

Торговая система «Следопыт».

Леонардо да Винчи: «Простота — это то, что труднее всего на свете; это крайний предел опытности и последнее усилие гения».

Пары скользящих средних и принцип вложенности таймфреймов.

Давайте начнем изучение ТС «Следопыт» с рассмотрения взаимодействия ПАР скользящих средних. Мы будем использовать экспоненциальные скользящие средние, построенные по цене закрытия.

Периоды средних : 5,20,80,320.

Младшая пара ЕМА 5/20 – отвечает за волны текущего (открытого на экране) таймфрейма.

Средняя по старшинству пара ЕМА 20/80 – отвечает за волны старшего (по отношению к текущему) таймфрейма.

Старшая пара ЕМА 80/320 – отвечает за волны на два таймфрейма старше, чем текущий. Эта пара скользящих средних отвечает, так сказать, за глобальный тренд.

Таким образом, если принять таймфрейм М1 за текущий, то набор средних, используемый нами, охватывает также таймфреймы М5 и М15.

Принцип вложенности в нашем случае будет выглядеть следующим образом:

ТФ М1	ТФ М5	ТФ М15
ЕМА 5	-----	-----
ЕМА 20	ЕМА 5	-----
ЕМА 80	ЕМА 20	ЕМА 5
ЕМА 320	ЕМА 80	ЕМА 20
	ЕМА 320	ЕМА 80
		ЕМА 320

При текущем ТФ М1 мы будем анализировать поведение младшей пары средних 5/20 таймфрейма М15. Но делать это мы будем используя также пару 5/20 таймфрейма М5 и пару 5/20 таймфрейма М1.

Используя принцип вложенности МА, мы имеем возможность наблюдать за поведением всех трех пар 5/20 на одном текущем таймфрейме – ТФ М1. Это очень удобно, когда нужно оперативно принимать решения.

Использование ограниченного набора скользящих средних позволяет рассматривать только определенный слой рынка. Другими словами мы не распыляемся в нашем анализе на все имеющиеся в терминале таймфреймы, а рассматриваем только необходимую нам информацию.

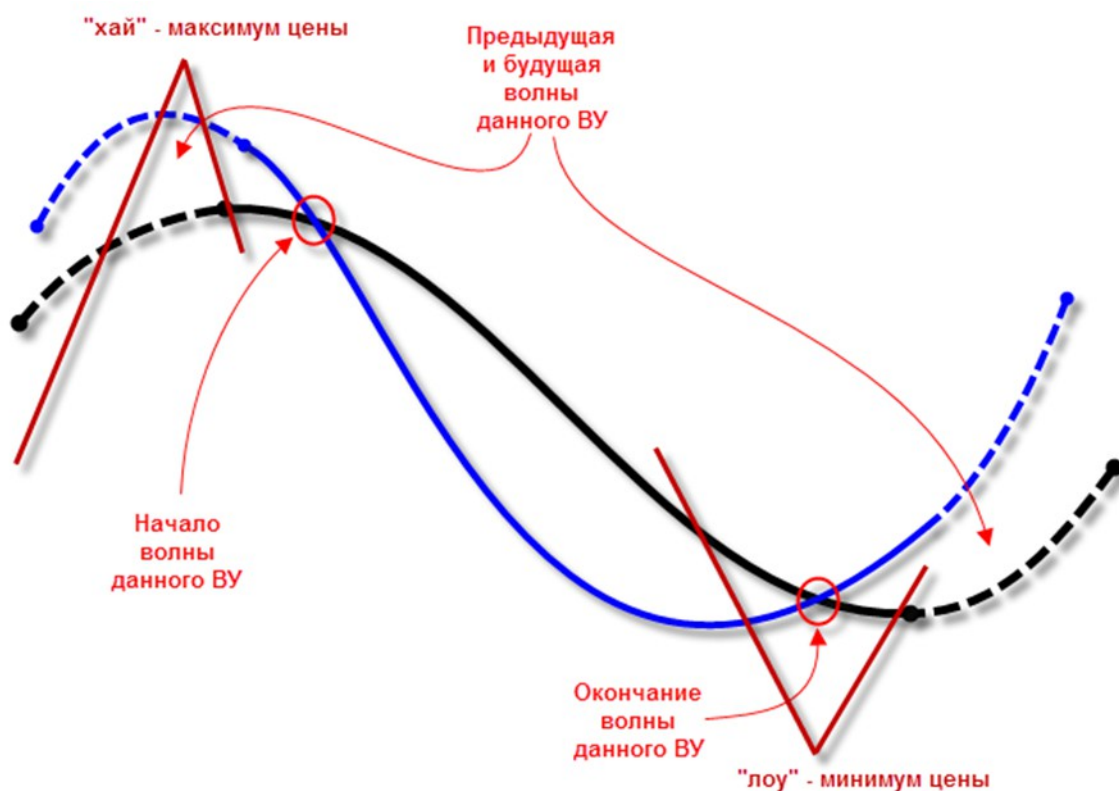
Волновой анализ МА опирается на несколько понятий, изучив которые вы без особого труда сможете видеть внутреннюю структуру рынка и понимать ее.

Первое, что мы должны знать – это что такое **волна МА**.

Начнем с младшей из двух, пары скользящих средних – ЕМА5 и ЕМА20.

Волной МА называется отрезок ценового движения, обозначенный пересечениями двух скользящих средних. Следует внести ясность в саму фразу «пересечение средних».

