

грошовим обігом остаточно втратиться. Перехід до цифрових валют має здійснюватися в умовах максимального поширення безготівкових розрахунків, впевненості у безпечності системи, а також контролю за цільовим призначенням коштів задля збереження законності розрахункових операцій. Відтак, ідея цифрової валюти, що може набути статусу світової з огляду на її фактично безмежний потенціал на даний момент (обмежений лише можливостями ЕОМ-учасників процесу), є футуристичною, проте точно недоцільною для української економіки на даний момент, адже цифровим засобом розрахунку у будь-якому разі має передувати безготівковий — інакше контроль за грошовим обігом буде остаточно втрачено.

Література

1. Динаміка вартості Bitcoin відносно долара США. [Електронний ресурс] — Режим доступу до ресурсу: <https://ru.investing.com/currencies/btc-usd-historical-data>.
2. Динаміка вартості Ethereum відносно долара США. [Електронний ресурс] — Режим доступу до ресурсу: <https://ru.investing.com/currencies/eth-usd-historical-data>.
3. Офіційний сайт Blockchain [Електронний ресурс] — Режим доступу до ресурсу: <https://www.blockchain.com/>.

УДК 336.743

Зайцева Іраїда Юріївна,

д.е.н., професор,

завідувач кафедри управління державними
і корпоративними фінансами

Український державний університет залізничного транспорту

ЧИ НЕ ПІЗНО СЬОГОДНІ ІНВЕСТИВАТИ В ЦИФРОВІ ВАЛЮТИ?

Сьогодні, коли загальна капіталізація криптовалют наближається до 150 мільярдів доларів, обходити цифрові токени увагою при інвестуванні коштів як мінімум нерозумно. В їх бік все частіше поглядають консервативні трейдери, цифрові монети вже вкладають великі фонди. Цифрові монети показують шалене зростання з початку цього року. Якщо біткоїн ще в січні можна було купити менш ніж за тисячу доларів, то сьогодні ціна за

1 токен досягла понад 9 тисяч USD. Ефіріум з 10 доларів піднявся до 470 USD. І така ситуація з багатьма відомими криптовалютами. Вкладання коштів у криптовалюти — високоризиковане, але при грамотному підході вигідний інструмент інвестування.

Перше питання, яке виникає: «Чи не пізно сьогодні вкладати в цифрові валюти?». Досвідчені трейдери, які працюють з класичними активами однозначно скажуть, що пізно. Однак ринок криптовалют живе за своїми правилами. Необхідно зауважити, що це молодий ринок, який перебуває лише на початку свого шляху. Багато потенційних інвесторів ще навіть не починали в нього вкладати. Одні взагалі ставилися до криптовалют з недовірою, інші вичікували. Однак далі ігнорувати цифрові активи стає все складніше.

Навесні Японія визнала крипто-монети законним платіжним засобом. Багато країн розробляють відповідні закони, які дозволять вивести криптовалюти в легальне поле. Це означає, що в найближчі роки в цифрові токени будуть вкладати значні кошти, на цей ринок почнеться масовий приплив інституційних інвесторів. Як результат, криптовалюти очікує довгостроковий і стійкий попит. А там, де є попит, можна очікувати, відповідно, і подальше зростання курсу.

При інвестуванні в криптовалюти важливо дотримуватись двох правил: починати вкладати необхідно з невеликих сум грошей; при правильному зберіганні у вас ніхто не може відібрати биткоїни, заморозити ваші вклади. Тут немає централізованого нагляду за системою.

Розподіляємо капітал — стратегії інвестування

Сьогодні у світі існує близько тисячі криптовалют, однак не у всі з них має сенс вкладати. Відбирати необхідно стабільні і перспективні монети, які завтра не знеціняться.

Інвестувати свої гроші в одну-дві криптовалюти — також не найкращий варіант. Перше правило при складанні збалансованого портфелю — диверсифікація. Він повинен відрізнятися різноманітністю.

Інвестиції в криптовалюти доцільно розподіляти таким чином:

- близько 80 % слід вкладати в безпечні і надійні монети, які знаходяться на перших місцях за капіталізацією.

- 15 % інвестувати в перспективні валюти, які користуються попитом.

- 5 % — в недорогі проекти, які демонструють потенціал.

Цей портфель можна віднести до стратегій обережного інвестування.

Наприклад, близько 60 % — можна інвестувати в криптогіганти, такі як біткойн, ефір; 25 % — альткойни; 15 % — ICO.

