

4Q 2018

Ключевые тренды:

- Криптовалюты
- ICO

Каждая из ТОП-5 криптовалют принесла бы инвестору убытки при стратегии buy and hold. Максимальные - bitcoin cash.

Доля крупных привлечений (более \$25 млн) сокращалась от квартала к кварталу и к концу года достигла отметки 7%.

STO - новая тенденция на рынке размещения цифровых активов. Около 5% проектов можно отнести к этому типу фондирования.



Тренды-2018/Антитренды-2018	3	Криптовалюта и «нецифровые» активы	26
Выводы	4	Сравнение криптовалюты и традиционных активов	27
Раздел 1. Криптовалюты		Количество транзакций, доход майнеров и величина комиссии	28
Рэнкинг капитализации.....	8	Сложность и цена	29
Динамика капитализации в разрезе bitcoin/altcoins.....	11	Криптокошельки.....	30
Информационный фон и капитализация криптовалют	12	Ethereum	
Стратегия buy and hold	13	Рыночная капитализация.....	31
Поквартальный ROI основных криптовалют	14	Распределение объемов торгов Ethereum по основным валютам	32
Коэффициент Шарпа	15	Распределение торгов ETH/USD по биржам	33
Индекс волатильности рынка акций и капитализация криптовалют	16	Комиссия за транзакцию Ethereum и количество транзакций в день	34
Корреляция криптовалютных пар.....	17	Сложность и цена	35
GitHub-активность блокчейн-проектов	18	Раздел 2. ICO	
Майнинговые пулы	19	Объем и количество завершенных ICO и Pre-ICO за квартал.....	37
Bitcoin		Количество завершенных ICO и Pre-ICO в разрезе объемов.....	38
Распределение объемов торгов Bitcoin по основным валютам	20	ICO, STO и VC.....	39
Распределение торгов BTC/USD по биржам	21	Рейтинг ICO-пулов.....	40
Рейтинг криптовалютных бирж.....	22	Провалившиеся и «мертвые» ICO	41
Ликвидность. Bid-ask spread.....	23	Disclaimer	42
Ликвидность. Объем торгов и количество сделок на биржах.....	24		
BloomChain Bitcoin Price Index	25		



Тренды 2018

Рост объемов ICO

\$21.5 млрд или 76% от общего объема всех ICO было привлечено на ICO и Pre-ICO в 2018 году. Количество проектов – 1 075 шт.

STO как новый способ привлечения средств

На Security token offering или «регулируемое ICO» приходится примерно 5% проектов.

Усиление регулирования

В 2018 году рынок криптовалют и ICO находился под пристальным вниманием регуляторов. Высокую активность традиционно проявляли американские власти.

Токенизация

Токенизация – одно из самых популярных слов 2018 года в криптосреде. Сторонники токенизации считают, что она даст доступ к рынку широкому кругу инвесторов.

Антитренды 2018

Падение курсов криптовалют

Рыночная капитализация криптовалют упала на 77%. Среди ТОП-5 криптовалют больше всех потерял Bitcoin Cash.

Криптодеривативы

Несостоявшийся запуск bitcoin-ETF и низкая ликвидность фьючерсов на bitcoin.

Стейблкоины

Устойчивый тренд на монополизацию: на Tether приходится 93% от общего объема этого рынка

IPO майнинговых компаний

Крупные китайские производители оборудования для майнинга - Bitmain, Ebang и Canaan - так и не вышли на IPO в прошлом году



1. Суммарная капитализация криптовалют на конец года составляет \$129 млрд, падение за год – 77%.

2. За IV квартал все криптовалюты из топ-5 принесли бы убытки при стратегии buy and hold. Максимальный убыток (почти \$7 тыс. из \$10 тыс. вложенных средств) принес бы bitcoin cash¹.

3. В прошедшем году вложения в крупнейшие криптовалюты были преимущественно убыточными: средний ROI для ТОП-5 монет за 2018 год составляет - 80%. Но, в отличие от 2017 года, амплитуда колебаний показателя ROI была на два порядка ниже.

4. ТОП-10 криптовалют по капитализации и ТОП-10 проектов по GitHub активности имеют одну точку соприкосновения – TRON. Проект пользуется популярностью среди программистов, а его криптовалюта – на биржах.

5. Доля Tether в оборотах BTC оставалась высокой в течение всего квартала (в среднем – 57%), в первой половине IV квартала увеличилась доля корейской воны (в моменте она достигала 43%, в среднем за квартал – 11%).

¹ После хардфорка для анализа использовались котировки Bitcoin Cash ABC



6. Bitcoin, несмотря на свою популярность, имеет высокие спреды на некоторых биржах. Это открывает широкие возможности для арбитража. К примеру, средние за квартал спреды на биржах seх.io и exmo равны 11% и 27% соответственно.

7. В 2018 году (в отличие от 2016 и 2017 гг.) и у криптовалют, и у традиционных бенчмарков рынка значение коэффициента Шарпа (на основе ежемесячной доходности) было отрицательным. Соответственно, такие инвестиции имели отрицательную среднегодовую доходность.

8. Средняя за квартал комиссия в расчете на одну транзакцию Bitcoin падала в течение 2018 года: с \$9.37 в I квартале до \$0.45 в IV квартале (падение составляет 95%).

9. $\frac{3}{4}$ денежной массы Bitcoin размещены в кошельках с балансом от 10 до 10 000 BTC. Всего таких кошельков порядка 150 тыс. (0.7% от общего количества).

10. В торгах ETH также превалирует стейблкоин USDT, его средняя доля в обороте за квартал составляет 39%.



1. За 2018 год с помощью ICO и Pre-ICO было привлечено \$21.5 млрд или 76% от общего объема, за IV квартал – \$1.63 млрд. Наиболее успешные месяцы – март и июнь (за счет размещений Telegram (\$1.7 млрд) и EOS (\$4.2 млрд) соответственно).

2. Количество крупных привлечений (более \$25 млн) сокращалось от квартала к кварталу (с 82 до 12 проектов). Их доля в общем количестве проектов также сокращалась (с 26% до 7%).

3. В 2018 году каждый третий проект привлек на ICO и PRE-ICO от \$1 до \$5 млн, только каждый шестой – более \$25 млн.

4. За прошедший год блокчейн-проекты привлекли \$3.1 млрд венчурных инвестиций. Это в 3.6 раза больше, чем в 2017 году.

5. Новая тенденция на рынке размещения цифровых активов – STO. Проекты, которые можно прямо или косвенно отнести к этой форме размещения, занимают 5% от общего числа.

6. «Мертвые» проекты за прошедший год собрали \$10 млрд, что составляет 47% от общего количества привлеченных средств через ICO и Pre-ICO.

Раздел 1.

Криптовалюты



Рэнкинг криптовалют по капитализации на конец квартала*

Суммарная капитализация рынка криптовалют на 30.12.2018	\$129 млрд
на 30.09.2018	\$222 млрд
падение с конца прошлого года составляет	77%
падение с конца прошлого квартала составляет	42%

#	Криптовалюта	Капитализация (млн \$)	Цена (\$)	Количество монет (млн штук)
1	Bitcoin	66 966,22	3837,16	17.45
2	XRP	14 912,42	0,37	40 794.12
3	Ethereum	14 228,60	136,69	104.09
4	Bitcoin Cash	2 854,88	162,78	17.54
5	EOS	2 372,03	2,62	906.25
6	Stellar	2 250,15	0,12	19 160.77
7	Tether	1 905,24	1,03	1 858.16
8	Litecoin	1 895,63	31,70	59.79
9	Bitcoin SV	1 560,22	88,97	17.54
10	TRON	1 333,33	0,02	66 632.81
11	Cardano	1 083,55	0,04	25 927.07
12	IOTA	980,69	0,35	2 779.53
13	Monero	803,39	48,16	16.68
14	Binance Coin	767,13	5,86	130.80
15	Dash	696,43	81,61	8.53

#	Криптовалюта	Капитализация (млн \$)	Цена (\$)	Количество монет (млн штук)
16	NEM	611,52	0,07	9 000.00
17	Ethereum Classic	562,09	5,25	107.14
18	NEO	519,78	8,00	65.00
19	Maker	337,79	463,86	0.73
20	Zcash	336,83	60,58	5.56
21	Waves	305,17	3,05	100.00
22	Tezos	302,61	0,50	607.49
23	Dogecoin	278,81	0,00	117 612.18
24	USD Coin	250,63	1,020	246.08
25	Bitcoin Gold	244,25	14,03	17.41
26	VeChain	231,75	0,00	55 454.73
27	TrueUSD	209,12	1,02	205.35
28	Qtum	204,75	2,30	89.14
29	OmiseGO	199,42	1,42	140.25
30	Zilliqa	194,81	0,02	9 331.91

* Источник: coinmarketcap.com.



ТОП-10 криптовалют по капитализации на конец квартала*

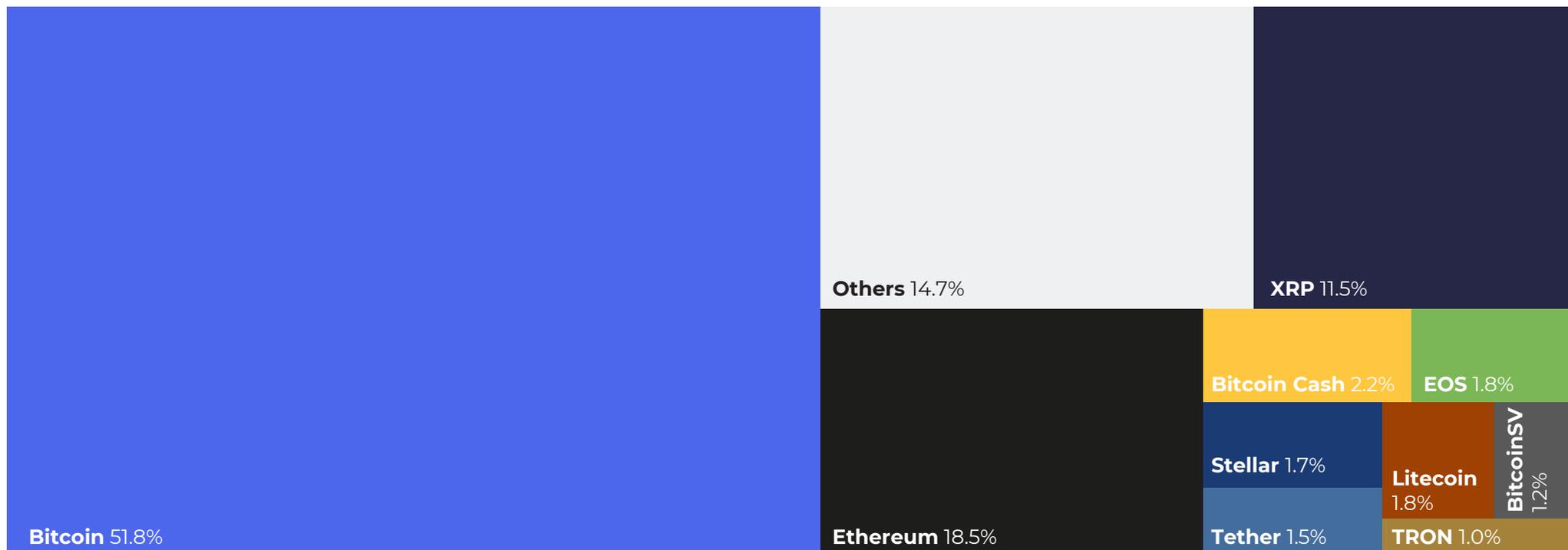
#	Криптовалюта	Декабрь 2018 (млн \$)	Ноябрь 2018 (млн \$)	Темп прироста МоМ (декабрь/ноябрь), %	Октябрь 2018 (млн \$)	Темп прироста МоМ (ноябрь/октябрь), %
1	Bitcoin	66 966,22	65 549,85	2,2%	112 352,26	-41,7%
2	XRP	14 912,42	13 998,36	6,5%	18 374,98	-23,8%
3	Ethereum	14 228,60	11 158,16	27,5%	21 006,21	-46,9%
4	Bitcoin Cash	2 854,88	3 001,33	-4,9%	7 633,59	-60,7%
5	EOS	2 372,03	2 863,00	-17,1%	4 888,48	-41,4%
6	Stellar	2 250,15	2 770,63	-18,8%	4 327,39	-36,0%
7	Tether	1 905,24	1 770,50	7,6%	1 916,77	-7,6%
8	Litecoin	1 895,63	1 692,31	12,0%	3 058,90	-44,7%
9	Bitcoin SV	1 560,22	-	-	-	-
10	TRON	1 333,33	776,56	71,7%	1 540,24	-49,6%

Декабрь 2018 года оказался более благоприятным месяцем для крупнейших криптовалют, чем ноябрь: средний темп роста м/м ТОП-5 криптовалют составил +2,8% против падения -42,9%.

* Источник: coinmarketcap.com



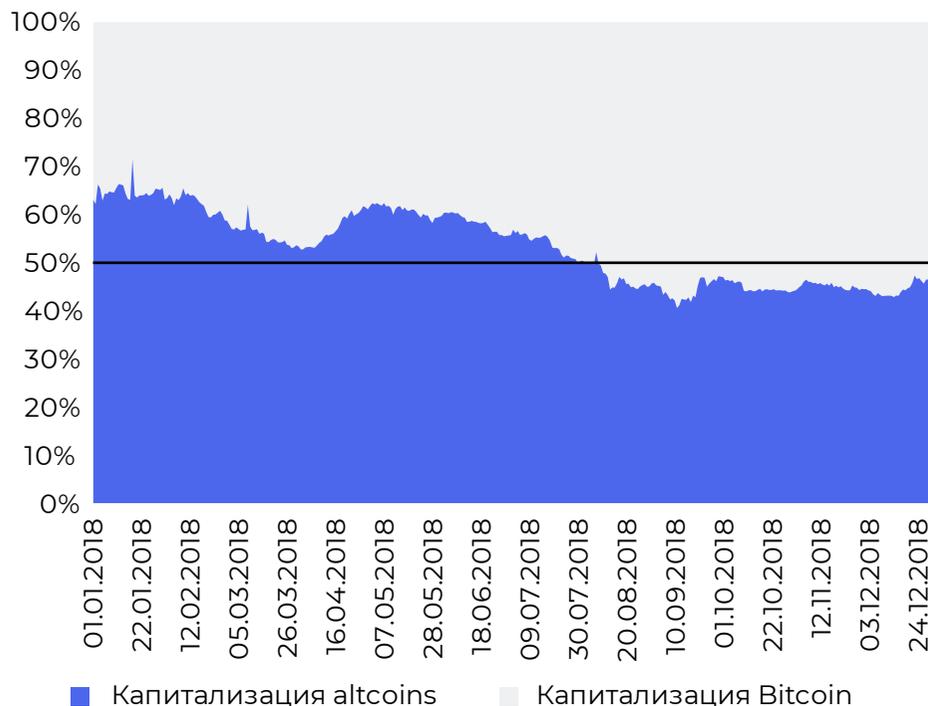
ТОП-10 криптовалют по капитализации на конец квартала*



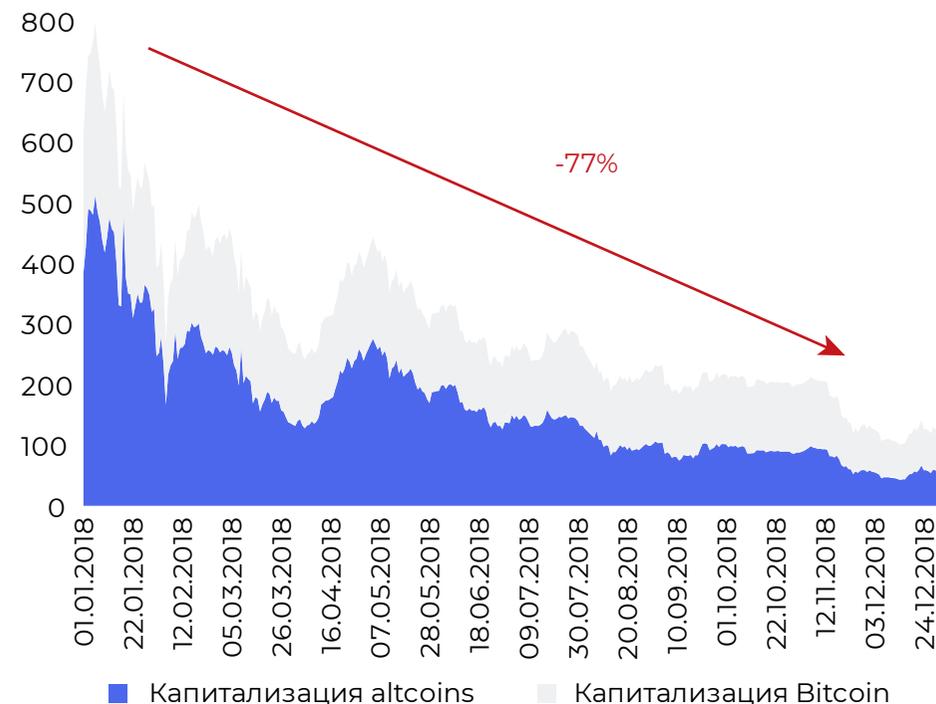
Суммарная капитализация на конец квартала	\$129 млрд (на 42% ниже конца III кв. 2018 г.)
Капитализация ТОП-10 криптовалют:	85% от суммарной капитализации (+8 п.п. к/к)
Капитализация ТОП-3 криптовалют:	74% от суммарной капитализации (+9 п.п. к/к)

