

Стоимость услуг ЖКХ в Беларуси [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://naviny.by/rubrics/society/2016/2/16/ic_articles_116_191004/print/. — Дата доступа: 10.03.2016.

Частный ЖЭС в г. Минске [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.aimalin.by> — Дата доступа: 10.03.2016.

Ф.С. Кругликов
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — кандидат экономических наук И.Н. Алешкевич

ПОНЯТИЕ ТЕХНОЛОГИИ BLOCKCHAIN И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В ОБЛАСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

BlockChain — это распределенная база, содержащая различные данные без прав доступа, которая поддерживает постоянно растущий список записей (см. рисунок), устойчивый к взлому и правкам даже со стороны ее участников.

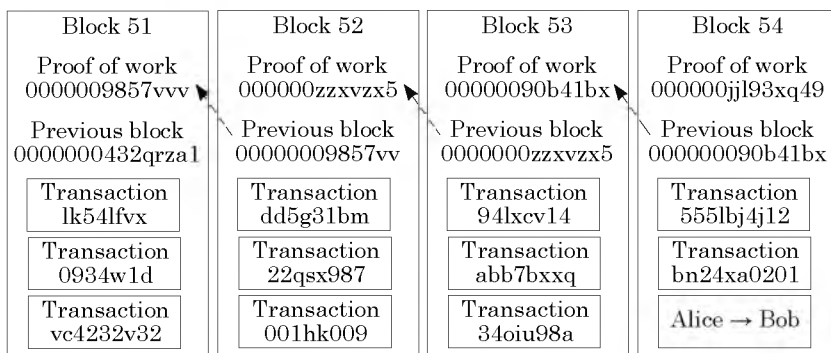


Схема работы технологии BlockChain

Рассмотрим все достоинства и недостатки данной системы (см. таблицу).

Достоинства и недостатки BlockChain

Достоинства	Недостатки
Удобство в использовании	Научоемкость
Безупречная система безопасности	Специальная подготовка кадров
Абсолютная прозрачность	Ассоциативность с Bitcoin
Огромный спектр возможностей	Дороговизна внедрения
Распределенность системы	

На примере налогообложения можно явно увидеть, как важно свойство прозрачности системы и насколько перспективно адаптирование Blockchain.

Для использования Blockchain необходим просмотрщик — обычный сайт, который доступен всем пользователям сети Интернет. В нем возможно увидеть все осуществленные транзакции, также прикрепить описание перевода, адрес и т.д. На сегодняшний день существует такой просмотрщик Blockchain.info для криптовалюты Bitcoin.

Первая трудность по внедрению Blockchain — создание такого просмотрщика на государственном уровне. Для этого необходимо специально обучить кадры, а также постоянно поддерживать работоспособность сайта. Далее каждый налогоплательщик обращается в налоговый орган и получает список уникальных адресов, куда он будет перечислять налоги и прочие государственные платежи. Ключи от этих адресов хранятся в государстве, т.е. распоряжаться денежными средствами может только государство, а налогоплательщик на сайте может просмотреть историю транзакций перечисленных денег. Далее есть адреса, на которые стекаются все средства с налоговых адресов граждан, также разбитые по секторам — медицина, пенсии, ремонт дорог, военные нужды и прочее, и связь между ними показывается сразу, в онлайн-режиме. В итоге мы получаем прозрачную систему сборов налогов, где каждый гражданин может увидеть, куда идут его средства и на что они тратятся.

Еще одна проблема — доверие населения к данной системе. Необходимо принимать программы по распространению информации о системе, разъяснению принципов работы, а также создавать общедоступные тестовые программы.

Следующая проблема — недостаток специально подготовленных кадров. Дополнительное финансирование и образование специальных факультетов по подготовке людей со знаниями в данной сфере — решение данной проблемы.

И еще одна значимая проблема — малая компьютеризация и грамотность населения в области IT-технологий. Для решения необходимо время и поэтапное внедрение и приспособление людей к электронному документообороту с оплатой услуг через сеть Интернет. В заключение следует отметить, что Blockchain нуждается в государственной поддержке.