

должно удовлетворять нескольким требованиям: информационная обеспеченность, методологическая подготовленность, компетентность.

Осуществив все описанные этапы внедрения управленческого учета, предприятие получит систему, готовую к эксплуатации. Однако прежде чем эта система начнет эффективно работать, необходимо опробовать ее на практике и, если нужно, внести определенные корректировки. Одновременно следует обучать сотрудников, ответственных за ведение управленческого учета. И лишь после этого руководство предприятия сможет полноценно пользоваться результатами работы по внедрению системы управленческого учета.

УДК 336.7

А. Горошко, Д. Башко
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е. М. Бельчина, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПЕРСПЕКТИВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В современном мире криптовалюта получила широкое распространение. Большинство стран мира определили свою позицию по отношению к криптовалютам ещё несколько лет назад:

- Таиланд, Бангладеш, Эквадор, Вьетнам и Боливия пошли по пути полного запрета использования биткоина;
- некоторые штаты США, Великобритания, Канада, Германия, Япония более лояльны к валюте нового поколения и разрешили её оборот, определив правовой статус для налогообложения;
- в странах СНГ государственные органы власти осторожны в вопросах проведения операций с криптовалютой и её статус до сих пор не определен.

В настоящее время, по разным оценкам, в мире насчитывается от 500 до 2 тысяч криптовалют. Самая первая и популярная среди них – «биткоин» (Bitcoin), который появился в 2008 году. Новая валюта не привязана ни к одной стране, ей никто не управляет, её нельзя допечатать или изъять, заморозить счёт, и чем больше людей ей пользуется, тем выше у неё котировка. Ресурс её ограниченный – примерно 2/3 биткоинов уже добыто.

Рассмотрим особенности функционирования механизма криптовалюты. Ключевой элемент системы биткоин – блокчейн. Это цепочка блоков, в которых хранится информация о транзакциях в сети за всё время ее существования. Копия этой своеобразной базы данных находится у каждого члена системы, постепенно и постоянно обновляясь из-за поступления новых блоков.

Новый блок находят примерно каждые 10 минут. В нём записана информация о прошедших за это время транзакциях и хэш предыдущего блока. Это обеспечивает связность цепи. Каждый блок представляет собой не только данные о переводах денег, но и факт эмиссии новых биткоинов, и решение задачи. По сути майнинг и является решением задачи. По его окончании выдается награда в виде монет.

Таким образом, решение задачи майнерами заключается в следующем. Узлы должны построить блок таким образом, чтобы в его хэше присутствовало заданное количество нулей в начале. Чтобы получать разный хэш на выходе, в блоке, помимо хэша предыдущего блока и транзакций, имеется последовательность битов, которую можно свободно менять.

Каждые 2016 блоков в сети Bitcoin происходит изменение сложности задачи: увеличение или уменьшение количества нулей в начале хэша. Эта сложность зависит от того, насколько быстро сеть находила блоки по сравнению со стандартными значениями. Если быстрее – количество нулей, а значит и сложность растут. Новый найденный блок принимают как следующий в цепи и передают другим участникам.

Несмотря на широкое распространение криптовалюты в мире, в Беларуси статус криптовалют в экономике пока не определен. Белорусское законодательство не содержит понятий «криптовалюта», «виртуальная валюта». В отношении такого явления существует правовой вакуум, что создаёт риски различных интерпретаций операций с биткоином правоохранными и налоговыми органами, а также Национальным банком.

Несмотря на проблему идентификации криптовалюты на законодательном уровне в Беларуси уделяется особое внимание внедрению системы блокчейн. Первым примером практического использования сети блокчейн в банковской системе Беларуси стала возможность передачи информации о выданной банковской гарантии и непосредственно самой банковской гарантии. Так, в соответствии с Постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 11 июля 2017 года № 279, которое вступило в действие 15 июля 2017 года, предусмотрено включение технологии блокчейн в механизм передачи информации о банковских гарантиях.

Также перспективными направлениями, по которым возможно использование технологии блокчейн являются: заверение сделок в дистанционном банковском обслуживании в любом банке, субординированные кредиты, межбанковские переводы без открытия счета, страховые полисы. Схема осуществления аккредитивных расчетов с помощью блокчейн представлена на рис. 1

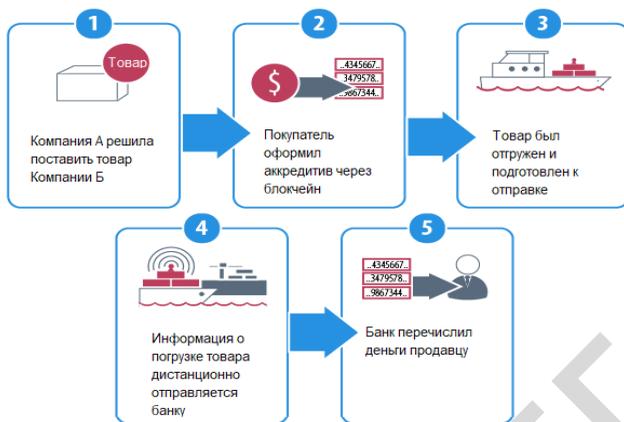


Рисунок 1– Схема аккредитивных расчетов с помощью блокчейн

Таким образом, внедрение технологии блокчейн в банковскую систему Республики Беларусь является довольно перспективным, однако требуется серьезная законодательная основа решения данного вопроса.

УДК 637.11

В. Драница

(Республика Беларусь)

Научный руководитель И. А. Контровская, к.с.-х.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ (ОАО «МИНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД №1»)

Молочная промышленность на сегодняшний день является одним из крупнейших сегментов и приоритетной отраслью развития экономики Республики Беларусь. Перед предприятиями молочной промышленности стоит задача детального анализа механизма формирования конкурентных преимуществ на внешних рынках, выбора и реализации эффективных стратегий экономического поведения. Стратегической целью развития молочной отрасли сегодня является модернизации и переход к инновационной модели развития, что будет способствовать повышению эффективности производства.

Объектом исследования является ОАО «Минский молочный завод №1» крупное развивающееся предприятие, играющее огромную роль в обеспечении населения молочной продукцией, и особенно г. Минска.