* Источник: coinmarketcap.com

Процентное распределение капитализации между bitcoin и altcoins, 2018 год



Динамика капитализации в разрезе bitcoin/altcoins (млрд \$), 2018 год



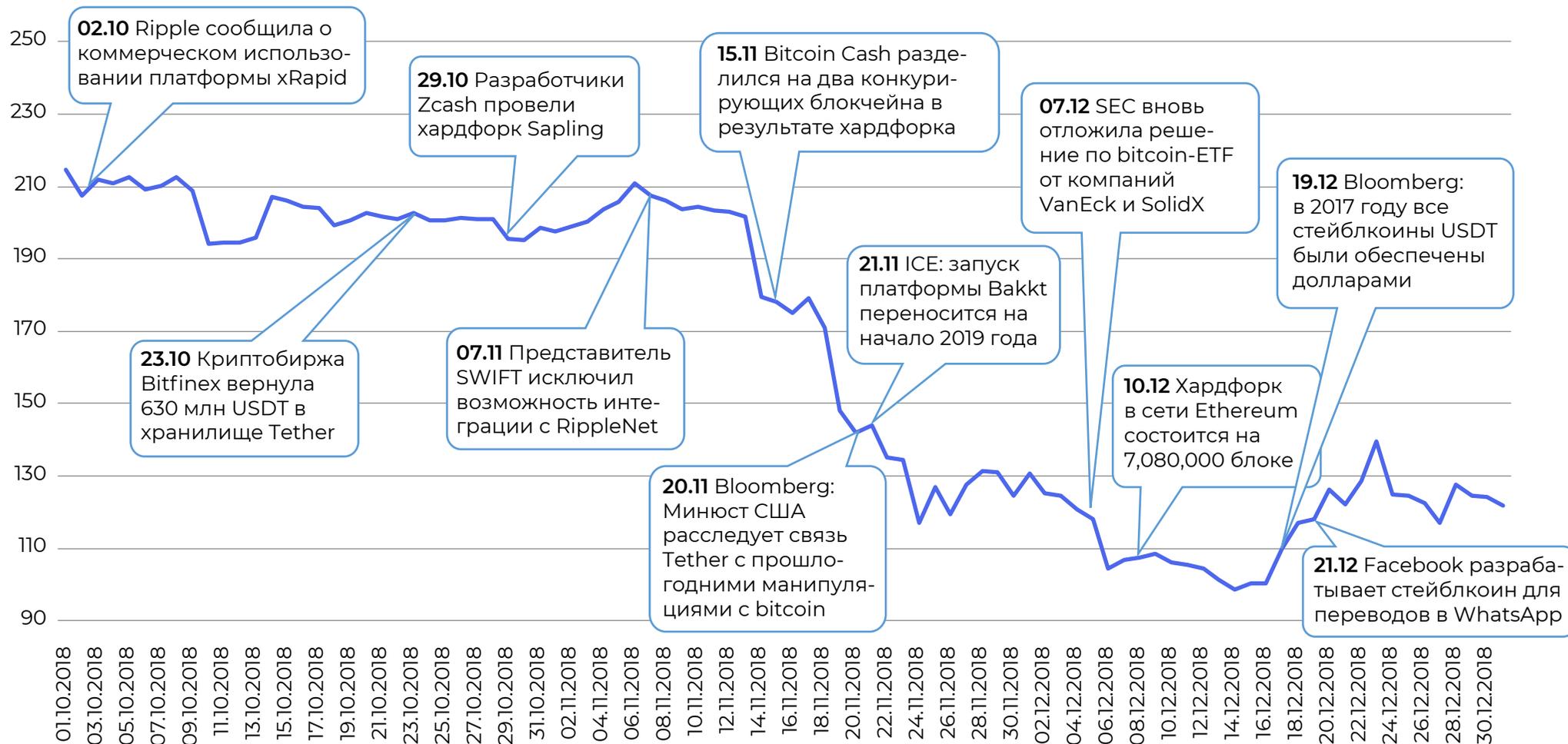
На конец IV квартала:

Капитализация Роснефти (лидер Мосбиржи) ≈	\$67 млрд
Капитализация криптовалют ≈	\$129 млрд
Капитализация Microsoft ≈	\$815 млрд

* Источник: coin.dance



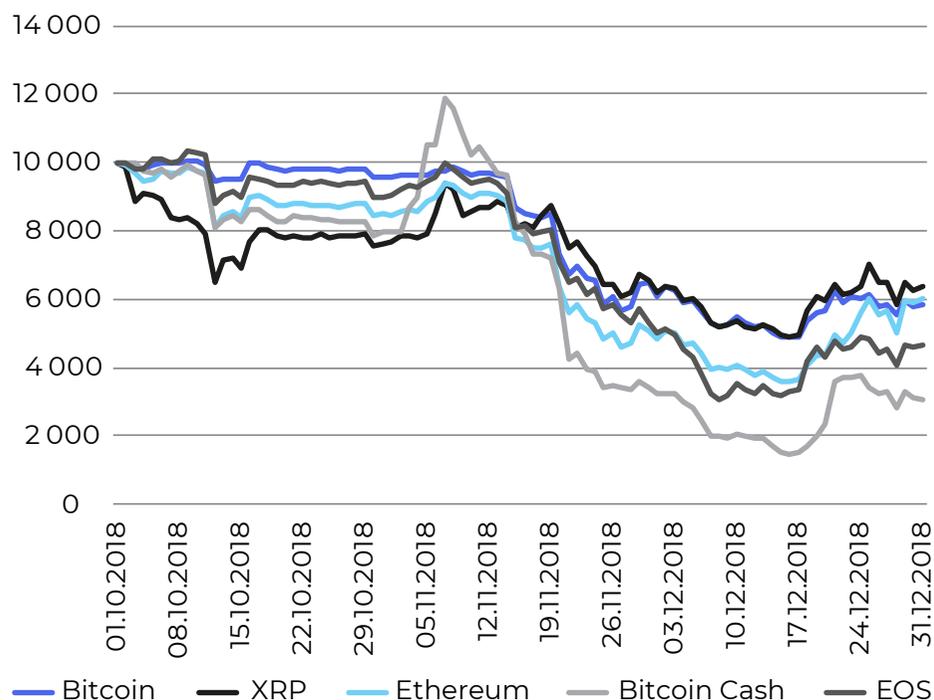
Рыночная капитализация криптовалют и основные события



* Источник: Bloomchain Research



Динамика изменения стоимости \$10 000, вложенных в основные криптовалюты



Смоделируем ситуацию, в которой инвестор **купил** основных криптовалют на \$10 000 каждую в первый день квартала и придерживался простой **стратегии buy and hold** до конца квартала.

В итоге инвестор бы потерял на всех криптовалютах. Больше всего – на **Bitcoin Cash** (почти \$ 7000).

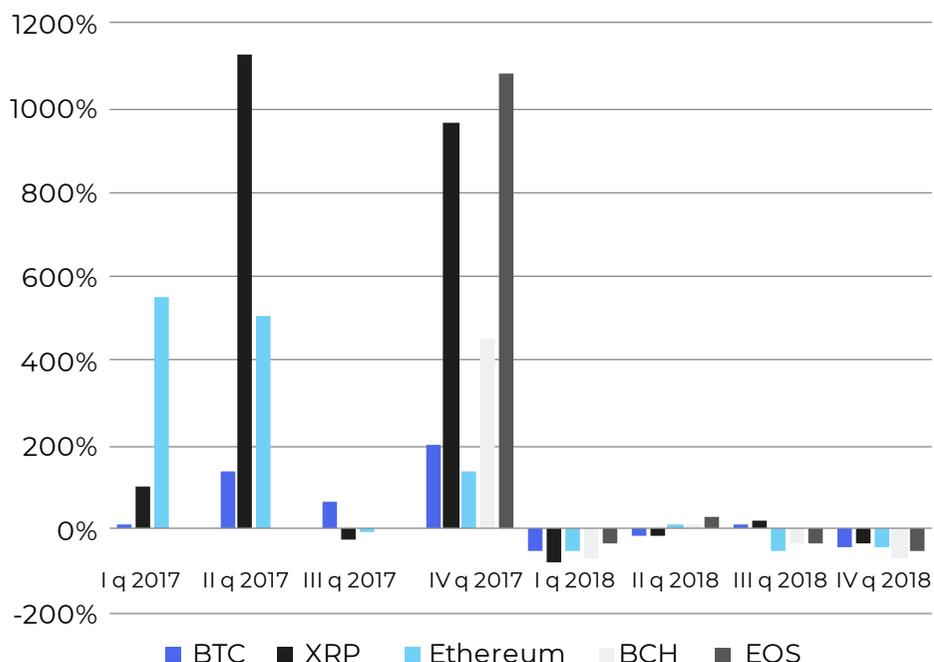
Волатильность однодневных доходностей за период с 01.10 по 31.12.2018

Bitcoin	XRP	Ethereum	Bitcoin Cash	EOS
3,9%	5,2%	5,6%	9,3%	6,0%

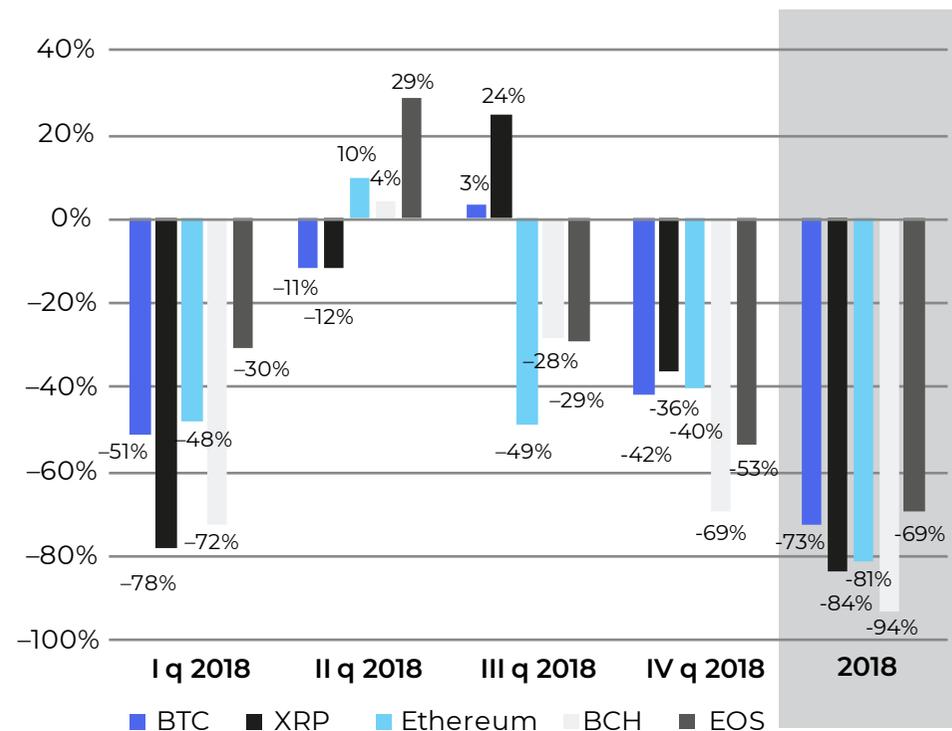
* Источник: coinmetrics.io. Под основными валютами понимаются ТОП-5 криптовалют по капитализации на конец сентября 2018 года.



ROI 5 основных криптовалют, 2017-2018 гг



ROI 5 основных криптовалют, 2018

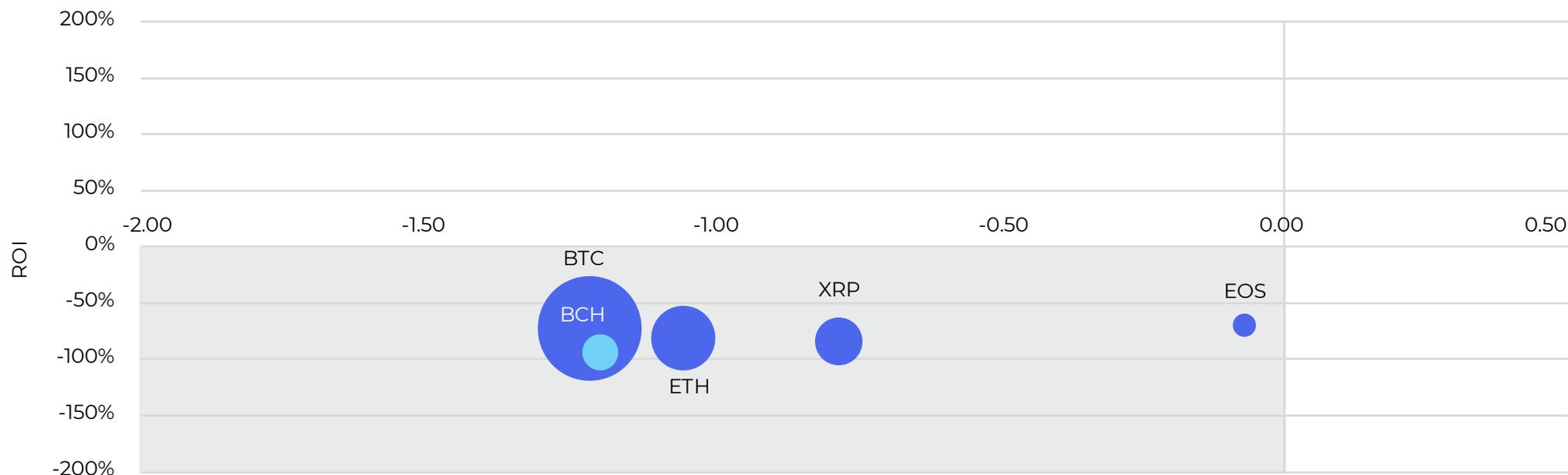


- В прошлом году вложения в крупнейшие криптовалюты были преимущественно убыточными, но, в отличие от 2017 года, амплитуда колебаний показателя ROI была на два порядка ниже.
- Только по итогам II и III кварталов некоторые крупнейшие криптовалюты демонстрировали положительный возврат от инвестиций; **среднегодовое падение ТОП-5 валют в 2018 году составило -80,2%.**

* Источник: coinmetrics.io. Под основными валютами понимаются ТОП-5 криптовалют по капитализации на конец декабря 2018 года.



Сопоставление коэффициента Шарпа и ROI для основных криптовалют, 2018



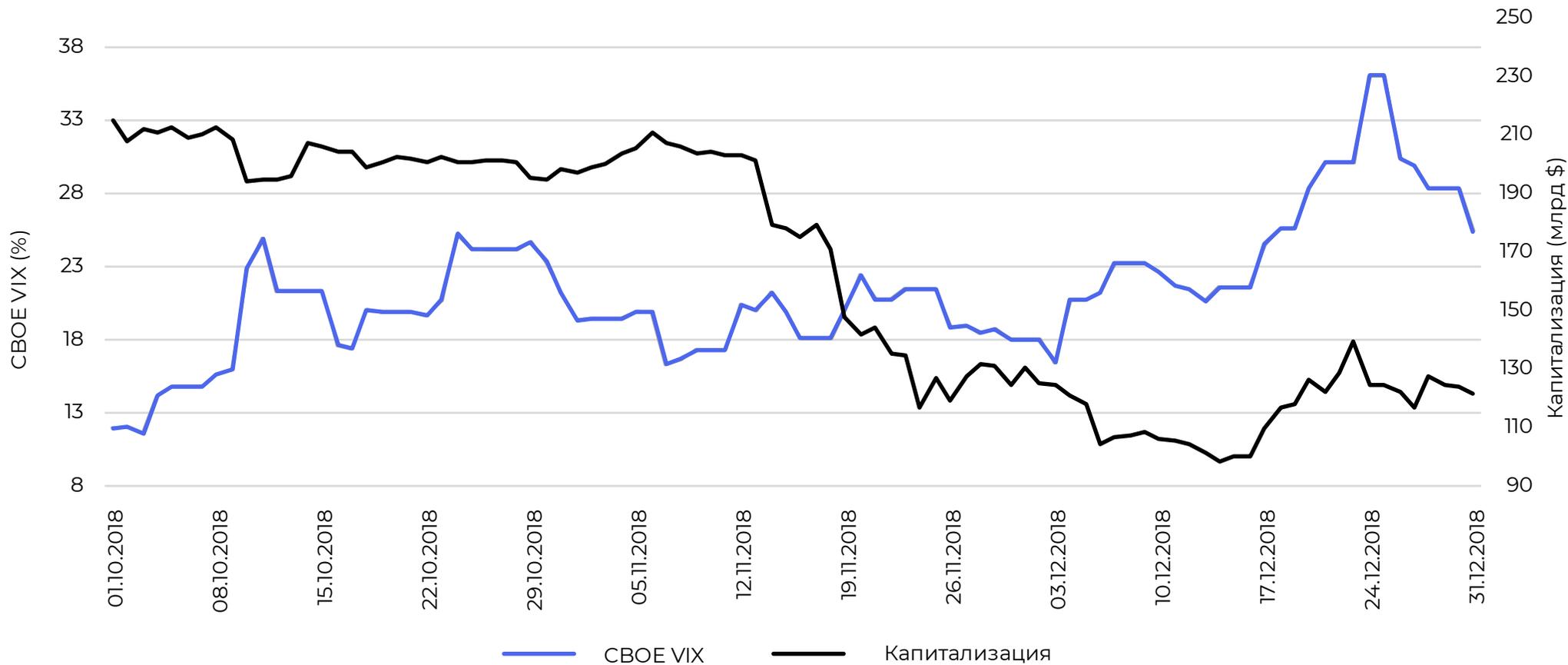
Для сокращения убытков по инвестпортфелю среди наиболее крупных по капитализации криптовалют инвестор мог бы отдать предпочтение EOS. Коэффициент Шарпа для этой криптовалюты составил -0,07.

