**Описание и алгоритм работы**

**Меню: Значения: // Описание: EA\_Zakrivashka\_v1.0**

**T0 = "Общие** **настройки”**

**Closing Type = All Orders/Partial** // Тип закрытия ордеров. **All Orders** – закрывает по алгоритму №1. **Partial** –

Закрывает по алгоритму №2. (во время торговли можно

переключать)

**Dist Between Average Buy and Sell = 100** // Дистанция между средними ценами сеток бай и селл

**Profit Against The Trend = 30** // Профит сетки против тренда, в пунктах

**Profit By Trend = 30** // Профит сетки по тренду, в пунктах

**Number Of Closing Orders = 2** // Количество закрывающих ордеров против тренда (алгоритм №2)

**Closing Percentage = 50** // Процент закрытия сетки против тренда (алгоритм №2)

**Magic = 111,222,333** // Меджики ордеров, которые видит советник, через запятую

**АЛГОРИТМ №1 (ALL ORDERS)**

- При установке советника на график в режиме работы **Closing Type= All Orders**, советник:

1. Советник рассчитывает значение average Buy с заданными **Magic**

2. Советник рассчитывает значение average Sell с заданными **Magic**

3. ждёт, ждет выполнения условия значение average Buy **<** average Sell на величину заданную в **Dist Between Average Buy and Sell**

# 3.1 если условие 3 не соблюдено, ордера с заданными меджиками имеют выставленные стоп-лосс и тейк-профит, стоп-лосс и тейк-профит до выполнения условия 3 отменить.

4. определяет направление сеток:

4.1 если текущая цена ниже average Buy и average Sell, то Sell – по тренду, Buy – против тренда

4.2 если текущая цена выше average Buy и average Sell, то Buy – по тренду, Sell – против тренда

5. Выставляет общий тейк профит для всех ордеров против тренда **Profit Against The Trend**

6. Выставляет общий тейк профит для всех ордеров по тренду **Profit By Trend**

7. После срабатывания одного из тейков сеток ордеров советник ожидает выполнения условий 3,4

**АЛГОРИТМ №2 (PARTIAL)**

1. Советник рассчитывает значение average Buy с заданными **Magic**

2. Советник рассчитывает значение average Sell с заданными **Magic**

3. ждёт, ждет выполнения условия значение average Buy **<** average Sell на величину заданную в **Dist Between Average Buy and Sell**

3.1 если условие 3 не соблюдено, ордера с заданными меджиками имеют выставленные стоп-лосс и тейк-профит, стоп-лосс и тейк-профит до выполнения условия 3 отменить.

4. определяет направление сеток:

4.1 если текущая цена ниже average Buy и average Sell, то Sell – по тренду, Buy – против тренда

4.2 если текущая цена выше average Buy и average Sell, то Buy – по тренду, Sell – против тренда

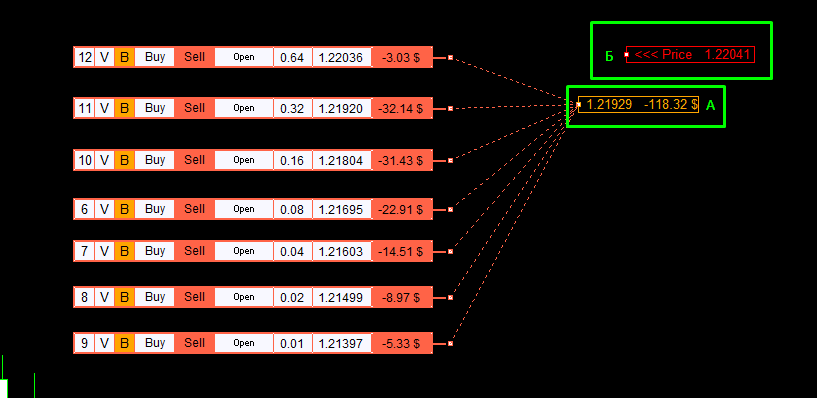
5. Частично закрывает ордера против тренда, как показано ниже:

Частичное закрытие ордеров против тренда подразумевает закрытие ордеров частичное на величину, указанную в настройках советника в % **«CLOSING PERCENTAGE»** учитываются так же комиссии и свопы.

Выполняется следующий расчет при закрытии, берётся указанное количество ордеров, например **2**, указанных в графе «**NUMBER OF CLOSING ORDERS» = 2**. Это значит, что 2 последних ордера в сетке будут закрываться полностью, а от оставшихся ордеров будет закрываться %

Пример.

