

### III Инвестирование в криптовалюту и NFT

NFT – это токены, которые используются для обозначения прав собственности на уникальные объекты.

Инвестировать в криптовалюту и NFT тоже самое, что и инвестировать в акции. Вложение денег с целью получения прибыли в будущем.

#### Торговая система



Vubit была основана Беном Чжоу в марте 2018 года. как платформа для деривативов на криптовалюту, предоставляющая трейдерам бессрочные контракты. Vubit работает во всём мире, за исключением США, материкового Китая, Сингапура, провинции Квебек (Канада) и некоторых других юрисдикций. Vubit предлагает торговлю криптовалютой, продукты с пассивным доходом, NFT маркетплейс.

#### I Терминал (для системы скальпинга)

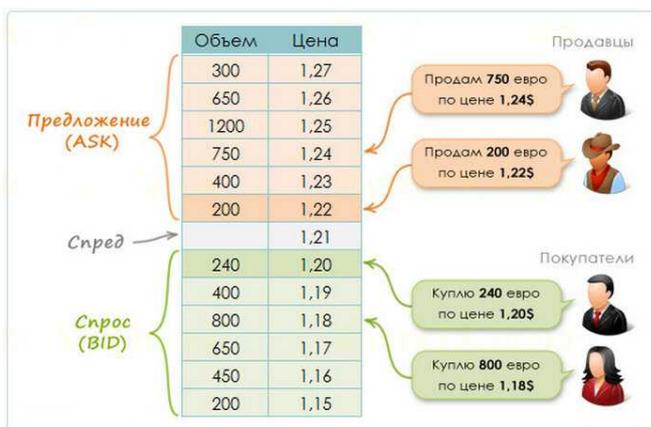
Биржевой терминал – это отдельно устанавливаемая на компьютер программа, с помощью которой инвесторы могут наблюдать за биржевыми торгами, анализировать ценовую динамику, совершать сделки с ценными бумагами, и отслеживать дальнейшее изменение инвестиционного портфеля и отдельных позиций по бумагам.



**TigerTrade** — это торгово-аналитическая платформа (трейдинговый терминал), реализованная в виде desktop-приложения Windows. Это программное обеспечение, объединяющее в себе все необходимые инструменты для трейдинга. На данном терминале есть возможность подключить биржу Vubit (китайская криптобиржа).

#### II стакан

Стакан – это постоянно обновляемый список, который зависит от ликвидности, где продавцы и покупатели предлагают свои варианты цен по активу, а также указывают объем сделок – количество лотов акций, облигаций, токенов.



Виды заявок делятся на лимитные и рыночные.

Рыночные – это заявки на совершение покупки или продажи по любой цене на рынке, предложенной противоположной стороной сделки.

Лимитные – это заявки для совершения сделок по покупке/ продаже актива не выше/ ниже определённой цены. Именно они составляют биржевой стакан.

Пример рабочего, оптимизированного стакана на терминале TigerTrade:



Манипуляции в стакане - когда цена подходит к огромной заявке крупного игрока, то его торговый робот сразу же выставляет еще одну заявку на 0,5% выше или ниже текущей цены.

### III Линия сопротивления и поддержки

Изучая литературу по теме, мы узнали, что уровень — это ценовая область на рынке, на которой трейдеры считают цену завышенной или заниженной в зависимости от текущей динамики рынка. Поэтому мы поняли, что всегда важно обращать внимание на ключевые уровни, на которых поддержка и сопротивление поменялись ролями или произошел сильный отскок цены.

Уровень сопротивления — область на графике с потенциальной силой продавцов.

Уровень поддержки — область на графике с потенциальной силой покупателей.



#### IV Пробой

Пробоем называется ситуация, когда цена проходит сформировавшийся ранее уровень поддержки или сопротивления на повышенном объеме. После того, как акция преодолела ценовой барьер, волатильность обычно повышается, и начинается трендовое движение в направлении пробоя.

Ложный пробой – это, если цена ненадолго пробивает уровень поддержки или сопротивления, тут же отскакивает и летит в обратном направлении.

Истинный пробой отличается тем, что цена преодолевает важный уровень и начинает новый тренд, не возвращаясь к предыдущему значению.



## V Участники торговли

Участники торговли – это те лица и организации, которые и осуществляют торговлю на бирже. Обладают значительным объемом торгов и влияют на цены криптовалютных активов на рынке. Они могут быть как индивидуальными трейдерами, так и институциональными инвесторами, такими как крупные фонды и хедж-фонды.

Брокеры - предоставляют выход на мировые финансовые рынки более мелким и средним трейдерам и частным инвесторам.

Трейдеры - это люди или группы людей, анализирующих рынок и совершающие сделки на свои средства.

## VI Крупный игрок на бирже криптовалют

Как определить крупного игрока на бирже криптовалют?