За расчетный период ТОП-5 криптовалют оказались в III четверти графика с отрицательным ROI и отрицательным коэффициентом Шарпа.

* Источник: coinmetrics.io, U.S. Department of the Treasury. Справка: коэффициент Шарпа – показатель инвестиционной привлекательности актива, который вычисляется как отношение средней доходности за период к стандартному отклонению этой доходности

Индекс волатильности рынка акций и капитализация криптовалют

Индекс волатильности рынка акций (%) и капитализация криптовалют (млрд \$)

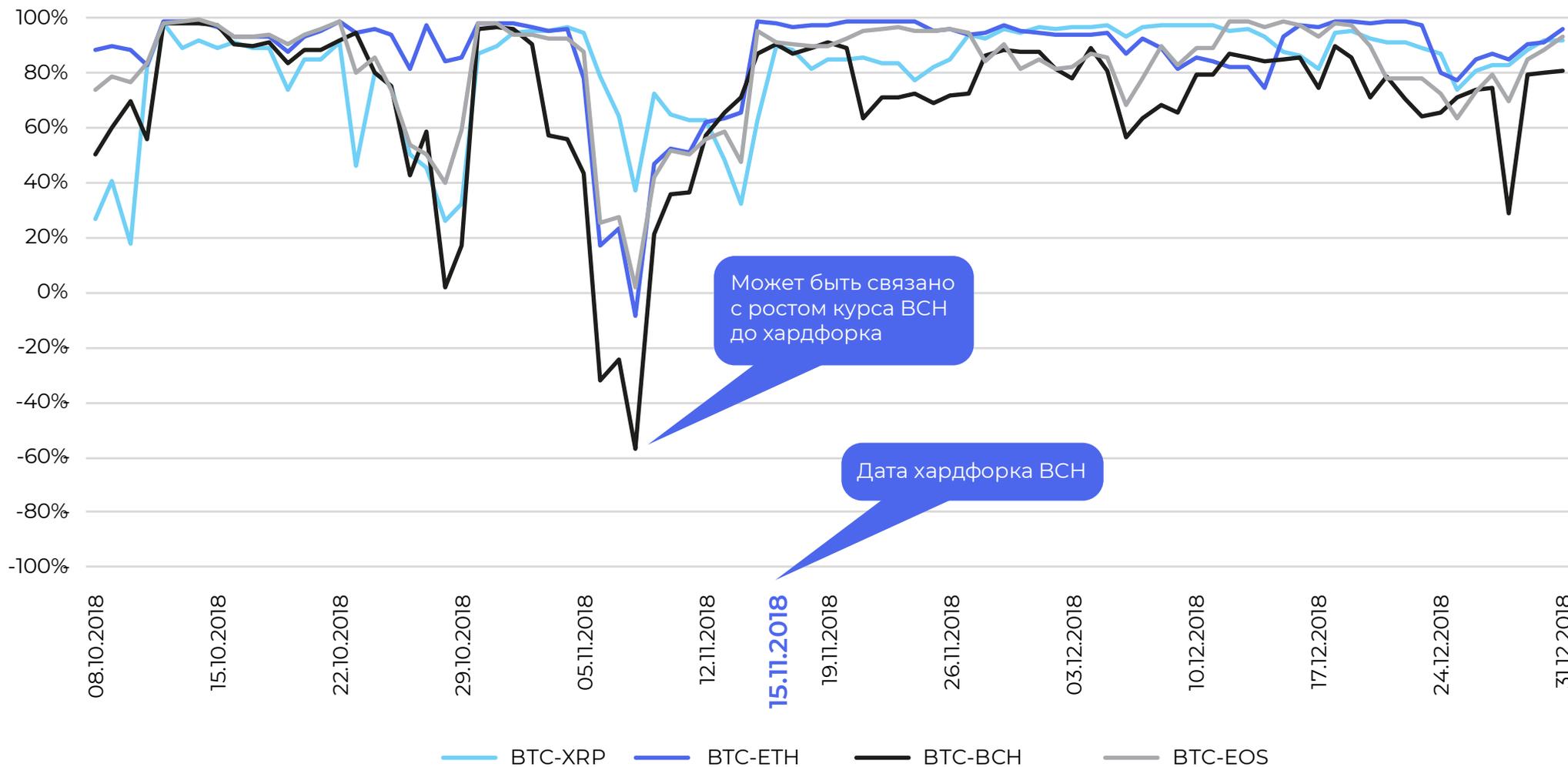


Источники: investing.com, coin.dance. Индекс волатильности (CBOE VIX) – популярная мера ожидаемой волатильности рынка акций, основанная на ожидаемой волатильности индекса S&P500.

Корреляция криптовалютных пар



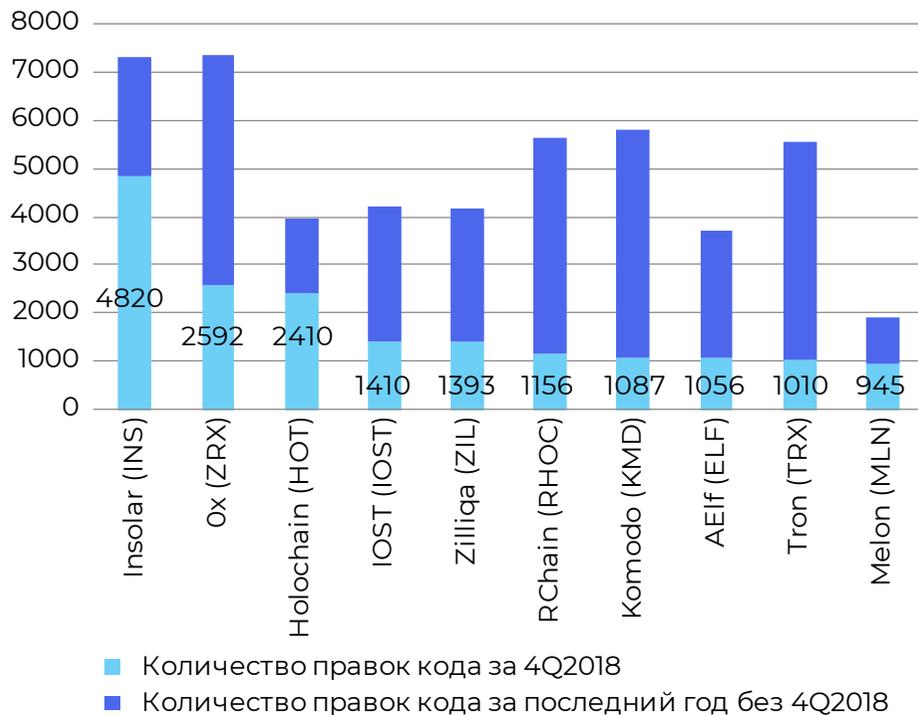
Скользящая корреляция однодневных доходностей криптовалют



Источник: coinmetrics.io. Скользящая корреляция однодневных доходностей криптовалютных пар рассчитывается на основе периода в 7 дней. Стоимость криптовалют измеряется в долларах США.



GitHub активность блокчейн-проектов



ТОП-10 криптовалют по капитализации и ТОП-10 блокчейн-проектов по GitHub активности за 4 квартал 2018 имеют одну точку соприкосновения – **TRON**

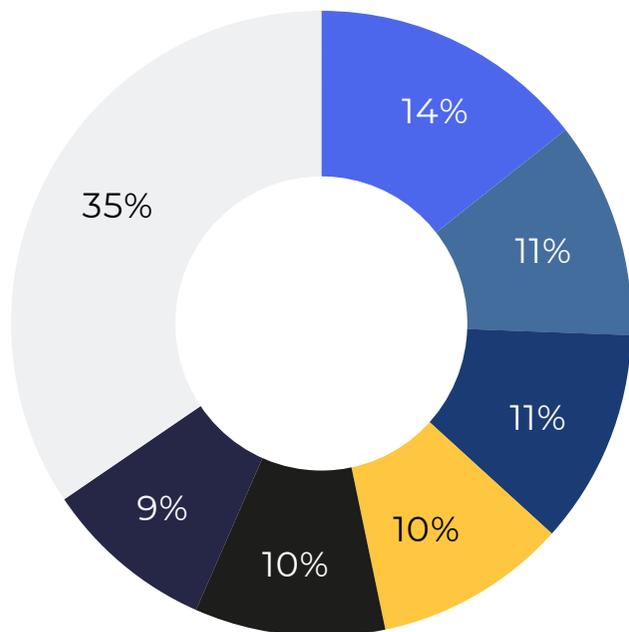
ТОП-10 проектов по GitHub активности

За последний год	За последние 90 дней
Ox (ZRX)	Insolar (INS)
Insolar (INS)	Ox (ZRX)
Komodo (KMD)	Holochain (HOT)
RChain (RHOC)	IOST (IOST)
Tron (TRX)	Zilliqa (ZIL)
EOS (EOS)	RChain (RHOC)
NULS (NULS)	Komodo (KMD)
IOST (IOST)	AElf (ELF)
Zilliqa (ZIL)	Tron (TRX)
Republic Protocol (REN)	Melon (MLN)

* Источник: onchainfx.com. GitHub активность является одной из характеристик «живости» проекта. Чем больше правок кода происходит ежедневно, тем больше вероятность, что проект активно развивается.

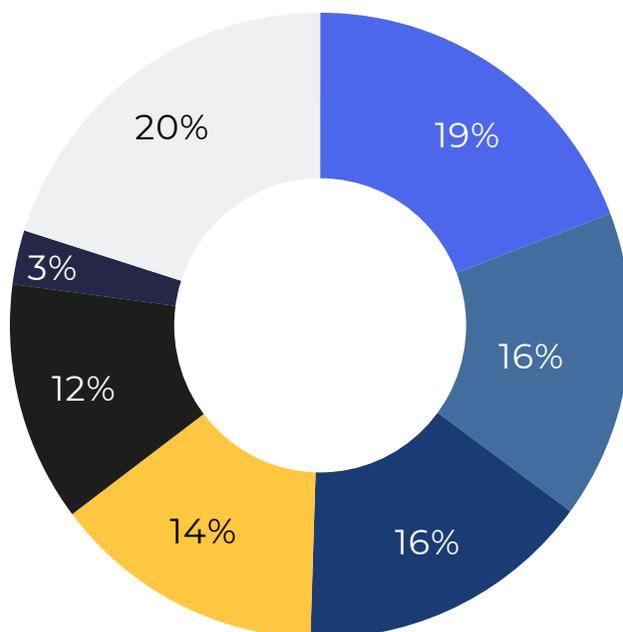


Bitcoin



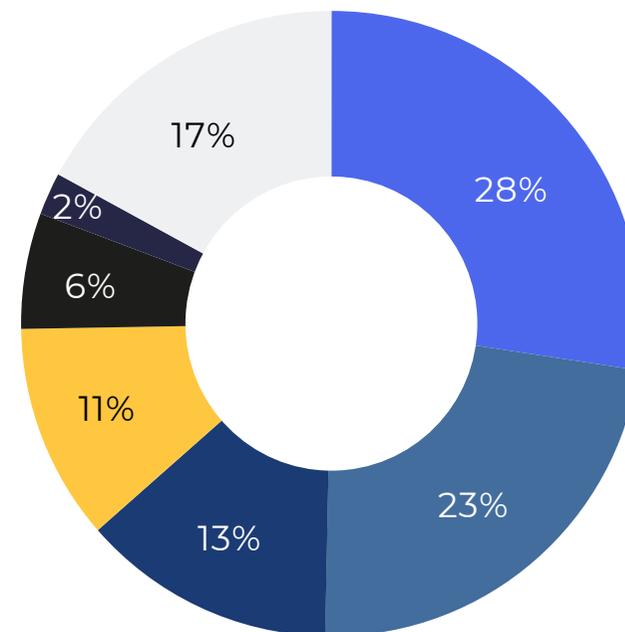
- BTC.com
- AntPool
- F2Pool
- Slush
- BTC.top
- ViaBTC
- Other

Bitcoin Cash



- Coingeek
- BTC.top
- BMG Pool
- Bitcoin.com
- ViaBTC
- BTC.com
- Other

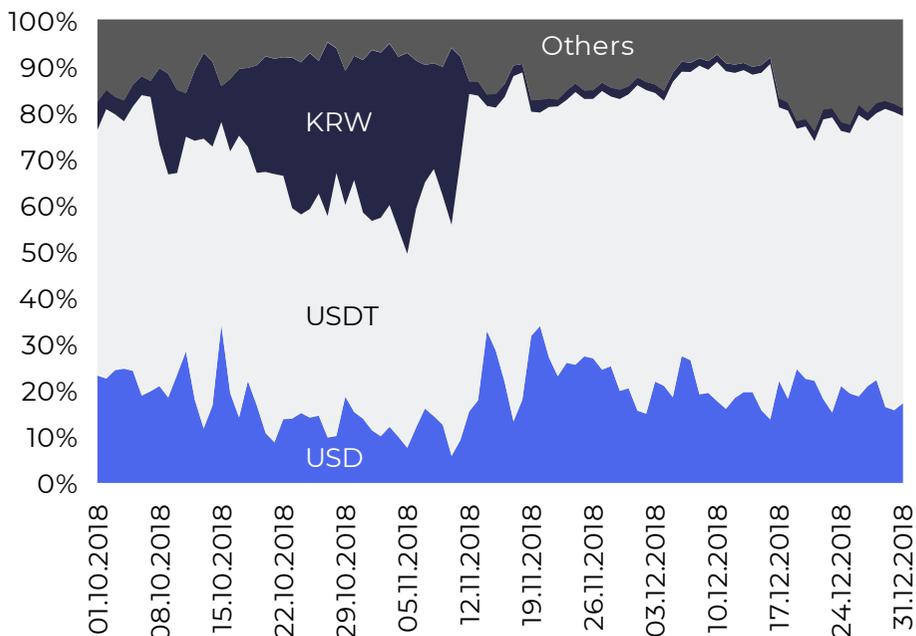
Ethereum



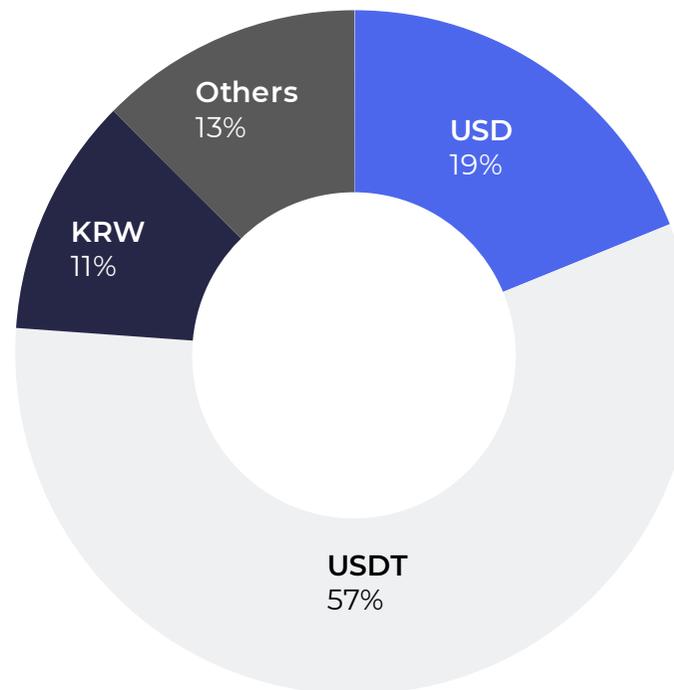
- Ethermine
- SparkPool
- Nanopool
- F2Pool
- MiningPoolHub
- DwarfPool
- Other

* Источник: coin.dance, ethereum.io. . Статистика отражает положение на рынке на начало 1 квартала 2019 года. Используются недельные данные.