На самом деле правильно будет сказать, что младшая средняя в паре пересекает старшую. Ведь именно в младшей средней (имею ввиду временной уровень (ВУ) ценового движения, отраженный данной скользящей средней) происходит перемена динамики движения с положительной на отрицательную (при пересечении сверху вниз) и с отрицательной на положительную (при пересечении снизу вверх). При этом старшая скользящая средняя изменяет свое направление спустя некоторое время после пересечения.



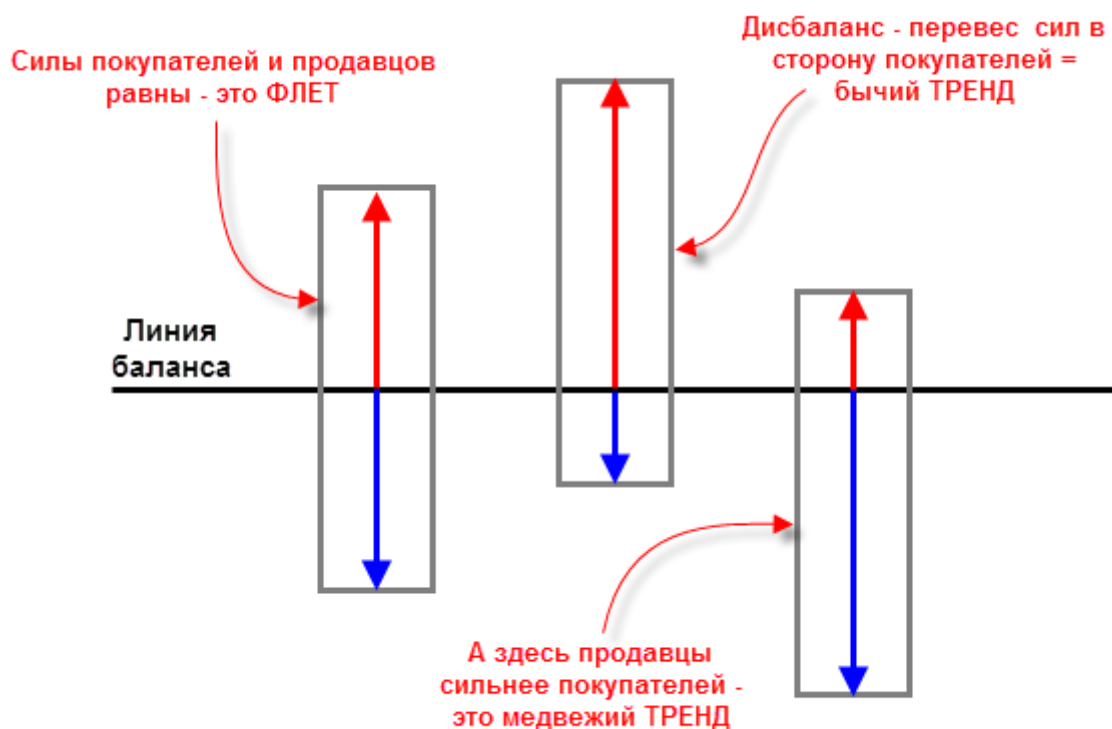
Примечание : временной уровень или ВУ – это таймфрейм. Далеко не всегда сигналы скользящих средних совпадают с конкретными ТФ. Именно для устранения погрешности в разделении цены на таймфреймы в МТ4, я ввел данный термин.

Установив указанные мной экспоненциальные скользящие средние (ЕМА) с периодами 5(синяя) и 20(черная) на график цены, вы увидите волны текущего ВУ.

Флет и тренд – что это такое?

Чтобы научиться определять благоприятные условия для открытия сделки, нам нужно разобраться с тем, что такое **флет** в Волновом анализе МА.

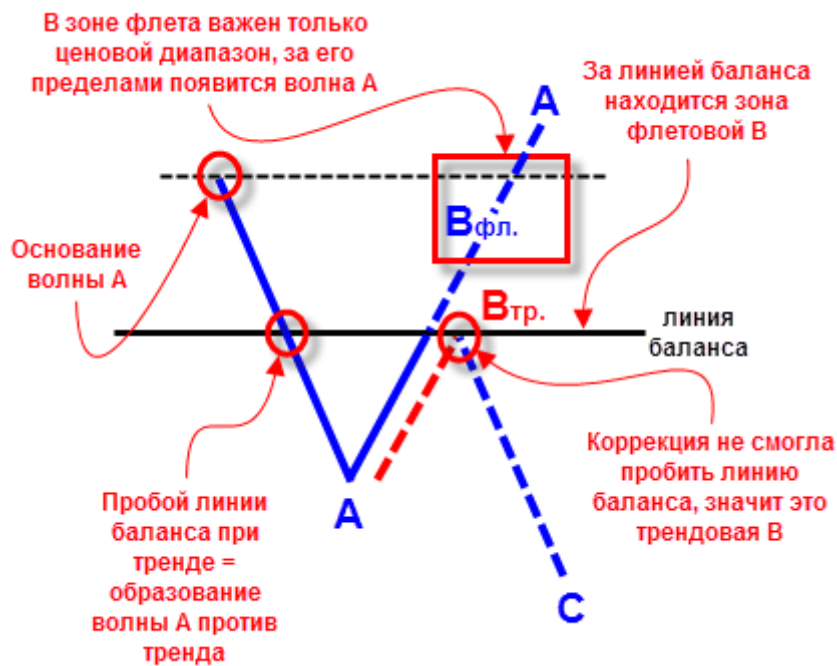
Итак, **флет** – это равновесие сил на определенном временном уровне. Цена не может выбрать устойчивое направление и перейти в трендовое движение, так как сила импульса практически полностью компенсируется коррекцией. Тренд начинается только тогда, когда баланс нарушается и образуется перевес сил.



