

Помимо представленной классификации используются технические средства для фиксации визуальных данных двух категорий: в статическом и динамическом виде. К первой категории относится фотоаппаратура, ко второй – видеоаппаратура.

Основной особенностью использования оптико-механических приборов является функция увеличения масштаба рассматриваемого изображения, благодаря чему существует возможность следить за объектом на значительном расстоянии, оставаясь незамеченным. Использование биноклей, телескопов, зрительных труб позволяет осуществлять наблюдение на расстоянии до нескольких тысяч метров.

Использование приборов видения в темноте позволяет осуществлять техническое наблюдение даже в условиях недостаточной видимости. Существуют три типа таких приборов.

Первый тип характеризуется тем, что в техническом средстве содержится искусственный источник ИК-излучения, подсвечивающий аппарат. Такой прибор, как С-270 например, можно использовать для наблюдения за подвижными и неподвижными объектами в темноте на расстоянии до 120 метров. Силуэты возникающих фигур помогают определить вид транспортного средства и внешние характеристики человека, в том числе телосложение. В ходе ведения наблюдения с дальнейшим проведением задержания лица данный прибор можно переключить на излучение света, что позволяет ослепить человека, тем самым оказав психологическое воздействие.

Если использовать ИК-осветитель не позволяет оперативная обстановка, то используется прибор видения в темноте второго типа, который работает за счет естественного света. К данным аппаратам относятся приборы семейства «Ворон». Когда уровень естественного освещения низок, на приборе срабатывает инфракрасный осветитель, это позволяет повышать уровень скрытности при проведении негласного наблюдения. Значительно повышает удобство в использовании и общую ценность приборов данного типа дополнительная функция регистрации полученных изображений на мониторе с помощью фотокамеры и встроенной видеоаппаратуры.

Третий тип приборов – это тепловизоры. Они анализируют поля тепловых излучений одушевленных и неодушевленных объектов. Помимо того, что данные устройства позволяют вести наблюдение даже в условиях задымления и тумана, они обеспечивают высококачественное изображение объекта, несмотря на помехи и полную темноту. Важной особенностью тепловизора является то, что у данного прибора может быть одновременно несколько пользователей, поскольку вывод изображения

осуществляется как на монитор аппарата, так и на внешний монитор. При ведении оперативного наблюдения за субъектами использование тепловизора позволяет обнаруживать их даже в подвижном автотранспорте, в здании, что значительно облегчает получение достоверной и полной информации.

Технические средства, являющиеся наиболее оптимальными для оперативного наблюдения, относят к телевизионным системам. Они могут объединять в себе несколько средств технической фиксации. Современный уровень оснащения позволяет внедрять телекамеры с аудио- и видеофиксацией на объекты массового скопления граждан, в том числе в магазины и на улицы. Программа «Безопасный город» дает возможность в режиме онлайн-трансляции отслеживать передвижение субъектов, независимо от времени суток. Оперативные сотрудники могут дистанционно вести наблюдение. Видеозаписи с камер хранятся в архиве и в последующем используются в различных оперативно-служебных целях.

В заключение подытожим, что использование технических средств значительно облегчает процесс получения и фиксации информации, а благодаря современной аппаратуре наблюдение стало возможным даже в условиях ограниченной видимости и в темное время суток.

УДК 336.717.1:004.738.5

*О.В. Маркова*

## **КРИПТОВАЛЮТА КАК ФИНАНСОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ЕГО ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Глобальные изменения, происходящие в современном мире, затрагивают различные сферы жизнедеятельности человека, общества и государства. Это касается и устоявшегося мирового финансового порядка. Неустойчивость мировой финансовой системы, выразившаяся в необеспеченности мировой денежной массы, утрате денежного ориентира, который бы имел всеобщую ценность и значимость, колебаниях на валютных рынках, высоком уровне инфляции, частых банковских кризисах и внешних дефолтах, породила потребность в создании интернациональной (наднациональной) валюты. Появление новой цифровой валюты, так называемой криптовалюты, вызвало массу проблем и вопросов как с экономической, так и с правовой позиции.

В настоящее время криптовалюта используется как универсальный финансовый инструмент и может выступать в виде денег, в качестве то-

вара, имущества, единицы учета в информационной системе. Она является не только платежным средством, но и инвестиционным инструментом.

