

Шатохина Ю.И., к.э.н., доцент кафедры «Экономическая безопасность учет и право», ФГБОУ ВО Донской технический университет (ДГТУ)»,
Ростов-на-Дону, Россия;
edu@shatohina.ru

АЛГОРИТМ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ

Аннотация. В статье представлен алгоритм формирования институционального обеспечения финансово-экономической безопасности в условиях рынка цифровых финансовых активов. Предложенный алгоритм предполагает формирование комплекса механизмов их единство, соподчиненность и взаимосвязь: организационно правовой, финансово-бюджетный, инвестиционный, инновационный, механизм страхования и хеджирования. При этом каждый механизм имеет прямое воздействие на ключевые производственные и организационно-экономические процессы, отношения и внутрисистемные связи.

Ключевые слова: институциональный механизм, технология блокчейн, цифровая экономика, цифровой финансовый актив, финансово-экономическая безопасность, хеджирование.

Shatokhina Yu.I., k.e.s., docent "Economic Security Accounting and Law", Don State Technical University (DSTU),
Rostov-on-Don, Russia;
edu@shatohina.ru

ALGORITHM FOR A PRINCIPAL DIAGRAM OF INSTITUTIONAL PROVISION OF FINANCIAL AND ECONOMIC SECURITY IN THE CONDITIONS OF THE DIGITAL FINANCIAL ASSETS MARKET

Abstract. The article presents an algorithm for the formation of institutional support of financial and economic security in the digital financial assets market. The proposed algorithm involves the formation of a set of mechanisms for their unity, subordination and relationship: organizational, legal, financial and budgetary, investment, innovative, insurance and hedging mechanism. Moreover, each mechanism has a direct impact on key production and organizational-economic processes, relations and intra-system relations.

Keywords: institutional mechanism, blockchain technology, digital economy, digital financial asset, financial and financial security, hedging.

Обеспечение финансово-экономической безопасности представляет собой системный, осуществляемый непрерывно многогранный процесс, требующий определенных ресурсов и вложений, согласования экономических интересов всех субъектов хозяйствования. В соответствие с этим все составляющие элементы обеспечения экономической безопасности рассматриваются в их неразрывном единстве и взаимодействии, взаимообусловленности и вместе с тем каждая составляющая - в качестве носителя присущих ей специфических функций, от выполнения которых зависит возможность и надежность такого обеспечения.

Институциональный механизм обеспечения финансово-экономической безопасности выступает составляющей целостного системного механизма обеспечения на различных уровнях хозяйствования и управления. Отдельные авторы определяют механизм обеспечения финансово-экономической безопасности как систему организационных, экономических и правовых мер по предотвращению экономических угроз.

Так, Фирсов В.А. рассматривает объективный и всесторонний мониторинг состояния экономики общества в целях выявления, прогнозирования и предупреждения угроз экономической безопасности в качестве основного элемента системы финансово-экономической безопасности. Крохичева Г.Е. считает выработку пороговых значений социально-экономических показателей, несоблюдение которых приводит к нестабильности и конфликтам ключевым фактором. Барт А.А. рассматривает деятельность государства по выявлению и предупреждению внутренних и внешних угроз безопасности экономики залогом системного подхода. По мнению Сенчагова В.К., национальные интересы и приоритеты, цели, задачи в экономике должны быть отправной точкой при выработке концепции экономической безопасности. [3]

В последнее время происходит экспоненциальный рост интереса к развитию рынка цифровых финансовых активов и уже сегодня можно наблюдать сильное воздействие рынка на социальное и экономическое

взаимодействие хозяйствующих субъектов, а в ближайшем будущем, возможно, и на всю общемировую структуру общества. [2]

В связи с этим, в новейших историко-экономических условиях, на первый план выходит обеспечение финансово-экономической безопасности России в контексте глобальных процессов, процессов цифровизации. С учетом сказанного, в общую государственную стратегию обеспечения экономической безопасности должны быть отражены следующие аспекты:

- правовое, организационное, финансово-экономическое регулирование развития рынка цифровых финансовых активов с учетом стратегических интересов России в условиях глобализации и интеграции в мировое экономическое пространство;

- совершенствование отраслевой структуры с учетом задач национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» 2019-2024 гг.

- поддержка отечественных разработчиков в высокотехнологической сфере, стимулирование роста научно-технического потенциала страны;

- повышение эффективности деятельности государственных и региональных органов управления, оптимизация системы государственного регулирования ради предупреждения и преодоления внешних и внутренних угроз финансово-экономической безопасности в условиях цифровизации;

- работа в направлении обеспечения стабильности российского рубля, а также достижения наиболее благоприятных условий для обслуживания и погашения внешнего долга перед зарубежными странами;

- развитие информационно-коммуникационного сектора для обеспечения надежной и своевременной связи страны с внешними финансовыми рынками; а также оптимальной и эффективной организации взаимодействия участников российского рынка цифровых финансовых активов.

