

жылға дейін «жасыл» қаржылар саласында аймақтық көшбасшылық стратегиясы бекітілген. Болжам бойынша, күн және жел энергетикасы 9% дан 22%-ға артады. Күн энергетикасы бойынша қуаттылықты енгізу 2030 жылға қарай 13 есеге өседі деп күтілуде[4]. Қазақстан Париж келісімін қабылдаған алғашқы елдердің қатарында, оның аясында парниктік газ қалдығын 2030 жылға дейін 15%-ға қысқарту қарастырылған.

Freedom Finance Global PLC қазіргі уақытта 30-дан астам компанияны біріктіретін Ұлттық ESG клубының жаңа мүшесі болды. Ұлттық ESG клубы Astana Finance Days 2022 аясында 2022 жылғы 28 шілдеде құрылды және өз салаларында ESG трансформациясында көшбасшы болып табылатын 19 компанияны біріктірді. Бүгінгі таңда Клубтың құрамына 30-дан астам компания кіреді.

Қазіргі таңда Қазақстан «жасыл» қаржының дамуына кірісіп отыр. АХҚО-н ашылуы «жасыл» қаржы жүйесін елімізде дамытудың маңызды қадамы болып есептеледі.

АХҚО Жасыл қаржы орталығы – Қазақстан мен Орталық Азиядағы жасыл қаржыны дамытуға жәрдемдесу мақсатында құрылған АХҚО ұйымы. Негізгі мақсат – жасыл облигациялар және әлеуметтік облигациялар сияқты трендті қаржы құралдары арқылы тұрақты экономикаға инвестиция тарту. Сонымен қатар, АХҚО Жасыл қаржы орталығы аймақтық талдау орталығы ретінде үкіметтерге, квазимемлекеттік ұйымдар мен кәсіпкерлерге жасыл қаржыландыру және тұрақты даму саласында стратегиялық және іскерлік кеңестер береді. Орталық әлеуетті эмитенттерге, инвесторларға және нарық ойыншыларына АХҚО биржасында жасыл облигацияларды шығаруға дайындық мәселесі бойынша алғашқы көмек көрсетеді[5].

Жалпы алғанда жоғарыда атап өтілген шаралар Қазақстанда «жасыл» қаржылардың алдыңғы қатарлы жүйесін құруда үздік негіз болып отыр және жаңа белестерге міндетті түрде жол ашады.

Әдебиеттер тізімі

1. Архипова В.В. Современные проблемы развития и перспективы реформирования мировой финансовой системы. М.: Институт экономики РАН, 2021 г. -312с.
2. «Зеленые финансы в мире»: монография под. Ред. Б.Б. Рубцова .М.: РУСАЙНС, 2019-294с.
3. Стратегия перехода к зеленой экономике: опыт и методы измерения под. Редак. Зомонова Э.М..Новосибирск :ГПНТБ СО РАН,2015.-285с.
4. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 Июня 2019 года N724. Концепция развития топливно- энергетического комплекса до 2030 года [Электрон. ресурс].- 2019.- URL:<http://www.nomad7su/?a=3-201407230031> (дата обращения 08.2022)
5. <https://aifc.kz/ru/press-relizy/aifc-green-finance-center-held-esg-investment-forum-as-part-of-world-investor-week/>

Криптовалюта: мировой тренд или узконаправленное явление? Возможность внедрения в экономику

Д.В. Ушкань

студент 4-го года обучения по специальности «Государственные финансы»
danil.usk14@gmail.com

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, г. Астана

Аннотация: Одним из продуктов инноваций современного общества является криптовалюта. Ее разновидностям характерно отсутствие централизованного органа эмиссии и контроля, а также непредсказуемость (стихийность) рынка. Следствием этого является

минимальная практическая возможность предсказания колебаний рынка, что ведет к увеличению риска понести убытки всех участников криптовалютных отношений.

