

7. Crude oil market spikes 2003-2008 : Role of fundamentals and market speculation, by Daniel J.Shaw. Parliamentary information and research service, April 2009
8. Fundamentals, Trader Activity and Derivative Pricing Büyüksahin, Haigh, Harris, Overdahl, Robe, Декабрь 4, 2008 NYMEX, USA

Исохужаева М.Я.

УДК 339.3 (575.1)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

***Аннотция.** Для обеспечения безопасности сделок в виртуальной среде, обоснована необходимость повышения безопасности электронной коммерции за счет внедрения услуг Доверенной третьей стороны, как гаранта надежности и прозрачности отношений между субъектами сделок. Обоснована экономическая эффективность вложения инвестиций на создание ДТС для безопасного ведения электронных сделок.*

***Ключевые слова:** электронная коммерция, электронный документооборот, Доверенная третья сторона, экономическая эффективность инвестиций, ценообразование, организационно-экономический механизм.*

***Аннотція.** Для забезпечення безпеки угод у віртуальному середовищі, обґрунтовано необхідність підвищення безпеки електронної комерції за рахунок впровадження послуг Довіреною третьою стороною, як гаранта надійності та прозорості відносин між суб'єктами угод. Обґрунтовано економічну ефективність вкладення інвестицій на створення ДТЗ для безпечного ведення електронних угод.*

***Ключові слова:** електронна комерція, електронний документообіг, Довірена третя сторона, економічна ефективність інвестицій, ціноутворення, організаційно-економічний механізм.*

***Summary.** In order to provide security in the virtual environment, the recommendations are made to further increase the safety functioning of e-commerce system with attracting a trusted third party in the Republic of Uzbekistan.*

The governmental bodies of the Republic can use such services in forecasts substantiation, strategies and programs in electronic commerce which can get wider introduction and development with using a trusted third party. Thus, there is a need of developing the policy of e-commerce regulation. The measures for e-commerce system development with the elements of unification of governmental regulations are approved; the main factors characterizing the dynamics of e-commerce and the method of e-commerce improvement are developed; a safety mechanism for international electronic commerce system with the help of using an assigned juridical body (trusted third party services) is offered; the economic efficiency of the technique estimation using a trusted third party is suggested and approved.

***Key words:** electronic commerce, electronic document circulation, trusted third party, economic efficiency of investments, pricing, organizational and economic mechanism.*

Постановка проблемы. В условиях вхождения Республики Узбекистан в экономику с использованием услуг электронной коммерции появилась необходимость обеспечения безопасности электронного ведения бизнеса. Проблема обеспечения безопасного ведения электронной коммерции с использованием новых информационных технологий и глобальных информационных сетей является одной из самых актуальных в современном деловом мире. В этих условиях появляются рискованные ситуации, вызванные применением современных информационных технологий в предпринимательской деятельности. В ходе электронной торговли безопасность означает сохранение рассматриваемой системой стабильности, устойчивости и возможности саморазвития. Она свидетельствует о состоянии защищенности от возможного нанесения ущерба, способности к сдерживанию или парированию вредных воздействий, а также к быстрой компенсации нанесенного ущерба.

Цель данной статьи обосновать экономическую эффективность вложения инвестиций на создание ДТС для безопасного ведения электронных сделок.

Изложение основного материала. Одним из сдерживающих факторов развития электронной коммерции являются правовые риски. Причиной возникновения правовых рисков являются недостатки законодательного регулирования, что ведёт в свою очередь к нарушению обеспечения необходимого уровня безопасности в электронной коммерции. Помимо этого правовые риски также требуют лицензионное оформление деятельности для конечных потребителей технологий, необходимость приобретения сертифицированных средств защиты информации, стандарты в области электронной торговли, а также страхование деятельности электронной коммерции.

