

# 3Q 2020

## Ключевые тренды на рынке криптовалют и DeFi

Прирост заблокированных в DeFi средств за III квартал превысил 460%, объем — более \$11 млрд

ROI всех ТОП-5 криптовалют по капитализации оказался положительным, в среднем по итогам III квартала — 41%

На фоне квартальной активности DeFi-проектов средняя комиссия за транзакцию в сети ethereum выросла на 620% и достигла \$3

Полное или частичное использование материалов сайта разрешается только с письменного разрешения редакции. Гиперссылка на источник обязательна

[bloomchain.ru](https://bloomchain.ru)  
[contact@bloomchain.ru](mailto:contact@bloomchain.ru)



Рэнкинг капитализации.....	6	Корреляция между криптовалютой и бенчарками финрынка.....	21
Динамика капитализации в разрезе bitcoin/altcoins....	9	Количество транзакций, доход майнеров и величина комиссии .....	22
Рыночная капитализация криптовалют и основные события.....	10	Криптокошельки.....	23
Стратегия buy and hold .....	11	Движение по кошелькам .....	24
Поквартальный ROI основных криптовалют .....	12	Фьючерсы .....	25
Коэффициент Шарпа .....	13	<b>Ethereum</b>	
Майнинговые пулы .....	14	Рыночная капитализация.....	26
Криптовалютные биржи.....	15	Распределение объемов торгов Ethereum по основным валютам.....	27
Децентрализованные финансы (DeFi).....	16	Комиссия за транзакцию Ethereum и количество транзакций в день .....	28
<b>Bitcoin</b>		Объем и количество завершенных ICO и IEO за квартал .....	29
Распределение объемов торгов Bitcoin по основным валютам .....	17	Disclaimer .....	30
Максимум и минимум цены BTC по периодам.....	18		
Показатели MVRV и NVT.....	19		
Сравнение криптовалюты и традиционных активов.....	20		



1. Капитализация всех криптовалют к концу сентября 2020 года составила почти \$350 млрд, прирост с конца II квартала – 32%. Доля bitcoin сократилась на 7 п.п. и составила 58%.

2. Торговая стратегия buy and hold в III квартале 2020 года обеспечивала максимальную прибыль при покупке Binance Coin (\$80 с каждых вложенных \$100).

3. По итогам квартала ROI всех криптовалют из ТОП-5 — положительный, среднее значение составляет 41%.

4. Прирост заблокированных в DeFi средств за квартал составил 461%, показатель поднялся выше \$11 млрд. Лидеры среди категорий, займы и децентрализованные биржи, занимают по 37% от общих объемов. Подробнее о рынке — [в разборе Bloomchain.](#)

5. Спред между максимальной и минимальной ценой bitcoin за три квартала 2020 года составляет 80% от спреда за 2019 год.



**6.** На фоне коронакризиса коэффициент Шарпа у bitcoin по итогу трех кварталов — ниже, чем у золота (1.09 против 1.82, именно такое количество единиц доходности приходилось на единицу риска за период).

**7.** Корреляция между однодневными доходностями bitcoin и традиционных активов существенно ниже, чем корреляция между ценами активов. О чем это может говорить, *рассказываем* в новом исследовании.

**8.** Комиссионный доход майнеров bitcoin составляет 5% от общего вознаграждения за три квартала 2020 года, в то время как по ethereum этот показатель равняется 28%.

**9.** Среди топ-100 богатейших адресов bitcoin 12 принадлежат криптобиржам, Binance владеет четырьмя, а самый крупный кошелек у криптобиржи Huobi. В целом число активных кошельков в сети bitcoin приближается к миллиону.

**10.** До 9% увеличилась доля монет Bitcoin, которые не перемещались более 10 лет, до 14% — от 2 до 3 лет. Чаще инвесторы принимают решение держать криптовалюту в средне- и долгосрочной перспективе (более года) по сравнению с краткосрочными периодами (менее года): 63% против 37%.



**11.** На фоне активности DeFi-проектов средняя комиссия на транзакцию за III квартал в сети ethereum составила \$3 (+621% к/к). В начале сентября значение поднималось до \$14. Капитализация криптовалюты выросла почти на 60% за три месяца.

**13.** В III квартале через ICO и IEO проекты привлекли \$310 млн, что в четыре раза больше значения за прошлый квартал. На 2019-2020 годы приходится около 15% всех собранных средств начиная с 2013 года.

**12.** Среди проектов, привлекающих средства через ICO и IEO в III квартале, больше трети относятся к категории DeFi, на их долю приходится 22% собранных средств.



## Рэнкинг криптовалют по капитализации на конец квартала

Суммарная капитализация рынка криптовалют на 27.09.2020	<b>\$342 млрд</b>
на 28.06.2020	<b>\$259 млрд</b>
прирост с конца прошлого квартала составляет	<b>32%</b>

#	Криптовалюта	Капитализация (млн \$)	Цена (\$)	Количество монет (млн штук)
1	Bitcoin	199 347.50	10 774.43	18.50
2	Ethereum	40 299.12	357.32	112.78
3	Tether	15 347.83	1.00	15 339.64
4	XRP	10 970.03	0.24	45 097.36
5	Bitcoin Cash	4 244.64	229.07	18.53
6	Binance Coin	3 789.21	26.24	144.41
7	Chainlink	3 770.82	10.77	350.00
8	Polkadot	3 668.36	4.30	852.65
9	Crypto.com Coin	3 150.37	0.16	20 303.20
10	Bitcoin SV	3 150.01	170.01	18.53
11	Cardano	3 148.76	0.10	31 112.48
12	Litecoin	3 016.10	46.01	65.55
13	USD Coin	2 598.52	1.00	2 596.12
14	EOS	2 423.89	2.59	936.42
15	TRON	1 908.92	0.03	71 659.66

#	Криптовалюта	Капитализация (млн \$)	Цена (\$)	Количество монет (млн штук)
16	Monero	1 716.81	96.93	17.71
17	Tezos	1 620.39	2.18	744.65
18	Stellar	1 526.66	0.07	20 734.61
19	Neo	1 493.00	21.17	70.54
20	HEX	1 308.50	0.00	345 300.15
21	UNUS SED LEO	1 246.55	1.25	999.50
22	NEM	1 096.56	0.12	9 000.00
23	Huobi Token	971.84	4.63	209.99
24	Cosmos	962.89	4.73	203.63
25	Wrapped Bitcoin	933.67	10 797.34	0.09
26	Dai	929.90	1.02	916.00
27	yearn.finance	917.08	30 602.25	0.03
28	VeChain	819.41	0.01	64 315.58
29	Aave	742.57	0.57	1 300.00
30	IOTA	722.50	0.26	2 779.53

Источник: coinmarketcap.com. Синим цветом выделены проекты, которые попали в топ-30 по сравнению с концом прошлого квартала.



## ТОП-10 криптовалют по капитализации на конец квартала

#	Криптовалюта	Сентябрь 2020 (млн \$)	Август 2020 (млн \$)	Темп прироста МоМ (сентябрь/август), %	Июль 2020 (млн \$)	Темп прироста МоМ (август/июль), %
1	Bitcoin	199 347.50	216 373.66	-7.9%	182 685.33	18.4%
2	Ethereum	40 299.12	48 151.88	-16.3%	34 656.47	38.9%
3	Tether	15 347.83	10 009.95	53.3%	9 986.93	0.2%
4	XRP	10 970.03	12 735.06	-13.9%	9 641.67	32.1%
5	Bitcoin Cash	4 244.64	5 164.00	-17.8%	4 559.57	13.3%
6	Binance Coin	3 789.21	3 414.48	11.0%	2 818.96	21.1%
7	Chainlink	3 770.82	5 765.54	-34.6%	2 624.65	119.7%
8	Polkadot	3 668.36	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д
9	Crypto.com Coin	3 150.37	3 511.39	-10.3%	2 824.40	24.3%
10	Bitcoin SV	3 150.01	3 635.83	-13.4%	3 510.24	3.6%

ТОП-10 криптовалют упали в сентябре на -5% м/м, в августе выросли на 30% м/м.

#	Криптовалюта	Цена (\$)	Максимальная цена (\$)	Какую долю нынешняя цена составляет от максимума	Минимальная цена после достижения максимума(\$)	Прирост нынешней цены относительно минимума
1	Bitcoin	10 774.43	20 089.00	53.63%	3 126.68	244.60%
2	Ethereum	357.32	1 431.77	24.96%	81.15	340.32%
3	Tether	1.00	--	--	--	--
4	XRP	0.24	3.84	6.33%	0.12	104.41%
5	Bitcoin Cash	229.07	4 329.52	5.29%	73.54	211.49%
6	Binance Coin	26.24	39.33	66.72%	7.50	249.87%
7	Chainlink	10.77	19.62	54.89%	0.17	6427.27%
8	Polkadot	4.30	--	--	-	--
9	Crypto.com Coin	0.16	--	--	-	--
10	Bitcoin SV	170.01	446.54	38.07%	51.15	0.74%

На 06.10.2020 средняя доля текущей цены от ценового максимума по тем же криптовалютам составила 36%

Источник: coinmarketcap.com, messari.io



## ТОП-10 криптовалют по капитализации на конец квартала



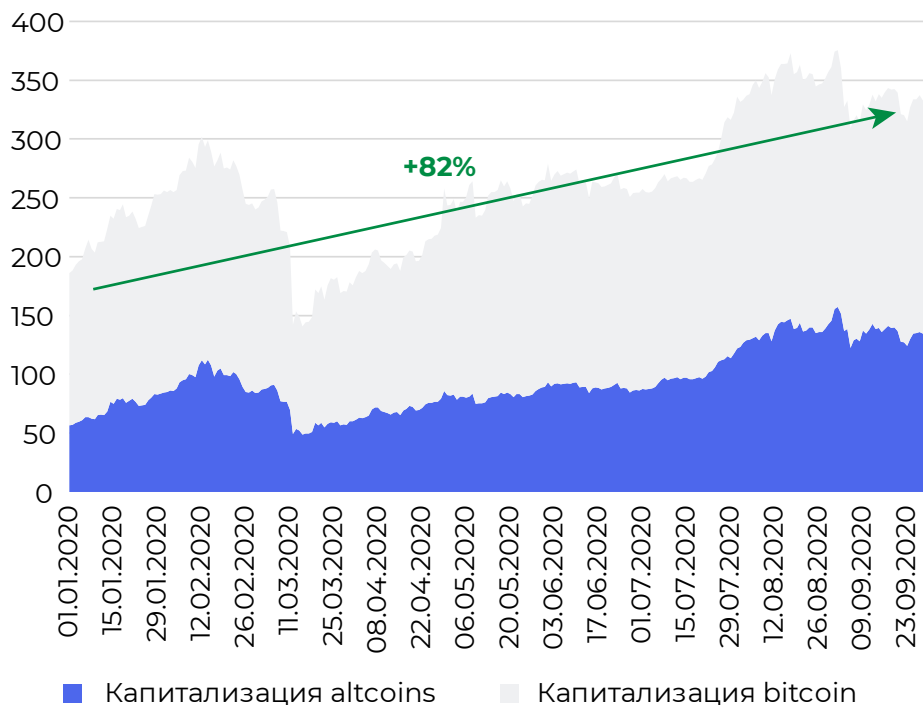
Суммарная капитализация на конец III квартала:	\$342 млрд (на 32% выше конца II кв. 2020 г.)
Капитализация ТОП-10 криптовалют:	84% от суммарной капитализации (-4 п.п. к/к)
Капитализация ТОП-3 криптовалют:	75% от суммарной капитализации (-3 п.п. к/к)

