

FOREX

REVIEW

Выпускается при поддержке
Интернет-ресурса



<http://fx-review.ru>

№42 2014

Торговые системы
ТОРГОВЛЯ ПО ТРЕНДУ (ТПТ)

Практический трейдинг
ТОРГОВЛЯ СПРЕДАМИ
(октябрь 2014)

СЕЗОННАЯ ТОРГОВЛЯ
(октябрь 2014)

Интервью
РОМАН ПЕРМЯКОВ (Iron FX)

Основы трейдинга
КАК УСТАНОВИТЬ ИНДИКАТОР В МТ4

РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ
входа и выхода из рынка

Великие трейдеры мира
ИНГЕБОРГА МООТЦ: СТАРУШКА-ТРЕЙДЕР

а также **НОВОСТИ, АНАЛИТИКА, РЕЙТИНГИ**
и многое другое...

FXopen
when money makes money

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫПУСКА



СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА	3
НОВОСТИ	4
АНАЛИТИКА РЫНКОВ	15
Обзор валютного рынка	15
Обзор товарных рынков	22
ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ	32
Торговля по тренду (ТПТ)	32
ШКОЛА MQL4	43
Урок 113 - выбор компьютера для оптимизации-2	43
Урок 114 - таблица приоритетов	45
Урок 115 - тренировка написания условий	48
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ	52
Приемы торговли спредами, октябрь 2014	52
Сезонная торговля, октябрь 2014	59
Циклический анализ рынков: (SuperSmoother)	70
ИНТЕРВЬЮ	75
Роман Пермяков (компания Iron FX)	75
ОСНОВЫ ТРЕЙДИНГА	79
Как установить индикатор в МТ4	79
Разработка критериев входа и выхода из рынка	86
ВЕЛИКИЕ ТРЕЙДЕРЫ МИРА	92
Ингеборга Моотц: старушка-трейдер	92
РЕЙТИНГ СОВЕТНИКОВ	95
КНИГИ ДЛЯ ТРЕЙДЕРА	97
LEPRECON TRADING	98

©2014 Все права на материалы принадлежат
<http://fx-review.ru/>

Полная или частичная перепечатка запрещены!

ОТ РЕДАКТОРА



Здравствуйте, дорогие читатели! В этом месяце выход нашего журнала совпал с Днем пожилых людей. Это побудило нас задаться вопросом о том, насколько преклонный возраст является помехой в трейдинге. В последнее время в офисах брокерских компаний нередко можно встретить людей, «которым за...» Порой при встрече нет-нет да и закрадется в голову стыдливая мыслишка типа «лучше бы ты, дедуля, дома сидел и внуков нянчил».

Размышляя о том, каковы шансы пожилых людей на успех в биржевой торговле, мы узнали о замечательной женщине-инвесторе, которая пришла в трейдинг только в 75 лет! Успехи этой рациональной фрау просто поражают, а ее целеустремленность, позитивное отношение к жизни и вера в мечту вызывают неподдельное восхищение! Читайте о ней в рубрике «Великие трейдеры мира».

Также хочу обратить ваше внимание на простую, но достаточно интересную торговую систему Торговля по тренду (ТПТ) в рубрике «Торговые системы». А ответ на вопрос о том, как установить индикаторы этой, а также других торговых систем в терминал MetaTrader4, вы найдете в рубрике «Основы трейдинга».

Оставайтесь с нами!

С уважением, Главный редактор журнала «FOREX Review»

Алекс Миньков

НОВОСТИ



СТАТИСТИКА ПРОЕКТА LEPRECON TRADING

Общая сумма выплат клиентам Лепрекона	Открыто счетов в компаниях	Общее количество пользователей	Общее количество партнеров
3 млн. 179 тыс. \$	21568	35487	27084



Подробнее о сервисе [Leprecon Trading](#)

ОБНОВЛЕННЫЙ РЕЙТИНГ БРОКЕРОВ ОТ FOREX REVIEW



Наш [рейтинг брокеров](#) формируется на основании голосов, оставленных на нашем сайте реальными пользователями. Полученная информация после обработки визуально отображается в рейтинге и позволяет в динамике отслеживать популярность той или иной брокерской компании среди трейдеров.

Отдать голос за одного из брокеров можно не более одного раза в сутки – это позволяет избежать искусственного накручивания рейтинга и получить наиболее объективные результаты. Наш независимый рейтинг – это обобщенный опыт множества пользователей и клиентов различных дилинговых центров. Оценки, рекомендации, тонкости работы, а также советы о том, как избежать «подводных» камней в работе с различными брокерами позволят Вам сориентироваться среди множества дилинговых центров и выбрать наиболее подходящий для себя вариант.

№	Название	Рейтинг	Отзывы	Статус	Сравнить
1	 alpari Alpari	голос учтён 80	1 0 0		<input type="checkbox"/>
	Подробнее				
2	 FXopen FXOpen	голос учтён 72	2 0 0		<input type="checkbox"/>
	Подробнее				
3	 RoboForex RoboForex	★★★★★ 51	0 0 0		<input type="checkbox"/>
	Подробнее				
4	 MAXIMARKETS MaxiMarkets	голос учтён 41	2 0 0		<input type="checkbox"/>
	Подробнее				

ОТЛИЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ БЕСПЛАТНЫХ СМС-СИГНАЛОВ

Результаты тестирования [бесплатных СМС-сигналов](#) превзошли все наши ожидания!

В период с 1 по 19 сентября 2014 года, пользуясь бесплатными сигналами от компании [MaxiMarkets](#), удалось заработать **+527 пипсов профита!**

Дата	Время	Инструмент	Направление сделки	Цена открытия	Уровень TakeProfit1	Уровень TakeProfit2	Уровень TakeProfit3	Уровень SL	Результат сделки	Пипсы TP	Пипсы SL
1 сентября 2014	13:23	GBP/JPY	Long	173.30	173.55	173.85	174.20	172.80	TP2=55	55	0
2 сентября 2014	12:06	USD/CAD	Long	1.0913	1.0940	1.0975	1.1010	1.0865	SL=58	0	58
2 сентября 2014	18:31	AUD/USD	Short	0.9272	0.9250	0.9225	0.9200	0.9335	SL=63	0	63
3 сентября 2014	11:30	CAD/JPY	Long	96.3200	96.5500	96.7500	97.0000	95.7500	TP3=68	68	0
3 сентября 2014	18:51	NZD/USD	Short	0.8321	0.8295	0.8265	0.8230	0.8370	TP1=26	26	0
4 сентября 2014	10:18	EUR/JPY	Short	137.8500	137.6000	137.3500	137.0000	138.3500	TP3=85	85	0
4 сентября 2014	17:58	GBP/JPY	Short	172.40	172.20	171.90	171.55	172.90	TP3=85	85	0
5 сентября 2014	11:16	USD/JPY	Long	105.2000	105.4000	105.6000	105.8000	104.9000	SL=30	0	30
9 сентября 2014	15:49	NZD/USD	Short	0.8295	0.8275	0.8240	0.8210	0.8345	TP3=85	85	0
9 сентября 2014	12:28	GBP/JPY	Short	171.1700	170.9500	170.6500	170.2500	171.7500	SL=58	0	58
10 сентября 2014	17:20	XAU/USD	Long	1250.50	1253.00	1256.00	1259.00	1245.00	SL=55	0	55
10 сентября 2014	9:01	GBP/USD	Short	1.6070	1.6050	1.6025	1.6000	1.6125	SL=55	0	55
11 сентября 2014	11:56	NZD/USD	Short	0.8170	0.8150	0.8130	0.8100	0.8225	TP2=40	40	0
12 сентября 2014	13:27	AUD/USD	Short	0.9056	0.9035	0.9005	0.8970	0.9105	TP2=51	51	0
15 сентября 2014	12:20	GBP/USD	Long	1.6266	1.6290	1.6310	1.6350	1.6210	SL=56	0	56
15 сентября 2014	11:54	USD/JPY	Long	107.2000	107.4500	107.7000	108.0000	106.7000	TP3=80	80	0
16 сентября 2014	16:24	EUR/USD	Short	1.2944	1.2920	1.2900	1.2870	1.3000	TP3=74	74	0
17 сентября 2014	15:12	AUD/USD	Long	0.9056	0.9080	0.9110	0.9140	0.9005	SL=54	0	54
17 сентября 2014	18:19	AUD/CAD	Short	0.9895	0.9870	0.9840	0.9800	0.9950	TP3=95	95	0
18 сентября 2014	13:21	USD/JPY	Long	108.6800	108.9500	109.2500	109.5500	108.2000	TP2=57	57	0
18 сентября 2014	17:54	EUR/GBP	Short	0.7874	0.7855	0.7835	0.7800	0.7910	TP2=39	39	0
19 сентября 2014	11:25	EUR/JPY	Short	140.5100	140.3000	140.0000	139.6500	141.0000	TP3=86	86	0
19 сентября 2014	13:16	EUR/AUD	Short	1.4360	1.4330	1.4295	1.4265	1.4415	TP1=30	30	0
Итого, пипсов										956	429
Суммарная прибыль, пипсов										527	

В период с 1 по 19 сентября 2014 г. всего было 23 сигнала. Из них большая часть закрылась по тейк-профиту.

В общей сложности, благодаря СМС-сигналам удалось заработать **+527 пунктов прибыли**. Потрясающий результат!

Напоминаем, что для получения бесплатных СМС-сигналов вам нужно открыть счет в компании [MaxiMarkets](#).

Благодаря нашей договоренности с компанией, для получения бесплатных СМС-сигналов пополнить счет нужно на сумму от 2000\$ вместо обычной 5000\$.

В настоящее время ведется обработка сигналов за весь 2014 год. Мы обязательно поделимся с вами результатами. Следите за [новостями!](#)

НОВОСТИ

ПОВЕЛИТЕЛИ РЫНКА: ОКТЯБРЬ 2014

В октябре примите участие в очередном конкурсе серии
«FX Market Masters»!

Почувствуйте себя Повелителем рынка и станьте счастливым
обладателем РАММ-счета с крупным балансом!

Конкурс «**FX Market Masters October**» дает возможность каждому участнику заработать и денежный бонус, и бесценный опыт, приобретенный в процессе торговли.



Есть как минимум 4 причины, чтобы принять участие в состязании:

1. Используйте различные ценовые модели, характерные для длительных таймфреймов, и скорректируйте и усовершенствуйте свою стратегию! К вашим услугам также важнейшие экономические отчеты и регулярные прогнозы аналитиков, представленные в блоге компании FXOpen.
2. У вас есть шанс оказаться в пятерке сильнейших и получить один из денежных призов, затратив при этом всего 9 долларов в качестве вступительного взноса. При этом общий призовой и денежный фонд составляет 4 500 долларов!

3. Вы сможете отточить приобретенные навыки торговли и сделать серьезный шаг на пути от трейдера-любителя к трейдеру-профессионалу.
4. Вы станете настоящим Повелителем рынка!

Первая пятерка турнира будет вознаграждена следующим образом:

- 1-е место – 68%***
- 2-е место – 15%***
- 3-е место – 10%***
- 4-е место – 5%***
- 5-е место – 2%***

*- % от суммы призового фонда или от гарантированного приза, если призовой фонд будет меньше 1500 долларов.

Участник, который сможет увеличить стартовый депозит на 10% или более, получит 1% от полученной им прибыли. Таким образом, каждый завершит соревнование если не с победой, то с приятным денежным бонусом!

Конкурс стартует 6 октября! [Торопитесь!](#)



10 ЛЕТ – 10 АКЦИЙ И БОНУСОВ ОТ FRESHFOREX

**В ЧЕСТЬ 10-ЛЕТИЯ КОМПАНИИ FRESHFOREX ПОДГОТОВИЛА
10 АКЦИЙ И БОНУСОВ!**



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ

Компания «FreshForex» всегда рада новым лицам! Зарегистрируйте торговый счет и **получите бонус \$20!**

с 29 сентября по 12 октября

ЦЕНИМ КАЖДОЕ СЛОВО

«FreshForex» **удваивает бездепозитные бонусы** за статьи и общение на форуме!

с 30 сентября по 14 октября

РЕВАТЕ ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ

Всем управляющим — **возврат спреда 5 USD** за каждый торговый лот!

с 1 по 31 октября

КОНФЕРЕНЦИЯ «НАМ 10 ЛЕТ!»

Станьте участником праздничной конференции и **участвуйте в розыгрыше денежных призов!**

2 октября

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Переходите с демо на реальный счет, пополняйте его от \$20 и **получайте набор «Первая помощь» для удачного старта!**

с 3 по 17 октября

+10% К «SMART REBATE»

Подключите акцию «Smart Rebate» и **возвращайте спред — теперь на 10% больше!**

с 6 октября по 2 ноября

БОНУС ЗА ОТЗЫВ

Оставляйте свои отзывы о работе с «FreshForex» и **получайте награду — бонус \$20!**

с 7 по 21 октября

УДАЧНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Компания «FreshForex» **дарит подарки всем партнерам**: готовый сайт и помощь в продвижении!

с 8 по 22 октября

ПЛЕЧО 1:1000

Увеличивайте объемы торговли или **снижайте залог до 2-х раз** с кредитным плечом 1:1000!

со 9 октября по 21 ноября

БОНУС ЗА ПОДПИСКУ

Подписывайтесь на новостную рассылку «ForEXpress» и **получайте бонус \$20!**

с 10 октября по 9 ноября

[Подробнее](#)

900\$ ЗА НЕДЕЛЮ: СУПЕРТУР КОНКУРСА FORMULA FX

Впереди очередной тур самого динамичного конкурса Альпари — «**Formula FX**».

Он станет особенным, ведь вместо 400 USD победитель получит суперприз — 900 USD!



[Подробнее на нашем сайте](#)



АКЦИЯ КУПИ 1\$ ЗА 33 РУБЛЯ

1 октября компания **AForex** отмечает свой **седьмой День рождения** и в честь Дня рождения объявляет специальную акцию!



Компания **AForex** благодарит всех своих клиентов за доверие и существенный вклад в развитие общего дела.

**В честь седьмой годовщины
компании на весь октябрь
запускается акция**

«Купи 1\$ за 33 рубля»!

С 1 по 31 октября 2014 года компания **AForex** фиксирует курс доллара к рублю, равным **33 рублям** — это уже **20% выгоды!**

Теперь клиенты могут заработать первую прибыль на разнице курсов валют уже при пополнении счета в **AForex!**

[Регистрация открыта](#)





КАК СТАТЬ АВТОРОМ FOREX REVIEW

Редакция экспертного биржевого журнала для трейдеров FOREX Review приглашает к сотрудничеству трейдеров, аналитиков, программистов, финансовых специалистов и всех, кто связан с работой на валютном и фондовом рынке. Если Вам есть, что сказать нашим читателям, мы будем рады сотрудничеству! Наша редакция заинтересована в публикации авторских статей, раскрывающих различные аспекты биржевой торговли.

ЧТО ДАЁТ ВАМ ПУБЛИКАЦИЯ В ЖУРНАЛЕ FOREX REVIEW?

Сотрудничество с нашим журналом – это возможность заявить о себе всему миру. Укажите в статье адрес своего сайта или блога, и о Вас узнает самая широкая профильная аудитория. Ваши контакты попадут не только на сайт журнала (в онлайн и pdf-версию) и в архив, где останутся навсегда, но и в нашу еженедельную рассылку, которая насчитывает более 35500 подписчиков.

После публикации в нашем журнале Вы сможете приобрести новые связи и выгодные знакомства и продвинуть свой личный бренд. Многие наши авторы, сотрудничая с журналом FOREX Review, уже увеличили количество посетителей своего ресурса, приобрели новых клиентов и партнеров, а те, кто имеет собственные инвестиционные проекты, получили предложения от инвесторов.

УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ:

- Вы должны иметь авторские права на публикацию данного материала (быть автором статьи).
- Статья должна быть уникальной – ранее не публиковавшейся в сети Интернет.
- Статья должна быть предоставлена в формате Microsoft Word.
- Размер статьи должен быть достаточным для того, чтобы раскрыть заявленную тему.
- В статье должно присутствовать краткое описание «Об авторе» (Ваше Ф.И.О., фото, опыт торговли, по желанию – адрес Вашего сайта или блога).
- Желательно, чтобы статья сопровождалась графическими иллюстрациями.

- Каждая статья, одобренная к публикации, проходит корректорскую правку.
- Как независимое издание, журнал FOREX Review оставляет за собой право отказать автору в публикации без объяснения причин. Возможные причины для отказа: статья не отвечает заданной тематике, противоречит действующему законодательству, содержит оскорбления, нарушает права третьих лиц, призывает к насилию, разжигает межнациональную рознь.

КУДА ОТПРАВЛЯТЬ МАТЕРИАЛЫ:

Предложения о сотрудничестве, вопросы, а также статьи необходимо отправлять по адресу: assist@fx-review.ru. Если Вы не получили ответа в течение 5 дней, просим Вас продублировать Ваше письмо на этот же адрес.



АНАЛИТИКА РЫНКОВ



АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА

(ПО МАТЕРИАЛАМ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ СМИ)

ОБЗОР ВАЛЮТНОГО РЫНКА

ОБЗОР РЕКОМЕНДАЦИЙ НА СЕНТЯБРЬ

В начале выпуска давайте посмотрим, как отработали прогнозы и рекомендации прошлого месяца.

EUR/USD

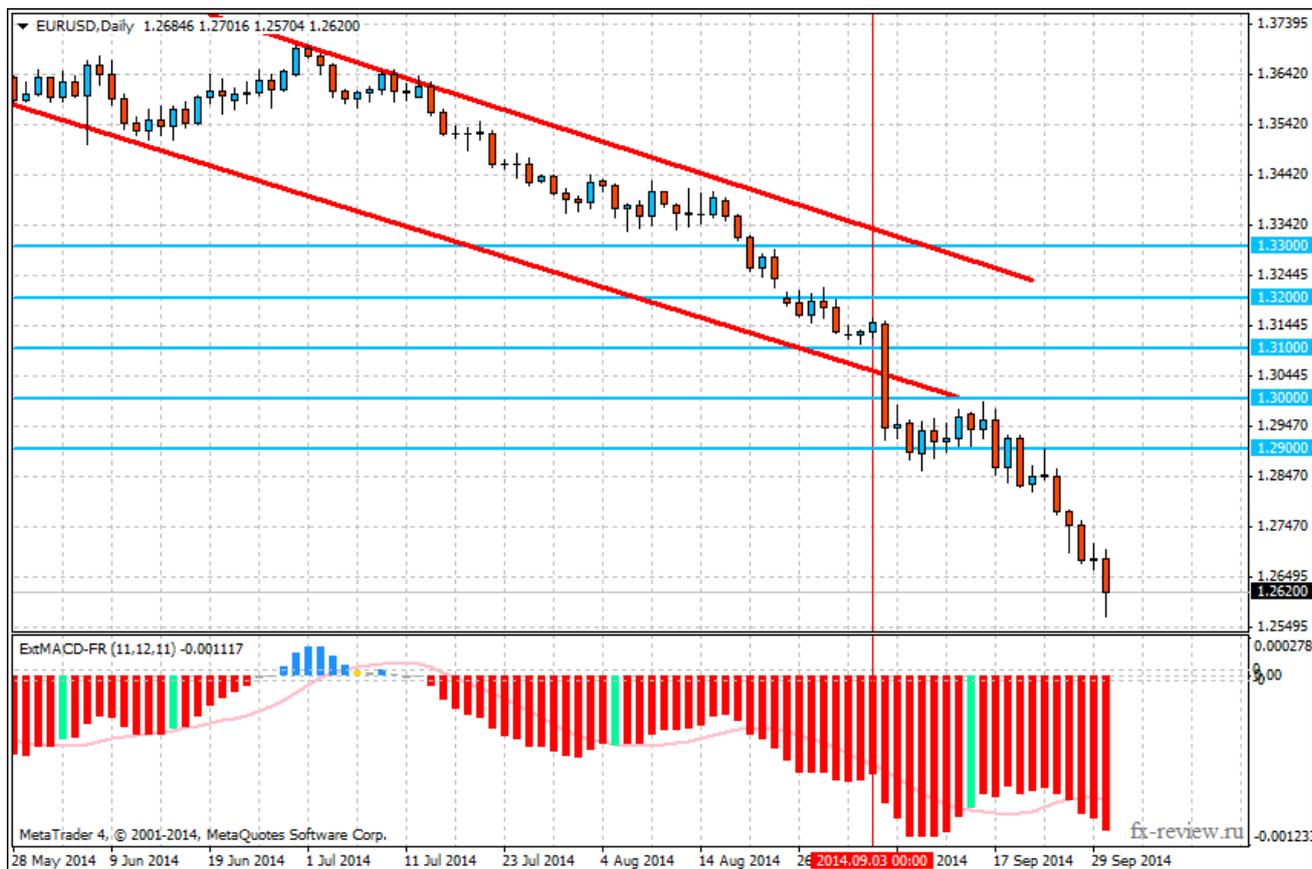
3 сентября 2014 года мы давали следующие рекомендации по паре EUR/USD:



[Подробнее](#)

Отказ от ответственности (Disclaimer). Настоящий обзор носит исключительно информационный характер, и не может рассматриваться как предложение, рекомендация, указание или побуждение к совершению определенных действий на рынках, или отказа от действий. Оценки и рекомендации, приведенные в обзоре, являются личным мнением аналитика (аналитиков) компании. Мнение, высказанное в материале, актуально на момент публикации. Компания может не разделять мнение авторов. Компания не берет на себя ответственности и обязательств по компенсации ущерба, который может быть понесен при использовании данного материала. Компания гарантирует, что сотрудники компании не имеют личной заинтересованности в продвижении изложенных в данном обзоре идей. Данный документ основан на общедоступных источниках информации. Любая информация, содержащаяся в данном материале, может быть изменена в любой момент, без предварительного уведомления об этом. Цитирование материала, полная или частичная перепечатка или копирование статьи, с целью дальнейшего распространения или хранения приведенной в данном обзоре информации, может производиться без ограничений, при указании автора (авторов), и размещении ссылки на сайт компании.

Как можно видеть по текущему графику, все цели оработали. Прибыль составила +215 пипсов профита.



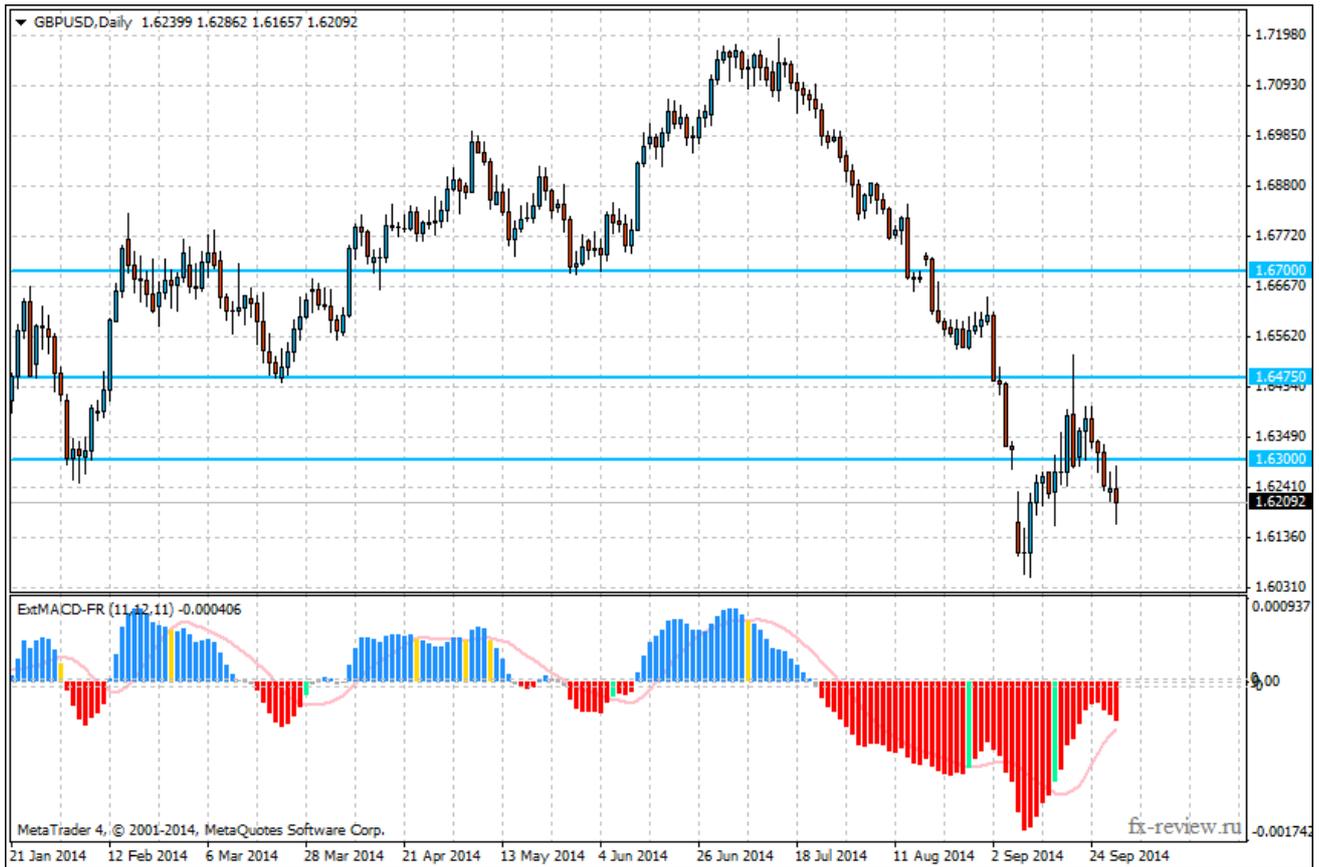
GBP/USD

3 сентября 2014 года мы давали следующие рекомендации по паре GBP/USD:



[Подробнее](#)

Цели достигнуты. Полученная прибыль составляет около +230 пипсов.



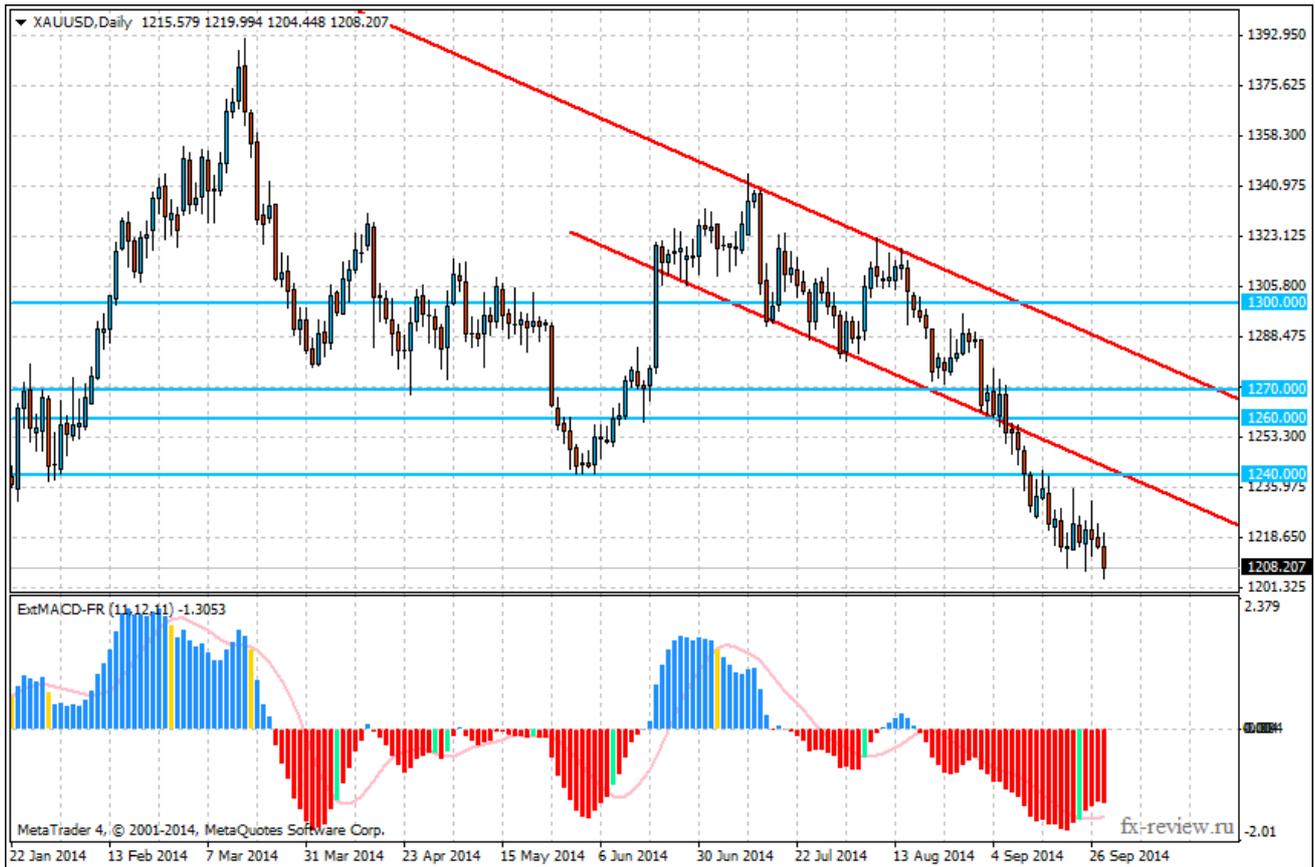
XAU/USD (ЗОЛОТО)

3 сентября 2014 года мы давали следующие рекомендации по XAU/USD:



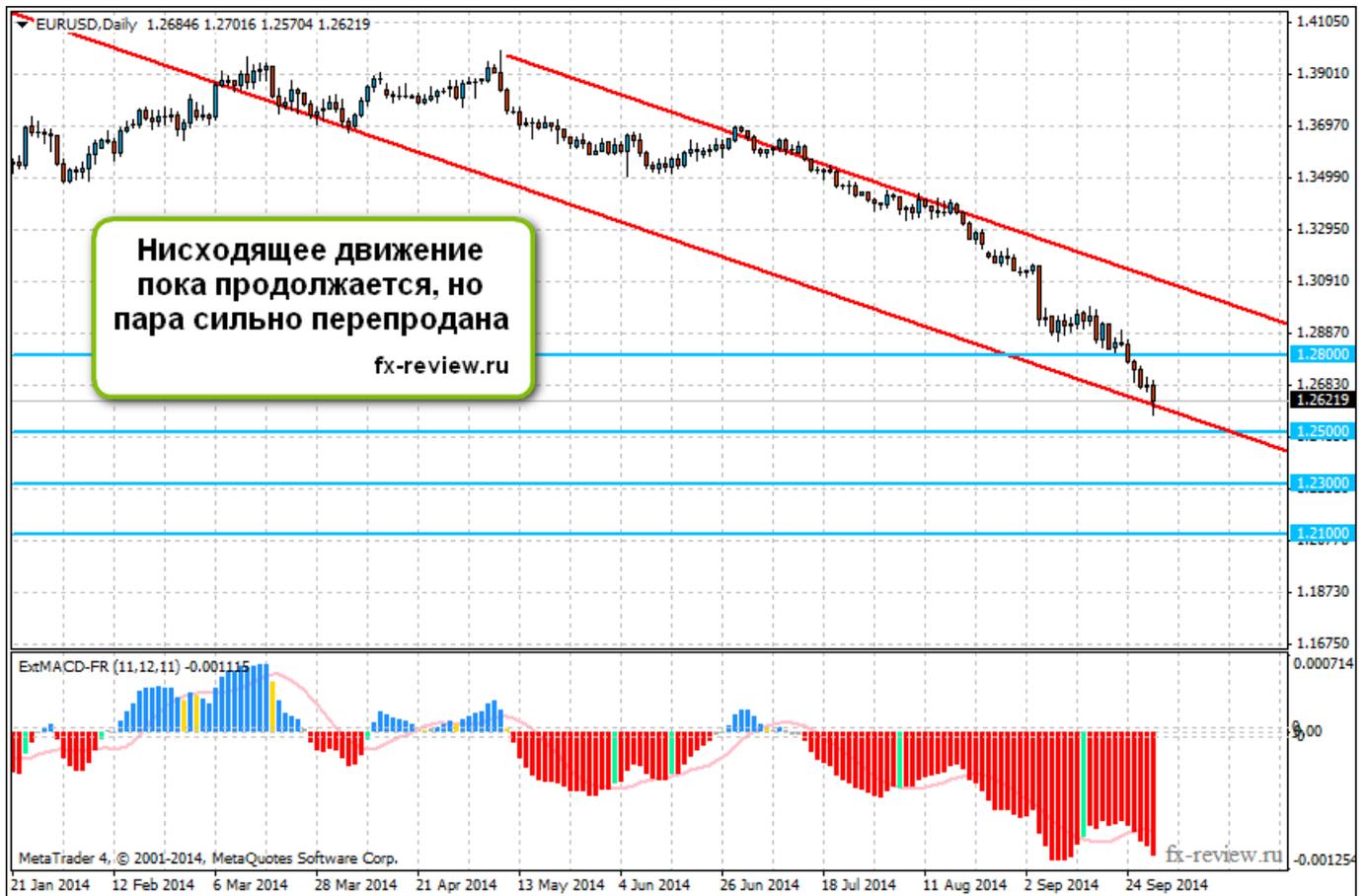
[Подробнее](#)

Цель 1240.000 была достигнута 11 сентября 2014 г.



