



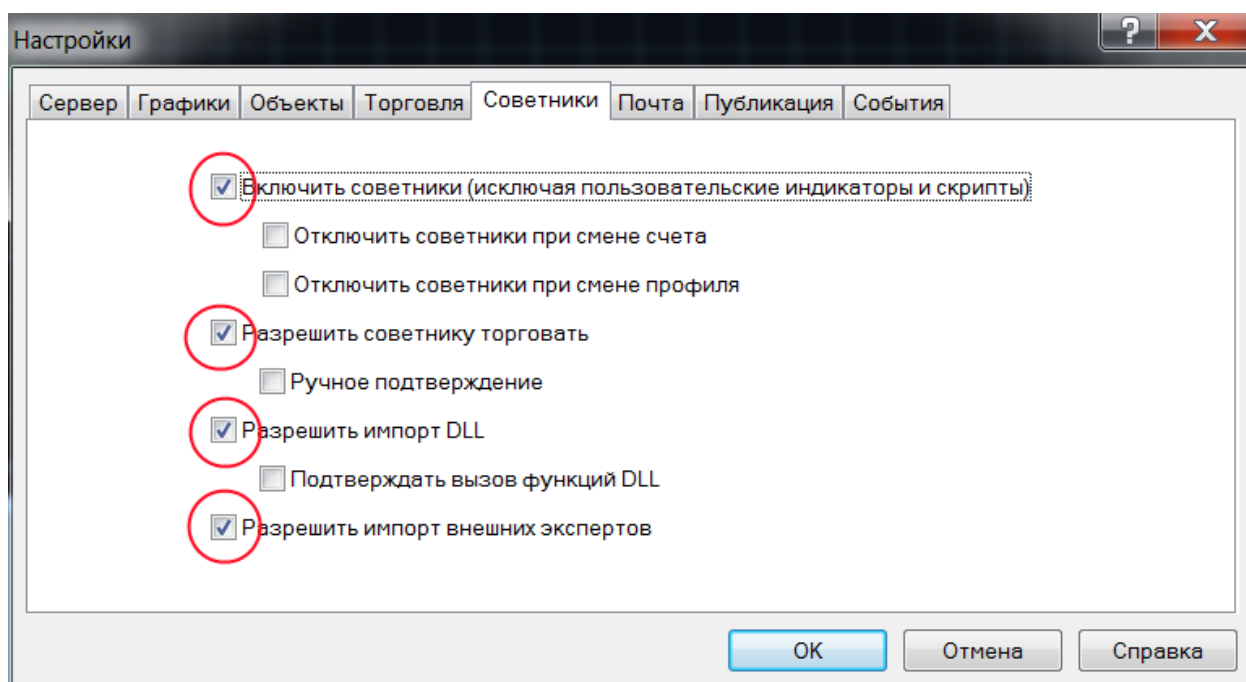
Советник Volume Correction

Установка

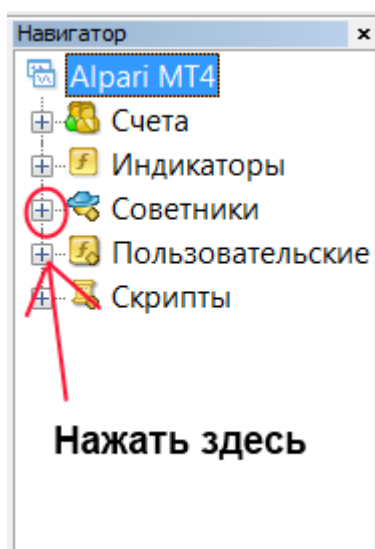
0. Скачать и установить терминал [Metatrader 4](#)

1. Копируем папку **experts** в папку с установленной программой Metatrader 4, соглашаемся на замену файлов при совпадении имен.

2. Открываем терминал Metatrader 4, заходим **Сервис->Настройки**. Выбираем вкладку **Советники** и проставляем галочки как на рисунке ниже. Жмем **ОК**



3. В панели навигатора (обычно слева внизу) нажимаем плюсик напротив раздела **Советники**.



4. Далее мышкой перетаскиваем советник **Volume Correction** на предварительно открытый график любой валютной пары.

5. По желанию меняем настройки, жмем **ОК**.

О советнике

Надо разработать советник, который будет корректировать объем открытых позиций при поступлении на счет балансовых операций.

Параметры:

- Признак, что разрешено увеличение позиций при вводе средств.
- Признак, что разрешено уменьшение позиций при выводе средств.
- Режим уменьшения однотипных позиций по одной валюте:
 - пропорционально все позиции
 - более убыточные в первую очередь
 - более прибыльные в первую очередь
 - с наименьшим объемом в первую очередь
 - с более поздним открытием в первую очередь

Алгоритм:

При поступлении балансовой операции вычисляется отношение поступивших средств к эквити.

$D = \text{баланс} / \text{эквити}$.

Если $D > 0$ и Признак1, то приступаем к увеличению позиций.

Если $D < 0$ и Признак2, то приступаем к уменьшению позиций.
Все.

Алгоритм увеличения.

Бегим по открытым позициям и определяем нетто позицию по каждому инструменту: $V = \text{Суммарный объем Лонг} - \text{Суммарный объем Шорт}$.

