровнем предоставленных услуг. Надеюсь, что в торговле на реальном счете все будет так же.



### 2-ое МЕСТО: ВЕРЕМЕЕНКО АНАТОЛИЙ (GEOS)

**Расскажите немного о себе: откуда Вы, кто Вы по образованию, как пришли на Форекс, откуда узнали о нашей компании?**

Я молодой пенсионер в возрасте всего 62 года, по образованию инженер астрономо-геодезист. Проживаю в западном регионе Украины в городе Киверцы Волынской области. Обратил внимание на Форекс из чистого любопытства, попробовал, решил освоить, чтобы не лежать на печи, и увлекся. Увлечла непостижимая возможность простого и легкого заработка. Это оказался серьезный труд. Вот и

учусь как прилежный студент. О Вашей компании узнал из журнала Forex Magazine.

**Какой у Вас опыт торговли на рынке Форекс? Является ли торговля на Форексе основным источником Вашего дохода?**

Опыт работы (учебы) исчисляется уже ровно четырьмя годами, но, скорее, это не "уже", а "еще". Этот опыт показывает, что учеба на Форексе - процесс постоянный. Как источник дохода он пока никакой. Практика и освоение на демо, ну и для правильного подхода за два последних года слил \$300 на ценовых счетах. Это как оплата за обучение.

**Чем Вы занимаетесь помимо Форекса?**

Осваиваю профессию пенсионера, сейчас молодым почти невозможно трудоустроиться, а пенсионерам - и не рыпайся.

**Какие планы на будущее Вы связываете с торговлей на рынке Форекс?**

А вот с Форексом планы "наполеоновские". Непременно надо попасть в число тех 5% успешных трейдеров. Совершенствование и совершенствование. Только упорный труд и обучение дадут планируемый результат. Под результатом однозначно подразумеваются стабильные и высокие заработки.

**Исходя из вашей торговли во время конкурса, что Вы можете сказать об условиях и качестве услуг, предоставляемых компанией RSQForex?**

Компания хорошо организовала свою работу, удобный сайт с симпатичным дизайном, сервер работал хорошо. Не останавливайтесь на достигнутом, желаю компании только успешного развития!

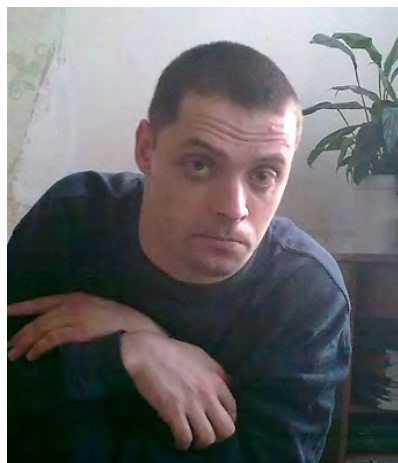
**Расскажите, пожалуйста, некоторые подробности о своей торговой стратегии, которую Вы использовали в конкурсе "Try RSQForex".**

Торговая стратегия моя гласит одно - иди вслед за ценой. Для этого пользуюсь небольшим набором индикаторов (стохастик, болинджер и два мувинга). Таймфрейм дневной, дополнительно слежу на более мелких. Фундаментальными данными практически не пользуюсь, я на них реагирую уже по реакции цены. Частота сделок не определяется. Я постоянно в рынке и ордера открываются-закрываются по ситуации с ценой.

**Есть ли у Вас какие-либо пожелания для компании RSQForex?**

Мой отзыв о Вашей работе уже высказан. Совершенству нет предела! Спасибо за предоставленную возможность участвовать, это мой первый публичный опыт.

Хочу еще по случаю отметить мужество участника под логином vovik. Он ведь поначалу значительное время лидировал, потом опустил депо аж очень низко, но не сдался, проявил знания и мужество и завершил конкурс с впечатляющим результатом, даже превышающим результат победителя прошлого конкурса. Настоящий боец!



### **3-ое МЕСТО: САЕНКО АЛЕКСАНДР (SAENKO)**

**Расскажите немного о себе: откуда Вы, кто Вы по образованию, как пришли на Форекс, откуда узнали о нашей компании?**

Я живу в г. Приморско-Ахтарск, в данный момент безработный. На Форекс пришел год назад, случайно. О компании узнал в поисковике.