Хоча протягом останніх кількох років відзначено зростання капіталізації альткойнів, і відносної, і вираженої в абсолютних цифрах. Рік тому 80% від загальної капіталізації всіх криптовалют припадало на біткойн, а на частку альткойнів залишалося менше 20%. Тепер же цей показник виріс в 2,5 рази і перевищує 50%. В абсолютних цифрах ми бачимо ще більш вражаюче зростання капіталізації альткойнів — приблизно в 16 разів (з 1.7 до 28 млрд. доларів). Не факт, що ця тенденція збережеться протягом хоча б найближчого півріччя, але для минулого року вона була досить характерна. Це означає, що частина солідних інвесторів при інвестуванні у криптовалюту або віддає перевагу альткойнам, або хоча б формує з них вагомую частину інвестиційного пакета — можливо, через технологічні переваги конкретних криптовалют, або тому, що у них викликає занепокоєння майбутнє біткойна; дійсно, якщо проблема масштабування біткойна так і не буде вирішена на прийнятному для більшої частини спільноти рівні, багато-хто вирішить продати біткойн, і це дуже серйозно зміцнить позиції найбільш авторитетних альткойнів.

Для альткойн-інвестора певною проблемою є те, що законодавча оформленість і захищеність біткойна як фінансового інструмента дещо вищий, ніж аналогічний показник альткойнів. Так, в Японії біткойн вже легалізований, як засіб оплати, а, скажімо, лайткойн — ще ні.

Крім того, зауважимо, що крипто-спеціалісти рекомендують спершу вкладати в саму криптовалюту, і вже згодом у проекти, побудовані поверх системи. У криптовалютному портфелі важливо грамотно розподілити кошти між великими гравцями ринку і недорогими перспективними проектами. Однією з найвигідніших стратегій — це довгострокова купівля («buy&hold»). Особливо це стосується біткойна. Сьогодні багато інвесторів інвестують у нього в надії, що з часом він стане реальною альтернативою існуючій фінансовій системі.

Таким чином, можна сформулювати основні *принципи* підбору валют для інвестування:

– пріоритет при інвестуванні в криптовалюту слід віддавати біткоіну. А вже потім розглядати інші токени;

правила при виборі альткойнів прості:

- перше, що нас цікавить — перспективність системи. Чи варто за неї оригінальна ідея, яка має практичне застосування в житті;

- далі вивчаємо графіки, дивимось як вела себе криптовалюта на тривалих часових інтервалах, на якому рівні вона знаходиться зараз. Як правило, якщо був різкий ріст, значить незабаром відбудеться зниження курсу. Беремо до уваги обсяги торгів, причому як середньодобові показники, так і загальні. Якщо обсяги ростуть, значить приплив грошей в систему стабільно збільшується;

- моніторимо новини, дивимось як часто згадується валюта в засобах масової інформації;

- важливий параметр — активне співтовариство, яке стоїть за тією чи іншою розробкою.

Купувати цифрові монети найвигідніше на криптовалютних біржах. З надійних майданчиків з хорошою репутацією варто виділити:

- Bitfinex;
- Poloniex;
- Bittrex;
- EXMO;
- LiveCoin.

Вивчаємо умови майданчика, доступні варіанти введення і виведення коштів, розміри комісій. Дивимось, чи представлені на біржі альткоїни, які вас зацікавили. Перед тим як приступити до купівлі, необхідно зареєструватися на вибраному майданчику. А якщо працюєте з великими сумами — ще й пройти верифікацію. Після того, як портфель сформовано, на цьому процес не закінчується. Щоб прибуток був максимальним, необхідно постійно моніторити зміни на крипто-ринку, шукати нові перспективні інструменти для вкладень. Де зберігати крипто-інвестиції. Новини про те, що хакери зламують онлайн гаманці або криптовалютні біржі, з'являються із завидною регулярністю. А тому питання безпечного зберігання свого крипто-портфеля стоїть особливо гостро. Надійний варіант — офлайн-гаманці. Якщо суми великі, бажано їх тримати на комп'ютері, який не під'єднаний постійно до інтернету.

Підсумовуючи, можна сказати, що будь-які інвестиції — це ризики. А тому цей факт слід враховувати, виділяючи частину капіталу для вкладень в цифрові монети. Важливо пам'ятати, що різке падіння курсу може викликати паніку і бажання якомога швидше позбутися від придбаних монет. Біржу можуть зламати, і ви позбу-

детеса своїх інвестицій. Або майданчик запідозрять в махінаціях і її сервера заарештують. Тому на криптовалютних біржах не доцільно тривалий час тримати гроші. Якщо монети викрадуть зловмисники з ваших гаманців, правоохоронні органи навряд чи зможуть чимось допомогти, оскільки криптовалюту не вважають ні платіжним засобом, ні товаром. Крім того, при інвестуванні в альткоїни існує так званий ефект «низької бази». Суть його полягає в тому, що вартість маловідомої криптовалюти спекулянти можуть штучно завищити в 5–10 разів. А оскільки в основі такого токена немає ніякої цінної практичною ідеї, то рано чи пізно ціна повернеться на початковий рівень. І постраждають при цьому недосвідчені інвестори, які вважали таку криптовалюту перспективною, недостатньо проаналізували її і вклали в систему великі кошти.