РЕКОМЕНДАЦИИ НА ОКТЯБРЬ

EUR/USD, ОКТЯБРЬ 2014



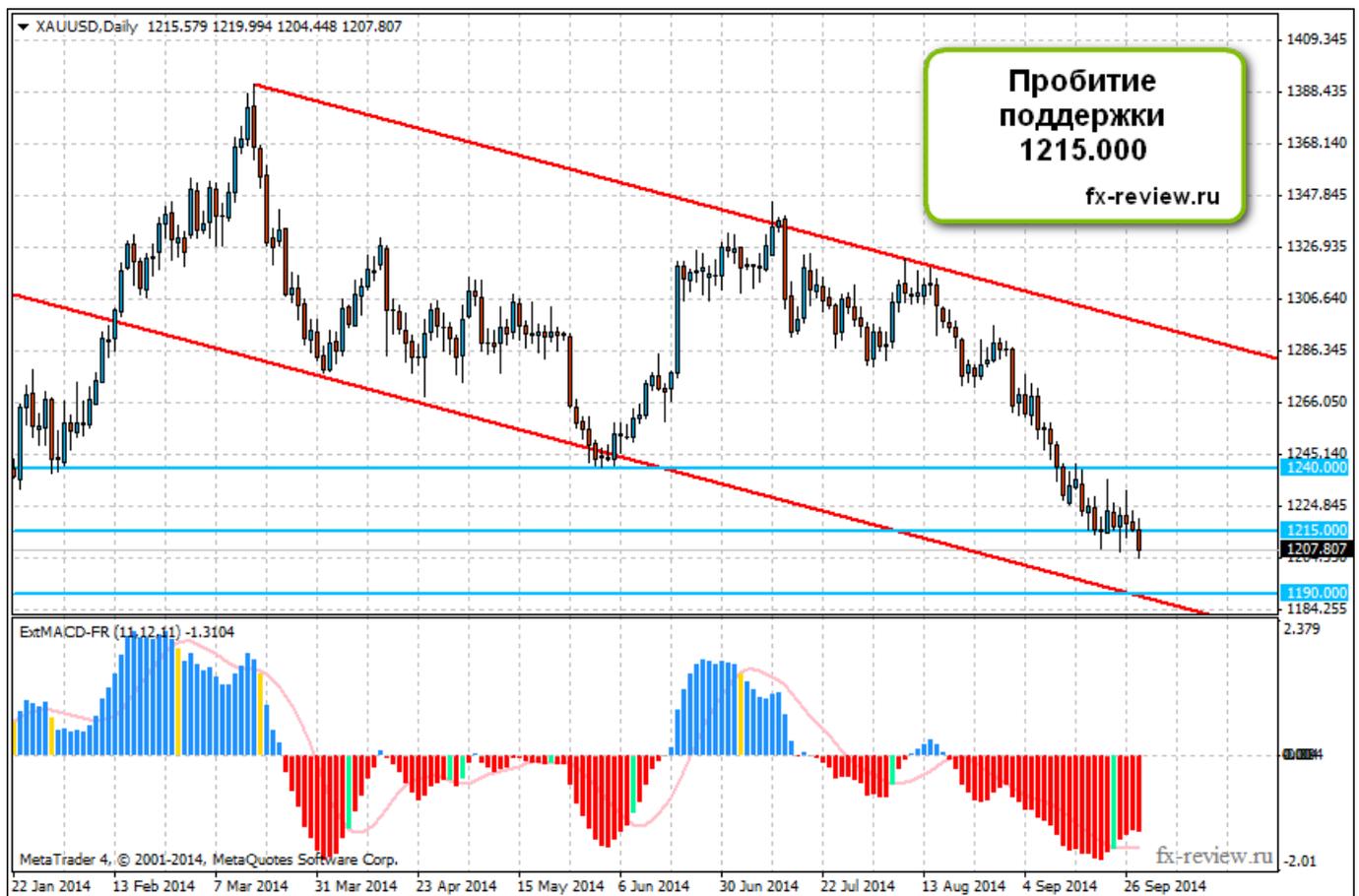
На дневном графике пары **EUR/USD** видно продолжение нисходящего движения. При этом пара сильно перепродана, что может привести как к коррекции, так и к достаточно сильному откату до сильного уровня 1.28000. В случае продолжения падения ближайшим уровнем поддержки выступит уровень 1.25000. Учитывая экономическую нестабильность и ожидание новостей от ЕЦБ по процентной ставке, в настоящее время довольно сложно говорить о возможности пробития уровня 1.25000. При этом осциллятор MACD показывает новую волну нисходящего движения, и если пробитие все-таки произойдет, это может вызвать падение пары вплоть до уровня 1.23000.

GBP/USD, ОКТЯБРЬ 2014



GBP/USD на дневном графике находится у сильного уровня поддержки 1.62000. Индикатор MACD намекает на очередную волну нисходящего движения. Вероятность пробития уровня 1.62000 достаточно велика и, скорее всего, уже в ближайшее время будет видно, удастся ли цене преодолеть очередной рубеж. В случае пробития уровня поддержки наиболее вероятной целью к снижению выступит уровень 1.59000.

XAU/USD, ОКТЯБРЬ 2014



На дневном графике **XAU/USD (золото)** продолжается падение. Пробитие сильного уровня 1215.000 и движение в нисходящем канале предполагает дальнейшее падение цены до очередного сильного уровня 1190.000. Дальнейшее поведение цены пока под вопросом – вероятно коррекция в сторону роста. Новостной фон на рынке пока не в пользу роста цены. Осциллятор MACD нацелен на очередную волну нисходящего движения.

Аналитический отдел [FOREX Review](http://fx-review.ru)

ОБЗОР ТОВАРНЫХ РЫНКОВ

КУКУРУЗА



Согласно отчету WASDE, вышедшему 11 сентября, урожай кукурузы в США в сезоне 2014/15 составит 14395 млн. бушелей, что на 470 млн. бушелей выше прошлогоднего значения. Несмотря на существенное сокращение посевных площадей в предстоящем сезоне, урожай все равно прогнозируется хорошим, что должно оказать давление на цены в долгосрочной перспективе. Общее предложение кукурузы в США в предстоящем сезоне составит 15607 млн. бушелей, что выше прошлогоднего значения на 926 млн. бушелей благодаря высоким начальным запасам. Потребление американской кукурузы в сезоне 2014/15 примерно соответствует сезону 2013/14 – 13605 млн. бушелей против 13600 млн., что свидетельствует об огромных конечных запасах к концу будущего сезона (2002 млн. бушелей против 1181 млн. в этом году).

Что касается ситуации на мировом рынке (напомним, США является крупнейшим производителем и экспортером кукурузы), то в будущем сезоне предложение также будет превышать спрос. Мировые конечные запасы по итогам текущего сезона вырастут и составят 189.91 млн. тонн против 173.08 млн. в прошлом году. В отличие от прошлого сезона, в сезоне 2014/15 предложение будет превышать спрос как в США, так и в мире. Скорее всего, это отразится на мировых ценах, и второй год подряд мы будем наблюдать, как рынок кукурузы торгуется на низких уровнях. Рынок кукурузы за неделю снизился на 8.5 центов за бушель (-2.56%). И наличный рынок, и рынок фьючерсов достигли минимального значения на прошедшей неделе. Наличный рынок начинает ощущать поставки нового урожая. Цена 1 бушеля кукурузы в Центральном Иллинойсе упала ниже 3 долларов, до минимального значения с 2007 года.

Отчет по экспорту, вышедший на этой неделе, не смог поддержать цены, несмотря на то, что оказался намного лучше ожиданий. Чистые продажи кукурузы на экспорт в сезоне 2014/15 составили 836 400 тонн, а в сезоне 2015/16 – 270 000 тонн, в то время как аналитики прогнозировали продажи в интервале от 600 000 до 900 000 тонн.

Прогноз погоды в настоящий момент носит смешанный характер. Теплая и сухая погода будет преобладать на Среднем Западе к середине следующей недели, но сбор урожая может быть отложен до 1-7 октября из-за осадков выше нормы. Согласно отчету о развитии урожая, на текущий момент собрано всего 7%, что немного ниже, чем в среднем за 5 лет в это время года, но в соответствии с прошлогодними темпами. Качество урожая за прошедшую неделю не изменилось. Доля посевов хорошего и отличного качества составляет 74%, а доля посевов плохого и очень плохого качества – всего 7%.

Во вторник USDA опубликует ежеквартальный отчет по запасам. Как свидетельствует статистика за последние 4-5 лет, запасы на 1 сентября могут превышать прогноз USDA в отчете WASDE и ожидания трейдеров. В прошлых кварталах этого года отчеты по запасам оказывались медвежьими, так как использование кукурузы в корма скоту по факту оказалось заметно ниже. Если же сейчас запасы выйдут намного лучше ожиданий, это будет означать, что урожай сезона 2013/15 недооценен. Тем не менее, пересмотра урожая не будет до января. Аналитики прогнозируют, что запасы кукурузы в отчете составят 1.185 млрд. бушелей, что лишь на 4 млн. выше, чем текущий прогноз USDA в сезоне 2013/14. Этот отчет по запасам вместе с октябрьским отчетом WASDE могут иметь серьезные последствия для рынка. Запасы выше ожиданий и более высокая урожайность добавят негатива рынку, так что рынок кукурузы, скорее всего, останется под давлением.

ПШЕНИЦА



В сезоне 2014/15 объем продукции пшеницы по оценкам USDA составит 2030 млн. бушелей против 2130 млн. в прошлом сезоне. Потребление в 2014/15 прогнозируется ниже благодаря сокращению экспорта – 2091 млн. бушелей против 2426 млн. в текущем сезоне. Конечные запасы в сезоне 2014/15 вырастут и составят 698 млн. бушелей, что выше прошлого значения в 590 млн. бушелей.

Если же брать в целом ситуацию по миру, то производство пшеницы в сезоне 2014/15 прогнозируется выше сезона 2013/14 – 719.95 млн. тонн против 714.05 млн. В большинстве ведущих мировых экспортеров прошлый год оказался рекордным. В США урожай все-таки ожидается намного хуже. Потребление в

будущем сезоне ожидается ниже, таким образом, мировые конечные запасы в сезоне 2014/15 прогнозируются немного выше, чем в 2013/14 – 196.38 млн. тонн против 186.45 млн. в текущем сезоне.

Декабрьский фьючерс на пшеницу на прошедшей неделе снизился лишь на 0.25 цента (-0.05%). В первые три дня прошедшей недели казалось, что рынок пшеницы может образовать дно. Однако за снижением в понедельник и вторник последовала консолидация в среду, хотя и кукуруза, и соевые бобы снижаются, тем самым оказывая давление на цены на пшеницу.

Давление из-за сбора урожая яровой пшеницы в США практически минимально. Согласно отчету о развитии урожая, уборочная кампания завершена на 86%. Все внимание трейдеров сосредоточено на темпах посевной озимой пшеницы. Посевная идет с опережением графика. 25% площадей уже засеяно. Благоприятная погода способствует ускорению посевной, а обильные осадки, прошедшие недавно, создали необходимые условия для развития урожая.

Осадки уменьшаются на северных равнинах, чтобы облегчить заключительный этап сбора урожая, а в центре и на юге Великих Равнин идут проливные дожди, что благоприятно сказывается на развитии урожая озимой пшеницы.

В четверг цены на пшеницу вновь продолжили снижаться после выхода слабых данных по экспорту. Чистые продажи в сезоне 2014/15 составили всего 396 300 тонн, в то время как участники рынка ожидали 400 000 – 550 000 тонн. В условиях, когда проблем с урожаями в других странах нет, а мировое предложение пшеницы растет, спрос на американскую пшеницу не увеличивается, даже несмотря на столь низкие цены. Высокие тарифы на фрахт делают американскую пшеницу неконкурентоспособной на европейском и азиатском рынках.

На следующей неделе отчет по запасам зерновых станет основным драйвером на рынке, так как участники рынка получат полное представление о прогнозируемой величине урожая. Мы считаем, что урожайность яровой пшеницы будет повышена, в результате чего производство увеличится на 20 млн. бушелей по сравнению с августом. Конечные запасы, вероятно, также вырастут на эту же величину, хотя, вполне возможно, что USDA также пересмотрит прогноз по экспорту в меньшую сторону.

Что касается ситуации в мире, то и французская, и немецкая пшеницы - плохого качества. Ожидается, что USDA также пересмотрит и прогноз по мировому урожаю в меньшую сторону. В таком случае, рынок, скорее всего, начнет торговаться разнонаправленно.

СОЯ



В сезоне 2014/15 объем производства соевых бобов в США планируется рекордным - 3913 млн. бушелей против 3289 млн. в прошлом сезоне. Это связано с увеличением посевных площадей, отведенных под сою. Общее предложение составит 4058 млн. бушелей против 3971 млн. в этом году. Потребление в будущем году немного вырастет - 3583 млн. против 3379 млн. Рост потребления связан с увеличением экспорта и высоким внутренним спросом со стороны переработчиков соевых бобов. Таким образом, конечные запасы в будущем сезоне существенно вырастут - 475 млн. бушелей против 130 млн. Именно этот фактор и будет оказывать давление на цены на протяжении всего сезона роста урожая.

Что касается ситуации на мировом рынке, то здесь объем производства значительно превышает прошлогоднее значение - 311.13 млн. тонн против 283.13 млн. Потребление в сезоне 2014/15 тоже выше - 284.98 млн. тонн против 269.05 млн. Мировые конечные запасы прогнозируются на 23.26 млн. тонн выше и составят 90.17 млн. тонн.

На прошедшей неделе ноябрьский фьючерс на соевые бобы снизился на 46.75 цента (-4.89%). Ноябрьский контракт скатился к отметке чуть выше 9 долларов за бушель на прошлой неделе. В прошлый раз подобное наблюдалось в октябре 2009. Цены на наличном рынке также продолжают падать на ожиданиях, что перспективы американского урожая окажутся еще лучше.

Сбор урожая соевых бобов в США только начался. На текущий момент собрано лишь 3%, что соответствует прошлогодним темпам. Качество урожая снизилось за последнюю неделю. Доля посевов хорошего и отличного качества уменьшилась на 1% и теперь составляет 71%, а доля посевов плохого и очень плохого качества - 7%.

Отчет по экспорту на прошедшей неделе не удивил участников рынка, хоть и вышел лучше ожиданий. Чистые продажи на экспорт в сезоне 2014/15 составили 2 565 600 млн. тонн, в то время как участники рынка ожидали от 1.5 млн. до 2.7 млн. Основным покупателем выступил Китай, однако большая часть этих продаж уже была анонсирована на этой неделе.

В фокусе рынка - ежеквартальный отчет по запасам, который выйдет во вторник. Многие участники рынка полагают, что USDA пересмотрит оценку урожая 2013/14 в большую сторону, примерно на 73 млн. бушелей. Таким образом, конечные запасы составят 131 млн. бушелей. По факту эта величина может оказать еще выше, в таком случае фьючерсы будут снижаться еще ниже.

Пока что расклад сил на рынке складывается в пользу медведей. Лишь погода в США может внести некоторые коррективы. Хотя сейчас прогноз благоприятный, в сентябре погода в США часто меняется, и вероятность заморозков выше.

ХЛОПОК



В будущем сезоне 2014/15 объем производства хлопка в США, по оценкам USDA, составит 16.54 млн. кип, что намного больше, чем 12.91 млн. в сезоне 2013/14. Рост урожая обусловлен огромными посевными площадями, отведенными под хлопчатник. Цены на хлопок в этом сезоне держались на высоком уровне относительно других культур, и это стимулировало фермеров сокращать посеvy этих культур в пользу хлопка. Потребление в сезоне 2014/15 прогнозируется немного ниже – 13.8 млн. кип против 14.08 млн. в сезоне 2013/14. Низкие цены позволят увеличить экспорт, несмотря на сокращение китайского спроса. Экспорт в этом сезоне прогнозируется в размере 10 млн. кип, что на 530 000 кип ниже, чем в прошлом. Китай, основной покупатель американского хлопка, накопил огромные резервы хлопка и планирует их сократить в ближайшем будущем. Конечные запасы планируются на уровне 5.2 млн. кип, по сравнению с прошлогодним значением в 2.45 млн.

Если же брать в целом ситуацию по миру, то производство хлопка в 2014/15 прогнозируется ниже предыдущего сезона – 118.01 млн. кип против 118.7 млн. Потребление в текущем сезоне немного выше предыдущего – 112.12 млн. кип против 107.88 млн. в сезоне 2013/14, а мировые конечные запасы увеличатся на 5.99 млн. кип. Ситуация осложняется тем, что в прошлом году основные мировые запасы были сосредоточены в Китае, а в этом году Китай собирается их распродавать. От того, как и в каком объеме это получится, и будет зависеть динамика цен на хлопок в сезоне 2014/15.

Декабрьский контракт на хлопок на прошедшей неделе снизился на 3.51 цента (-5.32%). Рынок хлопка двигался в одном направлении с тех пор, как Китай объявил, что собирается установить импортную квоту на хлопок на минимально разрешенном ВТО уровне. Действия Китая направлены на рост потребления отечественного хлопка и сокращение запасов, которые были накоплены в последние годы. Рынок падал уже потому, что перспективы американского урожая стали лучше, а Китай постепенно отказывался от крупных покупок в США и политики аккумуляции запасов собственного хлопка. Тем не менее, участники рынка восприняли эту информацию слишком близко к сердцу. Выражение «покупай на слухах, продавай на фактах» как нельзя лучше подходит к данному случаю. Это означает, что то, что иногда кажется правдой, не всегда ею является в конечном итоге. На прошедшей неделе Китай купил 51 000 кип американского хлопка. Это, без сомнений, большая величина, но совершенно несопоставимая с покупками Китая в прошлом.

Учитывая рост курса доллара, любые покупки американского хлопка - это уже хорошо. Всегда бывают исключения, и если цены находятся на правильном уровне, мы все же считаем, что покупки сырого хлопка или, более вероятно, покупки через импорт пряжи, которые заставят производителей покупать больше хлопка, произойдут. Низкие цены, вероятно, подстегнут спрос. Хотя мировая экономика находится в хрупком состоянии, как многие уже отмечали, есть надежда на восстановление, и это, безусловно, позитивно скажется на хлопковой отрасли.

Как уже было сказано много лет назад, потребление хлопка серьезно упало, когда «лопнул пузырь» на рынке ипотечного кредитования. Обычно новые покупатели домов покупают различные аксессуары, например, полотенца и постельное белье, в основном, из хлопка, и эти вещи, как правило, накапливаются быстрее, чем футболки. Так что, когда продажи домов упали, спрос на хлопок со стороны текстильных фабрик также упал. На прошлой неделе был отмечен рост продаж домов в США во второй месяц подряд, продажи достигли максимального значения за последние 6 лет. Хотя не все так ясно с новыми покупателями (которые покупают дом впервые), ведь многие молодые решают остаться в родительском доме. Тем не менее, данные свидетельствуют о том, что экономика движется в правильном направлении, и это подстегнет потребление хлопка.

Участники рынка будут внимательно следить за показателями отчета WASDE 10 октября. Китайский импорт в настоящий момент оценен в 8 млн. кип, и USDA, скорее всего, будет вынуждено понизить его прогноз, а, значит, и уменьшить прогноз по экспортному спросу. Еще раз, мы считаем, что многое из этого уже учтено в ценах, и рынок вряд ли отреагирует снижением на данные отчета. Но даже если и отреагирует, то это будет краткосрочное снижение. После октябрьского WASDE внимание рынка переключится с перспектив американского урожая и ожиданий китайского импорта к текущим ценам и их влиянию на размер посевных площадей в США в будущем сезоне. Сезонный минимум, скорее всего, установится, и рынок начнет восстанавливаться. Цены могут вырасти, в результате чего американские фермеры и фермеры по всему миру не будут слишком сильно сокращать размер полей. В настоящий момент абсолютно нет мирового дефицита хлопка или других фундаментальных оснований для роста, но мы считаем, что рынок все же перестанет падать. Китай может импортировать не так много хлопка, но ведь пока и не видно, что китайские запасы начали сокращаться. Более невероятным кажется сам факт того, что Китай выбросит эти запасы на рынок. Производство хлопка в Китае также серьезно упало, и это поможет удержать рынок от дальнейшего снижения.

САХАР



В текущем сезоне 2013/14 мировое производство сахара по оценкам Департамента сельского хозяйства США (USDA) составит 175 703 тысяч тонн, а в сезоне 2014/15 – 175 589 тысяч тонн. Мировое потребление сахара в будущем сезоне прогнозируется выше прошлогоднего – 171 459 тысяч тонн против 168 734 тысяч в прошлом сезоне. Конечные запасы в будущем сезоне сократятся на 1 074 тысяч тонн. Огромный урожай Бразилии (основного производителя и экспортера сахара) этого и будущего сезона оказывает огромное давление на рынок. Однако доля тростника, используемого для производства этанола, может быть увеличена, что сбалансирует мировой рынок сахара.

Мартовский контракт на сахар за неделю вырос на 0.76 цента (+4.81%). Рынок сахара падал все ниже и ниже на ожиданиях излишка мирового баланса в сезоне 2014/15, даже с учетом того, что урожай тростника в Бразилии оказался заметно хуже. Когда несколько лет подряд мировой баланс закрывается с профицитом, это не идет на пользу рынку. В какой-то момент рынок начинает корректировать, не имея на то фундаментальных причин. В то же время, мы считаем, что рынок упал уже достаточно в краткосрочной перспективе, ведь более низкие цены способны стимулировать физический спрос на сахар, а также вынудить производителей не вкладывать деньги в отрасль, и производство в будущем сократится. Бразильские переработчики находятся в трудном финансовом положении, и даже без дополнительных проблем, вызванных засухой, вряд ли стоило надеяться на какие-либо дополнительные инвестиции в отрасль. Скорее всего, производство сахара будет постепенно выравниваться, отражая реальные потребности рынка. Поэтому рынок вполне может продолжить коррекцию.

Если ранее участники рынка основывались на показателях уборки урожая, по сравнению с прошлогодними темпами, и считали, что засуха не сильно повлияла на урожай, то теперь проблемы начинают появляться. Доля природных пожаров в Бразилии растет, и это может повредить урожаю тростника в долгосрочном периоде, так как фермеры не смогут обновить посадки тростника. Это будет иметь негативные последствия для будущего урожая. Все это, кажется, поможет замедлить падение, и рынок сахара перейдет к торговле в диапазоне.

КАКАО



В текущем сезоне 2013/14 мировое производство какао-бобов по оценкам Международной Организации какао составит 4346 тысяч тонн, что выше, чем 3942 тысяч в прошлом сезоне. Тем не менее, потребление в этом сезоне более чем на 150 тысяч тонн выше прошлогоднего значения – 4262 тысячи тонн против 4111 тысяч в прошлом сезоне. Таким образом, в этом сезоне прогнозируется излишек в 40 тысяч тонн, мировые конечные запасы увеличатся с 1620 тысяч тонн до 1660 тысяч.

Декабрьский фьючерс на какао вырос на 52 доллара за тонну (+1.6%) по итогам недели. С известием, что Кот-д'Ивуар закрыл свои границы с соседними странами, чтобы попытаться изолировать от распространения лихорадки Эбола, цены на какао резко пошли вверх, ведь опасения только усилились. Распространение лихорадки Эбола может стать серьезной проблемой для всех бизнес-процессов отрасли и замедлить поставки какао на мировой рынок. Около 2 800 людей погибло от лихорадки Эбола в Западной Африке, и если лихорадка распространится еще и в Кот-д'Ивуаре это число увеличится в несколько раз. Мелкие фермеры в Кот-д'Ивуаре, в основном, изолированы. Если прекратить автоперевозки внутри страны, это может привести к задержкам в получении какао-бобов с ферм и снижению качества. Даже без присутствия Эбола в Кот-д'Ивуар не исключено, что иностранные рабочие постараются покинуть страну, что также затрудняет ведение транснационального бизнеса.

Это по-прежнему возможные сценарии. Но с закрытием границ у фермеров, которые полагались на труд мигрантов из Либерии, появились проблемы – не хватает рабочей силы для сбора основного урожая какао. Бессрочное закрытие границ создает серьезные проблемы для фермеров и в будущем. Что же касается спроса, то мы считаем, что более высокие цены не обоснованы, и совершенно точно потребление какао упадет. Из-за высокой стоимости какао-масла производители шоколада будут вынуждены использовать альтернативные масла, где это возможно. Это сокращение спроса будет постоянным, в отличие от проблем с лихорадкой Эбола.

КОФЕ



В текущем сезоне 2014/15 мировое производство кофе по оценкам Департамента сельского хозяйства США (USDA) составит 148 671 тысяч тонн. Это немного меньше, чем год назад – 150 145 тысяч тонн. Основная причина этого – засуха в Бразилии, которая стала причиной серьезного урона урожаю кофе. Мировое потребление кофе в этом сезоне немного выше прошлогоднего – 147 710 тысяч тонн против 145 583 тысяч тонн. Мировые конечные запасы в сезоне 2014/15 сократятся на 4 млн. тонн. Декабрьский фьючерс на кофе на прошедшей неделе вырос на 8.05 цента (+4.52%). Рынок кофе продолжает торговаться разнонаправленно в широком торговом диапазоне. Внимание трейдеров сосредоточено на погодных проблемах в Бразилии и результатах выборов президента. Последнее время курс бразильского реала снижается на фоне политической нестабильности в стране. Слабый реал никогда не являлся бычьим фактором для рынка кофе.

Прогнозы дождей в этом месяце откладывались. Сначала метеорологи говорили об обильных осадках, но буквально на следующий день прогноз менялся на противоположный. То же самое было в январе и феврале этого года. Предполагались дожди, но по факту осадки оказались значительно ниже нормы. Рынок кофе в настоящее время очень сильно реагирует на изменение погоды. Например, позавчера дожди прогнозировались еще нескоро, но вчера появилась ясность, что дожди придут немного раньше, что будет лучше для урожая, хотя и не решит все проблемы. Деревья по-прежнему страдают от стресса, и потенциал урожая 2015/16 будет существенно снижен.

Начинается сезон дождей, и с каждым днем или неделей вероятность осадков увеличивается. Мы бы не стали делать ставку на поздний старт сезона дождей, но, как отмечалось ранее, если бы это был обычный год, опасений относительно погоды не было, в таком случае можно было бы утверждать, что рынок переоценивает опасность. Трейдеры могут не соглашаться по многим вопросам, но точно нельзя отрицать одно обстоятельство – дефицит влаги в сердце «кофейного пояса» достиг тревожных уровней. Температуры повышаются, и задержка сезона дождей, которая обычно не сильно сказывается на потенциале урожая, в этом году привела к экстремальному дефициту влаги. Уровень влаги в почве находится ниже корней. В тех регионах, где ситуация складывается именно таким образом, деревья вряд ли получат необходимое количество влаги и питательных веществ из почвы. Листва

начнет опадать, и многие агрономы считают, что деревья подверглись слишком сильному стрессу, и цветения кое-где даже не будет, а там, где оно все же произойдет, ягоды вряд ли сформируются. В связи с этим, фермеры будут подрезать эти деревья еще сильнее, чтобы увеличить потенциал урожая будущих сезонов.

Мы продолжаем считать, что урожай сезона 2015/16 находится в опасности, и поздний старт сезона дождей – это серьезная проблема. Рынок, скорее всего, отреагирует на первые осадки. Трейдеры очень быстро начинают продавать, когда в прогнозе только появляются дожди, но ведь это не значит, что деревья будут развиваться нормально. Еще одна проблема заключается в том, что уровень воды в резервуарах слишком низок, и фермерам на орошаемых плантациях придется экономить воду.

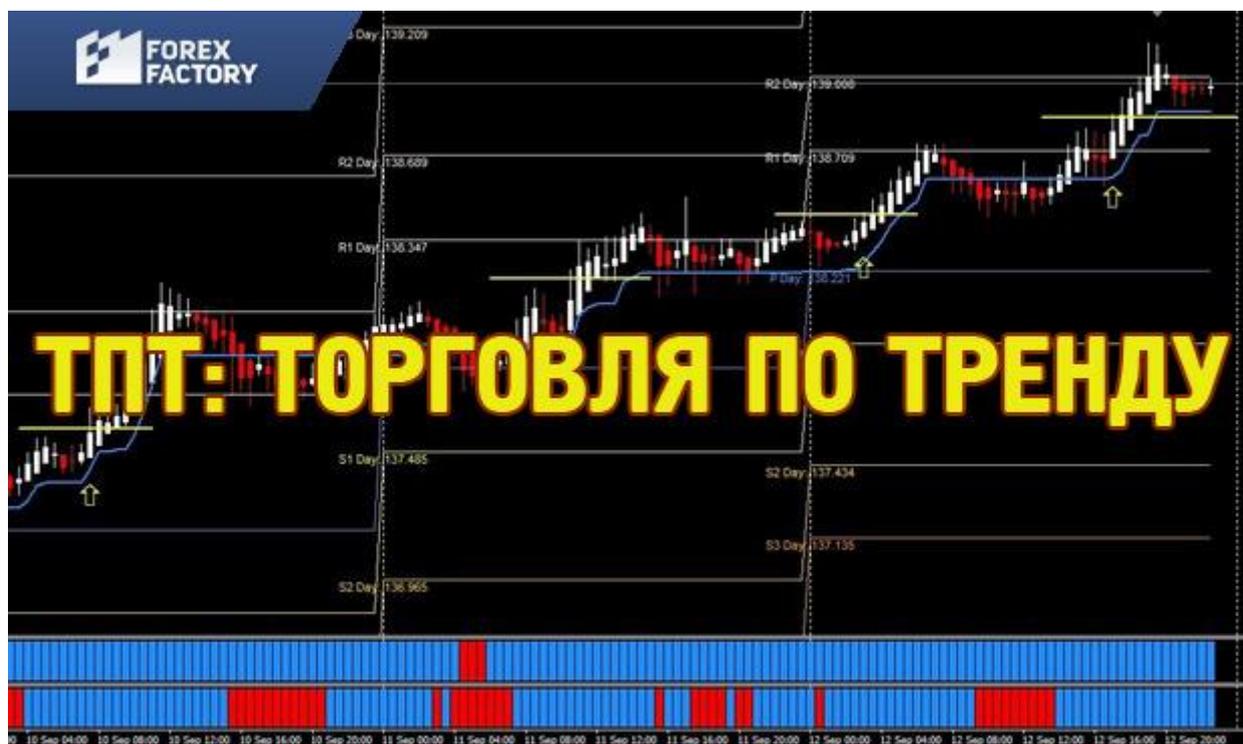
Бразилия была агрессивным поставщиком кофе, но объемы экспорта Арабики начинают сокращаться. Это не так заметно из-за высоких объемов поставок Робусты. Хотя, конечно, урожай какао в Западной Африке намного более важен для мировой экономики, чем западноафриканский урожай кофе Робуста, кажется, что на рынке кофе нет абсолютно никакого беспокойства относительно возможного распространения вируса Эбола. Гораздо хуже станет, если вирус распространится в Восточную Африку.

В других местах урожай неплохой. Потенциал урожая в Центральной Америке, особенно в Колумбии, стал выше. Урожай во Вьетнаме будет сопоставим с прошлогодним, хотя многие прогнозировали, что он будет ниже. Хотя все это так, необходимо соотносить эти факты с мировым потреблением, которое растет и не может быть компенсировано более высоким урожаем в Бразилии. Текущие потребительские запасы сейчас находятся на достаточном уровне, чтобы покрыть снижение поставок из Бразилии в текущем сезоне. Но их недостаточно, чтобы покрыть второе подряд сокращение предложения. Кроме того, агрономы уверены, что даже в сезоне 2016/17 деревья не смогут достаточно восстановиться.

[Виктор Неустроев](#), ведущий аналитик Wild Bear Capital

ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ

ТОРГОВЛЯ ПО ТРЕНДУ (ТПТ)



14 сентября 2014 года на форуме ForexFactory появилась очередная интересная торговая система, общую суть которой можно описать одним предложением: торговля по тренду на откатах.



Название системы: Trend Pullback Trading (TPT)

Разработчик: Thruline

Платформа: MetaTrader 4

Рекомендуемый ТФ: любой от M15

Рекомендуемые пары: различные пары

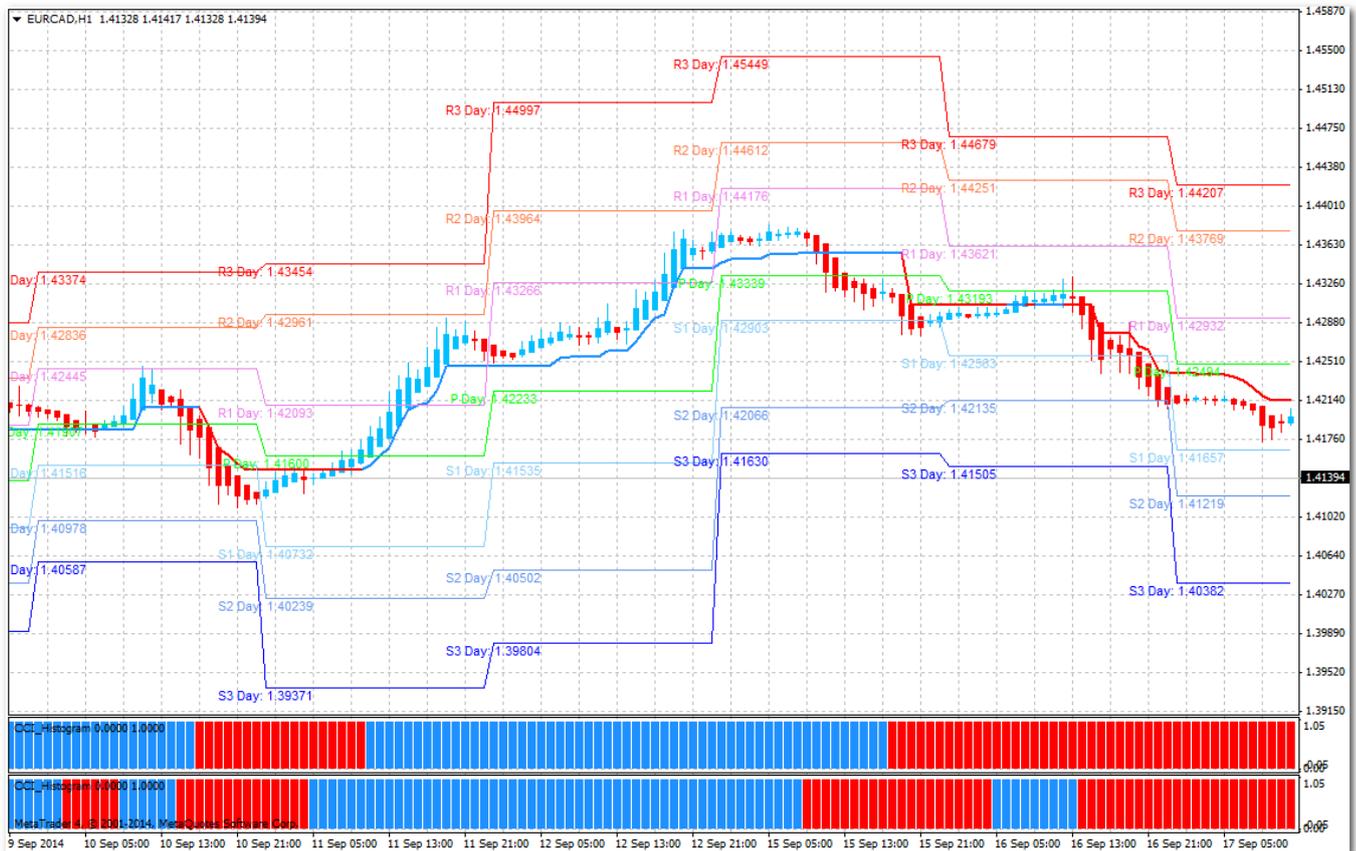
Давайте посмотрим, что интересного нам сможет продемонстрировать система **Trend Pullback Trading (TPT)**, и изучим примеры входов и выходов по системе.