**Какой у Вас опыт торговли на рынке Форекс? Является ли торговля на Форексе основным источником Вашего дохода?**

Опыт торговли 1 год, это не основной заработок для меня.

**Чем Вы занимаетесь помимо Форекса?**

Бизнесом.

**Какие планы на будущее Вы связываете с торговлей на рынке Форекс?**

Буду продолжать в том же духе)))

**Исходя из вашей торговли во время конкурса, что Вы можете сказать об условиях и качестве услуг, предоставляемых компанией RSQForex?**

Все прекрасно. За время проведения конкурса не сталкивался с какими-либо проблемами.

**Расскажите, пожалуйста, некоторые подробности о своей торговой стратегии, которую Вы использовали в конкурсе "Try RSQForex".**

В торговле использую только скользящие средние.

Напоминаем, что все победители конкурса получили реальные денежные призы. Детализированные отчеты доступны для просмотра на сайте компании. Благодарим всех за участие и поздравляем призеров.

Мы будем рады снова видеть Вас на нашем следующем конкурсе Try RSQForex, который пройдет уже в следующем году с 9 января по 3 февраля, – надеемся, что в этот раз Вам улыбнется удача!

Регистрация на новый конкурс: <https://rsqforex.com/ru/contest/index.php>

До встречи,  
Команда RSQForex!








**RSQ FOREX**  
**ПЕРЕХОДИ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ!**

- Плавающие спреды от 0.4 пункта
- Моментальное исполнение ордеров
- Прямой доступ к ECN Integral
- Скальпинг и автоматическая торговля

## 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.

Рейтинговая таблица лидеров на сегодняшний день выглядит следующим образом:

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста
	<b>Reliability EA</b>	40302	40,578.30	32,870.30	389 дней
	<b>Expert</b>	1534	25,808.10	20,548.20	450 дней
	<b>Adroitea</b>	7022	20,203.80	19,899.70	389 дней
	<b>Forex High Voltage</b>	468	14,758.70	14,643.50	479 дней
	<b>Pro Forex Robot</b>	-1504	14,564.20	14,577.90	575 дней

\* \* \*

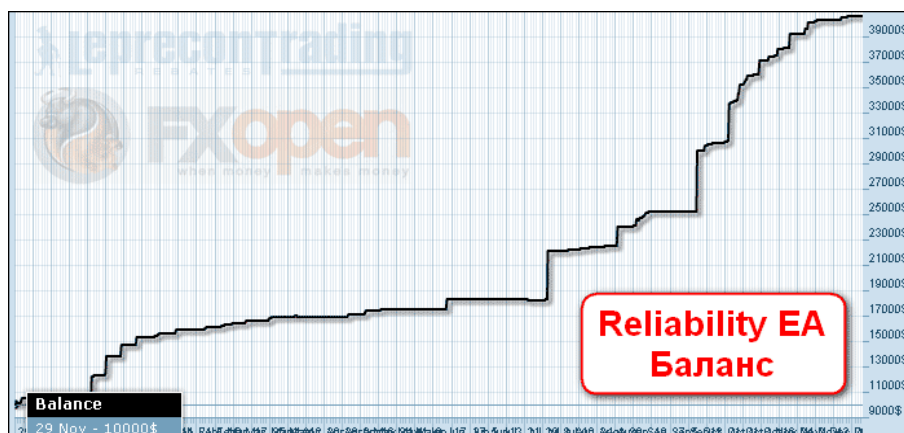
## «RELIABILITY EA»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №18 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/18> стр. 30)



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

Общая прибыль советника «Reliability EA» за 389 дней мониторинга составляет 305.8% при максимальной просадке 3.07%.



Советник торгует без стопов, что легко проверяется по графику эквити – на нем видны просадки, которых нет на графике баланса.



Ордеров в минусе висит практически каждый месяц на постоянную сумму.