Источник: coinmarketcap.com

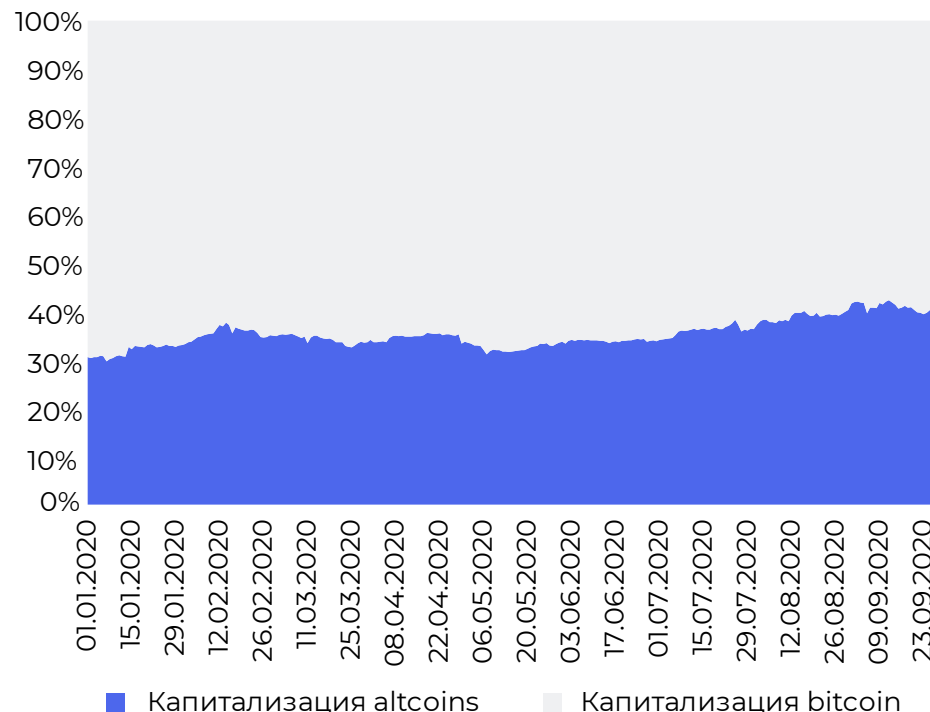


# Динамика капитализации в разрезе bitcoin/altcoins

Динамика капитализации в разрезе bitcoin/altcoins (млрд \$) с начала года



Процентное распределение капитализации между bitcoin и altcoins с начала года



## На конец III квартала 2020 года:

Капитализация Сбера (лидер Мосбиржи) ≈	\$62 млрд
Капитализация криптовалют (28.09) ≈	\$342 млрд
Капитализация Apple Inc. (28.09) ≈	\$1966 млрд

Источник: coin.dance, NASDAQ, Московская биржа



## Июль

**06.07** Объем операций со стейблкоинами обновил максимум

**07.07** Polkadot, Terra и Cosmos запустят протокол криптовалютного кредитования

**09.07** Криптовалютная биржа Coinbase готовится к выходу на фондовый рынок

**13.07** Хакеры украли свыше \$3 млн в bitcoin с биржи Cashaa

**23.07** Американские банки займутся хранением криптовалют

**26.07** Курс Ethereum обновил годовой максимум, вызвав ралли на всем крипторынке

## Август

**04.08** Разработчики запустили финальную тестовую сеть Ethereum 2.0

**11.08** Обновление в сети IOTA позволит увеличить пропускную способность до 1 тыс. транзакций в секунду

**13.08** Стоимость операций с Ethereum достигла рекордных значений

**13.08** YAM Finance потерял 99% капитализации — проект перезапустят на новом контракте

**14.08** Криптовалютная биржа BitMEX вводит принудительную верификацию пользователей

**31.08** Сеть Ethereum Classic подверглась атаке 51% — в третий раз за последний месяц

## Сентябрь

**03.09** Минфин РФ предложил лишить российских майнеров дохода в криптовалюте

**08.09** Словацкая криптовалютная биржа Eterbase потеряла более \$5 млн в результате атаки хакеров

**10.09** Швейцария установит правовые рамки для регулирования криптоиндустрии

**14.09** Хэшрейт bitcoin достиг максимума

**14.09** Уязвимость позволила хакерам вывести из DeFi-протокола bZx более \$8 млн

**15.09** Еврокомиссия планирует ужесточить контроль за стейблкоинами

**16.09** Разработчики вынесли на голосование предложение о запуске нулевой фазы ETH 2.0

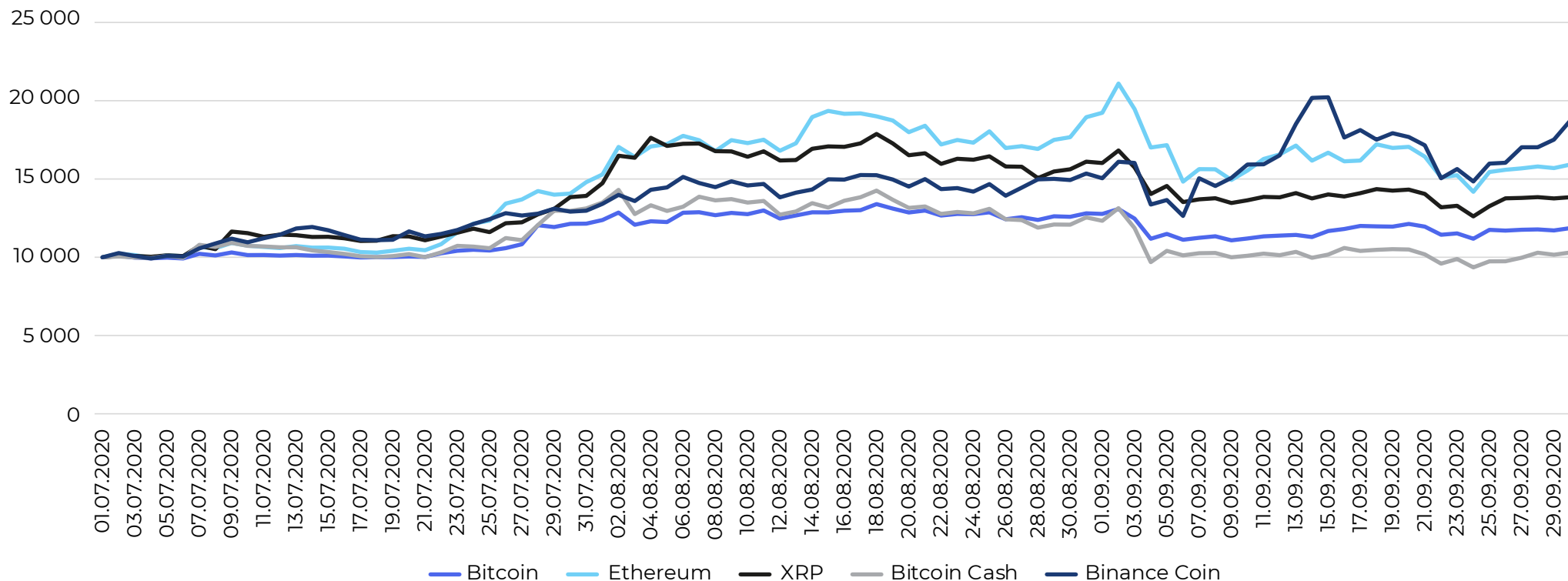
**17.09** Запуск токена Uniswap спровоцировал «пробку» в сети Ethereum

**28.09** Bitfinex вышла на традиционный фондовый рынок

Источник: Bloomchain Research



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



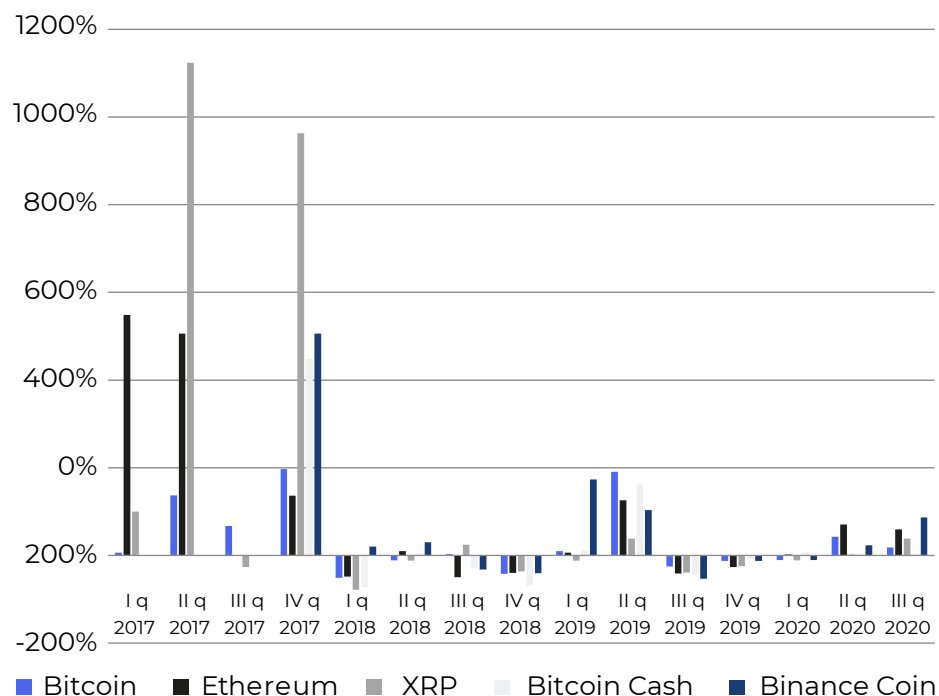
Смоделируем ситуацию, в которой инвестор **купил** основных криптовалют на \$10 000 (каждую в первый день квартала) и придерживался простой стратегии **buy and hold** до конца квартала.

Больше всего инвестор получил бы от вложения в Binance Coin (около \$ 8700). В этом квартале убытков не принесла бы ни одна криптовалюта из ТОП-5.

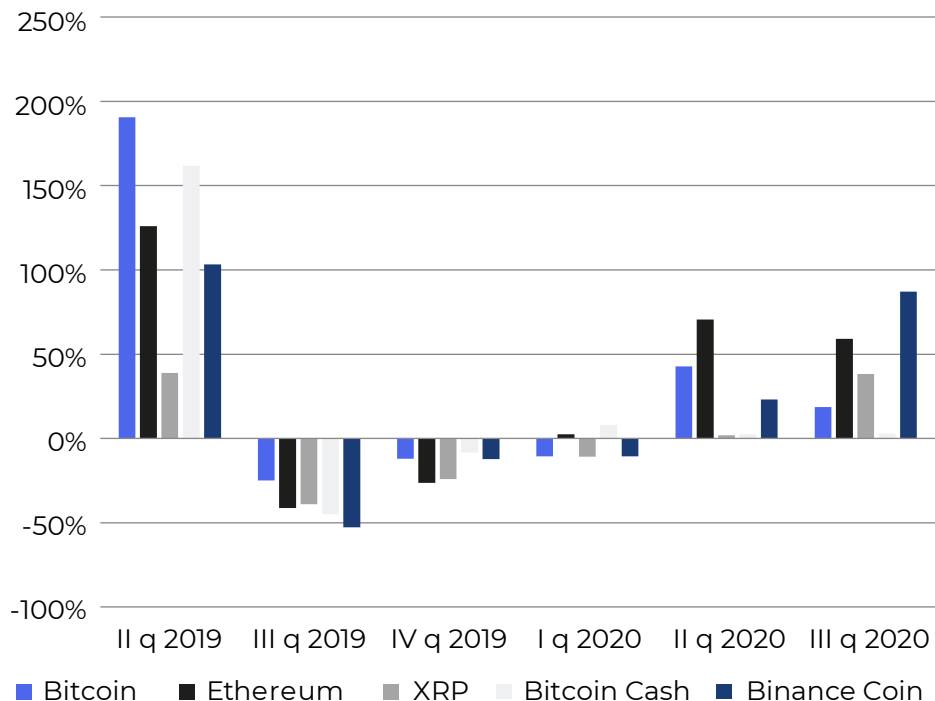
\* Источник котировок: coinmarketcap.com.



