

УДК 339.5

Николаев В.А./ Nikolaev V.A.

Студент/ student

РАНХиГС/RANEPA

Россия г.Москва/ Russia, Moscow

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

Аннотация: Данная статья несёт в себе информацию о информационных системах, которые используют Таможенные органы в наше время, а также предлагает к рассмотрению для использования таможенными органами новых, инновационных электронных систем.

Ключевые слова:

(Электронное декларирование, Блокчейн, Криптовалюты, Экономическая безопасность)

TECHNOLOGICAL RESOURCES AND INFORMATION RESOURCES OF CUSTOMS BODIES

Resume: This article contains information about information systems that are used by the Customs authorities in our time, and also suggests new, innovative electronic systems for use by the customs authorities.

Keywords:

(Electronic declaration, Blockchain, Cryptocurrencies, Economic security)

Технология Электронного декларирования и её роль в обеспечении безопасности

На данный момент в сфере обеспечения экономической безопасности, если речь идёт про информационные системы в таможенных органах, необходимо раскрыть тему электронного декларирования, так как именно оформление декларации на товары, способ их оформления и проверки, а также инновационные технологии которые способствуют уменьшению криминогенного фактора играют важную роль как в обеспечении таможенного контроля, так и в осуществлении экономической безопасности в целом. Если понятие экономической опасности подразумевает собой совершение преступлений и наличие криминогенной обстановки в сфере внешнеэкономической деятельности, то той необходимой технологией которая нужна для того чтобы избежать большинство преступлений связанных с внешнеэкономической деятельностью, является как раз система электронного декларирования, которая нашей стране так удачно достигла очень больших результатов.

На данный момент деятельность федеральной таможенной службы России ставит приоритетом усовершенствовать таможенные операции, в области взаимодействия с участниками внешнеэкономической деятельности посредством такого открытого ресурса как интернет. Это также включает в себя усовершенствование метода электронного декларирования и предоставления информации сфере таможенного контроля.

Продвинутые Информационные системы нашего времени, и перспективы их использования.

Говоря об информационных технологиях, которые существуют наше время, я бы хотел особо выделить одну которая мне кажется довольно

перспективной, потому что является на данный момент одной из самых защищенных. В данной главе я расскажу про блокчейн.

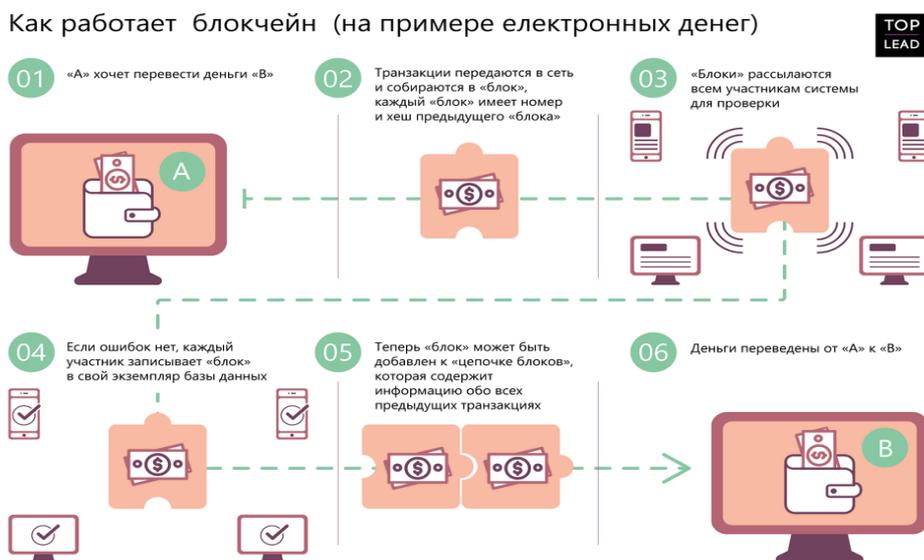
Криптовалюта представляет из себя цифровой актив, с децентрализованной системой учета. Сканирует данные системы при помощи распределенной компьютерной сети. Информация о транзакциях в данной системе не шифруется и может быть доступна в открытом виде. Неизменность цепочки блоков базы транзакций гарантируется использованием криптографии.