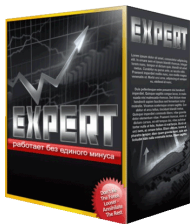
54321125	2010.11.29 02:05	buy	0.01	gbpchf	1.5627	0.0000	0.0000	1.4544	0.00	0.00	-1.43	-115.75
54323642	2010.11.29 02:31	buy	0.01	gbpchf	1.5632	0.0000	0.0000	1.4544	0.00	0.00	-1.43	-116.28
54635353	2010.12.01 02:02	buy	0.01	gbpchf	1.5622	0.0000	0.0000	1.4544	0.00	0.00	-1.42	-115.21
54638861	2010.12.01 02:41	buy	0.01	gbpchf	1.5617	0.0000	0.0000	1.4544	0.00	0.00	-1.42	-114.68
54643545	2010.12.01 04:11	buy	0.01	gbpchf	1.5614	0.0000	0.0000	1.4544	0.00	0.00	-1.42	-114.36
54644286	2010.12.01 04:48	buy	0.01	gbpchf	1.5609	0.0000	0.0000	1.4544	0.00	0.00	-1.42	-113.82
54644473	2010.12.01 04:52	buy	0.01	gbpchf	1.5610	0.0000	0.0000	1.4544	0.00	0.00	-1.42	-113.93
54649931	2010.12.01 06:13	buy	0.01	gbpchf	1.5604	0.0000	0.0000	1.4544	0.00	0.00	-1.42	-113.29
54650014	2010.12.01 06:14	buy	0.01	gbpchf	1.5599	0.0000	0.0000	1.4544	0.00	0.00	-1.42	-112.75
84973072	2011.12.16 16:00	buy	0.17	nzdjpy	59.33	0.00	0.00	59.23	0.00	0.00	0.59	-21.85
84091018	2011.11.28 12:01	buy	0.23	usdcad	1.0330	0.0000	0.0000	1.0382	0.00	0.00	-14.56	115.20
84101014	2011.11.28 15:14	buy	0.23	usdcad	1.0312	0.0000	0.0000	1.0382	0.00	0.00	-14.56	155.08
84120157	2011.11.28 21:57	buy	0.23	usdcad	1.0361	0.0000	0.0000	1.0382	0.00	0.00	-14.56	46.52
84151880	2011.11.29 11:31	buy	0.23	usdcad	1.0292	0.0000	0.0000	1.0382	0.00	0.00	-13.60	199.38
72666409	2011.05.19 15:55	buy	0.10	usdjpy	82.10	0.00	0.00	77.80	0.00	0.00	-24.87	-552.70
73237007	2011.05.26 14:48	buy	0.10	usdjpy	81.30	0.00	0.00	77.80	0.00	0.00	-23.71	-449.87
									0.00	0.00	-1	-6
											092.56	616.34
Floating P/L:											-7 708.90	

Прибыльность	15.77
Сделок	300
Прибыльных сделок	281
Убыточных сделок	19



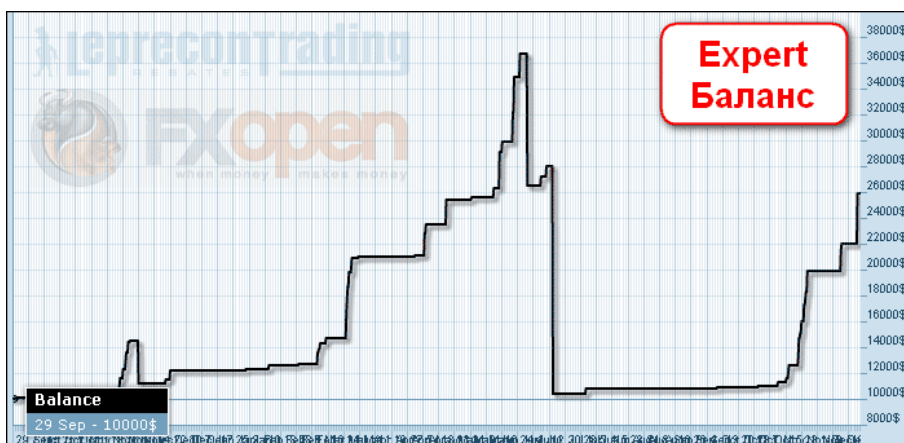
## «EXPERT»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №7 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/7>, стр. 19)



«Expert» торгует на паре GBP/USD на ТФ M15. Как утверждает разработчик, советник работает без единого минуса.

На **второе место** вырвался советник «Expert». Его общая прибыль за 450 дней мониторинга составляет 158% при максимальной просадке 25.5%.



Как и предыдущий участник рейтинга, советник торгует без стопов, и к не очень красивому графику роста баланса добавляется еще более пугающий график эквити.

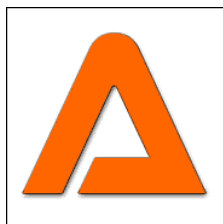


На графике баланса мы видим один мощный спад, во время которого прибыль была полностью потеряна. Но на графике эквити таких спадов два, и только чудом закрывшиеся в плюс сделки спасли советник от второго большого лосса, который загнал бы его в большой минус.