Есть несколько признаков, которые помогут определить крупного игрока на бирже криптовалют:

- ✓ Во-первых, это объем торгов. Крупные игроки обычно совершают сделки с большими объемами, что приводит к значительным изменениям цен на рынке;
- ✓ Во-вторых, следите за ордерами на покупку и продажу. Крупные игроки могут размещать большие ордера на покупку или продажу, что может сдвигать цены и создавать сильные колебания на рынке;
- ✓ В-третьих обратите внимание на стакан сделок. Крупные игроки обычно имеют значительное влияние на стакан цен, и их ордера видны в стакане.

## I Торговля от плотностей

Один из источников скальперских сделок – плотности в **стакане**. Плотность – это крупная **лимитная заявка** или скопление таких заявок. В скальпинге распространена торговля на пробой или отскок от плотностей. При этом интерес представляют не все плотности. Как правило, обращают внимание на плотности, находящиеся на **ключевых уровнях поддержки и сопротивления**. К плотности есть ключевое требование – она должна быть “настоящей”. “Настоящая” плотность держится долгое время и (как правило) располагается на круглом числе (22 500, 49 000, и т. д). Только такая плотность может быть надежным основанием для входа.

## II Торговля пробоев

Торговля пробоев в скальпинге – метод предсказания пробоя плотности и открытия сделки от него. Цель – предугадать момент, когда произойдет “разъедание” плотности. Иными словами, когда её начнут раскупать.

Чтобы предугадать пробой, нужно найти сильный уровень:

- ✓ Главный критерий силы уровня – количество касаний его ценой. Сильным считается уровень с 2-3 касаниями без “заколов\*”. В некоторых случаях допускается и больше касаний, с “заколами”;
- ✓ Второй критерий – характер подхода цены к уровню. Считается, что чем ближе пробой, тем плавнее и размереннее подход к уровню.





### III Торговля «ножей»

“Нож” – резкое и сильное изменение цены без последующие консолидаций. Приносят хорошую прибыль, но реагировать нужно в долю секунды.

“Ловить нож” – открывать позицию в момент окончания формирования “ножа” и его перехода в откат. Позиция открывается в момент начала обратного движения, после формирования изначальной фигуры.

На формирование “ножей” влияет следующий фактор.

Движение поводырей (BTC/ETH). Из-за сильной корреляции большинства криптовалют с BTC и ETH, резкие импульсные движения на поводырях могут “утаскивать” за собой другие монеты. Поэтому при ловле “ножей” нужно держать открытым график поводырей.





## Риски в трейдинге

В любом трейдинге риск – это вероятность потерять вложенную в сделку часть капитала, а управление рисками, соответственно – умение определять эту вероятность и контролировать финансовые потери вследствие неудачных сделок.

«Черный лебедь» - олицетворение крайне необычного и важного для финансовых рынков события, которые спровоцировали крупнейшие финансовые кризисы. Например, авария АЭС на Фукусиме 2011 г. и пандемия коронавируса COVID-19 2020 г.



## Налогообложение

С дохода, полученного от торговли на бирже, физические лица обязаны заплатить налог на доходы физических лиц (НДФЛ). Для резидентов РФ его размер составляет 13% при условии, что налогооблагаемая база (совокупный доход за календарный год) меньше 5 млн рублей. Если же размер налогооблагаемой базы больше, то с суммы, превышающей 5 млн рублей, платится налог в размере 15%.

## Личный опыт сделок на бирже

С разрешения родителей, так-как нам ещё не исполнилось 18 лет, мы торгуем на бирже. Приведём примеры нескольких сделок.

1. Проанализировав график фьючерса по своей торговой системе, я обнаружил, что будет рост как минимум на 41%. 9 октября я зашел в сделку с объемом в 1000\$ по цене 49,625usdt за один фьючерс. На графике можно увидеть, что фьючерс полетел на 41% не сразу. Это объясняется тем, что крупный игрок набирал свою позицию минимум в 1000000\$. Крупный игрок искусственно занижал цену фьючерса, чтобы дешевле его купить. В ходе этой сделки, мне выплатили фандинг около 15-ти раз по 1 проценту за каждый. В сумме, за фандинг мне выплатили около 15 процентов от моего торгового объема. Когда крупный игрок завершил набор позиции, он отпустил монету, сняв огромную лимитную заявку на продажу сверху. В итоге, фьючерсная сделка успешно дошла до тейк-профитов, установленных и рассчитанных мною ранее по своей системе в 70,150usdt за один фьючерс. Сделка длилась 5 дней и принесла ожидаемую прибыль в 41% от торгового объема.



График фьючерсного контракта

2. На монете «ENS» набирал в лонги (покупка) на пробой уровня. Покупал по цене 18.463 и усреднялся на 18. После небольшого взлета монета пошла вниз, а потом задела зону поддержки и выросла до наших тейк-профитов, которые составляли 19.170. Далее монеты выросла еще выше, но я забрал своё и вышел из сделки. По итогу мне удалось взять потенциал этого движения в 6%. Сделка длилась 2 часа.



