

**«Смарт контракты в контексте антикоррупционной политики
России»**

**Подготовлен студенткой Российского экономического
университета имени Г. В. Плеханова.
Ахматовой Джамилей Руслановной**

Коррупция в России достигла таких масштабов, что стала одной из ключевых проблем для российской экономики. Правительством РФ предпринимаются шаги на пути решения данного вопроса, но результат их действий нельзя назвать эффективным. Возникает необходимость поиска новых, нестандартных, инновационных методов борьбы с коррупцией.

Сейчас бытует мнение, что решить проблему коррупции в России можно только с помощью компьютерных технологий. За последний год концепция «умного» контракта (смарт – контракта) находилась в фокусе повышенного внимания юридических и деловых кругов. «Умные» контракты, которые заключаются и исполняются без участия человека, могут избавить российское общество от воровства, судебных разбирательств и коррупции.

Термин «смарт – контракт» был популяризирован ученым Ником Сзабо в статье «Идея умных контрактов» [1], где он описал самую простую форму «умного договора» на примере торгового автомата. Так машина сама контролировала соблюдение контракта: при получении платежа в нужном объеме, внесении \$1.50, осуществлялась передача права собственности на товар. Расширяя свою концепцию Сзабо, предположил, что компьютерный код может быть имплементирован в гораздо более сложные транзакции.

Другими словами, «умный контракт» - это не печатный многостраничный документ с подписью сторон, а некий алгоритм. Программа, которая позволяет избавиться от проблемы недоверия сторон,

от участия третьих лиц и утечки денег. Это можно наблюдать на примере простой сделки купли-продажи. Допустим, мы хотим купить дорогостоящий, но уже не новый автомобиль. У двух сторон возникает недоверие, но в то же время присутствует нежелание переплачивать 3 лицам. Решением этой проблемы является «умный» контракт: продавец отдает покупателю заблокированный ключ от машины, который открывается только после того, как средства поступили на счет продавца.

Вышеперечисленные опции «умных» контрактов возможны за счет их необходимой инфраструктуры – платформы Blockchain (от англ.: chain – «цепочка», block – «блок»), в основе которой лежит криптографический алгоритм. Blockchain представляет собой децентрализованную базу данных транзакций в отношении определенного актива. Можно выделить две инновационные черты Blockchain: дезинтермедиация и непосредственность передачи актива.

В докладе Всемирного экономического форума прогнозируется, что доля мирового ВВП, функционирующего на базе Blockchain, достигнет показателя в 10 % к 2027 году [2, с. 24]. Регистрация прав через Blockchain обладает огромным потенциалом. В частности, переложение института *droit de suite* (с французского – «право следовать»), привязывающего долю доходов автора к изменению стоимости его работы в будущем, на платформу Blockchain, позволит нивелировать правовую неопределённость в части надежного способа информирования о фактах продажи, покупателях и цене. Лицензирование через Blockchain также открывает интересные возможности, это идеальное средство для записи информации о фактах лицензирования и сублицензирования.

Многие официальные лица в России, в том числе В.В. Путин, открыто заявляют о серьезных рисках, которые могут возникнуть при использовании платформы Blockchain [3]. К таким рискам, в силу анонимности операций относятся: отмывание капиталов, полученных за

рубежом; уход от налогов; распространение мошеннических схем; финансирование терроризма. В России использование криптовалют и «умных контрактов» законодательно не запрещено, но пока никак не регламентируется, органы государственной власти подходят к этому вопросу с большой осторожностью. В Сентябре 2015 года Министерство финансов предложило накладывать уголовную ответственность за выпуск и оборот криптовалют в России, признав их денежными суррогатами, которые запрещены в России законом №86-ФЗ «О Центральном банке». Позднее, осенью 2015 года Министерство финансов разработало поправки в Уголовный кодекс, согласно которым за выпуск и оборот криптовалют предполагалось применять уголовное наказание со сроком на четыре года, тем самым еще более ужесточив подход к наказанию за использование криптовалют в России [4].