Прибыльность	1.44
Сделок	106
Прибыльных сделок	100
Убыточных сделок	6

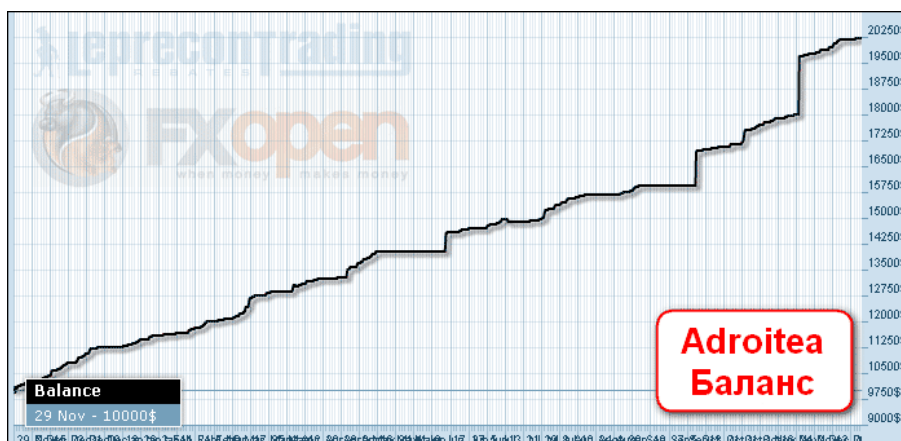
## «ADROITEA»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №12 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/12>, стр. 38)

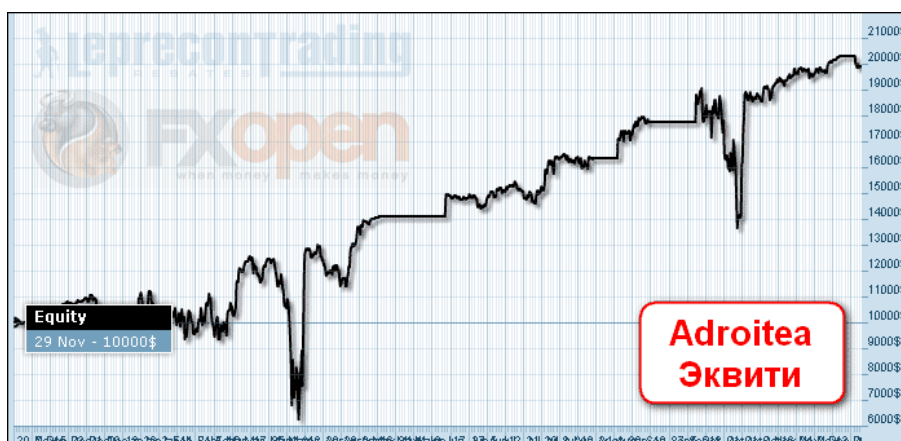


«Adroitea» работает сразу на нескольких парах: GBP/NZD, GBP/JPY, GBP/USD, USD/CHF, EUR/GBP и USD/CAD. Советник использует ММ Мартингейла.

Общий прирост прибыли за 389 дней мониторинга составляет 102% при максимальной просадке 3.14%.



Очередной любитель не ставить стопы. График эквити подсказывает нам, что использовать данный советник в составе портфельной стратегии не рекомендуется – ему требуется отдельный счет, чтобы увеличить шанс пересидеть убытки.