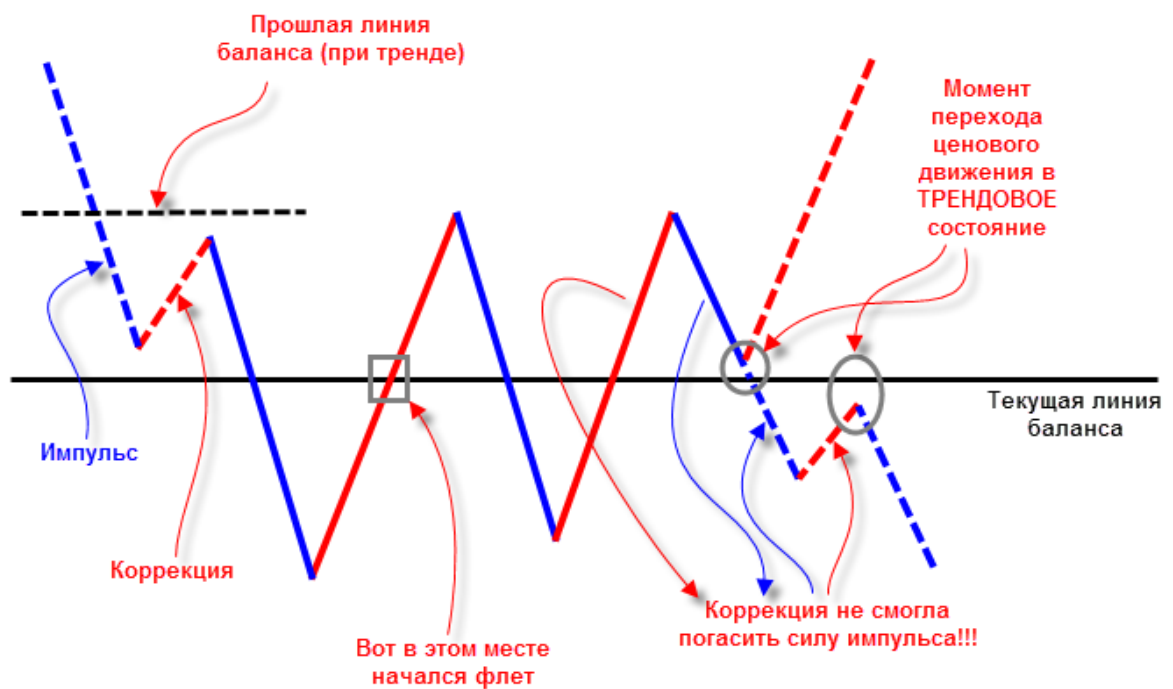
Ключевым моментом в обоих состояниях является **КОРРЕКЦИЯ**.

Коррекция бывает флотовая и трендовая.

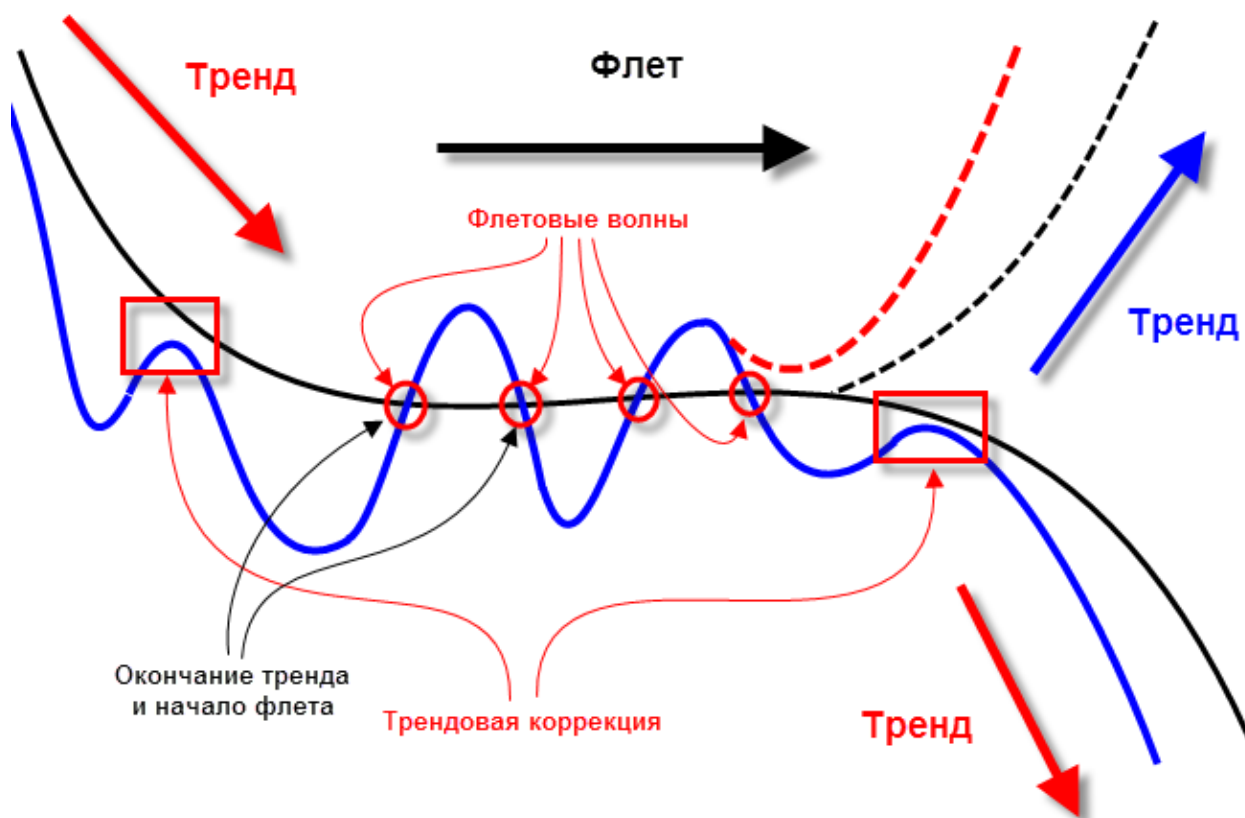
Флотовая коррекция равна по силе импульсу. Поэтому при флете на первый план выходит сравнение ценовых диапазонов импульса и коррекции, как показатель того, куда флет направлен в данный момент времени. **Флотовую коррекцию** можно назвать **ПОЛНОЦЕННОЙ**, так как она достигает своей цели – останавливает импульс и возвращает рынку **РАВНОВЕСИЕ**, которое попытался нарушить импульс.