Однако в начале 2016 года ЦБ РФ в лице зампреда Г. Лунтовского объявил, что такой финансовый инструмент отвергать нельзя, так как возможно за ним и стоит будущее [5]. Затем было принято решение о создании межведомственной рабочей группы по изучению технологии Blockchain, а также выработке единой согласованной позиции касательно юридической природы «умных контрактов».

Для того, чтобы «умный» контракт был договором в правовом смысле, должны присутствовать следующие четыре существенных элемента:

- предложение и принятие (offerandacceptance);
- рассмотрение (consideration);
- намерение создать юридические связи (intention to create legal relations);
- определенность терминов (certaintyofterms).

С точки зрения российского права данный вид отношений может быть охарактеризован либо как условная сделка (ст. 157 ГК РФ), либо как договор, в котором исполнение одной стороны обусловлено исполнением

обязанности другой (ст. 327.1 ГК РФ) [6]. Такой вывод следует из исходного кода такого контракта: «If/ then» (если / то).

«Умные» договоры не могут быть изменены какой-либо стороной после их инкорпорирования в систему Blockchain. Соответственно, для данного вида договора невозможна ситуация неисполнения или ненадлежащего исполнения договора одной из его сторон, в том числе, и в случае «эффективного нарушения» контракта (efficientbreachtheory).

В настоящее время большая часть договоров в сети заключается по модели договора присоединения (статья 428 ГК РФ) через стандартные формы Click - Wrap соглашений и Browse-Wrap соглашений, а покупатель исходит из принципа «take-it-or-leave-it» [6]. «Умные» контракты способны изменить данную ситуацию посредством использования интеллектуальных электронных агентов - программ-сниперов, которые на основе заранее заданных параметров занимаются отбором привлекательных предложений и направляют оферты от имени пользователя (платформа eBay).

«Умные» контракты позволяют минимизировать транзакционные издержки (на предоставление обеспечения обязательств, на страхование ответственности, на посреднические услуги) и расходы, связанные с механизмом принудительного исполнения договора (претензионные и судебные), также предлагая решение проблемы коррупции, существующей в посреднических структурах и среди политиков, вовлеченных в орбиту их деятельности. Открытый учетный регистр, используемый «умными» контрактами выводит на поверхность внутренний механизм функционирования экономико-политической системы, ранее скрытый за непроницаемыми стенами централизованных финансовых учреждений. Действительно, потенциал этой технологии как средства обеспечения прозрачности и контроля простирается гораздо дальше сферы денежного оборота и платежей, ведь она способна устранять любых информационных посредников. Например, в сфере организации и проведения выборов, где

можно с их помощью покончить с фальсификацией результатов подсчета голосов [7, с.168]. По своей сути эта технология представляет собой форму социальной организации, способную передать контроль денежных потоков и информации от могущественной элиты обычным людям, которым он и должен принадлежать. Это позволит им вернуть себе право распоряжаться своими активами и талантами.

Использовать преимущества системы необходимо, при этом важно не создавать барьеров для ее активного развития, а формировать благоприятные условия для совершенствования национальной финансовой системы.

Список литературы

1. Nick Szabo. Smart contracts in Essays on Smart Contracts, Commercial Controls and Security. 1994. URL: <http://szabo.best.vwh.net/smart.contracts.html>.
2. Deep Shift. Technology Tipping Points and Societal Impact. World Economic Forum. Survey Report. September 2015. P. 24.
3. Путин заявил о криптовалютных рисках // www.rbc.ru URL: <https://www.rbc.ru/finances/10/10/2017/59dce47c9a7947e49a203b49> (дата обращения 05.04.2018 г.).
4. Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ (ред. от 07.03.2018) "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.03.2018) «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] (дата обращения 05.02.2017г.).
5. Криптовалюты необходимо изучать // cbkg.ru URL: https://cbkg.ru/news/georgiij_luntovskijj_kriptoaljutj_neobkhodimo_izuchat.html (дата обращения 05.04.2018 г.).

6. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 29.12.2017) «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] (дата обращения 05.04.2018 г.).
7. Пол Винья, Майкл Кейси. Эпоха криптовалют. Как биткоин и блокчейн меняют мировой экономический порядок – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2017. – 432 с.