## ROI 5 основных криптовалют, 2017–2020 гг



## ROI 5 основных криптовалют, 2019 — III кв 2020

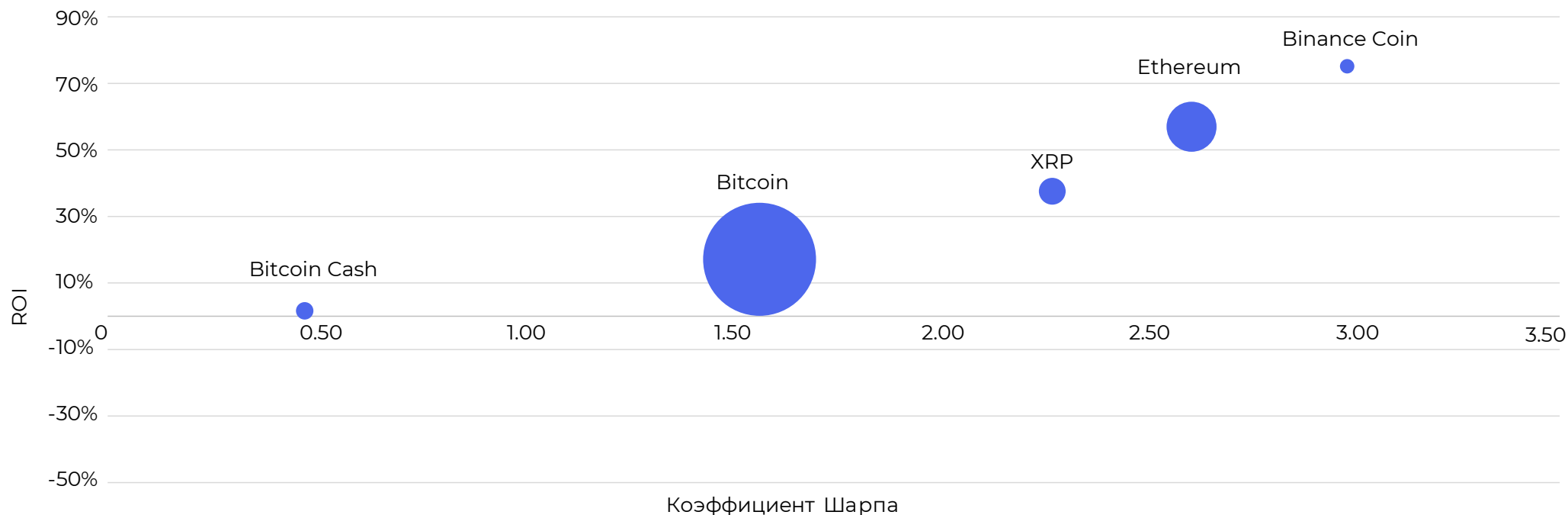


По итогам III квартала 2020 года ROI всех перечисленных криптовалют — положительный. Средняя отдача на инвестиции за период составляет 41%.

\* Источник котировок: coinmarketcap.com.



## Сопоставление коэффициента Шарпа и ROI для основных криптовалют, III кв 2020 года

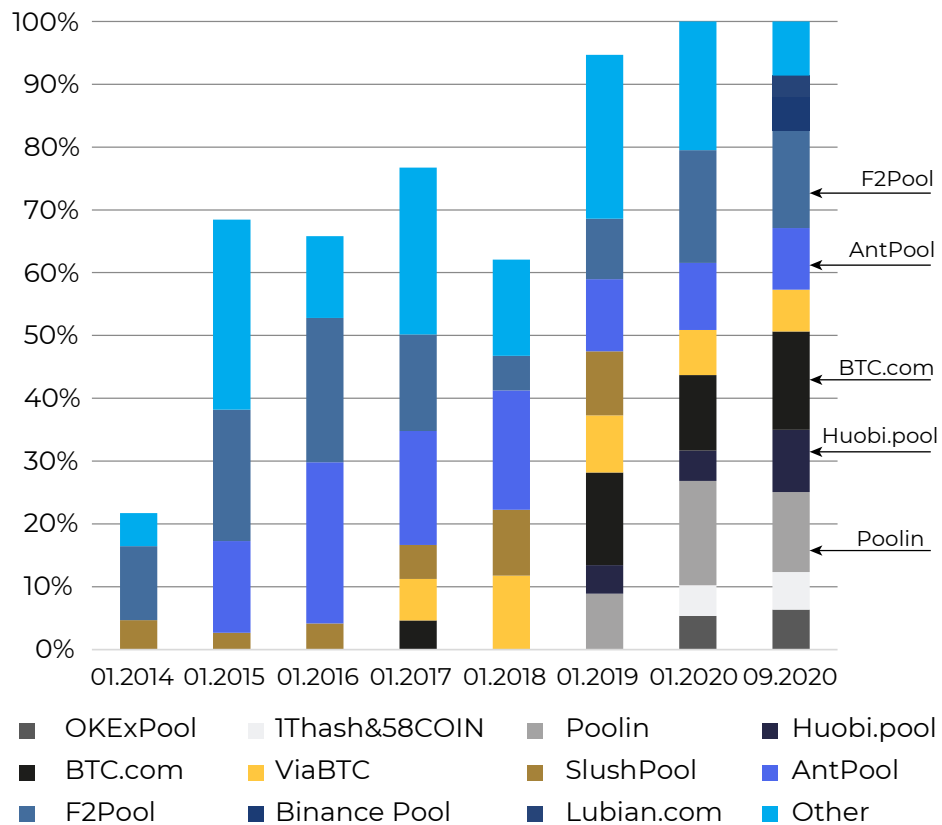


Самый выгодный инструмент для инвестиций на основании коэффициента Шарпа за III кв. 2020 года — Binance Coin. На единицу риска приходится около трех единиц доходности.

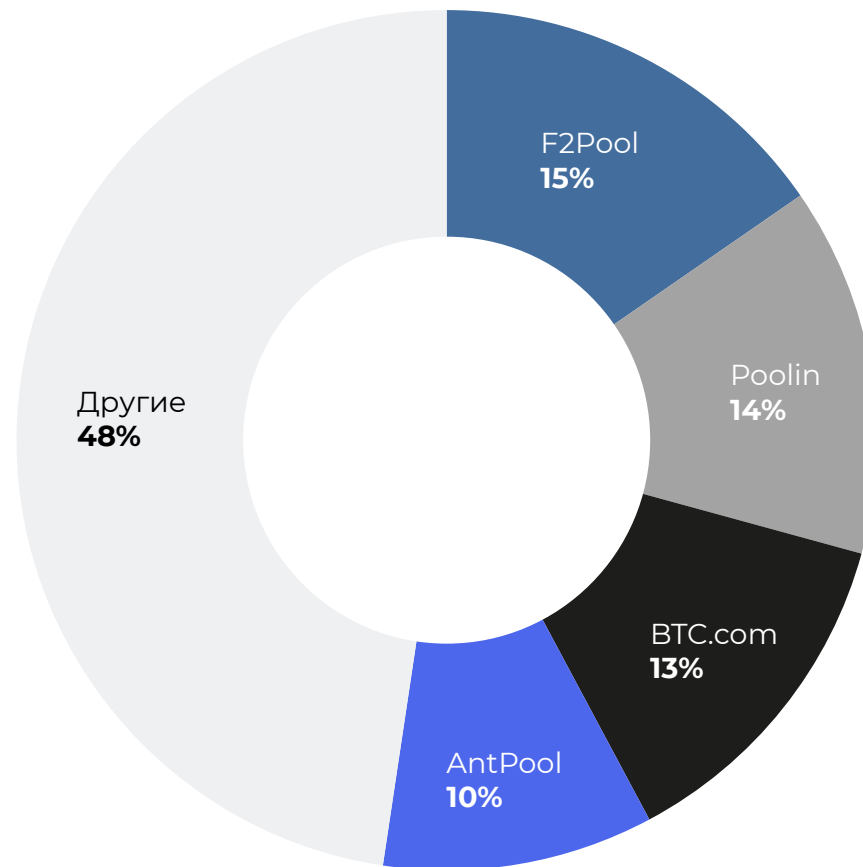
\* Источник котировок: coinmarketcap.com, U.S. Department of the Treasury. Коэффициент Шарпа рассчитан на основе ежедневных доходностей, размер кругов показывает среднюю капитализацию криптовалюты за период. В качестве безрисковой ставки при расчете коэффициента Шарпа используется доходность к погашению 3m UST. Справка: коэффициент Шарпа – показатель эффективности инвестиционного актива, который вычисляется как отношение средней премии за риск к среднему отклонению актива.



Динамика долей ведущих майнинговых пулов



Распределение хэшрейта по пулам за квартал



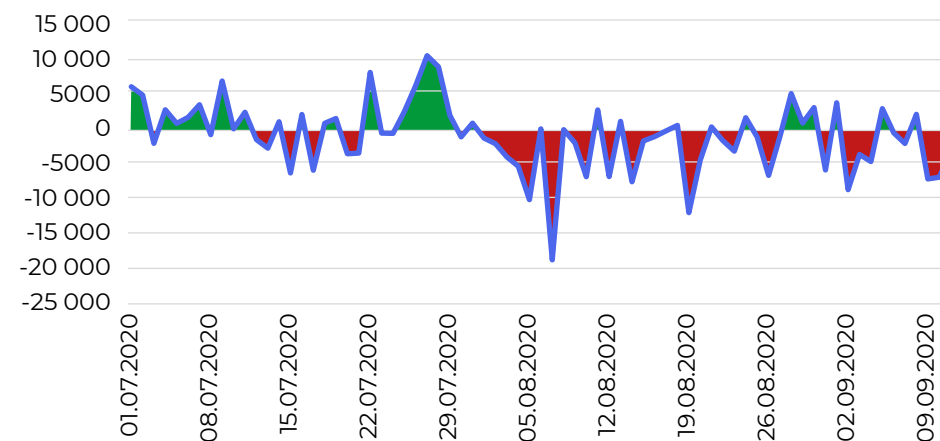
\* Источник: btc.com



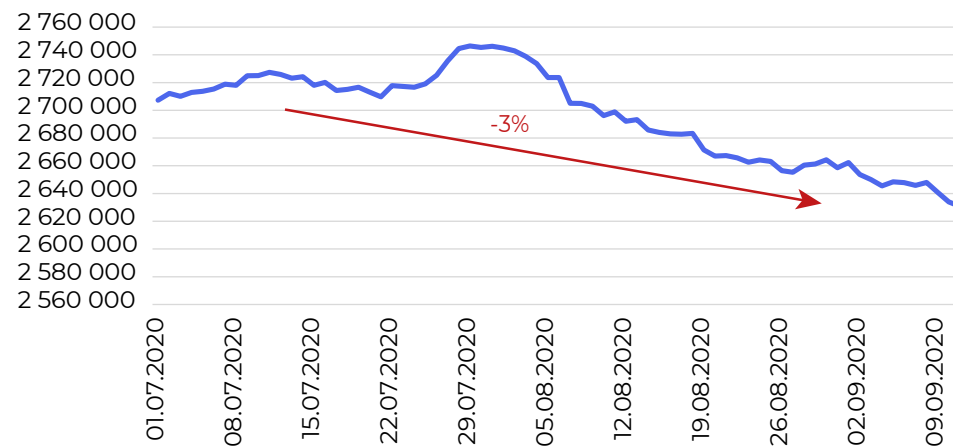
№ в рейтинге coinmarketcap	Биржа	Оценка интернет трафика (от 0 до 1000)	Оценка ликвидности (от 0 до 1000)	Объем торгов за 24 часа (на 06.10)	Количество торговых пар
1	Binance	1000	544	\$4 545 378 830	802
2	Coinbase Pro	978	432	\$216 028 945	93
3	Kraken	903	414	\$240 442 260	181
4	Huobi Global	837	534	\$1 039 987 537	740
5	Bitfinex	847	495	\$83 673 140	279
6	Bitstamp	836	288	\$85 944 292	29
7	FTX	844	377	\$447 837 288	262
8	KuCoin	859	288	\$55 745 052	484
9	Bittrex	871	234	\$33 650 354	508
10	Upbit	946	164	\$122 867 705	224
11	Coinone	873	179	\$80 536 169	114
12	Bithumb	869	200	\$122 471 916	114
13	Poloniex	855	260	\$30 621 253	270
14	Indodax	882	88	\$6 978 604	96
15	bitFlyer	828	146	\$32 952 086	14

Источник: coinmarketcap.com

## Чистый приток BTC на биржи, тыс. шт



## Баланс BTC на биржах



Источник: glassnode.com

**\$11.23 млрд (+461% к/к)**

Объем средств, заблокированных в DeFi на базе Ethereum на 30 сентября

**18.78%**

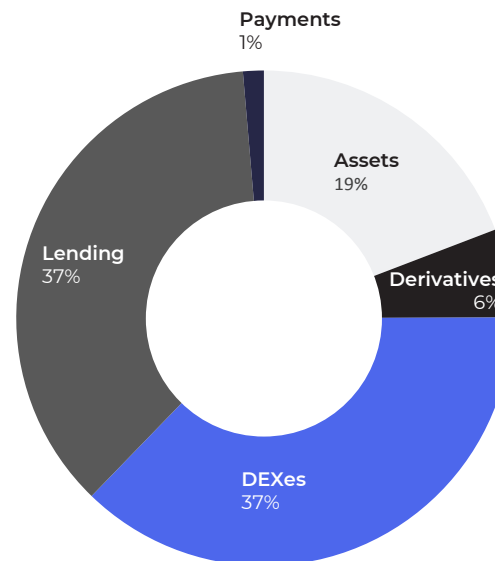
Доля децентрализованной биржи Uniswap в суммарном объеме заблокированных средств.