Трендовая коррекция наоборот является НЕДОРАЗВИТОЙ, так как она терпит неудачу в выполнении своей задачи. Трендовая коррекция, как правило, младше импульса на один временной уровень (на один ТФ).



Теперь давайте переведем данную схему в плоскость Скользящих средних.



На рисунке **линией баланса** является **старшая ЕМА** в паре 5/20.

Роковой ошибкой многих трейдеров является рассмотрение флета, как неких горизонтальных границ, при прорыве которых цена «должна» улететь в тренд. Наибольший ущерб депозиту, при таком подходе, приносит расширяющийся флет.

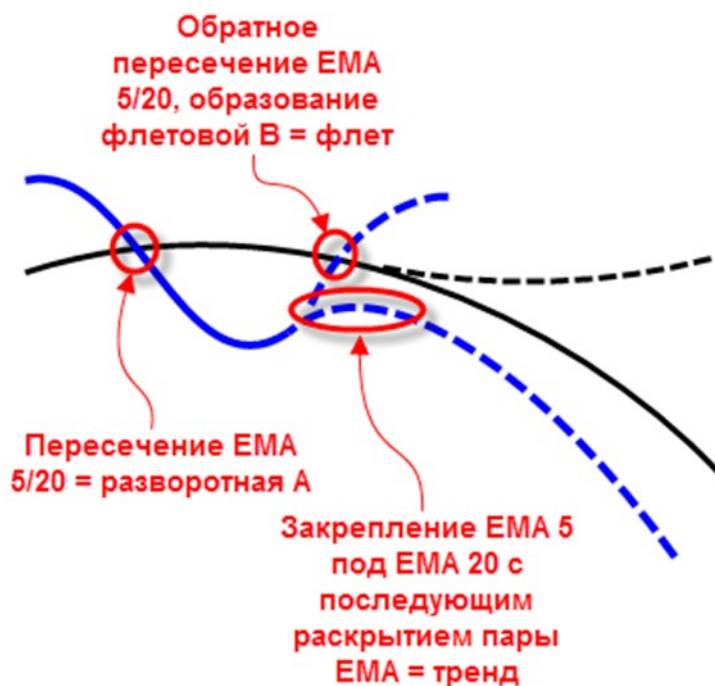
На самом деле **флет** - это **равенство вариантов** выхода из него. **Флет** – это равные по силе **волны**, каждая из которых **играет роль первого импульса** в будущем тренде, пока **коррекцией** не доказано обратное. Лишь коррекция, своей «неудачей» подскажет нам, какой импульс из множества, будет **ПЕРВЫМ** в будущем тренде. Иными словами, **границей** между флетовым и трендовым состояниями рынка (на каком-либо временном уровне), **является КОРРЕКЦИЯ** – флетовая или трендовая.

Флет тесно связан с трендом и наоборот. **Флет** – это **остановка тренда** определенного ВУ. Поэтому чтобы найти начало нового тренда, нужно найти «остановку» предыдущего тренда, т.е. флет.

Выход из флета в тренд происходит **через ТРЕНДОВУЮ волну В**.

Трендовая коррекция МА - это закрепление младшей скользящей средней под/над старшей скользящей средней в паре.

Механизм **пересечения - закрепления - раскрытия** пары скользящих средних выглядит следующим образом:



Далее начинается коррекция, а значит, попытка младшей ЕМА совершить обратное пересечение старшей ЕМА, т.е. попытка продолжить флет. Когда попытка обратного пересечения не увенчалась успехом, мы получаем **закрепление** младшей ЕМА над /под старшей. Этот сигнал говорит нам о том, что на данном временном уровне цена готова перейти в тренд.

Индикатор АО в торговой системе «Следопыт».

Я использую АО именно для наглядности процесса закрепления, когда гистограмма перекрашивается в другой цвет. Я так привык. В остальном, данный индикатор не нужен, ИМХО. Он был введен мной в ТС для большей наглядности.

Фракталы Вильямса, которые вы видите на рисунках, я использую лишь для удобства – чтобы быстро узнавать значение цены на интересующем меня ценовом пике. Просто наводите курсор на значок и видите цифры.

«Ориентирование на местности».