Криптовалюта представляет собой цифровую валюту, обращение которой носит анонимный, децентрализованный характер. Одни исследователи феномена криптовалюты называют ее частными деньгами, так как эмиссия такой валюты сосредоточена в руках пользователей сети, а не государства. Майнер (производитель криптовалюты) осуществляет выпуск цифрового знака по математическому алгоритму, который задает ее количественное ограничение. Криптовалюта имеет черты сходства с золотыми деньгами, поскольку они количественно ограничены, поэтому ее называют цифровым золотом. Другие исследователи вообще не могут назвать криптовалюту деньгами, так как она не выполняет традиционные функции, присущие деньгам. Например, криптовалюта не является мерой измерения ценности товара или услуги, так как она выступает пассивным измеряемым объектом.

В современных условиях залогом успешно развивающейся экономики является восприимчивость к инновациям, успешное их внедрение и контроль. Отдельные государства идут по пути предоставления возможности легального использования криптовалюты в своей экономике. На законодательном и институциональном уровне они закрепляют механизм обращения криптовалюты. Другие государства в криптовалюте видят угрозу безопасности своей финансовой системы, устанавливают запреты и ответственность за использование криптовалюты. Это отнюдь не означает, что субъекты хозяйствования и отдельные физические лица перестанут использовать данный финансовый инструмент. Произойдет рост теневого оборота денежных средств и вывод криптовалютных сделок в иные юрисдикции. Это может привести к выводу финансовых активов за пределы государства, что негативно отразится на экономике и вложениях внешних инвесторов. Существуют также государства, относящиеся к числу неопределившихся, которые не знают, как реагировать на появление криптовалюты и операции с ней, они избирают выжидающую тактику из-за отсутствия четкой занимаемой позиции по рассматриваемому вопросу.

Республика Беларусь пошла по пути законодательного закрепления криптовалюты и формирования правовой основы ее обращения на территории государства. Декрет Президента Республики Беларусь № 8 «О развитии цифровой экономики» был принят 21 декабря 2017 г. Он позволяет использовать технологии реестра блоков транзакций (блокчейн), иных технологий, основанных на принципах распределенности,

децентрализации и безопасности совершаемых с их использованием операций. Юридические и физические лица, индивидуальные предприниматели, операторы криптоплатформ, операторы обмена криптовалют могут совершать определенные операции и действия с токенами (цифровыми знаками). Токены можно обменивать на другие токены, белорусские рубли, иностранную валюту и электронные деньги. В то же время обменивать токены на объекты гражданских прав (т. е. использовать их как средство платежа) запрещено. С позиции гражданского права (ст. 141 Гражданского кодекса Республики Беларусь) криптовалюта не является ни деньгами, ни законным платежным средством. Цифровой знак относится к объекту гражданских прав как «иное имущество».

С целью правового регулирования бухгалтерского учета полученных организацией токенов, которые согласно п. 3.4 вышеуказанного декрета являются активами, Министерство финансов Республики Беларусь утвердило Национальный стандарт бухгалтерского учета и отчетности «Цифровые знаки (токены)», согласно которому к бухгалтерскому учету принимаются цифровые знаки в зависимости от способа получения и предполагаемого назначения как финансовые вложения (например, полученные в качестве вознаграждения за оказанные услуги), товары (например, когда криптовалюта приобретена для перепродажи), готовая продукция, полученная в результате майнинга, который рассматривается как производственная деятельность. Собственные токены, созданные организацией для размещения, к бухгалтерскому учету организации не принимаются.

С целью предоставления льгот участникам отношений, связанных с применением современных технологий, законодатель в данном декрете освободил некоторые их категории от обязанности уплачивать налоги за осуществление деятельности по майнингу, созданию, приобретению, отчуждению токенов до 1 января 2023 г.