Разработчик системы - трейдер с никнеймом **Thruline**. В разработке системы он использовал общедоступные индикаторы. Подборку индикаторов и рабочий темплейт к системе по традиции вы можете скачать в конце статьи.

Посмотрим, какие индикаторы были использованы при разработке системы.

ИНДИКАТОРЫ ТОРГОВОЙ СИСТЕМЫ TPT - TREND PULLBACK TRADING

Общий вид графика со всеми индикаторами выглядит следующим образом:



В состав рабочего темплейта входят следующие индикаторы:

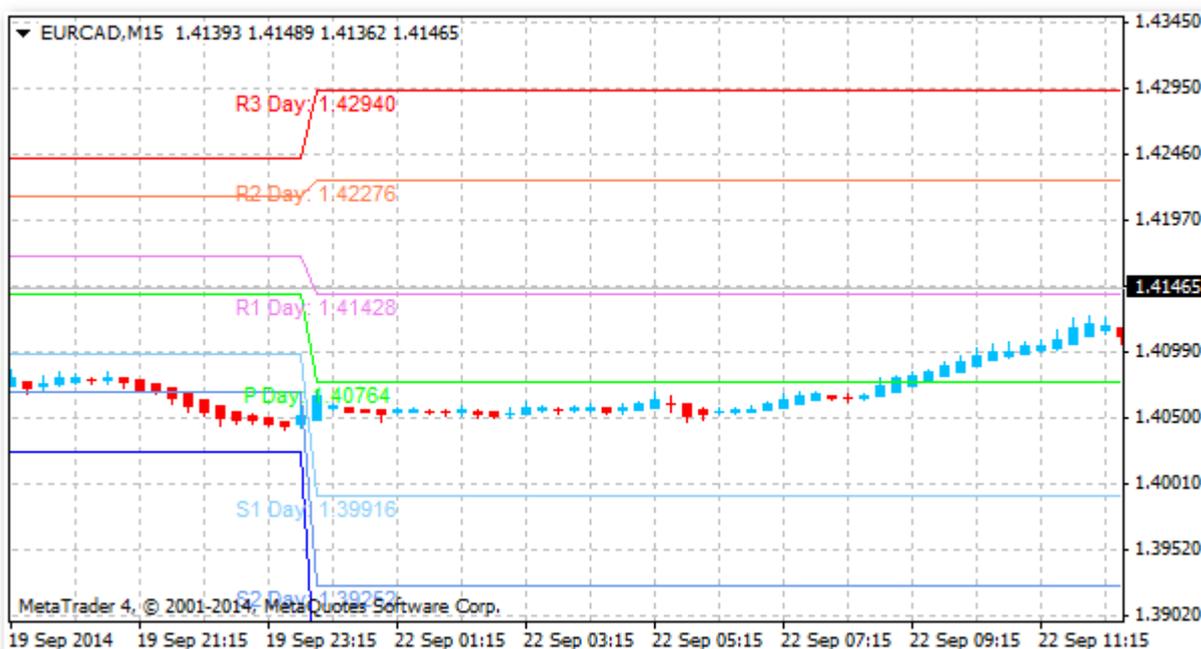
- CCI Histogram;
- FXI Pivots;
- Heiken Ashi;
- Symphonie Trendline.

ИНДИКАТОР SYMPHONIE TRENDLINE



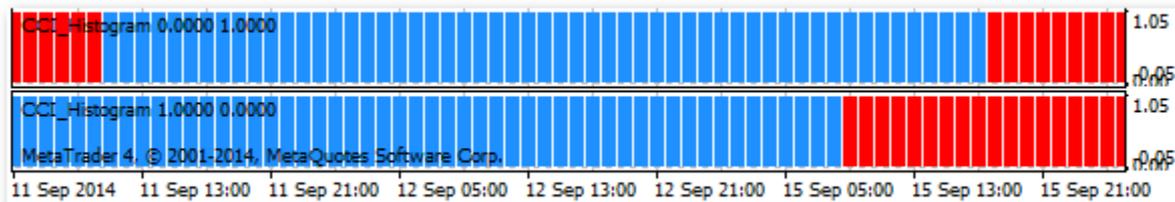
Показывает смену тенденции и текущее направление тренда. Синий цвет индикатора сигнализирует о бычьем тренде, а красный – о медвежьем.

ИНДИКАТОР FXI PIVOTS



Индикатор уровней поддержки/сопротивлений.

ИНДИКАТОР CCI HISTOGRAM



Осциллятор CCI Histogram используется с двумя различными настройками.

Период CCI верхнего (на графике) = 50.

Период CCI нижнего (на графике) = 15.

Вот, собственно, и все индикаторы. Индикатор **Heiken Ashi** встроен в терминал MetaTrader4, поэтому в особом представлении не нуждается.

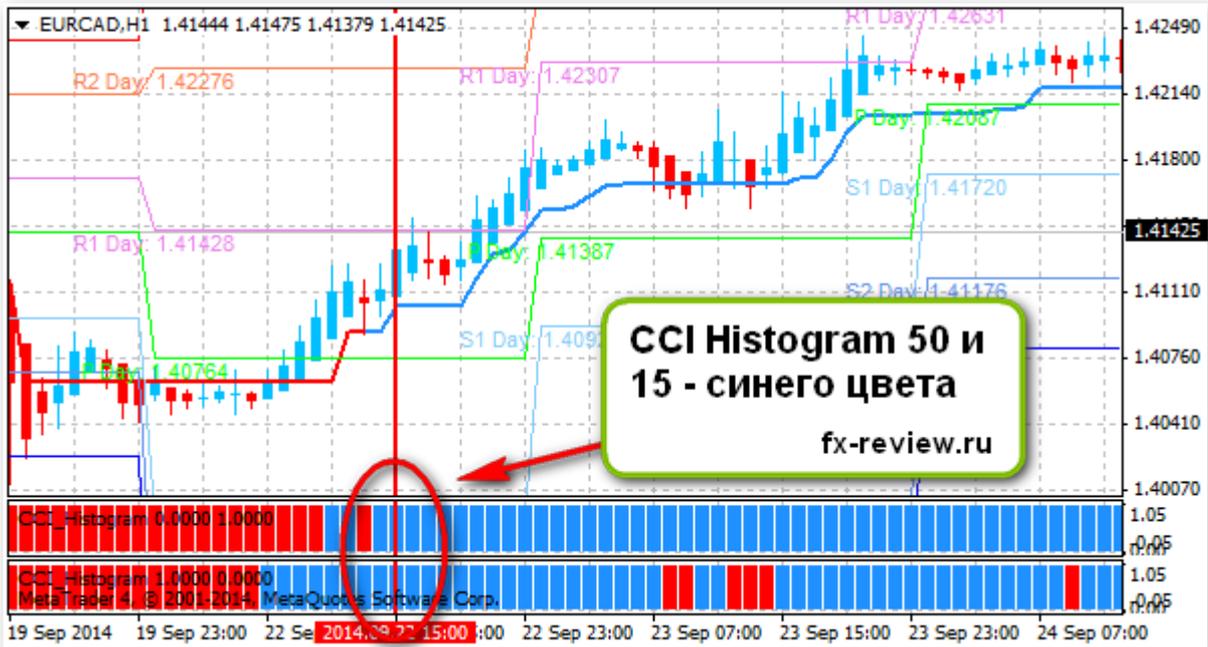
ПРАВИЛА ВХОДОВ ПО СИСТЕМЕ TREND PULLBACK TRADING (TPТ)

Условия покупки по системе:

1 – Индикатор **Symphonie Trendline** синий и цена выше линии индикатора.



2 – Осциллятор **CCI Histogram** 50 и 15 синего цвета и **Heiken Ashi** также синего цвета.



Пример входа в Вуу:



ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ

Условия продажи по системе:

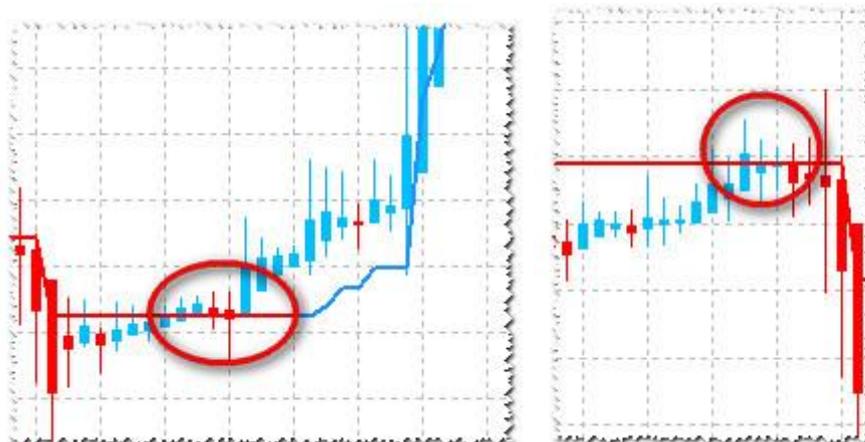
Условия противоположны входам на покупку.

- 1 – Индикатор **Symphonie Trendline** красный и цена ниже линии индикатора.
- 2 – Осциллятор **CCI Histogram** 50 и 15 красного цвета и **Heiken Ashi** также красного цвета.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРАВИЛО ДЛЯ ВХОДОВ

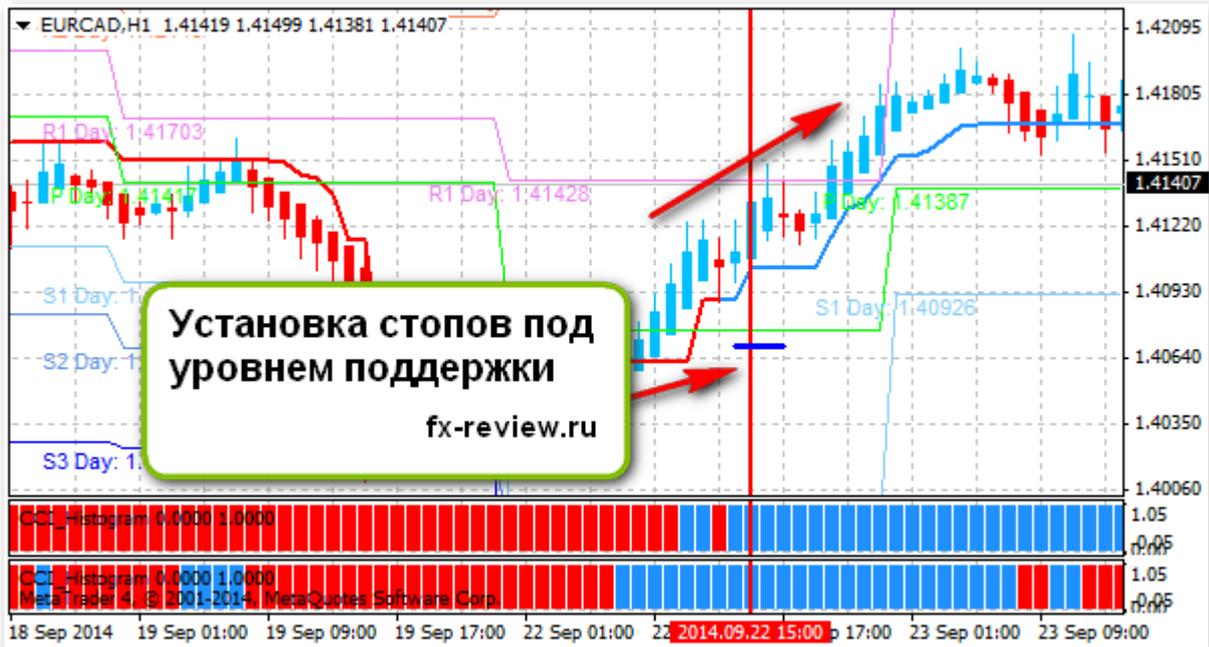
Очень хорошо, если в дополнение к вышеописанным сигналам будет присутствовать отбой от уровня поддержки/сопротивления индикатора **Symphonie Trendline**.



УСТАНОВКА СТОПОВ ПО СИСТЕМЕ TREND PULLBACK TRADING (TPT)

Автор рекомендует выставлять стопы следующим образом.

Под уровнем поддержки (для покупок):



Над уровнем сопротивления (для продаж):



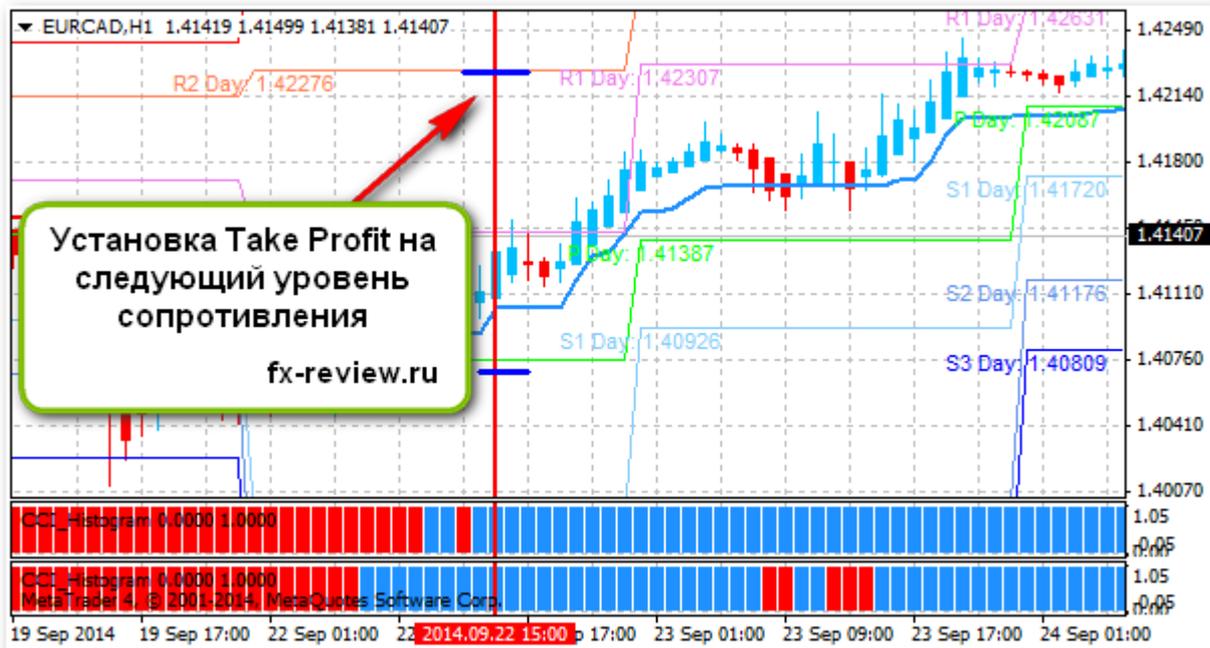
ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ

ВЫХОД ИЗ СДЕЛКИ / УСТАНОВКА TAKE PROFIT

Для установки Take Profit автор предлагает два варианта:

1 – 1 к 1 от уровня стопа. Т.е. если стоп по пивотам получился 30 пипсов, то и уровень профита выставляем +30 пипсов.

2 – На следующую пивотную линию.



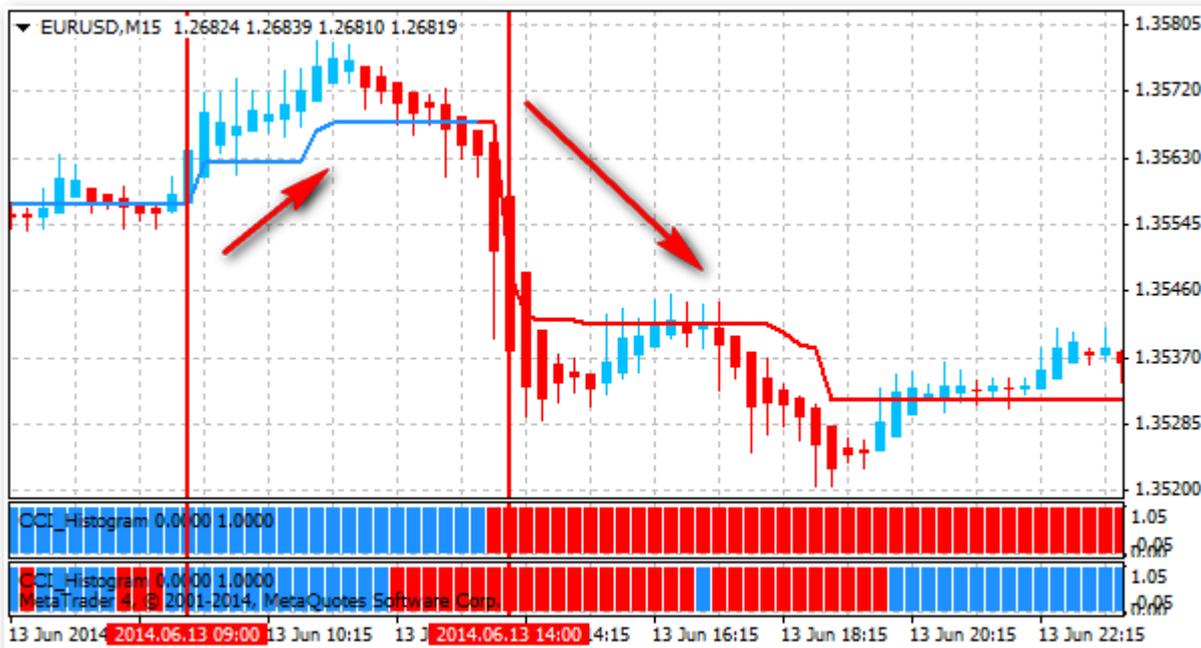
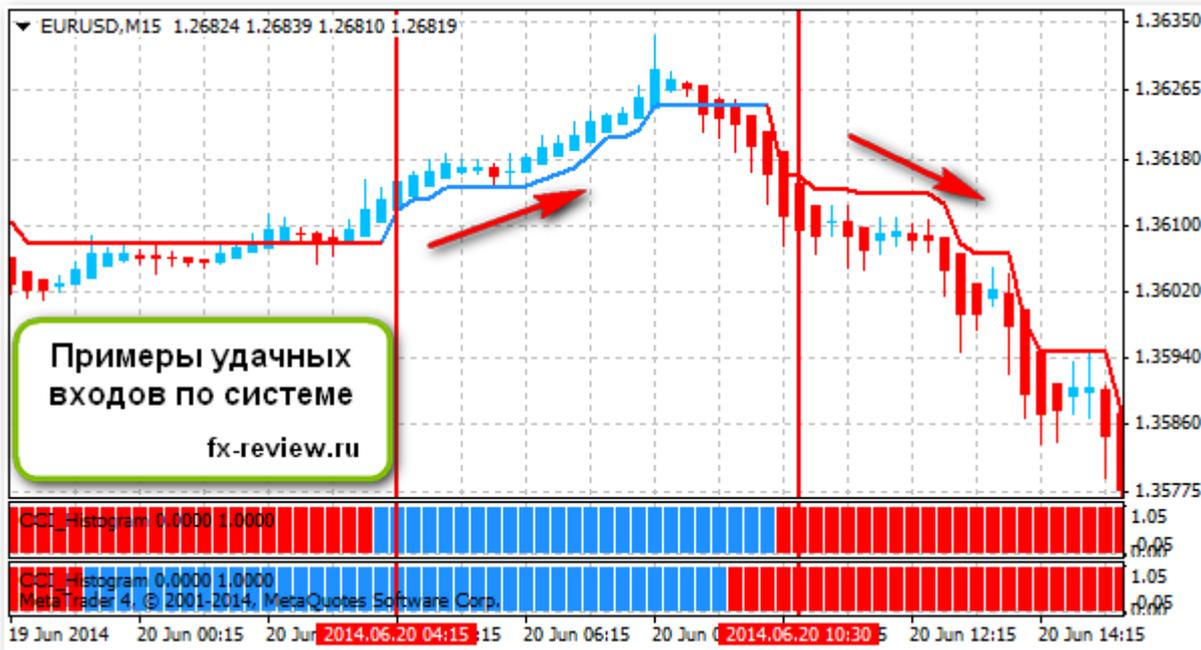
Также автор рекомендует переносить стоп в безубыток при достижении профита в +10 пипсов и, как вариант, частично закрывать профит на этом уровне.

ВРЕМЯ ТОРГОВЛИ ПО СИСТЕМЕ TREND PULLBACK TRADING (TPT)

С 1 до 5 утра (EST) и с 7 до 11 (EST), или в том случае, если на рынке присутствует волатильность. Другими словами, торговать во время флета противопоказано!

Также для поиска более точной точки входа можно воспользоваться следующим советом. При получении сигнала на старшем таймфрейме (ТФ) перейти на один из младших ТФ и по сигналу уже на этом ТФ войти в сделку.

Примеры удачных сделок:



ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ

Во время флета ложные входы неизбежны:



Вот такая интересная получилась система, а мы, давайте, перейдем к рассмотрению ее плюсов и минусов и сделаем окончательный вывод.

ПЛЮСЫ СИСТЕМЫ:

- Простота настройки;
- Минимум индикаторов;
- Достаточно точные входы;
- Достаточно точные выходы;
- Трендовая система;
- Мультивалютность – подходит для любых пар;
- Хорошее соотношение убыток/прибыль;
- Работает на старших таймфреймах – не требует постоянного присутствия за компьютером;
- Нет зависимости от выбранного брокера:
- Бесплатная.

МИНУСЫ СИСТЕМЫ:

- Запаздывающие сигналы;
- Лоссы на флетовом рынке.

ВЫВОД:

Система **Trend Pullback Trading (TPT)** – простая, но достаточно результативная торговая система. Система является трендовой, из чего следует, что наилучшие результаты она показывает в тренде. Во флоте мы видим достаточно большое количество ложных сигналов, которые приводят к получению лоссов и потере того, что было заработано во время тренда. При этом большое количество пар для торговли позволяет более гибко использовать систему, выбирая наиболее волатильные из них для получения большего профита.

Особых знаний система не потребует – сигналы индикаторов достаточно просто читаются. Однако хотим отметить, что для поиска оптимальных точек выхода и фильтрации ложных сигналов во флоте дополнительные знания технического анализа все-таки будут не лишними. Автор рекомендует торговлю на таймфреймах от M15. Мы же рекомендуем искать первоначальный сигнал на ТФ от H1 (часовки), а потом уже, при желании, ждать более точного входа, перейдя на младший ТФ, например, M15. Сигналы достаточно запаздывающие – это видно на наших примерах (см. выше), поэтому часто возникает ситуация, что большая часть движения к тому моменту, когда все индикаторы показывают сигнал на вход, уже пройдена.

Мы рекомендуем систему к использованию только после ее проверки на демо-счете и изучения нюансов торговли по системе. Обязательно соблюдайте правила мани-менеджмента – не завышайте риски.

Если у вас остались вопросы по системе, или есть собственные идеи по ее улучшению или модификации, просим оставлять свои комментарии ниже.

Всегда с вами, Лаборатория [FOREX Review!](#)

По материалам форума [ForexFactory](#)

Скачать индикаторы и темплейт для установки системы **Trend Pullback Trading (TPT)** в терминал MetaTrader4 вы можете [на сайте](#) журнала **FOREX Review**.

ШКОЛА MQL4



Кирилл Еременко

Программист. Стаж работы на рынке Форекс более 7 лет. Имеет техническое образование. Автор целого ряда известных механических торговых систем. Работает в крупной консалтинговой компании, интересуется экстремальными видами спорта, а в свободное время читает лекции и флудит на любимой Форекс-площадке Speculant.com.

УРОК 113 - ВЫБОР КОМПЬЮТЕРА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ (ЧАСТЬ 2)

Приветствую, друзья! Сегодня мы обсудим, как обойти то, что МТ4 использует только один поток для оптимизации. Однако прежде чем мы начнем, я бы хотел озвучить небольшое дополнение [к предыдущему уроку](#).

Операционная система - убедитесь, что у Вас установлена *Windows 64-bit*, поскольку в 32-битных системах Windows пространство адресов может поддерживать только 4GB памяти в сумме. Часть из этого зарезервировано под BIOS и видеокарточку.

Например, с 256-mb видеокартой Вы можете рассчитывать примерно на 3.3-3.5GB оперативной памяти (если у Вас физически стоит 4GB или более). Если же Ваша видеокарта имеет 1GB памяти, то оперативка будет задействована только до 2.6-2.8GB.



Windows 64-бит

Распределение оптимизации

Самый эффективный способ задействовать все ядра в Вашем компьютере - это разбить поле оптимизации советника и запускать сразу несколько терминалов,

оптимизируя различные части сета. Например, допустим, что в нашем советнике присутствуют три настраиваемых параметра:

A: 1,2,3,4

B: 22,44,55

C: 100,105,110,115,120

В таком случае, процесс оптимизации можно разбить на отдельные части следующим образом:

Терминал 1

A: 1

B: 22,44,55

C: 100,105,110,115,120

Терминал 2

A: 2

B: 22,44,55

C: 100,105,110,115,120

Терминал 3

A: 3

B: 22,44,55

C: 100,105,110,115,120

Терминал 4

A: 4

B: 22,44,55

C: 100,105,110,115,120

Как видите, разбиваем мы только по одному параметру. Остальные настройки оптимизации остаются одинаковыми. По завершении оптимизации результаты склеиваются в Экселе.

Надеюсь, что Вы нашли данный урок полезным, и теперь Вы сможете полностью задействовать все ресурсы своего компьютера при работе в терминале МТ4.

УРОК 114 - ТАБЛИЦА ПРИОРИТЕТОВ

Операторы ветвления, такие как **if** и **else**, составляют значительную часть наших программ. Это явление наиболее выражено в советниках, нежели чем в индикаторах. Связано это с тем, что при торговле на FOREX и других финансовых рынках алгоритмы и стратегии сводятся к принятию решений, что означает проверку условий: значений индикаторов, временных переменных, параметров состояния счета и пр.

В связи с этим, сегодня мы попробуем понять, как именно работают эти проверки. Поехали!

И сразу - вопрос: как Вы думаете, какой результат дает следующая логическая операция? True или False?

true || true && false || false

Как ни странно, вопрос нетривиален. Ведь, если сначала выполняются операторы ИЛИ (||), выражение равносильно следующему:

(true || true) && (false || false) -> true && false

что даст ответ **False**. А если сначала выполняются операторы И (&&), тогда выражение равносильно:

true || (true && false) || false -> true || false || false

которое вернет **True**. Так давайте проверим!

Скопируйте следующий код в новый скрипт, откомпилируйте и запустите его на любом графике:

```
int init()
{
    if(false || false && false || true)
        Alert("true");
    else
        Alert("false");
}
```

Что Вы видите? False!

С этим условием понятно. Давайте проверим еще следующие комбинации:

```

//(false && true || true)
//(true || true && false)
//(true || true && false || false)
//(false || false && false || true)
    
```

Как видите, все эти условия возвращают False.

С помощью данной утилиты можно проверять логику каждый раз, но проще просто запомнить или обратиться в случае затруднения к списку приоритетов:

()	Вызов функции	Слева направо
[]	Выделение элемента массива	
!	Логическое отрицание	Справа налево
-	Изменение знака	
++	Увеличение на единицу (increment)	
--	Уменьшение на единицу (decrement)	
~	Побитовое отрицание (complement)	
&	Побитовая операция И	Слева направо
	Побитовая операция ИЛИ	
^	Побитовая операция исключающее ИЛИ (eXclude OR)	
<<	Сдвиг влево	
>>	Сдвиг вправо	
*	Умножение	Слева направо
/	Деление	
%	Деление по модулю	
+	Сложение	Слева направо
-	Вычитание	
<	Меньше, чем	Слева направо
<=	Меньше или равно	
>	Больше, чем	
>=	Больше или равно	
==	Равно	
!=	Не равно	
	Логическая операция ИЛИ	Слева направо
&&	Логическая операция И	Слева направо
=	Присваивание	Справа налево
+=	Сложение с присваиванием	
-=	Вычитание с присваиванием	
*=	Умножение с присваиванием	
/=	Деление с присваиванием	
%=	Деление по модулю с присваиванием	
>>=	Сдвиг вправо с присваиванием	
<<=	Сдвиг влево с присваиванием	
&=	Побитовое И с присваиванием	
=	Побитовое ИЛИ с присваиванием	
^=	Исключающее ИЛИ с присваиванием	
,	Запятая	Слева направо

Таблица приоритетов

Заметьте, что приоритеты для групп различны - чем выше группа в таблице, тем выше приоритет ВСЕХ операций внутри данной группы. Приоритет операций внутри каждой группы одинаковый.

В нашем случае важны приоритеты логических операций && и ||. Поскольку операция || находится в группе, которая выше группы операции &&, то операция || будет выполняться перед операцией &&. Однако, как Вы догадываетесь, это можно изменить с помощью скобок - из таблицы видно, что они всегда имеют самый высокий приоритет.

Во избежание путаницы, я советую просто всегда ставить скобки. Так вы избавите себя от поиска каверзных ошибок в логике, если Вы случайно ошибетесь с приоритетами.

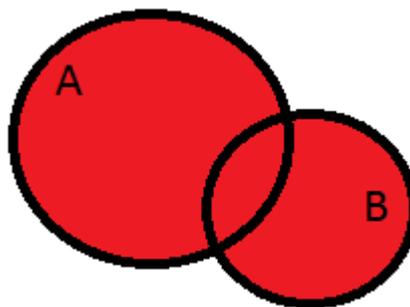


УРОК 115 - ТРЕНИРОВКА НАПИСАНИЯ УСЛОВИЙ

Сегодня мы продолжим затронутую в предыдущем уроке тему и немного потренируемся в написании логических условий. Это очень полезное упражнение, поскольку научит нас визуально представлять любое условие.

Для визуализации мы будем использовать диаграммы Эйлера-Венна. Для тех, кто не знаком с данной техникой, сразу скажу, что ничего сложного тут нет. Диаграммы Эйлера-Венна - это просто круги, а исследовать мы будем те "множества", которые получаются при пересечении этих кругов. Перейдем сразу к примеру.

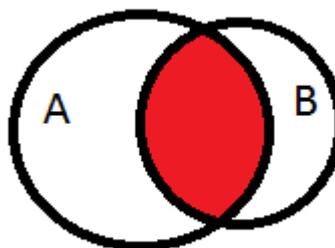
Допустим, что у нас есть два условия: **A**, **B**. Что в таком случае представляет собой следующая диаграмма? Какую комбинацию условий мы здесь видим?



Условие 1

Верно! Это комбинация **A || B**

А как насчет вот такой комбинации?

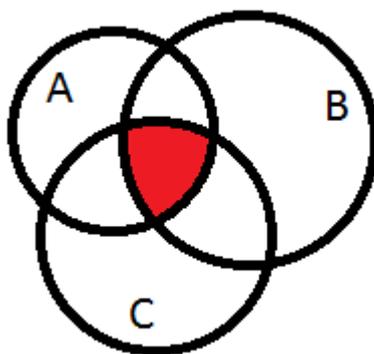


Условие 2

Супер! Это комбинация **A && B**

Давайте к ним добавим еще одно условие: **C**.

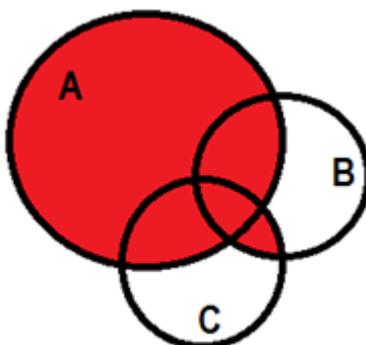
Что нам говорит следующая диаграмма?



Условие 3

Это комбинация выражается как **A && B && C**

А как насчет следующей комбинации?



Условие 4

А вот эта комбинация уже сложнее. Она выражается как **A || (B && C)**, т.е. сначала мы берем пересечение **B** и **C**, а затем к получившемуся условию добавляем **A**. Проверьте сами.

Кстати, эту же комбинацию можно представить в виде:

(A || B) && (A || C). Здесь мы сначала по отдельности берем объединения **A** с каждым из условий **B** и **C**, а затем пересекаем получившиеся комбинации.

Таким образом, можно раскрывать скобки в условиях:

$$A || (B \&\& C) = (A || B) \&\& (A || C)$$

Это полезно иметь в виду как при составлении собственного кода, так и при чтении чужого кода. Стили у всех различаются, и комбинации логических условий могут быть записаны по-разному.

Напоследок давайте разберем пример из реальной жизни, чтобы придать окраску вышеизложенному материалу. Например, предлагаю Вам написать следующую функцию: `DayOfWeekCheck()`, которая проверяет, разрешена ли торговля в данный момент.

Торговля разрешена во все дни:

- кроме первой пятницы месяца и

- кроме всех часов после **Stop_Hour_Friday** во все другие пятницы,
где **Stop_Hour_Friday** - заданная переменная

Попробуйте написать эту функцию самостоятельно, а затем сравните с предлагаемыми решениями ниже. Как и в случае с кругами Эйлера-Венна, вариантов написания требуемого логического условия может быть несколько.

Вариант #1:

```
int _DayOfWeekCheck() {  
    if(  
        (TimeDayOfWeek(TimeCurrent()) != 5) || TimeHour(TimeCurrent())  
        < Stop_Hour_Friday) //not last hours of Friday  
        && (TimeDayOfWeek(TimeCurrent()) != 5)  
        || TimeDay(TimeCurrent()) > 7) //not first Friday of the month  
    ) return (1);  
    return (0);  
}
```

Вариант #2:

```
int _DayOfWeekCheck() {  
    if(  
        (TimeDayOfWeek(TimeCurrent()) != 5) ||  
        (TimeHour(TimeCurrent()) < Stop_Hour_Friday //not last hours of Friday  
        && TimeDay(TimeCurrent()) > 7) //not first Friday of the month  
    ) return (1);  
    return (0);  
}
```

Данную функцию полезно использовать в алгоритмах, поскольку она сразу убивает двух зайцев:

- В первую пятницу каждого месяца всегда выходят новости по **Non-Farm** и **Unemployment**, которые очень часто вызывают спайки в котировках валютных пар. Не торгуя* в этот день, мы страхуемся от нежелательных лоссов.