Перед тем, как открывать сделку, нам необходимо понять, где мы находимся. Для этого нужно проанализировать взаимное расположение ЕМА от старшего ТФ к младшему, т.е. рабочему – тому, волну которого мы будем торговать. Допустим, рабочим для нас будет ТФ М5.

Открываем график Н4.



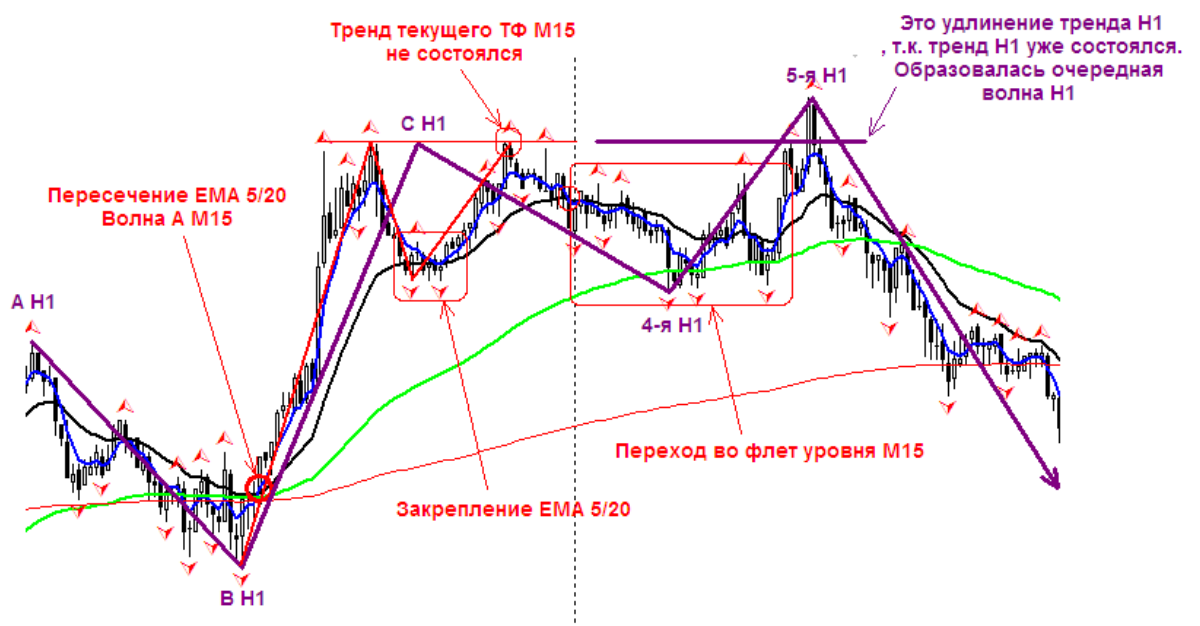
Теперь мы знаем, что есть медвежий тренд уровня Д1, и есть коррекция к нему, уровня Н4.

Открываем график Н1.



Мы нашли тренд уровня Н1 в коррекции уровня Н4. Это направленное движение против тренда старшего ТФ.

Открываем график М15.



Тренд Н1 не ограничился волной С, произошло его удлинение 5-й волной.
Нам необходимо увидеть внутреннюю структуру последней волны тренда.

Открываем график М5.

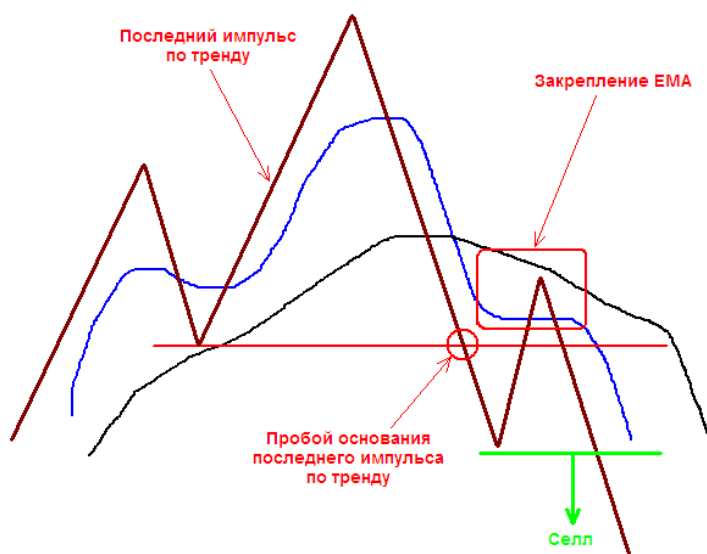


5-я волна тренда Н1 имеет флетовую структуру и состоит из тройки ABC. При этом волна С имеет внутри себя тренд. Но об этом позже...

