

УДК: 347.44

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СДЕЛКАХ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Сизинцева В.О.¹

¹ Самарский государственный экономический университет, Россия, Самара, e-mail: sizintseva96@mail.ru

В представленной статье, отмечается, что основу цифровизации гражданско-правовых отношений составляет внедрение в процесс совершения сделок современных технологий. Рассматривается вопрос о проблемах правового регулирования использования современных технологий в сделках, автором делается акцент на правовом регулировании применения смарт-контрактов и применении технологии блок-чейн, как одной из наиболее перспективных технологий современности. В тексте исчерпывающе аргументируется важность и актуальность применения смарт-контрактов и технологии блок-чейн в гражданско-правовых отношениях. Затрагивается нововведённое в российское законодательство понятие «цифровые права». Раскрывается вопрос о сфере применения смарт-контрактов в гражданско-правовых отношениях. Автором статьи анализируется современное состояние российского законодательства в сфере применения смарт-контрактов и технологии блокчейн, а также выделяются проблемы, которые необходимо решить для повсеместного внедрения смарт-контрактов и технологии блокчейн в гражданско-правовые отношения и в деятельность хозяйствующих субъектов, в целях автоматизации заключения сделок и исполнения обязательств по ним. Рассматривается проблема определения смарт-контракта в гражданском праве, поднимается вопрос о двойственной природе смарт-контрактов: юридической и технической сущности. Затрагивается вопрос о международном регулировании применения технологии блок-чейн, а также оценивается перспективность применения данных технологий в сделках.

Ключевые слова: сделки, смарт-контракты, блокчейн, гражданское право, цифровизация

USE OF MODER TECHNOLOGIES IN CONTRACTS: PROBLEMS AND PROSPECTS

Sizinceva V.O.¹

¹Samara State University of Economics, Russia, Samara, e-mail: sizintseva96@mail.ru

At the presented article noted that the basis of the digitalization of civil law relations is introduction of modern technologies into contracts. The issue of problems of legal regulation dizitalization contracts is considered, the author focuses on legal regulation of use smart contracts and use block chain, as one of the most promising technologies of our time. The text exhaustively arguments importance and relevance of use smart contracts and block chain technology in civil law relations. Concept of "digital rights", newly introduced into Russian legislation, is touched upon. Question of scope of application smart contracts in civil law relations is revealed. The author of the article analyzes current state of Russian legislation in field of application of smart contracts and block chain, and also highlights problems that need to be solved for widespread implementation of smart contracts and block chain in civil law relations and in activities of business entities, in order to automate conclusion of contracts and fulfillment of obligations under them. The problem of defining a smart contract in

civil law is considered, question of smart contracts dual nature is raised: legal and technical essence. Issue of international regulation use of block chain is touched upon, and prospects of using these technologies in contracts are assessed.

Keywords: contracts, smart contracts, block chain, civil law, digitalization

Информатизация и автоматизация процессов путем применения информационных технологий неизбежно захватывает все сферы общества, в том числе не обделяя вниманием и правовую сферу. В том числе и развиваются гражданско-правовые отношения, в которые тесно вплетается применение современных компьютерных технологий. Так, например, все более широкое распространение получает такое явление как электронные сделки, вытесняя собой привычные письменные сделки. В условиях глобализации разработка правовых механизмов совершения сделок дистанционно актуально, так как это существенно повысит продуктивность компаний, а также позволит беспрепятственно заключать сделки с иностранными контрагентами. Кроме того, как показывает печальный опыт 2020 года, дистанционные технологии важны, поэтому для более широкого их применения необходимо создавать соответствующее правовое поле в том числе и для распространения применения электронной формы сделки. Электронные сделки являются молодым, но перспективным форматом совершения сделок, однако, процедура заключения таких сделок обусловлена во многом специфичной средой Интернет-телекоммуникаций, которая в свою очередь требует более детального правового регулирования как на внутригосударственном, так и на международном уровне. Несомненно, цифровизация сделок требует внимания со стороны законодателей, так как данная сфера гражданско-правовых отношений недостаточно урегулирована нормами права. Данная проблематика нашла отражение в работах таких исследователей как Ю. Бекиш, Д.А. Турицын, Л.Ф. Бицоева, А.И. Горячева, А.В. Сальникова и др. Цель данного исследования – изучить основные проблемы правового регулирования цифровизации сделок.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) Рассмотреть применение смарт-контрактов, как одной из самых перспективных технологий, способствующей цифровизации гражданско-правовых отношений;
- 2) Изучить степень урегулированности данной проблемы российским правом;
- 3) Определить перспективы развития данной сферы гражданско-правовых отношений.