- Также мы запрещаем советнику совершать сделки в последние часы каждой пятницы - это может уберечь стратегию от открытия сделок, которые, провисев все выходные, пострадают от гэпа в понедельник.

**Замечание: «не торгуя» означает – «не открывая новые позиции». Сопровождать старые позиции (подтягивание стоп-лосса и закрытие) все же желательно.*

Надеюсь, сегодняшний урок окажется полезным для Вас. Сегодня мы научились писать комбинации условий и, что более важно, визуально представлять их в виде диаграмм Эйлера-Венна.

До встречи на следующих уроках!



ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ



Леонид Борский

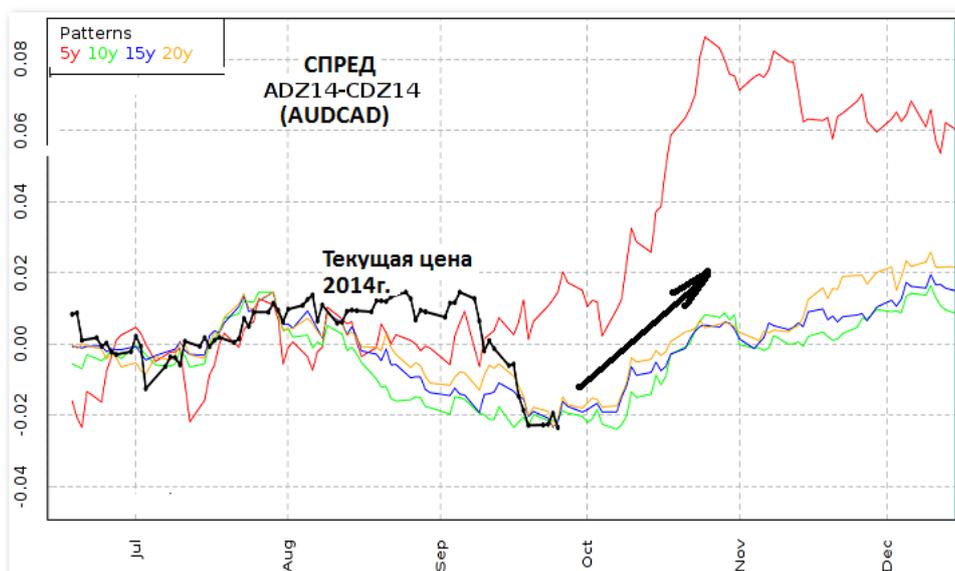
Практикующий трейдер. Финансовый управляющий. Опыт работы на рынке Форекс более 8 лет. Активно работает с фьючерсными инструментами товарных и фондовых рынков. Является автором нескольких публикаций, включая широко известную статью *Нестандартная автоматическая торговля*. В сферу интересов входит также коддинг и поиск нестандартных решений для автоматизации торговли.

ПРИЕМЫ ТОРГОВЛИ СПРЕДАМИ, ОКТАБРЬ 2014

(АНАЛИТИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД И ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ)

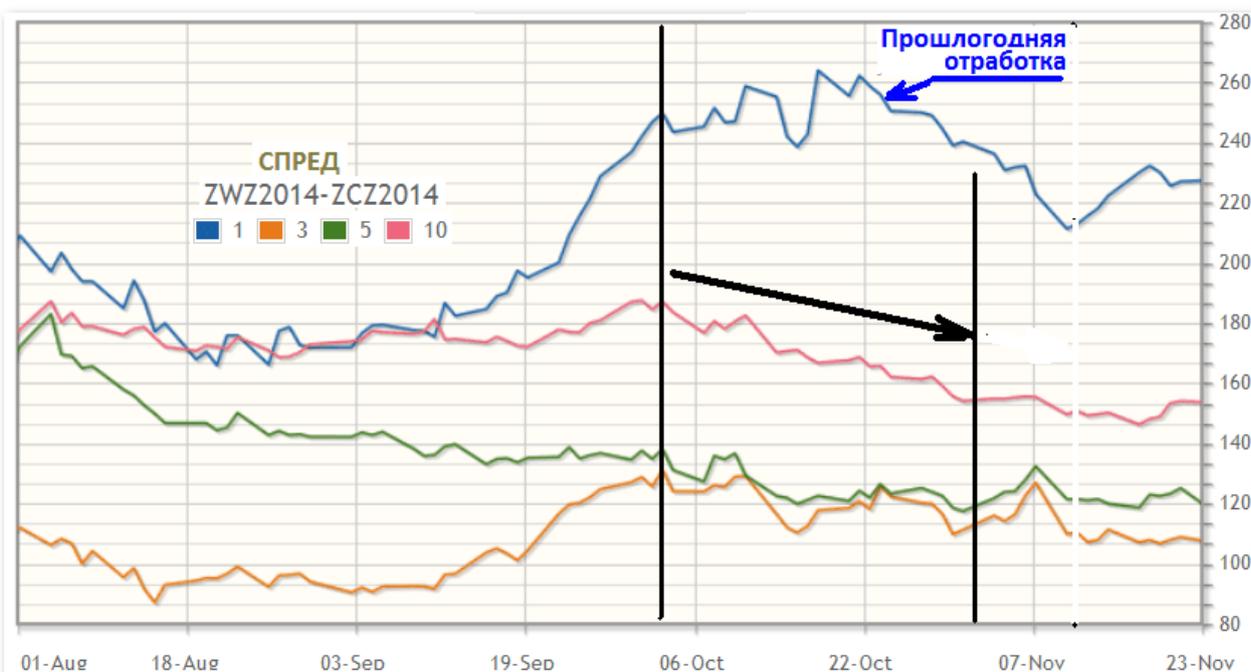
В этом номере журнала мы рассмотрим перспективные среднесрочные и долгосрочные парные (арбитражные) входы на октябрь по многолетним сезонным тенденциям некоторых товарных и фондовых спредов. Многие из них доступны к реализации в популярной торговой платформе **MT4** от [INSTA](#), [ЭКСЧЕСС](#), [GRAND CAPITAL](#), [ALPARI](#) и ряда других брокерских компаний.

Любителям валютной торговли следует обратить свое внимание на спред декабрьских фьючерсных контрактов валютных инструментов: **австралийский доллар – канадский доллар** (либо на одноименную валютную пару **AUD/CAD**). Ниже мы приведем график усредненных многолетних сезонных тенденций спреда за 5-10-15-20 лет:



Спред показывает рост с первых дней октября и почти до конца месяца. Для минимизации риска есть резон в данном случае работать в покупки спреда (или валютной пары **AUD/CAD**) краткосрочно. Оптимальные точки входа/выхода рекомендуется определять с помощью средств стандартного технического анализа на небольших таймфреймах H1-H4.

По зерновым инструментам неплохо прослеживается сезонная тенденция межтоварного спреда фьючерсных декабрьских контрактов: пшеница – кукуруза **ZWZ4 – ZCZ4**. По графику усредненных многолетних сезонных (3-5-10-ти летних) тенденций спред снижается:



статистика входа: Sell ZWZ-ZCZ From ~10-1 To ~10-31

Символ контракт год	Дата входа	Цена вх	Low price	High price	Дата выхода	Цена вых	Max DD	Abs DD	Итого
ZWZ2001-ZCZ2001	2001-01-01	55.75	54.25	89.5	2001-01-31	87.75	-14	-33.75	-32
ZWZ2002-ZCZ2002	2002-01-01	140.75	114.25	168	2002-01-31	154.75	-37.25	-27.25	-14
ZWZ2003-ZCZ2003	2003-01-01	144	105.5	144	2003-01-31	122.25	-38.5	0	21.75
ZWZ2004-ZCZ2004	2004-01-01	97.75	94.75	116	2004-11-01	106.25	-10.25	-18.25	-8.5
ZWZ2005-ZCZ2005	2005-01-30	140.75	120.75	141.75	2005-01-31	120.75	-6.25	-1	20
ZWZ2006-ZCZ2006	2006-01-02	178.25	162.25	247	2006-01-31	162.25	-71.5	-68.75	16
ZWZ2007-ZCZ2007	2007-01-01	583.75	428	583.75	2007-01-31	432.5	-48.25	0	151.25
ZWZ2008-ZCZ2008	2008-01-01	185.75	123.25	186.25	2008-01-31	134.75	-21.75	-0.5	51
ZWZ2009-ZCZ2009	2009-01-01	112.25	101.25	149	2009-01-30	128.25	-26.25	-36.75	-16
ZWZ2010-ZCZ2010	2010-01-01	189.25	104.5	191	2010-11-01	125.25	-34	-1.75	64
ZWZ2011-ZCZ2011	2011-01-30	16.75	-20.25	27	2011-01-31	-18.75	-10.75	-10.25	35.5
ZWZ2012-ZCZ2012	2012-01-01	127.5	104	133	2012-01-31	108.75	-23.5	-5.5	18.75
ZWZ2013-ZCZ2013	2013-01-01	242.25	238.75	264.25	2013-01-31	239.25	-25.5	-22	3

Общий итог	Максимальные значения	Средние значения
Прибыльных: 9	Прибыль: 151.25	Прибыль: 42.36
Убыточных: 4	Убыток: -32	Убыток: -17.62
	Максимальная просадка: -71.5	Максимальная просадка: -28.28

СТАТИСТИКА ВХОДА SELL ZWZ4 - BUY ZCZ4 С 1 ОКТЯБРЯ ПО 31 ОКТЯБРЯ

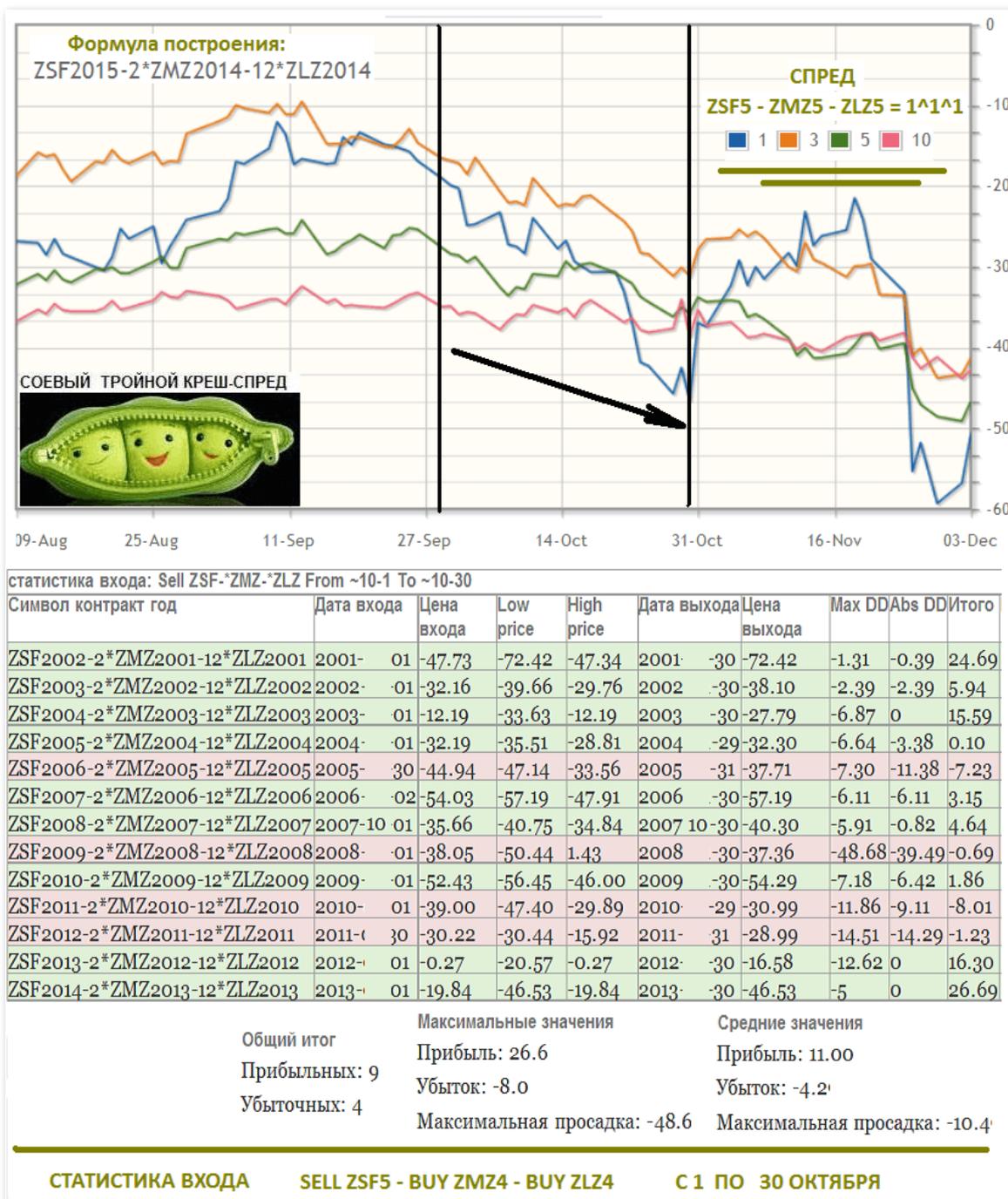
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ

Работаем в продажи (**SELL ZWZ4 – BUY ZCZ4**) спреда до конца месяца. Статистика таких продаж, приведенная под графиком, в обозначенный временной интервал за последние тринадцать лет вполне удовлетворительна. Более того, известный англоязычный сезонный сайт **MRCI** рекомендует держать продажи данного спреда почти до конца года.

Соевый тройной межрыночный креш-спред: **бобы – мука – масло** с первых дней октября будем оценивать на предмет такого вот входа:

SELL ZSF5 – BUY ZMZ4 – BUY ZLZ4 = 1^1^1.

Позиции держим до конца месяца, либо работаем краткосрочно (по нашим сезонным меркам) на откатах только в продажу:

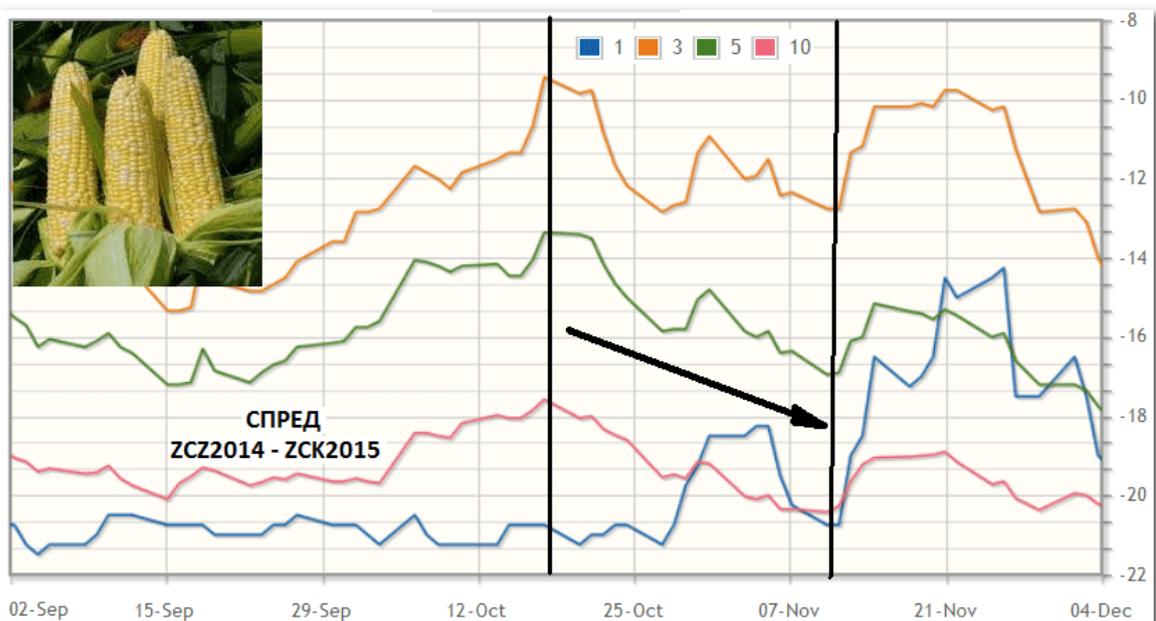


ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ

Синяя ценовая линия на графике отображает очень даже уверенную прошлогоднюю октябрьскую сезонную отработку тройного спреда. Размерность цифр статистической таблицы приведена к биржевой размерности соевых бобов ZS (в единице – четыре тика).

Хочу лишний раз отметить, что этот спред хорош для небольших биржевых депозитов, так как для него характерно волатильное движение в достаточно узком канале. Амплитуда многомесячных усредненных колебаний внутри этого канала обычно суммарно не превышает нескольких сотен долларов на 1 контракт спреда.

Ещё один зерновой спред, тоже малорискованный для небольших биржевых депозитов - календарный кукурузный, контракты декабрь-май. Его мы предполагаем в продажу со второй половины октября: **SELL ZCZ4 – BUY ZCK5**. Ниже приведен график усредненных многолетних сезонных тенденций этого спреда за 3-5-10 лет:



статистика входа: Sell ZCZ-ZCK From ~10-18 To ~11-11

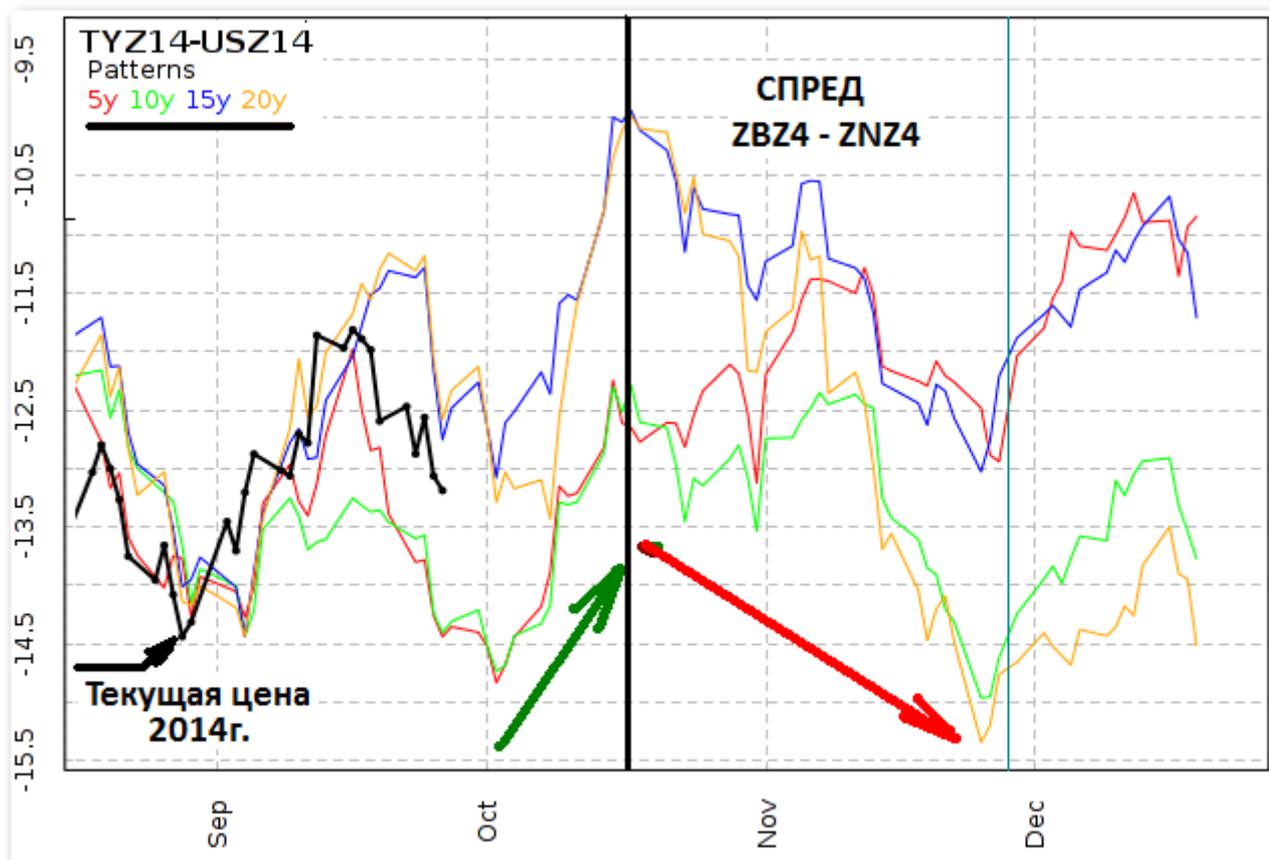
Символ контракт год	Дата входа	Цена входа	Low price	High price	Дата выхода	Цена выхода	Max DD	Abs DD	Итого
ZCZ2001-ZCK2002	2001- 18	-20.75	-21	-19.5	2001-11-12	-19.25	-0.5	-1.25	-1.5
ZCZ2002-ZCK2003	2002- 18	-8.25	-8.25	-6	2002-11-11	-7.5	-2.25	-2.25	-0.75
ZCZ2003-ZCK2004	2003- 17	-11.5	-11.25	-7.5	2003-11-11	-11	-2.75	-4	-0.5
ZCZ2004-ZCK2005	2004- 18	-17.75	-19.75	-17	2004-11-11	-19	-0.75	-0.75	1.25
ZCZ2005-ZCK2006	2005- 18	-20.5	-22.75	-20.5	2005-11-11	-21.75	-2	0	1.25
ZCZ2006-ZCK2007	2006- 18	-15.5	-22.75	-15.5	2006-11-10	-22	-3.25	0	6.5
ZCZ2007-ZCK2008	2007- 18	-26.5	-27.5	-25.75	2007-11-12	-27.25	-1.25	-0.75	0.75
ZCZ2008-ZCK2009	2008- 10-17	-28.75	-30.25	-26.75	2008-11-11	-29.5	-2.75	-2	0.75
ZCZ2009-ZCK2010	2009- 19	-20.75	-25.25	-20	2009-11-11	-25.25	-1	-0.75	4.5
ZCZ2010-ZCK2011	2010- 18	-18	-22	-17.25	2010-11-11	-21.25	-0.75	-0.75	3.25
ZCZ2011-ZCK2012	2011- 18	-14.25	-19.5	-14.25	2011-11-11	-16	-3.75	0	1.75
ZCZ2012-ZCK2013	2012- 18	6.75	0	8	2012-11-12	-1.5	-3	-1.25	8.25
ZCZ2013-ZCK2014	2013- 18	-20.75	-21.25	-18.25	2013-11-11	-20.75	-3	-2.5	0

Общий итог	Максимальные значения	Средние значения
Прибыльных: 9	Прибыль: 8.25	Прибыль: 3.13
Убыточных: 3	Убыток: -1.5	Убыток: -0.9
Безубыточных: 1	Максимальная просадка: -3.75	Максимальная просадка: -2.0

СТАТИСТИКА ВХОДА SELL ZCZ4 - BUY ZCK5 С 18 ОКТЯБРЯ ПО 11 НОЯБРЯ

Держим продажу до начала второй декады ноября, либо до достижения суммарного профита от **+15 тиков** (+3.00 по шкале **ZC**). Хотя предполагаемый среднестатистический профит здесь не велик, но и риск также очень небольшой.

С первых чисел октября будем отслеживать техническую возможность сезонной покупки спреда американских бондов (30-ти-летки – 10-ти-летки): **SELL ZBZ4 – BUY ZNZ4 = 1^1** (график усредненных 5-10-15-20-ти летних сезонных тенденций):



Работаем в покупки спреда примерно до середины ноября, после чего переворачиваемся в сезонные продажи и продаем спред почти до конца ноября-месяца.

Заметим, что в текущем 2014 году спред соблюдает свою многолетнюю сезонность очень даже удовлетворительно (см. черную линию (с точками), отражающую график текущей цены на момент написания этих строк). Спред **ZB-ZN** - достаточно капризный и волатильный, поэтому я рекомендую здесь работать среднесрочными входами на откатах.

Тем спредерам, которые будут работать с данным спредом в известной западной торговой платформе **CQG**, следует помнить, что ежедневное открытие торгов по **ZB-ZN** всегда начинается с нулевого уровня шкалы.

В конце второй декады октября будем оценивать ситуацию на графике календарного спреда хлопка **CT** (декабрь 2014 – март 2015). В перспективе мы предполагаем продажу этого спреда: **sell CTZ14 – buy CTH15** до 5-6 ноября. В разгар уборочных мероприятий на мировых хлопковых плантациях данный спред обычно снижается. Ниже мы приведем график усреднённых многолетних сезонных тенденций спреда **CTZ4-H5** за 3-5-10 лет:



статистика входа: Sell CTZ-CTH From ~10-18 To ~11-6

Символ контракт год	Дата входа	Цена вх	Low price	High price	Дата выхода	Цена вых	Max DD	Abs DD	Итого
CTZ2001-CTH2002	2001-10-18	-1.92	-1.98	-1.33	2001-11-06	-1.83	-0.33	-0.58	-0.08
CTZ2002-CTH2003	2002-10-18	-2.26	-2.40	-1.53	2002-11-06	-1.95	-0.60	-0.72	-0.31
CTZ2003-CTH2004	2003-10-17	-2.81	-2.96	-1.98	2003-11-06	-2.96	-0.59	-0.82	0.15
CTZ2004-CTH2005	2004-10-18	-0.32	-0.38	1.15	2004-11-05	-0.38	-1.26	-1.47	0.06
CTZ2005-CTH2006	2005-10-18	-1.78	-2.78	-1.78	2005-11-07	-3.03	-0.25	0	1.25
CTZ2006-CTH2007	2006-10-18	-3.10	-4.14	-3.00	2006-11-06	-4.03	-0.23	-0.09	0.92
CTZ2007-CTH2008	2007-10-18	-3.86	-4.71	-3.86	2007-11-06	-4.45	-0.65	0	0.58
CTZ2008-CTH2009	2008-10-17	-3.82	-4.54	-2.96	2008-11-06	-3.71	-0.39	-0.85	-0.10
CTZ2009-CTH2010	2009-10-19	-2.5	-3.78	-2.13	2009-11-06	-3.78	-0.36	-0.36	1.28
CTZ2010-CTH2011	2010-10-18	5.51	2.78	5.51	2010-11-05	4.11	-2.03	0	1.39
CTZ2011-CTH2012	2011-10-18	1.97	0.28	2.00	2011-11-07	-0.11	-0.63	-0.03	2.09
CTZ2012-CTH2013	2012-10-18	2.28	-1.32	2.28	2012-11-06	-1.14	-0.84	0	3.42
CTZ2013-CTH2014	2013-10-18	-1.20	-2.28	-1.18	2013-11-06	-2.12	-0.18	-0.01	0.01

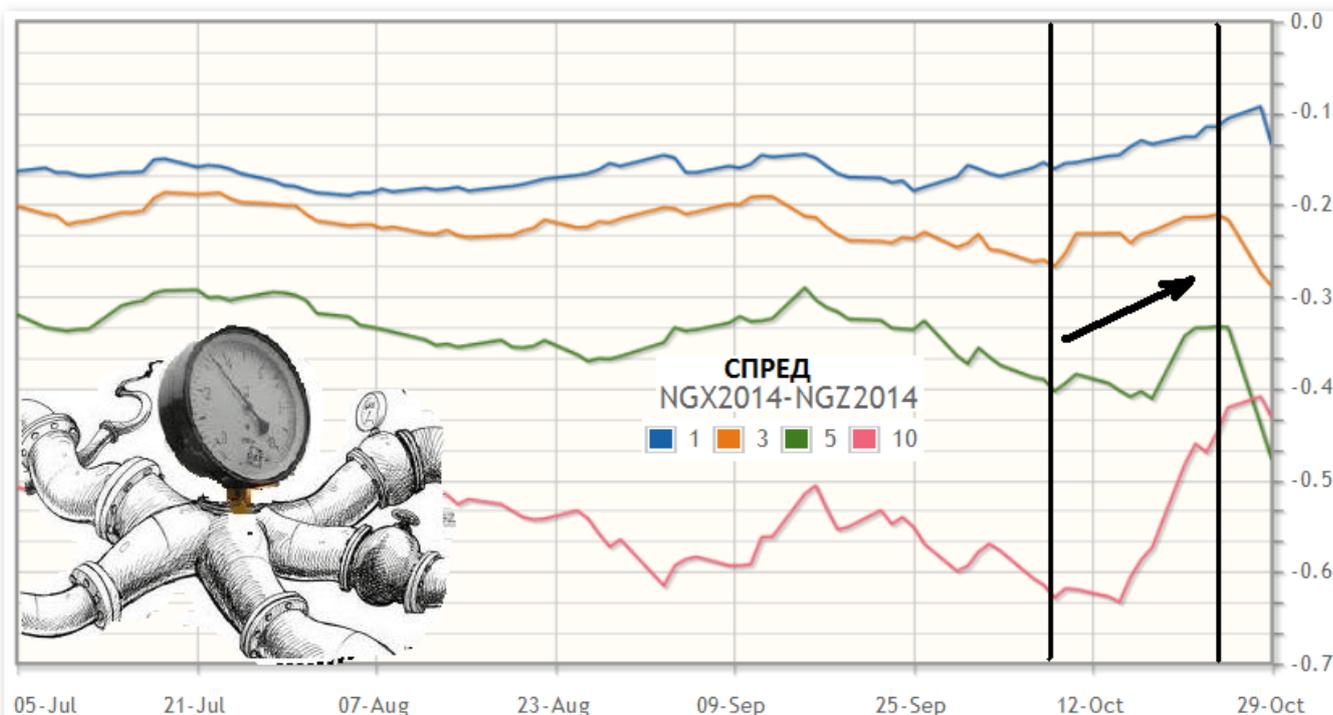
Общий итог	Максимальные значения	Средние значения
Прибыльных: 10	Прибыль: 3.42	Прибыль: 1.20
Убыточных: 3	Убыток: -0.31	Убыток: -0.17
	Максимальная просадка: -2.03	Максимальная просадка: -0.64

СТАТИСТИКА ВХОДА SELL CTZ4 - BUY CTH5 С 18 ОКТЯБРЯ ПО 6 НОЯБРЯ

Синяя ценовая линия на графике демонстрирует неплохую прошлогоднюю октябрьскую сезонную отработку этого спреда. При работе с этим хлопковым спредом желательно быть в курсе фундаментальных перспектив и процесса уборки текущих урожаев на мировых хлопковых плантациях.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ

Календарный спред природного газа **NGX4 – NGZ4** (ноябрь-декабрь) незадолго до экспирации ближнего контракта (за 2-3 недели) начинает свой рост. Ниже приведен график многолетних сезонных (3-5-10-ти летних) тенденций. Есть резон купить этот спред в первые дни второй декады месяца и держать позиции примерно до 26 октября:



статистика входа: Buy NGX-NGZ From ~10-12 To ~10-26

Символ контракт год	Дата входа	Цена вх	Low price	High price	Дата выхода	Цена вых	Max DD	Abs DD	Итого
NGX2001-NGZ2001	2001-10-12	-0.294	-0.313	-0.141	2001-10-26	-0.141	-0.053	-0.018	0.153
NGX2002-NGZ2002	2002-10-11	-0.190	-0.222	-0.160	2002-10-25	-0.160	-0.054	-0.032	0.030
NGX2003-NGZ2003	2003-10-13	-0.415	-0.432	-0.267	2003-10-27	-0.294	-0.091	-0.017	0.120
NGX2004-NGZ2004	2004-10-12	-1.264	-1.264	-0.888	2004-10-26	-0.961	-0.114	0	0.303
NGX2005-NGZ2005	2005-10-12	-0.485	-0.560	-0.020	2005-10-26	-0.020	-0.074	-0.074	0.464
NGX2006-NGZ2006	2006-10-12	-1.58	-1.690	-0.570	2006-10-26	-0.570	-0.110	-0.110	1.009
NGX2007-NGZ2007	2007-10-12	-0.706	-0.71	-0.567	2007-10-26	-0.589	-0.139	-0.003	0.116
NGX2008-NGZ2008	2008-10-13	-0.339	-0.339	-0.200	2008-10-27	-0.218	-0.070	0	0.121
NGX2009-NGZ2009	2009-10-12	-0.860	-0.932	-0.669	2009-10-26	-0.698	-0.072	-0.072	0.161
NGX2010-NGZ2010	2010-10-12	-0.363	-0.439	-0.345	2010-10-26	-0.411	-0.093	-0.076	-0.048
NGX2011-NGZ2011	2011-10-12	-0.302	-0.302	-0.185	2011-10-26	-0.185	-0.087	0	0.116
NGX2012-NGZ2012	2012-10-12	-0.265	-0.349	-0.265	2012-10-26	-0.324	-0.084	-0.084	-0.058
NGX2013-NGZ2013	2013-10-11	-0.153	-0.146	-0.104	2013-10-25	-0.104	-0.017	0	0.048

Общий итог	Максимальные значения	Средние значения
Прибыльных: 11	Прибыль: 1.009	Прибыль: 0.240
Убыточных: 2	Убыток: -0.058	Убыток: -0.053
	Максимальная просадка: -0.139	Максимальная просадка: -0.081

СТАТИСТИКА ВХОДА BUY NGX4 - SELL NGZ4 С 12 ОКТЯБРЯ ПО 26 ОКТЯБРЯ

Синей ценовой линией на приведенном графике показана уверенная прошлогодняя октябрьская сезонная отработка спреда в обозначенный временной интервал. Процент прибыльных входов (+11/-2) за последние 13 лет и соотношение среднестатистических значений «прибыль/убыток» (+240 тиков/-53 тика) выглядят достаточно привлекательно.