Для реализации обозначенных задач автором выработан алгоритм принципиальной схемы институционального обеспечения финансово-экономической безопасности в условиях рынка цифровых финансовых активов. (рисунок 1)



Рисунок 1 - Алгоритм принципиальной схемы институционального обеспечения финансово-экономической безопасности в условиях рынка цифровых финансовых активов

Система обеспечения финансово-экономической безопасности как многоуровневая структура предполагает формирование комплекса механизмов их единство, соподчиненность и взаимосвязь.

Принципиальная схема институционального обеспечения финансово-экономической безопасности в условиях рынка цифровых финансовых активов призвана выполнять ряд весьма важных функций:

- защитную;
- регулятивную;
- превентивную;

- инновационную;
- социальную.

Защитная функция при обеспечении финансово-экономической безопасности подразумевает ограждение рынка цифровых финансовых активов от внутренних и внешних угроз и связана с наличием достаточного ресурсного потенциала.

Регулятивная функция механизма обеспечения финансово-экономической безопасности предполагает два уровня нейтрализации угроз: регулирование «сверху вниз» и регулирование «снизу вверх». [6] Регулирование «сверху вниз» основано на формировании и совершенствовании нормативно-правовой базы, при этом иерархическую систему управления экономической безопасностью России предлагается расширить созданием межведомственной комиссии по регулированию рынка цифровых финансовых активов. Регулирование «снизу вверх» предполагает использование внутривладельческих механизмов регулирования рынка цифровых финансовых активов, механизмов рыночного саморегулирования, элементами которого выступают условия внешней и внутренней среды хозяйствующих субъектов, основные характеристики рынка, конкуренция и уровень цен.

Превентивная функция механизма обеспечения финансово-экономической безопасности направлена на предвидение и последующее предупреждение возникновения внутренних и внешних угроз, рисков, критических ситуаций на рынке цифровых финансовых активов. Реализация данной функции основана на выработке целого ряда мероприятий социально-экономического, технологического, организационного характера. Наиболее значимыми из них являются мероприятия, обеспечивающие защиту экономической системы страны, а также формирование информационной системы экономической безопасности.

Инновационная функция механизма обеспечения финансово-экономической безопасности основывается на выработке и последующем

применении инновационных решений на рынке цифровых финансовых активов, развитие новых технологий.

Социальная функция механизма обеспечения экономической безопасности направлена на решение следующих главных задач: реализация прав и свобод граждан страны; достижение наиболее высокого уровня и качества жизни населения путем взаимного партнерства хозяйствующих субъектов на рынке цифровых финансовых активов; удовлетворения разнообразных потребностей участников рынка.

Формирование комплекса взаимосвязанных механизмов в принципиальной схеме по обеспечению финансово-экономической безопасности в условиях рынка цифровых финансовых активов основано на том, что каждый механизм будет иметь прямое воздействие на ключевые производственные и организационно-экономические процессы, отношения и внутрисистемные связи. К таким механизмам относятся:

– организационно-правовой механизм обеспечения финансово-экономической безопасности;

– финансово-бюджетный механизм обеспечения финансово-экономической безопасности;

– инвестиционный механизм обеспечения финансово-экономической безопасности;

– инновационный механизм обеспечения финансово-экономической безопасности;

– механизм хеджирования и страхования на рынке цифровых финансовых активов.

Комплекс механизмов обеспечения финансово-экономической безопасности в условиях рынка цифровых финансовых активов представляет собой совокупность организационно-экономических средств, способов и методов по защите национальной экономики как функционирующей системы от угроз, возникающих под воздействием внутренних и внешних факторов. Вектор воздействия направлен на нивелирование, нейтрализацию

последствий и включает в себя основные элементы процесса регламентации, взаимодействия и координации отношений государства и участников рынка цифровых финансовых активов.

В каждом механизме обеспечения финансово-экономической безопасности должна отражаться взаимосвязка разработанных средств и методов, как в статическом, так и в динамическом разрезе.

Организационно-правовой механизм обеспечения финансово-экономической безопасности выражается в принятии законов и других нормативных актов, регулирующих организационно-экономические и финансовые аспекты деятельности участников рынка цифровых финансовых активов. Важной составляющей в обеспечении работы организационно-правового механизма должна стать организация работы инфраструктуры развития рынка цифровых финансовых активов.

Финансово-бюджетный механизм обеспечения финансово-экономической безопасности представляет собой совокупность методов и средств экономического воздействия на условия функционирования рынка цифровых финансовых активов. Данный экономический механизм формируется, прежде всего, в сфере финансового рынка по отдельным его сегментам. Спрос и предложение на финансовом рынке обуславливают уровень цен, ставки процента и котировки по отдельным финансовым инструментам, определяют доступность цифровых финансовых активов, среднюю норму доходности капитала и систему ликвидности отдельных инструментов инвестирования. Действие бюджетного механизма выражается в принятии и реализации федеральных и региональных целевых программ обеспечивающих развитие рынка цифровых финансовых активов.

