BOS_CHoCH

Индикатор структуры рынка BOS / CHoCH со сделками «снятие ликвидности → CHoCH → ретест» для MetaTrader 4 и MetaTrader 5

Готовые файлы .EX4 (MT4) и .EX5 (MT5)

📖 Статья (RU): https://s4u.pro/smart-money/bos-choch.html

📖 Article (EN): https://s4u.pro/en/bos-choch-strategy/

▶ Видео (RU): https://youtu.be/8bHsQq2vShg

▶ Video (EN): https://youtu.be/6y5xOh7Me9k

✈ Telegram: https://t.me/strategy4you

Файлы:	BOS_CHoCH.ex4 (MT4) BOS_CHoCH.ex5 (MT5)
Тип программы:	Индикатор (не советник и не скрипт), не торгует
Сигналы:	CHoCH (статья) / BOS / любой слом; со снятием ликвидности или без
Режимы входа:	Ретест уровня (статья) / по рынку / 50% ноги / FVG / Order Block
Таймфрейм статьи:	H4
Версия:	v1.00
Автор:	@Strategy4you

1. Что такое BOS и CHoCH?

BOS (Break of Structure, слом структуры) — закрытие свечи за последним свинг-хаем в восходящем тренде (или за свинг-лоу в нисходящем): тренд продолжается. **CHoCH** (Change of Character, смена характера) — первый пробой против текущей структуры: после серии нисходящих сломов цена закрылась выше свинг-хая — характер рынка меняется. Сам по себе слом структуры края не даёт (в статье ≈0R на 9 000+ сделок). Рабочая связка из статьи: сначала **снятие ликвидности** (прокол старого свинга и закрытие обратно), затем **CHoCH**, вход лимитником на **ретесте пробитого уровня**.

Подробное описание стратегии: https://s4u.pro/smart-money/bos-choch.html

Правила сетапа

Элемент	BUY	SELL
Свинги	Фрактал: 3 свечи слева и справа, подтверждается через 3 свечи (без заглядывания вперёд)	То же
Снятие ликвидности	Минимум ноги проколол свинг-лоу (не старше 60 свечей, до этого нетронутый), свеча закрылась выше него	Максимум ноги проколол свинг-хай и свеча закрылась ниже него
CHoCH	Закрытие выше последнего свинг-хая, когда структура была медвежьей	Закрытие ниже последнего свинг-лоу, когда структура была бычьей
Вход	Buy Limit на пробитом уровне (ретест)	Sell Limit на пробитом уровне (ретест)
Стоп-лосс	5 пипсов ниже минимума снятия (у индексов, крипты, серебра, нефти — 0,05% цены)	5 пипсов выше максимума снятия (0,05% цены у индексов, крипты, серебра, нефти)
Тейк-профит	3R (3 × риск)	3R (3 × риск)

Управление ордером

Правило	Описание
Отмена по времени	Лимитный ордер отменяется, если не исполнен за 20 свечей
Отмена по цене	Ордер отменяется, если свеча закрылась за стопом или цена дошла до тейка раньше входа
Выход по времени	Сделка закрывается по рынку через 60 свечей, если не сработали SL/TP
Одна сделка за раз	Пока сделка открыта, новые сигналы на этом инструменте пропускаются (метка SKIP)
Риск	0.5–1% депозита на сделку

На графике индикатор показывает

- Серые точки — подтверждённые свинг-хаи и свинг-лоу
- Пунктир с подписью **BOS** — слом структуры по тренду; штриховая линия с подписью **CHoCH** — смена характера. Синие — пробой вверх, красные — вниз. Линия идёт от свинга до свечи пробоя
- Оранжевая линия + «Sweep» — уровень снятой ликвидности и свеча снятия
- Синяя стрелка ↑ (BUY) / красная ↓ (SELL) — свеча пробоя, давшая сетап
- Жёлтая пунктирная линия — уровень входа; красная — Stop Loss, зелёная — Take Profit
- Метка результата: `+3.0R` (тейк), `−1.0R` (стоп), `+0.4R (time)` (выход по времени), `X` (ордер отменён), `BUY LIMIT / SELL LIMIT` (ждёт входа), `OPEN` (сделка открыта), `SKIP (in trade)` (пропущен — уже есть открытая сделка)
- Панель статистики: настройки, сигналы, сделки, отмены, пропуски, Win / Loss, винрейт, сумма R и средний R

2. Сигналы и режимы входа

Какой слом даёт сигнал — параметр **SignalType** (CHoCH / BOS / любой), фильтр снятия ликвидности — **RequireSweep**, вход — **EntryMode**. Разметка BOS / CHoCH на графике рисуется всегда, независимо от этих настроек.