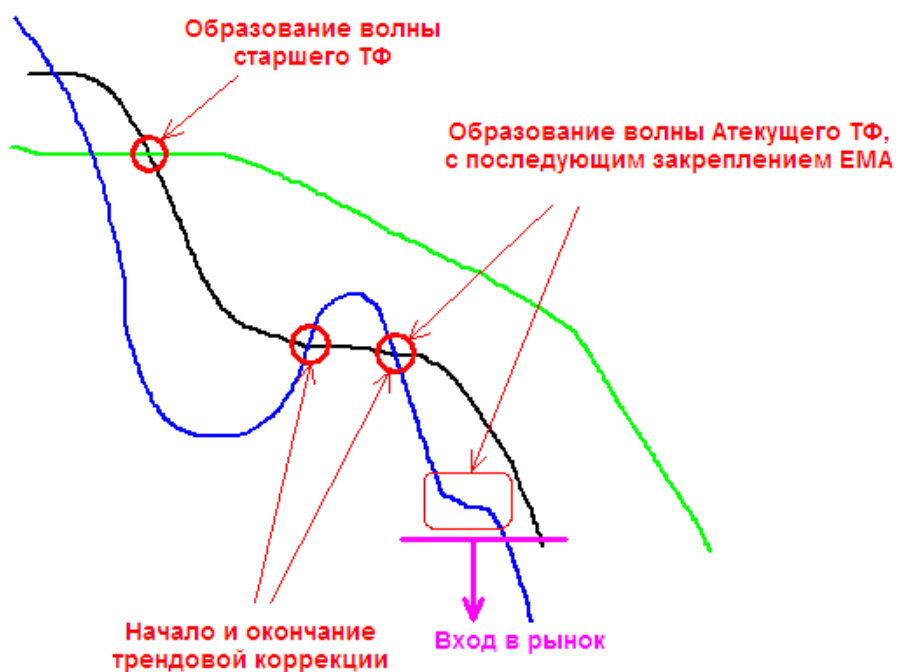
Точка входа -паттерн.

Слом тренда, как правило, начинается с пробоя основания последнего импульса ПО тренду.

Трендовый паттерн



Если принять данный рисунок за ТФ М5, то вот что мы увидим на ТФ М1...



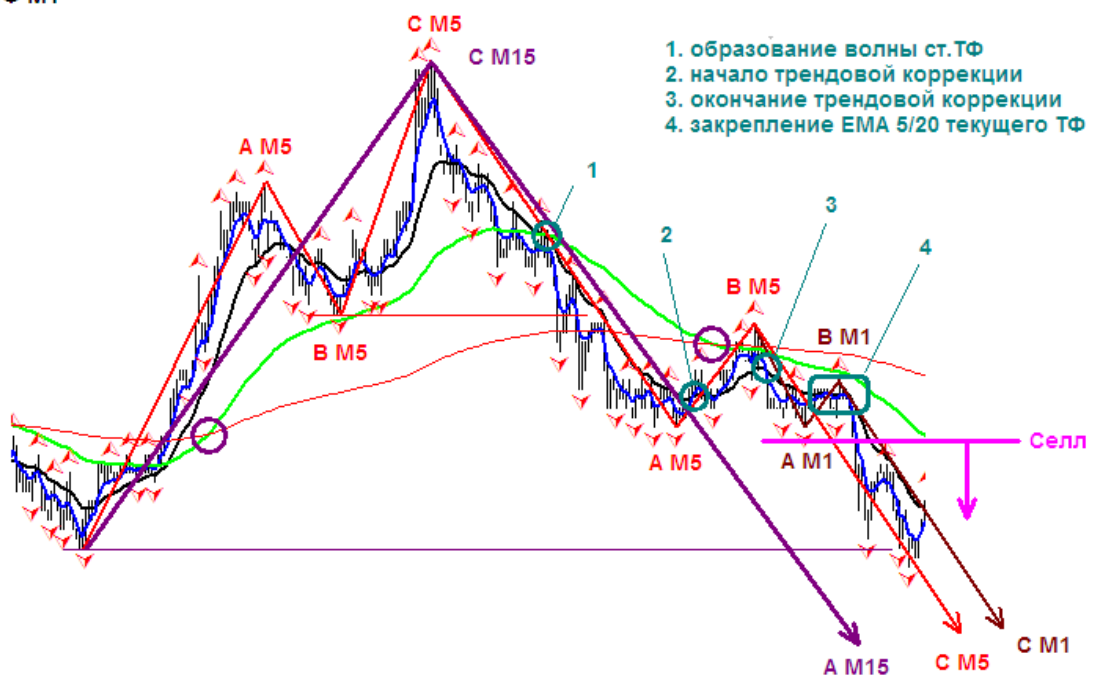
Такой вход в рынок наиболее обоснован. Т.е. перед нами есть все необходимое, чтобы принять правильное решение. Однако, на ТФ М5 и выше, в процессе формирования такой комбинации условий, цена уходит слишком далеко от предполагаемого пика предыдущего тренда. Позиция становится менее привлекательной из-за размера стоп-лосса.

Для того, чтобы открыть сделку не подвергая себя большому финансовому риску, нужно искать выше обозначенные условия на графике M1.