Криптовалюта вполне может оцениваться как реальная угроза для государственного строя и национальной экономики, и отсутствие законодательной базы по регламентированию оборота криптовалюты указывает на неподготовленность государственного сектора к новейшим тенденциям рынка. Однако перед рассмотрением и внедрением нормативно-правовых актов стоит убедиться: действительно ли криптовалюта может принести государству или региону значимый экономический прирост, или же она представляет собой кратковременный инструмент увеличения капитала узкого круга лиц?

Следует отметить цифровизацию как один из основных векторов развития современного Казахстана, однако можно ли отнести криптовалюту к категориям общественных цифровых инструментов? Не каждый продвинутый пользователь цифровых услуг сможет освоить криптовалюту, но возможно ли ее внедрение в государственный сектор и использование в долгосрочной перспективе?

Основанием для написания статьи становится вопрос истории развития и экономической сущности криптовалют, возможности для внедрения ее в экономику на долгосрочную перспективу или ее возможный упадок. В статье проведен анализ стихийности рынка криптовалют и заключены выводы как о сущности криптовалюты, так и о ее актуальности в условиях долгосрочного применения.

Ключевые слова: криптовалюта, биткоин, актуальность, государственный сектор, уязвимость.

Сейчас в мире функционирует порядка 11000 криптовалют, однако первой и одной из наиболее капитализированных из них является «Bitcoin» (далее – Биткоин). Историю его появления можно изобразить в виде таблицы.

Таблица 1

Предпосылки и история возникновения Биткоина как первой криптовалюты

Год	Ключевые моменты
1990	Создание Д. Чаумом и С. Брендсом компании DigiCash с функцией криптографической защиты данных
1998	Запуск В. Даем проекта В-money и Н. Сабо проекта Bit-Gold. Создание первой цепочки блоков Blockchain X. Финни
2007	Работа «СатошиНакамото» над принципами построения децентрализованной системы
2008	Публикация создателем «Белой бумаги». Разъяснение особенностей блокчейна и биткоина
2009	Разработка первых клиентов Биткоин. Доработка блокчейна для современных операционных систем. Создание электронного портала.
2010	Популяризация биткоина. Создание первой криптофермы. «СатошиНакамото» покидает проект «Биткоин».
2011	Запуск альткоинов (новых криптовалют) Namecoin и Litecoin. Развитие криптовалют

Примечание – Составлено автором на основании источника [1]

Биткоин является самой торгуемой криптовалютой в мире и занимает крупнейшую долю в своем рынке. Его создание означало появление нового класса цифровых активов. Но несмотря на все его преимущества, выраженные в анонимности, децентрализации, скорости обработки данных и защите сбережений от инфляции, биткоин в частности, и криптовалюта в целом, подвержены огромным рискам, которые выражаются даже в преимуществах. К примеру, децентрализация не дает государству или иному органу контролировать отношения на рынке криптовалют; скорость обработки данных высокая, однако в условиях добычи и майнинга это грозит снижением пропускной способности общественной сети и повышенным износом оборудования; зависимость от инфляции сохраняется, так как цена на данный вид

криптовалюты подвержена стихийным изменениям, и вероятность потерять денежные средства куда больше, чем их сберечь ли получить прибыль от вложений. Для наглядности можно обратиться к графическому изображению динамики стоимости Биткоина [2].