3. На монете «REQ» я набрался в лонг на пробой уровня в районе 0.11500\$ за монету, так как она была в списке «активных» за день. Но монета совершила ложный пробой и я включил стоп-лосс по цене 0.10839\$. По итогу потерял около 4%. Сделка шла около 1 дня.



4. 21 октября зашёл в монету «BOND» по цене 4.4\$ с ожиданием на рост до цены 6.5\$. В тот же день монета усреднилась по цене 4\$. Потенциал этой монеты был 45%. Около 2 недель монета была в росте, её экстремум был по цене 5.2\$ и на момент у меня было +100.000 рублей к депозиту. На начало 3 недели монету начали активно продавать до цены 3.4\$. На этот поступок со стороны монеты решил дополниться на 50.000 рублей, чтобы избежать маржин-колла. Затем она консолидировалась еще около 3 недель в районе 3.8\$. Мы не выдержали столько времени ждать и вышли в убыток 70.000 рублей. Спустя 4 дня, после того как я вышел из сделки, монета взлетела почти на 200% дойдя до 8.2\$. Мы потеряли большую потенциальную прибыль в 750.000 рублей. По итогу я отдал половину своего депозита и потерял прибыль в 300%. Ошибка заключалась в том, что не проявил выдержку и терпение, нужно ждать до конца.



### Где научиться торговать, если ничего не знаешь о трейдинге

Есть три варианта обучения: обучаться самому, пройти профильные курсы, получить высшее образование.

Обучаться самому можно в интернете: читать статьи о трейдинге, изучать советы аналитиков, подписаться на трейдеров в соцсетях. Информации в открытом доступе много, и можно сразу использовать полученные знания на практике. Сколько продлится самостоятельное обучение — будет зависеть от ваших способностей. Хороший трейдер учится всегда: первые год-два узнаёт азы, потом совершенствует навыки. Самостоятельное обучение рискованнее всего, можно потерять весь капитал. Например, трейдер Марк Вайнштейн на своей первой сделке потерял 7800 долларов из имеющихся 8400. Эта ситуация описана в книге Джека Швагера «[Биржевые маги](#)».

Профильные курсы, где целенаправленно обучают торговле: дают знания, необходимые трейдеру, и проверяют их на практике. Показывают интерфейс терминала, объясняют, как в нём работать, рассказывают о рисках и финансовом планировании, учат принимать осознанные решения. Поэтому выпускники курсов лучше других подготовлены для самостоятельной торговли. Обучение на курсах длится от нескольких недель до нескольких месяцев — в зависимости от программы и глубины материала. Если выбрать хороший курс, после него не придётся что-то изучать самостоятельно: останется только совершенствовать навыки.

Высшее финансовое или экономическое образование даёт структурированную информацию о том, как устроен рынок, каким законам он подчиняется и как работать с деньгами. Выпускники вузов делают меньше ошибок, чем те, кто учился самостоятельно. На получение высшего образования нужно потратить от трёх лет. А потом — ещё как

минимум несколько месяцев для того, чтобы разобраться в биржевой торговле. В вузах вас не будут направлены учиться торговле, поэтому работу в терминале придётся освоить самому.

Университеты, где можно получить брокерское образование:

- ✓ Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова г.Москва
- ✓ Московский государственный университет имени В.М. Ломоносова г.Москва
- ✓ Финансовый университет при Правительстве РФ г.Москва

### **Заключение**

В данных торговых ситуациях нам не хватило выдержки и терпения, профессиональных навыков. Мы планируем продолжить работу по данной теме и для того, чтобы мы состоялись, как профессиональные трейдеры, нам необходимо самообразовываться в данной области или обучиться, по возможности, на профильных курсах. Если наша деятельность будет успешна, то возможно мы выберем для себя данную профессию и получим высшее образование.

### **Литература:**

1. Роберт Эдвардс и Джон Маги "Технический анализ трендов на фондовом рынке", 2011 год издатель: "bookbaby"
2. Александр Герчик "Курс активного трейдера", 2019 год издатель: "Альпина Диджитал"
3. Чарльз Доу и Питер Гамильтон "Теория фондового рынка", 1996 год;
4. Джек Швагер "Технический анализ: Полный курс", 1996 год издатель: "Альпина Диджитал"
5. Интернет-статьи про трейдинг:
  - 1) <https://traderblog.net/>
  - 2) <https://gerchik.com/>
  - 3) <https://binguru.net/texnicheskij-analiz-2665>
  - 4) <https://clck.ru/33e3Vk>

### **Приложение 1**

Чарльз Доу и Питер Гамильтон «Теория фондового рынка»



Роберт Эдвардс и Джон Маги «Технический анализ трендов на фондовом рынке»