Название сервиса	Платформа	Объем средств, заблокированных на рынке DeFi (млн \$)
Uniswap	DEXes	2 280
Maker	Lending	1 820
Curve Finance	DEXes	1 180
Aave	Lending	1 170
WBTC	Assets	998

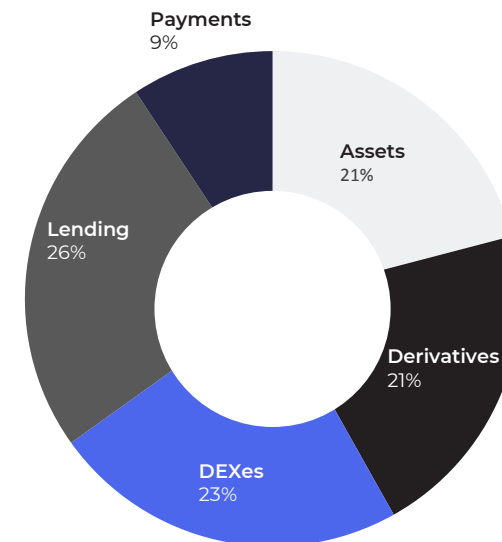
Подробнее о проблемах рынка в материале Bloomchain: [Кредитный пузырь и многократная прибыль: что происходит на рынке DeFi](#)

Источник: defipulse.com. Данные собраны на 06.10.2020

**Объем заблокированных средств (млн \$) по категориям DeFi**



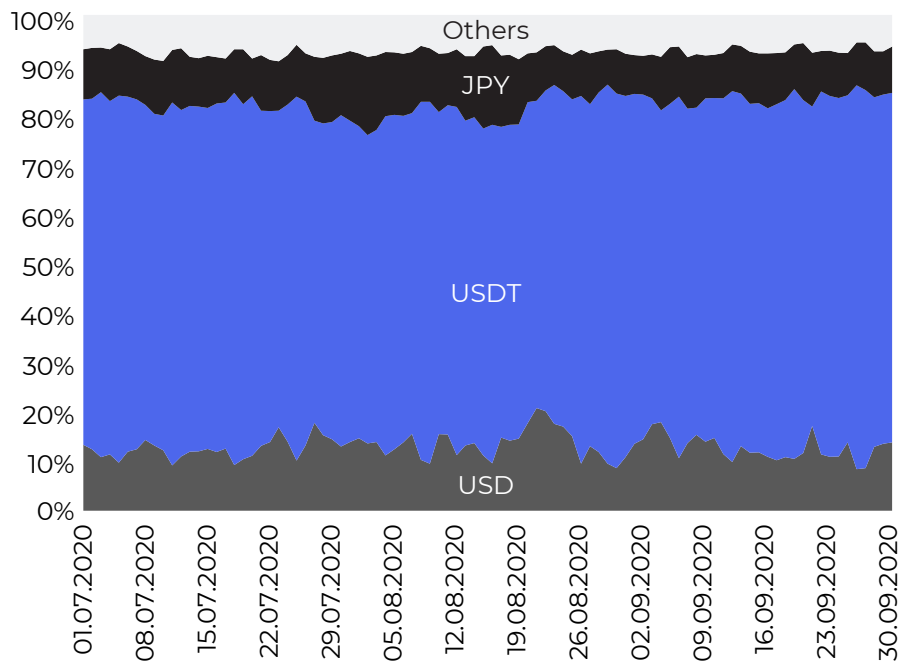
**Количество проектов в категории DeFi**



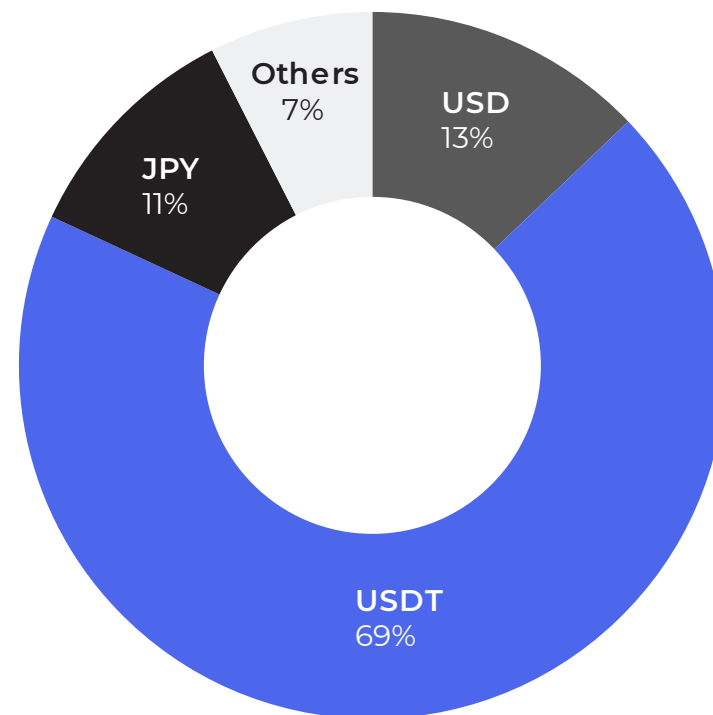
Категория	Объем заблокированных средств (млн \$)	Количество проектов
Assets	2 213	9
Derivatives	666	9
DEXes	4 302	10
Lending	4 199	11
Payments	156	4
<b>Общий итог</b>	<b>11 536</b>	<b>43</b>



Процентное распределение объемов торгов Bitcoin по основным валютам



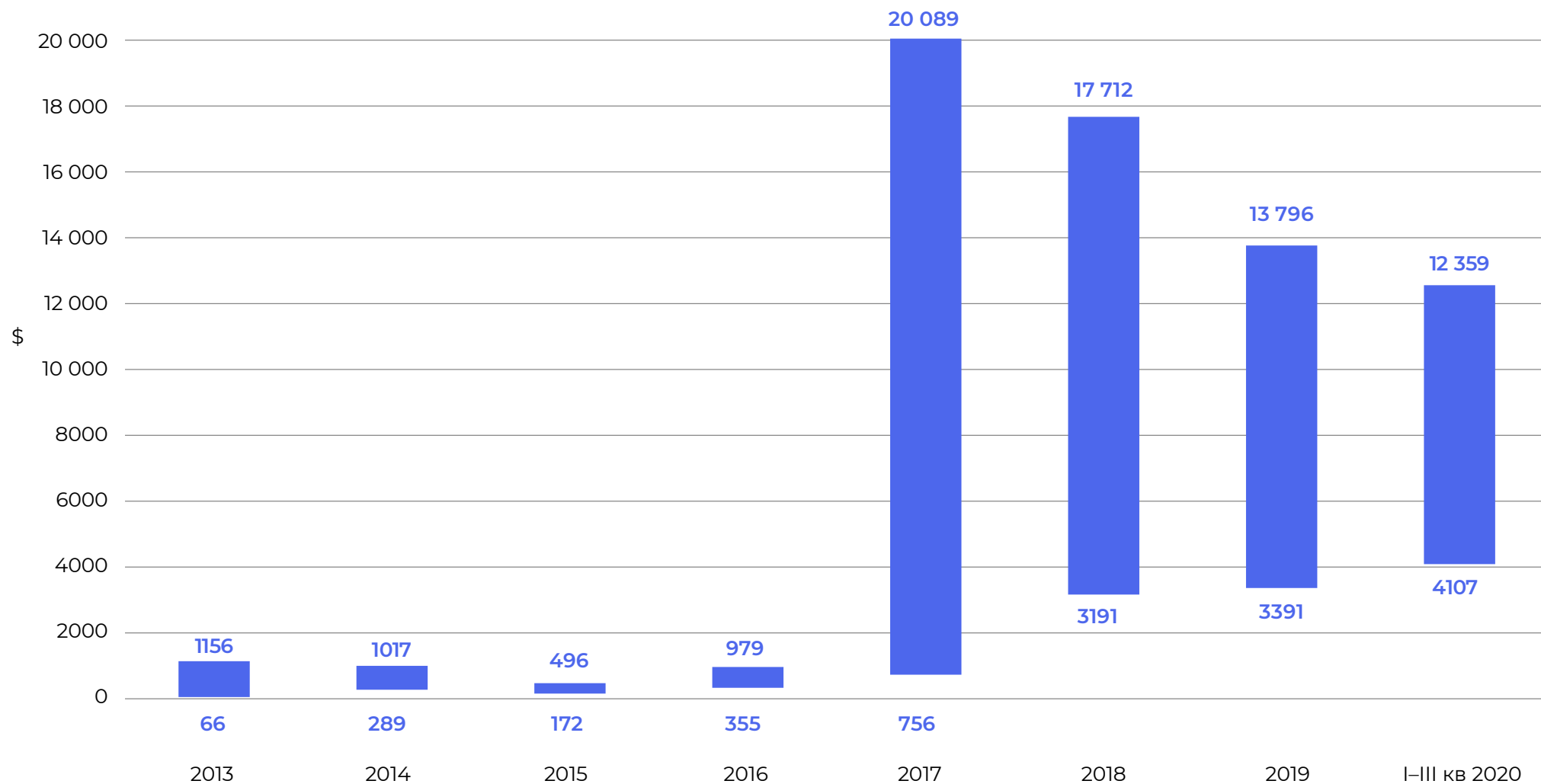
Самые торгуемые пары с BTC за III кв. 2020 года



**Bitcoin** и **Tether** - самые торгуемые криптовалюты. Они занимают 35% и 32% от общего объема торгов криптовалютами за месяц соответственно (по состоянию на 06.10.2020).

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.

# Bitcoin: Максимум и минимум цены BTC по периодам

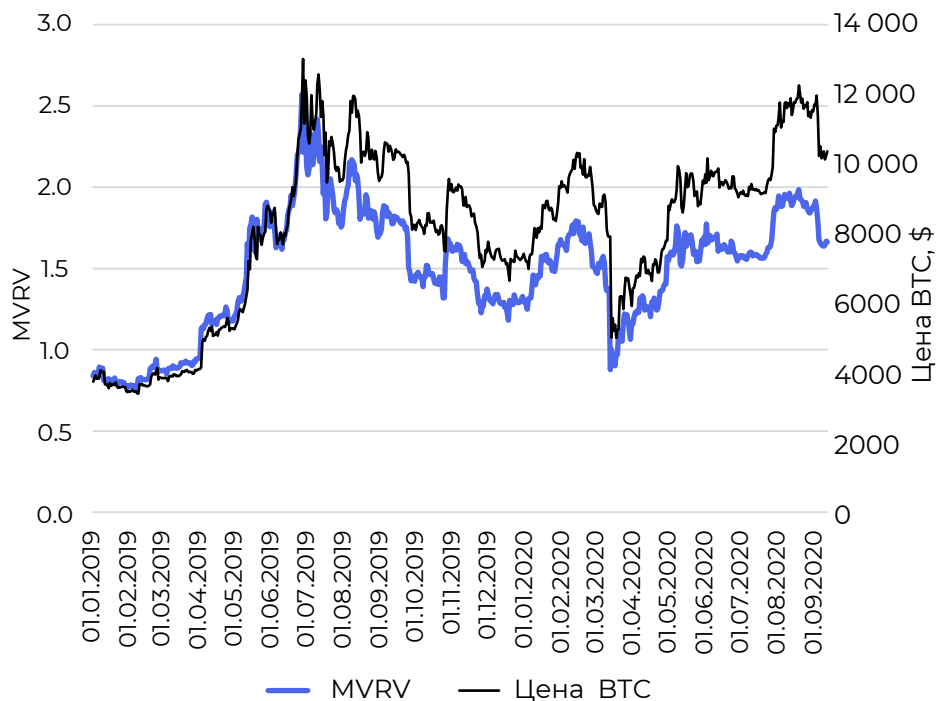


Источник: coinmarketcap.com



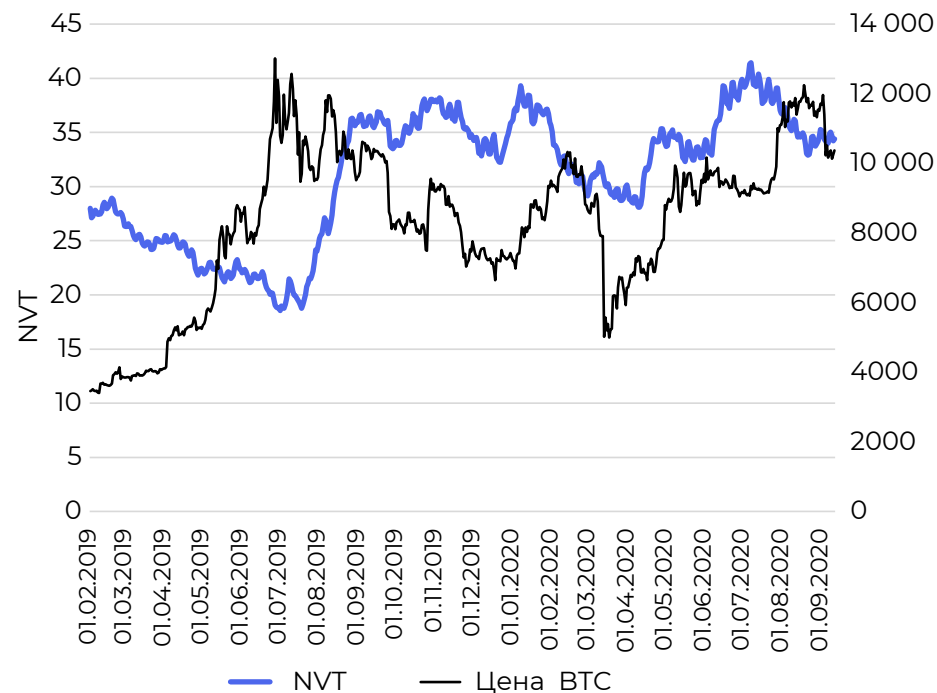
## MVRV

Отношение рыночной капитализации к суммарной стоимости UTXOs, исходя из цены на момент последнего движения. Используется как индикатор справедливой стоимости.



