

У 1894 г. Іван Восіпавіч пакідае службу на чыгунцы і пераязджае ў Пецярбург кіраўніком Неўскага механічнага завода, а апошнія пяць гадоў правёў у правінцыі – у мястэчке Дзяцкава Арлоўскай губерні, дзе працаваў памочнікам кіраўніка заводамі Мальцаўскага акцыянернага таварыства.

У 1900 г. Іван Восіпавіч зрабіў адкрыццё, названае “Эфект Яркойскага” альбо (YORP – эфект). Вынікі эксперымента дазволілі растлумачыць загадкавую асаблівасць астероіда Апола, адкрытага ў 1862 г. “Эфект Яркойскага” быў эксперыментальна падцверджаны ў 2003 г. групай аўтарытэтных амерыканскіх навукоўцаў пад кіраўніцтвам Стывена Чэслі і Стывена Остра (Лабараторыя рэактыўнага руху, NASA) пры дапамозе радыётэлескопа Арэсіба, размешчанага ў Пуэрта-Рыка.

“Эфект Яркойскага” тлумачыць загадкавыя паводзіны астероідаў і можа знайсці прымяненне для абароны Зямлі ад касмічнай небяспекі. Назіранні паказваюць, што для астероідаў дыяметрам больш за 125 кіламетраў крывая размеркавання хуткасцяў вярчэння адпавядае размеркаванню Максвэла. Ён таксама тлумачыць адносна невялікую колькасць малых астероідаў асіметрычнай формы, а таксама існаванне невялікіх шчыльных падвойных сістэм астероідаў, якія круцяцца вакол агульнага цэнтра мас, якія не могуць быць патлумачаны толькі як вынік узаемных сутыкненняў астероідаў.

Увесну 1901 г. І. В. Яркойскі сур’ёзна захварэў і ўрачы паслалі яго лячыцца за мяжу. Некалькі месяцаў ён правёў у Верысгофене (Баварыя), а затым у кастрычніку яго перавезлі ў Гейдэльберг, дзе Іван Восіпавіч памёр ад саркомы 9 студзеня 1902 г. і быў пахаваны на мясцовых могілках.

Іван Восіпавіч Яркойскі з’яўляецца аўтарам вялікай колькасці навуковых публікацый. Сярод іх асабліва вылучаюцца наступныя: “Плотность светового эфира и оказываемое им сопротивление движению”, “Строение материи и молекулярные силы”, “Увлечение математическими теориями в современной науке”, “Всемирное тяготение как следствие образования весомой материи внутри небесных тел: Кинетическая гипотеза и вытекающие из неё следствия в области физики, химии, геологии, метеорологии и космогонии”, “Новый взгляд на причины метеорологических явлений”, “Машина для водоснабжения и исследование устройства её механизма”. Пасля яго смерці быў створаны фонд садзейнічання вынаходніцкай дзейнасці імя Івана Яркойскага. Справу Івана Восіпавіча паспяхова працягнулі яго сыны Вітольд і Уладзіслаў.

Спіс выкарыстаных крыніц

1. Сурдин, В. Г. Эффект инженера Яркового / В. Г. Сурдин // Природа. – М., 2004. – № 11. – С. 91–96.
2. Нейман, В. Б. Иван Осипович Яковский / В. Б. Нейман [и др.] // Земля и Вселенная. – М., 1965. – № 4. – С. 62–64.

УДК 336.743:004.9

ДРОБЛЕНИЕ КРИПТОВАЛЮТ – ЗАКОННО?

Ермаченко А. И., студ., Остапишина Л. О., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В этой статье рассмотрены правовые аспекты криптовалютного дробления путем анализа существующих нормативных актов для Республики Беларусь. С быстрым развитием цифровых технологий криптовалюты стали неотъемлемой частью мировой финансовой системы. Дробление криптовалют, процесс разделения крупных денежных сумм на более мелкие, вызывает множество вопросов о его законности и правовых последствиях.

Ключавыя словы: криптовалюта, дробление, юридические аспекты.

Чтобы рассмотреть законность дробления криптовалют, сначала необходимо определиться с понятием криптовалюты.

Криптовалюта – это цифровая или виртуальная валюта, использующая криптографию для обеспечения безопасности транзакций и контроля создания новых единиц. В отличие от

традиционных валют, криптовалюты децентрализованы и обычно функционируют на основе технологии блокчейна, который представляет собой распределённый реестр, обеспечивающий прозрачность и неизменяемость записей.

После определения криптовалют и понимания того, что они собой представляют, можно рассмотреть и определить, что признано их дроблением.

Дробление криптовалюты – это процесс разделения крупных криптовалютных транзакций или холдингов на более мелкие части. Это делается для повышения ликвидности, улучшения безопасности, снижения риска и увеличения анонимности транзакции. В процессе обычно используется специальное программное обеспечение или сервисы, которые позволяют провести транзакцию таким образом, что ее сложно отследить.

Для изучения правовых аспектов стоит обратиться непосредственно к правовым документам, чтобы получить достоверную информацию. Это позволит ответить на вопросы о законности деятельности и предложить меры регулирования. Основными аспектами, которые необходимо учитывать, являются соблюдение налогового законодательства и законодательства о противодействии отмыванию денег (AML).

Перейдём к рассмотрению основных аспектов:

1. Правовое регулирование криптовалют в Республике Беларусь

Физические лица могут майнить, хранить, обменивать другие токены и торговать токенами в личных целях, но не могут использовать криптовалюты в качестве средства оплаты товаров и услуг внутри страны.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели могут использовать криптовалюты только для транзакций резидентов оператора криптовалютной платформы Парка высоких технологий (ПВТ).