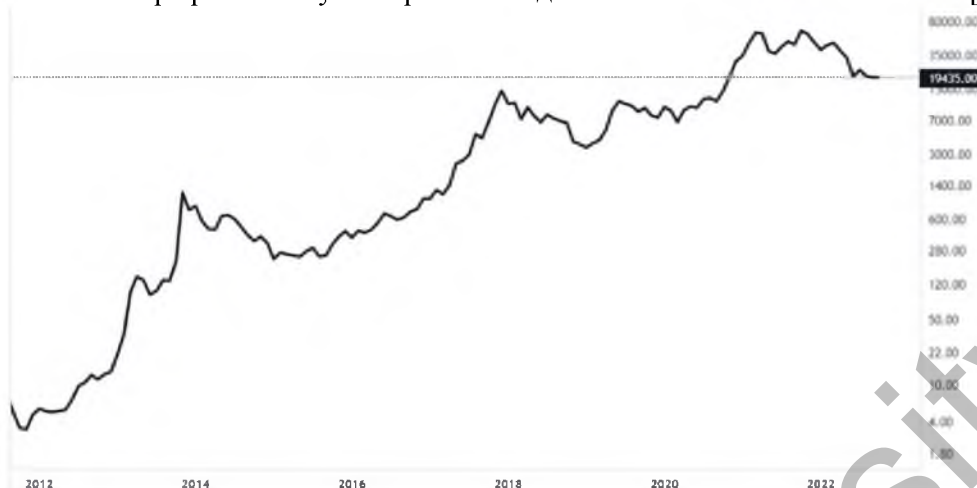


Рисунок 1. Динамика изменения цены на Биткоин, доллар США

Примечание – изображение взято из общедоступного интернет-ресурса [2]

Исходя из представленного графика сформирован вывод о том, что вложение в биткоин было целесообразно на ранних этапах его развития. В данный момент рынок криптовалюты подвержен резким изменениям, на которые влияют абсолютно любые факторы: от уменьшения производств комплектующих для серверного оборудования до высказываний важных экономических и политических лиц. Илон Маск, основатель SpaceX, Tesla и PayPal, один из богатейших людей в мире, имеет огромную аудиторию и влияние на нее. После размещения в социальной сети «Twitter» хэштега «#bitcoin» цена на криптовалюту поднялась на 21%, а после его интервью, в котором он прогнозировал «Огромный потенциал и будущее за Биткоином» цена возросла более чем на 1000\$ США [3],[4]. Такие изменения вследствие внешних воздействий и являются самым уязвимым местом криптовалют и внедрение их в государственный сектор несет собой максимальный уровень риска для сохранения бюджета, то есть внедрение криптовалют, имеющих на рынке, не должно рассматриваться в связи с невозможностью их централизации и контроля.

Теоретическое использование криптовалют или аналоговых электронных денег, построенных по принципу полной децентрализации, грозит рисками ухода в оффшор, «отмыванием денег» и ростом инфляции. Одним из ярких примеров можно представить систему «Liberty Reserve» [5]. Она представляла собой электронную платежную систему для совершения интернет-платежей и насчитывала более чем миллион пользователей, и одним из привлекательных аспектов этой системы для особого круга лиц являлась анонимность и отсутствие верификации (то есть, используя фальшивые данные или используя подставные адреса электронных почт и имён люди, чьи деньги были получены нелегальным путем, могли в обход налоговых и финансовых систем использовать их в своих целях либо обналичить, тем самым игнорируя законные требования финансовых институтов). По совпадению, эта система была самым популярным и надежным способом обналичивания Биткоинов.

Или, рассматривая другой риск – инфляцию, можно привести любой пример из игровых онлайн-площадок, использующих реальные деньги и конвертирующие их в внутриигровую валюту. В большинстве случаев происходили системные сбои при пополнении счета, что вело собой либо увеличенное, либо уменьшенное начисление средств на баланс. При существовании в крупных компаниях мирового уровня с количеством пользователей, превышающим десятки миллионов, таких ошибок, утверждать их отсутствие в теоретических программах, регулируемых государством – неуместно. Один сбой в

популярной игре Diablo, обоснованный перегрузкой серверов, привел к гиперинфляции, урегулирование которой заняло огромное количество времени и привело к возмущениям со стороны пользователей [6]. Перенесем ситуацию из игры в реальный мир, к чему это приведет? К отсутствию государственного регулирования «внутриигровой» валюты, сбоя работы серверов, и, как следствие, рост инфляции до максимально высоких показателей, снижение внешнеэкономических отношений, внутренние беспокойства на основе снижения реальной заработной платы, а следом и упадок государства на мировой арене.

Технология блокчейн, применяемая в государственном секторе, может рассматриваться как основа для создания криптовалюты с частичной централизацией в направлении эмиссии валюты и регулирования отношений между участниками, однако это вряд ли можно назвать настоящей криптовалютой – скорее дополнительный цифровой инструмент, котировка которого на мировой арене потребует немалых экономических вложений и налаживания политических взаимосвязей и, возможно, конгломераций.

