

Применение технологии блокчейн как способа общественного контроля государственного бюджета России

Научный руководитель – Пшеницына Евгения Ивановна

Загидуллин Даниял Рашидович

Студент (бакалавр)

Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Факультет менеджмента,
Кафедра экономики и управления, Москва, Россия

E-mail: me@dnzg.ru

Одним из проявлений развитого гражданского общества является открытость и прозрачность государственных доходов и расходов. Обеспечение данных процессов осуществляется посредством информирования граждан страны о формировании государственного бюджета через принятие соответствующих законодательных актов.

Однако в отношении государственного бюджета процесс исполнения ежегодного закона сопряжен с большим количеством рисков, главным из которых является риск его неисполнения. Для целей соблюдения сбалансированности бюджета в течение года проводится ряд проверок на соответствие запланированных доходов и расходов реальным. При необходимости вносятся коррективы, которые также закрепляются законодательными актами [7].

Помимо возможных коррективов, в бюджете присутствуют «секретные расходы», связанные со стратегически важными объектами или производствами, как в сфере национальной обороны, так и гражданской. Так, в мае с.г. во внесенных в Госдуму правительственных поправках в бюджет впервые за много лет не оказалось данных о полных расходах по функциональным направлениям, таким как оборона или безопасность [5]. Данная тенденция вызвала резонанс как в новостных источниках, так и в социальных сетях, связанные с причинами подобных решений, свидетельствующих о непрозрачности государственного бюджета, ставя вопросы прежде всего о доверии. Дабы предотвратить факты коррупции и неэффективного использования государственных ресурсов, «покрываемых “секретными расходами”» [5], необходимы новые средства финансового управления, которые будут использовать всю мощь современных технологий. Сейчас все больше внимания общественности направлено на новую, перспективную технологию блокчейна.

Блокчейн (BlockChain (англ.) - «цепочка блоков») - это особый способ генерирования, хранения и передачи данных, представляющий собой непрерывную последовательную цепочку блоков (упорядоченных записей), содержащих информацию. Основу технологии составляют криптографические коды, создаваемые участниками цепи и формируемые в хеш-цепочки. Сами передвижения блоков информации являются открытыми для копирования для бесконечного множества раз, таким образом, что у каждого участника процесса всегда есть информация о шагах партнёра. И хотя может показаться, что такая технология небезопасна, она, на самом деле, является одной из самых надежных из ныне существующих за счет резервного шифрования копируемых данных каждым из участников цепи. Более того, децентрализация обеспечивает отсутствие единого центра, взломав который, можно разорвать цепочку передач информации. Немаловажной деталью технологии является неизменяемость сформированного блока данных.

Известный факт, что российское правительство - это бюрократическая, иерархическая структура с развитым чиновничьим аппаратом [6]. В ситуации, когда каждый из чиновников исполняет бюджет по технологии блокчейн, данная специфика российского гос.

аппарата может стать плюсом: невозможно будет имитировать отчисление налогов, использовать деньги в коррупционной деятельности или неэффективно использовать бюджет.

Можно выделить три этапа “блокчейнизации” государства [3]. Первый этап — это внедрение системы блокчейна в системы государственных услуг и различных реестров. В Швеции, к примеру, уже работают над созданием резервной базы сделок с недвижимостью на базе блокчейна [4]. Россия не может не рассмотреть те перспективы, которые сулит использование блокчейна в системах покупок, кадастра, государственных архивов и библиотек, и т.д. где отслеживание и надежное хранение информации об операциях — залог эффективного и успешного развития данных сфер.

Второй этап. Если на первой стадии мы не рассматриваем изменения в обществе и его понимании денег как таковых, то на второй уже стоит задуматься о частичном внедрении “умных контрактов”. “Умный контракт” — это программа, имеющая право распоряжаться вашими деньгами и набором правил по их использованию. Идея состоит в том, что многие рутинные транзакции, осуществляемые с участием людей, можно полностью автоматизировать. Например, при просрочке платежа по кредиту за мопед, двухколёсный друг перестанет заводиться, пока платёж не будет совершён. “Умный” холодильник сам купит продукты в дом, «осознав» недостаток того или иного ингредиента для вашего любимого блюда. Безусловно, данные сценарии возможны, если человек будет использовать криптовалюту (основанную на блокчейне), а значит, станет необходимым переход на неё.

Третий этап - переход на блокчейн-бюджет. Когда страна окончательно войдет в цифровую экономику, а деньги, циркулирующие в государстве, в большинстве своем станут привязанными к владельцам, то начнется “блокчейнизация” бюджета.

Само собой, надо учитывать другие статьи бюджета (продажа сырья, гос. лицензий и т.д.), доходы от которых придется конвертировать в новую российскую криптовалюту. Но деньги, поступающие в бюджет страны, можно будет отследить и узнать, на что тратится та или иная сумма. В новых условиях российское государство начнет играть роль регулятора децентрализованных отношений.

Подводя итог, невозможно сказать наверняка, будут ли использоваться новые технологические возможности для существенных изменений в жизни нашей страны и общества в целом. Однако одно несомненно: в рассмотренной технологии лежит огромный потенциал, и грамотное её внедрение позволило бы Российской Федерации создать базу для экономического роста и социального развития.

Источники и литература

- 1) А.С. Генкин, А.А. Михеев. Блокчейн. Как это работает и что ждет нас завтра. М., 2017.
- 2) А. Свон. Схема новой экономики. М., 2017.
- 3) Почему блокчейн мог бы уничтожить государство, но не сделает этого. // Ежедневный молодежный интернет-сайт и сообщество его читателей: <http://www.furfur.me/furfur/changes/changes/216495-blokchain>
- 4) Сможет ли блокчейн заменить собой правительство. // Coin News: <http://coinnews.io/ru/category/1-kripto/article/253-chi-zmozhe-blokchejn-zam%D1%96niti-soboju-uryad>
- 5) Российский бюджет стал еще более секретным. // Коммерсант: <https://www.rbc.ru/economics/30/05/2017/592c51089a79470ca167f68b>
- 6) Е.В. Устюжанина. Институциональная экономика: Учебник. М., 2015.
- 7) Л.И. Батудаева, Е.В. Бурденко, В.В. Громыко [и др.]; под ред. Л.Г. Чередниченко, А.З. Селезнева. Макроэкономика: учебник. М., 2016