Основу исследования составили такие методы как анализ, синтез, а также формально-юридический метод.

Основу цифровизации гражданско-правовых отношений составляет внедрение в процесс совершения сделок современных технологий. Так, например, приобретают популярность «умные контракты», призванные автоматизировать процесс заключения

сделок, а также процесс исполнения обязательств сторонами. Контракт отслеживает все этапы исполнения обязательств по сделке и в случае, когда все условия договора исполнены, программа автоматически производит транзакцию денежных средств. Смарт-контракты также удобны и тем, что позволяют упростить документооборот, переведя все документы в электронную среду, благодаря смарт-контрактам станет возможным более тщательно отслеживать процесс исполнения обязательств по договору, что в свою очередь поможет сторонам соблюдать сроки, установленные договором.

Федеральным законом от 18.03.2019 № 34-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации» устанавливаются положения, которые несут в себе предпосылки правового урегулирования применения цифровых технологий, так, например, вводится понятие «цифровые права», устанавливается, что сделка считается совершенной в том числе и с помощью электронных технологий. Кроме того, указанным Федеральным законом вводится норма, согласно которой условиями сделки может быть предусмотрено исполнение ее сторонами возникающих из нее обязательств при наступлении определенных обстоятельств без направленного на исполнение обязательства отдельно выраженного дополнительного волеизъявления его сторон путем применения информационных технологий, определенных условиями сделки[2].

Однако, введение данных изменений не решает все проблем правового регулирования. Во-первых, до сих пор отсутствует легальное определение смарт-контракта. Во-вторых, правовое урегулирование смарт-контрактов должно в полной мере учитывать особенности данной технологии.

Сложность правового урегулирования смарт-контрактов состоит в их сущности. Смарт-контракт является алгоритмом, предназначенным для автоматизации процесса исполнения контрактов. Иначе его можно определить, как набор правил и последовательность действий для их исполнения. Эти правила изначально хранятся в качестве условий контракта, далее проводится их автоматическая проверка, а затем выполняются условия согласно цифровому протоколу [1]. Таким образом, следует учитывать не только особенности смарт-контракта, как договора, но и как программного кода, программы. В 2017 г. ЕЦБ выпустил доклад, в котором оценивались перспективы регулирования смарт-контрактов и отмечался ряд вызовов, связанных с этим вопросом, среди которых самым главным аргументом против придания программному коду юридического статуса является то, что в данном случае последствия его исполнения невозможно будет пересмотреть или изменить, так как сам программный код был согласован сторонами сделки. При этом возможна ситуация, при которой стороны – участники смарт-контракта могут являться объектами регулирования в различных правовых юрисдикциях

и единственным документом, имеющим юридическую силу, будет выступать непосредственно сам код [3].

Следует также отметить, что «умные контракты» реализуются при помощи технологии блокчейн, которую связывают прежде всего с криптовалютой, однако, данная технология способна автоматизировать процессы в разных сферах юриспруденции: начиная от правоохранительной деятельности, заканчивая гражданско-правовыми отношениями.

