Техническое задание для написания торгового советника «RobotFX» для MT5 срочный рынок ММВБ

Ссылка на все файлы в стратегии:

https://drive.google.com/open?id=0B1kbhux3yDEnc1dlQUI4ZldmWlU

Техническая характеристика:

1 Процесс торговли автоматизирован на 100%;
2 Торговая платформа для работы торгового советника MetaTrader5;
3 Торговля производится на срочном рынке ММВБ на самых ликвидных фьючерсных контрактах;
4 Брокеры: Открытие, БКС;
5 Используется фиксированное значение объёма торговой позиции (лота).

Технические требования:

1 Используется фиксированное значение объёма торговой позиции (лота);
2 В настройки советника включить возможность изменения настроек индикаторов: Fisher_m11, SUPER TREND, Mikahekin;
3 В настройки советника включить возможность включения/выключения торговых сигналов по номерам;
4 В настройки советника включить возможность выбора таймфрейма: M1, M5, M10, M15, M30, H1, H2, H4, D1;
5 Если открыт один ордер, то запрещено открывать следующий. На одном инструменте возможен только один открытый ордер;
6 Включить возможность вручную устанавливать значение тейкпрофита и стоп-лосса (тейкпрофит в советнике не используется, закрытие происходит по следящему стоп-лоссу). Стоп-лосс переносится автоматически;
7 При открытии и закрытии торговой позиции влияние спреда не учитывать.

Окно настроек советника Sander_Vlarov

1. Объём торговой позиции (кол-во лотов)

2. Настройки параметров индикаторов:

2.1 Fisher_m11

Переменная	Значение
RangePeriods	28
PriceSmoothing=0.67 bei Fisher_m10	0.3
IndexSmoothing=0.50 bei Fisher_m10	0.3

2.2 Super Trend

Переменная	Значение
Periode	10
Multiplier	3

2.3 Mikahekin

Переменная	Значение
KPeriod	3
JPeriod	7

3. Таймфрейм:
   - M1
   - M5
   - M10
   - M15
   - M30
   - H1
   - H2
   - H4
   - D1

4. Сигналы для открытия позиций:

4.1 Сигнал 1
   - Да
   - Нет

4.2 Сигнал 2
   - Да
   - Нет

4.3 Сигнал 3
   - Да
   - Нет

4.4 Сигнал 4
   - Да
   - Нет

Сигналы для открытия и закрытия торговых позиций:

Для покупок и продаж сигналы одинаковые

Сигнал №1 – алгоритм. См. рисунок 1

1 Индикатор SUPER TREND сменил значение на противоположное. Сигнал подтверждён тем, что цена закрылась выше линии самого индикатора
2 Индикатор Fisher_m11 сменил значение на противоположное. Если первая свеча гистограммы закрылась со значением равным 0, то всё равно её учитывать (см. рисунок-примечание 1).
3 Открыть торговую позицию на OPEN ценовой свечи на 2ой свече гистограммы Fisher_m11
4 Выставить стоп-лосс по линии индикатора SUPER TREND
5 Перемещать стоп-лосс по углам линии индикатора SUPER TREND в сторону уменьшения убытка до тех пор, пока не вступит в силу правило №6 (см. след пункт)
6 Если OHLC (open, high, low, close) двух подряд свечей закрылись выше цены OPEN свечи на которой была открыта позиция (на данном сигнале это свеча 2 гистограммы Fisher_m11), то переносить стоп-лосс по точкам индикатора Mikahekin
7 Перенос стоп-лосса осуществляется на предыдущую точку индикатора Mikahekin относительно незакрытой свечи. То есть как только открылась новая ценовая свеча стоп-лосс перенести на предыдущую точку индикатора Mikahekin
8 Если открыт ордер, то запрещается открывать ещё один.

Сигнал №2 – алгоритм. См. рисунок 2

1 Индикатор Fisher_m11 сменил значение на противоположное. Если первая свеча гистограммы закрылась со значением равным 0, то всё равно её учитывать (см. рисунок-примечание 1).
2 Индикатор SUPER TREND сменил значение на противоположное на второй свече гистограммы Fisher_m11. Сигнал подтверждён тем, что цена закрылась выше линии самого индикатора
3 Открыть торговую позицию на OPEN ценовой свечи на 3ой свече гистограммы Fisher_m11.
4 Выставить стоп-лосс по линии индикатора SUPER TREND
5 Перемещать стоп-лосс по углам линии индикатора SUPER TREND в сторону уменьшения убытка до тех пор, пока не вступит в силу правило №6 (см. след пункт)
6 Если OHLC (open, high, low, close) двух подряд свечей закрылись выше цены OPEN свечи на которой была открыта позиция (на данном сигнале это свеча 3 гистограммы Fisher_m11), то переносить стоп-лосс по точкам индикатора Mikahekin
7 Перенос стоп-лосса осуществляется на предыдущую точку индикатора Mikahekin относительно незакрытой свечи. То есть как только открылась новая ценовая свеча стоп-лосс перенести на предыдущую точку индикатора Mikahekin
8 Если открыт ордер, то запрещается открывать ещё один.

