

МРНТИ 10.31.01

Хасанов Мұрат Ергенұлы¹

¹SDU University, Каскелен, Казахстан

*e-mail: 221405004@stu.sdu.edu.kz

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НЕОБЕСПЕЧЕННЫХ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Аннотация: В данной научной статье был рассмотрен вопрос по правовому регулированию необеспеченных цифровых активов на территории Республики Казахстан (РК). Теоретическая значимость исследования, заключается в улучшении законодательства РК по правовому регулированию необеспеченных цифровых активов. На основе имеющейся отечественной правовой базы по цифровым активам, был проведен анализ основных определений, видов, а также компетенции уполномоченного органа РК по вопросам цифровых активов, в результате которого были выдвинуты альтернативные точки зрения по улучшению правового регулирования необеспеченных цифровых активов. Практическая значимость исследования обусловлена тем, чтобы улучшить правовую базу и судебную практику при рассмотрении дел, связанные с необеспеченными цифровыми активами на территории РК. При проведении исследовательской работы по указанной теме научной статьи, были применены следующие методы: правовой анализ, сравнение, систематизация.

Ключевые слова: необеспеченные цифровые активы, блокчейн, смарт-контракт, цифровой майнинг, цифровый майнинг пул, цифровые активы.

Введение

Правовое регулирование необеспеченных цифровых активов на территории РК, на данный момент, регулируется на территории Международного Финансового Центра “Астана” (МФЦА) Комитетом МФЦА по регулированию финансовых услуг (AFSA). Но тем не менее, придет время для его выпуска и оборота по всей территории страны. Это касается не только юридических лиц с лицензиями МФЦА, а также и иностранных компаний, специализирующиеся в данной сфере.

Методы

Теоретическая значимость исследования, заключается в улучшении законодательства РК по правовому регулированию необеспеченных цифровых активов. Практическая значимость исследования обусловлена тем, чтобы улучшить правовую базу и судебную практику при рассмотрении дел, связанные с необеспеченными цифровыми активами на территории РК. При проведении исследовательской работы по указанной теме научной статьи, были применены следующие методы: правовой анализ, сравнение, систематизация.

Результаты и обсуждение

Понятие “цифровые активы” появилось после набирающей популярности криптовалют во всем мире. которое проявлялось достаточно активно с конца 2021 года.

В то время, вводя в поисковый запрос слово “криптовалюта” в интернете, вместе с определением “криптовалюта”, можно было заметить подробное описание о Биткойне (BTC). Потому что, BTC, создателем которого является Сатоши Накамото [1], успешно реализовал концепцию криптовалюты и именно BTC положил начало развитию всех цифровых активов, которые существуют на данный момент.

Особенность BTC заключается в хранении информации о проведенных транзакциях на базе блокчейна. Данные технологии являются открытием в сфере информационных технологии, а также актуальной проблемой для всех стран, является правовое регулирование цифровых активов с криптографическим элементом.

Относительно правового регулирования цифровых активов на территории РК, то на данный момент, существует упоминание в ст.115 Гражданского Кодекса РК к материальному благу, ввели Закон РК “О цифровых активах”, а также акты МФЦА в регулировании необеспеченных цифровых активов.

На территории РК, основным правовым актом по регулированию цифровых активов является - Закон РК “О цифровых активах” от 6 февраля 2023 года. На основании данного законодательства, были проанализированы понятие “цифровых активов”, его виды, а также правила выпуска и оборота на территории РК.

Согласно ст. 1-4) Закона РК “О цифровых активах”, цифровой актив – имущество, созданное в электронно-цифровой форме с присвоением цифрового кода, в том числе с применением средств криптографии и

компьютерных вычислений, зарегистрированное и обеспеченное неизменностью информации на основе технологии распределенной платформы данных [2].

На данный момент (14.10.2023 г.), правовые положения, касательно цифровых активов упоминаются в гражданском и налоговом кодексе РК, также более подробное толкование касательно их выпуска и оборота имеется в законодательных актах и правилах, обособленные к вышеуказанным кодексам. В ГК РК, “цифровые активы” относятся к имуществу, что в свою очередь дает государству права на налогообложение данного вида имущества.

