

УДК 32.012.23

Механизм обеспечения экономической безопасности в технологически сопряженных видах деятельности

Смирнова Ольга Павловна

Аспирант,

Уральский федеральный университет

имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,

620002, Российская Федерация, Екатеринбург, ул. Мира, 19;

e-mail: olysmirnova95@gmail.com

Аннотация

Работа посвящена актуальной проблеме механизма оценки экономической безопасности в технологически сопряженных видах деятельности (на примере строительной отрасли). На современном этапе развития возрастает необходимость обеспечения экономической безопасности и стабильного развития любой отрасли, в том числе строительной. Определена проблематика механизма экономической безопасности, которую можно представить в виде шести взаимосвязанных групп. Рассмотрено понятие экономической безопасности как с теоретической, так и с практической стороны. Проанализирована теоретическая и практическая методология изучения экономической безопасности строительной отрасли России, выявлены потенциальные внутренние и внешние угрозы экономической безопасности строительной отрасли. Определены этапы функционирования экономической безопасности, а также основные компоненты экономической устойчивости строительной отрасли. Представлены ключевые тенденции развития экономической безопасности строительной отрасли России, проведена оценка экономической безопасности в технологически сопряженных видах деятельности на примере строительства гидроузлов с созданием водохранилищ. Проведена оценка эколого-экономических факторов, которые влияют на обеспечение экономической безопасности. Проанализирована взаимосвязь экономической безопасности и конкурентоспособности в технологически сопряженных видах деятельности.

Для цитирования в научных исследованиях

Смирнова О.П. Механизм обеспечения экономической безопасности в технологически сопряженных видах деятельности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 9. С. 230-239.

Ключевые слова

Экономическая безопасность, технологически сопряженные виды деятельности, строительная отрасль, тенденции, угрозы.

Введение

Состояние экономической безопасности в технологически сопряженных видах деятельности на примере строительной отрасли, а к ним относятся строительство, строительное производство, промышленность строительных материалов (включая производство строительного стекла и санитарно-технического оборудования), промышленность строительных конструкций (сборного железобетона, конструкций из металла и дерева) [Хусаинов, www], характеризуется углублением взаимосвязей и взаимозависимости национальных экономик. Вопреки ожиданиям, строительная отрасль не трансформировалась в мировое хозяйство единым, целостным, бесконфликтным механизмом. Необходимо ориентироваться на создание конкурентоспособной отрасли, формирующей безопасную и комфортную среду жизни и деятельности человека, соответствующую высоким стандартам качества и эффективности. Усложнение связей, изменение моделей развития отдельных отраслей производств предопределили процесс становления нового механизма, основанного на монополизации и коррупции, в частности со стороны предприятий строительной индустрии [Габиева, 2015]. Эти процессы спровоцировали обострение конкуренции между предприятиями строительной отрасли за ограниченные ресурсы, рынки сбыта. Проблемами экономической безопасности, так же как и проблемами безопасности в целом, в Российской Федерации стали заниматься практически сразу после распада Советского Союза. Первым шагом на пути осмысления проблем экономической безопасности и выработки общей стратегии экономической безопасности было создание в Совете безопасности Межведомственной комиссии по экономической безопасности.

Тенденции экономической безопасности в технологически сопряженных видах деятельности

Актуальность темы исследования обусловливается взаимодействием экономической безопасности и конкурентоспособностью в технологически сопряженных видах деятельности в условиях рыночной экономики с учетом мировых тенденций. Строительство является одной из основополагающих отраслей материального производства, оказывает влияние на развитие науки и технического прогресса во всех других отраслях экономики. Именно по темпам строительства можно судить о состоянии экономики. Механизм обеспечения экономической безопасности включает в себя целый ряд составляющих: технологическую, производственную, экологическую, социальную, финансовую и рыночную. Все эти компоненты тесно взаимосвязаны между собой и при максимально согласованном взаимодействии обеспечивают экономическую устойчивость. Необходимо разработать механизм дифференциации систем оценок по отраслям или группе смежных отраслей (межотраслевые) [Фатхутдинов, 2012].

Наиболее существенными угрозами экономической безопасности, к которым приводит действие дестабилизирующих факторов, являются: спад производства и утрата рынков сбыта, сокращение инвестиций в строительную индустрию [Ржавина, 2014], торможение научно-технического прогресса, дифференциация в доходах населения и нарастание безработицы, преступность [Демирова, 2010] в строительной сфере, возрастание задолженности предприятия, последствия стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.