Процентное распределение объемов торгов Bitcoin по основным валютам



Самые торгуемые валютные пары с BTC на конец IV кв 2018 года



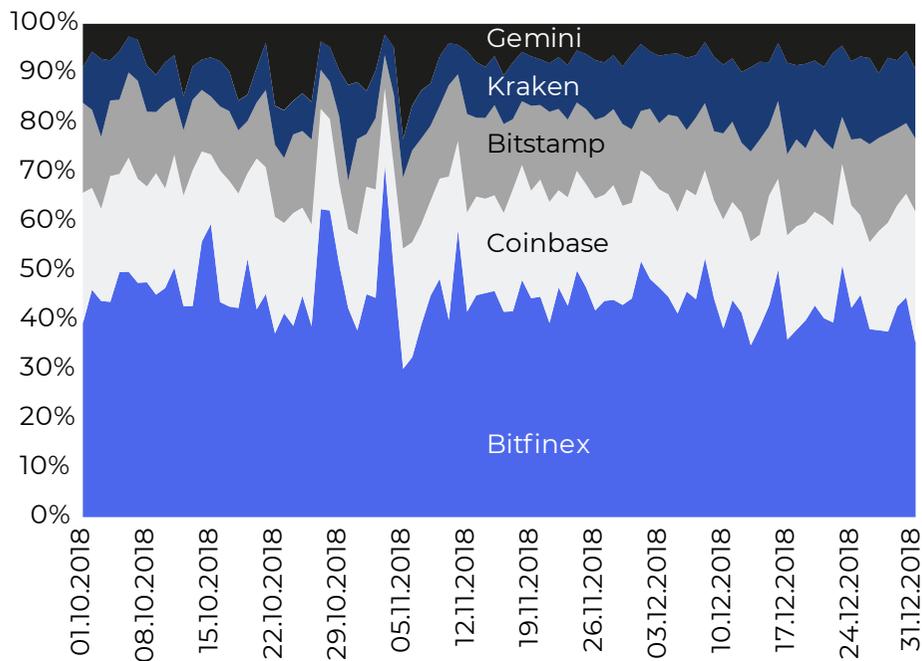
Виктор Аргонов,
аналитик EXANTE:

Доминирование корейской вон в четвертом квартале 2018 года, скорее всего, связано с покупкой южнокорейской биржи Bithumb сингапурской компанией BK Global Consortium. Для привлечения на биржу покупателей из других стран новое руководство проводило множество промо-акций и конкурсов, предоставляло скидки новым клиентам. Особенно поддерживались трейдеры с высокими объемами сделок. За короткое время объемы торгов на Bithumb выросли почти в 4 раза. Однако в начале ноября сервис Crypto Exchange Ranks (CER) обвинил руководство Bithumb в накрутках, и уже через 3 дня вес KRW в крипторгове упал на порядок.

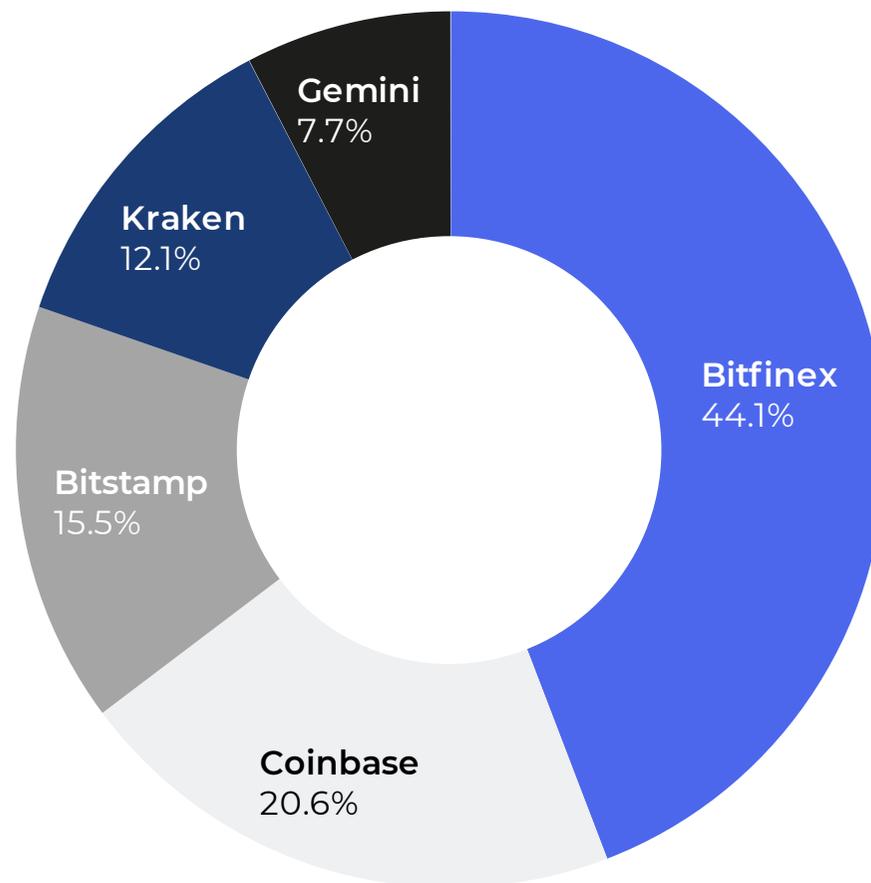
Bitcoin и Tether - самые торгуемые валюты в настоящий момент. Они занимают 31% и 24% от общего объема торгов криптовалют соответственно (по состоянию на 23 января 2019).

* Источник: cryptocompare.com, coinmarketcap.com. Суммарные объемы торгов ТОП-5 пар с BTC составляют 100%. Распределение объемов торгов Bitcoin по основным валютам за квартал рассчитывается на основе средних дневных оборотов за квартал.

Процентное распределение торгов BTC/USD на биржах



ТОП-5 бирж по объемам торгов парой BTC/USD



* Источник: cryptocompare.com. Суммарные обороты ТОП-5 бирж по этому показателю принимаются за 100%. Распределение объемов торгов BTC/USD по биржам за квартал рассчитывается на основе средних дневных оборотов по каждой бирже за квартал.



#	Название	Валюта	Ранг	Объем (BTC)	Spread (%)	Spread 10 BTC (%)	Spread 100 BTC (%)	Волатильность	Количество сделок в минуту
1	Bitfinex	USD	5 701	4 577 829	0.01	0.09	0.48	11.96	37.34
2	HitBTC	USD	3 314	394 164	0.03	0.32	0.96	15.15	3.94
3	GDAX	USD	2 307	1 964 366	0.01	0.09	0.70	10.55	42.76
4	Bitstamp	USD	2 146	1 477 095	0.05	0.24	0.96	11.21	11.94
5	Kraken	USD	1 245	1 074 787	0.03	0.19	1.08	11.44	9.03
6	bitFlyer	JPY	1 215	1 412 436	0.05	0.32	1.53	1 183.92	30.64
7	Kraken	EUR	1 174	1 017 098	0.03	0.23	1.10	9.78	14.66
8	itBit	USD	824	752 713	0.05	0.25	1.74	10.95	3.45
9	Bit-x	GBP	623	213 945	10.14	10.58	11.89	10.31	0.93
10	Bit-x	USD	586	1 182 177	1.46	2.29	10.65	28.25	2.44
11	GDAX	EUR	581	257 253	0.01	0.42	3.42	9.06	9.29
12	Bitstamp	EUR	569	314 290	0.16	0.44	2.60	10.78	4.41
13	itBit	EUR	518	15 711	0.41	0.81	2.07	10.50	0.10
14	CEX.IO	EUR	479	56 896	0.24	2.00	17.28	10.11	6.65
15	CEX.IO	USD	471	101 913	0.12	1.02	10.29	10.54	8.96

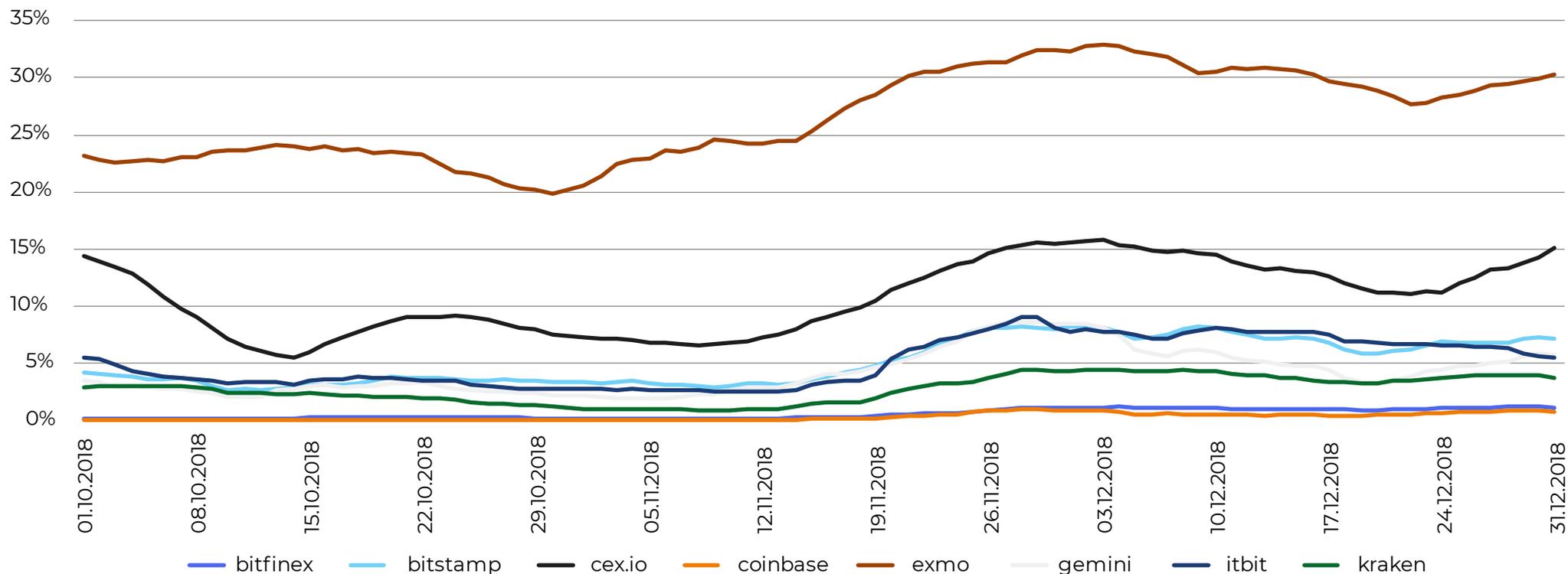
Рейтинг строится на основе данных биржевого стакана, а не по объемам торгов.

* Источник: data.bitcoinity.org. Данные взяты по состоянию на 18.01.2019 за полгода. [Методология расчета ранга](#). Под волатильностью подразумевается стандартное отклонение. Spread 10 (100) BTC – это спред, рассчитанный при предположении, что 10 (100) нижних BTC убраны из ask и 10 (100) верхних BTC - из bid.



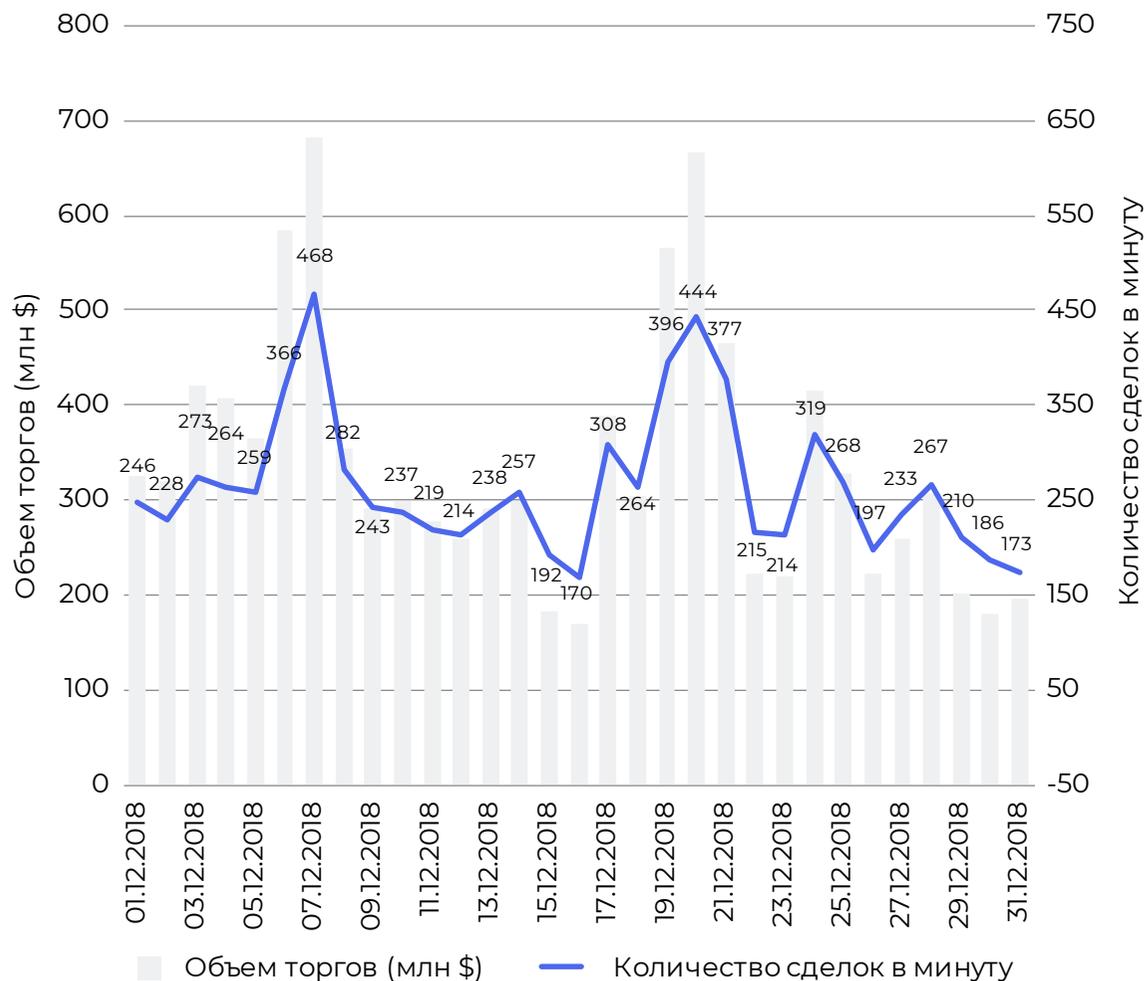
Средние за квартал спреды на биржах seх.io и exmo равны 11% и 27% соответственно. Следовательно, на этих площадках сложились наиболее выгодные условия для арбитража (из указанных на графике).

Bid-ask spread (%): скользящее 10-дневное среднее

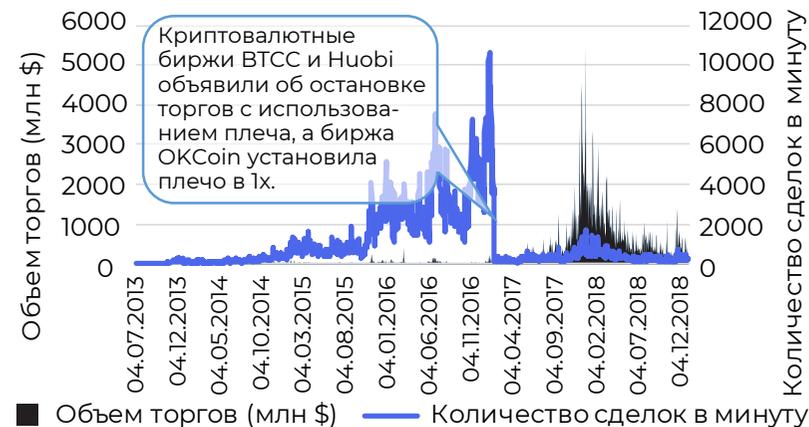


* Источник: data.bitcoinity.org

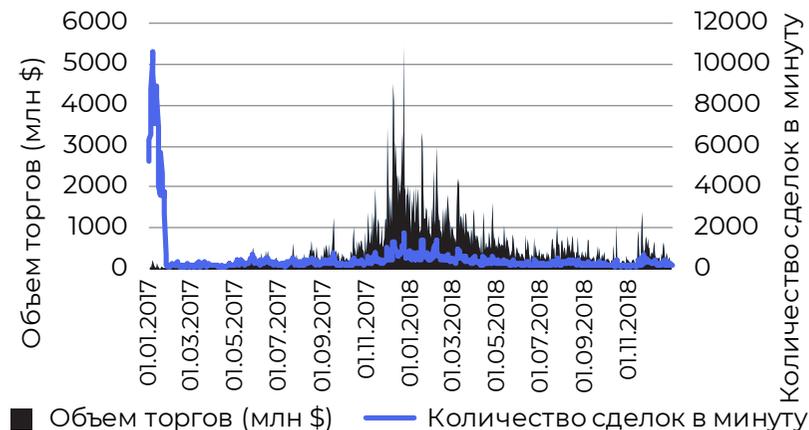
Объем торгов (млн \$) и количество сделок в минуту



Объем сделок (млн \$) и количество сделок в минуту с 2013 года



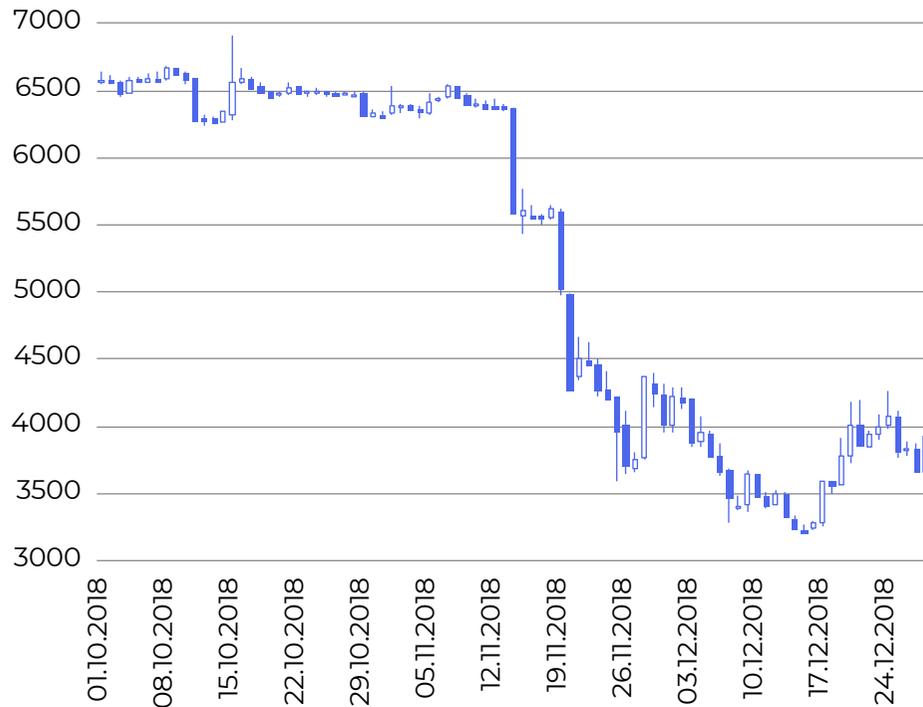
Объем сделок (млн \$) и количество сделок в минуту с 2017 года