Также, подчеркивается отсутствие возможности изменения данных о цифровых активах и операциях, поскольку данный принцип работает на технологии по распределению платформы данных. Под технологиями по распределению платформы данных понимается, что платформа определенной базы данных связанные при передачи цифрового актива от одного лица к другому, образует следующий блок с обновленными данными о транзакции и о сторонах сделки, описываемое иначе как блокчейн.

Регулирование цифровых активов согласно имеющемуся законодательству, нацелено на защиту прав физических и юридических лиц, обеспечение безопасности личности, общества и государства, а также регулирование деятельности цифрового майнинга.

С 2021 года, широкое развитие цифрового майнинга, а также возрастающее количество вовлеченных в данной сфере резидентов и нерезидентов РК, стало результатом дешевого тарифа на электроэнергию. В итоге, количество майнеров росло в геометрических масштабах, а тогдашняя инфраструктура не была оснащена на такое количество майнинговых аппаратов, повлекшее за собой перебои в обеспечении электроэнергией во многих регионах РК. В свою очередь, это спровоцировало на внесение поправок в законодательство РК «Об электроэнергетике»[3], прописанные в статье 9-4, вступающие в силу с начала 2024 года. Согласно указанной статье, прописаны требования по приобретению электроэнергии лицами, изъявившие желание на осуществление цифрового майнинга:

1) Объем электроэнергии, базовая мощность которого не должно быть меньше 1 мегаватта;

2) электроэнергия приобретается у ТОО «Расчетно-финансовый центр по поддержке возобновляемых источников энергии» (единый

закупщик), в рамках «Правил организации централизованных торгов электрической энергией»[4];

3) у электропроизводящих организаций, не подключенные к государственной электроэнергетической системе.

Цифровые активы делятся на обеспеченные и необеспеченные цифровые активы. Даже если они являются противоположными друг к другу по смыслу, но для их выпуска на территории РК требуется разрешение со стороны государственных уполномоченных органов на легализацию своей деятельности. А также, обе становятся Субъектом Финансового Мониторинга (СФМ).

Обеспеченные цифровые активы - это вид цифровых активов, закрепляющие права на товар или услуги. В законодательстве, данному виду цифровых активов было уделено больше внимания, чем к необеспеченным цифровым активам. Потому что, выпуск и оборот обеспеченных цифровых активов регулируется уполномоченным государственным органом.

Требования, предъявляемые к обеспеченным цифровым активам начинается с того, что оно:

- 1 не может быть платежным средством или какой-либо денежной валютой. Но стоит отметить, что Национальный Банк РК работает над пилотным проектом Цифровой Тенге, где фиатная валюта работает на базе блокчейна под государственным контролем. В случае успеха данного проекта, данное законодательство, скорее всего, будет подвергаться изменению, подстраиваясь под новые тенденции Цифрового Тенге.
- 2 является удостоверяющим фактом обладания зарегистрированного имущества, интеллектуальной собственности и услуг до его преобразования и после этого процесса. Однако, это не касается денежных средств и ценных бумаг.
- 3 имеет разрешение на выпуск цифрового актива. Перед выпуском обеспеченного цифрового актива,
- 4 содержит данные о владельце обеспеченного цифрового актива.
- 5 должно иметь информацию о транзакциях по данному цифровому активу на базе блокчейна.

Учитывая вышеуказанные требования к обеспеченному цифровому активу, можно предположить, что на территории РК, вопросов по данному виду цифровых активов могут возникнуть немного. Причиной этому можно назвать то, что действующие на данный момент правовые

положения можно применить и к обеспеченным цифровым активам, поскольку они привязаны к существующим в Гражданском Кодексе РК (ГК РК) к имущественным благам.

Необеспеченные цифровые активы - это вид цифровых активов, который дается в виде награды за поддержания консенсуса на определенном блокчейне, не выражает чьи-либо денежные обязательства. Также, их можно продать в цифровой криптовалютной бирже. Оно за собой не закрепляет какие-либо права на товар или услуги как в обеспеченных цифровых активах. Также, обеспеченные цифровые активы, имеет условие предоставления товаров или услуг, существующие как в цифровом формате, так и в реальном мире. Для необеспеченных цифровых активов такое условие не предусмотрено, поскольку для создания таких активов достаточно создать свой блокчейн или же развивать свой проект на основе существующих криптовалютных блокчейнов.