З огляду на все перераховане вище, варто встановити собі правило — ризикувати при інвестуванні в криптовалюти можна тільки тими засобами, які ви готові втратити. Гроші, взяті в борг у банку або у знайомих, сюди не відносяться.

Таким чином, інвестиції в криптовалюти в 2018 році хоч і високо ризикований, проте перспективний напрямок. Визнання криптовалют на державному рівні, розробка законопроектів, які регулюватимуть їх статус, в наступному році тільки підвищать інтерес суспільства до цифрових токенів.

Література

1. *Дерев'янка Б. В.* Ризики здійснення операцій з криптовалютою (біткойнами) громадян і суб'єктів господарювання України / Б. В. Дерев'янка // Форум права: електрон. наук. фахове вид. — 2017. — № 3. — С. 33–39. — URL: http://nbuv.gov.ua/jpdf/FP_index.htm_2017_3_8.pdf

2. *Кутовенко О.* Цифрова лихоманка / Олексій Кутовенко // UPgrade: журнал. — 2011. — 12 вересня (№ 35). — С. 38–40. — ISSN 1680-4694.

3. *Фомін В.* Гроші: план ₴ / Віктор Фомін // MAXIM: журнал. — 2014. — № 143. — С. 82–87. — ISSN 1682-8976.

4. *Овчинский В. С., Ларіна Е. С.* Кібервійни ХХІ века. Чому промовчав Едвард Сноуден/ В.С. Овчинский В. С., Е.С. Ларіна — М.: Книжковий світ, 2014. — 352 с. — ISBN 978-5-8041-0723-0.

5. *Форд П.* Біткойн може виявитися останньою «безпечною гаванню» глобальної економіки: переклад статті «Bitcoin May Be the Global Economy's Last Safe Haven» / Пол Форд // BloombergBusinessweek, March 28, 2013 роки 8. Сергій Голубицький. Монети і симулякри // Бізнес-журнал, 18 Січня 2014

6. *Бріто Дж.* Криптовалюта / Джеррі Бріто, Елі Дурадо. // Mercatus Center, George Mason University. — 2014.

7. Satoshi Nakamoto. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. — 2008. — 9 с.

8. Satoshi Nakamoto. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. [Electronic resource]. — Mode of access <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>.

9. Christidis Konstantinos, Michael Devetsikiotis. Blockchains and Smart Contracts for the Internet of Things. [Electronic resource]. — Mode of access <http://ieeexplore.ieee.org/iel7/6287639/6514899/07467408.pdf?arnumber=7467408>. 8. Brody, Paul. Device democracy: Saving the future of the Internet of Things / Paul Brody, Pureswaran Veena // IBM, September, 2014.

10. Panikkar, B.S. ADEPT: An IoT Practitioner Perspective / B.S. Panikkar, S. Nair, P. Brody, & V. Pureswaran, 2014.

11. Veena P. Empowering the Edge-Practical Insights on a Decentralized Internet of Things. Empowering the Edge-Practical Insights on a Decentralized Internet of Things / P. Veena, S. Panikkar, S. Nair, P. Brody // IBM Institute for Business Value, 17 Apr. 2015. [Electronic resource]. — Mode of access <http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=PM&subtype=XB&htmlfid=GBE03662USEN#loaded>

УДК 336.741

Неізнана Олена Володимирівна,
кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри фінансів і банківської справи
Донецького національного університету економіки і
торгівлі ім. Михайла Туган-Барановського
komarova5688@gmail.com

Тузова Крістіна,
магістрант
Донецького національного університету економіки і
торгівлі ім. Михайла Туган-Барановського
ktuzova1901@gmail.com

ETHEREUM: БАЗОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Гроші — специфічний товар максимальної ліквідності, який має довгу історію розвитку, що починалась з функціонування на основі бартеру, дару, боргу, перейшовши поступово до металізму, фіатних грошей. З розвитком інформаційних технологій почався бурхливий розвиток електронних та цифрових грошей. У мережі Інтернет почали працювати безліч платіжних систем,