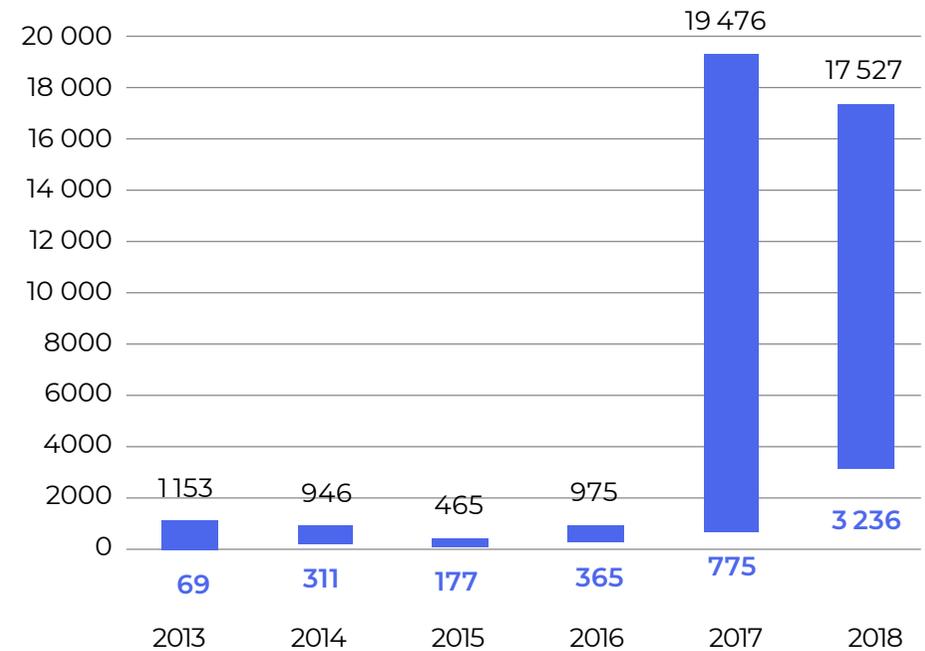
* Источник: data.bitcoinity.org. Под количество сделок в минуту подразумевается среднее количество сделок в минуту на каждый день.



BloomChain Bitcoin Price Index (\$)



Максимум и минимум цены BTC по годам



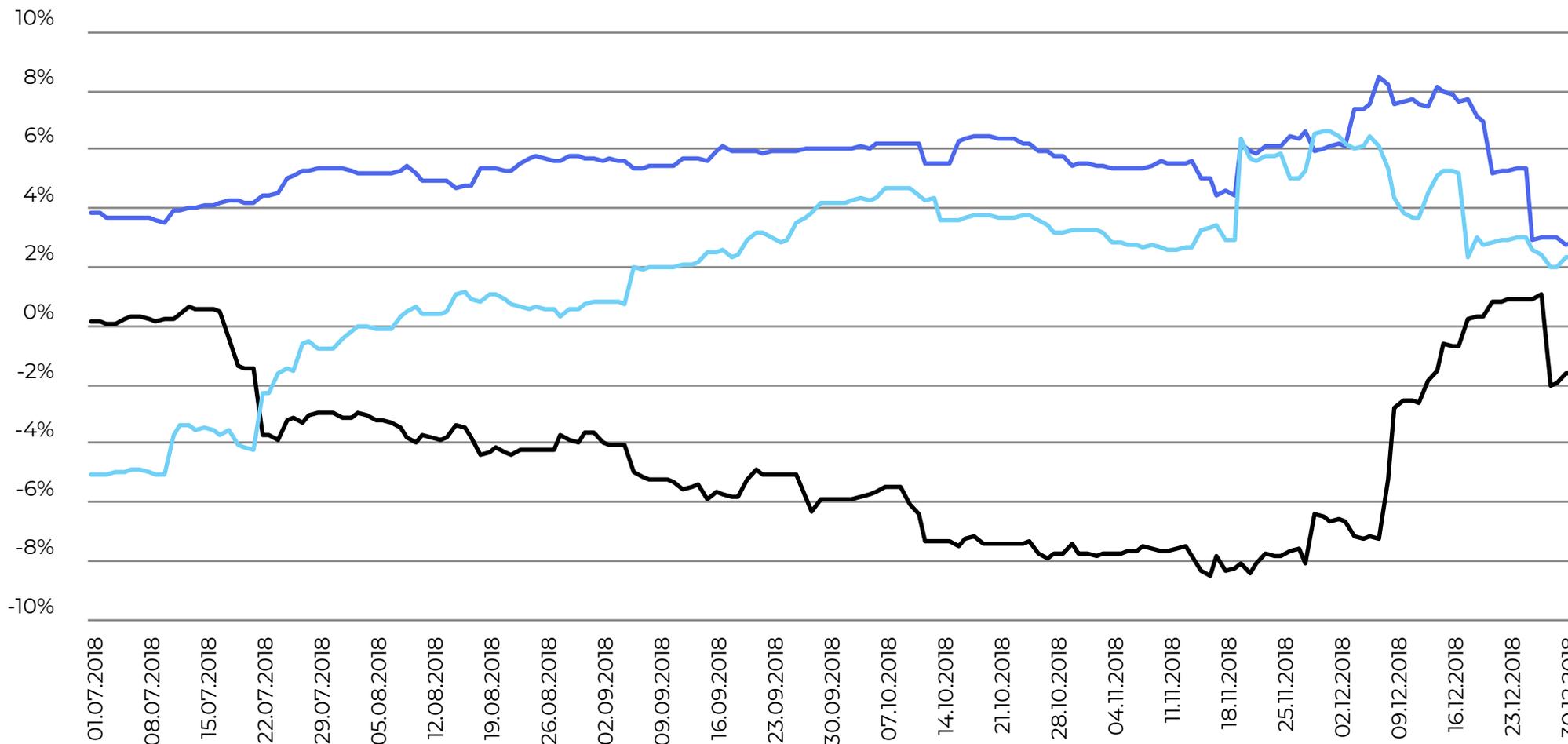
Период	Процентное изменение	#
Последние 7 дней квартала	-8,2%	▼
Последние 30 дней квартала	-11,4%	▼
Весь квартал	-43,2%	▼

* Источник: bloomchain.ru

BloomChain Bitcoin Price Index является взвешенным по обороту индексом стоимости Bitcoin на двух крупнейших площадках (Binance и Bitstamp). Это важный ориентир в случае существенного расхождения цен, которое бывает во время сильных колебаний.



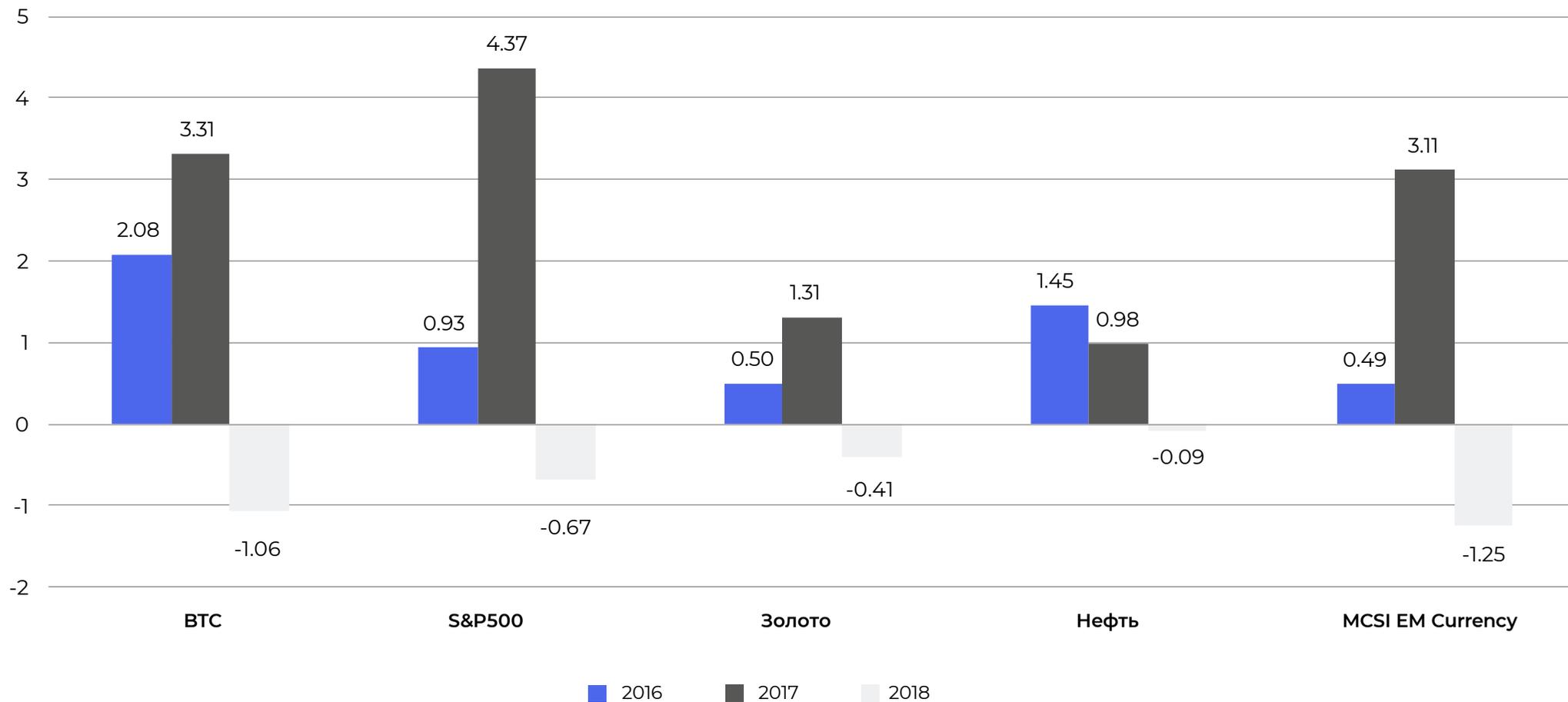
Скольльзящая корреляция между 1-дневными доходностями Bitcoin и «нецифровых» активов



* Источник: coinmetrics.io, fred.stlouisfed.org. Gold - Gold Fixing Price 10:30 A.M. (London time) in London Bullion Market. Oil - Crude Oil Prices: West Texas Intermediate (WTI) - Cushing, Oklahoma. Скользящая корреляция однодневных доходностей Bitcoin и «нецифровых» активов рассчитывается на основе периода в 365 дней.

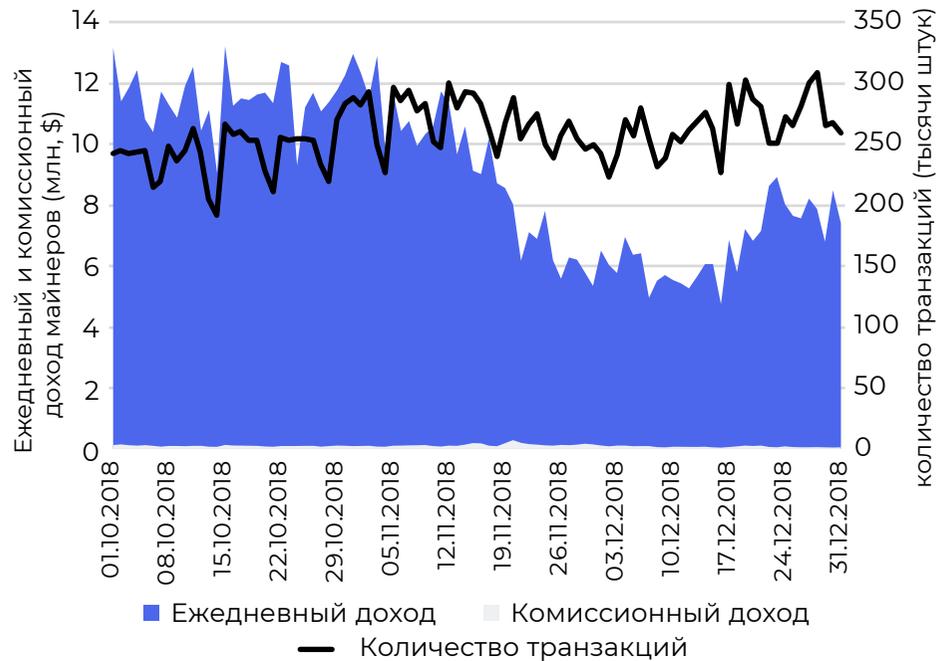


Эффективность традиционных инвестиционных активов и BTC, 2016-2018 (коэффициент Шарпа)



* Источник: coinmetrics.io, macrotrends.net; ru.investing.com; spdrgoldshares.com, U.S. Department of the Treasury. Коэффициент Шарпа рассчитывается на основе ежемесячных доходностей. Нефть - Brent Crude Oil. Золото - SPDR Gold Shares.

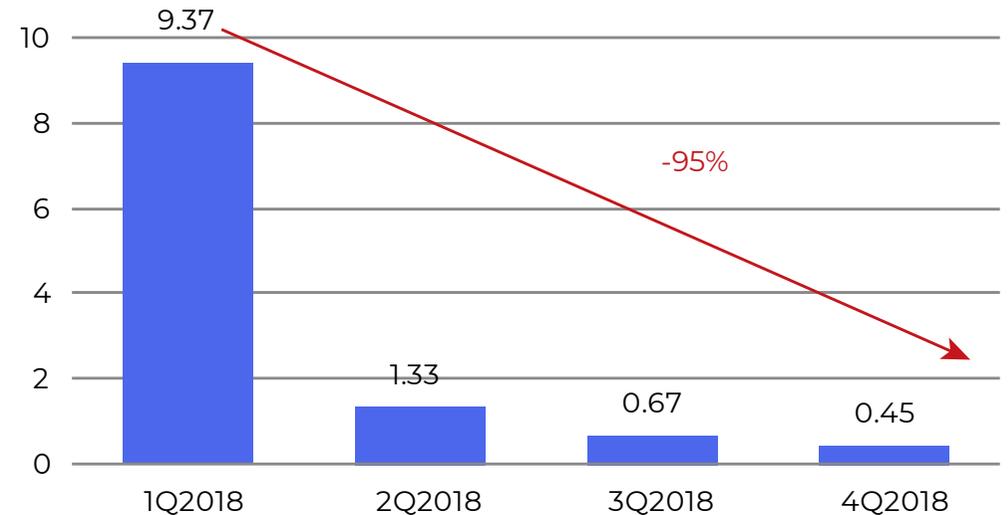
Сопоставление ежедневного дохода майнеров (млн \$) и количества транзакций (тыс. штук)



Квартал	Комиссия на 1 транзакцию (\$)	Изменение	#
4Q2017	13,2		
1Q2018	9,37	-29,0%	▼
2Q2018	1,33	-85,8%	▼
3Q2018	0,67	-49,3%	▼
4Q2018	0,45	-34,0%	▼

* Источник: blockchain.info

Комиссия в расчете на одну транзакцию (\$)