ТФ M5

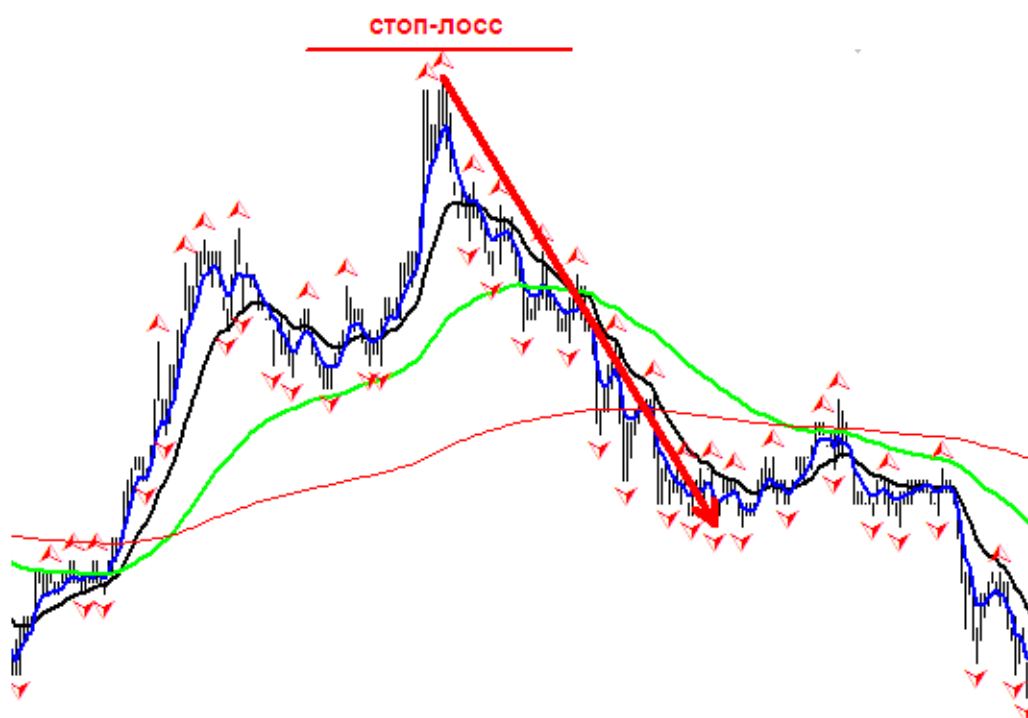


ТФ M1

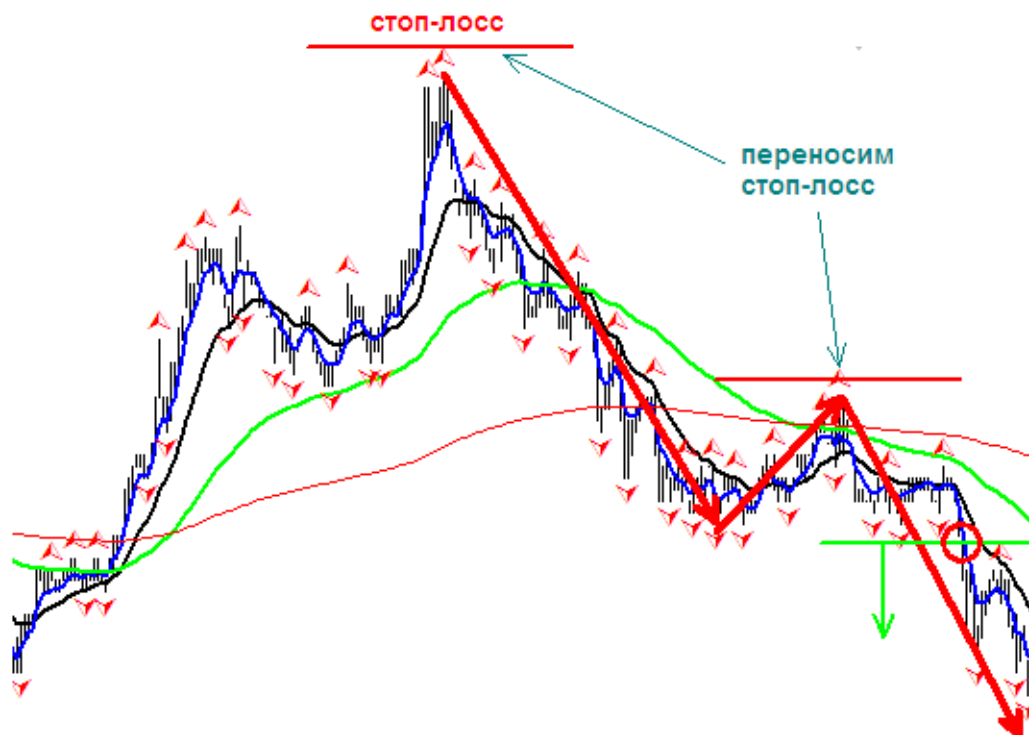


Стоп-лосс.

Стоп-лосс всегда выставляется за основание импульса, начавшего тренд.



После того, как ордер сработал, стоп-лосс переносим к пику коррекции, тем самым минимизируя возможный убыток при рывке цены против нашей позиции.



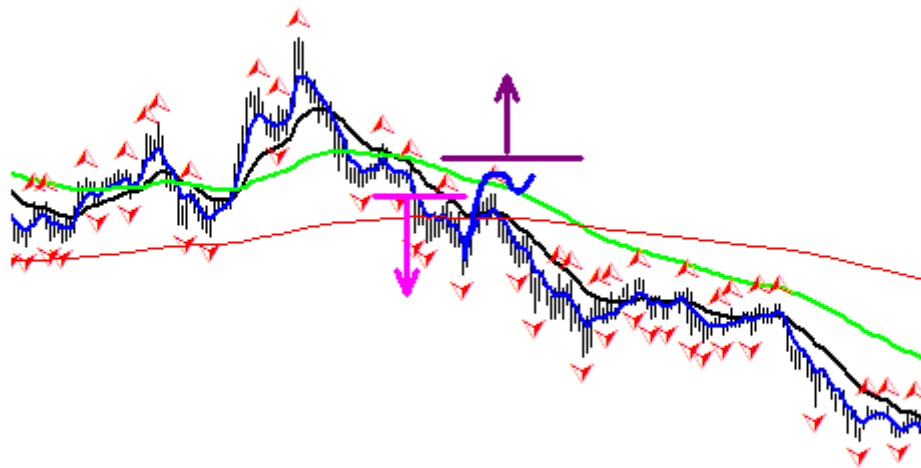
Заккрытие первой половины сделки. Перевод в безубыток (БУ).