Выявив наиболее существенные угрозы, а также рассмотрев отношение руководящих лиц к проблемам экономической безопасности, мы пришли к выводу, что необходим комплексный подход по устранению угроз и рисков [Вершин, 2016, www]. Исследовательскую и практическую работу по перечисленным выше угрозам необходимо вести на постоянной основе. Такая работа ведется в Китае, ФРГ, США и многих других странах, так как национальные интересы в сфере экономики производственных предприятий в эпоху глобализации признаны ключевыми. В России интересы в области экономики зафиксированы в Стратегии экономической безопасности Российской Федерации.

Характеристика элементов экономической безопасности представлена в табл. 1.

Таблица 1. Характеристика экономической безопасности

Элемент экономической безопасности	Характеристика
Отраслевое воспроизводство	Способность экономики обеспечивать расширенное воспроизводство без критической зависимости от импорта
Уровень жизни населения	Приемлемый уровень жизни населения
Финансовая составляющая	Устойчивость финансовой системы региона
Конституционный принцип единства	Единство экономического пространства региона
Криминализация экономики	Обеспечение условий, противодействующих криминализации общества
Государственное регулирование	Адекватное регулирование, обеспечивающее функционирование рыночной экономики как в обычных, так и в экстремальных условиях

Экономическая безопасность строительной отрасли России обладает специфическими экономическими институтами, которые в сочетании с ресурсозависимостью делают экономическую динамику неустойчивой: экономический рост легко сменяется спадом. Как отмечают эксперты в строительной отрасли, недостаточное внимание уделяется проблеме влияния ресурсозависимости на экономическое развитие отрасли, тем более что оно выделяется на фоне резко возросшего интереса к этой проблеме в мировом сообществе.

Чтобы продемонстрировать всю многогранность оценки экономической безопасности в технологически сопряженных видах деятельности, приведем пример: строительство гидроузлов с созданием водохранилищ. Это создает возможность регулирования стока водных объектов, основанную на компромиссном удовлетворении требований участников водохозяйственного комплекса. Для определения эколого-экономической эффективности строительства гидростанций необходимо каждый показатель анализи-

руемого фактора воздействия гидростанций и интегральные средние геометрические показатели сравнивать с суммарной годовой выработкой электроэнергии гидростанций (существующих и/или проектируемых). Предлагаемая система оценки хороша тем, что сопоставляет киловатты и километры или проценты, а результаты сопоставлений однозначны. Ряд рекомендаций по оценке факторов модели строительства возможно разделить на четыре самостоятельные составляющие: затраты на турбины и генераторы, затраты на плотину, затраты на водохранилище, затраты на выдачу мощности [Российский строительный комплекс, www].

Подобному анализу и сравнению подлежат различные сценарии строительства зданий и сооружений. Наиболее эффективными в эколого-экономическом отношении являются те сценарии, от реализации которых прирост совокупного воздействия на единицу производимого ими электричества (удельное воздействие) составляет наименьшее значение. Для устойчивого развития гидроэнергетики следует стремиться к минимизации как совокупного, так и удельного воздействия.

Необходимо также отметить существующие многочисленные негативные тенденции, сформировавшиеся к настоящему времени:

- 1) нерациональное использование строительных материалов;
- 2) загрязнение водных объектов, сокращение лесов;
- 3) уменьшение продуктивности и устойчивости экосистем.

Элементы экономической безопасности приведены в рис. 1. Под концепцией обеспечения экономической безопасности страны в любой отрасли, в том числе строительной, понимается концентрированная форма научного обоснования совокупности идей, целей и последующим этапам:

- 1) процесс формирования бюджета;
- 2) взаимное согласование статей бюджетирования;
- 3) ранжирование приоритетов финансирования;
- 4) наполнение количественным содержанием;
- 5) уточнение и идентификация целей со способами их достижения.

Проблематику механизма экономической безопасности можно представить в виде шести групп, приведенных на рис. 2: проблемы с коррупцией, методологические проблемы, проблема недостаточного финансирования, финансово-экономические проблемы, проблемы жизнедеятельности предприятий в кризисных ситуациях, правовые проблемы.

Система оценки экономической безопасности состоит из следующих блоков [Бендиков, 2000].

Во-первых, система мониторинга экономической безопасности России должна быть создана на одной методологической основе с системой мониторинга экономической безопасности отрасли, но отличаться от нее введением аналитического блока, ориентированного на оценку влияния антироссийских санкций.

Во-вторых, необходима разработка классификации российских отраслей, учитывающая не только особенности отраслей, сложившиеся в ходе исторического развития страны, но и особенности реагирования на кризисные воздействия.