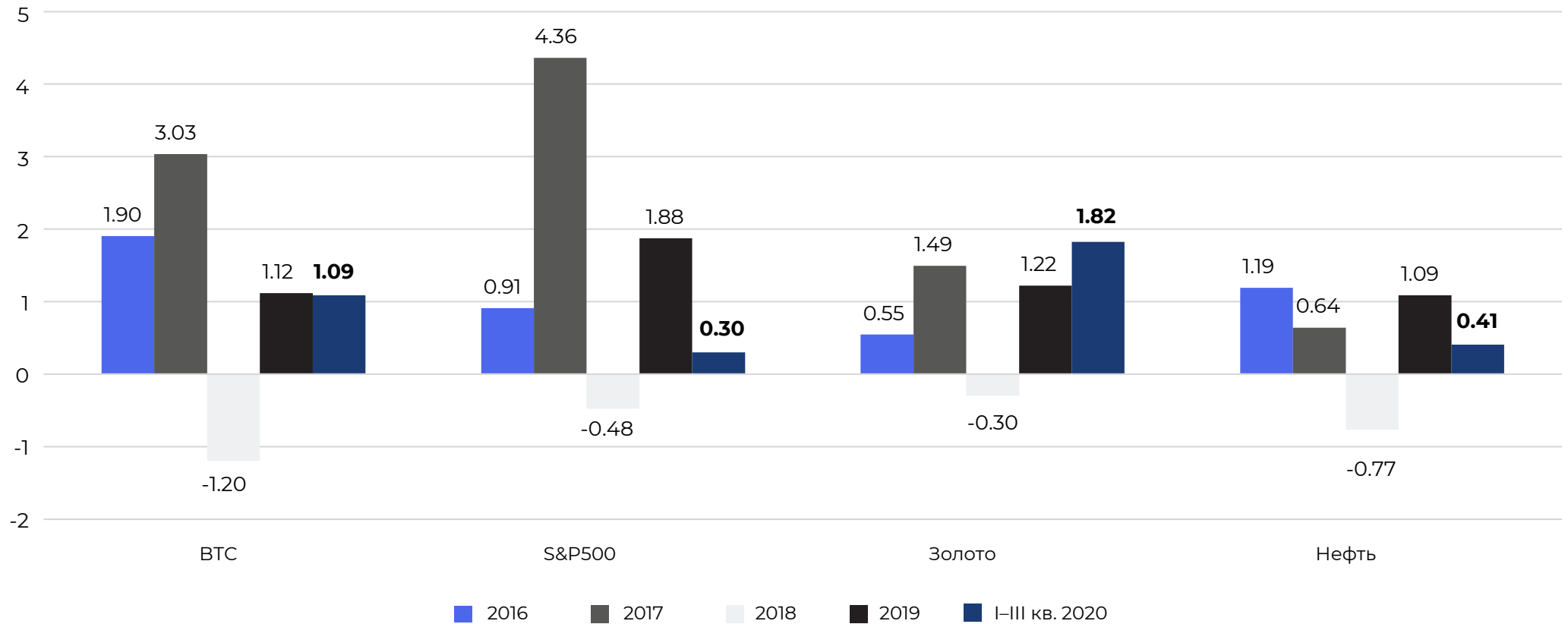
## NVT, 30-дневное скользящее среднее

Отношение рыночной капитализации к объему переводимых средств в сети. Рост показателя также может сигнализировать о переоцененности bitcoin, так как величина капитализации в расчете на единицу меры использования сети повышается.





## Эффективность традиционных инвестиционных активов и BTC, 2016–2019 (коэффициент Шарпа)



\* Источники котировок: coinmarketcap.com, fred.stlouisfed.org. Золото — Gold Fixing Price 10:30 A.M. (London time) in London Bullion Market. Нефть — Crude Oil Prices: West Texas Intermediate (WTI) — Cushing, Oklahoma. Коэффициент Шарпа рассчитывается на основе ежемесячных доходностей.

# Bitcoin: Корреляция между криптовалютой и бенчарками финрынка

## Корреляция между однодневными доходностями bitcoin и однодневными доходностями бенчмарков финансового рынка за III кв 2020 года:

	BTC	SP500	NASDAQ	FTSE 100	Nikkei 225	Hang Seng	SSE Composite	Gold	Silver	Brent	DJCI
BTC											
SP500	-0.04										
NASDAQ	-0.04	0.92									
FTSE 100	-0.03	0.33	0.15								
Nikkei 225	0.05	-0.14	-0.15	0.32							
Hang Seng	0.12	0.16	0.10	0.45	0.44						
SSE Composite	0.12	0.11	0.18	0.09	0.21	0.56					
Gold	0.06	0.26	0.26	0.00	-0.15	0.16	0.21				
Silver	0.21	0.14	0.12	-0.06	-0.03	0.13	0.28	0.49			
Brent	0.00	0.47	0.39	0.37	-0.02	0.15	0.06	0.24	0.05		
DJCI	-0.08	0.45	0.36	0.38	0.02	0.29	0.21	0.46	0.23	0.81	
US Bonds	0.32	-0.02	0.02	-0.10	0.05	0.07	0.18	0.27	0.03	-0.03	-0.13

## Корреляция между bitcoin и традиционными бенчмарками финансового рынка за III кв 2020 года:

	BTC	SP500	NASDAQ	FTSE 100	Nikkei 225	Hang Seng	SSE Composite	Gold	Silver	Brent	DJCI
BTC											
SP500	0.76										
NASDAQ	0.72	0.97									
FTSE 100	-0.46	-0.49	-0.53								
Nikkei 225	0.25	0.55	0.48	-0.32							
Hang Seng	-0.21	-0.13	-0.07	0.61	-0.33						
SSE Composite	0.47	0.47	0.54	-0.12	0.43	0.43					
Gold	0.83	0.68	0.59	-0.40	0.41	-0.25	0.41				
Silver	0.85	0.86	0.76	-0.50	0.91	-0.27	0.41	0.91			
Brent	0.47	0.31	0.35	0.23	0.21	0.47	0.52	0.28	0.21		
DJCI	0.72	0.85	0.80	-0.63	0.08	-0.42	0.33	0.64	0.84	0.08	
US Bonds	0.55	0.34	0.25	-0.18	0.28	-0.27	0.29	0.78	0.60	0.24	0.28

Источники котировок: investfunds.ru, ru.investing.com, fred.stlouisfed.org

Коэффициент корреляции варьируется от -1 до 1 и показывает степень линейной взаимосвязи двух показателей. При расчете корреляции между временными рядами возникает риск так называемой ложной корреляции, которая сильно искажает выводы, сделанные на основе показателя.

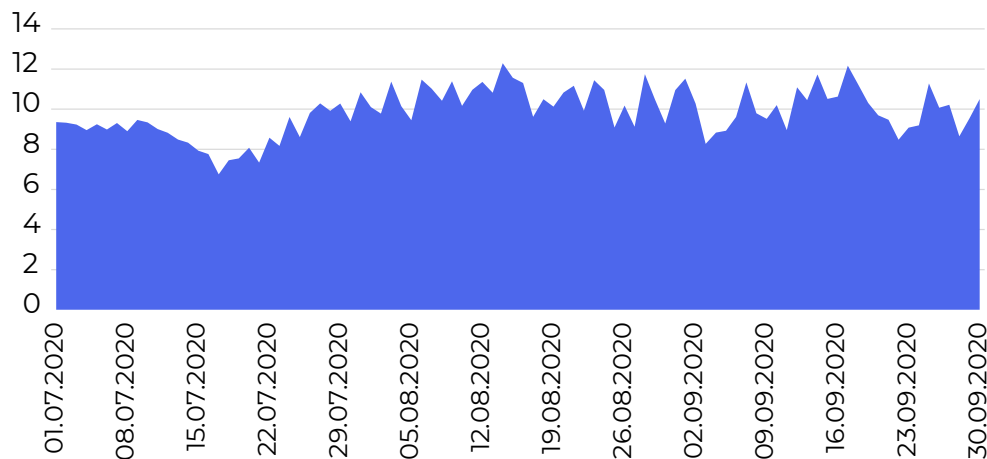
Для устранения ложной корреляции можно преобразовать ряды котировок активов в однодневные доходности тех же активов. В данном случае корреляция будет показывать степень линейной взаимосвязи между изменениями котировок bitcoin и других активов.

Оба варианта приведены на слайде. В нижней таблице видно, что 6 традиционных активов из 11 имеют сильную взаимосвязь с bitcoin (корреляция >0,5). Так как экономического обоснования такой взаимосвязи нет, можно предположить наличие ложной корреляции. В верхней таблице показано, что ежедневные колебания bitcoin и других активов связаны меньше (все показатели меньше |0,4|, семь из них – меньше |0,1|).

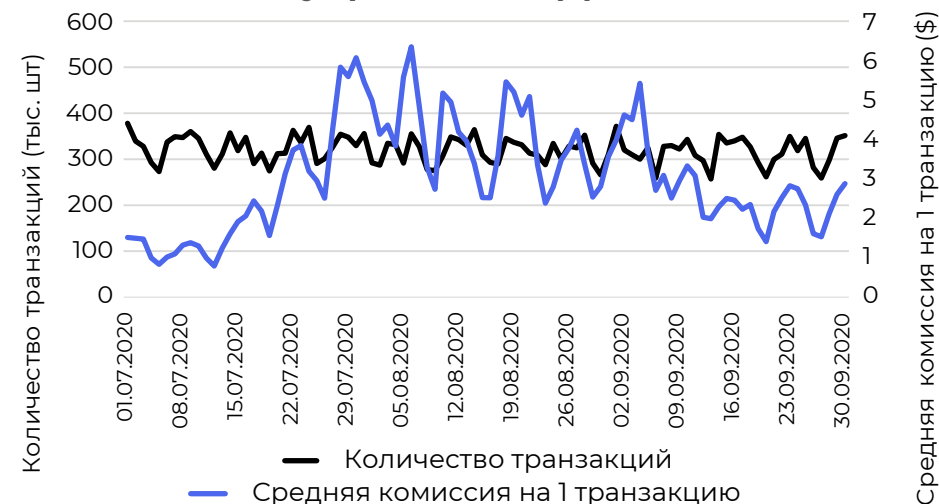
Недавно [разбирались в том](#), о чем говорит показатель корреляции, как интерпретировать результаты и не сделать необоснованных выводов.