Инвестиционный механизм представляет собой целенаправленно создающую, взаимодействующую совокупность методов и форм, источников инвестиций, инструментов и рычагов воздействия на воспроизводственный процесс на макро- и микроуровнях. Основные направления и параметры инвестиционных процессов регулируются также разработанной

государственной инвестиционной политикой и стратегией производственно-технического развития IT-отрасли. Данный механизм обеспечения финансово-экономической безопасности способствует активизации не только инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов на рассматриваемом рынке, но и структурным преобразованиям в стране, которые проявляются в ускорении развития приоритетных секторов экономики и отраслей промышленности.

Инновационный механизм обеспечения финансово-экономической безопасности — это комплекс методов и рычагов прямого и косвенного воздействия на участников инновационной деятельности в области выпуска новых видов цифровых финансовых активов, приложений и цифровых платформ на основе их использования, а также создание основы технологических прорывов в области разработки новых цифровых платформ, решения проблем хранения данных, обеспечения экономической безопасности транзакций.

Механизм страхования и хеджирования финансово-экономической безопасности в условиях рынка цифровых финансовых активов представляет собой совокупность способов, методов и направлений страховой защиты, превентивной и репрессивной деятельности, осуществляемых на различных уровнях управления экономикой и направленных на нейтрализацию обусловленных страховыми событиями реальных угроз и ущербов. [7]

Выделение в комплексе механизмов обеспечения экономической безопасности отдельного механизма хеджирования и страхования обусловлено его исключительной ролью в достижении эффективной защиты национальной экономики в соответствии с методологией применения базовых атрибутов в управлении страховыми отношениями при обеспечении финансово-экономической безопасности на рынке цифровых финансовых активов. (см. рисунок 2).



Рисунок 2 - Базовые атрибуты в хеджировании и управлении страховыми отношениями при обеспечении финансово-экономической безопасности на рынке цифровых финансовых активов

Данный механизм полностью ориентирован на предупреждение рисков, снижение реальных угроз, минимизацию их последствий и оперативное восстановление бесперебойности производственных процессов в промышленности.

Таким образом, предложенный алгоритм принципиальной схемы институционального обеспечения финансово-экономической безопасности в условиях рынка цифровых финансовых активов является частью хозяйственного механизма в целом, как совокупности экономических структур, институтов, форм и методов хозяйствования. Принципиальная схема, основанная на работе отдельных механизмов, служит для увязки и согласования общественных, групповых и частных интересов, обеспечивает функционирование и развитие национальной экономики.

Список литературы:

1. Закон Российской Федерации "О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ" от 2 августа 2019 г. № 259 // Собрание законодательства Российской Федерации.
2. Закон Российской Федерации (Проект)"О цифровых финансовых активах" от 22 мая 2018 г. № №419059-7. Принят в первом чтении // Собрание законодательства Российской Федерации. 2018 г.
3. Алифанова Е.Н., Евлахова Ю.С. Торопова Т.В. Развитие регулирования фондового рынка в целях сокращения системных рисков и рисков домохозяйств: опыт США (опубликована на англ языке) // The 5th International Conference on Science and Technology. 22-28 June 2015 , London, UK. - London: 2015.
4. Беликова, К. М. Цифровая интеллектуальная экономика: понятие и особенности правового регулирования (теоретический аспект) / К. М.
5. Горда, А. С. Мировой рынок криптовалют: риски и механизмы регулирования / А. С. Горда // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. – 2018. - № 4. – С. 96-104. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=36645376>
6. Кочетков А.В. Становление и развитие рынка цифровых финансовых активов в 2009–2019 гг. // Вестник евразийской науки. Том 11 — ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ. - 2019. - № 4. - С. 112-124.
7. Shatohina J.I Kochetkov A.V. Actual issues of risk management in the market of digital financial assets // "Advances in Economics, Business and Management Research" . - Paris: Atlantis Press, 2019.

References:

1. Law of the Russian Federation "On attracting investments using investment platforms" dated August 2, 2019 No. 259 // Meeting of the legislation of the Russian Federation.
2. Law of the Russian Federation (Draft) "On Digital Financial Assets" dated May 22, 2018 No. 419059-7. Adopted in the first reading // Collection of legislation of the Russian Federation. 2018 year
3. Alifanova E.N., Yevlakhova Yu.S. Toropova T.V. The Development of Stock Market Regulation to Reduce Systemic and Household Risks: US Experience (published in English) // The 5th International Conference on Science and Technology. June 22-28, 2015, London, UK. - London: 2015.
4. Belikova, K. M. Digital intellectual economy: concept and features of legal regulation (theoretical aspect) / K. M.
5. Gorda, A. S. The world cryptocurrency market: risks and regulatory mechanisms / A. S. Gorda // Scientific Herald: finance, banks, investment. - 2018. - No. 4. - S. 96-104. –Ttps: //elibrary.ru/item.asp? Id = 36645376
6. Kochetkov A.V. Formation and development of the digital financial assets market in 2009–2019 // Bulletin of Eurasian science. Volume 11 - ECONOMY AND MANAGEMENT. - 2019 .-- No. 4. - P. 112-124.
7. Shatohina J.I. Kochetkov A.V. Actual issues of risk management in the market of digital financial assets // "Advances in Economics, Business and Management Research". - Paris: Atlantis Press, 2019.