Сигнал №3 – алгоритм. См. рисунок 3

1 Индикатор Fisher_m11 сменил значение на противоположное
2 Индикатор SUPER TREND сменил значение на противоположное. Сигнал подтверждён тем, что цена закрылась выше линии самого индикатора
3 Открыть торговую позицию на OPEN ценовой свечи после подтверждения смены сигнала индикатора SUPER TREND. Для данного сигнала открытие позиции происходит на 4ой свече и более гистограммы индикатора Fisher_m11
4 Выставить стоп-лосс по линии индикатора SUPER TREND
5 Перемещать стоп-лосс по углам линии индикатора SUPER TREND в сторону уменьшения убытка до тех пор, пока не вступит в силу правило №6 (см. след пункт)
6 Если OHLC (open, high, low, close) двух подряд свечей закрылись выше цены OPEN свечи на которой была открыта позиция, то переносить стоп-лосс по точкам индикатора Mikahekin
7 Перенос стоп-лосса осуществляется на предыдущую точку индикатора Mikahekin относительно незакрытой свечи. То есть как только открылась новая ценовая свеча стоп-лосс перенести на предыдущую точку индикатора Mikahekin
8 Если открыт ордер, то запрещается открывать ещё один.

Сигнал №4 – алгоритм. См. рисунок 4

1 Индикатор SUPER TREND сменил значение на противоположное. Сигнал подтверждён тем, что цена закрылась выше линии самого индикатора
2 Индикатор Fisher_m11 повторно сменил значение на противоположное внутри индикатора SUPER TREND. Если первая свеча гистограммы закрылась со значением равным 0, то всё равно её учитывать (см. рисунокпримечание 1).
3 Открыть торговую позицию на OPEN ценовой свечи на 2ой свече гистограммы Fisher_m11
4 Выставить стоп-лосс по линии индикатора SUPER TREND
5 Перемещать стоп-лосс по углам линии индикатора SUPER TREND в сторону уменьшения убытка до тех пор, пока не вступит в силу правило №6 (см. след пункт)
6 Если OHLC (open, high, low, close) двух подряд свечей закрылись выше цены OPEN свечи на которой была открыта позиция (на данном сигнале это свеча 2 гистограммы Fisher_m11), то переносить стоп-лосс по точкам индикатора Mikahekin
7 Перенос стоп-лосса осуществляется на предыдущую точку индикатора Mikahekin относительно незакрытой свечи. То есть как только открылась новая ценовая свеча стоп-лосс перенести на предыдущую точку индикатора Mikahekin
8 Если открыт ордер, то запрещается открывать ещё один.

