

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

Ничипоров К.С., Товт П.Д., студенты гр.840301

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Орлова Е. И. – старший преподаватель

Аннотация. В процессе анализа правового регулирования инноваций, основанных на блокчейне, на примере ведущих стран по внедрению цифровых технологий, отмечены различные подходы к правовому регулированию блокчейн технологий. В одних странах технологии блокчейн предусмотрены в законодательстве, в других – в подзаконных актах или в рамках регулятивных песочниц.

Ключевые слова. Инновации, цифровые технологии, технология блокчейн, информация, база данных, экономика, право, законодательные акты, подзаконные акты, дорожные карты, регулятивные песочницы.

Блокчейн является базовой основой современных цифровые технологий. Уровень развития которых, влияет на экономику, и общество в целом. Так, значительно сокращают операционные издержки в реальной экономике. Более того, оптимизируют разделение труда и координацию производства.

Интерес к технологиям блокчейн в мире растет. Благодаря надежности, прозрачности, отслеживаемости записей и неизменности информации блокчейн облегчает сотрудничество, сбор и анализ информации. Динамика развития технологии блокчейн показывает активное сотрудничество организаций разных стран мира в сфере создания и использования указанной технологии в научно-исследовательской сфере, информационной инженерии, в сфере оборонных технологий,

интеллектуальных отраслях промышленности, автоматизации. Это показывает, что технология блокчейн востребована для решения общих задач различных организаций в разных странах мира. Например, на долю блокчейна приходится примерно пятая часть всех российских компаний, использующие цифровые технологии [1].

Представляет научный интерес и опыт Республики Беларусь. Технология блокчейн используется для хранения записей о банковских гарантиях, а также внедрена в нотариальную деятельность единая электронная система учета нотариальных действий и наследственных дел, которая создана также на основе технологии блокчейн.

Криптовалюты также функционируют на основе технологии блокчейн. В соответствии с п. 12 приложения 1 к Декрету N 8 «О развитии цифровых технологий» токен определен как запись в реестре блоков транзакций (блокчейне), иной распределенной информационной системе, которая удостоверяет наличие у владельца токена прав на объекты гражданских прав и (или) является криптовалютой [2].

На данной технологии можно создать любой реестр – от реестра недвижимости и ее собственников до базы данных медицинских карточек граждан и др.

Однако при использовании блокчейн важным становится вопрос о защите информации и, например, прав разработчиков, участвующих в научно-исследовательских проектах. В связи с этим необходимы надлежащее правовое регулирование и единые подходы к правовому регулированию.

Государственное регулирование является одним из самых важных факторов, от которого зависит развитие блокчейн-отрасли в полноценную индустрию финансовых услуг.

В этой связи следует отметить актуальность рассмотрения правового регулирования технологии блокчейн, учитывая, что эти вопросы по-разному решаются в разных странах.

В отдельных странах, существуют законодательные акты, предусматривающие правовое регулирование технологии блокчейн. Еще в 2018 году Парламентом Мальты были приняты три закона в сфере цифровых технологий: «О ведомствах цифровых инноваций», «Об инновационных технологиях и услугах», «О виртуальных финансовых активах. Закон «Об инновационных технологиях и услугах» содержит основные понятия, такие как «инновационная технология» и «инновационная услуга». Также данный закон предусматривает обязанности Мальтийского центра цифровых инноваций по сертифицированию платформы технологии распределительного реестра и обеспечивает надежность этих площадок за счет юридической защиты пользователей. Данный опыт Мальты показывает наличие благоприятного инвестиционного климата в стране и развитию новых технологий. За эти усилия страна получила почетное звание «остров блокчейн».

В Италии в 2019 году был принят Закон о технологии распределенного хранения данных, который предусматривает, что учет, хранение электронного документа с использованием блокчейн технологии является юридическим подтверждением. Сделки, заключённые с использованием распределённого реестра будут иметь юридическую силу, а цифровая запись данных с использованием блокчейн обеспечит легальную проверку необходимой информации, хранящейся в блокчейн.

В большинстве стран отсутствуют законы о блокчейн технологии, но при этом регулирование осуществляется на уровне подзаконных актов либо разработаны дорожные карты.