Одним из путей решения предлагается на основе опыта зарубежных стран создание Доверенной третьей стороны¹. В роль ДТС входит предоставление гарантий участникам взаимодействия, что сообщения и сделки своевременно и точно передаются предполагаемому получателю с обеспечением целостности, подлинности и авторства, и что в случае возникновения любых споров существуют определенные методы

¹ Рекомендации МСЭ X.842 (10/2000) Серии X: Сети передачи данных и открытая система связи – 50 с.

для создания и предоставления необходимых фактов, подтверждающих совершение действий и ход событий.

Как отмечал в своей работе Президент И.А. Каримов преодоление финансово-экономического кризиса для Узбекистана обусловлено широким внедрением инновационных технологий, позволяющее ускорить рост экономики страны. В этих условиях создание ДТС (Доверенной третьей стороны) является одним из способов совершенствования электронной торговли в республике, которая в свою очередь при небольших инвестициях увеличивает товарооборот и оборот капитала.

Создание ДТС позволит устранить информационные барьеры между производителями и потребителями продукции и услуг, обеспечит условия для поиска новых рынков сбыта в условиях динамичной конъюнктуры, существенно стимулировать развитие инфраструктуры рынка, оказать положительное влияние на развитие малого бизнеса и предпринимательства, предоставляя различного вида услуг для развития взаимовыгодных экономических связей между субъектами хозяйствования.

Использование услуг ДТС создаст условия для ускоренного развития экспортного потенциала Республики Узбекистан и обеспечения широкого доступа к информации о продукциях и услугах крупных производителей, а также предпринимателей малого и среднего бизнеса страны.

Экономическая эффективность организации и функционирования ДТС в республике определена в исследовании методом расчёта чистой стоимости проекта, показывающая как денежный поток, порождаемый инвестиционным проектом, покрывает первоначальные капитальные вложения. Для этого в исследовании определены инвестиции на создание ДТС, количество оказанных услуг и цена за услугу. При расчёте чистой текущей стоимости доходов были уточнены: ставка налога в 50% к налогооблагаемой базе как «электронного нотариуса», темп инфляции, ставка рефинансирования кредита и риск несвершения транзакций.

$$NPV = \sum_{t=1}^n \frac{[Q_t * C_t - (Q_t * PP_t + PZ_t)] * 0.5 + A}{[(1+r)(1+i)(1+p)]^t} - IC, \quad (1)$$

где NPV (net present value) – чистая стоимость проекта; n – количество лет в планируемом периоде; Q_t – объём оказанных услуг в t-м году; C_t – цена единицы услуг в t-м году; PP_t – переменные расходы на единицу услуги в t-м году; PZ_t – годовой объём постоянных затрат без амортизации; A – амортизация основных фондов и нематериальных активов; IC – единовременные инвестиционные затраты; r – дисконтная ставка рефинансирования; i – дисконтная ставка инфляции; p – дисконтная ставка риска.²

Положительная оценка экономической эффективности организации и функционирования ДТС в республике подтверждается расчётом срока окупаемости инвестиций и индексом эффективности капитальных вложений.

Выводы. Таким образом, создание и внедрение Доверенной третьей стороны является экономически выгодным, что обосновывает целесообразность внедрения и использования услуг ДТС.

Источники и литература:

1. Рекомендации МСЭ Х.842 (10/2000) Серии X : Сети передачи данных и открытая система связи – 50 с.
2. Маркарьян Э.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности : уч. Пособие / Э. А. Маркарьян, Г. П. Герасименко, С. Э. Маркарьян. М. : КГОРУС, 2008. – С. 513-525.
3. Исаходжаева М. Я. Совершенствование функционирования системы электронной коммерции Республики Узбекистан // Фан ва таълимда ахборот-коммуникация технологиялари : Сб. тезисов респ. науч.-практич. конф., 2010. – С. 11-14.

² Уточнено на основе предложенной методики Маркарьян Э.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности: уч. пособие/ Э.А.Маркарьян, Г.П.Герасименко, С.Э.Маркарьян. – М. : КГОРУС, 2008. – С.513-525.