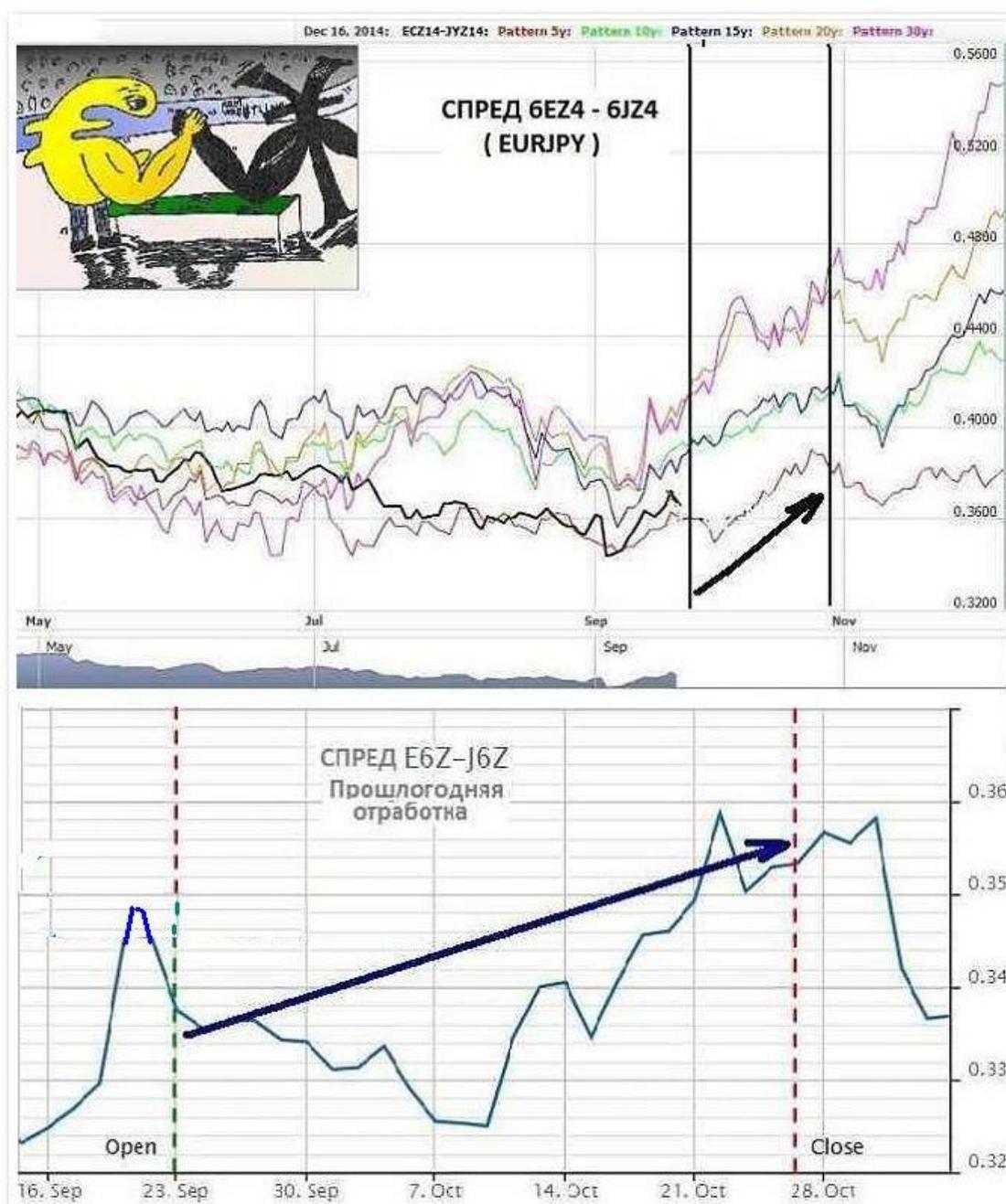
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ

СЕЗОННАЯ ТОРГОВЛЯ, ОКТЯБРЬ 2014

(ПРОГНОЗЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ)

В этом выпуске мы расскажем о предполагаемых сезонных движениях отдельных инструментов товарно-фондового рынка.

Для любителей валютной торговли сразу отметим несколько перспективных сезонных входов по данным инструментам. Сначала мы предлагаем посмотреть сезонные перспективы спреда: **6E24 - 6J24** (евро - иена), который является полным аналогом валютной пары **EURJPY**. Ниже приведен график усредненных многолетних сезонных (5-10-15-20-30-ти летних) тенденций спреда (черная ценовая линия на сезонном графике - текущая цена 2014 года):



Рост спреда **6E-6J** (либо валютной пары **EURJPY**) предполагается практически до последних дней октября месяца. На нижнем графике отображена достаточно удовлетворительная прошлогодняя сезонная отработка инструмента в обозначенный временной интервал.

Как обычно, для более конкретной оценки предлагаемого входа (**BUY EURJPY**) посмотрим полную статистику покупок спреда **6E-6J** в обозначенный временной интервал за последние 14 лет. Статистическая табличка покупки спреда с 22 сентября по 26 октября приведена на рисунке ниже:

Sym	Date open	Open price	Low price	High price	Date close	Close price	Max DD	Abs DD	Total
00	2000-09-22	-0.0562	-0.1036	-0.0488	2000-10-26	-0.1001	-0.0548	-0.0474	-0.0439
01	2001-09-24	0.0585	0.0585	0.0848	2001-10-26	0.0732	-0.0158	0	0.0147
02	2002-09-23	0.1634	0.1555	0.1749	2002-10-25	0.1675	-0.0088	-0.0079	0.0041
03	2003-09-22	0.2508	0.2487	0.2651	2003-10-24	0.2638	-0.0184	-0.0041	0.013
04	2004-09-22	0.3167	0.3167	0.34	2004-10-26	0.3354	-0.0138	0	0.0187
05	2005-09-22	0.3165	0.3122	0.3423	2005-10-26	0.3423	-0.0092	-0.0043	0.0258
06	2006-09-22	0.4158	0.4094	0.4219	2006-10-26	0.4219	-0.0117	-0.0064	0.0061
07	2007-09-24	0.5314	0.5314	0.5637	2007-10-26	0.5592	-0.0284	0	0.0278
08	2008-09-22	0.5221	0.198	0.5221	2008-10-24	0.198	-0.3241	-0.3241	-0.3241
09	2009-09-22	0.3825	0.338	0.4142	2009-10-26	0.4013	-0.0445	-0.0445	0.0188
10	2010-09-22	0.1547	0.1452	0.1864	2010-10-26	0.157	-0.0412	-0.0095	0.0023
11	2011-09-22	0.0361	0.0154	0.0909	2011-10-26	0.0751	-0.0445	-0.0207	0.039
12	2012-09-24	0.009	-0.0004	0.0532	2012-10-26	0.0381	-0.0226	-0.0094	0.0291
13	2013-09-23	0.3375	0.325	0.3587	2013-10-25	0.3533	-0.0125	-0.0125	0.0158



Итого

Прибыльных: 12
 Убыточных: 2

Максимальные значения

Прибыль: 0.039
 Убыток: -0.324
 Максимальная
 просадка: -0.324

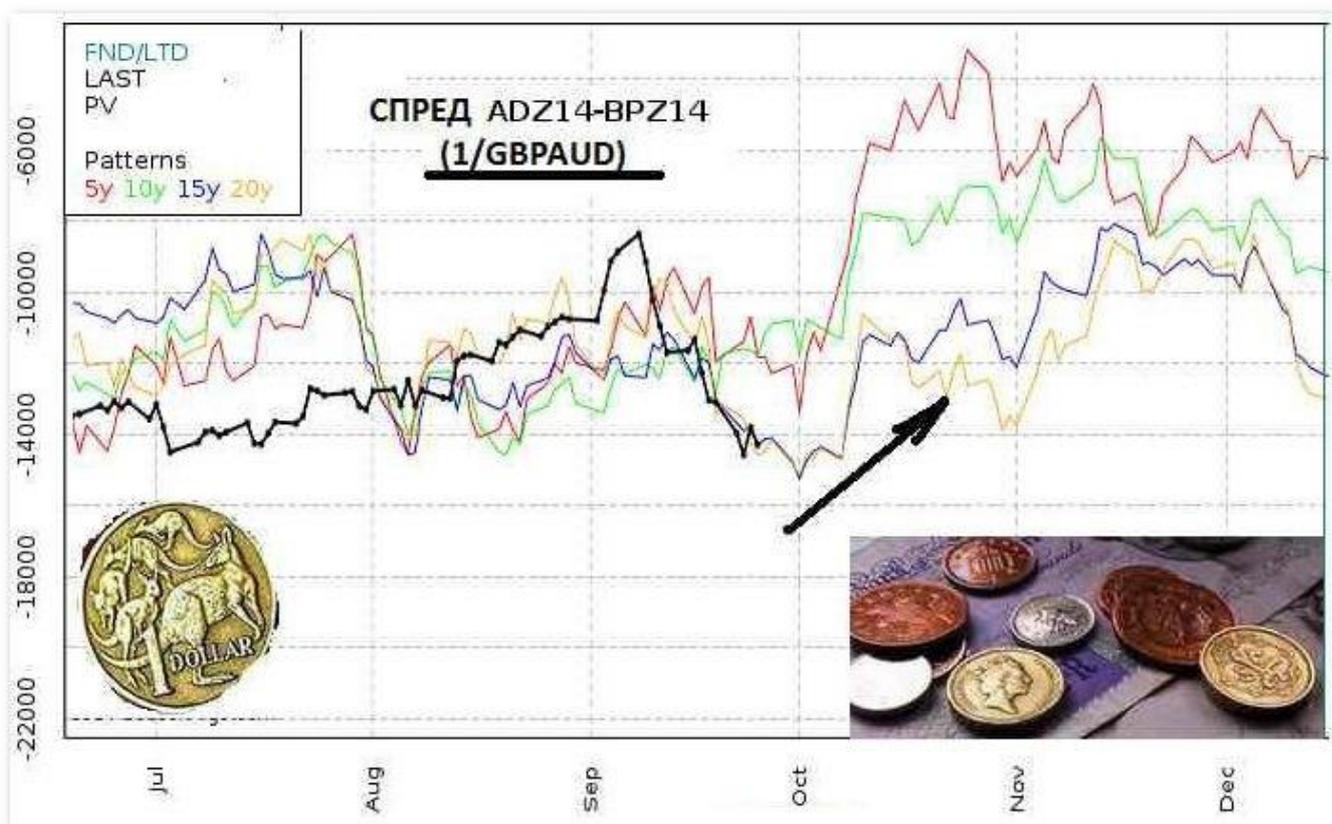
Средние значения

Прибыль: 0.0179
 Убыток: -0.184
 Максимальная
 просадка: -0.0465

Статистика покупки Евроиены с 22 сентября по 26 октября

Процент прибыльных входов (+12/-2) и среднестатистическая прибыль (+179 тиков по четырехзначной стандартной шкале валютных инструментов) выглядят достаточно удовлетворительно. А вот значение максимального убытка и просадки сильно подпортил предкризисный 2008-й год, когда в заданный временной интервал **Евро** сильно и аномально обвалилось против **Иены**. Посмотрим, порадует ли нас октябрьская покупка пары в текущем 2014 году.

Ниже мы предлагаем посмотреть на график усредненных многолетних сезонных тенденций спреда декабрьских фьючерсных контрактов валютных инструментов: **австралийский доллар - британский фунт**:



С последних сентябрьских дней спред склонен к сезонному росту практически до конца октября-месяца (ну, почти ...) Заметим, кстати, что спред **Ауди-Фунт** является величиной, обратной валютной **паре GBPAUD**, которая имеется в популярной торговой платформе МТ4. Иначе говоря, мы с изрядной долей уверенности можем предположить, что валютная пара **GBPAUD** с первых октябрьских дней может начать своё сезонное снижение.

Поэтому далее мы будем рассматривать именно чисто валютный инструмент **GBPAUD**, т.е. его продажу.

Как обычно, для более конкретной оценки предлагаемого валютного входа (**SELL GBPAUD**) посмотрим полную статистику продаж пары в обозначенный временной интервал за последние четырнадцать лет. Статистическая табличка продаж **GBPAUD** с 29 сентября по 24 октября приведена на рисунке ниже:

Статистика сделок: sell B6Z/A6Z from ~ 09-29 to ~ 10-24

Sym	Date open	Open price	Low price	High price	Date close	Close price	Max DD	Abs DD	Total
00	2000-09-29	2.7196	2.69	2.7804	2000-10-24	2.7588	-0.0904	-0.0608	-0.0392
01	2001-10-01	2.9832	2.7929	2.9832	2001-10-24	2.8109	-0.0435	0	0.1723
02	2002-09-30	2.898	2.7863	2.898	2002-10-24	2.8019	-0.0203	0	0.0961
03	2003-09-29	2.4703	2.3976	2.4703	2003-10-24	2.4282	-0.0306	0	0.0421
04	2004-09-29	2.5146	2.4424	2.5146	2004-10-22	2.4705	-0.04	0	0.0441
05	2005-09-29	2.3217	2.3047	2.3629	2005-10-24	2.3604	-0.0582	-0.0412	-0.0387
06	2006-09-29	2.5161	2.4725	2.5456	2006-10-24	2.4775	-0.0295	-0.0295	0.0386
07	2007-10-01	2.2879	2.2529	2.3072	2007-10-24	2.2791	-0.0508	-0.0193	0.0088
08	2008-09-29	2.2699	2.2556	2.6048	2008-10-24	2.5559	-0.3492	-0.3349	-0.286
09	2009-09-29	1.8387	1.7515	1.85	2009-10-23	1.7784	-0.0507	-0.0113	0.0603
10	2010-09-29	1.6409	1.6078	1.6505	2010-10-22	1.6078	-0.0189	-0.0096	0.0331
11	2011-09-29	1.6173	1.5353	1.6486	2011-10-24	1.5353	-0.0313	-0.0313	0.082
12	2012-10-01	1.5642	1.5564	1.5966	2012-10-24	1.5566	-0.0324	-0.0324	0.0076
13	2013-09-30	1.7434	1.6749	1.7434	2013-10-24	1.6908	-0.0159	0	0.0526
Итого									
Прибыльных: 11									
Убыточных: 3									
									
		Максимальные значения			Средние значения				
		Прибыль: 0.1723			Прибыль: 0.0580				
		Убыток: -0.286			Убыток: -0.1213				
		Максимальная просадка: -0.3492			Максимальная просадка: -0.0616				

СТАТИСТИКА ВХОДА SELL GBPAUD с 29 сентября по 24 октября

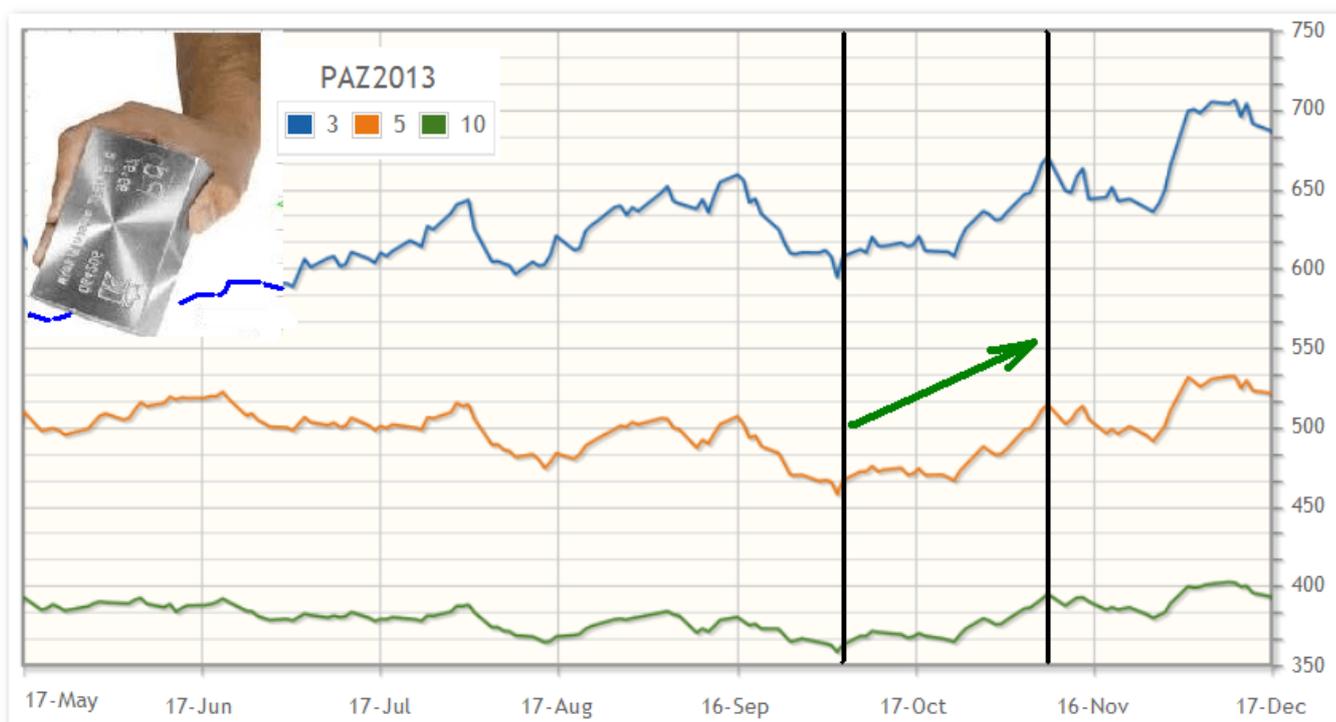
Процент прибыльных входов (+11/-3) и среднестатистическая прибыль (+580 тиков по четырехзначной стандартной шкале валютных инструментов) выглядят вполне даже удовлетворительно. Интересно, что пять лет из четырнадцати "отметились" нулевой абсолютной просадкой (колонка **Abs_DD**). А вот значение среднего убытка и максимальной просадки сильно подпортил предкризисный 2008-й год, когда в заданный временной интервал пара **GBPAUD** вопреки сезонности аномально выросла.

В настоящее время, в момент написания этих строк, уже давно (с 8 сентября) наблюдается уверенный рост пары **GBPAUD**, и отчетливых признаков Down-разворота пока особенно не наблюдается. Но и торопиться нам пока некуда - через несколько дней заканчивается месяц, а вместе с ним и текущий квартал. На "переломе" кварталов зачастую происходит перемена направлений движений и трендов финансовых инструментов, что объясняется сезонными и фундаментальными факторами.

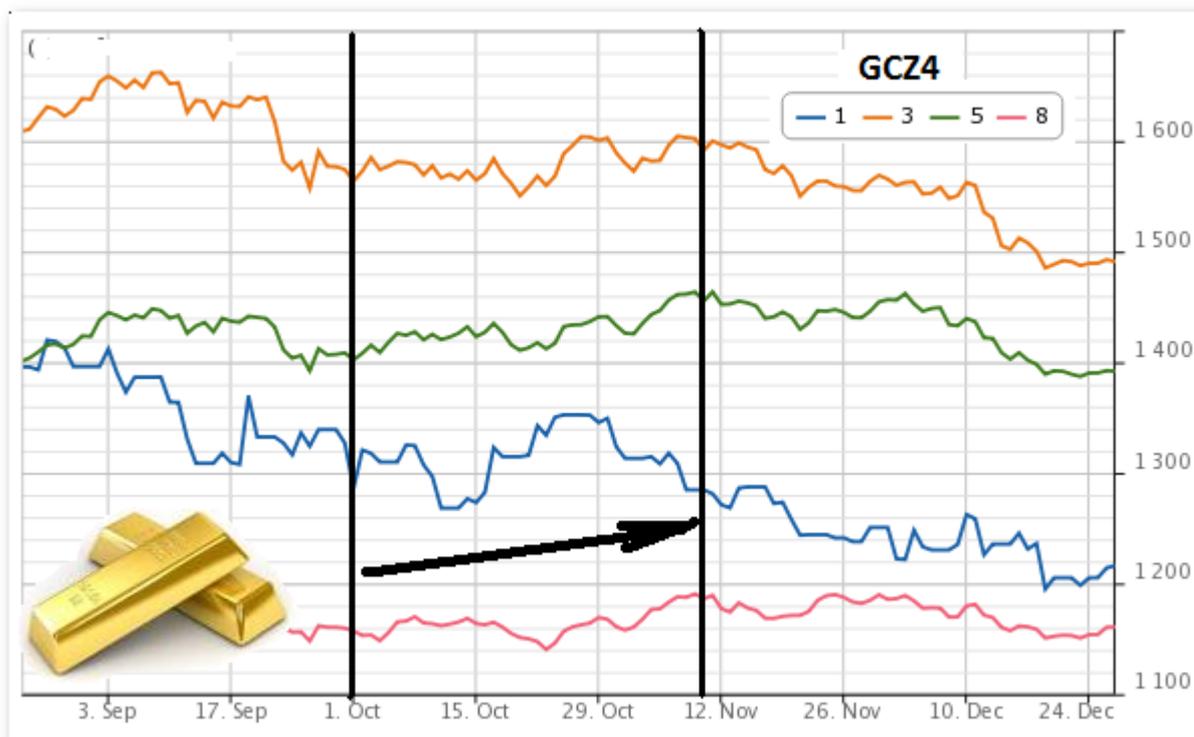
Добавим, что австралиец в октябре также растет по сезонности против канадского доллара и против японской иены.

- - -

Далее посмотрим, что у нас по драгметаллам. С первых дней октября по многолетним сезонным тенденциям имеет место небольшой сезонный рост октябрьского контракта платины **PL** середины месяца. Аналогичным образом предполагается рост цен на палладий **PAZ4**. Есть резон работать только в покупки этих драгметаллов до первых чисел ноября:

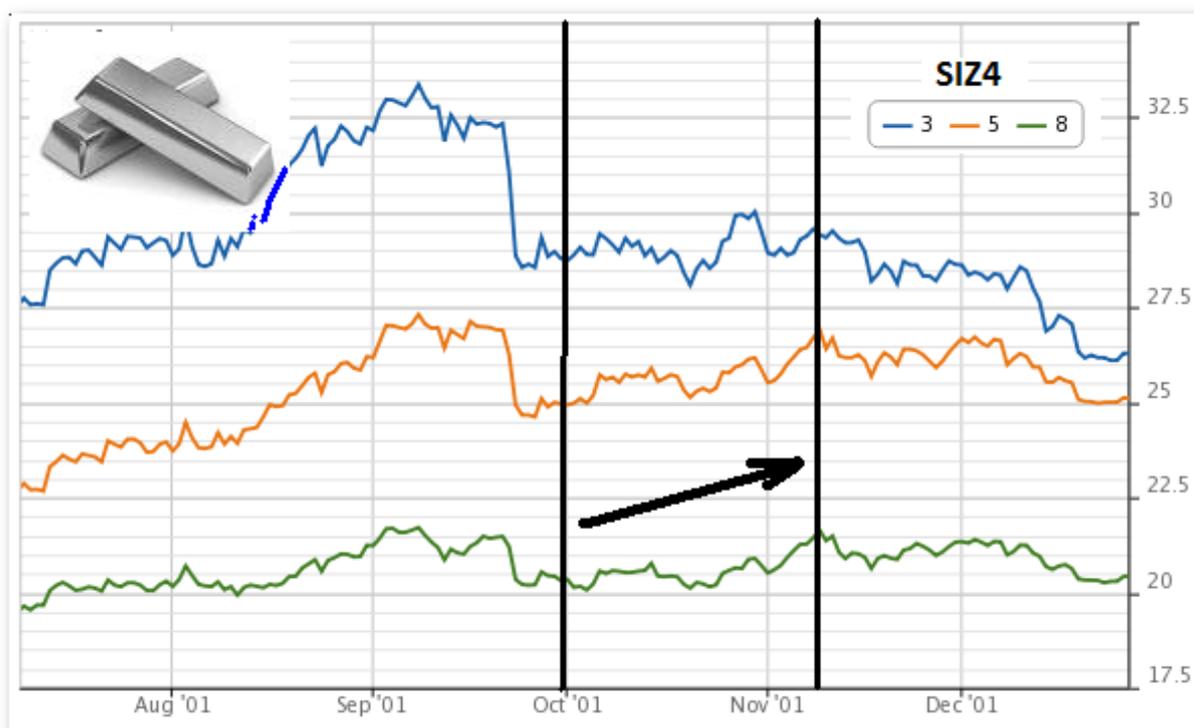


На многолетних усредненных сезонных графиках (8-5-3-х летних) золота и серебра также отчетливо проглядываются октябрьские UP-тенденции. С первых дней месяца инструменты могут начать свой рост:

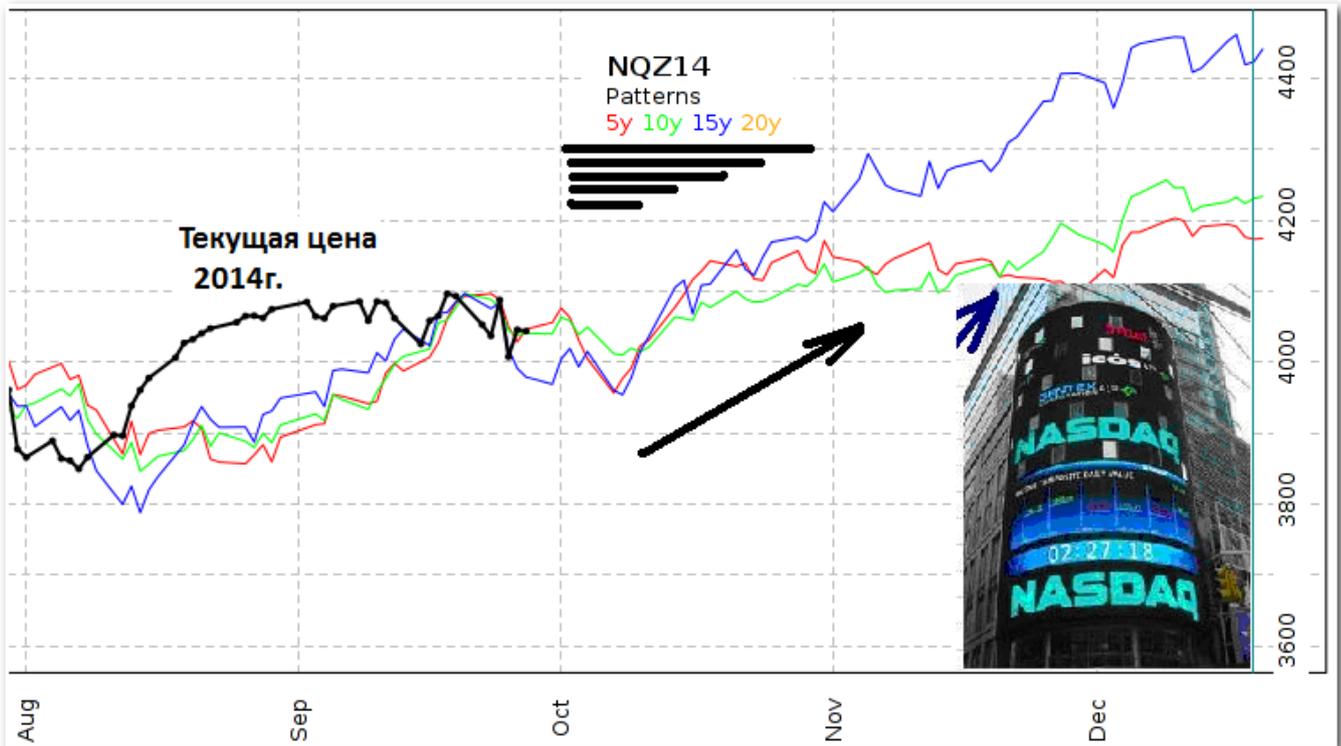


Добавим, что как раз в октябре имеет место увеличение физического спроса на золото со стороны ювелирных компаний для начала изготовления украшений в расчете на далекие пока пред рождественские и предновогодние подарочные продажи.

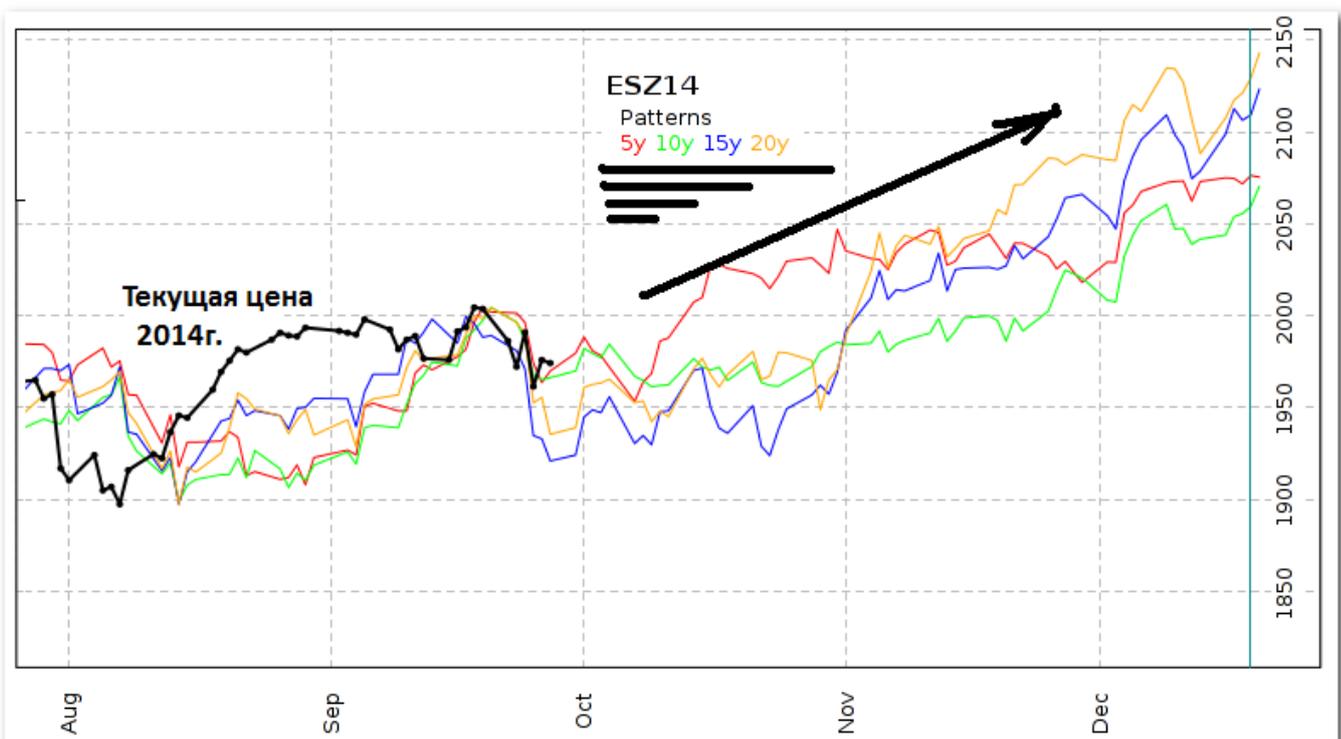
Примерно так же, как золото, ведет себя и серебро **SIZ4**. С середины октября будем искать техническую возможность для покупок этого драгметалла – до первых чисел следующего месяца (ноября):



Фондовые индексы после небольшой Down-коррекции начала месяца обычно возобновляют свой рост со второй декады октября. На рисунке ниже – график многолетних (5-10-15-ти летних) сезонных тенденций декабрьского фьючерсного контракта известного американского фондового индекса Насдак, **NQZ4**:



Аналогичным образом выглядят сезонные графики декабрьских контрактов других американских фондовых индексов: **СП_500 (ESZ4)**, **Доу Джонс** и т.п.



Сезонный рост этих инструментов может продолжиться до конца текущего года, т.е. до последних дней декабря месяца.

Возможность сезонных покупок соевых бобов **ZSX14** и соевой муки **ZMZ14** будем оценивать с первых чисел октября. Обычно в это время в США начинается период активной уборки урожая на плантациях соевых бобов. Как раз на переломе месяцев сентябрь/октябрь предполагается сезонный UP- разворот цены соевых инструментов:



Работать только в покупки инструментов **ZM** и **ZS** предполагаем до начала второй декады октября-месяца. А далее уже будем смотреть по ситуации!