# Bitcoin: Количество транзакций, доход майнеров и величина комиссии

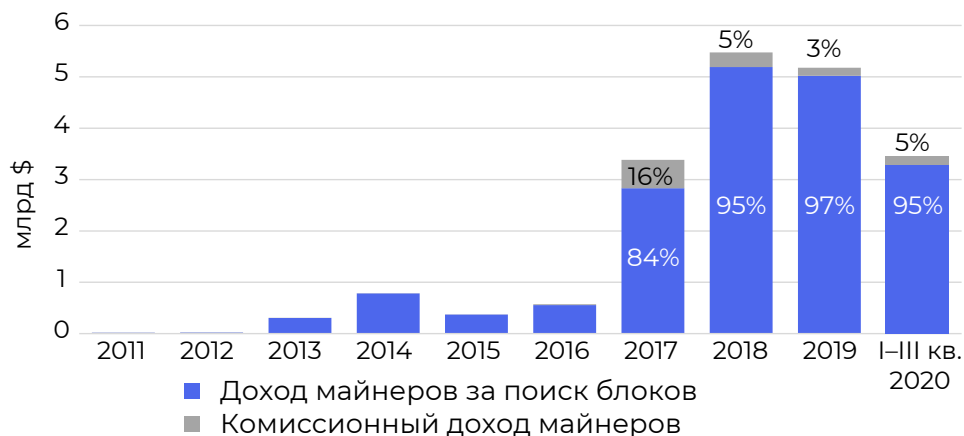
Ежедневный доход майнеров (\$ млн)



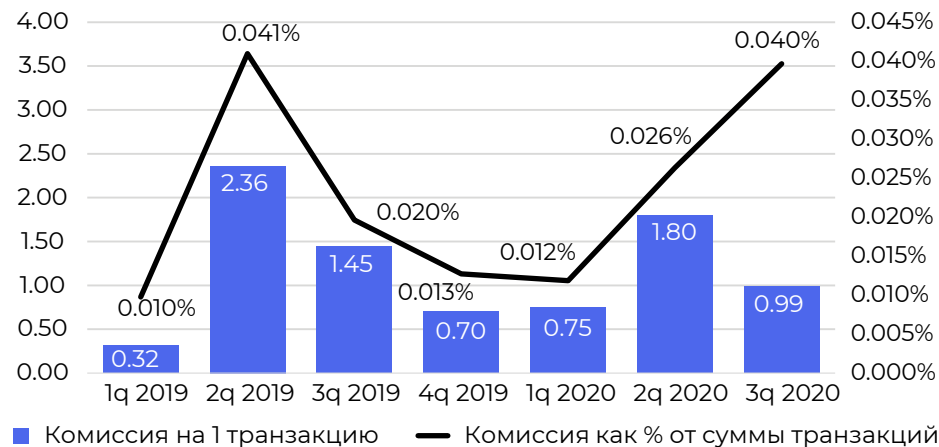
Количество транзакций (тыс. шт) и средняя за день комиссия на одну транзакцию (\$)



Вознаграждение майнеров по годам (млрд \$) и процентное соотношение доходов за поиск блока и комиссионных доходов

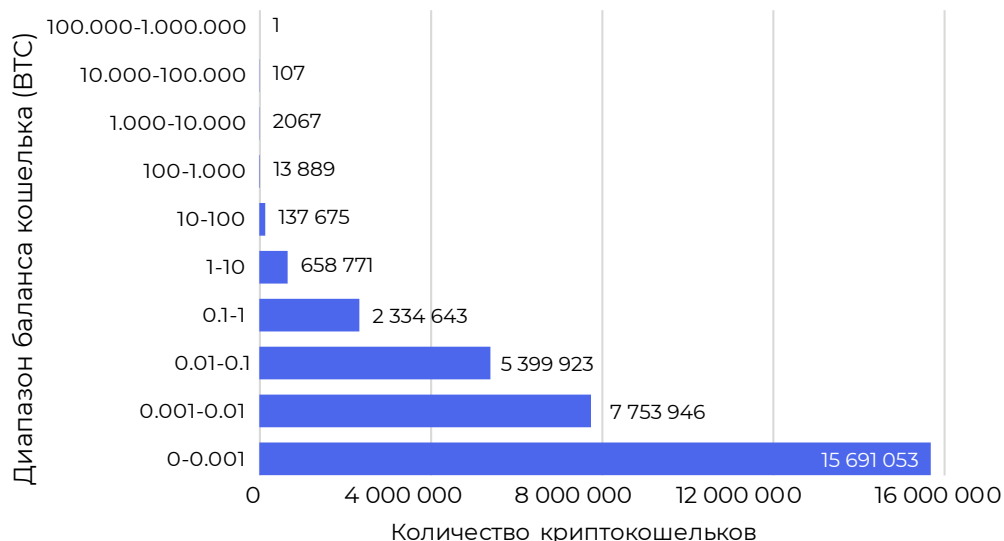


Средняя за квартал комиссия в расчете на одну транзакцию (\$) и как % от суммы транзакций

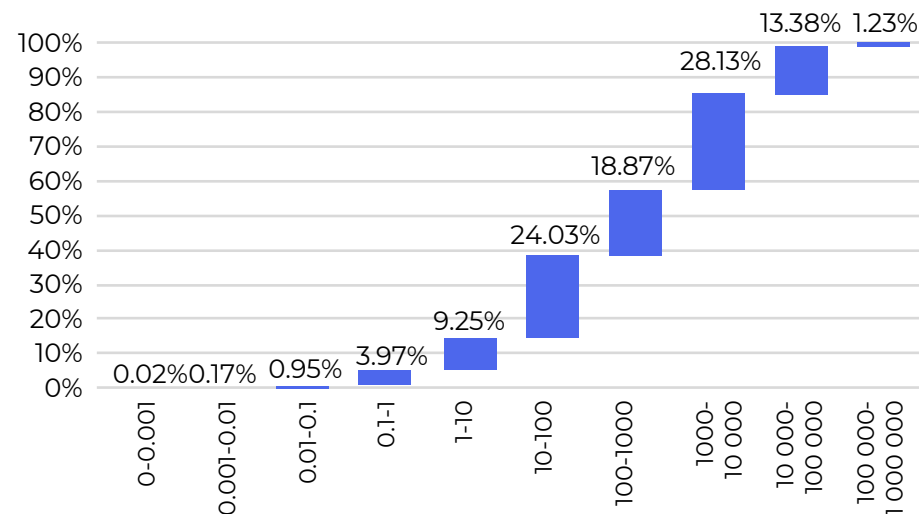


\* Источник: coinmetrics.io

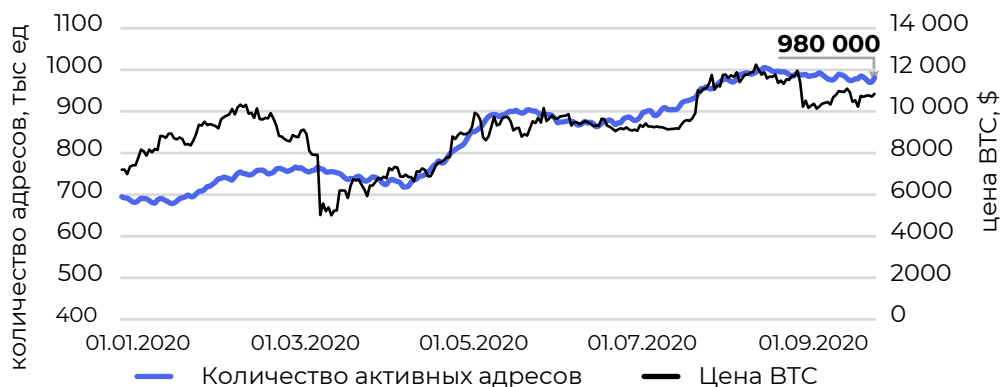
## Количество криптокошельков в зависимости от баланса



## Процент монет, которые хранятся в кошельках, в разрезе баланса



## Количество активных адресов (30-дневное скользящее среднее), тыс ед.

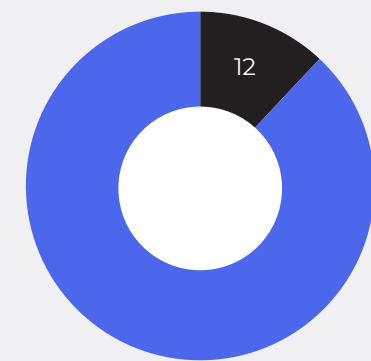


Источник: bitinfocharts.com, coinmetrics.io

## Адреса криптобирж

Кошельки криптобирж среди топ-100 богатейших кошельков

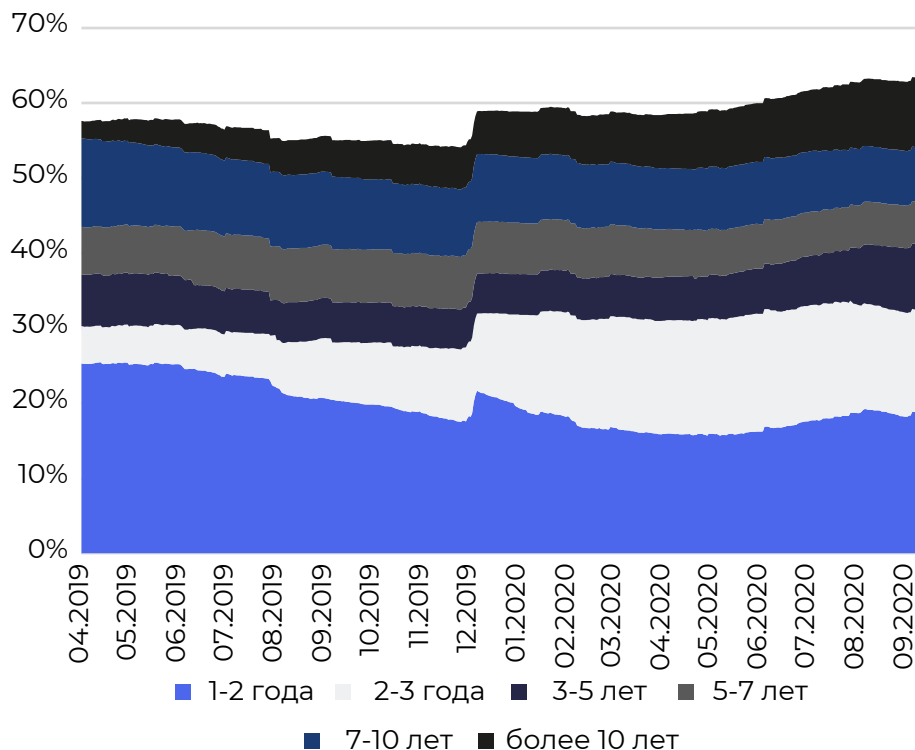
Название биржи	Количество кошельков среди топ-100 крупнейших	Баланс в млн \$
Huobi	1	2 588.82
Binance	4	1 767.49
Coinbase	1	127.32
Bitfinex	1	722.60
Bittrex	1	634.99
Kraken	2	517.06
CoinCheck	1	394.20
BITMEX	1	182.31



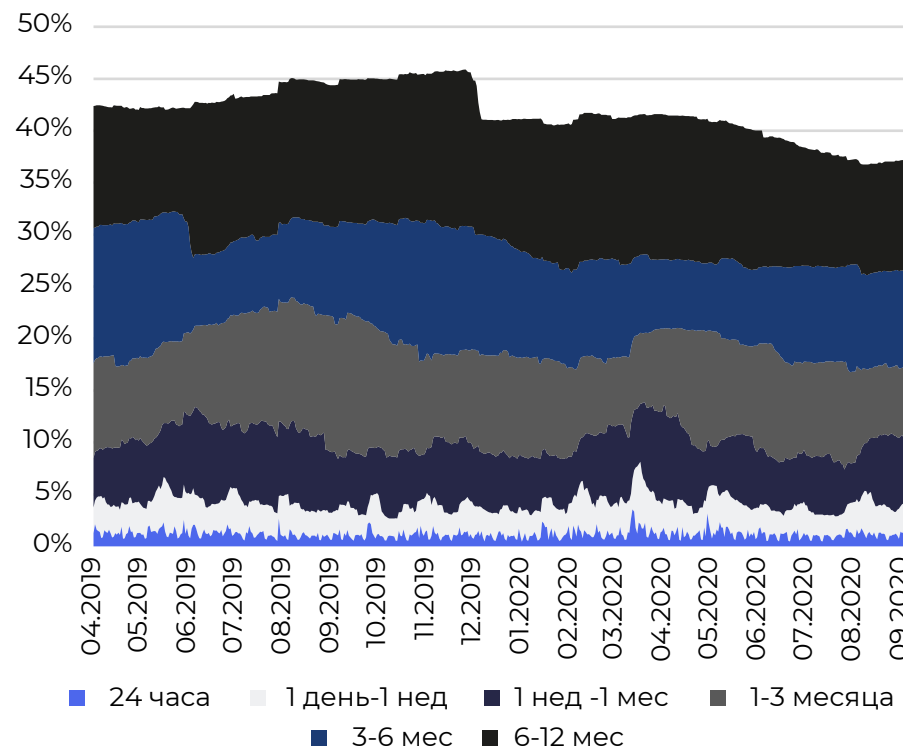
■ Кошельки бирж, ед.  
■ Остальные кошельки, ед.