Когда произойдет пересечение против входа, той пары МАшек, что образуют разворотный паттерн, от которого вошли, мы закрываем половину сделки на откате, при образовании фрактала, а оставшуюся часть переводим в БУ.



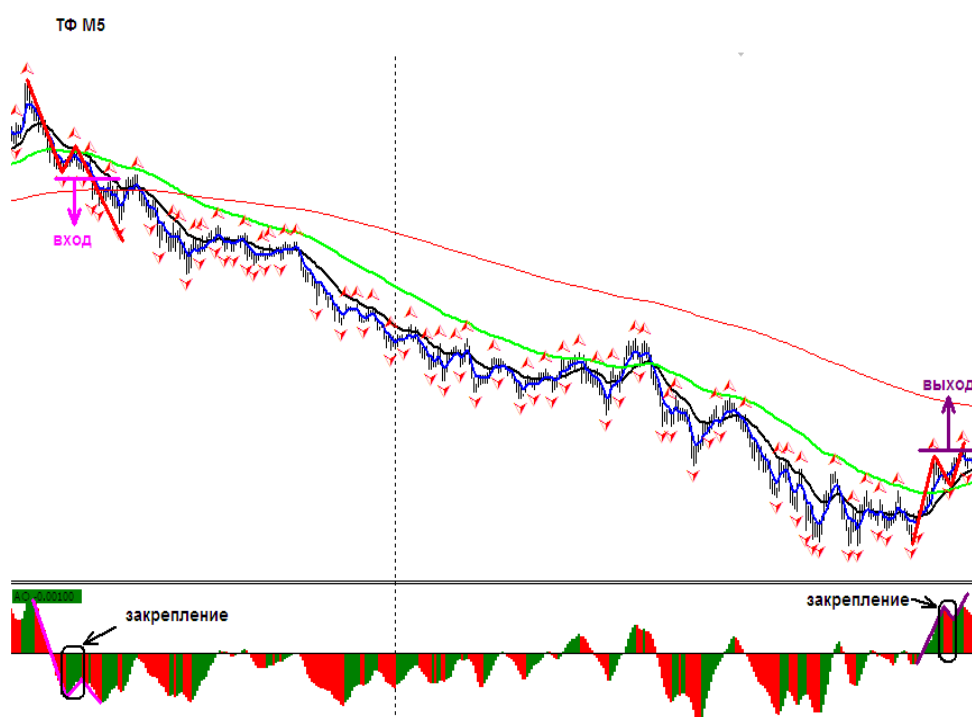
Если же после входа и последующего, обратного пересечения этих МАшек, позиция находится в минусе, то тогда подтягиваем стоп под каждую новую волну против позиции, как только к ней начинается закрепление.

ТФ М5



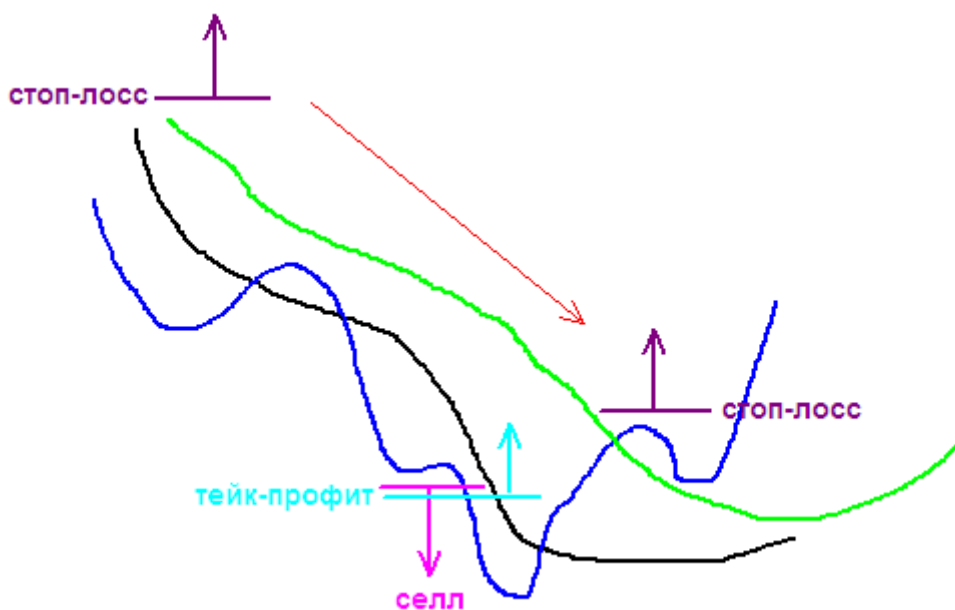
Закрепление второй половины сделки.

Окончательный выход из позиции происходит при условиях, обратных входу в сделку.



Важно!

Если что-либо пошло не так, как предполагалось при открытии сделки, нужно обязательно перевести тейк-профит в +1 пункт.



Рынок обязательно дает второй шанс тем, кто к этому готов ^м !

Ну вот и вся торговая система. Теперь дело за вами. Не спеша, внимательно изучите материал. Найдите все это на графиках цены ваших валютных пар и начинайте практиковаться. Отрабатывайте алгоритм как можно тщательней. Вам необходимо его буквально почувствовать. Берите в профит только те движения цены, которые вам абсолютно понятны. Это залог успешного применения данной торговой системы в торгах. Сделав ее своей, вы всегда будете видеть и знать гораздо больше ваших коллег.

P.S. Я верю, что мое детище попало в хорошие руки и светлую голову! Удачи и побольше профита вам!