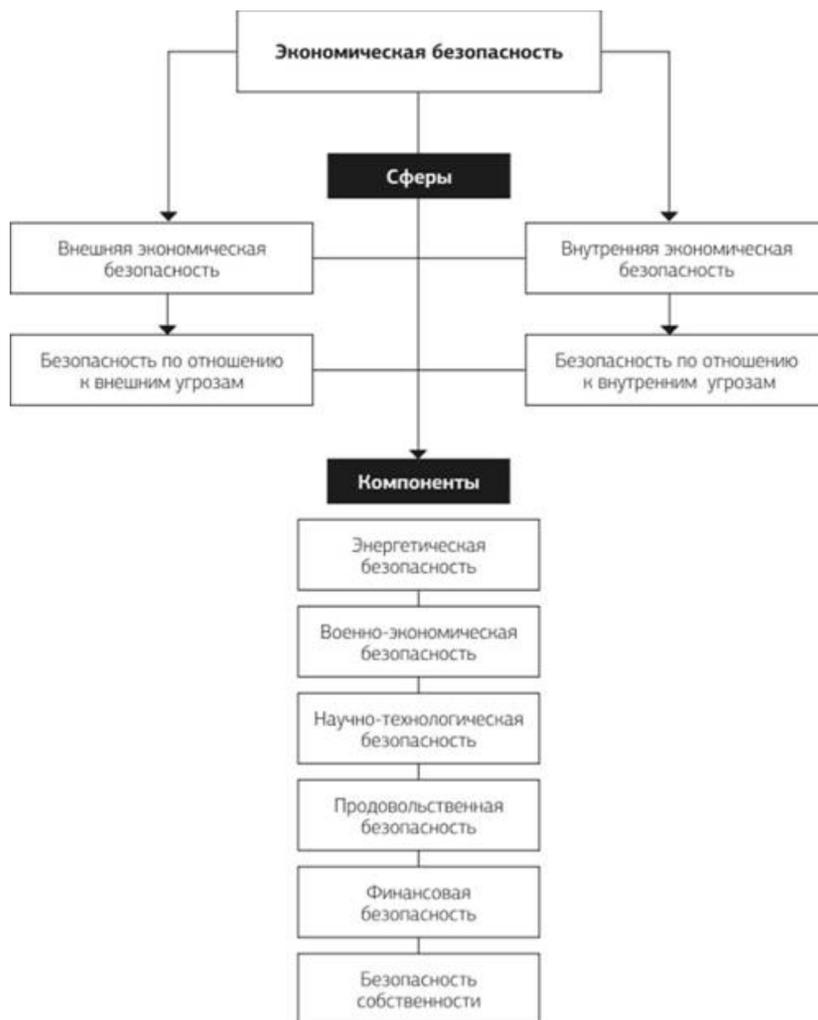


Рисунок 1. Элементы экономической безопасности

Проблемы с коррупцией		Методологические проблемы
Проблема недостаточного финансирования		Финансово-экономические проблемы
Проблемы жизнедеятельности предприятий в кризисных ситуациях		Правовые проблемы
Экономическая безопасность		
Поиск информации		Конфликты
Управление рисками		Маркетинг: поведение в неблагоприятных условиях
Инновационные стратегии		Инвестиционное проектирование

Рисунок 2. Проблемы экономической безопасности

В-третьих, необходимо построение системы мониторинга с учетом специфики группы смежных отраслей по определенному классификационному признаку.

В-четвертых, пороговые значения критериев экономической безопасности следует разрабатывать с привязкой к отдельным группам отраслей.

В качестве основного элемента экономической безопасности следует выделить внутренний контроль, который определяется законностью, целесообразностью, эффективностью факторов хозяйственной жизни строительной отрасли. Крупным строительным организациям для повышения финансово-экономической устойчивости рекомендуется функционировать в виде корпоративной структуры, цель которой заключается в максимизации объема добавочной стоимости [Казанцева, 2009].

Таблица 2. Средние показатели расчета по фактору

Класс фактора	Показатели расчета по фактору	Формула расчета	Единица измерения
Региональный	Средний уровень интервального ряда	$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n}$ $\bar{y} = \frac{84005}{9} = 9333,89$	шт.
Региональный	Средний темп роста	$\bar{T}_p = \sqrt[8]{\frac{11857}{10992}} = 1,0095$ $\bar{T}_p = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}}$	нет
Региональный	Средний темп прироста	$\bar{T}_{np} = \bar{T}_p - 1$ $\bar{T}_{np} = 1,0095 - 1 = 0,0095000000000001$	%
Региональный	Средний абсолютный прирост	$\bar{dy} = \frac{y_n - y_1}{n - 1}$ $\bar{dy} = \frac{11857 - 10992}{8} = 108,13$	%

На сегодня, к сожалению, развитие экономической безопасности в России не эффективно. Происходит утечка высококвалифицированных кадров, новых технологий, знаний, капитала. Анализ развития технологически сопряженных видов деятельности показал, что во многих субъектах Российской Федерации развитие по пути инноваций не ведется, что приводит к низкой привлекательности со стороны частных инвесторов, а также ухудшает общее экономическое состояние в стране. В большинстве случаев это обусловлено различными факторами, что предопределяет необходимость комплексного подхода к проработке данного вопроса. Разработка модели инновационного развития будет способствовать увеличению инвестиционной привлекательности отдельного региона и страны в целом.