Основной особенностью криптовалюты можно назвать отсутствие какого-либо внутреннего или внешнего администратора. По этой причине государственные или частные органы, а в частности банки и налоговые, не имеют возможности как-либо воздействовать на транзакции каких-либо участников платежной системы. Благодаря этому никто не может отменить, заблокировать либо оспорить транзакцию без доступа к приватному ключу владельца.

Более детально разберём систему Blockchain. Цепочка блоков транзакций это построенная по определённым правилам цепочка, состоящая из формируемых блоков транзакций. Впервые термин появился как название распределённой базы данных, реализованной в криптовалюте «биткойн».

Блок транзакций представляет собой определенную структуру для записи группы транзакций в системе биткойн и аналогичных ей криптовалют. Транзакция будет считаться подтверждённой если её формат и подписи проверены, а затем группа транзакций записана в специальную структуру — блок. Отличительная черта системы блокчейн состоит в том, что любые сделки и валютные переводы, которые будут совершаться с использованием криптовалют, будут абсолютно прозрачны и будут находиться в открытом доступе, что практически в корне изменит ситуацию со взяточничеством и коррупцией в сфере таможенных органов и не только. Также криптовалюта и Blockchain будут весьма удобными для

участников внешнеэкономической деятельности, которые смогут оплачивать таможенные пошлины через данную систему.



На данной иллюстрации отчётливо видно, что такая децентрализованная система хранения данных, такая как блокчейн, может хранить в себе данные, а также передавать их, при этом сохраняя конфиденциальность данных за счёт передовых методов шифровок и кодирования.

Пример который я рассматривал подразумевает передачу так называемых криптовалют, однако криптовалюта это всего лишь набор символов в электронном виде, и по сути является не более чем информацией. Но если посмотреть на электронную декларацию, или документы со сведениями о товарах, или же просто информацию передаваемую от одного таможенного поста другому, то всё это в чистом виде также не будет являться чем-то большим, чем информацией передаваемой электронным путем, которая также может быть зашифрована и передана какой-нибудь программой которая будет создана на базе системы блокчейн. Можно будет отказаться даже от электронных деклараций, они останутся в прошлом. Вся необходимая информация о товарах, все товаросопроводительные документы, более того вся

информация о конкретных поставщиках, и история поставок, будут отображены в единой системе.

Список литературы

1. Применение информационных технологий Глава 7. [Электронный ресурс]: Международная конвенция об упрощении и гармонизации таможенных процедур (совершено в Киото 18.05.1973) (в ред. Протокола от 26.06.1999). Дата обновления: 2015. СПС консультантплюс. [URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_106124/1932ae02e7facb6e0a2ce13a724592ce47918379/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_106124/1932ae02e7facb6e0a2ce13a724592ce47918379/)

2. Таможенный кодекс Таможенного союза[Электронный ресурс]: Решение Межгосударственного Совета евразэс на уровне глав государств от 27.11.2009 № 17: с изменениями и дополнениями от 10.10.2014 СПС консультантплюс. [URL:http://www.consultant.ru/popular/custom_eaes/](http://www.consultant.ru/popular/custom_eaes/)

3. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности ЕАЭС [Электронный ресурс]: "TKS.RU – все о таможене. Таможня для всех – российский таможенный портал". [URL:http://www.tks.ru/db/tnved/tree](http://www.tks.ru/db/tnved/tree)

4. «Об утверждении Положения об использовании участниками внешнеэкономической деятельности и лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела, средств электронной подписи при реализации информационного взаимодействия с таможенными органами РФ» [Электронный ресурс]: Приказ ФТС России № 2187 от 25.10.2011 г. СПС консультантплюс. [URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_124630/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_124630/)

5. Безуглова М.А. Экономическая безопасность - в системе национальной безопасности России // Тенденции и перспективы инновационного развития правовых, социально-экономических и управленческих исследований: материалы международной научно-практической конференции СЗФ МГЭИ. - М.: МГЭИ, 2014. - С. 17-26