Прибыльность	1.75
Сделок	988
Прибыльных сделок	756
Убыточных сделок	232

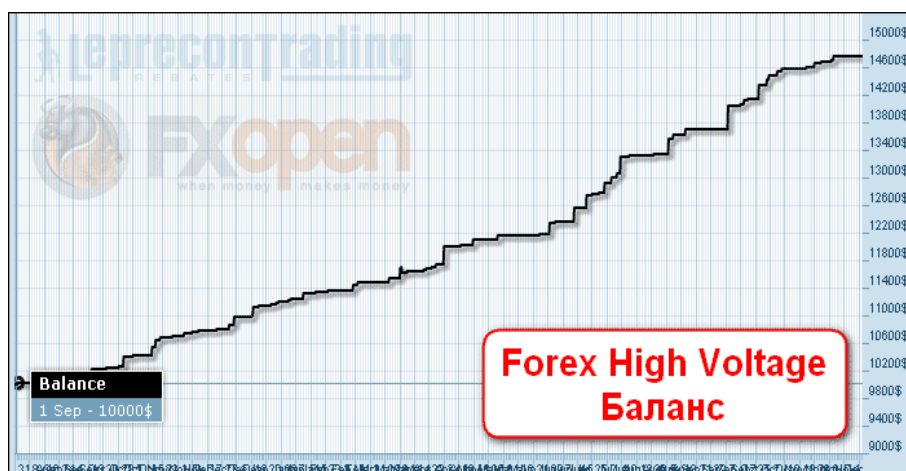
## «FOREX HIGH VOLTAGE»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №10 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/10>, стр. 43)

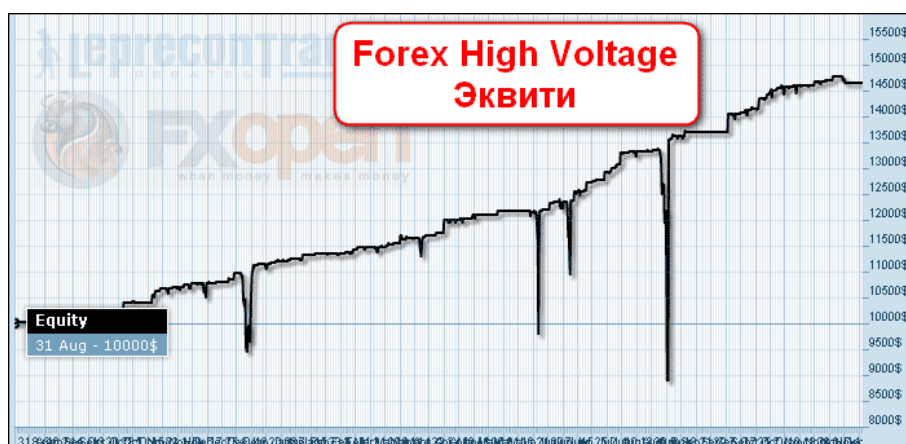


«Forex High Voltage» - трендовый советник, предназначенный для торговли парами EUR/USD и USD/JPY на минутном таймфрейме.

«Forex High Voltage» за 479 дней мониторинга увеличил баланс на 47.6% при максимальной просадке в 5.25%.



Несмотря на видимость установки стопов, их фактическая величина настолько велика, что советник, даже находясь в значительной просадке, их не задевает, и фактически депозит оказывается защищенным не намного сильнее, чем в случае торговли без стопов.



Прибыльность	1.51
Сделок	229
Прибыльных сделок	191
Убыточных сделок	37

## «PRO FOREX ROBOT»

(обзор советника см. «Leprecon Review» №8 <http://www.lepreconreview.com/arhiv-jyrnala/8>, стр. 22)



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

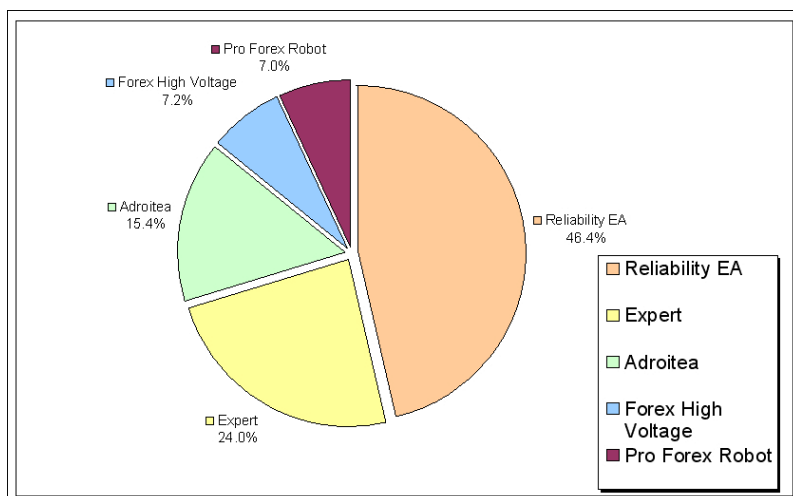
«Pro Forex Robot» за последний месяц потерял 10%, и его общая прибыль за 575 дней мониторинга составляет 45.6% при максимальной просадке в 4.74%.