Анонимность сделок, осуществляемых в криптовалюте, отсутствие единого эмиссионного органа, осуществляющего выпуск и контроль за обращением виртуальной валюты, позволяют оценивать токены как возможные средства для легализации незаконных сделок. Согласно ст. 16 Закона Республики Беларусь от 30 июня 2014 г. № 165-З «О мерах по предотвращению легализации доходов, полученных преступным путем, финансирования террористической деятельности и финансирования распространения оружия массового поражения» Администрация Парка высоких технологий в пределах своей компетенции осуществляет контроль в части соблюдения рассматриваемого законодательства за деятельностью резидентов Парка высоких технологий, осуществляющих

создание и размещение цифровых знаков с использованием сети Интернет, в том числе сопутствующие услуги операторов криптоплатформы и операторов обмена криптовалютой, осуществляющих деятельность с использованием токенов, а также за иной деятельностью с использованием цифровых знаков, например содержащей признаки профессиональной и биржевой деятельности по ценным бумагам, деятельности инвестиционного фонда и т. д.

Отдельные финансовые операции с использованием криптовалюты рассматриваются как подозрительные. Так, согласно справочнику признаков подозрительности финансовых операций (прил. 4 к Инструкции о порядке заполнения, представления, регистрации, учета и хранения специальных формуляров регистрации финансовых операций, подлежащих особому контролю, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 марта 2006 г. № 367) к таким операциям относятся:

приобретение цифровых знаков (токенов) несовершеннолетним лицом, а также физическим лицом, достигшим престарелого возраста, который с высокой степенью вероятности не в состоянии получать необходимый для подобных операций доход;

разовое или неоднократное осуществление клиентом финансовых операций, связанных с приобретением или отчуждением цифровых знаков (токенов), если это не обусловлено характером деятельности клиента и (или) информация в отношении данного участника финансовой операции не позволяет определить источник происхождения денежных средств, цифровых знаков (токенов);

осуществление финансовых операций с криптовалютой у нерезидентов без участия резидента Парка высоких технологий;

наследование цифровых знаков (токенов) лицом, не являющимся наследником по закону.

Отдельные аспекты регулирования вопросов обращения криптовалюты на территории Республики Беларусь нашли отражение в других нормативных правовых актах. Так, в Декрете Президента Республики Беларусь от 22 сентября 2005 г. № 12 «О Парке высоких технологий» отражены правовые основы деятельности Парка высоких технологий, в том числе виды деятельности, связанные с криптовалютой, которые могут осуществлять его резиденты. В ст. 132 Уголовно-процессуального кодекса Республики Беларусь криптовалюта рассматривается как имущество, на которое может быть наложен арест.

Таким образом, в Республике Беларусь в настоящее время актуальными остаются вопросы государственного регулирования исполь-

зования криптовалюты в официальном обороте, развития цифровой экономики, обеспечения безопасности граждан от внутренних и внешних угроз. Официальное законодательное признание криптовалюты в качестве легитимного средства платежа будет способствовать урегулированию обращения цифровых активов в государстве, установлению ответственности за различного рода нарушения в рассматриваемой сфере, учету криптовалюты и контролю за операциями с виртуальной валютой, идентификации клиентов сделок с криптовалютой с целью противодействия легализации преступных доходов.

УДК 343.985.8

*А.О. Мартынов*

#### **СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ В ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (XVI в. – 1992 г.)**

История становления института использования специальных знаний в ОРД тесно связана с развитием российского государства. В указанный исторический период как институт использования специальных знаний, так и «сыскная» деятельность являлись отдельными составляющими уголовного процесса. По этой причине представляется целесообразным рассмотреть становление каждого из этих институтов осуществлять в хронологической последовательности до момента появления в законодательстве института специальных знаний непосредственно в ОРД.

В Российской империи в XVI–XVIII вв. специалисты привлекались для проведения осмотров и освидетельствований в целях правосудия, однако эта деятельность не регламентировалась законом. Так, например, с начала XVI в. лекарями по царскому указу проводились освидетельствования с целью определения пригодности к военной и другой государственной службе, а уже с начала XVII в. – для установления характера телесных повреждений. С момента признания подлога документов преступлением в 1649 г. в целях установления их подлинности дьяками проводились исследования почерка и осмотры документов, в ходе которых использовались образцы для сравнительного исследования, обращалось внимание на давность письма, внешний вид документа, его реквизиты. Во второй половине XVII в. зафиксированы проведенные монахами первые случаи освидетельствования психических состояний.

Отдельные правовые предписания по установлению лекарями характера телесных повреждений, являющихся причиной смерти, содер-