Среднее количество транзакций в день за квартал: 259 тысяч

В прошлом квартале: 217 тысяч

Прирост относительно предыдущего квартала: 19%

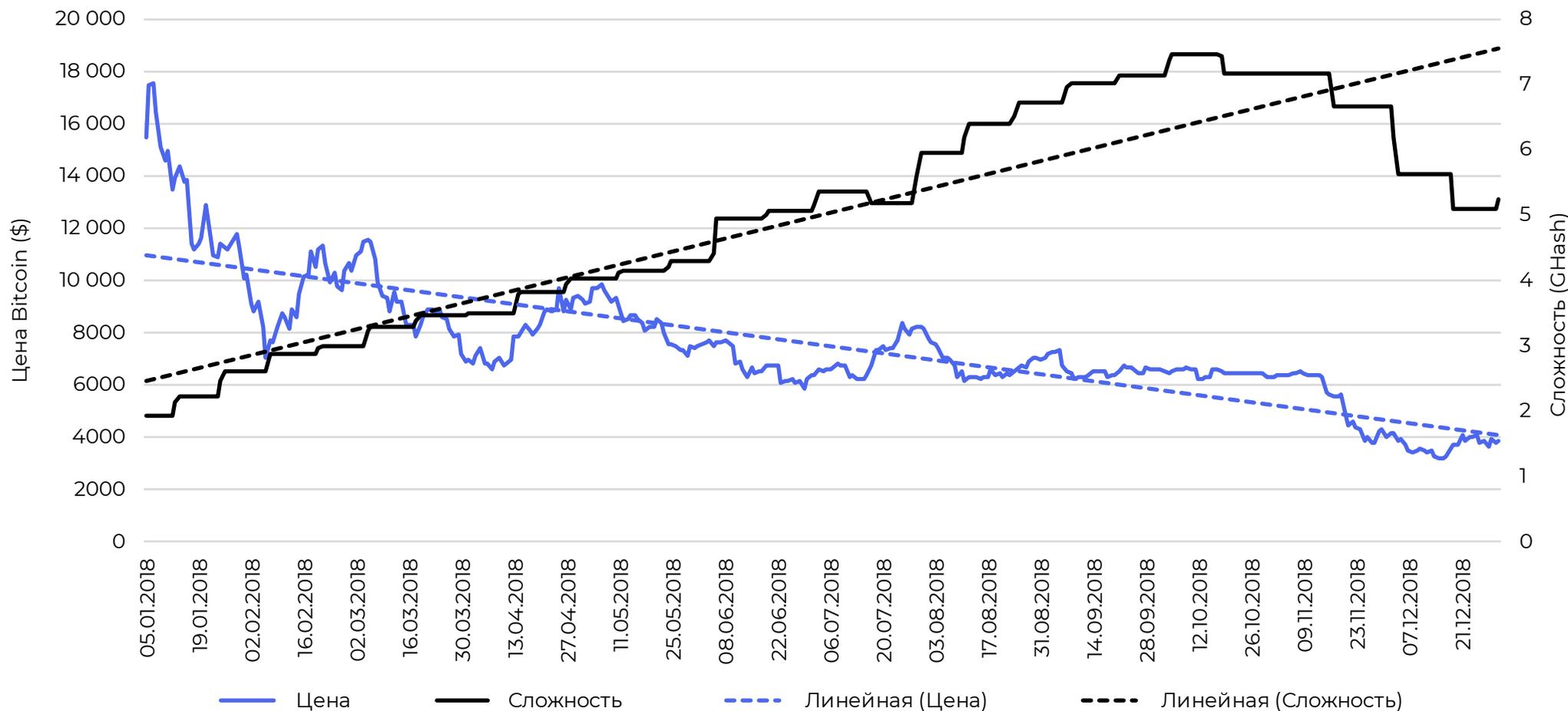
Средний общий ежедневный доход майнеров за квартал: \$7 млн

В прошлом квартале: \$15 млн

Падение: 40%



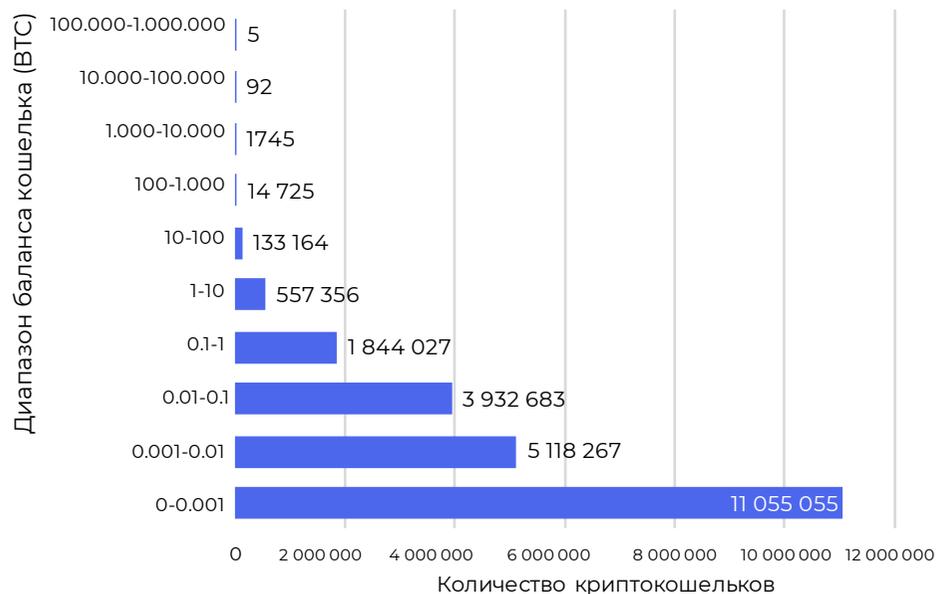
Bitcoin: цена (\$) и сложность (GHash)



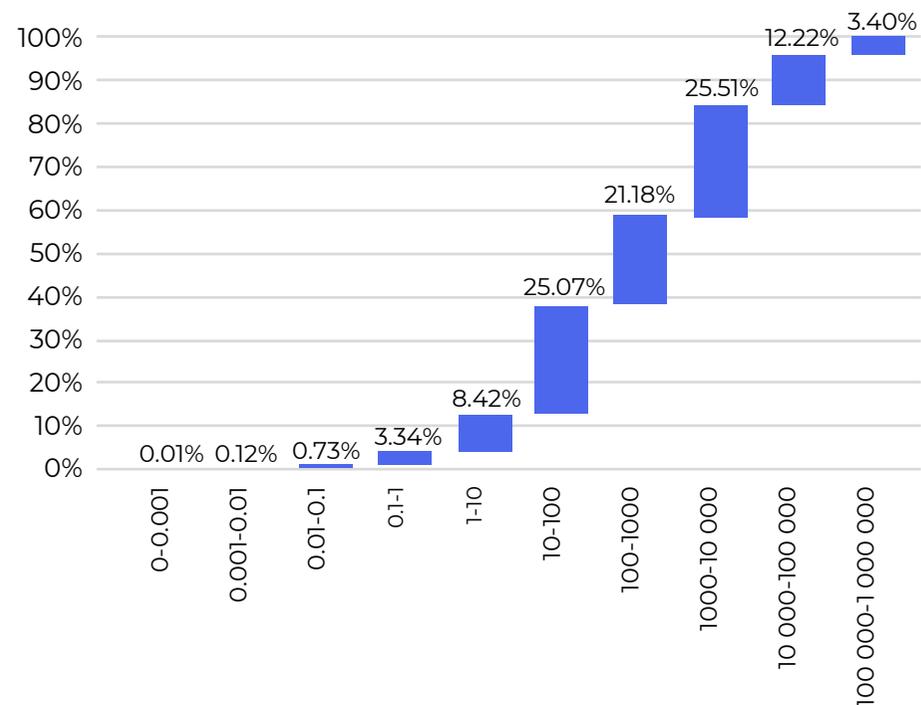
* Источник: blockchain.info, coinmetrics.io. Уровень сложности периодически корректируется в зависимости от того, сколько вычислительных мощностей использует сеть майнеров.



Количество криптокошельков в зависимости от баланса



Процент монет, которые хранятся в кошельках, в разрезе баланса



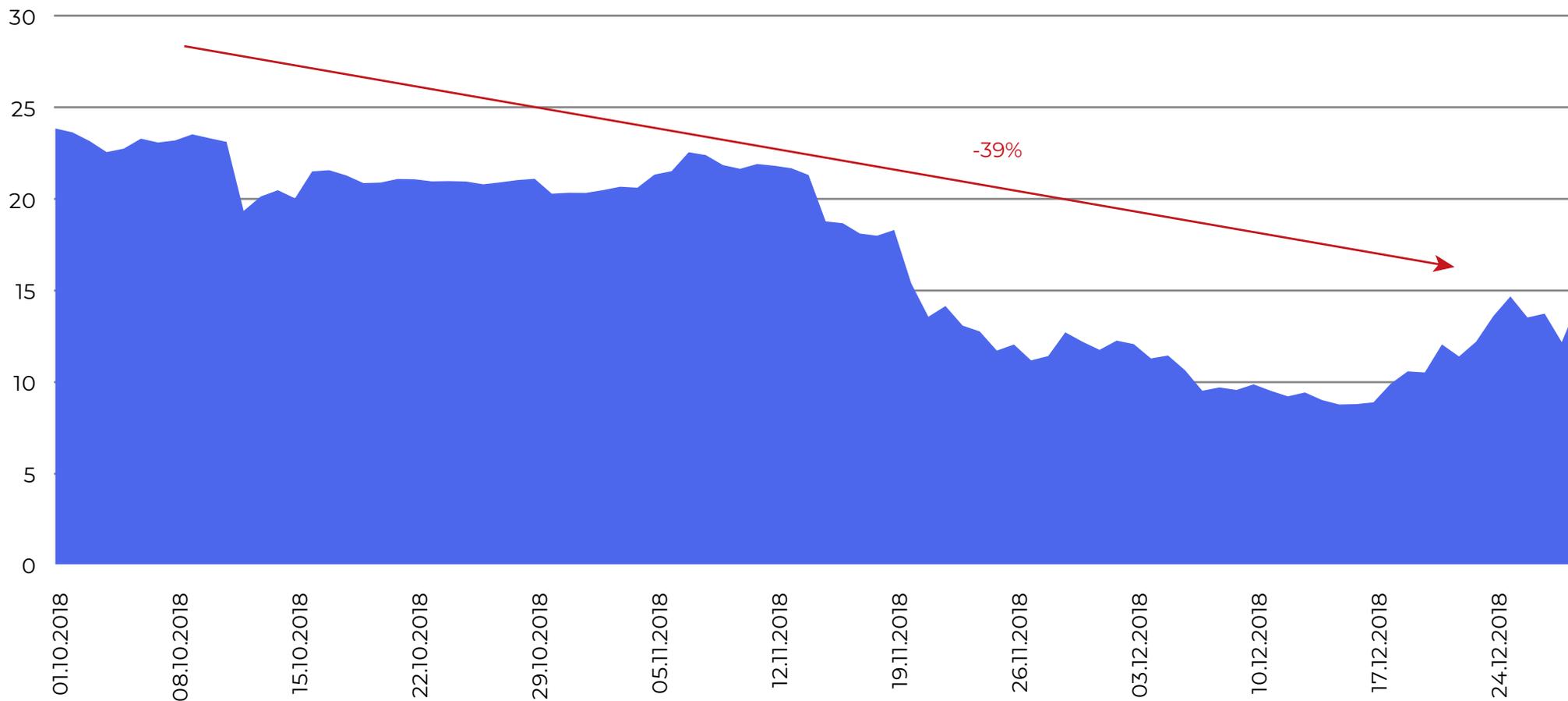
3/4 BTC хранятся в кошельках с балансом от 10 до 10 000 монет, количество таких кошельков – 149,6 тыс. (0,7% от общего количества).

Всего 0,01% BTC находится на кошельках с балансом <0,001 монеты, но количество таких кошельков – 11 млн (49% от общего количества).

* Источник: bitinfocharts.com

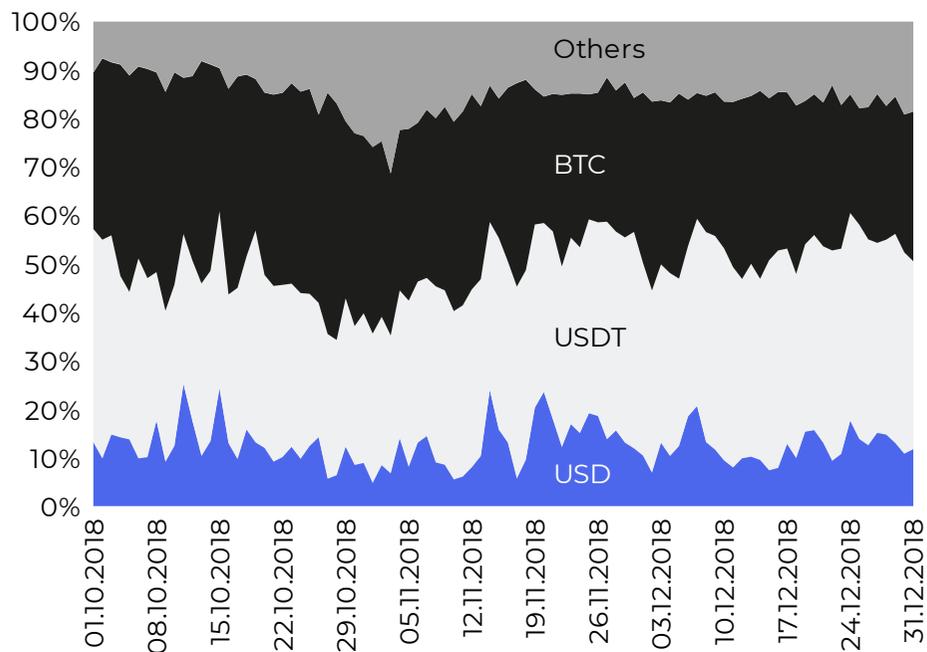


Рыночная капитализация Ethereum (млрд \$)

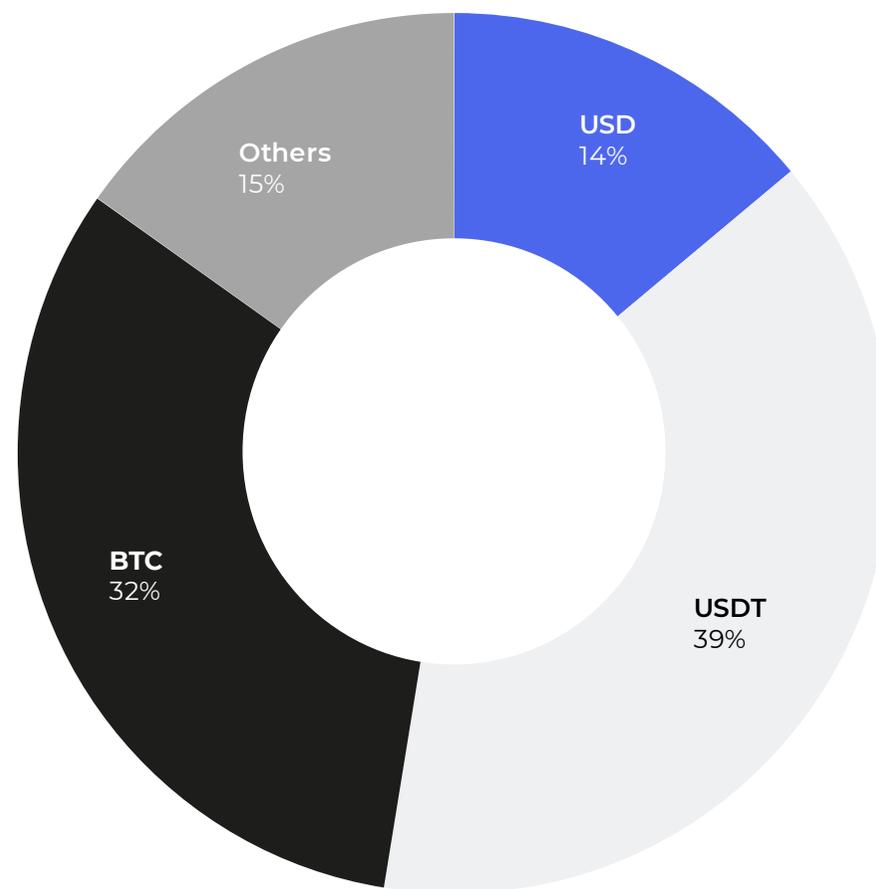


* Источник: etherscan.io

Процентное распределение объемов торгов Ethereum по основным валютам



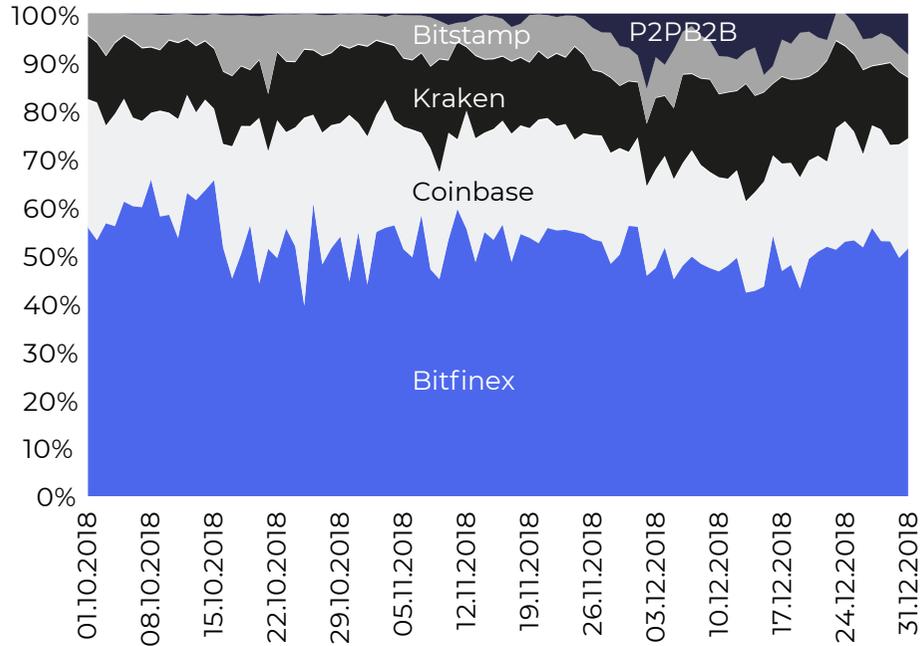
Самые торгуемые валютные пары с ETH на конец IV кв 2018 года



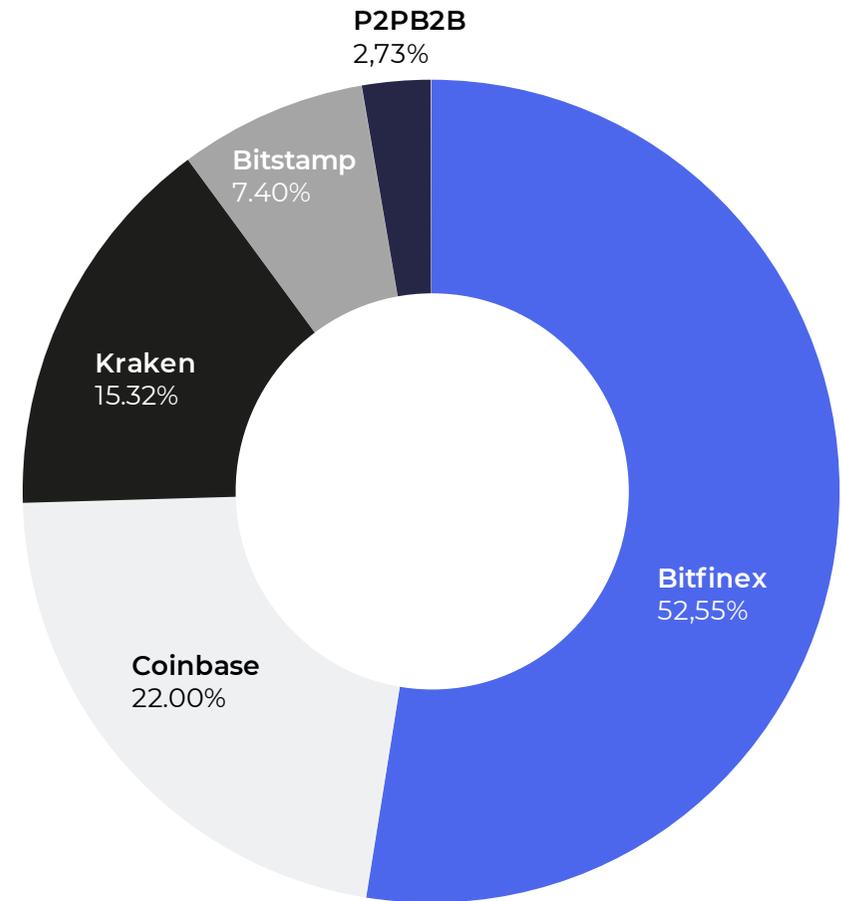
Валюты Tether и Ethereum занимают 2 и 3 места в рейтинге самых торгуемых в настоящий момент: 24% и 16% от общего объема торгов криптовалют соответственно (по состоянию на 23 января 2019).