Прибыльность	1.05
Сделок	933
Прибыльных сделок	449
Убыточных сделок	484

Суммарные итоги торговли советников Вы можете увидеть в следующей таблице:

### ПРОЦЕНТНОЕ СООТНОШЕНИЕ ПРИБЫЛИ, ПОЛУЧЕННОЙ СОВЕТНИКАМИ:



**ИТАК, ПОБЕДИТЕЛЕМ РЕЙТИНГА ПО ПОЛУЧЕННОМУ ПРОФИТУ  
В ОЧЕРЕДНОЙ РАЗ СТАНОВИТСЯ...**

### «RELIABILITY EA»



**за 389 дней мониторинга советнику удалось увеличить депозит на 305.8%**

Кто станет победителем в следующем месяце - читайте в очередном выпуске нашего журнала.



*Вспоминая поговорку «Семь раз отмерь – один раз отрежь», мы призываем вас не рисковать своими деньгами и делать выводы о целесообразности покупки того или иного советника только после наблюдения за его работой на реальных счетах в нашей Лаборатории!*

**Перейти в Лабораторию**



## 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.

В рейтинге сигнальных сервисов изменений не произошло. По-прежнему он представляет собой лишь рейтинг сливших сервисов – у кого-то это получилось быстрее, кто-то тянул дольше:

Статус	Название	Пипс	Балаис	Зивити	Общее время теста
	<b>RadovSignals</b>	424	11,350.50	11,350.50	445 дней
	<b>FxForecaster</b>	-978	9,359.24	9,359.24	210 дней
	<b>NewLifeTrader</b>	-511	9,120.23	9,120.23	183 дней
	<b>ProfSignal</b>	-1408	8,783.16	8,783.16	183 дней
	<b>Vam\$ignal 2.0</b>	-4166	6,464.87	8,520.81	215 дней
	<b>Profit - IntraDay System</b>	-7020	612.22	612.21	77 дней
	<b>FxproDroid</b>	-1742	510.79	5,510.79	49 дней
	<b>Trend &amp; Swing System</b>	-2213	293.57	196.36	24 дней
	<b>Night Trader 2</b>	-3726	227.82	227.82	30 дней
	<b>Auto - Profit</b>	-3330	121.09	121.09	24 дней
	<b>ForexHelpSystem</b>	-406	81.84	81.84	63 дней
	<b>SelfInvestor</b>	-248	64.34	64.34	32 дней
	<b>Night Trader</b>	-6503	24.21	24.20	65 дней
	<b>Pirest AG</b>	-31	13.21	13.21	52 дней
	<b>Vam\$ignal</b>	-933	9.43	9.43	31 дней
	<b>ForexHelpSystem 2</b>	-96755	2.98	2.98	43 дней
	<b>ForSig</b>	-517	1.87	1.87	65 дней
	<b>FxProf</b>	-942	0.88	2.75	51 дней
	<b>Forex Step LTD</b>	-982	0.68	7.38	29 дней

В чем же причина? Неужели прибыльная торговля по сигналам в принципе невозможна?! Не хочется в это верить, и мы надеемся, что к нам обратятся представители прибыльных сигнальных сервисов, которые смогут доказать нам, нашим читателям и всем, кто следит за событиями в нашей [Лаборатории](#), что такая торговля может приносить прибыль!

**Прибыльно торгующие сигнальные сервисы, отзовитесь! Мы ждем вас!**

[Написать письмо](#)

# С НОВЫМ 2012 ГОДОМ!!!

**КОМПАНИЯ «LEPRECON TRADING»  
И РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «LEPRECON REVIEW»  
ПОЗДРАВЛЯЕТ НАШИХ КЛИЕНТОВ, ЧИТАТЕЛЕЙ И ВСЕХ ТРЕЙДЕРОВ**

## С НОВЫМ 2012 ГОДОМ!

*Пусть Дракона год Вам принесет удачу,  
И доходов рост большой в придачу,  
И проектов всех осуществление,  
И полезных связей укрепление!*

*Жизнь становится пусть яркой и красивой,  
И к победе вдохновляют перспективы,  
Пусть исполнятся заветные желания!  
Всем успехов, счастья, процветания!*

**С уважением,  
компания «Leprecon Trading»**

С НОВЫМ ГОДОМ!



А сейчас слово предоставляется нашим компаниям-партнерам.