Рисунок 1 - алгоритм сигнала 1

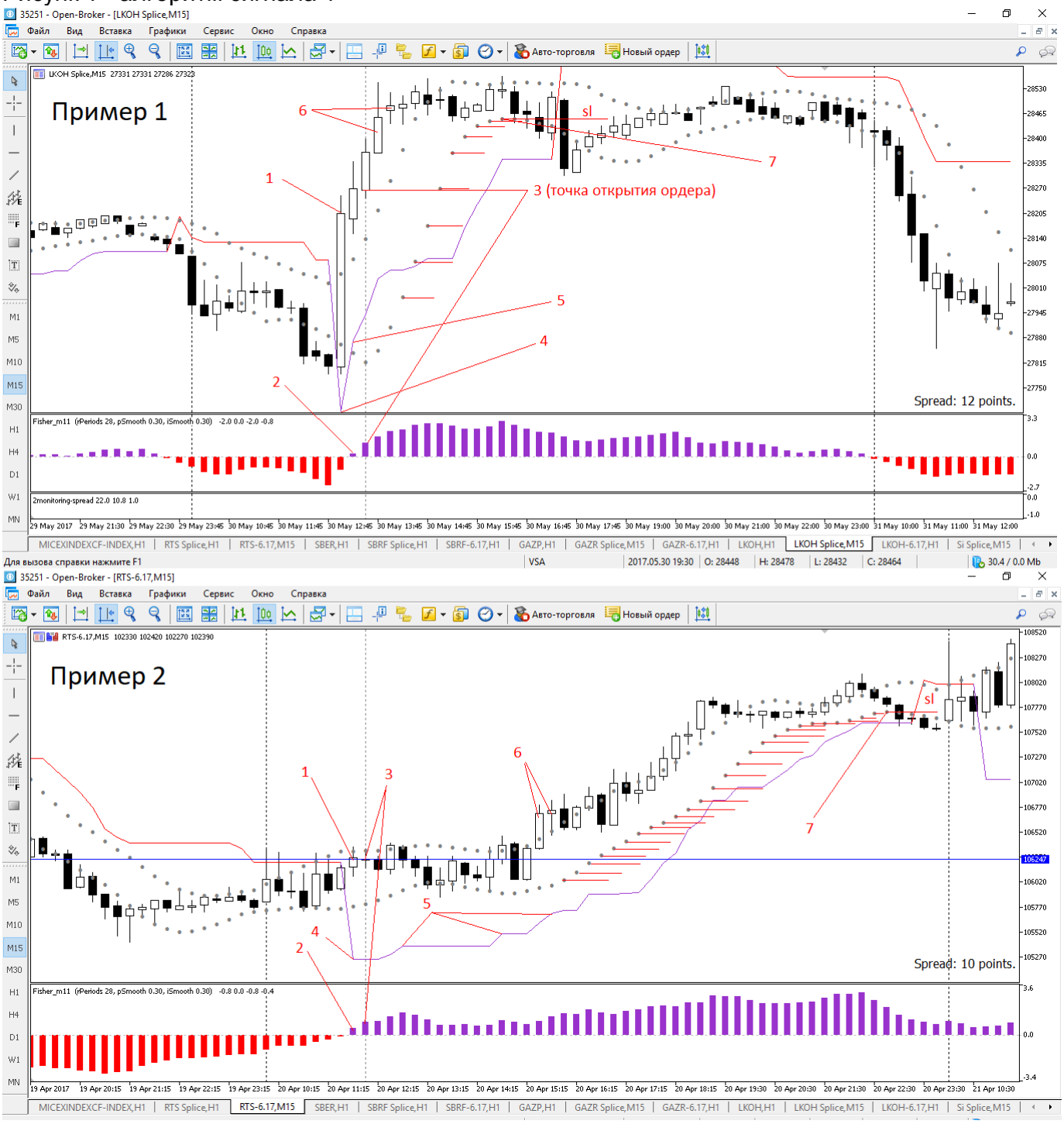


Рисунок 2 - алгоритм сигнала 2

