

УДК 34.096

Титова Екатерина Дмитриевна

магистрант

2 курс, Институт права

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

Научный руководитель: Казаченок Олеся Павловна

кандидат наук, доцент

доцент кафедры «Гражданского и международного частного права»

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

Россия, г. Волгоград

**РЕАЛИЗАЦИЯ СМАРТ-КОНТРАКТОВ НА ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ
СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА В РОССИЙСКОМ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

Аннотация: Появление смарт-контракта в российском пространстве произошло относительно недавно, в связи с чем он еще не успел крепко обосноваться в российском законодательстве. Однако стоит учесть то, что современный мир не стоит на месте и государство должно адаптироваться под новые каноны общества. Поэтому так важно и необходимо понять, что же такое смарт-контракт и изучить его реализацию.

Ключевые слова: смарт-контракт, блокчейн, криптовалюта, законодательство, Гражданский Кодекс РФ.

Titova Ekaterina Dmitrievna

Undergraduate

2 year, Institute of Law

Volgograd State University

Scientific adviser: Kazachenok Olesya Phavlovna

Candidate of Law Sciences, Associate Professor

Associate Professor of the Department of Civil and International Private

Law

IMPLEMENTATION OF SMART CONTRACTS AT THE STAGE OF DEVELOPMENT OF A MODERN SOCIETY IN RUSSIAN LEGISLATION

Annotation: *The appearance of a smart contract in the Russian space occurred relatively recently, in connection with which it has not yet had time to firmly establish itself in Russian legislation. However, it is worth considering that the modern world does not stand still and the state should adapt to the new canons of society. Therefore, it is so important and necessary to understand what a smart contract is and study its implementation.*

Key words: *smart contract, blockchain, cryptocurrencies, legislation, Civil Code of the Russian Federation.*

Понятие «смарт-контракт» распространилось по всему миру с небывалой скоростью и уже внедряется в российское законодательство. Впервые в конце 90-х г. специалистом по праву и криптографии- Ником Сабо был упомянут смарт-контракт¹. Однако в российском праве интерес к данному понятию возник всего лишь несколько лет назад. Так в период с 2017 года по настоящее время в законодательстве обозначилось несколько законопроектов, которые в будущем стремятся законодательно закрепить положение смарт-контракта.

Законопроектом, предложенным Центральным Банком РФ, смарт-контракт позиционируется, как «договор в электронной форме, который определяет исполнение прав и обязательств путем совершения в автоматическом порядке цифровых записей в строго определённой им последовательности и при наступлении определенных им обстоятельств»². Также, стоит отметить, что в проекте Федерального закона «Об альтернативных способах привлечения инвестиций (краудфандинге)» понятие

¹ Мамаева Н.В. Смарт-контракты// Наука и образование. 2018. С.11

² Проект Федерального закона № 419059-7 «О цифровых финансовых активах» – Режим доступа: <https://www.ib.ru/law/81> (Дата обращения: 14.04.2019)

«смарт-контракт» имеет более широкие рамки и закрепляет то, что при использовании смарт контрактов возможно совершение действий, которые будут направлены на установление, изменение и прекращение прав и обязанностей участников инвестиционной платформы³.

Как мы видим, то на данный момент отсутствует нормативно закреплённое понятие смарт-контракта. Однако наиболее продвинутыми в попытке легализовать и законно закрепить данное определение все же выступают Центральный Банк и Министерство финансов РФ.

Что касается реализации смарт-контрактов, то необходимо отметить, что IT индустрия находится в постоянном совершенствовании и не стоит на месте. Так за короткий промежуток времени данная сфера сделала огромный скачок на мировом поприще, в связи с чем считаем необходимым проанализировать, то как реализуется смарт-контракт и какие плюсы и минусы он имеет, на сегодняшнем этапе разработки.

Уже можно заметить плюсы смарт-контрактов, которые в будущем способны облегчить нашу жизнь. Так к ним можно отнести прозрачность сделки, так как все операции будут проводиться в реальном времени. Ещё одной положительной чертой является экономия ресурсов, а именно времени и денег, это связано с тем, что все сделки происходят удаленно и не нужно искать место для встречи и посредников, которые эту сделку проводят за дополнительную плату. Основными элементами являются: заключение сделки, оплата криптовалютой и внесение сделки в цепь платформы⁴.

Говоря о заключении смарт-контрактов стоит обратиться к проекту, который был предложен касательно внесения изменений в Гражданский Кодекс

³ Проект Федерального закона "Об альтернативных способах привлечения инвестиций (краудфандинге)" (текст по состоянию на 25.01.2018) – Режим доступа: https://www.cbr.ru/Content/Document/File/48806/20180125_02.pdf (Дата обращения: 14.04.2019)

⁴ RosicA., Smart Contracts: The Blockchain Technology That Will Replace Lawyers [Электронный ресурс] // Blockgeeks: информ. портал. –Режим доступа: <https://blockgeeks.com/guides/smart-contracts/> (Дата обращения: 15.04.2019)

РФ⁵. Согласно данному документу в ГК РФ необходимо внести такие понятия как «цифровое право» и «цифровые деньги».

Также, на наш взгляд, общие нормы Гражданского Кодекса, которые регулируют понятие договора, его виды и способы его заключения, могут распространять свои положения и на смарт-контракты в целом.