* Источник: cryptocompare.com, coinmarketcap.com. Суммарные объемы торгов ТОП-5 пар с ETH составляют 100%. Распределение объемов торгов Ethereum по валютам за квартал рассчитывается на основе средних дневных оборотов за квартал.

Процентное распределение торгов ETH/USD по биржам

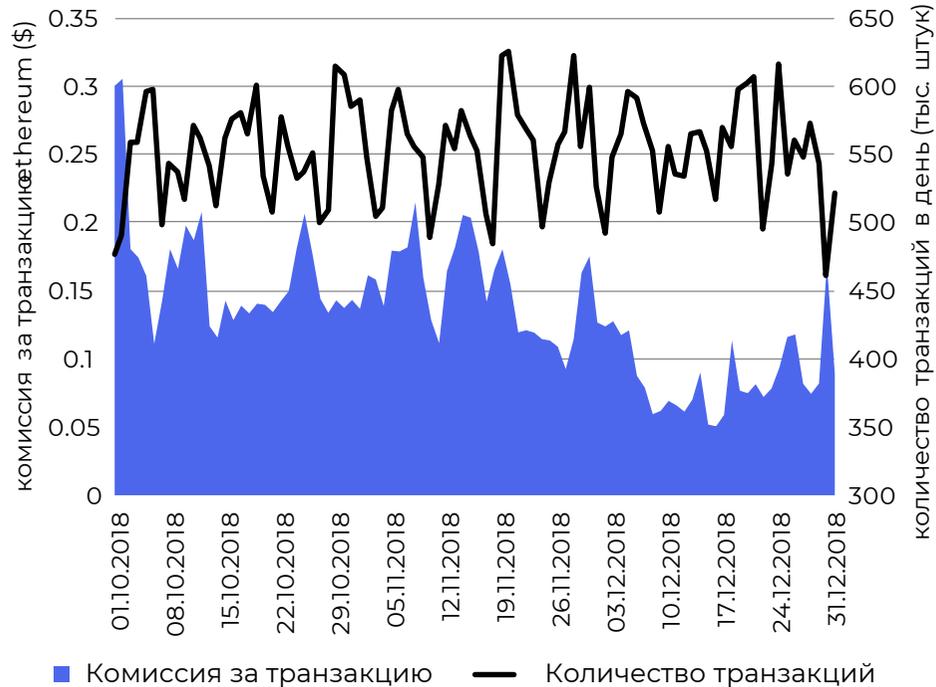


ТОП-5 бирж по объемам торгов парой BTC/ETH

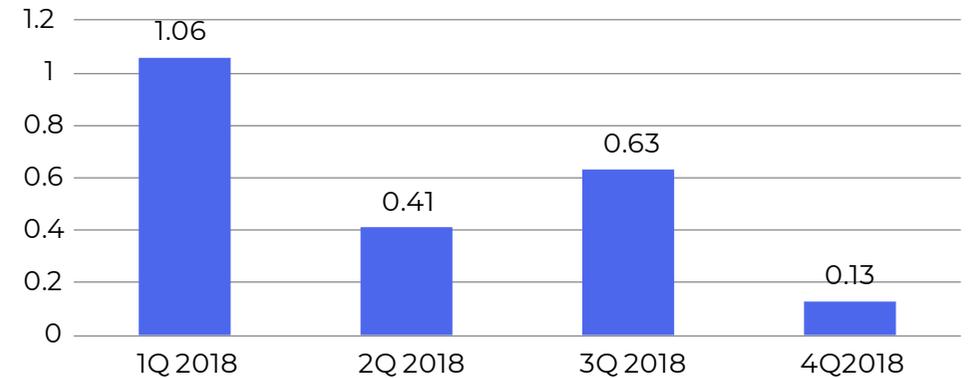


* Источник: cryptocompare.com. Суммарные обороты ТОП-5 бирж по этому показателю принимаются за 100%. Распределение объемов торгов ETH/USD по биржам за квартал рассчитывается на основе средних дневных оборотов по каждой бирже за квартал.

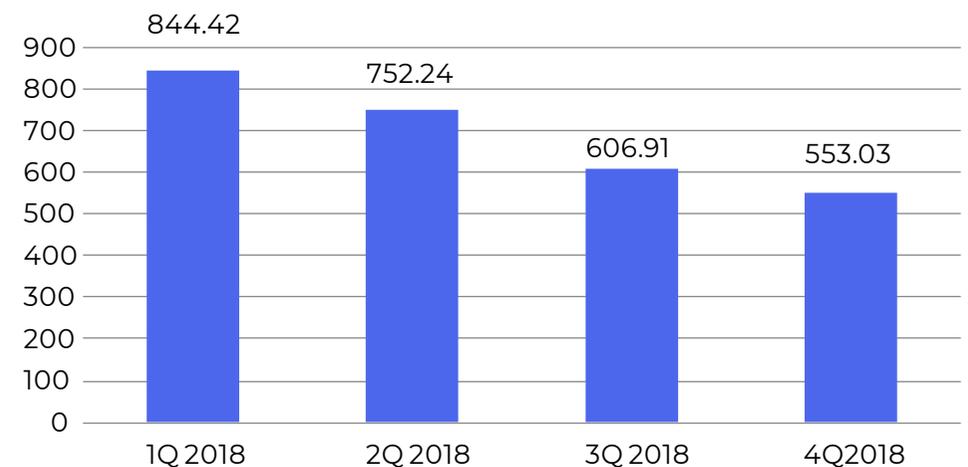
Комиссия за транзакцию Ethereum (\$) и количество транзакций в день (тыс.)



Средняя величина комиссии в расчете на одну транзакцию (\$)



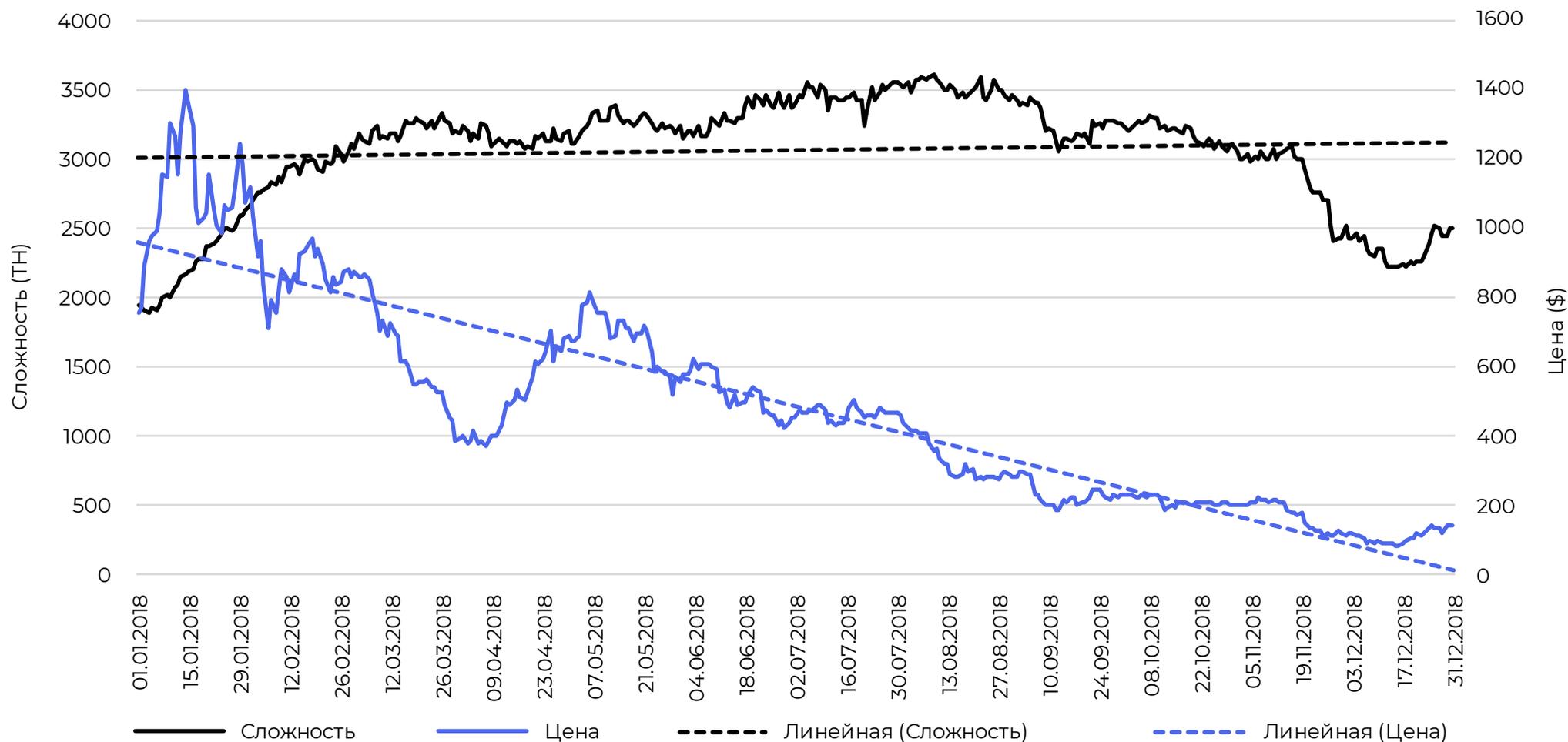
Среднее количество транзакций (тыс. штук)



* Источник: etherscan.io.



Ethereum: цена (\$) и сложность (THash)



* Источник: etherscan.io. Уровень сложности периодически корректируется в зависимости от того, сколько вычислительных мощностей использует сеть майнеров.

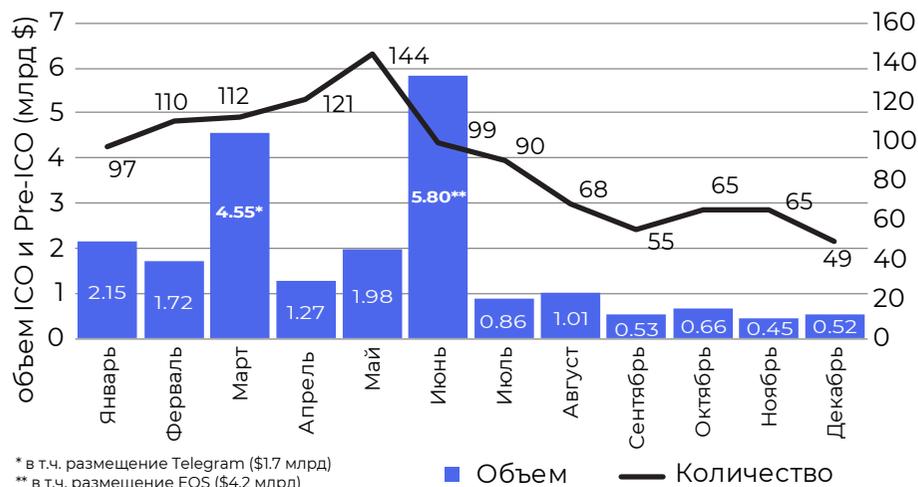
Раздел 2.

ICO

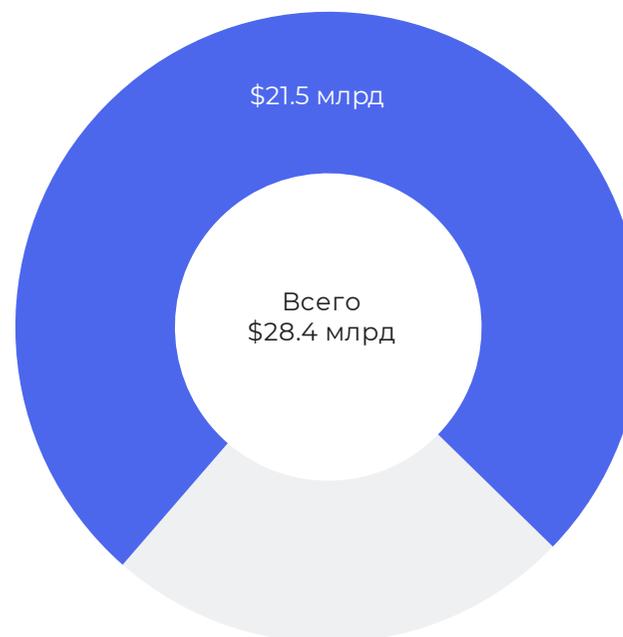


Объем и количество завершенных ICO и Pre-ICO за квартал

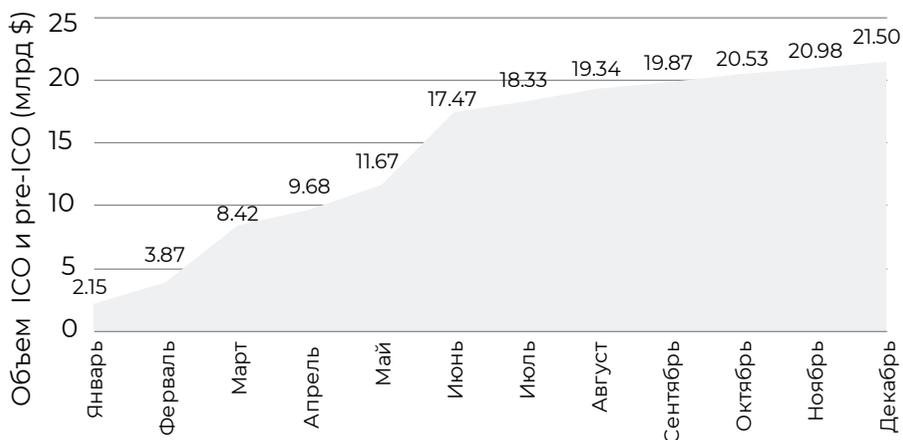
Объем (млрд \$) и количество завершенных ICO и Pre-ICO



За 2018 год привлекли 76% средств от общего объема завершенных ICO и PRE-ICO (нач. с авг. 2013 года)



Накопленный объем завершенных ICO и Pre-ICO за 2018 год (млрд \$)



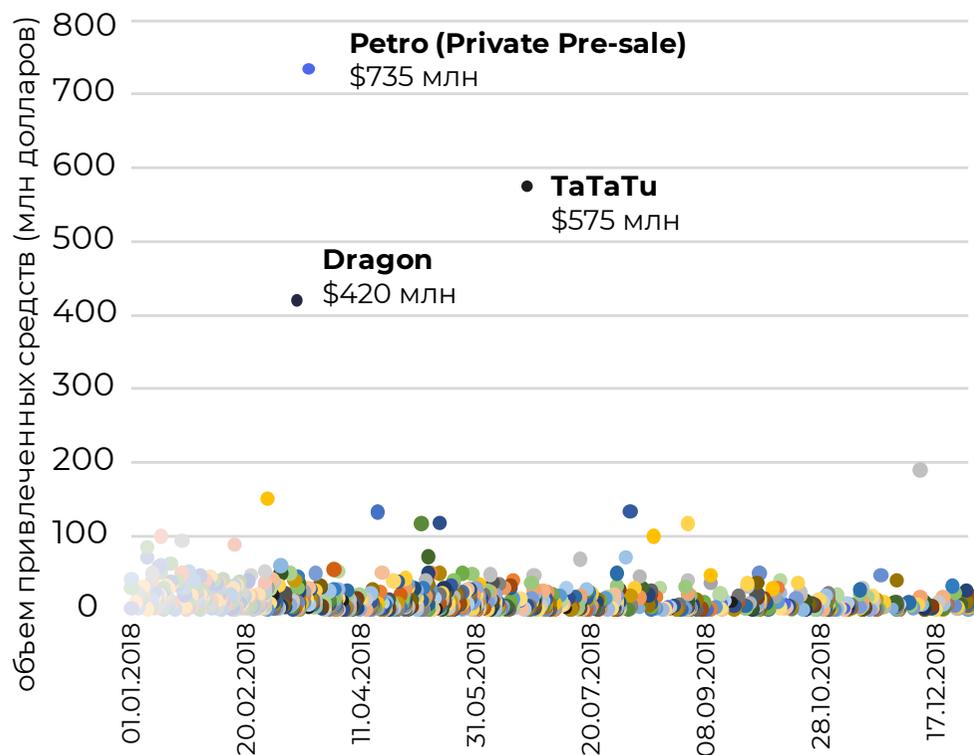
Суммарный объем ICO и Pre-ICO за IV квартал: **\$1.63 млрд**