BTC, которые не перемещались в течение периода (более года), %



BTC, которые не перемещались в течение периода (менее года), %



До 9% увеличилась доля монет Bitcoin, которые не перемещались более 10 лет (на 4 п.п. за год), до 14% — от 2 до 3 лет (на 6 п.п.) Чаще инвесторы принимают решение держать криптовалюту в средне- и долгосрочной перспективе (более года) по сравнению с краткосрочными периодами (менее года): 63% против 37%.

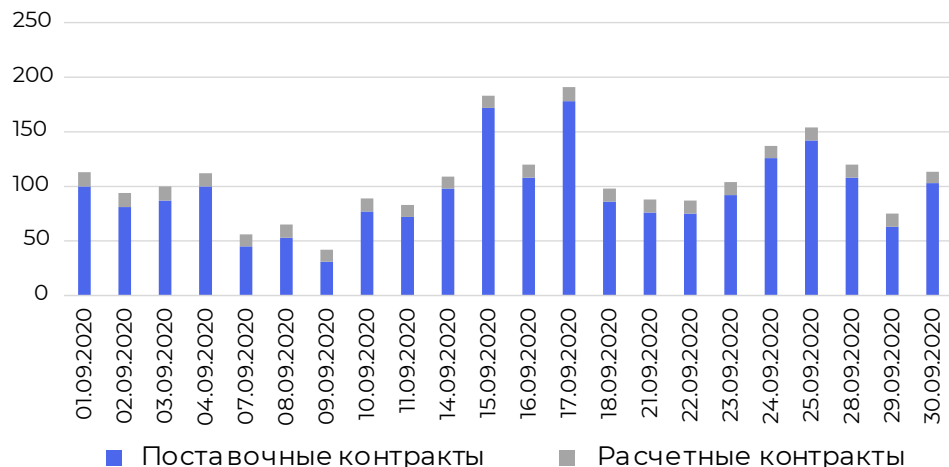
Источник: glassnode.com



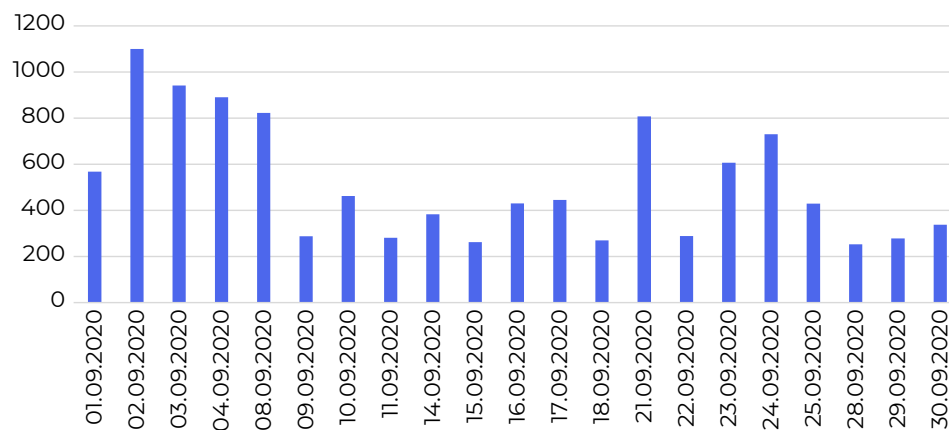


## СМЕ и Bakkt

Объем торговли месячными фьючерсами Bakkt (млн \$)



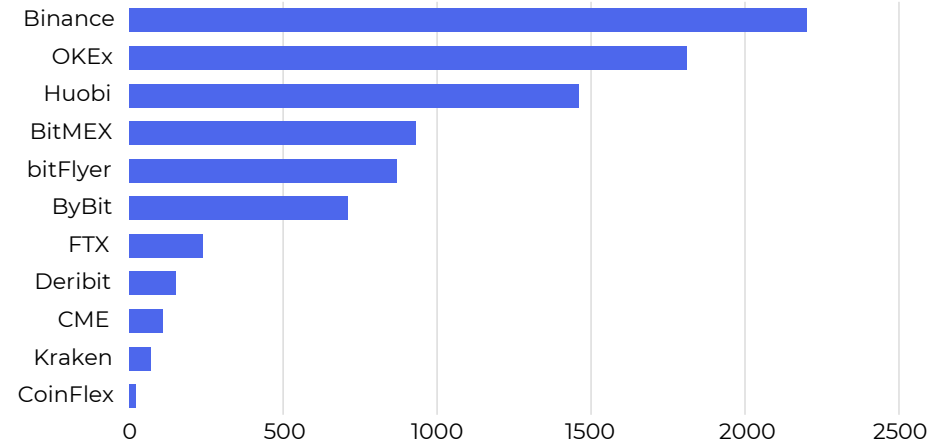
Объем торговли фьючерсами CME (млн \$)



Источник: Bakkt, CME, Skew, сайты криптовалютных бирж

## Криптовалютные биржи

Объем торговли фьючерсами на криптобиржах (млн \$)



Объем представлен за 24 часа по состоянию на 08.07

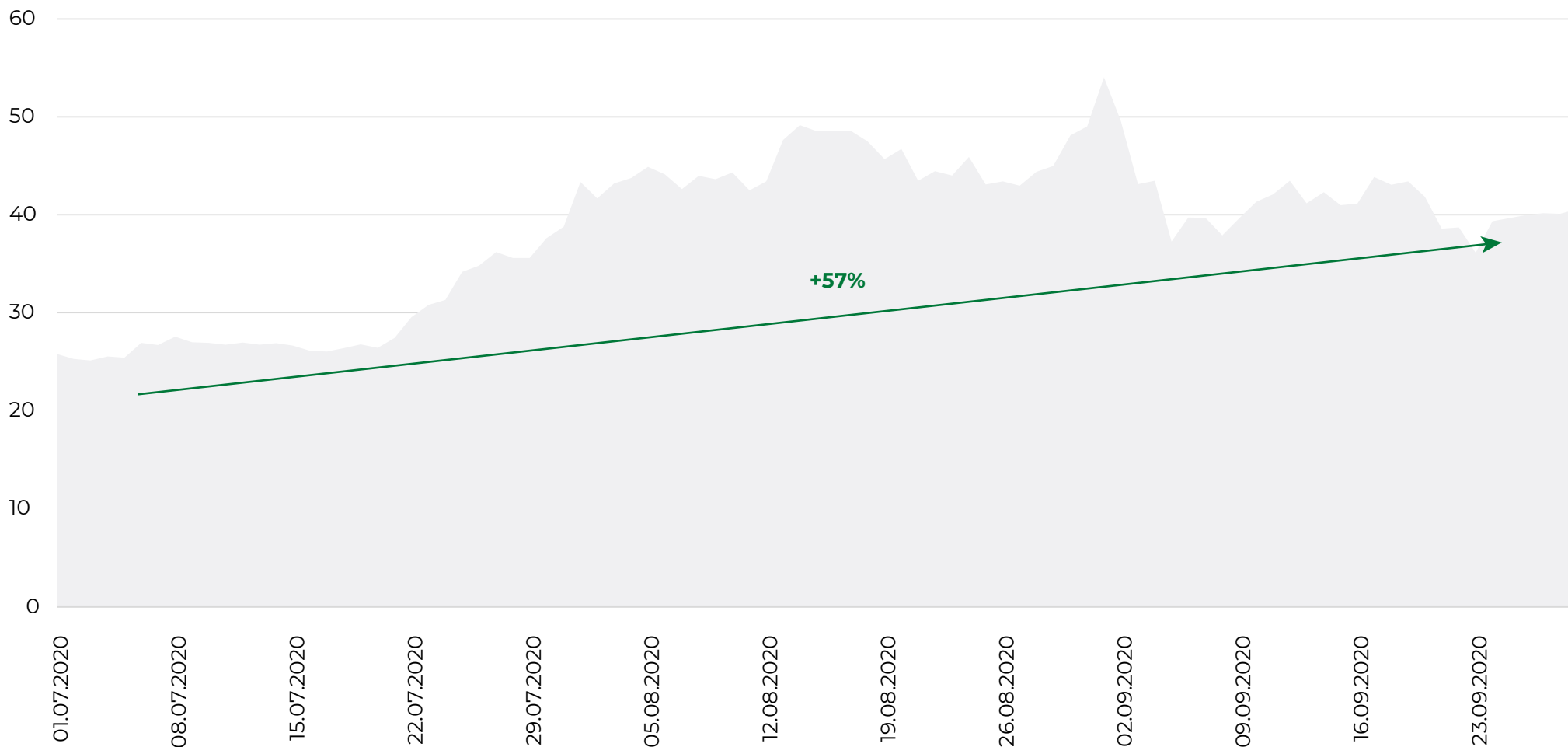
Максимально возможное плечо торговли на площадках

Биржа	BTC	ETH
OKEx	1:100	1:50
BitMEX	1:100	1:50
Huobi	1:20	1:20
Binance	1:125	1:75
Deribit	Initial margin = 1% + {Position Size in BTC} * 0.005%	Initial margin = 2% + {Position Size in ETH} * 0.0002%
CoinFlex	1:20	1:20
FTX	1:10	1:10
Kraken	1:50	1:50
Bitfinex	1:100	1:100

данные на 19.12.2019

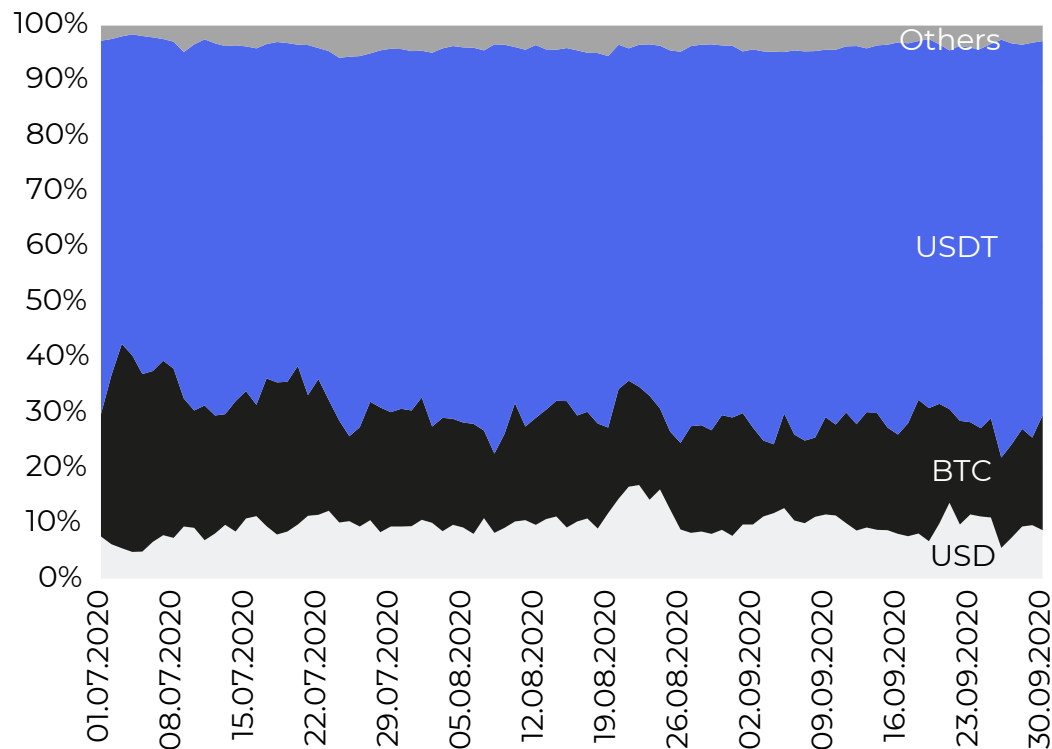


Рыночная капитализация Ethereum (млрд \$)