Так в статьях 420 по 434 ГК РФ, мы видим, что нормы, прописанные в них, не противоречат заключению смарт-контрактов⁶. Так для заключения как обычных договоров, так и договоров, заключенных путем ИТ Технологий необходимо соглашение двух или нескольких лиц, между которыми будет достигнуто соглашение по поводу существенных условий. Также договор в любом из его проявлений, будь то в письменной форме или электронной, будет заключен только с направления оферты одной стороной, и ее акцепта другой. Статьей 434 закреплено, что договор может быть заключен путем обмена электронными документами, которые передаются по связи и могут с достаточной точностью заверить, что данное предложение исходит от лица, которое является стороной в договоре⁷. Однако на данном этапе, на наш взгляд, не хватает норм, которые бы более полно отражали сущность смарт-контрактов.

Что касается оплаты криптовалютой, то здесь существуют определенное пробелы. Согласно мнению Казачонок О.П., природа блокчейна предполагает действие без влияния государства и вне сферы государственного регулирования. Если в России позиция в отношении правового статуса криптовалют до сих пор не определена, то, например, центральный банк Сингапура совместно с местной фондовой биржей и некоторыми банками запустил пилотный проект по использованию технологий блокчейна для

⁵ Проект Федерального закона № 424632-7 «О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации» – Режим доступа: <https://lexfeed.ru/law/424632-7> (Дата обращения: 14.04.2019)

⁶ Дядькин Д.С., Усольцев Ю.М., Усольцева Н.А. Смарт-контракты в России: перспективы законодательного регулирования // Экономика и юриспруденция: 2018. № 5. С.51

⁷ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 №51 ФЗ (ред. 23.05.2018) // Собрание законодательства РФ. – 1994. –№ 32. – Ст. 3301.

межбанковских платежей, включая трансграничные операции⁸. Что касается осуществления оплаты посредством криптовалюты, то на сегодняшний день в России она не официально не признана и ее использование порождает определенные риски. Нагородская В.Б. полагает, что криптовалюта не является законным платежным средством⁹.

Реализация смарт-контракта происходит на какой-либо из платформ (Bitcoin, Ethereum, NXT) . В зависимости от выбора платформ стороны могут выбрать уже готовый шаблон для осуществления сделки, либо создать свой уникальный алгоритм.

Сам смарт-контракт является дешевым и скоростным средством в отличии от среднестатистического договора. Также его безопасность имеет веское значение, потому что все файлы помещены в специальное хранилище и при обычных условиях не подвержены тайному изменению какой-либо из сторон. На сегодняшний день, уже имеется множество шаблонов смарт-контрактов, что позволяет лицам подобрать наиболее оптимальный для сделки, которую они хотели бы заключить в будущем.

Однако при реализации смарт-контрактов, также можно заметить недостатки, которые уже сейчас видны невооруженным взглядом. На наш взгляд, важным недостатком является, то что смарт-контракт еще не узаконен должным образом в российском законодательстве. Однако после закрепления более глубоких норм возможно серьезное ограничение смарт-контрактов, после чего они потеряют свою первоначальную ценность. Мы полагаем, что нормы, внесенные законодателем должны быть лояльны и справедливы. Хотя умный-договор и является автоматизированной системой, человеческий фактор здесь все же существует и способен нанести значительный вред. Это связано с тем, что при создании кода может быть допущен какой-либо пробел, который из-за закрытой базы в дальнейшем не представляется возможным

⁸ Казачонок О.П. Становление правового режима криптовалюты в России и зарубежных странах. Евразийская адвокатура. 2019. № 3 (40). с.99

⁹ Нагородская В.Б. Новые технологии (блокчейн / искусственный интеллект) на службе права: науч.-метод. пособ. / под ред. Л.А. Новоселовой. М.: Проспект, 2019.

исправить. Все же мы полагаем, что плюсы значительно превышают все те недостатки, которые представлены нами.

Библиографический список

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 №51 ФЗ (ред. 23.05.2018) // Собрание законодательства РФ. – 1994. –№ 32. – Ст. 3301.
2. Дядькин Д.С., Усольцев Ю.М., Усольцева Н.А. Смарт-контракты в России: перспективы законодательного регулирования // Экономика и юриспруденция: 2018. № 5. С.51
3. Казачонок О.П. Становление правового режима криптовалюты в России и зарубежных странах. Евразийская адвокатура. 2019. № 3 (40). С. 97-100.
4. Мамаева Н.В. Смарт-контракты// Наука и образование. 2018. С.11
5. Нагородская В.Б. Новые технологии (блокчейн / искусственный интеллект) на службе права: науч.-метод. пособ. / под ред. Л.А. Новоселовой. М.: Проспект, 2019.
6. Проект Федерального закона "Об альтернативных способах привлечения инвестиций (краудфандинге)" (текст по состоянию на 25.01.2018). [Электронный ресурс]. URL: https://www.cbr.ru/Content/Document/File/48806/20180125_02.pdf (Дата обращения: 20.12.2019)
7. Проект Федерального закона № 424632-7 «О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации». [Электронный ресурс]. URL: <https://lexfeed.ru/law/424632-7> (Дата обращения: 20.12.2019)
8. Проект Федерального закона № 419059-7 «О цифровых финансовых активах» – Режим доступа: <https://www.ib.ru/law/81> (Дата обращения: 20.12.2019)

9. RosicA., Smart Contracts: The Blockchain Technology That Will Replace Lawyers// Blockgeeks: информ. портал. [Электронный ресурс]. URL: <https://blockgeeks.com/guides/smart-contracts/> (Дата обращения: 20.12.2019)