Аналогичным образом всё сказанное выше будет справедливо и для декабрьского Z-контракта соевого масла **ZL**:



статистика входа: Buy ZLZ From ~10-1 To ~10-20

Символ	Дата входа	Цена вх	Low price	High price	Дата выхода	Цена вых	Max DD	Abs DD	Итого
ZLZ2001	2001-01-01	15.57	14.91	15.57	2001-01-19	14.98	-0.58	-0.66	-0.58
ZLZ2002	2002-01-01	19.68	19.15	20.37	2002-01-21	20.41	-0.35	-0.53	0.73
ZLZ2003	2003-01-01	24.75	24.75	26.71	2003-01-20	26.25	-0.67	0	1.5
ZLZ2004	2004-01-01	20.9	19.98	21.16	2004-01-20	20.63	-0.96	-0.91	-0.26
ZLZ2005	2005-01-30	23.95	23.26	24.65	2005-01-20	23.98	-0.89	-0.68	0.03
ZLZ2006	2006-01-02	23.94	23.67	26.54	2006-01-20	26.17	-0.48	-0.26	2.23
ZLZ2007	2007-01-01	39.63	38.48	40.99	2007-01-19	40.56	-1.03	-1.15	0.92
ZLZ2008	2008-01-01	44.68	35.45	44.68	2008-01-20	37.61	-4.90	-9.22	-7.07
ZLZ2009	2009-01-01	34.59	33.85	37.59	2009-01-20	37.47	-0.74	-0.74	2.87
ZLZ2010	2010-01-01	43.83	43.45	48.47	2010-01-20	48.47	-0.92	-0.37	4.64
ZLZ2011	2011-01-30	50.21	49	53.54	2011-01-20	51.39	-1	-1.21	1.17
ZLZ2012	2012-01-01	51.19	50.01	52.3	2012-01-19	51.58	-1.32	-1.17	0.39
ZLZ2013	2013-01-01	40.27	39.38	41.68	2013-01-21	41.64	-0.93	-0.89	1.36

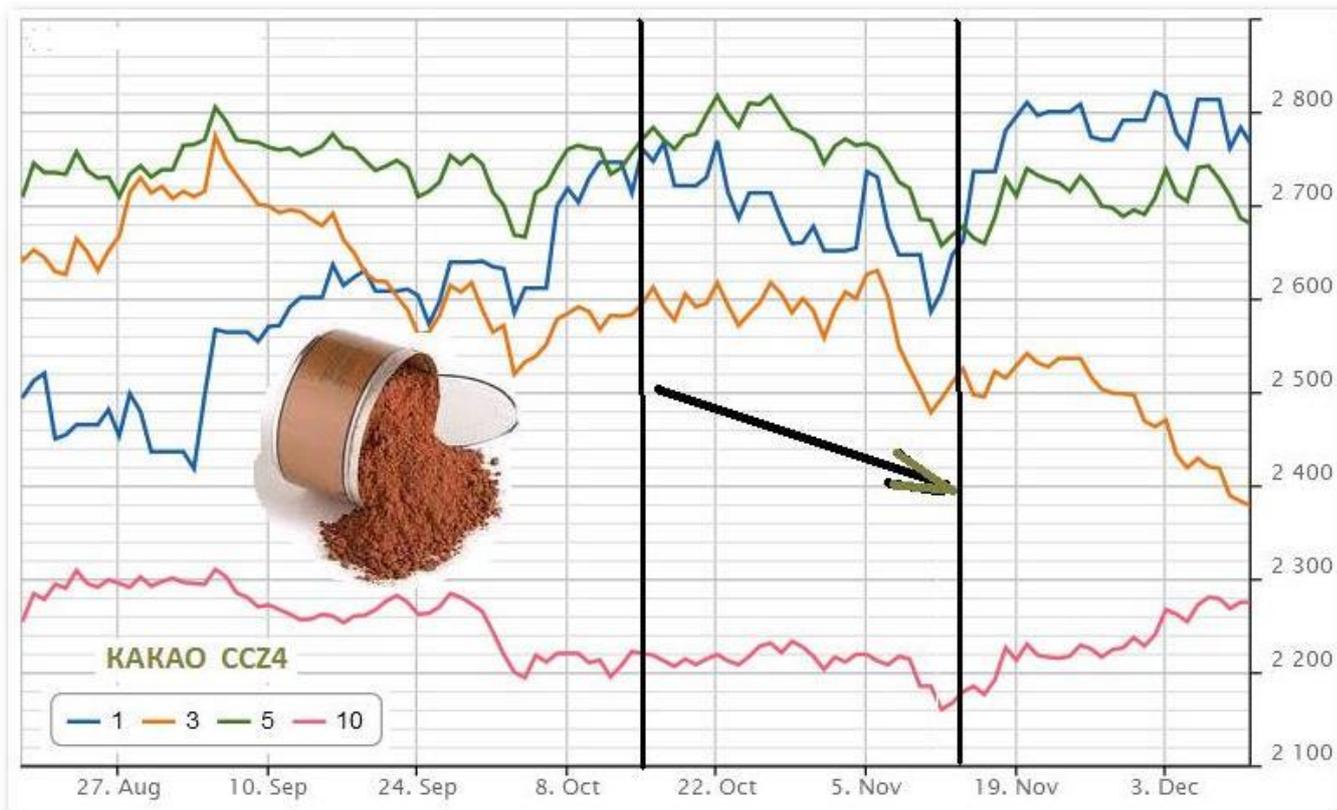
	Максимальные значения	Средние значения
Общий итог	Прибыль: 4.64	Прибыль: 1.58
Прибыльных: 10	Убыток: -7.07	Убыток: -2.64
Убыточных: 3	Максимальная просадка: -4.9	Максимальная просадка: -1.14

СТАТИСТИКА ВХОДА BUY ZLZ4 С 1 ОКТЯБРЯ ПО 20 ОКТЯБРЯ

Синей ценовой линией здесь отображена неплохая прошлогдняя октябрьская сезонная отработка инструмента в обозначенный на графике временной интервал.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ

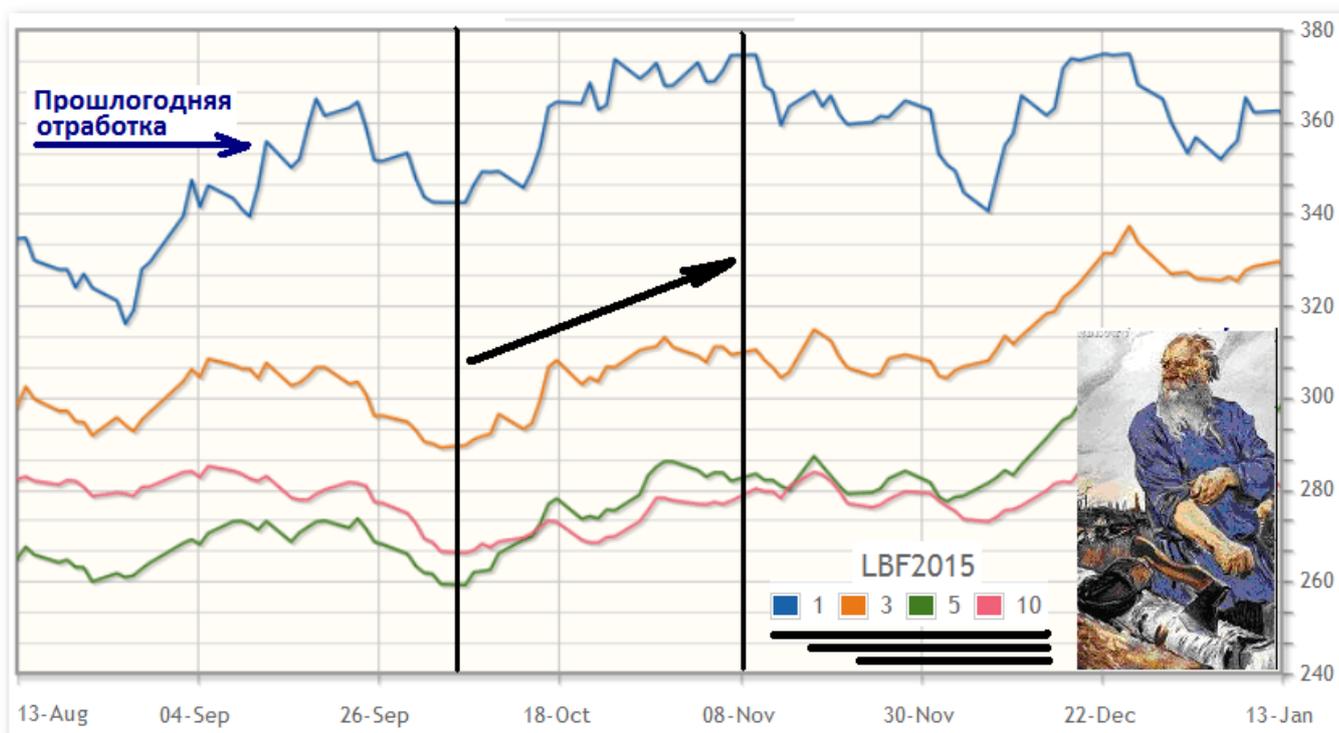
Со второй декады октября отслеживаем ситуацию на графике декабрьского контракта какао **CCZ4** в плане продаж инструмента. Здесь имеет место тенденция к снижению цены до середины ноября. Вот сезонный график (3-5-10-ти летние ценовые линии):



Синей ценовой линией на графике отображена удовлетворительная прошлогодняя сезонная отработка инструмента в обозначенный временной интервал.

Какао – капризный инструмент, и для работы с ним, кроме технического анализа, нужно обязательно учитывать фундаментальную информацию и погодные факторы в странах-производителях. Кроме того, осень текущего 2014 года характеризуется сильным «бычьим» фундаментом по какао вследствие резко возросшего мирового спроса. Поэтому принимать решение по сезонной продаже **CCZ4** следует с большой-большой осторожностью!

И, наконец, рассмотрим долгосрочную покупку январского фьючерсного контракта древесины **LBSF5** в первых числах октября. Прошлогодняя сезонная отработка инструмента (**синяя ценовая линия**) до конца первой декады ноября составила более 200 тиков.



Заметим лишь, что данный инструмент – относительно малоликвидный, и входить по нему на торговой платформе MT4 лучше в самый разгар американских торгов, чтобы свести к минимуму потери на спреде **аск-бид**.

На этом мы заканчиваем очередной выпуск нашего сезонного цикла статей.

До встречи в следующих номерах журнала!

Удачи всем!



Кирилл Еременко

Программист. Стаж работы на рынке Форекс более 7 лет. Имеет техническое образование. Автор целого ряда известных механических торговых систем. Работает в крупной консалтинговой компании, интересуется экстремальными видами спорта, а в свободное время читает лекции и флудит на любимой Форекс-площадке Speculant.com.

ЦИКЛИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЫНКОВ: (SUPERSMOOTHER)

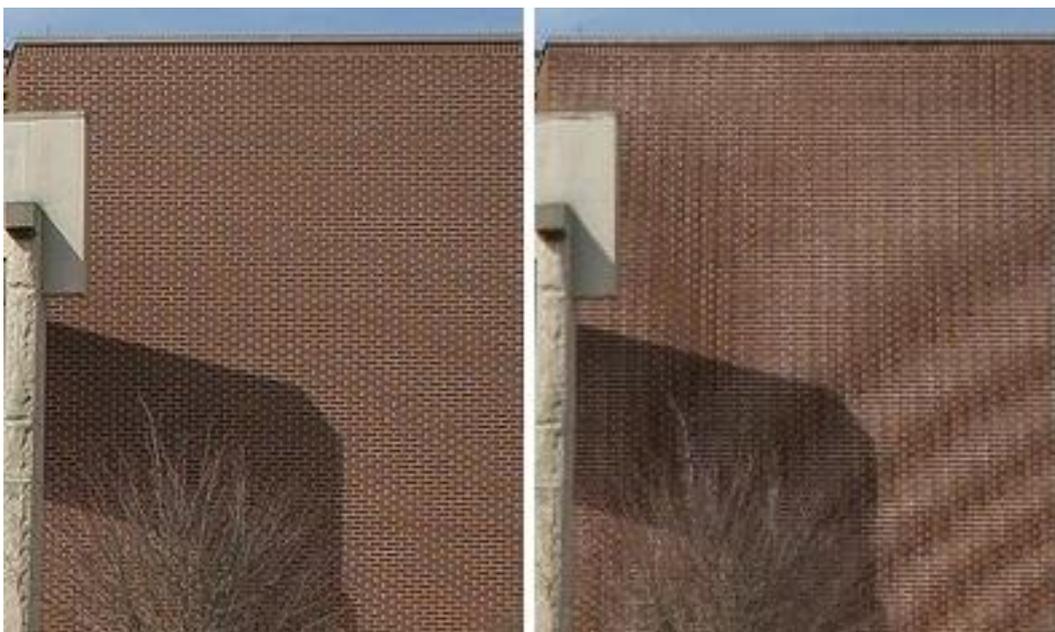
Всем привет! Сегодня я планировал продолжить введение и рассказать немного о том, кто такой Джон Эхлерс. Однако с момента начала данной темы я уже получил несколько отзывов пользователей, интересующихся тем, как выглядят индикаторы Эхлерса, и когда мы приступим к их программированию.

В связи со столь бурным интересом к циклическому анализу, и специально для самых нетерпеливых мы отложим введение про Эхлерса и его книги на потом. Сегодня мы попробуем немного другой подход. Я выложу индикатор, вкратце объясню, что он делает, и отправлю Вас в свободное плавание тестировать индикатор и встраивать его в свои торговые системы! К сожалению, мы пока не сможем обсудить концепцию индикатора в деталях, т.к. мне еще очень много надо Вам рассказать, прежде чем все это станет ясно. Тем не менее, Вы сможете начать применять индикатор на практике уже сегодня! Как Вам такой вариант? Подходит? Отлично, тогда вперед!

SUPERSMOOTHER

Наш первый индикатор - SuperSmoother, или СуперСмувер, - это антиалиасный фильтр. Многие из Вас, кто увлекается фотосъемкой, уже знакомы с концепцией алиасинга. Естественно, мы обсудим данную тему более подробно во время последующих встреч, а, тем временем, следующего объяснения должно быть достаточно:

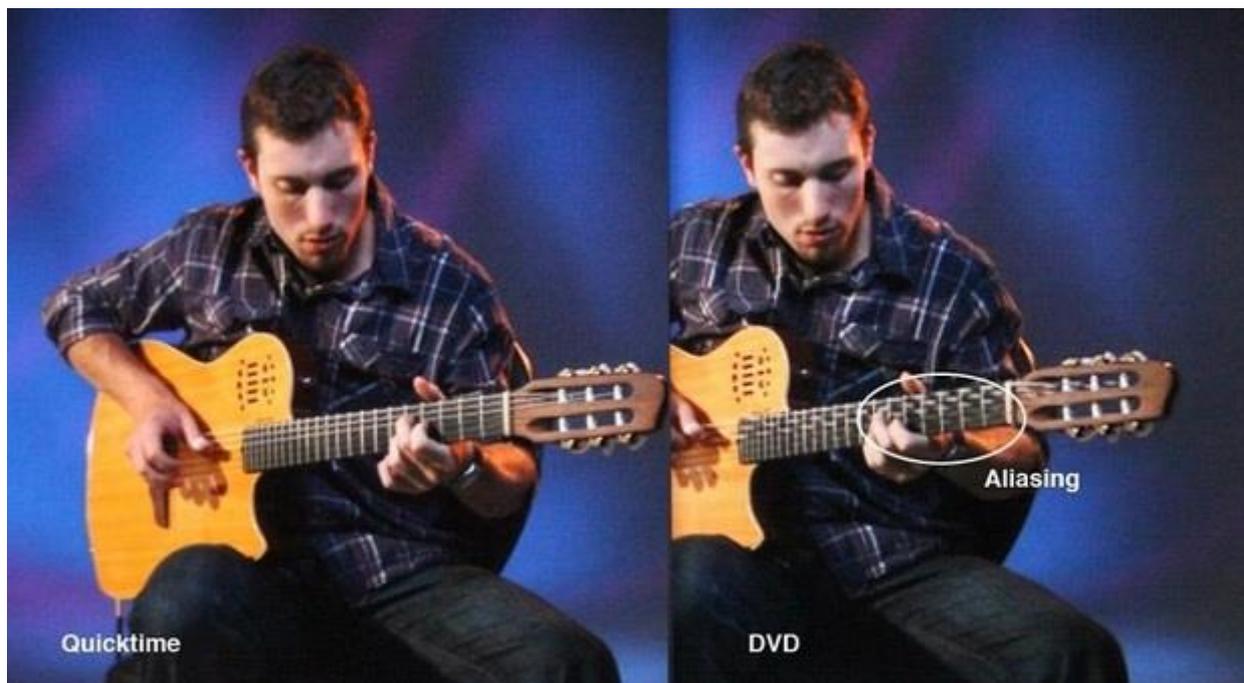
Компоненты сигнала с высокими частотами (выше частоты Найквиста) после дискретизации сигнала испытывают эффект наложения (алиасинг). Амплитуда эффекта столь высока, что превращает его в непренебрежимый шум. Следующее изображение поможет объяснить эффект более наглядно:



Пример алиасинга при фотосъемке

Как видно, изображение справа не соответствует действительности - на самом деле, на кирпичной стене никаких волн нет. Это и есть алиасинг - когда вы видите/ слышите/ получаете на выходе то, чего на самом деле нет.

Рассмотрим еще один пример:



Пример алиасинга при обработке видео

Обратите внимание на три верхние гитарные струны на изображении справа. На них заметен специфический темно-светлый паттерн. Однако это не может быть следствием окружающего освещения. В действительности никакого паттерна нет! Этот эффект появляется при неправильной обработке видео - частоты колебания этих струн выше частоты Найквиста, характеризующей выбранную обработку видео.

Как следствие, возникает алиасинг.

Удивлены приведенными примерами? Я был поражен! Особенно мне нравится пример с гитарой, ведь он логичен - все знают, что верхние струны соответствуют более высоким нотам. И именно поэтому на них эффект алиасинга проявляется сильнее.

Уверен, что к данному моменту у Вас накопилась уйма вопросов о проявлении алиасинга на рынке **FOREX** и т.д. Задавайте - что смогу, объясню, а с остальным будем вместе разбираться. В крайнем случае, перенаправлю Вас к учителю - Эхлерсу. А сейчас вернемся к фильтру **SuperSmoother**.

```
//+-----+
//|                                     SuperSmoother.mq4 |
//| Algorithm taken from                                     |
//| "Cycle Analytics for Traders"                           |
//| by John F. Ehlers, 2013                                 |
//|                                                         |
//|                                     Copyright © 2014, Kirill |
//|                                     StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Copyright © 2014, Kirill"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

//+-----+
//| Description                                             |
//|                                                         |
//| SuperSmoother =                                         |
//|     = 2-Pole Modified Butterworth Filter applied to SMA(2) |
//| Recommended for universal use to remove aliasing noise  |
//| Best used with AttenuationPeriod = 10                  |
//| Use higher AttenuationPeriod if necessary, lower is not advised |
//| Feed output data into other indicators for analysis if required |
//| Better than using raw price data due to aliasing noise |
//+-----+

#property indicator_chart_window
#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 Lime
//---- indicator parameters
extern int AttenuationPeriod=10; //Note: this is NOT the amount of
                                //bars used in the calculation. This
                                //is the cyclic period, signal
                                //components below which are attenuated

extern int Shift = 0;           //Shift Left
//---- indicator buffers
double ExtMapBuffer[];
//----
int ExtCountedBars=0;
int BarsUsed = 3;              //This indicator always needs data from
                                //the current bar + only 2 previous bars

//---- declare constants
double a,b,c1,c2,c3,d3;
double pi = 3.1415926535;
double sqrt2 = 1.4142135623;

//+-----+
//| Custom indicator initialization function                 |
//+-----+
int init(){
    int draw_begin;
    string short_name;
//---- drawing settings
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE,STYLE_SOLID,3);
```

```

SetIndexShift(0,-1*Shift);
IndicatorDigits(MarketInfo(Symbol(),MODE_DIGITS));
if(AttenuationPeriod<2) AttenuationPeriod=2; //Maximum possible frequency
// (without aliasing)
// is Nyquist Frequency = 0.5 *
// Sampling Frequency
// = 0.5 * 1 Cycle per Bar = 0.5
// Cycles per Sample
// I.e. the Sampling Frequency
// should be
// >= 2 * Filter Frequency.
// Therefore, Filter Frequency
// <= 0.5 * Sampling Frequency
// Therefore, the minimum Period
// is 1/F = 2 bars

SetIndexDrawBegin(0,BarsUsed);
//---- indicator short name
IndicatorShortName("SuperSmoother("+AttenuationPeriod+"");
//---- indicator buffers mapping
SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer);
//---- initialize constants
a = MathExp(-1 * sqrt2 * pi / AttenuationPeriod);
b = 2 * a * MathCos(sqrt2 * pi / AttenuationPeriod);
c2 = b;
c3 = -1 * a * a;
c1 = 1 - c2 - c3;
//---- initialization done
return(0);
}
//+-----+
//| |
//+-----+
int start(){
if(Bars<=BarsUsed) return(0);
ExtCountedBars=IndicatorCounted();
//---- check for possible errors
if (ExtCountedBars<0) return(-1);
//---- last counted bar will be recounted
if (ExtCountedBars>0) ExtCountedBars--;
//----
SuperSmoother();
//---- done
return(0);
}
//+-----+
//| SuperSmoother Calculation |
//+-----+
void SuperSmoother(){
int i,pos = Bars-ExtCountedBars-1;
//---- zero initial bars
if(ExtCountedBars<1)
for(i=1;i<BarsUsed;i++){
ExtMapBuffer[Bars-i]=0;
pos--;
}
//---- calculate all other bars
while(pos>=0){
ExtMapBuffer[pos] = c1 * (Close[pos] + Close[pos+1]) / 2 + c2 *
ExtMapBuffer[pos+1] + c3 * ExtMapBuffer[pos+2];
pos--;
}
}
}

```

Пример:



Пример использования фильтра SuperSmoother

Выше - код индикатора и пример его использования на графике **EURUSD D1**. Как видите, концепция непростая - формула и коэффициенты совсем не те, к которым мы привыкли, - тем не менее, сам код совсем несложный. В программе много комментариев для упрощения понимания.

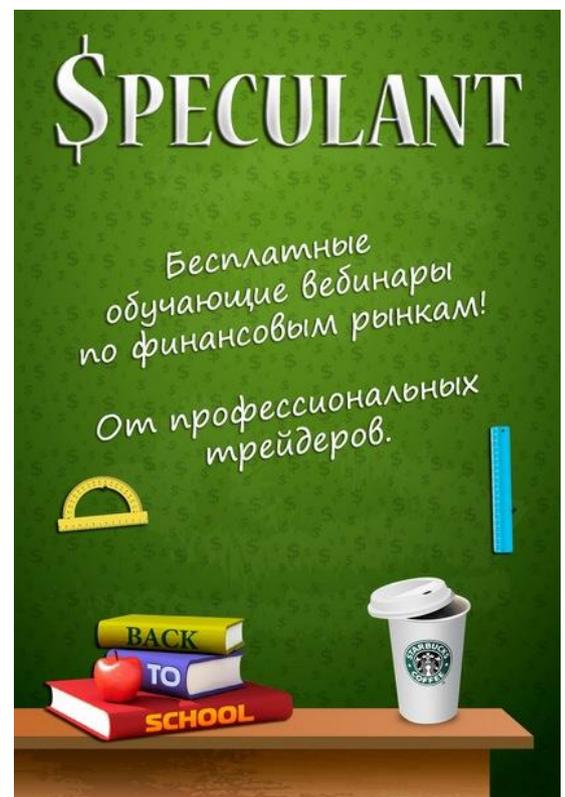
Хочу напомнить, что скачать индикаторы можно по следующей ссылке:

[Скачать набор индикаторов](#)

На сегодня это все - почитайте код, попробуйте применить индикатор, а в следующий раз мы обсудим концепцию более подробно.

Продолжение следует...

До встречи в следующем номере FOREX Review!



ИНТЕРВЬЮ

РОМАН ПЕРМЯКОВ
(КОМПАНИЯ IRON FX)

Сегодня гостем журнала FOREX Review стал директор по продажам в регионах России и странам СНГ компании **IronFX** Роман Пермяков.

? *Здравствуйте, Роман. На сегодняшний день на рынке брокеров наблюдается довольно высокая конкуренция: каждый из дилинговых центров стремится предложить трейдеру самые выгодные условия торговли. Скажите, пожалуйста, в чем конкурентные преимущества компании IronFX? Почему трейдеру выгодно пойти торговать именно к Вам?*

Конкуренция создает новые возможности и совершенствует стандарты предоставления услуг в нашей отрасли. Главная цель в IronFX быть уверенными, что наши клиенты довольны нашей торговой средой. Мы выстраиваем с нашими клиентами долгосрочные отношения, а не краткосрочные. Ключом к успеху в нашем бизнесе является доверие.

? *Читателей нашего журнала FOREX Review интересует, является ли компания IronFX регулируемой, и кто является этим регулятором?*

IronFX является самым регулируемым брокером в индустрии с наибольшим количеством лицензий. Наши регуляторы FCA, ASIC, FSB, FSP, CRFIN, UCRFIN, CySEC. Также мы являемся участником Биржи Eurex. Таким образом, мы можем предоставлять легально услуги нашим розничным и корпоративным клиентам по всему миру.

? *Согласно статистике, на рынке продолжительное время прибыльно торгует только 5% трейдеров. А как обстоят дела у клиентов IronFX - они подтверждают статистику, или процент прибыльных клиентов у Вас выше?*

Мы хотим, чтобы наши клиенты были успешными трейдерами, но рынок действует по своим законам, не позволяющим ошибаться. Например, в августе наши клиенты заработали более 43 миллионов долларов. И самое важное то, что все запросы клиентов на вывод обрабатываются в течение менее 24 часов.



Существует мнение, что многие компании начинают «вставлять палки в колеса» тем трейдерам, которые показывают стабильно большую прибыль. Это может объясняться тем, что данные компании относятся к разряду так называемых «кухонь», и слив трейдера для них выгоден. Вы можете честно сказать, как обстоят с этим дела у вас? Как вы позиционируете себя на рынке брокерских услуг, и может ли трейдер, работая с компанией IronFX, быть уверенным в том, что он получит заработанное?

Мы предоставляем торговые счета с рыночным и мгновенным исполнением. Работа наших персональных менеджеров состоит в том, чтобы рассказать о наших услугах клиентам и подобрать лучший продукт с учетом их потребностей, что очень важно. В то же время, мы объясняем разницу между различными типами счетов и их выгодами, что на сегодня очень важно – предоставлять с самого начала лучший сервис и лучшую торговую среду.



Одним из популярных видов торговли является скальпинг, и, соответственно, не ослабевает интерес к стратегиям и советникам, реализующим такой подход. При умелом использовании такие системы могут приносить трейдеру неплохой доход. Но есть здесь и свои сложности – для качественной работы таких систем нужно, как минимум, два условия – низкие спреды и брокер, лояльно настроенный к такого типа торговле. Некоторые брокеры даже вносят в регламент различного рода запреты, делающие этот вид торговли невозможным. В связи с этим наш следующий вопрос – как Ваша компания относится к скальпингу?

Наша компания приветствует трейдеров, использующих советники. Мы предоставляем самые узкие спреды в индустрии, а также лучшее исполнение. Советники, которые разработаны БЕЗ возможностей использования арбитража, более чем приветствуются в IronFX.



Какие перспективы, нововведения в ближайшем будущем ожидают Ваших клиентов? В чем заключается стратегия развития компании?

Мы постоянно улучшаем нашу торговую среду и внедряем наиболее продвинутые торговые условия и технологии. Наша стратегия основана на доверии и долгосрочных отношениях с нашими клиентами и партнерами.



Практически все брокерские компании предоставляют доступ к демо-счетам, на которых трейдер может проверить условия торговли или протестировать свой советник на торговых котировках выбранного им брокера. Но, судя по отзывам, часто бывает, что, успешно поторговав на демо, трейдер открывает реальный счет и видит совершенно отличные от демо показатели и качество. Скажите, пожалуйста, насколько условия торговли на демо-счете в Вашей компании приближены к реальным?

Торговые условия на наших демо и реальных счетах одинаковые. В большинстве случаев преобладает «человеческий фактор», когда клиенты начинают торговать на реальные средства. Более того, мы предлагаем очень привлекательное демо-соревнование для наших клиентов, где можно выиграть различные призы, в том числе денежные.



Возвращаясь к вопросу о конкуренции, стоит отметить, что требования трейдеров к брокерам возросли. Если какое-то время назад наличие возможности использовать Webmoney для ввода/вывода средств давало дополнительное преимущество, то теперь это уже практически обязательная опция для брокеров, работающих на российский сегмент рынка. В связи с все возрастающими требованиями, стали появляться и новые критерии при выборе брокера, и все чаще стал звучать вопрос о доверии к качеству котировок. Могли бы Вы для читателей FOREX Review рассказать, кто является поставщиком ликвидности для компании IronFX?

IronFX Global предоставляет своим трейдерам прямой доступ к межбанковским котировкам и мировым поставщикам ликвидности, таким как Bank of America Merrill Lynch, Barclays, BNP PARIBAS, CIBC, Citigroup, COMMERZBANK, CREDIT SUISSE, Deutsche Bank, Goldman Sachs, HSBC, JPMorgan, Morgan Stanley, Nomura, RBS, UBS. Узкие спреды, лучшие рыночные цены и гибкое кредитное плечо – все это создает для трейдеров IronFX защищенную и превосходную торговую среду.



Чтобы начать получать стабильную прибыль на рынке, безусловно, нужны знания и опыт. А сколько, по вашему мнению, нужно времени, чтобы начать зарабатывать на рынке Forex? Занимается ли компания IronFX обучением и повышением квалификации трейдеров?

IronFX предоставляет бесплатное обучение, вебинары и локальные семинары, что дает возможность научиться торговле Forex и CFD. Мы рады обучать наших клиентов успешной торговле и зарабатыванию прибыли. Процесс обучения торговле не завершается.



Что лично для Вас, Роман, есть успех? Считаете ли Вы, что компания IronFX уже достигла успеха?

Очень хороший вопрос. В октябре 2010 года мы начинали работать командой всего из 9 человек, а сейчас компания насчитывает 1500 сотрудников в более чем 60 офисах и занимает второе место среди брокеров по объемам совершаемых сделок. Наша цель – стать Брокером NОMEP 1 в мире, предоставляя нашим клиентам лучшую торговую среду.



Как бы Вы ответили на вопрос, что такое Forex — игра или работа?

Для кого-то Forex - игра, для кого-то - работа. Самое важное - понимать, как работает Forex, где инвесторы делают большие деньги. Для меня Forex – работа.



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

Умение контролировать два фактора - надежду и жадность (желание заработать много и сразу).



Работа в сфере финансов и, в частности, на Форекс, зачастую сопряжена со стрессом и эмоциональным напряжением. Расскажите, пожалуйста, нашим читателям, а как Вы, Роман, боретесь со стрессом? Какие у Вас хобби и увлечения?

Как я всегда говорю: "Don't stress stay impressed". Перед тем как принять окончательное решение я обычно оглядываюсь – делаю небольшой шаг назад. Я люблю спорт, езжу с семьей на пикники, отдыхаю, просто наслаждаюсь солнцем.



Читатели FOREX Review интересуются, лично Вы, Роман, являетесь активным трейдером? И если да, то какие стратегии предпочитаете использовать в торговле? Краткосрочный скальпинг, среднесрочную или позиционную торговлю с большими целями?

К сожалению, лично я больше не торгую, так как на торговлю просто не хватает времени.

Спасибо за интервью.

Желаем Вам и компании IronFX успехов и процветания!

ОСНОВЫ ТРЕЙДИНГА

КАК УСТАНОВИТЬ ИНДИКАТОР В МТ4

После обновления терминала MetaTrader4 до новых билдов стало возникать все больше вопросов о том, как же установить индикатор в МТ4? Сегодня мы ответим на этот вопрос и подробно рассмотрим весь процесс.

Прежде чем начать, давайте вспомним, что же такое индикаторы:



В сети интернет вы можете найти огромное количество индикаторов – как бесплатных, так и коммерческих разработок.

Но нас с вами сейчас больше интересует формат индикаторов.

ФОРМАТ ИНДИКАТОРОВ ДЛЯ METATRADER4

Полученный вами индикатор может быть следующих форматов:

1 – Исходный код:

Расширение файла: *.MQ4

Пример: i-MACD-Extend-FR.mq4

Главная особенность такого формата – это возможность самостоятельно изменять код индикатора, добавляя в него новые возможности, или, наоборот, убирая лишнее, в целях оптимизации.

2 – Скомпилированный код:

Расширение файла: *.EX4

Пример: i-MACD-Extend-FR.ex4

В данном формате самостоятельное изменение кода невозможно. Вы можете менять настройки, предусмотренные автором в самом терминале МТ4.

3 – Код с дополнительными библиотеками:

Расширение файла: как правило *.EX4, но может быть и *.MQ4

К файлу индикатора добавляется дополнительная библиотека в формате *.DLL или *.MQH

Пример:

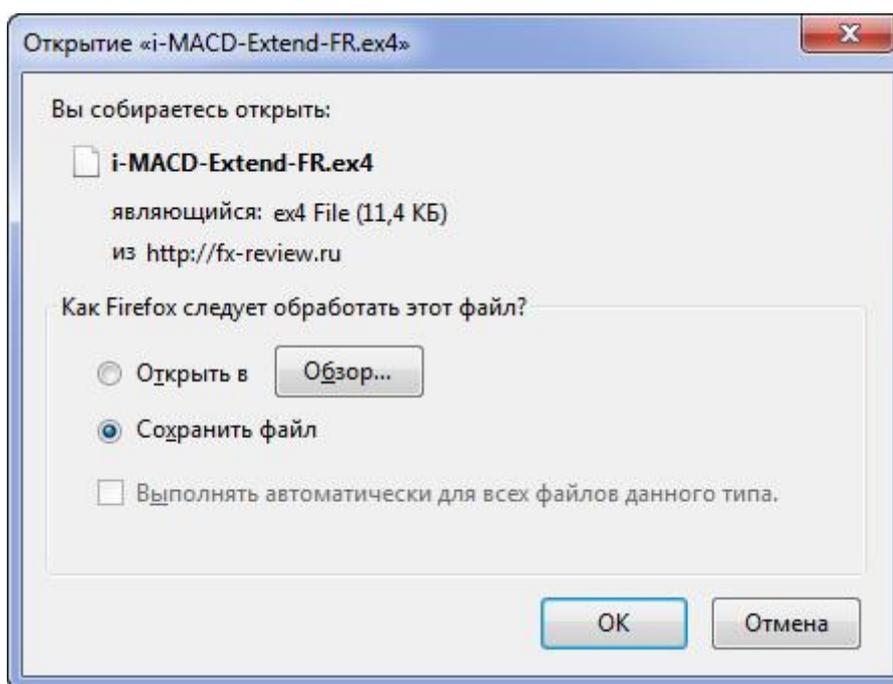
MovingAverages.mqh

КАК ЖЕ УСТАНОВИТЬ ИНДИКАТОР В МТ4?

Первым делом индикатор нужно скачать. Возьмем, к примеру, наш индикатор MACD-Extend.

Вот ссылка на его скачивание: [Скачать индикатор](#)

Видим сообщение о сохранении индикатора. У вас оно может немного отличаться, в зависимости от применяемого менеджера загрузок:



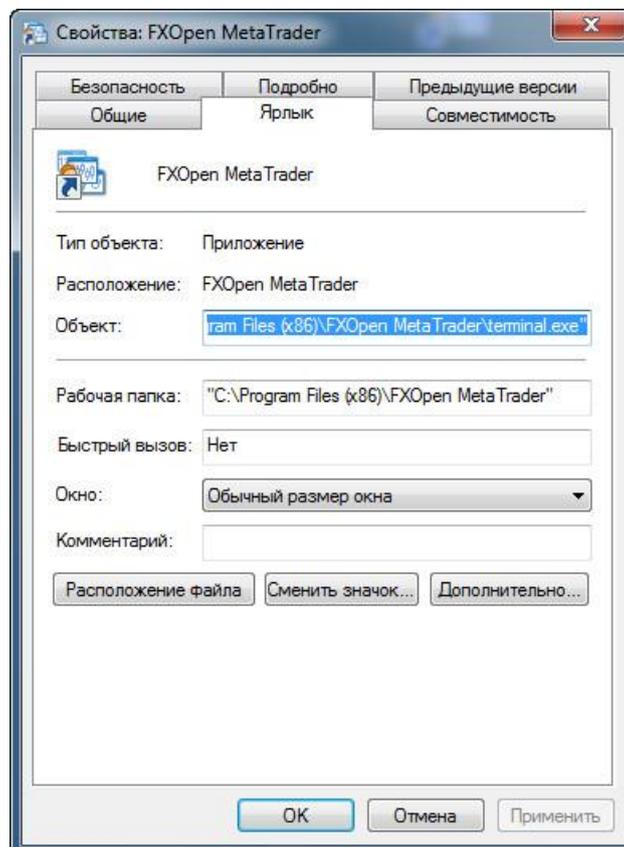
Индикатор в формате *.EX4 – то есть это скомпилированный код. Следующим шагом будет установка индикатора в терминал MetaTrader.

