

Смарт-контракты: соглашения будущего

Научный руководитель – Шиткина Ирина Сергеевна

Ямников Василий Владиславович

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Юридический факультет, Кафедра предпринимательского права, Москва, Россия

E-mail: vas.yamnikov@yandex.ru

В работе представлен теоретический и практический анализ смарт-контрактов с точки зрения современного предпринимательского права. Делается вывод о необходимости внесения существенных коррективов в законодательство, проводится анализ уже существующего правового регулирования.

Понятие смарт-контракта появилось в доктрине недавно. Впервые о нем высказался криптограф Николас Сабо, определив его как «компьютеризированный протокол транзакций, выполняющий условия контракта».

Серьезным шагом в разработке теоретических положений смарт-контрактов стало изобретение Сатоси Накамото блокчейн-технологии.

Сейчас мы определяем смарт-контракт как компьютерную программу, которая запускает заранее определенные действия под условиями, содержащимися в компьютерном коде. При этом информация о соглашении находится одновременно у всех участников смарт-контракта, что охватывается технологией распределённых реестров.

Основными преимуществами смарт-контракта перед классическими договорными конструкциями является прозрачность соглашения для сторон сделки, конфиденциальность условий соглашения от третьих лиц за счёт технологии блокчейн, стабильность и скорость осуществления расчетов и исполнения сделок.

Основными направлениями внедрения смарт-контрактов в практическую деятельность является интернет-торговля, рынок аренды помещений, банковский и страховой бизнес^{#_ftn1}. Существует обширный опыт как зарубежных, так и российских компаний по внедрению смарт-контрактов в бизнес-практику^{#_ftn2}.

Важная часть исследования посвящена анализу зарубежного законодательства. Проводится сравнительное исследование регулирования в праве Европейского Союза, праве Англии и Республики Беларусь как пионеров в области внедрения смарт-контрактов в практическую деятельность.

Таким образом, представляется, что большинство государств в скором времени либо выработают практику применения уже существующих правовых норм к регулированию смарт-контрактов, либо создадут специальное правовое регулирование.

Области применения смарт-контрактов различны, однако имеют зависимость от степени нахождения бизнеса в цифровом пространстве.

Смарт-контракт имеет также ряд как существенных преимуществ, так и недостатков: недостаточно широкая практика использования смарт-контрактов бизнесом, технологическая сложность, вопросы, возникающие в ходе регулирования сделок с использованием механизма смарт-контрактов.

Список использованной литературы:

Нормативно-правовые акты:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 08.12.2020) // Собрание законодательства РФ. - 05.12.1994. - № 32.

2. Федеральный закон от 18.03.2019 N 34-ФЗ "О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации" // "Российская газета", N 60, 20.03.2019

3. Федеральный закон от 31.07.2020 N 259-ФЗ "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" // "Российская газета", N 173, 06.08.2020

4. Декрет Президента Республики Беларусь «О развитии цифровой экономики» от 21 декабря 2017 № 8 пункт 5 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь

Судебная практика:

1. *Wells v Devani* [2019] UKSC 4

Библиография:

1. Athanassiou, P. Impact of digital innovation on the processing of electronic payments and contracting: an overview of legal risks // Legal Working Paper Series. October 2017. №16.

2. Eenmaa-Dimitrieva H., Schmidt-Kessen M.J. Regulation through Code as a Safeguard for Implementing Smart Contracts in No-Trust Environments // EUI Working Paper. 2017. №13.

3. N. Szabo, Smart Contracts, 1994

4. Orcutt, M. Blockchain Smart Contracts Are Finally Good for Something in the Real World // MIT Technology Review. 2018.

5. Аналитический обзор Банка России по теме «Смарт-контракты» // октябрь 2018

6. Беларев И.А. , Обаева А.С. О распределенном реестре и возможности его применения // Финансы: теория и практика. 2017. №2.

7. Экспертное заключение по проекту федерального закона N 419059-7 «О цифровых финансовых активах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 29 ноября 2018 г. N 182-З/2018 // СПС КонсультантПлюс

Ссылки на интернет-ресурсы:

1. BBVA and Indra deliver the world's first blockchain-supported corporate loan // www.bbva.com (дата обращения: 25.01.21).

2. Public, Private, Permissioned Blockchains Compared // www.investopedia.com (дата обращения: 25.01.21).

3. Законопроект № 419059-7 // sozd.duma.gov.ru (дата обращения: 28.01.21).

4. Смарт-революция // www.gazprom-neft.ru/ (дата обращения: 28.01.2021)