Существуют страны, в которых уже запущена национальная криптовалюта (Эстония, ОАЭ, Россия, Венесуэла и др.), и основная ее цель – повышение прозрачности операций, проведение транзакций без комиссий и посредничество в ряде услуг (оплата коммунальных услуг, оплата за обучение, государственные и неправительственные услуги – ОАЭ) [7]. Однако, на примере Казахстана эти функции могут выполняться через широкий список поставщиков агентских услуг – электронный ресурс Казпочты, мобильное приложение Билайн, интернет-банк Каспи и др. – соответственно, актуальности в разработке подобного проекта нет.

Это слишком колоссальная работа для государства, которая не имеет целесообразности как для государственного сектора, так и для бизнес- и гражданской среды. Уровень развития цифровых технологий, на котором в данный момент находится Республика Казахстан, соответствует всем требованиям как государства, так и граждан, а это означает, что внедрение криптовалюты в государство не имеет логических предпосылок.

Обобщая вышеизложенное, в статье рассмотрены основные предпосылки и непосредственно создание криптовалют, иностранный опыт национальной криптовалюты, а также возможность внедрения их в составляющие элементы механизма казахстанской национальной экономики. Научно-технический прогресс развивается, появляются новые элементы рыночной системы, расширяется ассортимент всевозможных товаров и услуг, рынки сбыта и методы взаимодействия сторон экономических отношений. При появлении в мире технологических и информационных инноваций государство и общество способны благоприятно на них отреагировать и наладить пути взаимодействия. Так как налаживания государством криптовалютных отношений пока не произошло, значит этот тренд не может прямо повлиять на жизнь граждан и развитие государства, что означает отсутствие необходимости к модернизации социально-экономических сфер для коннекта с криптовалютой.

Криптовалюта в привычном понимании – прозрачная и нерегулируемая – как параллельная прямая относится к государственным интересам. Операции, проводимые в ней, могут скрывать преступную деятельность и доход от нее. Возможно, рынок криптовалют в будущем претерпит ряд существенных модернизаций, которые смогут коррелировать с интересами государств и честных граждан, однако на сегодняшний день этой перспективы не наблюдается. Рынок цифровых услуг Казахстана развит в необходимой степени для обеспечения полной и честной конкуренции с рядом развитых стран, и попытки получения дополнительных «очков» в конкурентном рейтинге могут привести к дестабилизации национальной экономики, курса валюты и положения государства на мировом уровне.

Список литературы

1. А. Сизов: Что такое криптовалюта и как она работает? [Электронный ресурс]// URL: <https://mining-cryptocurrency.ru/istoriya-kriptovalyut/> (Дата обращения: 06.10.2022)

2. TradingView: Bitcoin [Электронный ресурс]// URL: <https://ru.tradingview.com/symbols/BTCUSD/> (Дата обращения: 06.10.2022)
3. И. Юмагулов: В начале было слово. Твит Илона Маска [Электронный ресурс]// URL: <https://dzen.ru/media/moneybag2034/v-nachale-bylo-slovo-tvit-ilona-maski-razognal-bitkoin-na--21--601531777fd0a5390fb98022> (Дата обращения: 07.10.2022)
4. П. Рябцевич: Курс биткоина вырос на \$800 после интервью Илона Маска [Электронный ресурс]// URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/6017d9b99a7947c95a652502> (Дата обращения: 07.10.2022)
5. Wikipedia/Вики Новости: Власти США закрыли крупнейшую независимую электронную платёжную систему LibertyReserve [Электронный ресурс]// URL: https://ru.wikinews.org/wiki/Власти_США_закрыли_крупнейшую_независимую_электронную_платёжную_систему_Liberty_Reserve (Дата обращения: 09.10.2022)
6. Р. Янковский: Государства против криптовалют: история регулирования и борьбы [Электронный ресурс]// URL: <https://habr.com/ru/post/407769/> (Дата обращения: 09.10.2022)
7. З. Пряников: Шесть стран, которые создают национальные криптовалюты [Электронный ресурс]// URL: <https://ooh.space/analytics/national-cryptocurrencies/> (Дата обращения: 09.10.2022)