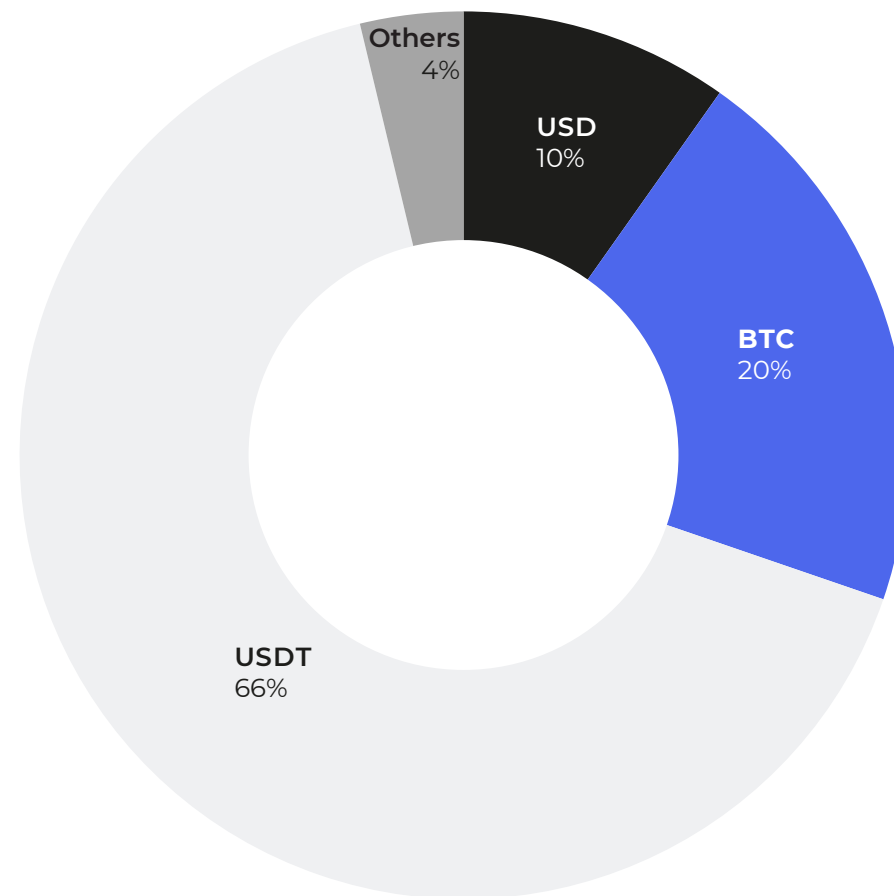


Источник: coinmetrics.io

## Процентное распределение объемов торгов Ethereum по основным валютам



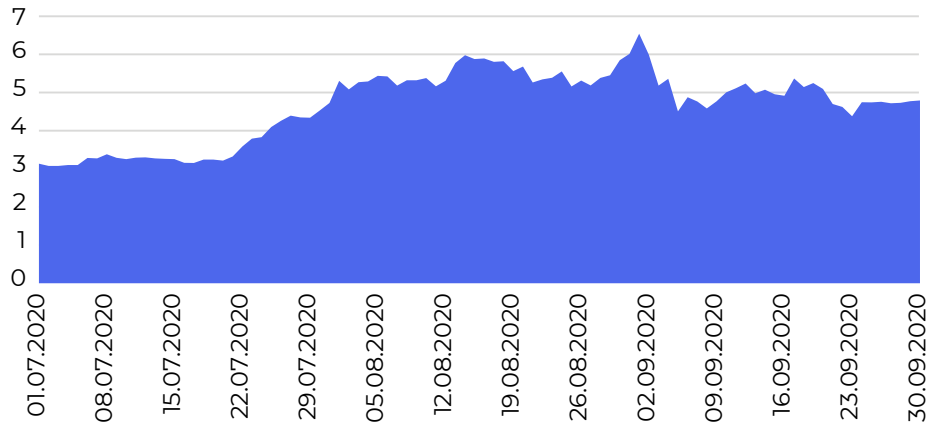
## Самые торгуемые пары с ETH, III кв 2020 года



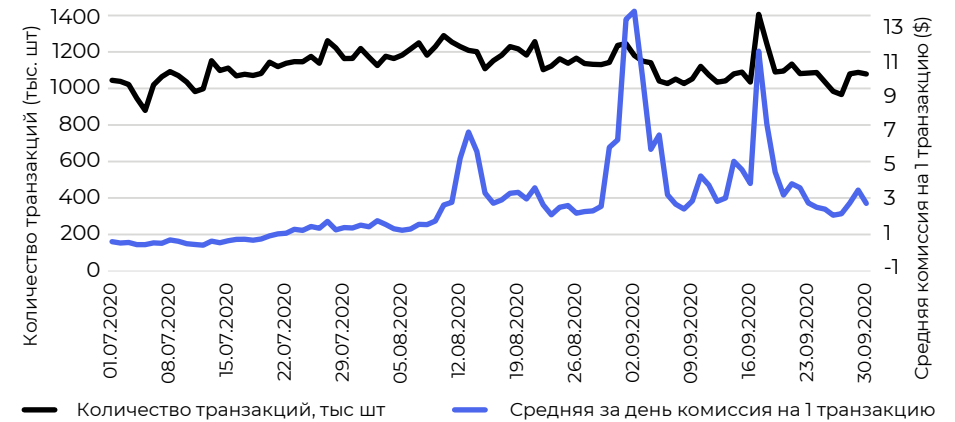
Валюты **Tether** и **Ethereum** занимают 2 и 3 места в рейтинге самых торгуемых криптовалют: **32%** и **10%** от общего объема торгов соответственно (по состоянию на 6 октября 2020).

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.

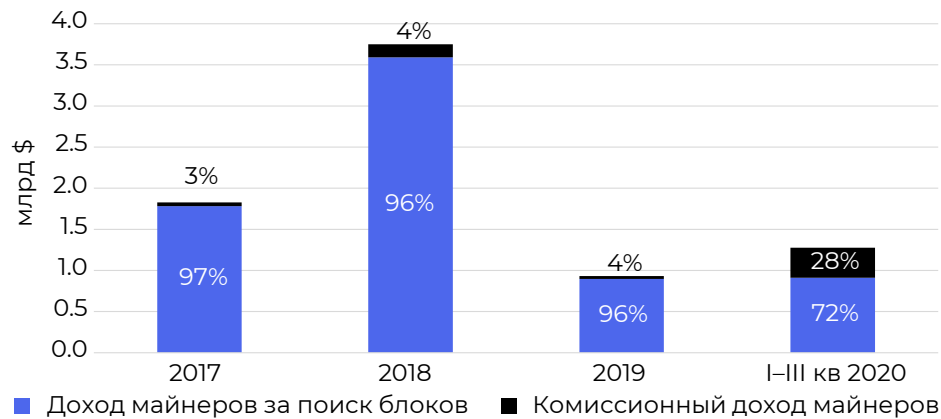
Ежедневный доход майнеров (млн \$)



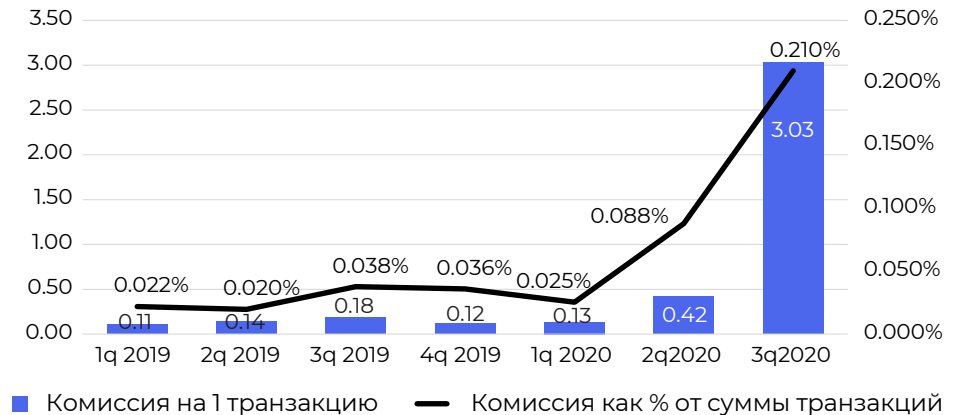
Количество транзакций (тыс. шт) и средняя за день комиссия на одну транзакцию (\$)



Вознаграждение майнеров по годам (млрд \$) и процентное соотношение доходов за поиск блока и комиссионных доходов



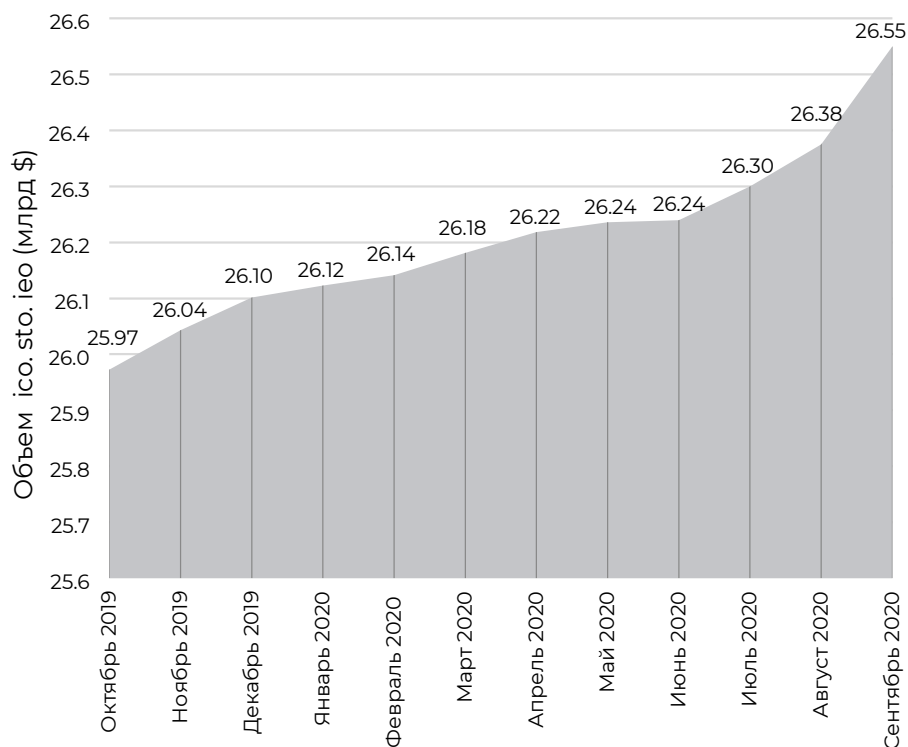
Средняя за квартал комиссия в расчете на одну транзакцию (\$) и как % от суммы транзакций



Источник: coinmetrics.io

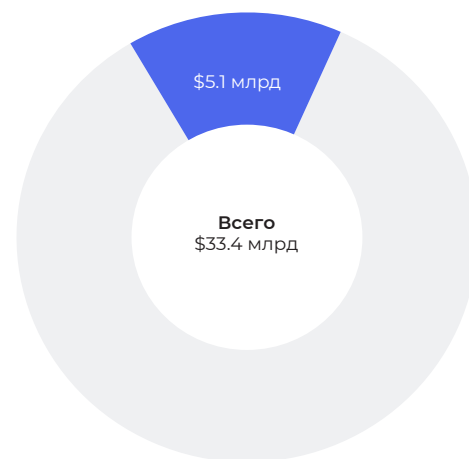
# Объем и количество завершенных ICO и IEO за квартал

## Накопленный объем привлеченных средств проектами (млрд \$)

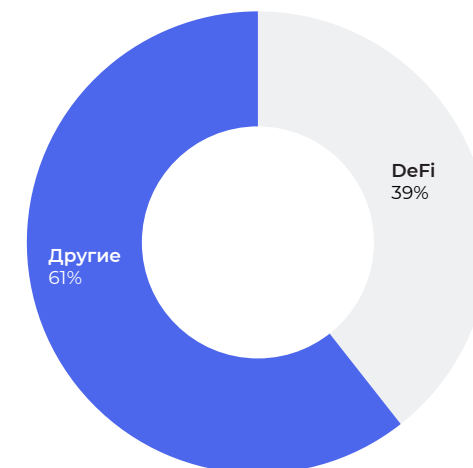


\* За 2019 год данные собраны с двух источников (icobench.com, icodrops.com) и объединены. Источник данных за 2013-2018 гг: coinschedule.com

За 2019-2020 гг. привлекли 15% средств от общего объема завершенных проектов (нач. с авг. 2013 года)



Больше трети проектов за III кв 2020 года из категории DeFi (на их долю приходится 22% собранных средств)



Суммарный объем привлеченных средств за III квартал 2020: **\$310 млн (33 проекта)**

Рост объема привлеченных средств в 4 раза по сравнению со II кварталом 2020

Источник: coinschedule.com, icobench.com, icodrops.com. В анализ включены проекты, которые завершили сбор средств в обозреваемом квартале.



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](mailto:contact@bloomchain.ru)

Мы будем рады обратной связи!

А также заходите на наш сайт: [bloomchain.ru](https://bloomchain.ru)