Заключение

Учитывая все вышесказанное и проанализировав основные тенденции экономической безопасности в технологически сопряженных видах деятельности на примере строительной отрасли, мы можем выделить три основных варианта развития. 1. Технологическое развитие, ориентированное на Запад, характеризуется поддержанием макроэкономики на стабильном уровне при минимальных расходах бюджета на научное развитие, инвестиции преимущественно в капитал и частично в инновации. 2. Повышение определенной конкурентной способности, или догоняющее развитие, которое характеризуется не только применением в экономике зарубежных технологий, но и развитием собственных разработок. 3. Передовое развитие в коммерчески привлекательных направлениях, основополагающих научно-технических сферах, проведение фундаментальных исследований [Селютина, 2014]. Характеризуется повышенным вниманием государства к модернизации научного и инновационного секторов экономики, повышением эффективности фундаментальных и прикладных наук, установкой на расширение применения собственных разработок и улучшение позиции государства на мировом рынке.

Библиография

1. Бендиков М.А. Экономическая безопасность промышленного предприятия в условиях кризисного развития // Менеджмент в России и за рубежом. 2000. № 2. С. 17-29.
2. Вершин П.В. Анализ, оценка и направления нейтрализации угроз экономической безопасности в сфере жилищного строительства (на примере Свердловской области) // Apriori. Серия: Гуманитарные науки. 2016. № 2. С. 1-10. URL: <http://apriori-journal.ru/serial/2-2016/Vershinin.pdf>
3. Габибова М.Ш. Пути повышения конкурентоспособности предприятия // Актуальные вопросы экономики и управления: материалы III Международной научной конференции. М.: Буки-Веди, 2015. С. 85-87.
4. Демирова Г.М. Организационно-экономические основы управления конкурентоспособностью предприятий: автореферат дис. ... канд. экон. наук. Махачкала, 2010. 24 с.
5. Казанцева Е.Г. Проблемы экономической безопасности региона и пути их решения (на примере Кемеровской области) // Экономика региона. 2009. № 2. С. 180-191. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/problemy-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona-i-puti-ih-resheniya-na-primere-kemerovskoy-oblasti>
6. Ржавина Ю.Б. Риски в предпринимательстве как объективная реальность // Теория и практика экономических наук: сборник статей Международной научно-практической конференции. М.: Аэтерна, 2014. С. 55-57.

7. Российский строительный комплекс: федеральный отраслевой портал. URL: http://www.rossk.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=5985:2015-10-06-18-57-18&catid=305:2011-05-13-08-17-09&Itemid=425)
8. Селютина Л.Г. Инновационный подход к управлению инвестиционными процессами в сфере воспроизводства жилищного фонда // Современные технологии управления. 2014. № 11. С. 37-41.
9. Фатхутдинов Р.А. Конкурентоспособность организации в условиях кризиса: экономика, маркетинг, менеджмент. М.: Маркетинг, 2012. 882 с.
10. Хусаинов И. Рынок недвижимости России входит в сумасшедшую осень 2016 года. URL: <http://realty.rbc.ru/experts/10/09/2015/562949997087551.shtml>

Competitiveness as a mechanism to ensure economic security in technologically conjugated activities

Ol'ga P. Smirnova

Postgraduate,

Ural Federal University

named after the first President of Russia Boris Yeltsin,
620002, 19 Mira st., Ekaterinburg, Russian Federation;

e-mail: olysmirnova95@gmail.com

Abstract

The article is devoted to an urgent problem of the mechanism of assessment of economic security in technologically interfaced kinds of activity (on the example of construction branch). The present stage of development requires ensuring economic security and stable development of any branch, including construction. The author of the article determines issues of economic security mechanism that can be represented in the form of six interrelated groups. The concept of economic security, both theoretically and practically, is considered. The author analyzes theoretical and practical methodology for the study of the economic security of the Russian construction industry and identifies potential internal and external threats to the economic security of the construction industry. Moreover, she defines stages of the functioning of economic security, basic components of the economic sustainability of the construction industry, key trends of the economic security of the Russian construction industry, an assessment of economic security in technologically conjugated activities on the example of the construction

of waterworks with the creation of reservoirs. The author points out the influence of ecological – economic factors on the economic security and analyzes the relationship of economic security and competitiveness in technologically conjugated activities. The author comes to the conclusion that there are three main types of development: technological development, catch-up development, and an advanced development in commercially attractive areas.