EntryMode	Вход	Для чего
Retest	Лимит на пробитом уровне. Стратегия из статьи (по умолчанию)	Торговля по правилам статьи
Market	По рынку на открытии следующей свечи после пробоя	Агрессивный вход, без пропусков
50% leg	Лимит на середине импульсной ноги (от экстремума до максимума перед пробоем)	Глубокий откат
FVG	Лимит на первом FVG (имбалансе) ноги	Связка BOS/CHoCH + FVG из статьи — для сравнения
OB	Лимит на Order Block — последней противоположной свече у экстремума	Связка CHoCH + OB из статьи — для сравнения

Результаты из статьи (46 рынков: валюты, металлы, индексы, крипта; H4, 1999 — ноябрь 2026, тейк 3R, со спредом)

Вариант	Сделки	Винрейт	Итог	PF	Просадка
Sweep → CHoCH, retest	2 209	38.2%	+208.9R	1.16	−29.4R
Sweep → CHoCH, market	2 510	40.8%	+193.7R	1.14	−30.7R
CHoCH, retest (no sweep)	8 837	33.6%	+61.8R	1.01	−166.4R
BOS, market	9 970	34.1%	+17.8R	1.00	−336.7R
BOS + FVG	4 156	28.1%	−104.1R	0.97	−171.9R

CHoCH + OB	7 116	27.7%	–277.7R	0.95	–354.7R

> Голый BOS или CHoCH — около нуля при огромной просадке, связки с FVG и OB — в минусе. Плюс даёт только CHoCH после снятия ликвидности: +208,9R, 30 рынков из 46 в плюсе, все группы рынков в плюсе, 2026 год +30R. На H1 те же правила дали –217,6R — используйте H4. Проверяйте свой инструмент по панели статистики.

3. Установка в MetaTrader 4

Шаг 1 — Откройте папку индикаторов

MT4: Файл → Открыть каталог данных → MQL4 → Indicators.

Шаг 2 — Скопируйте файл

1. Скопируйте **BOS_CHoCH.ex4** в папку `MQL4\Indicators\`
2. Перезапустите MT4 или в Навигаторе нажмите правой кнопкой → «Обновить»

Шаг 3 — Добавьте на график

1. Навигатор (Ctrl+N) → Индикаторы → **BOS_CHoCH**
2. Перетащите на график H4 → вкладка «Общие»: при желании отметьте «Разрешить импорт DLL» (только для стартового окна)
3. Настройте параметры во вкладке «Входные параметры» → OK

4. Установка в MetaTrader 5

Шаг 1 — Откройте папку индикаторов

MT5: Файл → Открыть каталог данных → MQL5 → Indicators.

Шаг 2 — Скопируйте файл

1. Скопируйте **BOS_CHoCH.ex5** в папку `MQL5\Indicators\`
2. Перезапустите MT5 или в Навигаторе нажмите правой кнопкой → «Обновить»

Шаг 3 — Добавьте на график

1. Навигатор (Ctrl+N) → Индикаторы → **BOS_CHoCH**
2. Вкладка «Зависимости»: при желании отметьте «Разрешить импорт DLL» (только для стартового окна)
3. Стартовое окно в MT5 появляется на первом тике (особенность платформы). OK — откроет Telegram

> Без разрешения DLL индикатор работает полностью — не показывается только стартовое окно, копирайт и ссылки остаются на графике.

5. Параметры индикатора

MARKET STRUCTURE — Структура рынка

Параметр	Знач.	Описание
SwingBars	3	Свинг (фрактал): N свечей с каждой стороны. Больше — крупнее структура
ShowStructure	true	Рисовать все BOS / CHoCH
ShowSwings	true	Отмечать свинг-хаи и свинг-лоу

SIGNAL — Сигнал

Параметр	Знач.	Описание
SignalType	CHoCH	CHoCH / BOS / любой слом — какой пробой даёт сделку
RequireSweep	true	Перед пробоем должно быть снятие ликвидности (статья)
SweepLookback	60	Снятый свинг не старше N свечей
TrendEMA	0	Фильтр тренда: закрытие выше / ниже EMA N (0 = выкл.)