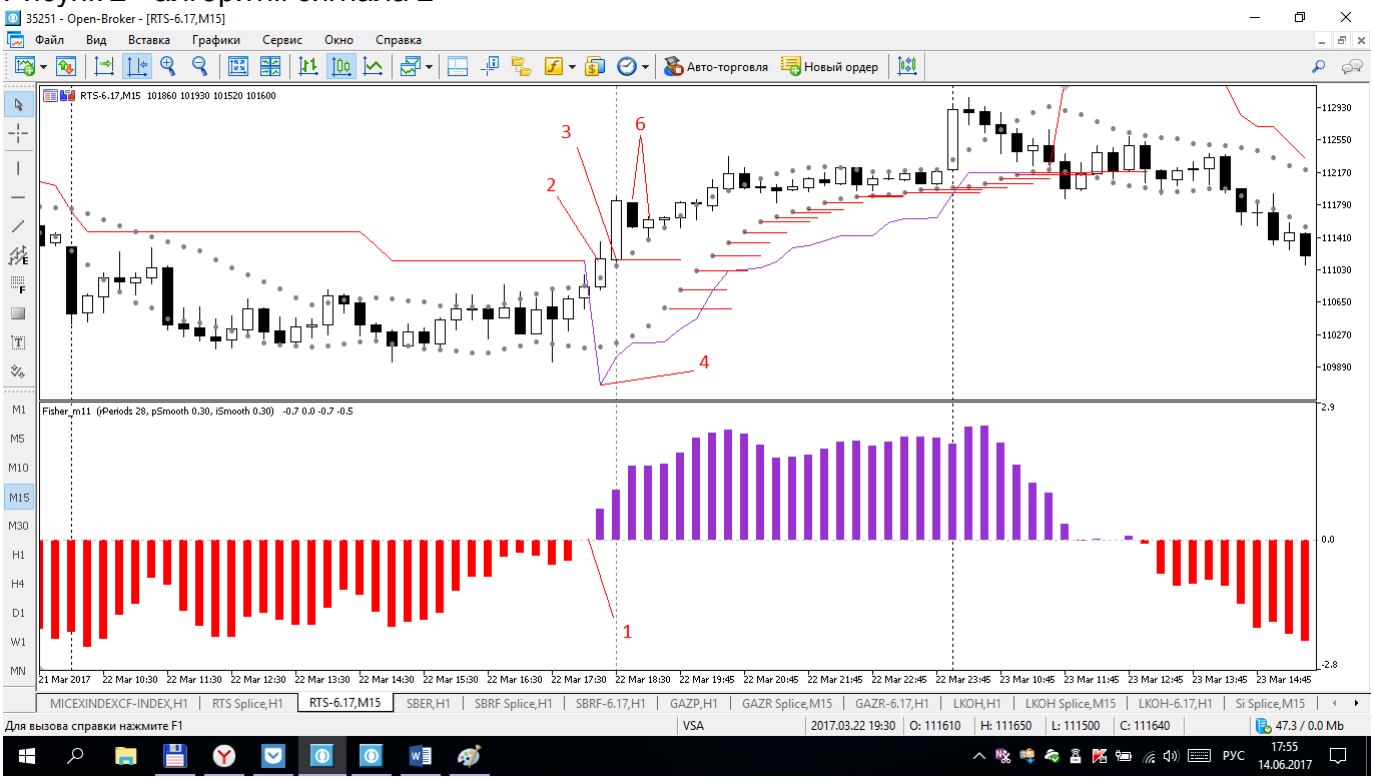


Рисунок 3 - алгоритм сигнала 3

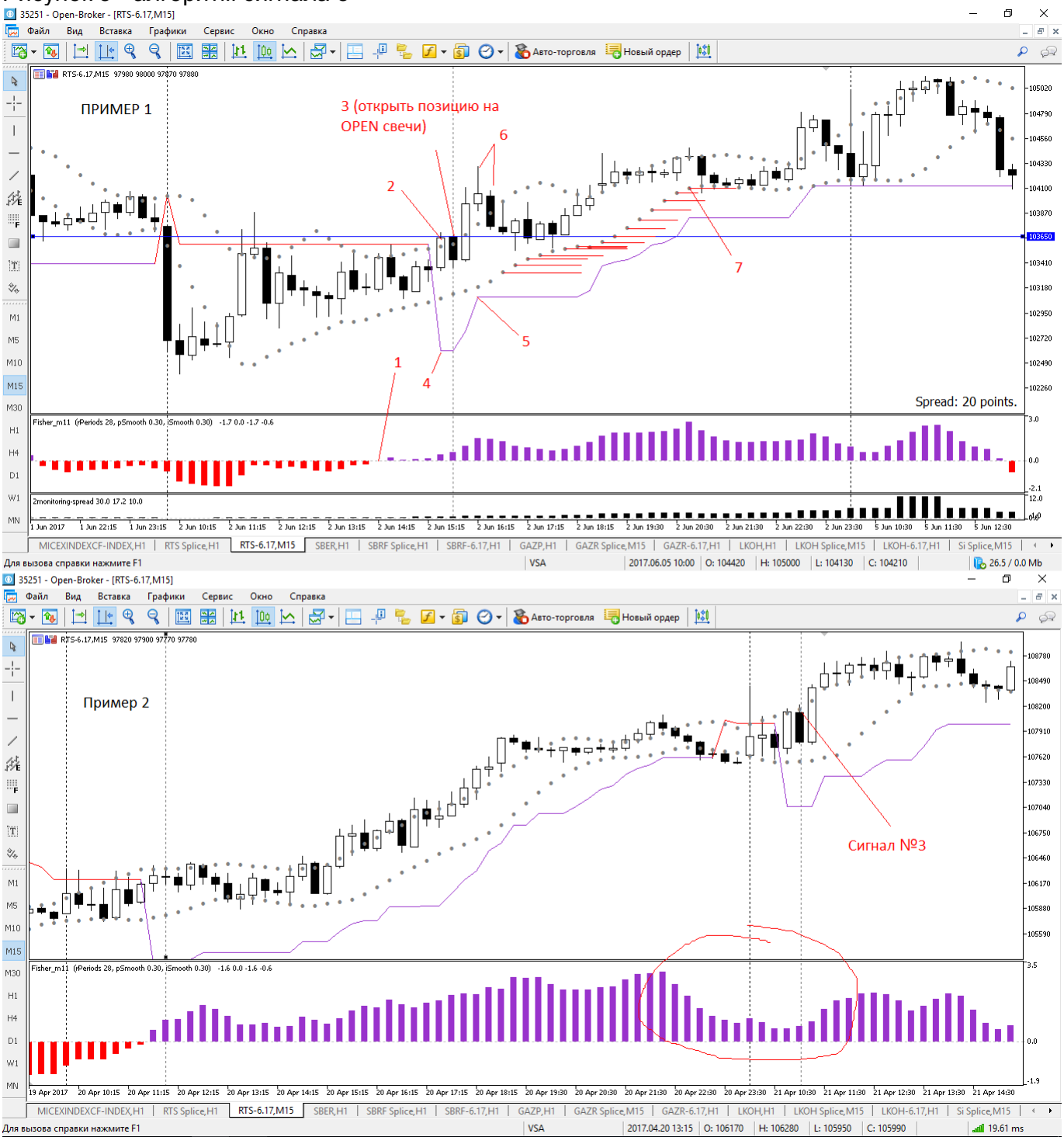