У многих трейдеров очень часто установлено несколько терминалов от разных компаний, поэтому очень важно установить индикатор именно в тот терминал, которым вы сейчас планируете пользоваться.

Для этого можно поднести курсор мыши к нужному ярлыку, и вы увидите полный путь до нужного вам терминала:



Также можно нажать на ярлык правой кнопкой мыши и выбрать в выпадающем меню самый нижний пункт – «Свойства».



В этом случае мы также видим полный путь до терминала, но сейчас его можно даже скопировать.

"C:\Program Files (x86)\FXOpen MetaTrader\terminal.exe"

Теперь задача сводится к тому, чтобы скопировать файл нашего индикатора в папку Indicators терминала.

Все ресурсы – индикаторы, советники, скрипты, библиотеки – находятся в подпапках внутри главной папки MQL4:

Имя	Тип	Размер
[..]		
[config]		<Папка>
[history]		<Папка>
[logs]		<Папка>
[MQL4]		<Папка>
[profiles]		<Папка>
[Sounds]		<Папка>
[templates]		<Папка>
[tester]		<Папка>
DDE-Sample	xls	15 872
metaeditor	exe	3 601 360
terminal	exe	9 490 184
terminal	ico	45 126

Заходим внутрь папки MQL:



Об установке советников мы еще поговорим в следующих статьях, а сегодня нас интересуют индикаторы.

Перед установкой чего бы то ни было в терминал желательно его закрыть, чтобы при запуске он увидел обновленные файлы.

Код самого индикатора, независимо от его формата (*.EX4 или *.MQ4), мы должны поместить в папку Indicators.

▼ c:\Program Files (x86)\FXOpen MetaTrader\MQL4\Indicators*.*

Имя	Тип
Bands	ex4
Bands	mq4
Bears	ex4
Bears	mq4
Bulls	ex4
Bulls	mq4
CCI	ex4
CCI	mq4
Custom Moving Averages	ex4
Custom Moving Averages	mq4
Heiken Ashi	ex4
Heiken Ashi	mq4
i-MACD-Extend-FR	ex4
Ichimoku	ex4

Наш индикатор в папке Indicators

Убедившись, что индикатор на месте, запускаем терминал.

Видим наш индикатор в папке Индикаторы терминала:

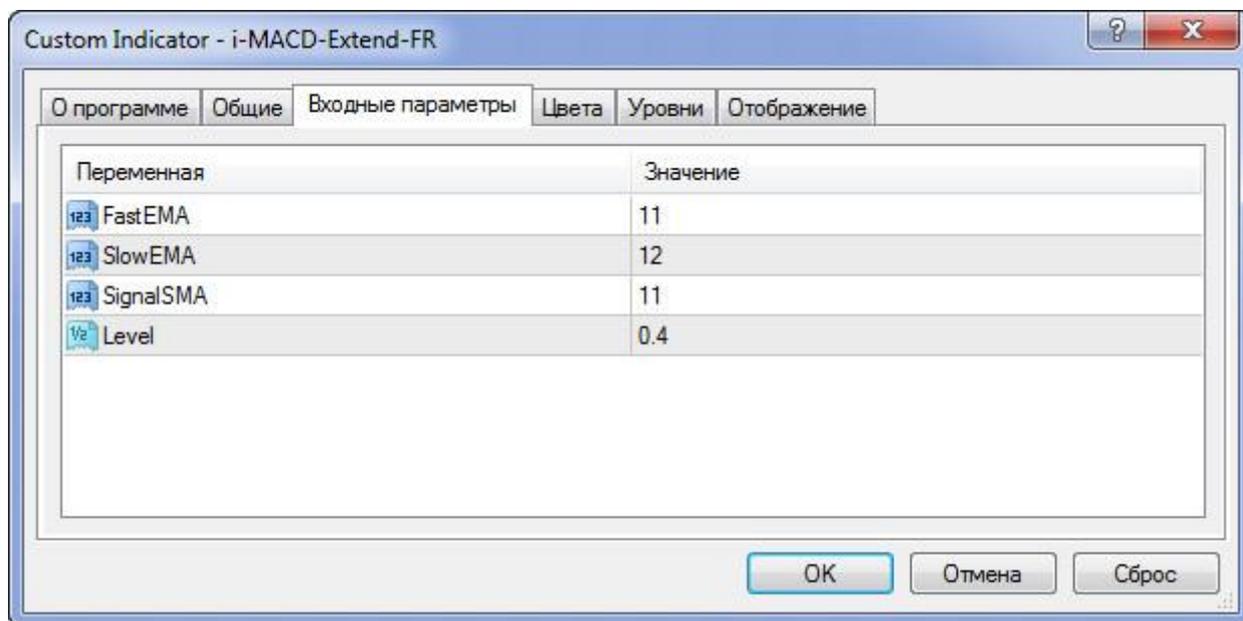
Находим наш индикатор в папке Индикаторы

ОСНОВЫ ТРЕЙДИНГА

Для установки индикатора на график есть два способа:

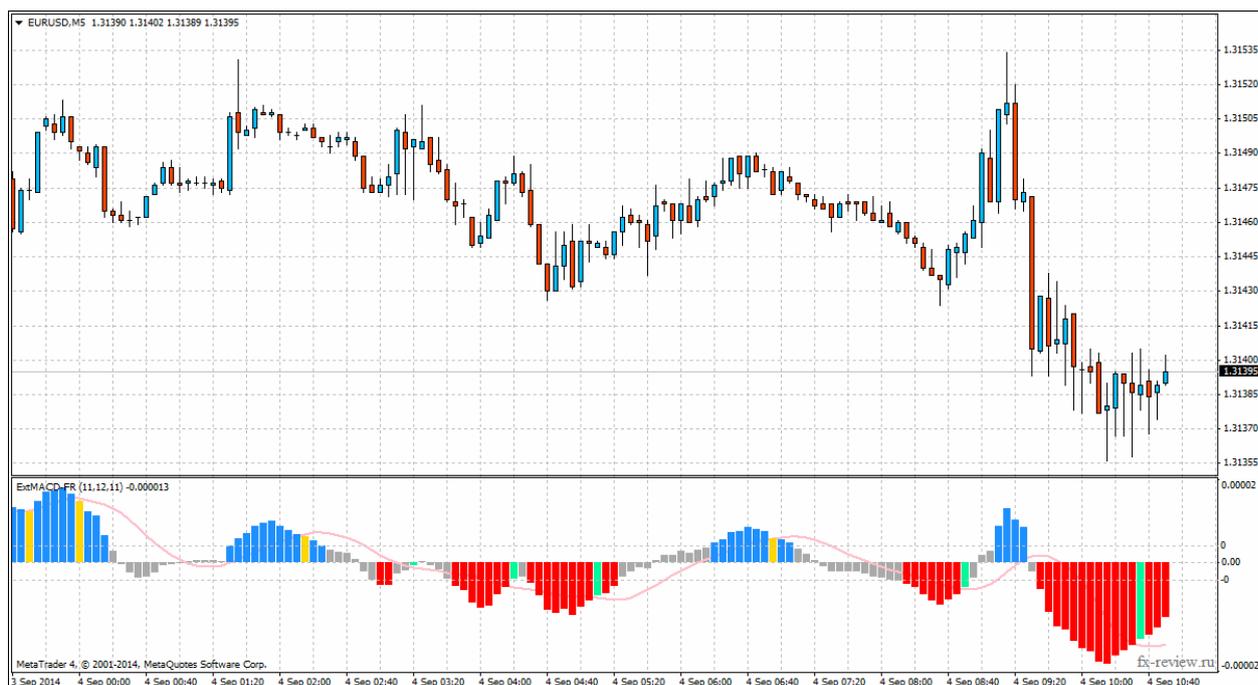
Предварительно нужно открыть нужный график!

1 – Дважды кликаем левой кнопкой мышки на название индикатора. Возникает диалоговое окно с настройками индикатора.



Если настройки нас устраивают, нажимаем ОК.

2 – Кликаем на названии индикатора левой кнопкой мыши и держим кнопку нажатой. Далее перетягиваем индикатор на график и отпускаем клавишу мышки. Возникают настройки индикатора и после нажатия ОК – он на графике.



УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК

Если к индикатору приложен файл *.DLL, то помещаем его в папку Libraries, которая находится внутри папки MQL.

Если к индикатору приложен файл *.MQH, то помещаем его в папку Include, которая находится внутри папки MQL.

Надеемся, что установка индикаторов в терминал MT4 больше не вызовет у вас затруднений. Если у вас остались вопросы по статье, то, пожалуйста, пишите комментарии под статьей. Будем также благодарны, если вы поделитесь статьей в соцсетях, нажав на значок соответствующей соцсети в поле «Поделиться в соцсетях».

Всем удачи!

С вами был отдел программирования FOREX Review



РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ ВХОДА И ВЫХОДА ИЗ РЫНКА

Залог успешной торговли на рынке Форекс – создание прибыльной торговой стратегии. Основными факторами, которые формируют эффективную торговую стратегию, являются оптимальные точки входа в рынок, грамотное сопровождение сделки и своевременный выход из рынка. Поэтому разработке критериев входа и выхода из рынка каждый трейдер должен уделять самое серьезное внимание.

Вариантов входа в рынок и выхода из него очень много, но существуют базовые критерии, проверенные практикой мирового трейдинга, которые трейдер должен знать и использовать в своей торговле. Однако это не исключает творческий подход, оптимизацию и совершенствование известных методов.

ТОЧКИ ВХОДА В РЫНОК

Отскок от важных уровней поддержки/сопротивления или их пробой

Если цена длительное время не может преодолеть определенный уровень поддержки или сопротивления, то достижение ценой этих уровней может служить сигналом для входа в рынок:



Вход в рынок возможен и при пробое таких уровней, однако, чтобы избежать ложных сигналов, следует дождаться подтверждения пробоя. Например, цена возвращается к пробитому уровню сопротивления, а затем вновь начинает движение в направлении пробоя. Уровень сопротивления при этом становится уровнем поддержки:



Разновидностью этого способа входа в рынок является торговля в канале и на его пробое (при подтверждении пробития). В канале одна из линий является уровнем поддержки, а другая – уровнем сопротивления.



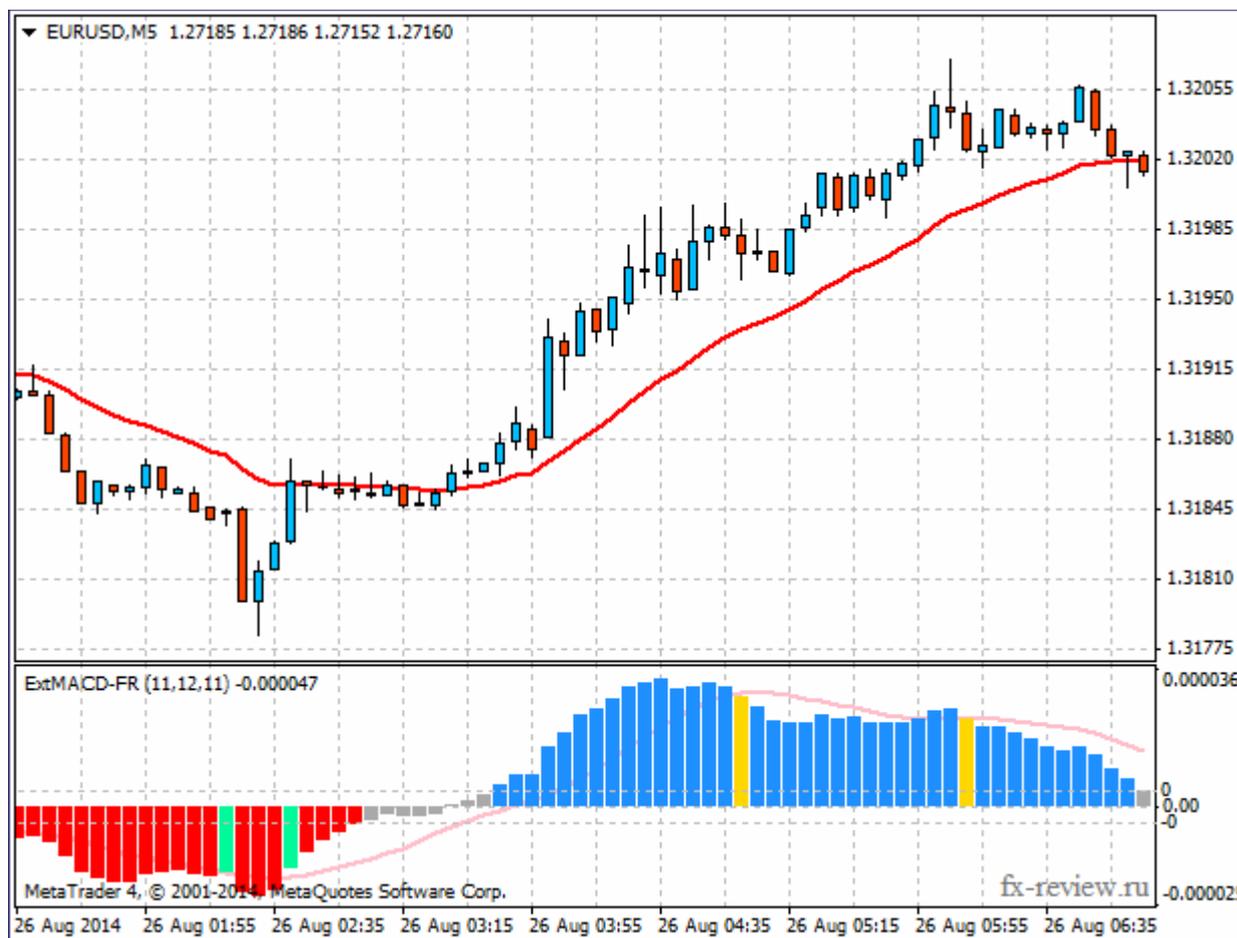
Вход на коррекционном движении

Известно, что, в силу своей эффективности, предпочтительным является открытие торговых сделок в направлении тренда. Это связано с тем, что движение цены по тренду, как правило, сопровождается коррекционным движением. Его завершение и можно использовать для входа в рынок. Окончание коррекции и разворот цены можно отслеживать, например, с помощью уровней Фибо и свечных моделей:



Вход по сигналам индикаторов

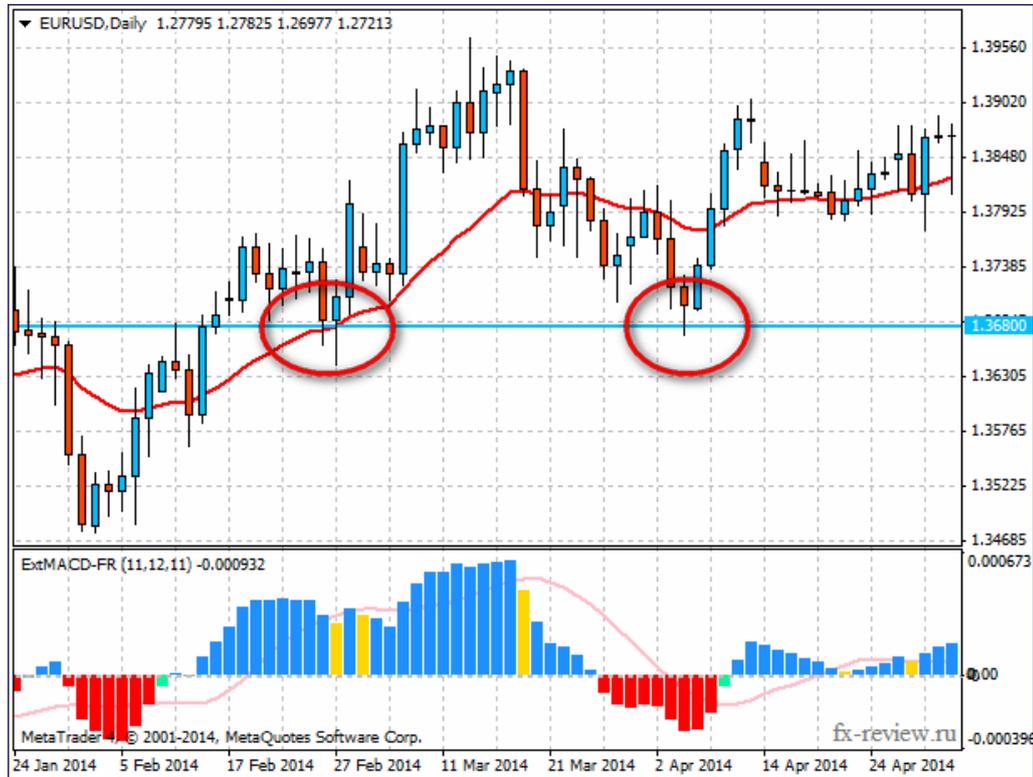
Открывать торговые позиции можно и на основании сигналов индикаторов. Но делать это нужно осторожно. Как известно, индикаторам свойственно опаздывать, и процент ошибочных сигналов у них достаточно высок. Для повышения эффективности входа в рынок рекомендуется использовать показания нескольких индикаторов. Один из них – основной и, как минимум, один – дополнительный. Дополнительный индикатор используется как фильтр для отсеивания ложных сигналов.



При определении точек входа в рынок полезно использовать не только технический анализ, но и [новостную информацию](#). Именно сочетание технического и фундаментального анализа рынка может определить оптимальную точку входа и увеличить шансы на получение хорошей прибыли.

ТОЧКИ ВЫХОДА ИЗ РЫНКА

Выход из рынка может осуществляться также по результатам технического анализа. Если цена достигла важного уровня поддержки/сопротивления или находится вблизи него, то можно сделку закрывать.

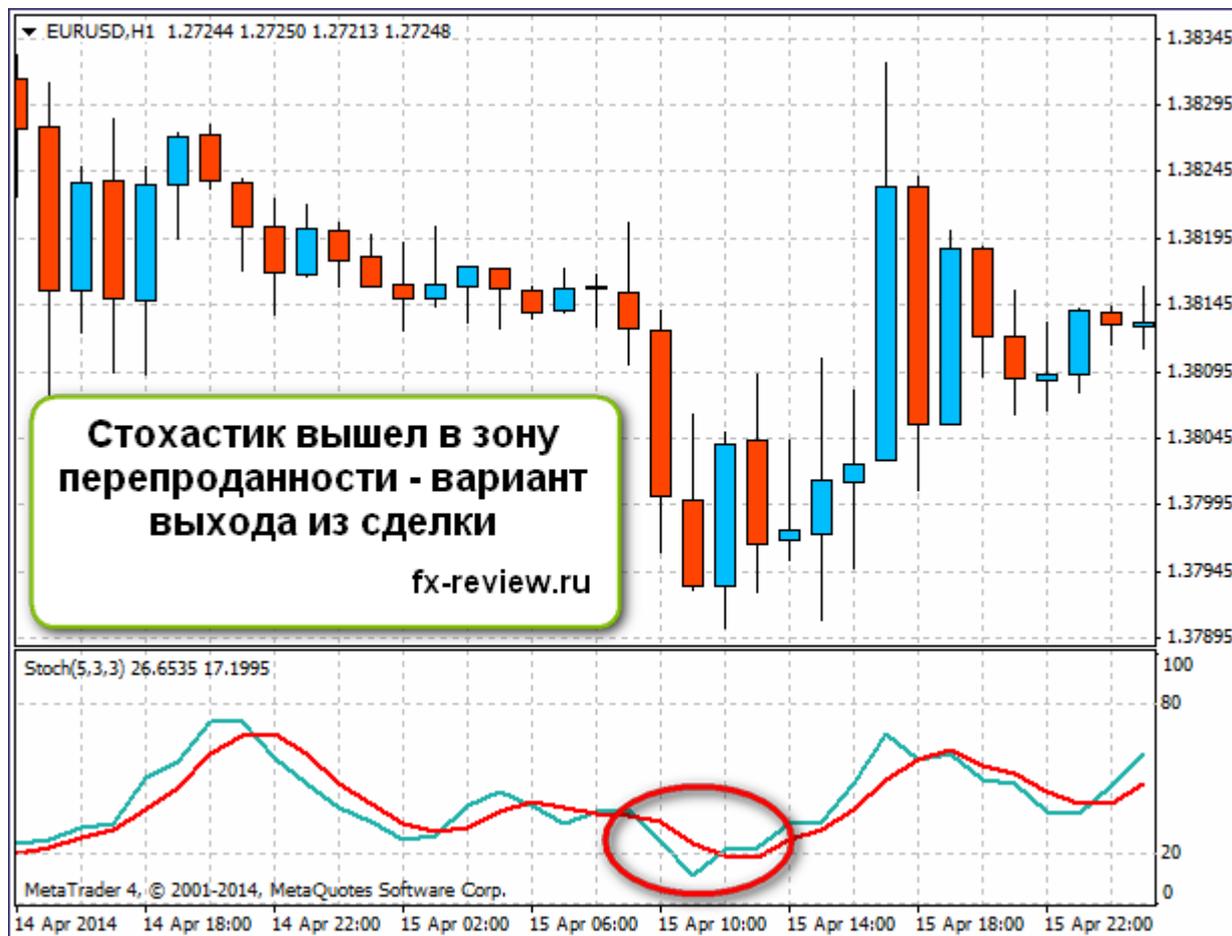


В случае сильного трендового движения уместно использовать трейлинг-стоп, либо перемещать стоп ордер по локальным экстремумам.



ОСНОВЫ ТРЕЙДИНГА

При использовании индикаторов выход из рынка может происходить по определенным показателям индикаторов, либо когда индикаторы подают сигнал открытия сделки в противоположном направлении – разворотный сигнал.



Грамотное определение точек входа и выхода из рынка приходит с опытом торговли. Внимательное наблюдение за рынком научит трейдера принимать правильные торговые решения.



Статья подготовлена компанией MaxiMarkets

ОСНОВЫ ТРЕЙДИНГА

ВЕЛИКИЕ ТРЕЙДЕРЫ МИРА

ИНГЕБОРГА МООТЦ: СТАРУШКА-ТРЕЙДЕР



Сегодня в преддверии дня пожилых людей, отмечаемого в России 1 октября, в рубрике «Великие трейдеры мира» мы решили рассказать вам об удивительной женщине, которая, будучи в весьма преклонном возрасте, не имея специального образования и даже компьютера, решила заняться биржевой торговлей. Наверное, эту попытку можно было бы считать эдаким капризом эксцентричной старушки, если бы не одно «но»... Дело в том, что фрау Моотц преуспела в трейдинге, заработав свой миллион, и даже не один...

Сейчас она не только продолжает активно торговать, но и является автором книги о фондовой бирже, а также обучает своей методике торговли всех желающих. Насколько эту персону можно назвать великой – решать вам, однако для нас это однозначный пример интеллектуальной состоятельности, оптимизма и активной жизненной позиции, которые может проявить человек, преодолевший 80-летний возрастной рубеж.

Ингеборга Моотц родилась в 1922 году в Германии в маленьком университетском городке Гисен в бедной семье. Ее муж – человек по характеру очень экономный (если не сказать скупой) – был против того, чтобы она работала. Хотя их семья и не нуждалась, но Ингеборга никогда не имела права распоряжаться деньгами, а все ее попытки устроиться на работу не только не встречали поддержки со стороны супруга, но и подвергались насмешкам.

Прожив так первые 75 лет своей жизни, Ингеборга однажды заявила мужу, что собирается играть на бирже. Через полгода ее супруг скончался, и оказалось, что незадолго до смерти он приобрел 1000 акций концерна VEBA на сумму около 40000 марок. Эти акции и стали стартовым капиталом Ингеборги, который она пообещала себе превратить в миллион. Так в 1997 году начался ее путь в качестве биржевого инвестора.

За первый год своей работы госпожа Моотц увеличила свое состояние на 100%, продав унаследованные акции. Затем она приобрела ценные бумаги Commerzbank и IKB DeutscheIndustriebank, которые еще через год принесли ей уже 130% прибыли. Каждый год вложения фрау были успешными и приносили прибыль. По некоторым оценкам, на сегодняшний день состояние этой пожилой дамы составляет уже порядка 3 млн. евро.

Она берет деньги в управление, помогая своим родственникам богатеть и покупать недвижимость, читает лекции, дает интервью и консультирует трейдеров по телефону за символическую плату в 23 евро. Потребности самой фрау Моотц весьма скромны, и на жизнь ей вполне хватает дивидендов. Все, что она позволяет себе в качестве атрибутов успешной жизни – это еженедельное



посещение SPA-салона и покупка нарядов от модного кутюрье.

Как же смогла обыкновенная пожилая женщина-домохозяйка, имеющая под рукой только обычный телефон и газетные биржевые сводки, достигнуть столь впечатляющих успехов? Сама госпожа Моотц считает свою стратегию чрезвычайно простой, полагая, что зарабатывать на фондовом рынке может каждый – необходимо лишь большое желание, терпение и немного упорства.

Ингеборга Моотц инвестирует в акции известных немецких компаний, предпочитая банковскую сферу. Перед тем, как вложить деньги в ту или иную компанию, фрау Моотц тщательно анализирует всю ее предысторию, собирая подробное досье. Ее интересуют только крупные предприятия, существующие на рынке более 100 лет, чьи акции формируют индекс DAX-30, публикуемый Франкфуртской фондовой биржей.

Выбрав надежные капитализированные компании с хорошей репутацией, фрау Моотц просматривает газетные биржевые сводки и оценивает три показателя: нынешнюю стоимость акции данной компании, максимальную и минимальную цену за последний год. Она покупает акции только тех компаний, чья стоимость на сегодняшний день близка к минимуму, полагая, что вековая история компании дает право рассчитывать на быстрое преодоление временных трудностей и последующий рост стоимости акций. Этот момент роднит стратегию фрау Моотц с методикой [«разумного инвестирования»](#) Бенджамина Грэхема.

Чтобы удостовериться, что вложения будут перспективными, и стоимость акций после покупки не упадет, Ингеборга выстраивает приблизительный прогноз своих доходов на год, дающий общее представление о ситуации. Для этого она анализирует движение акций за последние 5 лет, определяя, каков был минимум падения за этот период, а затем вычитает из максимальной цены акций минимальную.

Также она оценивает компанию на предмет выплаты хороших дивидендов и изучает состав акционеров компании. Моотц не инвестирует в компании, в которых большой пакет акций принадлежит нескольким крупным акционерам, в том числе политикам, считая, что дивиденды в них будут маленькими. Купив акции, Ингеборга держит их не менее года, но и не более 2-х лет, чтобы «дать акциям время подрасти, но не успеть привязаться к ним».

Новичкам Моотц рекомендует приобрести надежные акции на сумму около 1000 евро и задаться целью через некоторое время стать владельцем 1000 акций компаний, входящих в индекс DAX. Это подарит уверенность в своих силах и хорошие дивиденды, уверена она. Ну а далее – дело за малым. Если не рисковать, тщательно взвешивать свои решения и давать деньгам расти, то успех обеспечен!



На сегодняшний день «старушку на миллион» Ингеборгу Моотц считают одним из самых известных инвесторов Германии. Она написала книгу [«Биржевой детектив» \(«Börsenkrimi»\)](#), в которой рассказывает читателям о своем опыте биржевого инвестора и делится размышлениями о торговле на фондовом рынке. А заработанный ею капитал она считает честной платой судьбы за годы бедности.

СЕМЬ ПРАВИЛ БИРЖЕВОГО ИНВЕСТОРА ОТ ИНГЕБОРГИ МООТЦ:

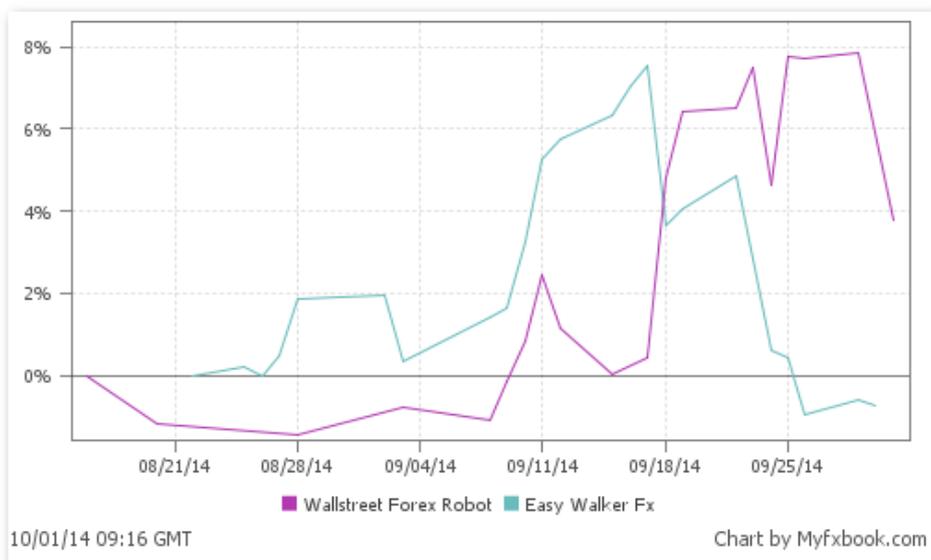
1. Поставьте себе цель заработать миллион и идите к ней спокойно, без спешки и хаотичных движений. Начните с малого и умейте ждать!
2. Не зацикливайтесь на деньгах! Не думайте об акциях в категории их стоимости. Рассматривайте свое состояние как количество акций и каждый год ставьте себе цель удваивать количество своих акций.
3. Одна из главных опасностей биржевого игрока – это страсть к бессмысленному сиюминутному потреблению. Давайте вложенным деньгам расти! Тратить можно только дивиденды!
4. Не поддавайтесь панике при краткосрочных колебаниях курсов! Хорошие дивиденды позволят вам спокойно переждать их.
5. Умейте вовремя «спрыгнуть с поезда»: не держите акции более 2-х лет, чтобы не привязаться к ним!
6. Не экспериментируйте! Покупайте акции только надежных проверенных временем компаний, приблизившиеся к минимальной за прошлые годы отметке. Простая, но жесткая схема отбора – залог успеха.
7. Не останавливайтесь на достигнутом! В жизни всегда есть шанс все изменить всё к лучшему!



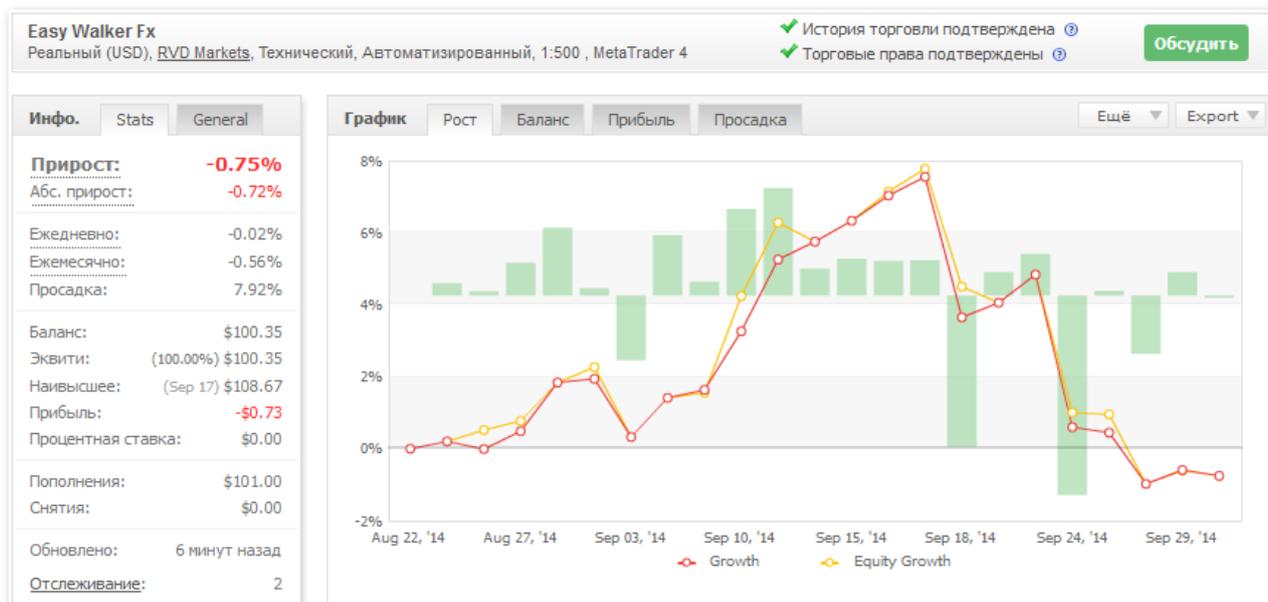
РЕЙТИНГ СОВЕТНИКОВ

В разделе [Рейтинг советников](#) находится наша Лаборатория, в которой эксперты журнала FOREX Review проводят независимое тестирование форекс советников. Как известно, тестирование советника на истории или на демо счете не всегда совпадает с результатами его последующей торговли на реале. Это связано с отсутствием проскальзываний, реквот и т.д. Между тем, чтобы выбрать советник, трейдеру нужна максимально полная информация о его работе. Поэтому мы проводим тесты советников только на реальных счетах и в реальном времени.

Раздел будет постоянно пополняться новыми советниками и модернизироваться. Следите за [НОВОСТЯМИ](#).