TRADE LEVELS — Торговые уровни

Параметр	Знач.	Описание
EntryMode	Retest	Ретест / по рынку / 50% ноги / FVG / OB — см. раздел 2
BufferMode	Auto	Отступ стопа: авто (пипсы для валют и золота, % цены для остальных) / всегда пипсы / всегда %
StopBufferPips	5	Отступ стопа за экстремум снятия, пипсы (золото: 1 пипс = $0.10)
StopBufferPct	0.05	Отступ стопа в % цены для индексов, крипты, серебра, нефти
RiskReward	3.0	Тейк-профит в R
PendingBars	20	Отмена лимитки, если не исполнена за N свечей
MaxHoldBars	60	Закрытие сделки по рынку через N свечей (0 = выкл.)
CostPips	0	Спред + комиссия для статистики, пипсы (статья: 1.5 на мажорах, 2.5 на кроссах, 3.5 на золоте)
OneTradeAtATime	true	Статистика: пропускать новые сигналы, пока открыта сделка

DISPLAY / COLORS / ALERTS

Параметр	Знач.	Описание
HistoryBars	3000	Сколько баров истории размечать (0 = вся история)
ShowBullish / ShowBearish	true	Показывать сигналы BUY / SELL
ShowSweeps	true	Отмечать снятую ликвидность
ShowTradeLevels	true	Линии входа, SL и TP
ShowArrows / ShowResults	true	Стрелки сигналов / метки результата
ShowStats	true	Панель статистики
ArrowOffset / ArrowSize	5 / 3	Расстояние стрелки от тени (пипсы) / размер стрелок 1–5
Цвета	—	BOS / CHoCH вверх и вниз, свинги, снятие ликвидности, стрелки, вход, SL, TP, статистика
AlertPopup / AlertSound / AlertPush	false	Окно / звук / push-уведомление при новом сетапе
AlertEveryBreak	false	Сигнал также на каждый BOS / CHoCH, а не только на сетап

6. Рекомендуемые настройки

Как в статье (H4, любые ликвидные рынки)

Параметр	Значение
Таймфрейм	H4
Все параметры	По умолчанию (свинги 3 свечи, снятие ликвидности ≤60 свечей, CHoCH, лимит на ретесте, стоп 5 пипсов / 0,05% за снятием, 3R, лимит 20 свечей, выход через 60 свечей)
CostPips	1.5 на мажорах, 2.5 на кроссах, 3.5 на золоте
AlertPopup / AlertPush	true

Только разметка структуры (ручной анализ)

Параметр	Значение
ShowTradeLevels / ShowResults / ShowStats / ShowArrows	false
AlertEveryBreak + AlertPopup	true

Сравнение с «голым» сломом структуры

Параметр	Значение
RequireSweep	false
SignalType	CHoCH или BOS
EntryMode	Market или Retest

> По статье стратегия протестирована на H4 (46 рынков, 2 209 сделок). Без снятия ликвидности CHoCH и BOS дают около нуля. Сделки, закрытые по времени, в статье в сумме дали +475R — не отключайте MaxHoldBars. Проверяйте свой рынок по панели статистики (с CostPips).

7. Частые вопросы (FAQ)

В: Индикатор перерисовывается?

О: Нет. Свинг подтверждается только через 3 закрытые свечи, пробой — только по закрытию свечи, пересчёт идёт один раз при открытии нового бара. Поэтому точка свинга появляется на графике с опозданием на 3 свечи — это плата за отсутствие перерисовки.

В: Индикатор открывает сделки?

О: Нет. Это индикатор: он размечает структуру, показывает уровни входа / SL / TP и считает статистику. Торговых операций нет.

В: Чем BOS отличается от CHoCH в индикаторе?

О: Пробой в ту же сторону, что и предыдущий, — BOS. Пробой в обратную сторону (или первый на истории) — CHoCH.

В: Как считается статистика?

О: По умолчанию без спреда (gross); спред задаётся в CostPips. На свече исполнения лимитки засчитывается только стоп, тейк — со следующей свечи (консервативно). Выход по времени с плюсом засчитывается как Win. Как в статье, на инструменте одновременно считается только одна сделка.

В: Почему цифры на панели не совпадают со статьёй?

О: В статье свои котировки и время, крипта — Binance (UTC), у брокера — свои котировки, время сервера, спред и длина истории. Логика индикатора совпадает с тестом статьи сделка в сделку на одинаковых свечах.

В: Мало сигналов?

О: Со снятием ликвидности сетапов в несколько раз меньше, чем голых CHoCH: в среднем около 2 сделок в год на инструмент на H4. Увеличьте HistoryBars или выключите RequireSweep для изучения.

📖 Статья (RU): https://s4u.pro/smart-money/bos-choch.html

📖 Article (EN): https://s4u.pro/en/bos-choch-strategy/

▶ Видео (RU): https://youtu.be/8bHsQq2vShg

▶ Video (EN): https://youtu.be/6y5xOh7Me9k

✈ Telegram: https://t.me/strategy4you

Дисклеймер: индикатор является инструментом технического анализа и не является инвестиционной рекомендацией. Результаты прошлых периодов не гарантируют будущей доходности.
© Strategy4you | https://t.me/strategy4you | https://s4u.pro/smart-money/bos-choch.html