Республика Беларусь на постсоветском пространстве одна из первых приступила к внедрению новых цифровых технологий. Постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 14 июля 2017 г. № 280 была утверждена Инструкция «Об общих принципах функционирования информационной сети, построенной с использованием технологии блокчейн» [3]. Согласно данной инструкции – технология блокчейн – это технология формирования распределенной базы данных, состоящей из блоков информации, содержащих записи, создаваемые для решения прикладных задач. Инструкцией также определены общие принципы функционирования информационной сети, построенной с использованием технологии блокчейн, основные роли участников информационной сети блокчейн, их права и обязанности, а также введено понятие коллегиального органа, осуществляющего регулирования сети.

В Австралии отсутствует в настоящее время законодательство о блокчейне, однако Правительство разработало национальную «дорожную карту» развития блокчейна. Дорожная карта содержит выводы о том, что блокчейн обладает потенциалом для создания рабочих мест, экономии средств компаний и улучшения экономического роста страны.

Одним из популярных форм контроля за блокчейн является создание так называемых регулятивных песочниц – особого правового режима для разработчиков и блокчейн-проектов, позволяющего осуществлять свою деятельность без риска нарушения законодательства. Например, такой способ регулирования используется в Литве и других странах Восточной Европы.

Российскую Федерацию можно отнести к странам, в которых блокчейн фактически развивается в рамках регулятивных песочниц, поскольку делаются первые шаги по урегулированию цифровых технологий, в частности, блокчейн. В стране отсутствует правовое регулирование технологии блокчейн, но при этом в отдельных сферах реализуются проекты по внедрению

блокчейн. В частности, в банковской сфере, при выдаче банковских гарантий; идентификации клиентов банков; при расчетах с использованием аккредитивов.

Таким образом, поскольку блокчейн технологии – это только специальное техническое обеспечение, с помощью которого можно осуществлять операции с цифровыми активами, его использование в настоящий момент еще возможно на основании норм права, регулирующих операции, совершение которых не запрещено на базе распределённого реестра. Однако расширение применения блокчейн в будущем потребует внесения изменений в действующее законодательство.

С целью развития технологий блокчей создаются различные международные организации. Так, в Европе в 2018 г. создано Европейское блокчейн партнёрство, цель которого служить средством сотрудничества между странами-членами Европейского Союза. Представители стран ЕС подписали декларацию о кооперации в блокчейн-сфере. Ключевую роль в регулировании блокчейн технологий играет ESMA, согласно позиции которой, к новым технологиям будет применяться существующее законодательство ЕС и акты государств-членов, в случае если применение технологии подпадает под ту или иную сферу существующего правового регулирования.

Приведенный анализ нормативных правовых актов, регулирующих применение технологии блокчейн, позволяет сделать вывод, что целью внедрения распределенного реестра является закрепление новой цифровой формы учета, хранения и передачи информации.

При этом изучение законодательства и подзаконных актов отдельных стран позволяет сделать вывод об отсутствии единого подхода к регулированию блокчейн технологий. Отдельные государства вводят понятие «блокчейн», другие ограничиваются установлением порядка его применения и обеспечения защиты права пользователей.

Обсуждение вопросов внедрения блокчейн технологий во многих странах находится на этапе обсуждения, поскольку не до конца изучены возможные риски ее использования в различных сферах, в том числе финансовой.

Список использованных источников:

1. Боркова, Е. А., Антипов, В. А., Васильев, Н. Д. Влияние блокчей-технологий на бизнес в России // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «student». – 2020. – № 5.
2. О развитии цифровой экономики : Декрет Президента Респ. Беларусь от 21 декабря 2017 г. N 8 // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
3. Об общих принципах функционирования информационной сети, построенной с использованием технологии блокчейн: Постановление Правления Национального банка Республики Беларусь от 14 июля 2017 г. № 280 // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
4. Беляцкая, Т. Н. Концепция электронной экономики / Т. Н. Беляцкая // Электронная экономика: теория, модели, технологии / Т. Н. Беляцкая [и др.]; под общ. ред. Т. Н. Беляцкой, Л. П. Князевой. – Минск, 2016. – С. 5–10.
5. Беляцкая, Т. Н. Методики сравнительного анализа систем электронной экономики / Т. Н. Беляцкая // Междунар. науч.-исслед. журн. – 2017. – № 10-2. – 40 С. 74–83