Переходя к причинам, по которой оборот необеспеченных цифровых активов на территории РК запрещен, но разрешен в МФЦА, то это прописано в самом Законе РК “О цифровых активах”, что выпуск и оборот необеспеченных цифровых активов допускается только на территории МФЦА из-за его особого статуса. Однако, на данный момент, за нарушение данного пункта не предусмотрено правовая ответственность. Необеспеченные цифровые активы, подпадают под регулирование Комитета МФЦА по регулированию финансовых услуг (AFSA), где существует своя так называемая регуляторная песочница под названием FinTech Lab. Целью регуляторной песочницы FinTech Lab заключается в испытании новых видов бизнеса и защиты инвесторов. Получается, необеспеченные цифровые активы регулируются в рамках экосистемы криптовалютных бирж, где цифровые токены подлежат к торговле при соблюдений поставленных для этого условий.

В научной статье Бекназарова А., было указано, что необеспеченные цифровые активы - это токены за участие и поддержания консенсуса в системе блокчейн, такие активы ничем не обеспечены и зачастую их эмитент (лицо, выпускающее цифровые активы) неизвестны[5]. Сравнивая определение необеспеченных цифровых активов, данные автором и в законодательстве РК, обе отмечают “получение награды за поддержание консенсуса в блокчейне”, однако о конкретных видах необеспеченных цифровых активов ни в самой статье, ни в законодательствах РК не указывается. Говорится о токенах, которые делятся в зависимости от их обеспеченности. В законодательстве РК нету

прямого упоминания таких терминов, как “криптовалюта”, “цифровые токены”, а также различные виды цифровых токенов. Поэтому, когда речь идет о необеспеченных цифровых активах, многие граждане путаются при классификации современных цифровых активах.

Что касается эмитентов, выпускающие необеспеченные цифровые активы, стоит отметить отсутствия какой-либо информации о них во многих проектах, связанные с данными видами цифровых активов. При этом, к видам цифровых активов относят BTC и Эфириум (ETH), то есть криптовалюты.

В случае BTC, упоминается псевдоним создателя или группы создателей BTC, указывается Сатоши Накамото. Однако, до сих пор неизвестно кто скрывается под данным псевдонимом.

Относительно криптовалюты ETH, то эмитентом числится Виталик Бутерин[6], кто числится создателем в официальном сайте и в общедоступных источниках информации.

Криптовалюта начало развиваться после появления BTC и взяло курс на дальнейшее прогрессивное развитие в результате исследования появившихся криптовалют. Исследования показали механизм работы первой криптовалюты, необходимые условия для создания альтернативных видов криптовалют, а также и развитие различных отраслей бизнеса при использовании блокчейна.

Отличие BTC от остальных видов криптовалют заключается в применении в определенных сферах деятельности. Иначе говоря, BTC служит только для переводов трансграничного характера без участия банков, но необходимо подтверждение транзакции майнерами. А вторая криптовалюта мира, после BTC, ETH этим не ограничиваются. Пользователи могут запускать компьютерные программы на блокчейне ETH и развивать свои стартапы по запуску игровых приложений или же другие виды приложения, а также автоматизировать вознаграждения за действия в созданных приложениях при помощи смарт-контрактов. Смарт-контракты - это электронный договор, при котором, договор исполняется при соблюдении прописанных условия в этом договоре. Доступ к блокчейну для запуска своего проекта - стало ключевым изменением в сфере цифровых активов, поскольку это было шагом для развития цифровых токенов, такие как токены самого проекта, уникальные токены (NFT) и utility-токены, которые предназначены для использования внутри самого проекта и обмена на токены-приложения. Данный список не является исчерпывающим, поскольку на основе перечисленных видов

необеспеченных цифровых активов имеются неограниченные возможности на инновации в данном направлении.

Отрицать существования необеспеченных цифровых активов с неизвестным эмитентом считается неправильным. По причине того, что существуют платформы для выпуска и оборота цифровых активов (биржи цифровых активов, специальные электронные кошельки для хранения цифровых активов, и т.д.), где торгуются криптовалюты и цифровые токены на базе существующего блокчейна, где допускается оборот необеспеченных цифровых активов с неизвестным эмитентом без необходимости его проверки. Зачастую, такое явление можно обнаружить в платформах по выпуску и обороту цифровых активов, которые созданы для мошенничества, пользуясь ограниченным количеством знаний у пользователей. В таких моментах, мошенниками могут оказаться платформа, эмитент необеспеченного цифрового актива или оба.

Эмитент необеспеченных цифровых активов должен быть известен для пользователей платформы по необеспеченным цифровым активам в целях безопасности пользователей. Для идентификации пользователей и определения правомерности об их дальнейших торговых операциях в рамках бирж цифровых активов используется KYC (Know Your Customer) - знай своего клиента. Данная процедура является обязательной с 2021-2022 года для всех бирж цифровых активов, которые хотят получить лицензию для предоставления услуг в области цифровых активов.

Проблемы необеспеченных цифровых активов заключаются в участившихся случаях правонарушений в отношении пользователей и инвесторов, куда входят: мошенничество на рынке внебиржевой торговли (P2P торговли), шантаж, финансовые пирамиды, схема Понци, поддельные биржи, фишинг, раздача фейковых токенов, распространением вредоносных программных обеспечений (Copy-and-Paste вирус).

Самое распространенное правонарушение с использованием необеспеченных цифровых активов - это схема Понци. Данная схема является достаточно популярной, потому что у большинства пользователей необеспеченных цифровых активов не имеют достаточных знаний и опыта, чтобы они могли обезопасить себя и свои денежные средства.

Как говорилось ранее, необеспеченные цифровые активы не имеют какой-либо привязанной услуги или товаров, несмотря на это, спрос на необеспеченные цифровые активы в Казахстане очень большой.

Поэтому, регулировать доход от элементов цифрового актива стало актуальным вопросом с начала 2023 года.

На основе этого, в Налоговый Кодекс РК (НК РК) были введены поправки относительно налогообложения дохода, полученные в результате цифрового майнинга, цифровых майнинговых пулов, цифровых активов[7]. Согласно статье 227-1 НК РК, доход, полученный в результате цифрового майнинга, не будет учитываться стоимость цифрового актива, а только количество цифрового актива, полученное по итогам самого майнинга. За доход в рамках цифровых майнинговых пулов и биржи цифровых активов, будет учитывается стоимость цифрового актива, в соответствии с “Правилами определения, опубликования стоимости цифровых активов и перечня их видов” Комитета Государственных Доходов Министерства Финансов РК (КГД МФ РК)[8].

Стоимость цифровых активов, закрепленные в указанном Правиле, определяются в соответствии с Договором между КГД МФ РК и майнером или на основе источника CoinMarketCap. AFSA [9], не регулирует цифровой майнинг, а лицензирует компании, целью которых является оборот цифровых активов. Обязанности по этой области подпадает под компетенцию Министерства Цифрового Развития и Аэрокосмической Промышленности Республики Казахстан (МЦРИАП РК). Перечень цифровых активов, относящиеся к данному правилу, не является конечным и дополняется на основаниях обращения майнинговых пулов. КГД МФ РК определяет стоимость новых цифровых активов по заявленным обращениям майнингового пула, публикуя его в течении одного года с момента получения обращения.

В результате проведенного исследования по правовому регулированию необеспеченных цифровых активов, стоит вопрос об ответственности при использовании необеспеченных цифровых активов в качестве валюты для обмена товарами или услугами в некоторых компаниях. А именно, риски потери средств при совершении подобного рода операции, участие в котором принимают как потребители, так и компании выполняющие определенные обязательства за указанный вид необеспеченных цифровых активов. Частое явление к этому стоит отнести нестабильность цены цифровых активов по сравнению национальной валюты страны.

Имеется также проблема, относительно защищенности персональных данных пользователей, ввиду того, что при наличии электронного кошелька для цифровых активов, где хранятся зачастую

биометрическая идентификация, электронная почта, номер телефона, номер банковской карты, т.д. Поскольку необеспеченные цифровые активы не имеют материальной формы и транзакции по ним оставляют свой цифровой след в блокчейне, где содержится детальная информация о сумме перевода, оплаченной комиссии за пользование этого блокчейна, а также адрес электронного кошелька. Наличие лицензии от МФЦА многими биржами цифровых активов, не означает обеспеченность полной безопасности пользователей, в частности в P2P торговле. Потому что не имеется достоверной информации о легальности торгуемыми цифровых активов и самих фиатных валют при проведении подобного рода операции.

Выводы

В итоге, на данный момент, имеется поверхностная классификация цифровых активов на обеспеченные и необеспеченные и регулирование цифрового майнинга на территории РК. На данный момент, правовое регулирование обеспеченных цифровых активов является более прозрачной чем необеспеченные цифровые активы, которые находятся на стадии тестирования в FinTech Lab, а лицензированные биржи цифровых активов имеют неурегулированные услуги в рамках своей экосистемы и не только. Однако, меры по частичному регулированию указанного вида цифровых активов позволяют снизить относящиеся к ним преступления и вносить ясность в их обороте. Иначе говоря, их оборот допускается в рамках бирж по цифровым активам, имеющие соответствующую лицензию от МФЦА.

Стоит держать в уме, что наличие лицензии от МФЦА, не является прямой гарантией безопасности граждан. Нарушения могут происходить и внутри лицензированных бирж, так и за его пределами. Поэтому, нужно помнить о наличии угрозы вашим денежным средствам.

Помимо известных на весь мир иностранных бирж по цифровым активам, имеются и отечественные биржи работающие как на территории РК, так и в других странах. Отечественные биржи по цифровым активам, старается быть конкурентоспособными на территории РК, стараясь облегчить процедуру оборота всех видов цифровых активов с использованием национальной валюты. Инициатива также проявляется Национальным Банком РК, тестирующие проект Цифровой Тенге, оборот которого обеспечивается блокчейном. Поэтому, интерес к данной сфере у предпринимателей и государственных органов РК достаточно огромный. Обозначение ясной процедуры оборота для всех видов необеспеченных цифровых активов на территории РК и трансграничных преступлений,

потерпевшими которых являются граждане РК является главным приоритетом на данный момент.

Развитие рынка цифровых активов происходит достаточно быстро, которое сводит на нет некоторые исследования и законодательные инициативы по указанной отрасли. Поэтому, необходимо наблюдать за событиями в мире и исходя из этого продумывать будущие законодательные инициативы, в целях обеспечения безопасности населения РК.

Список использованных литературы

1. Сатоши Накамото. Биткойн: одноранговая электронная денежная система. С. 9. Электронный ресурс:
<https://assets.pubpub.org/d8wct41f/31611263538139.pdf>
2. Закон Республики Казахстан от 6 февраля 2023 года № 193-VIII «О цифровых активах». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2300000193>
3. Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 588-II «Об электроэнергетике».
https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1049314
4. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 137. Об утверждении Правил организации централизованных торгов электрической энергией.
<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010550>
5. Бекназаров Айдар. О регулировании цифровых активов в Республике Казахстан и МФЦА. 2021.
https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36513764&pos=4;-70#pos=4;-70
6. Виталик Бутерин. Ethereum: смарт-контракт нового поколения и децентрализованная платформа приложений. 2014. С. 36. Электронный ресурс:
[https://ethereum.org/669c9e2e2027310b6b3cdce6e1c52962/Ethereum_Whitepaper - Buterin 2014.pdf](https://ethereum.org/669c9e2e2027310b6b3cdce6e1c52962/Ethereum_Whitepaper_-_Buterin_2014.pdf)
7. Кодекс Республики Казахстан. О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс). Электронный ресурс:
https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36148637&doc_id2=36148637#pos=4;-98&pos2=6513;-80
8. Комитет Государственных Доходов Министерства Финансов Республики Казахстан. Правила определения, опубликования

стоимости цифровых активов и перечня их видов. Электронный ресурс: <https://kgd.gov.kz/ru/content/informaciya-o-stoimosti-cifrovyyh-aktivov-za-sutki-1>

9. О Международном финансовом центре "Астана". Конституционный закон Республики Казахстан от 7 декабря 2015 года № 438-V ЗПК. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000438>

References

1. Satoshi Nakamoto. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. P. 9. URL: <https://assets.pubpub.org/d8wct41f/31611263538139.pdf>
2. Zakon Respublici Kazakhstan ot 6 fevralya 2023 goda № 193-VIII «O cifrovih aktivah». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2300000193>
3. Zakon Respublici Kazakhstan ot 9 iyulya 2004 goda № 588-II «Ob elektroenergetike». https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1049314
4. Prikaz ot Ministra energetici Respublici Kazakhstan ot 24 fevralya 2015 goda № 137. Ob utverjdenii Pravil organizacii centralizovannih torgov elektricheskoi energiei. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010550>
5. Beknazarov Aidar. O regulirovanii cifrovih aktivov v Respublice Kazakhstan i MFCA. 2021. https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36513764&pos=4;-70#pos=4;-70
6. Vitalik Buterin. Ethereum: A Next-Generation Smart Contract and Decentralized Application Platform. P. 36. URL: <https://ethereum.org/669c9e2e2027310b6b3cdce6e1c52962/Ethereum-Whitepaper-Buterin-2014.pdf>
7. Kodeks Respublici Kazakhstan. O nalogah i drugih obyazatelnih platejah v byudjet (Nalogovy kodeks). URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36148637&doc_id=36148637#pos=4;-98&pos2=6513;-80
8. Komitet Gosudarstvennih Dohodov Ministerstva Finansov Respublici Kazakhstan. Pravila opredeleniya, opublikovanya stoimosti cifrovih aktivov i perechnya ih vidov. URL: <https://kgd.gov.kz/ru/content/informaciya-o-stoimosti-cifrovyyh-aktivov-za-sutki-1>

9. Mejdunarodnom finansovom centre “Astana”. Konstitucionnyi zakon Respublicii Kazakhstan ot 7 dekabrya 2015 goda № 438-V ZRK. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1500000438>

Хасанов Мұрат Ергенұлы¹

С. Демирел атындағы Университеті, Қаскелең қ., Қазақстан

*e-mail: 221405004@stu.sdu.edu.kz

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АЙМАҒЫНДАҒЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛМЕГЕН ЦИФРЛЫҚ АКТИВТЕРДІ ҚҰҚЫҚТЫҚ РЕТТЕУ

Аңдатпа: Бұл ғылыми мақалада Қазақстан Республикасының (ҚР) аймағында қамтамасыз етілмеген цифрлық активтерді құқықтық реттеудің мәселелері қарастырылды. Зерттеудің теориялық маңызы: қамтамасыз етілмеген цифрлық активтердің құқықтық реттеуіне қатысты ҚР-ның заңнамаларының пайдасын арттыру. Қазіргі сәтте белгілі ҚР-ның цифрлық активтерге қатысты құқықтық жинақтарға сүйене отырып, цифрлық активтерге қатысты негізгі анықтамалар, оның түрлері және де уәкілетті мемлекеттік органдардың құзіретімен танысу мақсатында жасалған анализдік талдаудың нәтижесінде, ҚР-ның аумағындағы қамтамасыз етілмеген цифрлық активтердің құқықтық реттеуді дамытуға негізделген өзге көзқарасты қамтитын ұсыныстар алға тартылды. Зерттеудің тәжірибелік маңызы, ҚР-ның аумағындағы қамтамасыз етілмеген цифрлық активтерге қатысты істерді қарастыру барысындағы сот тәжірибесі мен құқықтық жинақтарды дамытуға негізделген. Аталған тақырыпқа қатысты зерттеу жұмысын жүргізу барысында, келесі әдіснамалар қолданылды: құқықтық анализ, салыстыру, систематизация.

Кілт сөздер: қамтамасыз етілмеген цифрлық активтер, блокчейн, ақылды келісімшарт, цифрлық майнинг, цифрлық майнингтік пул, цифрлық активтер.

Khassanov Murat Yergenuly¹

¹SDU University, Kaskelen, Kazakhstan

*e-mail: 221405004@stu.sdu.edu.kz

LEGAL REGULATION OF UNSECURED DIGITAL ASSETS ON THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Abstract: In this scientific article a question was considered, about the legal regulation of unsecured digital assets in the territory of the Republic of Kazakhstan (RK). Theoretical impact of the research is concluded to improve the law of the RK about unsecured digital assets. Based on the existing domestic legal base about digital assets, there were analysed main definitions, types, and also the competence of the designated public authorities of the RK in the sphere of digital assets, according to which are moved the alternative point of view for improving legal regulation of the unsecured digital assets. Practical impact of the research is conditioned to improve the legal base and judicial practice in consideration of cases, which have connection with the unsecured digital assets in the territory of the RK. In the process of doing research work about the mentioned theme of the scientific article, there were used the following methods: legal analysis, comparison, systematisation.

Key words: unsecured digital assets, blockchain, smart-contract, digital mining, digital mining pool, digital assets.