## AFOREX



Новый год — праздник особый. Праздник воспоминаний и надежд. Мы подводим итоги уходящих двенадцати месяцев, вспоминая о них хорошее и плохое. Мы строим планы на будущее, надеясь на их воплощение.

Для компании AForex 2011 был годом удач. У нас появился новый сайт, форум которого ширится с каждым днём; мы запустили новую линейку аналитических сервисов AUTOCHARTIST и TRADING CENTRAL; начали реализацию технологии прямого котирования без участия дилера (NDD) с одной из ведущих американских фирм «Бостон Текнолоджис», что открывает нам возможности операционного сотрудничества с крупнейшими мировыми банками; наша обучающая программа по рынку Форекс признана ShowFx World лучшей в 2011 году и аттестована КРОУФР...

У нас много и других поводов помянуть уходящий год добрым словом. И, главное, - опираясь на его достижения, мы можем уверенно и основательно планировать наше будущее на следующие двенадцать месяцев.

Когда англичане хотят пожелать счастья и успехов, то говорят: «Many happy returns of the day!» Вот и мы желаем всем трейдерам, работающим на рынке Форекс, много счастливых и удачных возвратов в наступающем году! Успехов вам, здоровья и счастья!

Кирилл Кошкиенко,  
Генеральный Директор  
компании «AForex»



## FRESHFOREX



Уважаемые трейдеры,

От всего коллектива компании «FreshForex» поздравляю вас с наступающим Новым годом!

2011 год был очень богат на события. Для нас это был год перемен, активных действий и динамичного развития. Была проделана большая работа, но основные свершения еще впереди. В 2012 год мы вступаем полные новых идей и энтузиазма — сделать валютную торговлю еще более привлекательной и доступной.

Мы желаем вам, чтобы в наступающем году удача была вашей верной спутницей в любых начинаниях, а хорошее настроение не покидало вас, вне зависимости от направления рынка!

Павел Чеботарев,  
Генеральный Директор  
компании «FreshForex»





## FRONTSTOCKS LTD



Наступает Новый Год, год дракона, о майн гот!  
А площадочка FrontStocks явит миру парадокс.  
После бурного веселья вылезай из подземелья.  
Мы откроем все торги, чтобы не было тоски!  
Фьючерсы, стохастик – нафиг. Окрыляет лишь бинарик.  
Пусть бинарный опцион принесёт вам миллион!

Mark Larsen, Швейцария  
Chief Executive Officer  
компании «FrontStocks Ltd»





## RSQ FOREX



Дорогие друзья!

От лица компании Red Squirrel Investments Group Ltd поздравляю Вас с наступающими Новым Годом и Рождеством!

Прошедший год был насыщен экономическими происшествиями, мы засвидетельствовали снижение кредитного рейтинга США, предоставление кредитов странам Еврозоны: Греции, Италии, Португалии, Ирландии, Испании, и, чтобы не отставать, снова Греции :)

Мы видели, как падают рынки, как взлетают ставки по долгосрочным бондам. Многие из нас ощутили непосредственно на себе ухудшение экономического фона, когда распался MF Global.

Но из всего этого главное - то, что мы выжили! Год заканчивается, биржи закрываются, сотрудники банков уходят в отпуск - пора дать себе возможность отдохнуть.

Мы желаем Вам незабываемо провести праздники и, набравшись сил, вернуться на поле боя. Пусть следующий 2012-й год принесет еще больше впечатлений, еще больше радости, ну и, конечно же, еще больше прибыли в Ваши депозиты!

До встречи в следующем году!

Anežka Nováková,  
PR Manager  
Red Squirrel Investments Group Ltd

**EXNESS**

Уважаемые клиенты компании «Leprecon Trading» и читатели журнала «Leprecon Review»!

Позвольте мне в эти предпраздничные дни поздравить вас с наступающим Новым годом и Рождеством! Желаю вам и вашим близким здоровья, успехов и финансового благополучия в 2012 году!

Масалов Виктор,  
Директор по маркетингу  
компании «Exness»

С НОВЫМ ГОДОМ!



**С НОВЫМ 2012 ГОДОМ!!!**

**С НОВЫМ ГОДОМ!**

## КОНТАКТЫ

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

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.

Напоминаем, что торговля на рынке Forex является высокорискованным видом инвестиций. Опубликованные в журнале обзоры и аналитические материалы носят рекомендательный характер и не являются руководством к действию.





*Happy New Year*