Рисунок 4 - алгоритм сигнала 4

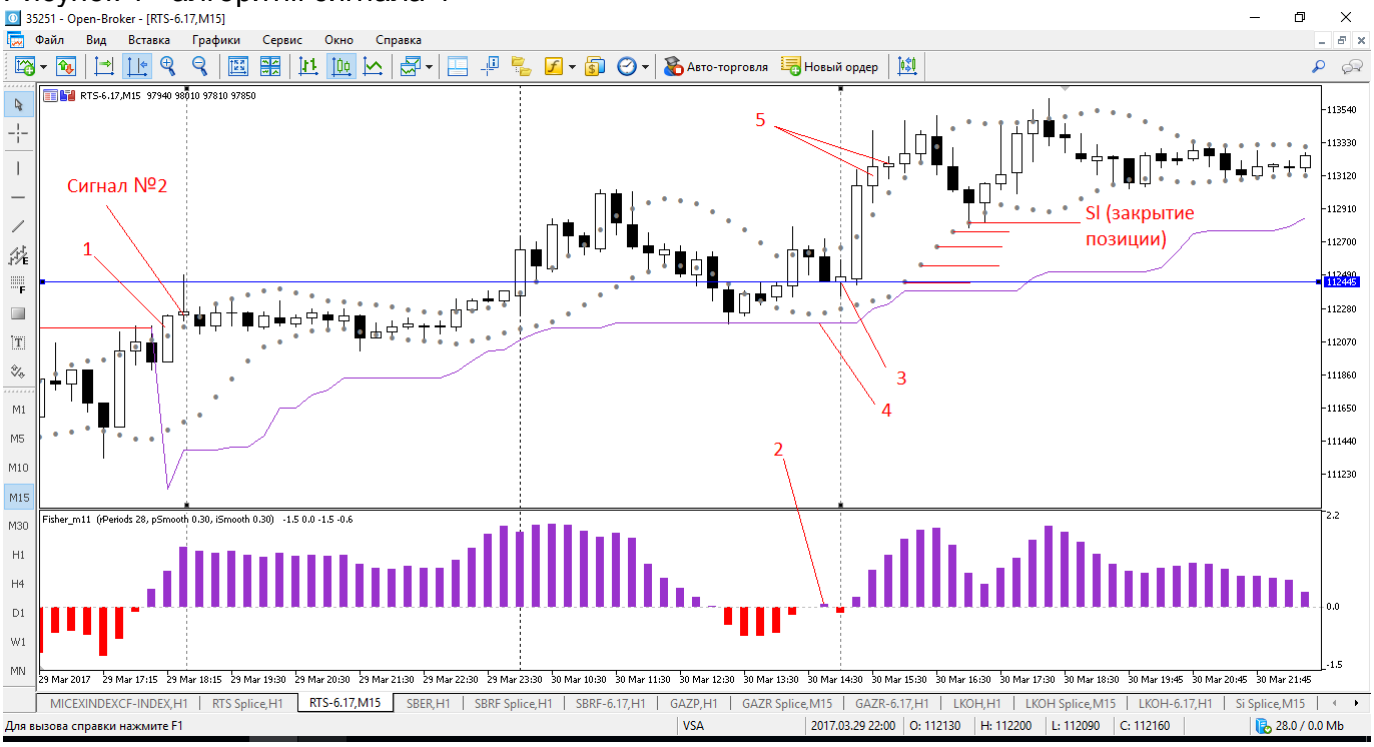


Рисунок-примечание 1