С сентября 2024 года приобретение или отчуждение токенов за денежные средства (белорусские рубли или иностранную валюту) возможно исключительно через операторов ПВТ. Исключением являются физлица, проживающие за границей более нескольких месяцев и использующие иностранные платформы с картами иностранных банков.

Дробление криптовалют само по себе не запрещено, если оно осуществляется в рамках лицензированной сделки, например, при обмене токенов. Однако попытки использовать дробление для обхода закона могут иметь последствия.

2. Налогообложение

С 1 января 2025 года правила налогообложения криптовалютных операций в Беларуси прошли реформу:

С 2025 года в Налоговый кодекс РБ ввели новые положения о налогообложении операций с токенами. Доходы от продажи криптовалют физическими лицами теперь облагаются подоходным налогом по ставке 13 процентов, которая увеличится до 25 процентов, если общий годовой доход превысит 200 000 долларов. Если криптовалютные операции проводятся через резидента ПВТ, то юридическое лицо облагается подоходным налогом по ставке 20 процентов.

Дробление может быть признано налоговым правонарушением, если это совершается с целью уклонения от декларирования доходов или занижения налоговой базы.

3. Противодействие отмыванию денег (AML)

Беларусь следует международным стандартам FATF, а внутреннее регулирование основано на Законе Республики Беларусь «О мерах по предотвращению легализации доходов, полученных преступным путем, финансирования террористической деятельности и финансирования распространения оружия массового поражения» от 30 июня 2014 года № 165-3.

Операторы криптовалютных платформ обязаны соблюдать процедуры KYC и сообщать о подозрительных транзакциях в Департамент финансового мониторинга Комитета государственного контроля (КГК). Разделение крупных криптовалют на более мелкие транзакции может быть истолковано как попытка скрыть источник средств или обойти проверки AML, особенно если: транзакция связана с иностранной платформой, не зарегистрированной в ПВТ; отсутствует прозрачное объяснение экономической цели разделения; средства были выведены на счет, связанный со страной/регионом высокого риска, входящим в список FATF.

Последствия: Если операция признана подозрительной, КГК может инициировать проверку, заморозить счёт или передать дело в правоохранительные органы; лица, нарушившие законодательство о противодействии отмыванию денег, могут быть привлечены к административной ответственности (штраф до 2 000 базовых величин) или,

если будет доказан умысел, к уголовной ответственности по статье 235 УК РБ с наказанием до 7 лет лишения свободы и конфискацией имущества.

4. Дополнительные риски

Незаконная предпринимательская деятельность:

Если физические лица систематически дробят и обменивают токены в больших количествах (например, через P2P-платформы), это могут считать незарегистрированной предпринимательской деятельностью; в 2023 году МВД было вынуждено прекратить деятельность 27 человек, заработавших на подобных операциях 6,5-7 миллионов долларов, что подтверждает жесткую позицию властей. Нарушение ограничений, предусмотренных Декретом № 8, влечет за собой конфискацию средств и штрафы. Использование иностранных платформ без соблюдения белорусских норм усложняет задачу подтверждения легальности средств при проверках.

Вывод:

Дробление криптовалют не запрещено на территории Республики Беларусь, но существуют риски, если оно используется для уклонения от уплаты налогов или требований по борьбе с отмыванием денег:

Налоговый риск: уклонение от уплаты подоходного налога или недостоверное декларирование доходов (после 2025 года) – штрафы и дополнительные санкции.

AML-риски: подозрительные операции могут привести к проверкам, замораживанию активов и уголовной ответственности.

Рекомендация: чтобы минимизировать риск, физическим лицам следует проводить операции через резидентов ПБТ, декларировать доходы и избегать схем, которые могут быть истолкованы как уклонение от уплаты налогов.

УДК 369.032:351.853.1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В СФЕРЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В БЕЛАРУСИ

Вечер Л. С., к.и.н., доц.

*Академия управления при Президенте Республики Беларусь,
г. Минск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрены вопросы государственного управления в сфере историко-культурного наследия в Республике Беларусь. Проанализированы нормативная правовая база, механизмы государственного управления в сфере сохранения историко-культурного наследия, популяризация объектов культурного наследия.

Ключевые слова: государственное управление, историко-культурное наследие, нормативная правовая база, государственный список историко-культурных ценностей.

Историко-культурное наследие является важной частью национальной идентичности и духовного богатства любого государства. В Беларуси, стране с богатой историей и уникальной культурой, сохранение и популяризация историко-культурного наследия играют ключевую роль в укреплении национального самосознания и развитии туризма. Государственное управление в этой сфере направлено на защиту, изучение и использование объектов наследия в интересах общества.

Основу государственного управления в сфере историко-культурного наследия в Беларуси составляет законодательство, которое регулирует вопросы охраны, использования и популяризации культурных ценностей. Историко-культурное наследие Беларуси охраняется государством и регулируется комплексом законодательных актов. Основу правовой базы составляют следующие документы. Прежде всего Конституция Республики Беларусь, статья 54 Конституции гарантирует право граждан на доступ к культурным ценностям и обязывает государство охранять историко-культурное наследие. Обновленный Кодекс Республики Беларусь о культуре, который вступил в силу 1 сентября 2023 г. систематизирует нормы, регулирует сферу культуры, включая порядок выявления, учета и охраны историко-культурных ценностей; права и обязанности собственников таких объектов, меры по сохранению нематериального культурного наследия. В соответствии со ст. 82 Кодекса «Историко-культурное наследие представляет собой совокупность наиболее