Падение объема ICO и Pre-ICO по сравнению с III кварталом 2018: **-32%**

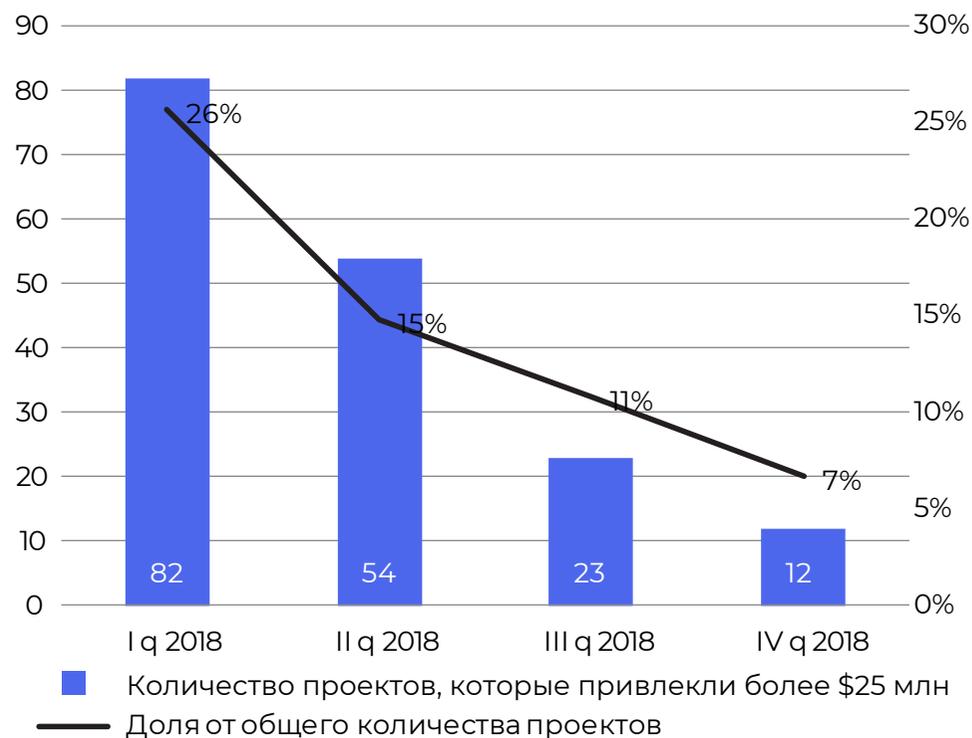
* Источник: coinschedule.com. Статистика включает ICO и Pre-ICO, которые удовлетворяют следующим условиям: 1. Были завершены в первом квартале; 2. Собрали Soft Cap

Крупнейшие завершённые ICO и PRE-ICO

ICO и Pre-ICO за 2018 год
(без EOS \$4.2 млрд и Telegram \$1.7 млрд)



Количество крупных размещений (более \$25 млн)

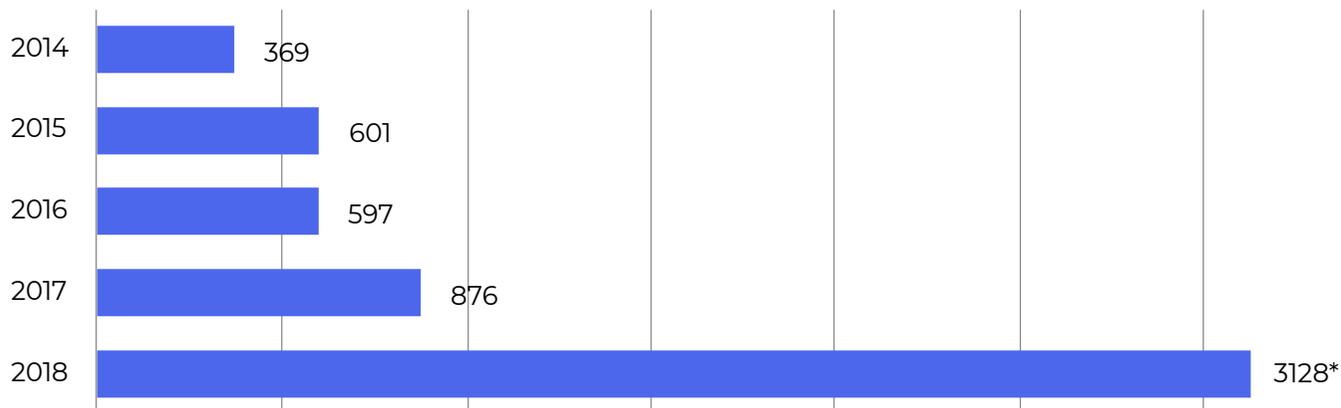


Количество крупных размещений сокращалось от квартала к кварталу. Также сокращалась их доля в общем количестве проектов

* Источник: coinschedule.com. Статистика включает ICO и Pre-ICO, которые удовлетворяют следующим условиям: 1. Были завершены в первом квартале; 2. Собрали Soft Cap

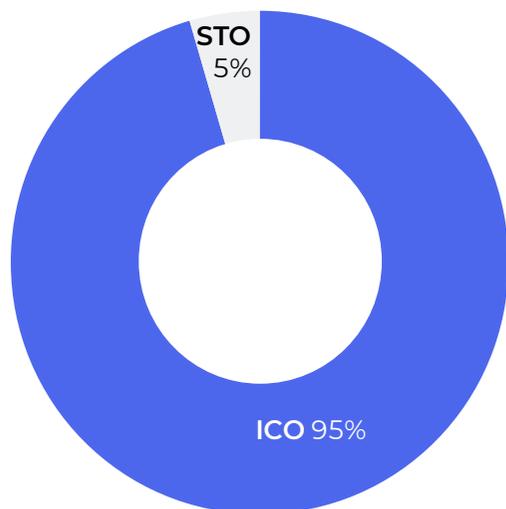


Объем венчурного капитала, привлеченного блокчейн-проектами (\$ млн)



* Крупнейшие Robinhood (\$350 млн), Coinbase (\$300 млн), DFINITY (\$163млн)

Около 5% всех проектов - STO



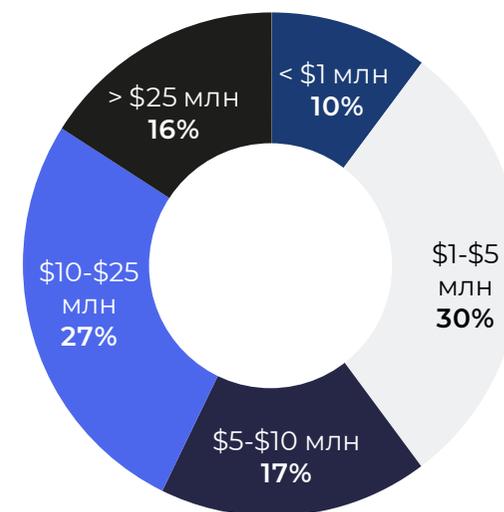
STO (security token offering) - первичное размещение инвестиционных, регулируемых токенов, по свойствам и функционалу приближенных к ценным бумагам. Возможна эмиссия как сугубо security-токенов и asset backed-токенов (продукты токенизации активов), так и токенов с комбинированным функционалом (utility-, service- и т.д). Строгих регламентов выпуска (законодательных актов регуляторов) не существует. Простейший способ идентификации - тест Howey.

*Около 5% проектов, завершивших в 2018г. ICO и Pre-ICO, прямо или косвенно отнесены к STO.

Источники: coinschedule.com, icorating.com, coindesk.com. Статистика включает ICO и Pre-ICO, даты завершения которых попадают в указанный промежуток. Данные содержат информацию по миру.

Каждый третий проект привлек на ICO и PRE-ICO от \$1 до \$5 млн, только каждый шестой – более \$25 млн

Количество завершенных за 2018 год ICO и Pre-ICO в разрезе объемов



«На сегодняшний день SEC не зарегистрировала ни одного выпуска security-токенов. У нас нет возможности предоставить список компаний, которые подали соответствующие заявки [на регистрацию STO]», — Джон Нестер, директор по связям с общественностью SEC, в ответ на запрос Bloomchain о регистрации STO.



Название ICO пула	Количество пользователей в пуле	Количество распределений токенов	Рейтинг	Дата создания
ICO Dach	1854	26	8	17.06.17
Black Dragon Pool	3628	15	7	19.02.18
Omega Block	1215	11	7	03.01.18
Platinum ICO Club	2302	9	7	15.05.18
Iconizers	2499	14	6	18.09.17
ACTION POOL	601	7	6	03.04.18
ICO DOG	3357	12	6	02.02.18
Inflow-Crypto	3030	3	6	05.02.18
ICO Oracles	1233	2	5	09.03.18

Методология присвоения рейтинга ICOPOOLS.io:

Рейтинг = $(B/A+C/A)*0,5*F*10+(K*C/100)+D+E$, где

A - количество завершённых (успешно и неудачно) сборов

B - количество успешных сборов

C - количество распределений токенов

D - наличие дополнительных ссылок. D может быть равен 0 или 1 в зависимости от того, присутствуют ли дополнительные ссылки

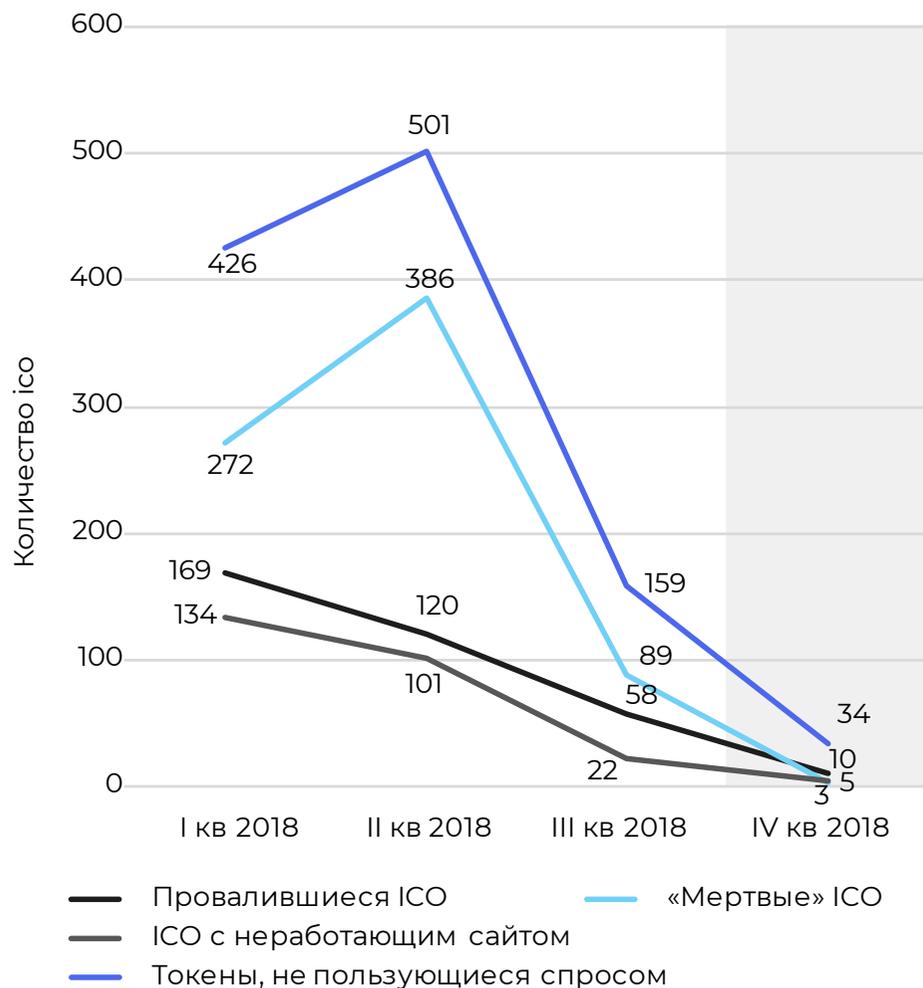
E - поддержка процедуры KYC. E может быть равен 0 или 1 в зависимости от того, присутствуют ли процедура KYC в пуле или нет

F - «вес» истории пула. На данный момент он равен 0.8.

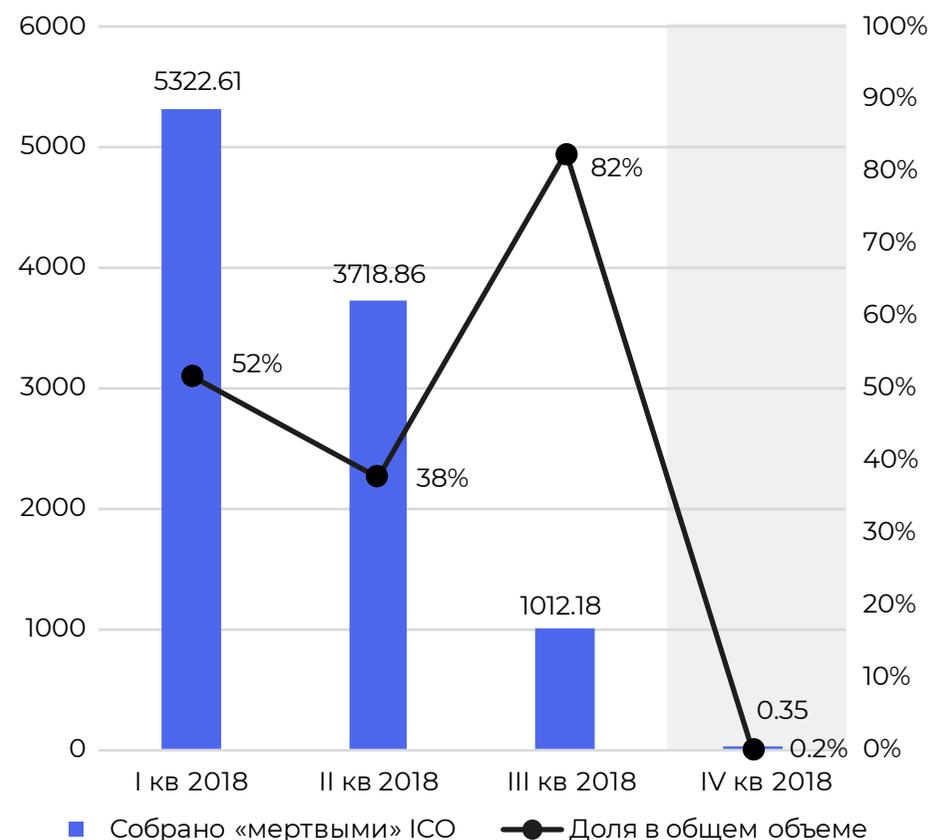
K=3 - коэффициент ускорения (чем больше раундов распределения токенов пул провел, тем выше его рейтинг).

* Источник: icopools.io. Информация, представленная в таблице, содержит информацию на конец обозреваемого квартала и содержит ICO пулы, рейтинг которых выше 5 (включительно).

Распределение количества ICO по категориям



Собрано «мертвыми» ICO (\$ млрд)



Данные представлены по состоянию на 18 января 2019 года. Информация обновляется по мере ее сбора, поэтому данные за IV квартал 2018г. будут пересмотрены и дополнены в следующем исследовании.

* Источник: digrate.com. Провалившиеся ICO – ICO, которые не собрали Soft Cap; «Мертвые» ICO – неразвивающиеся проекты, несмотря на успешность ICO (сайт проекта не работает, токены не торгуются спустя 4 месяца после окончания ICO, основатели подозреваются в мошенничестве). Данные обновлены на 18.01.2019.



Ни полностью, ни в какой-либо части не представляет собой предложение по покупке, продаже или совершению каких-либо сделок или инвестиций в отношении указанных в настоящем обзоре валют и активов, и не является рекомендацией по принятию каких-либо инвестиционных решений. Информация, использованная при подготовке настоящего обзора, получена из открытых и предположительно достоверных источников. BloomChain имеет право по своему усмотрению, без какого-либо уведомления изменять и/или дополнять настоящий обзор и содержащиеся в нем рекомендации. Настоящий обзор не может быть воспроизведен, опубликован или распространен ни полностью, ни в какой-либо части, на него нельзя делать ссылки или проводить из него цитаты без предварительного письменного разрешения BloomChain. BloomChain не несет ответственности за любые неблагоприятные последствия, в том числе убытки, причиненные в результате использования информации, содержащейся в настоящем обзоре, или в результате инвестиционных решений, принятых на основании данной информации.

Задать вопрос или оставить комментарий можно по почте contact@bloomchain.ru

Мы будем рады обратной связи!

А также заходите на наш сайт: bloomchain.ru