Имеем сеть ордеров против тренда с средней ценой (А) и текущей ценой (Б)

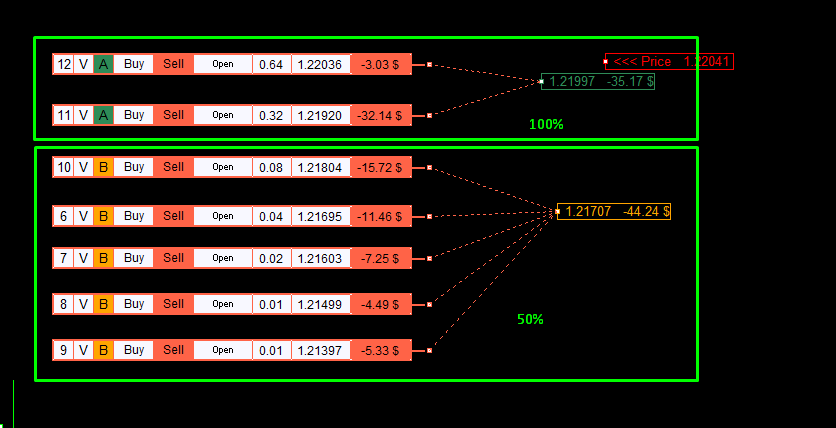


В настройках советника указанно:

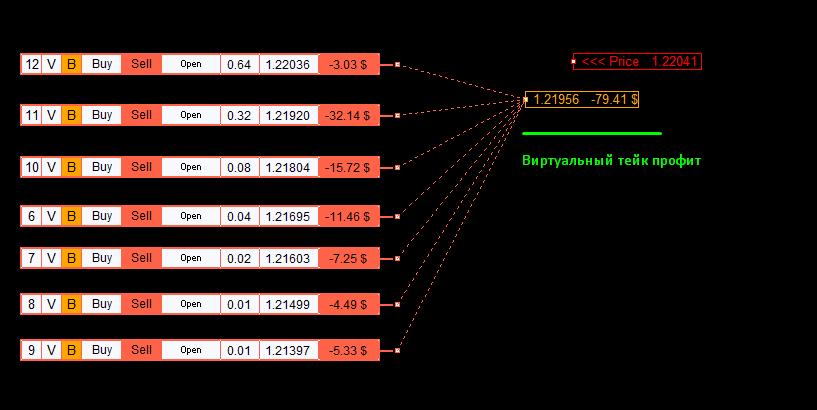
**«CLOSING PERCENTAGE» 50**

«**NUMBER OF CLOSING ORDERS**» **2**

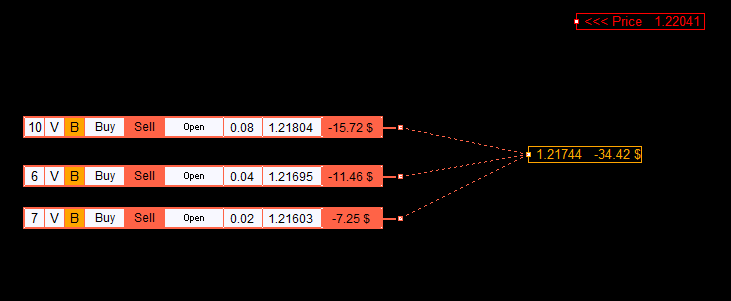
Далее советник берет два крайних ордера в полном объеме

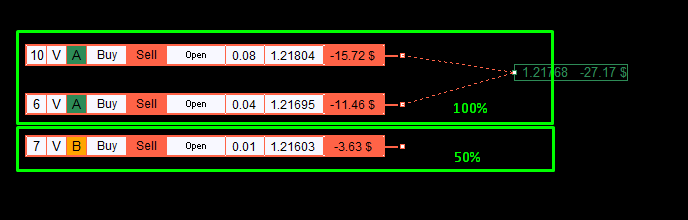
А от оставшихся ордеров берётся 50% (указанные в настройке **«CLOSING PERCENTAGE»**)

Теперь рассчитывается общая средняя цена двух крайних ордеров в полном объеме и 50% оставшихся против тренда. К средней цене прибавляется значение, указанное в графе советника **«MIN. PROFIT FOR ORDERS AGAINST THE TREND»** и выставляется виртуальный тейк профит.

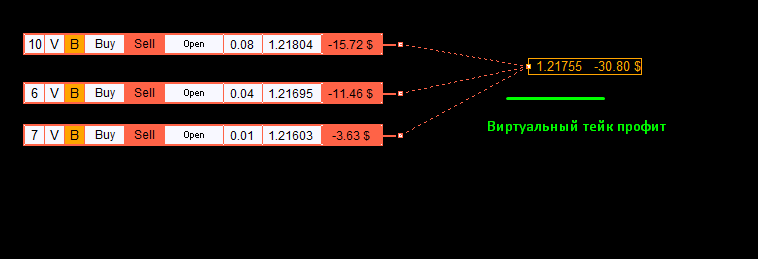


По достижении ценой заданной расчетной отметки происходит закрытие двух ордеров в полном объеме и 50% от каждого ордера.

После закрытия картина будет такая

Далее советник повторяет цикл два крайних ордера в полном объеме и согласно настройкам и 50% от оставшихся

Вычисляем среднею цену, прибавляем заданный профит, по достижении ценой заданной отметки происходит закрытие



**Когда остается 1 ордер или 2 ордера**, для них или него не будет закрывающих ордеров, одно из условий (2,3) не выполнено советник ожидает дополнительных ордеров и выполнение условий (2,3)

**P.S:**

Чтобы можно было менять настройки в меню советника во время торговли - должен происходить перерасчёт

Для расчёта всех тейк профитов учитывается комиссия и своп.

Запрещается передавать написанный код третьим лицам!