For citation

Smirnova O.P. (2016) Mekhanizm obespecheniya ekonomicheskoi bezopasnosti v tekhnologicheski sopryazhennykh vidakh deyatel'nosti [Competitiveness as a mechanism to ensure economic security in technologically conjugated activities]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: yesterday, today and tomorrow], 9, pp. 230-239.

Keywords

Economic security, technologically conjugated activities, construction industry, trends, threats.

References

1. Bendikov M.A. (2000) Ekonomicheskaya bezopasnost' promyshlennogo predpriyatiya v usloviyakh krizisnogo razvitiya [The economic security of an industrial enterprise during the crisis development]. *Menedzhment v Rossii i za rubezhom* [Management in Russia and abroad], 2, pp. 17-29.
2. Demirova G.M. (2010) Organizatsionno-ekonomicheskie osnovy upravleniya konkurentosposobnost'yu predpriyatii. Dokt. Diss. Abstract [Organizational-economic bases of management of competitiveness of the enterprises. Doct. Diss. Abstract]. Makhachkala.
3. Fatkhutdinov R.A. (2012) *Konkurentosposobnost' organizatsii v usloviyakh krizisa: ekonomika, marketing, menedzhment* [The competitiveness of the organization in times of crisis: economics, marketing, management]. Moscow: Marketing Publ.
4. Gabibova M.Sh. (2015) Puti povysheniya konkurentosposobnosti predpriyatiya [Ways to improve the competitiveness of the enterprise]. *Aktual'nye voprosy ekonomiki i upravleniya: materialy III Mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii* [Topical issues of economics and management: proc. of the Int. III. scientific. conference]. Moscow: Buki-Vedi Publ., pp. 85-87.
5. Kazantseva E.G. (2009) Problemy ekonomicheskoi bezopasnosti regiona i puti ikh resheniya (na primere Kemerovskoi oblasti) [Problems and solutions of the regional economic security (case study of the Kemerovo region)]. *Ekonomika regiona* [Economy of the region], 2, pp. 180-191. Available at: <http://cyberleninka.ru/article/n/problemy-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona-i-puti-ih-resheniya-na-primere-kemerovskoy-oblasti> [Accessed 27/08/17].

6. Khusainov I. (2016) *Rynok nedvizhimosti Rossii vkhodit v sumasshedshuyu osen' 2016 goda* [Russian real estate market enters a crazy autumn 2015]. Available at: <http://realty.rbc.ru/experts/10/09/2015/562949997087551.shtml> [Accessed 27/08/17].
7. *Rossiiskii stroitel'nyi kompleks: federal'nyi otraslevoi portal* [The Russian construction industry: the federal branch portal]. Available at: http://www.rossk.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=5985:2015-10-06-18-57-18&catid=305:2011-05-13-08-17-09&Itemid=425 [Accessed 27/08/17].
8. Rzhavina Yu.B. (2014) Riski v predprinimatel'stve kak ob"ektivnaya real'nost' [Risks in entrepreneurship as an objective reality]. *Teoriya i praktika ekonomicheskikh nauk: sbornik statei Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii* [Theory and practice of economic science: collection of articles of the Int. scientific-practical conference]. M.: Aeterna Publ., pp. 55-57.
9. Selyutina L.G. (2014) Innovatsionnyi podkhod k upravleniyu investitsionnymi protsessami v sfere vosproizvodstva zhilishchnogo fonda [An innovative approach to the management of investment processes in the field of housing reproduction]. *Sovremennye tekhnologii upravleniya* [Modern control technology], 11, pp. 37-41.
10. Vershin P.V. (2016) Analiz, otsenka i napravleniya neitralizatsii ugroz ekonomicheskoi bezopasnosti v sfere zhilishchnogo stroitel'stva (na primere Sverdlovskoi oblasti) [Analysis, assessment and directions of neutralizing threats to economic security in the construction area (case study of Sverdlovsk Region)]. *Apriori. Ceriya: Gumanitarnye nauki* [Apriori. Series: Humanities], 2, pp. 1-10. Available at: <http://apriori-journal.ru/seria1/2-2016/Vershinin.pdf> [Accessed 29/08/17].