По каждому инструменту, где $V \neq 0$ нужно открыть позицию объемом $V * D$, с учетом знака V и отсечением объемов ниже минимальных.

Алгоритм уменьшения.

Аналогично определяем нетто позицию V .

Определяем по каждому инструменту объем, который надо закрыть C .

Далее, согласно установленному режиму параметром3 нужно:

- Пропорционально V сократить все позиции.
- Начать сокращение с наиболее убыточных, переходя к более прибыльным пока не будет закрыт весь требуемый объем. Считаем комиссию, своп и торговую прибыль для сравнения позиций.
- Аналогично 2, но начиная с наиболее прибыльных идти к убыточным.
- Аналогично 2, но с наименьшего объема к наибольшему.
- Аналогично 2, но от более поздних позиций к более ранним.

Перед выполнением коррекции нужно создать массив тикетов позиций, что бы отличать корректируемые позиции от появляющихся в результате коррекции.

Описание настроек советника

- **AllowIncrease** - разрешено увеличение позиций при вводе средств. Вкл/Выкл
- **AllowDecrease** - разрешено уменьшение позиций при выводе средств. Вкл/Выкл
- **Mode** - режим уменьшения однотипных позиций по одной валюте:

- 1 Пропорционально V сократить все позиции.
- 2 Начать сокращение с наиболее убыточных, переходя к более прибыльным пока не будет закрыт весь требуемый объем. Считаем комиссию, своп и торговую прибыль для сравнения позиций.

- 3 Аналогично 2, но начиная с наиболее прибыльных идти к убыточным.
 - 4 Аналогично 2, но с наименьшего объема к наибольшему.
 - 5 Аналогично 2, но от более поздних позиций к более ранним.
- **StopLoss** - значение StopLoss в пунктах для добавляемых позиций. 0 означает без StopLoss.
 - **TakeProfit** - значение TakeProfit в пунктах для добавляемых позиций. 0 означает без TakeProfit.
 - **ModeMTS** - Режим портфеля МТС (все позиции меняются пропорционально). Вкл/Выкл
 - **ModeMarket** - Режим Market Execution (для счетов типа ECN|NDD). Вкл/Выкл
 - **MinDiffPercent** – минимальное изменение эквити в процентах для активации работы советника – увеличения/уменьшения позиций.
 - **CorrPendings** - корректировать отложенные ордера да/нет (по умолчанию нет)
 - **MinIncrease** - минимальный процент ввода средств, при котором производим увеличение ордеров
 - **MinDecrease** - минимальный процент вывода средств, при котором производим уменьшение ордеров
 - **MinDistance** - минимальное количество пунктов от текущей цены до цены ордера, чтобы его можно было корректировать.
Пользователю следует самостоятельно следить, чтобы этот параметр был больше, чем минимальный уровень выставления отложенных ордеров, иначе ордера будут удаляться, но не будут устанавливаться заново.
 - **ForcedDecrease** - если выведено данное число процентов от эквити или более, то пытаемся заменить ордер, даже если он располагается ближе MinDistance
 - **PendMode** - порядок коррекции отложенных ордеров:
 - 0 - Порядок ордеров при корректировке не важен
 - 1 - Ордера перевыставляются в порядке уменьшения их объема (от большего к меньшему, независимо от символа)
 - 2 - Ордера перевыставляются в порядке близости к текущей цене (сначала наиболее близкие, потом более далекие, независимо от символа)
 - **ReplaceComment** - заменять комментарии ордеров (по умолчанию Нет).
Если установлено в Да, то при открытии дополнительных позиций в режиме МТС (никто не мешает и при ручной торговле этот режим использовать), в их комментарии записывается не комментарий базового

ордера, а "CR:" и тикет базового ордера.

- **ChainClosing** - закрывать ордера по цепочке (по умолчанию Нет). Если установлено в Да, то советник на каждом тике проверяет, не закрылись ли базовые ордера у таких ордеров, у которых в комментарии указано "CR:" и номер ордера. Если оказалось, что базовый ордер закрыт, то корректировщик закрывает и эти доливочные ордера.
- **ChainSLTP** - двигать стоплоссы и тейкпрофиты доливочных ордеров по цепочке (по умолчанию Нет). Если установлено в Да, у позиций с комментарием "CR:" и номер ордера, при модификации стопа и тейка у базового ордера, также модифицируются стопы и тейки.

Если у вас возникли проблемы, обязательно прочитайте [FAQ по работе с советниками](#).

P.S. Для корректной работы советника торговый терминал должен быть включенным с открытия рынка вечером в воскресенье до его закрытия вечером в пятницу. Если у вас нет возможности держать компьютер в рабочем состоянии 24/5, то советую использовать **услугу VPS сервера**.

A black and white portrait of a man in a suit and tie, looking slightly to the side. The background is dark. To the right of the man, the text "TRADELIKEAPRO.RU" is written in large, white, bold, sans-serif capital letters. Below it, the text "Возможно, лучший сайт о торговле на форекс" is written in a smaller, yellow, sans-serif font.

TRADELIKEAPRO.RU

Возможно, лучший сайт
о торговле на форекс