Правовая база применения данной технологии также отсутствует, таким образом, видится необходимым с помощью правового регулирования подчеркнуть наиболее востребованные технологические особенности технологии блокчейн и придать ей новый правовой статус. Сейчас законодательство никак не рассматривает и не учитывает какие-либо особенности блокчейн, соответственно в отношениях в связи и по поводу блокчейн применяется общий правовой режим, который не позволяет создавать более совершенные информационные технологии и правовые конструкции в сфере частно-правовых и публично-правовых отношений.

Следует также учитывать международный аспект цифровизации гражданско-правовых отношений. В 2018 году 22 страны-участницы Евросоюза подписали договор о сотрудничестве в сфере блокчейн технологии [4], что говорит о заинтересованности мирового сообщества в данной технологии.

Проанализировав все вышеизложенное можно выделить следующие основные проблемы цифровизации гражданско-правовых отношений:

- 1) недостаточность правового регулирования применения современных технологий как на внутригосударственном, так и на международном уровне;
- 2) существующие правовые нормы не учитывают двойственную сущность смарт-контракта: с одной стороны, это программный код, с другой – контракт с юридической точки зрения;
- 3) недостаточность правового регулирования технологии блокчейн, как одной из самых перспективных в том числе, применяемой в сфере гражданско-правовых отношений.

Несмотря на все проблемы, цифровизация и автоматизация гражданско-правовых отношений, в частности в сфере заключения сделок несомненно обладает рядом перспектив. Российские законодатели уже делают первые шаги по правовому регулированию применения смарт-контрактов и технологии блок-чейн. Мировое сообщество также заинтересовано в данном направлении деятельности.

Для повсеместного внедрения указанных технологий в гражданско-правовые отношения необходимо в первую очередь создать соответствующую нормативную базу. Для создания законопроектов необходимо привлекать специалистов в области IT-технологий и

юристов в сфере киберправа. Кроме того, для предотвращения появления пробелов в праве необходимо также отслеживать все последние разработки в данной отрасли, чтобы осуществлять своевременное правовое урегулирование проблемных вопросов, которые могут возникнуть в следствие усовершенствования технологии.

Таким образом, на современном этапе развития общества имеется необходимость в цифровизации и автоматизации гражданско-правовых отношений, в частности в сфере заключения сделок, однако, отсутствие соответствующего правового поля препятствует широкому и повсеместному внедрению современных технологий в гражданско-правовые отношения. Во-вторых, из вышеизложенного следует, что вопрос модернизации такого правового механизма как сделки также является актуальным и требует совместной проработки законодателей и IT-специалистов, а также специалистов в области киберправа, в виду того, что на современном этапе развития общества дистанционные автоматизированные технологии приобретают большое значение.

Список литературы:

1. Сафарли, Н.Э. Смарт-контракт: понятие, правовая природа, особенности заключения и исполнения /Н.Э. Сафарли // Legal Concept. - 2019. - №4. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/smart-kontrakt-ponyatie-pravovaya-priroda-osobennosti-zaklyucheniya-i-ispolneniya> (дата обращения: 28.01.2021).

2. О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации: Федеральный закон от 18.03.2019 № 34-ФЗ: принят Государственной Думой Российской Федерации 12 марта 2019 г. // «Собрание законодательства РФ» - 25.03.2019 - № 12 - ст. 1224.

3. Аналитический обзор по теме: «Смарт-контракты» // [Электронный ресурс] Официальный сайт Центрального банка России. – URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/47862/SmartKontrakt_18-10.pdf (дата обращения 10.01.2021).

4. Путин подписал закон о цифровых правах // [Электронный ресурс] РИА «Новости» - URL: <https://ria.ru/20190318/1551904392.html> (дата обращения 12.01.2021).

5. Договор о партнерстве в развитии блокчейн-технологии подписали 22 страны ЕС // [Электронный ресурс] РИА «Новости» - URL: <https://ria.ru/20180410/1518341490.html> (дата обращения 18.01.2021).