Easy Walker Fx

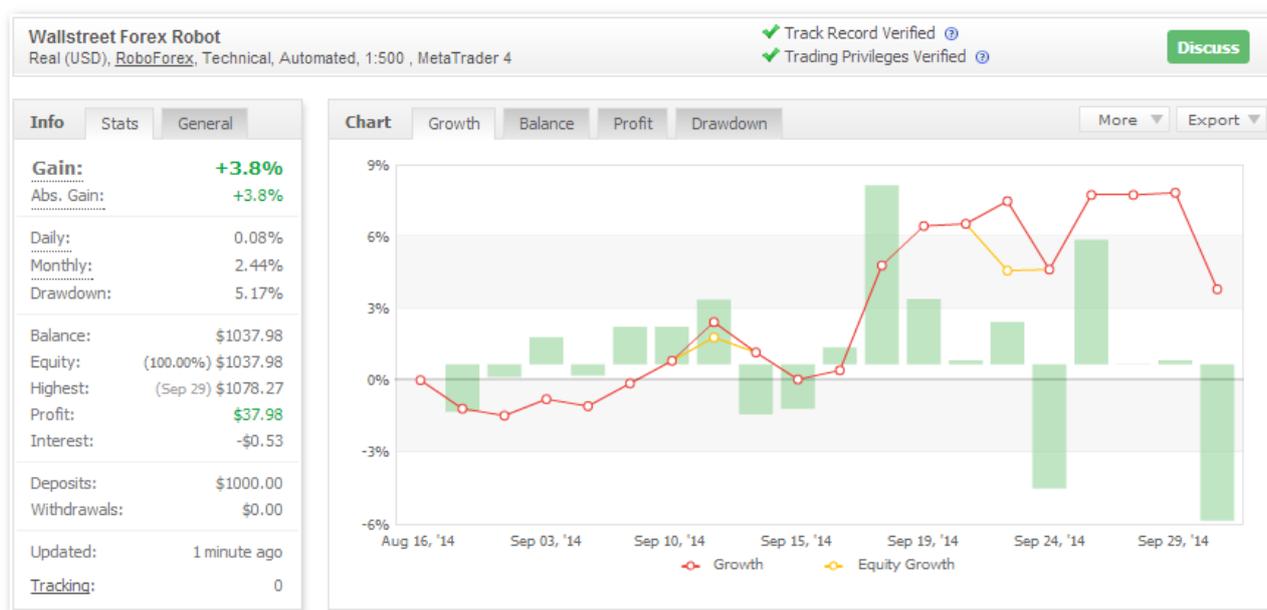


Торговля [Easy Walker Fx](#) не задалась. После достаточно неплохого роста советник растерял всю заработанную прибыль и в настоящий момент находится в просадке (-0.75%) от начального депозита.

Таким образом, первый месяц форвард-тестирования советника оказался убыточным.

[Посмотрим](#), как проявит себя советник далее.

Wallstreet Forex Robot



С замиранием сердца мы следим за ветераном среди советников – **Wallstreet Forex Robot**. Вот, казалось бы, уже началось – достигли профита 8%... Но успех пока переменный. Рост-спад-рост...

В итоге результат за месяц [мониторинга](#) **Wallstreet Forex Robot** +3.8%.

Будем надеяться, что рост прибыли на графике в дальнейшем будет только увеличиваться.

Продолжим наблюдать за результатами торговли советников в [нашей Лаборатории](#), и до встречи в следующих номерах журнала.

Лаборатория FOREX Review

КНИГИ ДЛЯ ТРЕЙДЕРА

КНИГИ, КОТОРЫЕ МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ

ВОСПОМИНАНИЯ БИРЖЕВОГО СПЕКУЛЯНТА



Автор: Эдвин Лефевр

О книге: Воспоминания биржевого спекулянта впервые были изданы в 1923 году и до сих пор остаются одной из самых популярных книг в области финансовой литературы. Книга Эдвина Лефевра представляет собой беллетризованную биографию Джесси Ливермора, одного из величайших спекулянтов в человеческой истории. Изображение рынков и психологии инвестирования обогатило жизнь нескольких поколений инвесторов. Это до сих пор самая знаменитая книга из когда-либо написанных о биржах и биржевой игре. Она рассказывает о психологии толпы и скачках рыночного спроса так, как если бы речь шла о случившейся на прошлой неделе

панике на валютном рынке. Можно быть уверенным, что ее будут читать и на ней учиться и в XXI веке.

ЯПОНСКИЕ СВЕЧИ: МЕТОД АНАЛИЗА АКЦИЙ И ФЬЮЧЕРСОВ, ПРОВЕРЕННЫЙ ВРЕМЕНЕМ



Автор: Грегори Моррис

О книге: На сегодняшний день японские свечи являются одним из наиболее популярных методов анализа и прогнозирования финансовых и товарных рынков. Эта книга, написанная известным специалистом в области технического анализа Грегори Моррисом, показывает, как графики свечей могут использоваться для нахождения и оценки графических моделей. В ней подробно объясняется, как сочетать японские свечи с другими техническими инструментами для нахождения прибыльных сделок. Книга может использоваться в качестве руководства по практическому применению метода японских свечей и как справочник по свечным моделям. Книга

ориентирована как на профессионалов, так и на начинающих трейдеров и инвесторов, работающих на рынках фьючерсов, акций, облигаций, товаров и валют.

[Перейти в раздел](#)

LEPRECON TRADING



LEPRECON TRADING — РИБЕЙТ-СЕРВИС

Число читателей журнала FOREX Review, выпускаемого при поддержке компании Leprecon Trading, постоянно растет. Довольно часто нас спрашивают о том, чем занимается компания Leprecon Trading и почему выгодно работать с ней?

Мы решили написать эту статью, которая поможет Вам узнать больше о компании Leprecon Trading и о том, что символ компании — Лепрекон — это не просто название, а настоящий символ успеха!

Лепрекон — это волшебный гном из сказки, который носит шляпу и зеленый костюм и владеет секретным знанием о том, где спрятан горшок, наполненный золотом. Согласно легенде, если удачливый искатель сокровищ сможет поймать Лепрекона, гном расскажет ему о том, где же спрятаны его драгоценности.

Лепрекон является символом Дня Святого Патрика, который празднуют во многих странах мира 17 марта. Родина этого праздника — Ирландия. В этот день изображение Лепрекона встречается практически везде: на плакатах, значках, майках. Люди надевают одежду зеленого цвета — цвета весны и флага Ирландии — и декорируют ее стилизованным изображением трилистника и. А самым шиком является приколотый к лацкану настоящий живой трилистник, который специально к Дню Святого Патрика ирландцы развозят и продают по всему миру.



Мы спросили руководителя, идейного вдохновителя и основателя компании Leprecon Trading Игоря Дягилева, известного в Интернете по ником Ree, о том, почему же компания Leprecon Trading была названа в честь Лепрекона. Вот, что он ответил:

Мне долгое время довелось жить и работать в Ирландии. Зеленый листок и символ самого Лепрекона ирландцы используют практически везде, где это только возможно. По местным поверьям считается, что он приносит удачу в бизнесе и личной жизни. Назвав свою компанию таким образом, мы хотели бы, чтобы удача сопутствовала всем нашим клиентам. По секрету говоря, в одной из маленьких деревушек северного Корка в Ирландии я тоже прикупил себе статуэтку Лепрекона. Теперь она всегда со мной, когда я работаю и отдыхаю.



КАК РАБОТАЕТ РИБЕЙТ-СЕРВИС LEPRECON TRADING?

Leprecon Trading — один из крупнейших в рунете сервис по возврату части спреда в большинстве известнейших брокерских компаний и ДЦ. Торговля через Leprecon Trading позволяет часть спреда по каждой закрытой Вами сделке вернуть на свой счет — при этом неважно, была ли сделка прибыльна или убыточна.

Для того чтобы разобраться в процессе детально, рассмотрим, что же вообще представляет из себя спред.

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

Если Вы запустите терминал MetaTrader, то сможете увидеть подобную картинку:

Рядом с каждой валютной парой мы видим две цены: Bid (Бид) и Ask (Аск) — это цены спроса и предложения. Спред — это разница между ними! Именно эту разницу трейдер платит брокеру при открытии сделки. На приведенном для примера скрине спред по валютной паре евро-доллар (EUR/USD) равен

2 пипсам, по фунт-доллару (GBP/USD) — 3 пипсам, по доллар-франку (USD/CHF) — 3 пипсам, а по евро-канадский доллар (EUR/CAD) — 9 пипсам. В итоге получается, что, торгуя напрямую через брокера, Вы с каждой сделки попросту теряете сумму, равную величине спреда.

А если Вы торгуете через сервис Leprecon Trading, то часть спреда, который раньше Вы отдавали брокеру, возвращается обратно к Вам! В итоге получаем уникальную

для бизнеса ситуацию — все участники получают доход. Брокер доволен — к нему приходят новые клиенты, клиент доволен — он получает часть спреда обратно.

Что же касается брокеров с комиссией вместо спредов, то в этом случае расчет ведется не со спреда, а с комиссии.

Подключение к сервису Leprecon Trading абсолютно бесплатное, без скрытых платежей!

В настоящее время для подключения доступны **30 компаний**, и этот список не окончательный – если Вы торгуете в компании, которой пока нет в списке, то пишите нам – мы постараемся, чтобы интересующая Вас компания появилась в нашем списке:

FXopen

16
★ ★ ★ ★ ★
Отзывы(1) →



Основные преимущества

- Торговля на ценовых счетах
- Минимальный депозит от 1\$
- Минимальный лот: 0.01
- Плечо от 1:10 до 1:500
- Исламские счета

Описание

В отличие от многих брокерских компаний, основанных исключительно с коммерческими целями, компания FXOpen была создана группой трейдеров и прошла долгий путь становления от учебного центра до успешного и стремительно развивающегося брокера рынка Forex мирового уровня. Сегодня компания FXOpen входит в число самых успешных и быстро развивающихся брокеров рынка Forex во всем мире. Количество клиентов компании превышает **217 000** (Микро, Стандартные и ECN счета), а ежемесячный оборот денежных средств достигает **65 миллиардов** долларов.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 0.6 pips за лот

RoboForex

4
★ ★ ★ ★ ★
Отзывы(6) →



Основные преимущества

- Торговля на ценовых счетах
- Отсутствие минимального депозита
- Минимальный лот: 0.01
- Плечо от 1:1 до 1:500
- Мгновенное исполнение

Описание

Компания RoboForex зарегистрирована в Новой Зеландии под номером 2538375 в соответствии с Законом "О компаниях" от 1993г. Главным направлением деятельности Компании является оказание услуг частным и корпоративным клиентам на международных финансовых рынках. Компания имеет партнерские отношения с ведущими разработчиками программного обеспечения в сфере брокерских услуг. Используя технологию Bridge, компания применяет forex модель STP для работы со своим Прайм Брокером, при этом приказы клиентов исполняются в режиме Non-Dealing Desk.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 42 % от спреда

Instaforex

2



Отзывы(2) →



Основные преимущества

- Плечо от 1:1 до 1:1000
- Более 300 торговых символов
- FOREX, акции, фьючерсы и индексы
- 30% - сумма бонуса до 50000 USD
- Торговля на центовых счетах

Описание

В 2009 году компания InstaForex признана брокером №1 в Азии по итогам авторитетной в мире финансовых рынков премии **World Finance Award**, которая проводится ежегодно журналом **World Finance Media**. Еще одно авторитетное европейское издание **CNBC Business Magazine** признало компанию InstaForex самым динамично развивающимся Форекс – брокером в 2009 году. На сегодняшний день клиентами компании являются жители более пятидесяти стран, из которых большая часть - страны Европы и Азии.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 1.2 pips за лот

DivenFX

13



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Торговые советники от компании
- Online-мониторинг советников на реальных счетах
- Спред от 0,5 пп
- DMA/STP тип обработки сделок
- Бесплатные VPS на основе MT4 Cloud

Описание

DivenFX – брокерская компания, предлагающая своим клиентам роботизированные торговые счета, работающие на основе Web-платформы MT4 Cloud. Также на сайте в режиме online работает мониторинг всех торговых советников от DivenFX на реальных торговых счетах. В компании созданы комфортные условия для торговли советниками, скальпинга и арбитража: спред от 0,5 пп, DMA/STP тип обработки сделок, бесплатные VPS на основе MT4 Cloud, исполнение Market Execution, возможность тестирования советника на специальном типе счета dExadvisor, отсутствие requotes.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 4.2 \$ за лот

Forex Trend

8



Отзывы(5) →



Основные преимущества

- Минимальный депозит от 200\$
- Минимальный лот: 0.10
- Плечо 1:100
- Комиссия 5-6\$ за лот
- VIP счета

Описание

Компания Форекс-Тренд зарегистрирована в 2009 году, имеет лицензию на брокерскую и диллерскую деятельность, с которыми вы можете ознакомиться в [этом](#) разделе. Главный офис компании расположен в г.Днепропетровске – одном из крупнейших финансовых центров Украины.

Компания Форекс-Тренд имеет партнерский договор с компанией Skopalino trading limited, благодаря чему возможно непосредственное выведение заявок клиентов, торгующих на рынке Форекс, в международную электронную систему «Интеграл».

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 3.3 \$ за лот

MaxiMarkets

27



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Минимальный лот: 0.1
- Спред от 0 pips
- Плечо до 1:400
- Бонусы до 100%
- Социальный трейдинг

Описание

MaxiMarkets является международным финансовым брокером, предоставляющим своим клиентам инновационные сервисы для работы на финансовых рынках. Компания была основана в 2009 году и входит в состав холдинга MaxiServices.

MaxiMarkets предоставляет своим клиентам более 100 финансовых инструментов, включая валюту (более 40 валютных пар), фондовые индексы, драгоценные металлы, сырьевые товары и энергоносители. MaxiMarkets предлагает трейдерам ежедневную аналитику и видео прогнозы, рекомендации по торговле, обучение по системе "один на один", разнообразные учебные пособия и многое другое, а так же сопровождение персонального менеджера.

MaxiMarkets входит в Ассоциацию Российских Банков и в Ассоциацию Региональных Банков России. По оценке информационного агентства Bankir.ru MaxiMarkets - самый информационно активный брокер 2013 года. Аналитику от MaxiMarkets используют порталы VestiFinance, Bankir.ru и другие лидеры финансового рынка.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 6 \$ за лот

Grand Capital

23



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Торговля на ценовых счетах
- Дистанционное обучение Forex
- Кредитное плечо от 1:1 до 1:500
- Минимальный лот: 0.01
- Три типа торговых счетов

Описание

Надежный Форекс (forex) брокер Grand Capital Ltd. занимается обслуживанием торговых счетов частных и корпоративных клиентов, с целью предоставления им доступа, по средством торговой платформы Grand Capital Trader 4, к маржинальным торгам на рынке Форекс (forex) и других мировых финансовых рынках. С 2007 года, при активной поддержке ведущих ВУЗов и Grand Capital Ltd., в Санкт-Петербурге работает «ВЫСШАЯ ШКОЛА БИРЖЕВОЙ ТОРГОВЛИ И ИНВЕСТИРОВАНИЯ». На базе «ВШБТИ» профессиональные преподаватели, трейдеры и аналитики обучают всех желающих методам анализа и торговли на рынке форекс (forex).

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 6 \$ за лот

Fibo Group LTD

17



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Кредитное плечо от 1:1 до 1:200
- Минимальный лот: 0.01
- Минимальный депозит от 300\$
- Котирование: Instant Execution
- Спреды от 2-х пунктов

Описание

Международный финансовый холдинг FIBO Group — это группа компаний, предоставляющих передовые технологии интернет-трейдинга на финансовых рынках и в управлении активами. Мы охватываем практически все мировые рынки, которые доступны для интернет-трейдинга. Уже сейчас мы являемся одним из крупнейших игроков на рынках форекс (Forex) и контрактах на разницу (CFD) во многих странах. Основное направление деятельности компании — это интернет-трейдинг на Forex. Мы рады предложить нашим клиентам передовые технологии.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: От 0.36 pips за лот

NY Markets

24



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Плечо от 1:1 до 1:300
- Минимальный депозит от 50\$
- Минимальный лот: 0.01
- 4 типа торговых счетов
- Регулируется FSA

Описание

Лицензированная в нескольких глобальных юрисдикциях деятельность компании NY Markets, которая успешно ведется уже более 30 лет, позволяет торговать как валютой, так и драгоценными металлами, энергопродуктами, ценными бумагами и индексами. Имея более 120 офисов на 3 континентах в 20 странах, компания продолжает расширяться и предлагать свои услуги по всему миру. Безукоризненная репутация и большой опыт позволяют компании предлагать удобные для клиентов условия торговли. Компания работает с несколькими современными платформами на базе MT4, а так же имеет собственные разработки такие как WebTrader и NY MT4 Webtrader предоставляя огромное количество торговых инструментов. Простая процедура открытия счёта, компетентная многоязыковая клиентская поддержка, несколько способов пополнения и вывода средств, программа компенсаций и защита средств клиента считается одними из важных преимуществ компании.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 6 \$ за лот

AForex

12



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Отсутствие минимального депозита
- Плечо от 1:50 до 1:500
- Минимальный лот: 0.01
- Мгновенное исполнение
- Спред от 2 пунктов

Описание

AForex предоставляет услуги интернет-трейдинга на рынке Forex с 2007 года. Ключевой целью компании является ведение качественного брокерского обслуживания и повышение уровня успешности своих клиентов. AForex имеет безупречную репутацию и регулируется КРОУФР и СРО ЦРФИИ, которые выступают гарантом ведения добросовестной деятельности на территории РФ. Станьте клиентом AForex прямо сейчас и оцените качество персонального обслуживания и выгоды торговых условий на личном опыте!

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 36 % от спреда

Forex4you

19



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Торговля на ценовых счетах
- Отсутствие минимального депозита
- Плечо от 1:10 до 1:500
- Три типа торговых счетов
- Минимальный лот: 0.01

Описание

Рост заинтересованности частных лиц, которые хотят учиться и зарабатывать на относительно небольших суммах, привели к открытию Дилингового Центра "Forex4you" компании E-Global Trade & Finance Group, Inc., основным направлением которой является услуги для ритейл клиентов. Компания зарегистрирована на Британских Виргинских Островах под номером [1384287](#) в соответствии с Законом о компаниях (Глава 285) и Законом о международных коммерческих компаниях (Глава 291). Сферой деятельности E-Global Trade & Finance Group, Inc. является предоставление брокерских услуг в сети Интернет.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 45 % от спреда

Exness

15



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Плечо от 1:50 до 1:1000
- Минимальный депозит от 100\$
- Минимальный лот: 0.01
- Мгновенное исполнение
- 3 типа торговых счетов

Описание

Компания EXNESS основана в г. Санкт-Петербурге группой единомышленников-профессионалов в области финансов и информационных технологий. В настоящее время компания обеспечивает своим клиентам и партнерам самый широкий спектр услуг для ведения бизнеса и осуществления эффективных инвестиций. Все клиенты, независимо от их опыта и размеров капиталов получают высококлассное обслуживание.

[Посмотреть подробную информацию о компании](#)
[Открыть реальный счет](#)
[Оставить отзыв](#)

\$ Платим: 22 % от спреда

Weltrade

33



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Минимальный депозит от \$10
- Плечо от 1:33 до 1:500
- Спред от 0 пунктов
- Минимальный лот: 0.001
- Вывод средств в течение 30 минут

Описание

Компания Weltrade была основана в 2006 году. На сегодняшний день услугами компании воспользовались более 100 000 трейдеров из 18 стран мира. Филиалы компании представлены в России, Китае, Украине, Республике Беларусь, Узбекистане, Таиланде, Грузии, Индии и Индонезии. Все средства клиентов размещаются в лучших банках Европы - HSBC, Barclays, CitiBank. Бонусы начисляются на совершенные сделки, независимо от их результата. Вывод средств осуществляется в течение 30 минут.

[Посмотреть подробную информацию о компании](#)
[Открыть реальный счет](#)
[Оставить отзыв](#)

\$ Платим: 30 % от спреда

NordFX

7



Отзывы(2) →



Основные преимущества

- Семь типов торговых счетов
- Минимальный депозит - 5\$
- Плечо от 1:10 до 1:500
- Минимальный лот - 0.01
- Круглосуточная поддержка

Описание

Компания "Nord Group Investments Inc" предлагает частным и юридическим лицам полный комплекс услуг для торговли на международном валютном рынке Форекс и предоставляет возможность заключать контракты на разницу цен по таким инструментам как акции, драгоценные металлы, фьючерсы на товары и энергоносители. Инвестиционно-финансовая компания "Nord Group Investments Inc" имеет лицензию высшей категории и регулируется Финансовой Комиссией Маврикия (Financial Services Commission Republic of Mauritius).

[Посмотреть подробную информацию о компании](#)
[Открыть реальный счет](#)
[Оставить отзыв](#)

\$ Платим: 18 % от спреда

Masterforex

29



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Торговля на ценовых счетах
- Кредитное плечо от 1:100 до 1:500
- Минимальный депозит от 1\$
- Котирование: Instant Execution
- Минимальный лот: 0.01

Описание

Дилинговый центр Masterforex образован 2 октября 2006 года. Проект www.masterforex.org, в состав которого входят профессиональные трейдеры и талантливые аналитики, основан в 2003 году. Торговая марка Masterforex зарегистрирована в США в U.S. Patent and Trademark Office под номером 78/886380. Уставный капитал ООО "Мастерфорекс" составляет 26 миллионов 500 тысяч рублей (более 1 миллиона долларов США).

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 0.6 pips за лот

FreshForex

21



Отзывы(1) →



Основные преимущества

- Отсутствие минимального депозита
- Плечо от 1:25 до 1:500
- Спред от 0,9 п. без комиссии за совершение сделок
- Отсутствие уровней установки отложенных ордеров
- Моментальное исполнение от 0.1 сек

Описание

Компания «FreshForex» начала работу на валютном рынке в 2004 году и сегодня предоставляет трейдерам одни из лучших условий торговли на Форекс. Ключевые преимущества компании — быстрый и удобный вывод средств, надежные торговые серверы и моментальное исполнение сделок, компетентная и отзывчивая служба поддержки клиентов.

Клиенты компании — это трейдеры из всех регионов России и многих стран ближнего и дальнего зарубежья. Популярность компании «FreshForex» растет, она занимает высокие позиции в российских и международных рейтингах, является постоянным участником крупных финансовых выставок и конференций. По версии информационного агентства «Интерфакс» в 2011 году компания заняла 7-ое место среди российских форекс-брокеров по числу активных клиентов.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 9 \$ за лот

Gibico

22



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Минимальный депозит от 100\$
- Минимальный лот: 0.01
- Кредитное плечо от 1:1 до 1:100
- Спред от 0 пунктов
- Скальпинг разрешен

Описание

Gibico является международной брокерской компанией, предлагающая полный спектр услуг валютного трейдинга на финансовом рынке Forex. Сотрудничество с одной из крупнейших сетей в мире — Integral обеспечивает наших клиентов высокой ликвидностью и низкими спредами, а также качественной и быстрой online-поддержкой.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 10 % от комиссии

Dukascopy

14



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Сохранность средств
- Минимальный депозит от 1000\$
- Минимальный лот: 0.01
- Мгновенное исполнение
- Плечо до 1:100

Описание

Dukascopy предоставляет прямой доступ к SWFX – Swiss Forex Marketplace. Эта площадка предоставляет спот ликвидность наибольшего объема, доступную для банков, хедж-фондов, институциональных инвесторов и профессиональных трейдеров. Чтобы позволить клиентам использовать уже существующие отношения с банками, Dukascopy предоставляет решение Prime Brokerage с возможностью "give up" через обширную сеть партнерских банков.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: До 30 % от комиссии

FinFX

5



Отзывы(1) →



Основные преимущества

- Плечо от 1:1 до 1:200
- Минимальный лот: 0.10
- Минимальный депозит от 100 EUR
- 3 типа торговых счетов
- ECN счета с низким спредом

Описание

FinFx Trading Oy – это финская брокерская компания, которая специализируется на торговле валютой и сырьем через электронную систему ECN. Компания обеспечивает своих клиентов подачей котировок в режиме реального времени на прямую из крупнейших банков мира, позволяя трейдерам совершать операции покупки и продажи. Компания предоставляет кредитное плечо в размере до 200:1 для торговли валютой и сырьем, что позволяет даже начинающему трейдеру получать потенциально хорошую прибыль.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: До 0.54 pips за стандартный лот

TradeFort

3



Отзывы(3) →



Основные преимущества

- Минимальный депозит от 0.01\$
- Плечо от 1:10 до 1:500
- Спред от 0.4 пункта
- Минимальный лот: 0.01
- 2 типа торговых счетов

Описание

Компания TradeFort использует самые современные технологии дилинга, которые были разработаны нами совместно с лучшими экспертами в области финансового программного обеспечения. Технология "ТрейдФорт Бридж" позволяет компании использовать Модель Сквозной Обработки Транзакций – Straight Through Processing (STP) и гарантирует трейдерам автоматизированное исполнение ордеров со скоростью считанных миллисекунд.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 24 % от спреда

LiteForex

27



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Торговля на ценовых счетах
- Минимальный депозит от 1\$
- Минимальный лот: 0.01
- Плечо от 1:50 до 1:500
- Мгновенное исполнение

Описание

Веб-сайт www.LiteForex.org и проект LiteForex существуют с 2005 года. Владелец торговой марки «LiteForex» является компания «Straighthold Investment Group, Inc.» - резидент Сейшельских Островов, действующий в соответствии с «International Business Companies Act, 1994» (Act 24 of 1994).

Деятельность компании «Straighthold Investment Group, Inc.» осуществляется на основании «Seychelles International Business Authority» и полностью соответствует Законодательству Сейшельских островов.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 1.2 pips за лот

AFX Capital

11



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Минимальный депозит \$50/€50
- 4 типа торговых счетов
- Минимальный лот 0.01
- Кредитное плечо от 1:100 до 1:500
- Регулируется CySEC, FSA, MiFID, DMCC

Описание

AFX Capital – это лицензированный европейский брокер, деятельность которого регулируют такие финансовые органы как CySEC, FSA, MiFID, DMCC, CONSOB, AFM, CNMV. Компания предоставляет своим клиентам ECN условия, торговые платформы MT4/MT5 и AFX FAST для профессионалов. Широкий выбор CFD контрактов и валютных пар. Полная поддержка сервиса ZuluTrade. Основными поставщиками ликвидности в компании являются такие крупнейшие банки как Barclays, Morgan Stanley, Citibank, HSBC и др.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 18 % от спреда

ActivTrades

1



Отзывы(1) →



Основные преимущества

- Минимальный депозит от 250 Евро
- Плечо от 1:100 до 1:400
- Спред от 1.6 пункта
- Минимальный лот: 0.01
- Регуляция FSA

Описание

Компания ActivTrades является лидером в предоставлении услуг в сфере Forex, CFD и Futures рынков. Компания находится в Лондоне (Англия) и предлагает широкий выбор типов торговых счетов и инструментов. Компания предоставляет быструю скорость исполнения ордеров, NDD технологию и доступ к ликвидности десяти крупнейших банков мира.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 0.3 pips за лот

Zulutrade

34



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Тысячи торговых сигналов
- Регулируется NFA
- Большой выбор компаний
- iPhone приложение
- Русская поддержка клиентов

Описание

ZuluTrade Интернет платформа использует сигналы профессиональных трейдеров рынка Forex для автоматического управления Вашими счетами у крупнейших брокеров. Было время, когда торговля валютой была головной болью. Но не сейчас! Вам не надо специально изучать или следить за рынком, чтобы сделать правильный выбор, потому что сотни известных финансовых экспертов со всего мира делают это за Вас.

[Посмотреть подробную информацию о компании](#)
[Открыть реальный счет](#)
[Оставить отзыв](#)

\$ Платим: До 0.6 pips за лот

RealTrade

31



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Минимальный лот: 0.01
- Кредитное плечо от 1:1 до 1:100
- Минимальный депозит от 20\$
- Мгновенное исполнение
- Полное отсутствие комиссий

Описание

Брокерское общество SIA ieguldījumu brokeru sabiedrība "Real Trade" зарегистрировано в соответствии с Латвийским законодательством под регистрационным номером 40003627500 и регулируется Комиссией рынка финансов и капитала (FKTK). Номер лицензии FKTK - [06.06.11/275](#).

Брокерское общество бесплатно предоставляет своим клиентам программное обеспечение "Real Trader", которое позволяет получать информацию о текущем состоянии рынка в режиме реального времени, проводить технический анализ, заключать сделки и вести внутренний учет всех операций.

[Посмотреть подробную информацию о компании](#)
[Открыть реальный счет](#)
[Оставить отзыв](#)

\$ Платим: 0.6 pips за лот

Admiral Markets

9



Отзывы(1) →



Основные преимущества

- Минимальный депозит от 10\$
- Плечо от 1:1 до 1:500
- Минимальный лот: 0.01
- Спред от 1 пункта
- Мгновенное исполнение

Описание

Admiral Markets предоставляет доступ к онлайн торговле на Forex по таким перспективным направлениям, как торговля акциями, опционами, фьючерсами и сырьем. Мы предлагаем вам полную информацию о финансовых рынках в режиме реального времени, а также предоставляем программное обеспечение, позволяющее торговать с компьютера или с телефона из любой точки мира. Офисы Admiral Markets расположены более чем в 20 странах мира, поэтому мы действительно являемся мировым брокером.

[Посмотреть подробную информацию о компании](#)
[Открыть реальный счет](#)
[Оставить отзыв](#)

\$ Платим: 3 \$ за лот

ICM Brokers

25



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Минимальный депозит от 500\$
- Плечо от 1:100 до 1:400
- Спред от 0.5 пункта
- Минимальный лот: 0.10
- 3 типа торговых счетов

Описание

ICM Brokers – это кредитно-финансовое учреждение, специализирующееся на предоставлении интерактивных клиринговых услуг для розничных и корпоративных инвесторов. Компания осуществляет свой бизнес руководствуясь наиболее эффективными методами работы, существующими в данной отрасли, нормами порядочности, а также поддерживает самые высокие стандарты управления и ведения бизнеса.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: От 6 \$ за лот

ForexClub

20



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Плечо от 1:20 до 1:400
- Минимальный депозит от 200\$
- Спред от 0.6 пункта
- Минимальный лот: 0.10
- Регуляция NFA

Описание

Компания Forex Club Financial была основана в 2005 году, за время своей работы компания закрепила своё присутствие на рынках США, России и СНГ, Китая, Бразилии, а также стран восточной Европы и является одним из известнейших брендов на рынке Forex. В 2010 году ForexClub получил награду авторитетным американским деловым журналом Inc 500 как одной из самых быстрорастущих по уровню дохода частных компаний в США. Forex Club стал единственной компанией сферы Forex-трейдинга, попавшей в рейтинг Inc. 500, что является ключевым показателем надежности и успешности компании.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 30 % от спреда

Upme Group

32



Отзывы(0) →



Основные преимущества

- Минимальный депозит: 10\$
- Акции, бонус на каждый депозит
- Плечо: от 1:1 до 1:1000
- Спреды: от 0 пунктов
- Минимальный лот: 0.01

Описание

Компания Upme Group LTD создана командой специалистов Форекс и экспертами по программному обеспечению с более чем десятилетним стажем. Лицензирована и осуществляет свою деятельность в соответствии со всеми нормами и требованиями Financial Services Commission. Особенностью компании является возможность полной настройки торгового счета, т.е. при регистрации счета клиент выбирает не только размер плеча, базовую валюту и наличие/отсутствие свопов, но и котировки (4 или 5 знаков), тип исполнения (NDD или ECN) и тип спреда (фиксированный или плавающий). Компания постаралась собрать в себе самые актуальные и выгодные условия для трейдеров, обеспечивая стабильную, а главное - выгодную торговлю на рынке Forex. Используется feed из лучших, первичных источников. На сегодняшний день в списке торговых инструментов 29 валютных пар, драгоценные металлы.

Посмотреть подробную информацию о компании

Открыть реальный счет

Оставить отзыв

\$ Платим: 4.2 \$ за лот

Larson and Holz

26



Отзывы(0) →

LARSON&HOLZ

Основные преимущества

- Спреды от 0.1 пп
- Безсвоповые счета
- Начисление на депозиты до 10% годовых
- Быстрое исполнение без реквот
- Торговля на деньги брокера (бездепозитные счета)

Описание

Брокерская компания Larson & Holz IT Ltd предоставляет выход на финансовые рынки с 2002 года. Нашим Клиентам доступен самый широкий перечень финансовых инструментов – валюты, CFD на акции американских «голубых фишек», сырьевые контракты и индексы. Сегодня мы предлагаем отличные торговые условия и сервисы – динамичные спреды от 0.1 пп, торговлю swap-free, бездепозитные и мультивалютные счета, начисление процентов на депозит. Larson & Holz IT Ltd использует технику исполнения MarketExecution, благодаря чему трейдеры торгуют без реквот и по лучшим рыночным ценам.

[Посмотреть подробную информацию о компании](#)[Открыть реальный счет](#)[Оставить отзыв](#)

Платим: 6 \$ за лот



ТАКЖЕ LEPRECON TRADING - ЭТО:

Экспертный биржевой журнал **FOREX Review**
<http://fx-review.ru/>



Экспертный биржевой журнал для трейдеров FOREX Review – это электронное издание, полностью посвященное биржевой торговле. Наши авторы – талантливые практикующие трейдеры с большим опытом работы на бирже, ведущие специалисты в области финансов, программисты и аналитики. Специализируясь на различных торговых стратегиях, они делятся с нашими читателями своими знаниями и опытом, раскрывают собственные хитрости и наработки в области трейдинга, консультируют трейдеров по вопросам, возникающим в работе. Наша цель – публиковать самую востребованную теоретическую и практическую информацию, которая будет полезной как начинающим, так и опытным трейдерам!

Представляем Вам обновленный сайт нашего журнала:

<http://fx-review.ru/>

Новый сайт - это новые возможности не только для читателей, но и для наших партнёров:

- Тестирование и обзоры самых интересных торговых систем, советников и индикаторов Форекс;
- Новости и анализ рынков;
- Интервью с самыми известными персонами биржевой индустрии;
- Конкурсы и призы для читателей и партнеров;
- Полный архив всех номеров за всю историю существования журнала;
- Рекомендации профессионалов и секреты биржевой торговли от гуру трейдинга;
- Полезная и актуальная информация, предназначенная для помощи трейдеру в торговле на финансовых рынках. У нас - все самое интересное!

Еженедельная рассылка для клиентов компании



Последние новости, рейтинги торговых систем, обзоры ПАММ-счетов, аналитика и анонсы самых интересных событий в биржевом мире.

ТАКЖЕ LEPRECON TRADING — ЭТО:

- Общее количество клиентов более 35500!
- Бесплатный чат в Skype, в котором Вы сможете обсудить интересующие Вас темы с опытными трейдерами!
- Группы в самых популярных социальных сетях!
- Дополнительные бонусы!
- Отсутствие комиссий и минимума на вывод!
- Большое количество платёжных систем для вывода прибыли!
- Акции и конкурсы для клиентов!
- Бесплатные обучающие вебинары по трейдингу, организованные совместно с нашими партнерами!

КАК ЖЕ СТАТЬ КЛИЕНТОМ КОМПАНИИ LEPRECON TRADING?

Читайте подробности на нашем сайте – информация может меняться и дополняться!

[Подробнее](#)



КОНТАКТЫ

Главный редактор: Алекс Миньков
editor@fx-review.ru

По вопросам размещения статей: Алена Казанцева
assist@fx-review.ru

Техподдержка, вопросы функционирования сайта:
admin@fx-review.ru

Сайт журнала:
<http://fx-review.ru/>

ЧИТАЙТЕ НАС В СОЦСЕТЯХ:



