

УДК 336

ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МАЙНИНГА ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Никифорова Т.В.¹, студент гр. ЮБ01/о-2301, II курс

Научный руководитель: Недосекова Е.С.¹, доцент кафедры административного и таможенного права, к.ю.н., доцент

¹Российская Таможенная Академия
г. Люберцы

АННОТАЦИЯ: В статье проведено исследование правового статуса цифровых валют как особого объекта финансовых правоотношений в России. Анализируются основные способы получения и приобретения цифровой валюты, а также те риски и проблемы, с которыми можно столкнуться. Особое внимание уделяется незаконному майнингу в виде несанкционированного использования чужих устройств или энергосетей. В работе проанализированы правовые аспекты легального майнинга с его особенностями и специальными требованиями, созданные для регулирования как в целом деятельности, так и отдельных её вопросов.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: цифровая валюта, криптовалюта, майнинг, предпринимательская деятельность, реестр, индивидуальный предприниматель, законодательство, правовое регулирование.

Цифровая валюта, в частности криптовалюта, является особым объектом финансовых правоотношений в России, представляя собой совокупность электронных данных¹.

Криптовалюта, как и цифровая валюта в целом, не является денежной единицей Российской Федерации. В отличие от рубля, цифровая валюта имеет большое разнообразие источников её получения. Самыми распространёнными являются специальные биржи цифровой валюты и майнинг.

Биржи представляют собой онлайн-платформы, в которых могут производиться обмены цифровых валют между собой и на фиатные деньги. Пользователю предлагается зарегистрироваться с учётом правил конкретной платформы. В некоторых случаях существуют онлайн-кошельки, привязанные к аккаунту, для упрощения получения цифровой валюты. На данных биржах покупка или продажа цифровой валюты происходит мгновенно, но с условием оплаты специально установленных процентов.

¹ Михайлов А. А. О легальном закреплении понятия криптовалюты в законодательстве Российской Федерации // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2023. №8-1 (83). С. 60-64.

Майнинг является способом получения цифровой валюты, в котором процесс протекает с помощью привлечения компьютерного оборудования, составляющего майнинг-фермы, где проходит постоянное вычисление специфических задач и формул. Полученную цифровую валюту далее можно выводить на свой счет-кошелек.

Но каждый из источников имеет свой ряд недостатков. Работая с такими биржами, лицо может столкнуться с высокими комиссиями и риском взлома. Тем не менее, несмотря на все риски упомянутых выше способов, майнинг можно считать наиболее проблематичным источником, потому что за последнее время он приобрёл вирусный характер, из-за которого большое количество пользователей в сети становится невольными участниками добычи цифровой валюты, что влечёт рост энергозатрат и сокращение ресурса их собственного заражённого устройства.

Завладевая чужим устройством без ведома или согласия его владельца или пользователя, лицо становится субъектом неправомерных отношений, а в это время майнинг получает трудноотслеживаемый статус, схожий с вредоносным вирусом. За преступления в данной сфере предусмотрена уголовная ответственность. Так, в 2021 году в Хабаровске в ходе расследования был задержан подозреваемый по ч. 2 ст. 165, занимающийся незаконным потреблением электроэнергии для обеспечения работы своей майнинг фермы, и выявлен ущерб, причинённый энергоснабжающей компании, в размере свыше 2 миллионов рублей².

Соответственно, существуют и рекомендации, способные помочь избежать встречи с последствиями такого «паразитического» взаимодействия. Например, не следует открывать подозрительные письма или скачивать различные файлы с неизвестных сайтов и ссылок, а также соглашаться на сомнительные сделки³.

Также майнинг можно исследовать с точки зрения трудовых правоотношений без вовлечения незаконных способов осуществления «добычи» цифровой валюты. Данный способ получения цифровой валюты могут осуществлять как индивидуальные предприниматели, так и юридические лица с момента внесения таковых в реестр лиц, осуществляющих майнинг цифровой валюты⁴. Следовательно, введены и специальные ограничения в данных финансовых отношениях. Например, индивидуальные предприниматели, имеющие непогашенную судимость за определённые умышленные преступления средней тяжести,

² Сайт МВД РФ. URL: https://xn--b1aew.xn--p1ai/mvd/structure1/Glavnie_upravlenija/Glavnoe_upravlenie_jeconomicheskoy_bezop/Publikacii_i_vistuplenija/item/28779774

³ Мищенко Мищенко Я. В. Виды компьютерных вирусов: способы защиты компьютера от вирусов // Вестник науки. 2024. №7 (76). С. 257-261.

⁴ Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ (ред. от 25.10.2024) «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202007310056>

тяжкие и особо тяжкие преступления, не имеют право осуществлять майнинг цифровой валюты⁵.

Данную деятельность могут производить и физические лица без наличия статуса индивидуального предпринимателя и включения их в специальный реестр, отслеживающий деятельность про майнингу цифровой валюты, но с условием соблюдения установленных лимитов энергопотребления. В частности, для второго диапазона объёмов потребления электрической энергии установлено в качестве максимального значения не более 6000 киловатт часов в месяц⁶.

В условиях ограниченности ресурсов для осуществления контроля и надзора за соблюдением введённых ограничений электроэнергии следует создать условия, при которых большинство получателей цифровой валюты находилось бы в регионах с профицитом электроэнергии. Во-первых, это не создаст дополнительных сложностей в будущем в виде изменений цен на территориях, где преобладает либо дефицит электроэнергии, либо усреднённая норма. Во-вторых, на конкретной местности следует ввести необходимые требования для должного контроля специальными органами.

В заключение следует отметить, что цифровая валюта требует особого правового регулирования, потому что с каждым годом развития российской экономики её значимость продолжает расти.

Анализ источников её получения показывает, что каждый из них не является идеальным и, как другие виды предпринимательства, имеет определённые риски. Ежегодно проходит усовершенствование законодательного регулирования вопросов цифровой валюты, особенно майнинга как способа её получения.

В современной России существуют как легальные, так и нелегальные аспекты майнинга, что даёт базу для дальнейшего развития законодательства.

Список литературы

1. Михайлов А. А. О легальном закреплении понятия криптовалюты в законодательстве Российской Федерации // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2023. №8-1 (83). С. 60-64.
2. Сайт МВД РФ. URL: https://xn--b1aew.xn--p1ai/mvd/structure1/Glavnie_upravlenija/Glavnoe_upravlenie_jeconomicheskoy_bezop/Publikacii_i_vistuplenija/item/28779774
3. Мищенко Мищенко Я. В. Виды компьютерных вирусов: способы защиты компьютера от вирусов // Вестник науки. 2024. №7 (76). С. 257-261.

⁵ Федерального закона от 7 августа 2001 года № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» URL: <http://government.ru/docs/all/97122/>

⁶ Постановление Правительства РФ от 01.11.2024 № 1469 «Об установлении лимита энергопотребления при осуществлении майнинга цифровой валюты (в том числе участии в майнинг-пуле) без включения в реестр лиц, осуществляющих майнинг цифровой валюты, физическими лицами - гражданами Российской Федерации, не являющимися индивидуальными предпринимателями, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 1178» URL: <http://government.ru/docs/all/155946/>

4. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ (ред. от 25.10.2024) «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202007310056>

5. Федерального закона от 7 августа 2001 года № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» URL: <http://government.ru/docs/all/97122/>

6. Постановление Правительства РФ от 01.11.2024 № 1469 «Об установлении лимита энергопотребления при осуществлении майнинга цифровой валюты (в том числе участии в майнинг-пуле) без включения в реестр лиц, осуществляющих майнинг цифровой валюты, физическими лицами - гражданами Российской Федерации, не являющимися индивидуальными предпринимателями, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 1178» URL: <http://government.ru/docs/all/155946/>