

УДК 504.75

***СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ
ПРОЦЕССАМИ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ***

Бедрик В.В.

Южный федеральный университет,

Российская Федерация, Ростов-на-Дону

Аннотация: В статье проведен анализ совершенствования управления экологическими процессами и безопасностью жизнедеятельности населения в Тамбовской области. Разработанные предложения формируют необходимые условия для качественно нового обеспечения экономической безопасности регионов. Практическая значимость исследования заключается в регламентировании развития экономических механизмов региональной безопасности жизнедеятельности населения. Разработанные предложения формируют необходимые условия для технического и технологического обеспечения экономической безопасности регионов. Рекомендованные технологии профилактики, предупреждения кризисных ситуаций постоянно обновляются, что позволяет увеличивать эффективность мероприятий в системе безопасности жизнедеятельности населения на региональном уровне.

Ключевые слова: безопасность жизнедеятельности, население, региональный уровень, экологические процессы, Тамбовская область.

***IMPROVEMENT OF MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL PROCESSES
AND SAFETY OF LIFE OF THE POPULATION IN THE TAMBOV REGION***

Bedrik V.V.

South Federal University,

Russian Federation, Rostov-on-Don

Abstract: The article analyzes the improvement of the management of environmental processes and the safety of the population in the Tambov region. The developed proposals form the necessary conditions for a qualitatively new provision of the economic security of the regions. The practical significance of the study lies in the regulation of the development of economic mechanisms for the regional safety of the population. The developed proposals form the necessary conditions for the technical and technological support of the economic security of the regions. The recommended technologies for prevention and prevention of crisis situations are constantly updated, which makes it possible to increase the effectiveness of measures in the system of life safety of the population at the regional level.

Keywords: life safety, population, regional level, ecological processes, Tambov region.

В связи с тем, что существуют устойчивые тенденции, касающиеся ухудшения состояния здоровья людей, вследствие того, что ухудшается (снижается качество) окружающая среда, происходит формирование целого комплекса работ по масштабному и оперативному анализу изменения среды, демонстрации характеристик динамики и прогнозированию потенциальных последствий от изменений в среде на здоровье людей [2].

Весьма эффективными способами решения таких проблем можно считать рискованные оценки и их внедрение в современные информационно-управленческие системы, связанные с регулированием неблагоприятных процессов в регионе для различных стадий при их возникновении и развитии.

В целях усиления роли нового качества роста региональной экономики необходимо обосновать основные направления развития экономических механизмов региональной системы безопасности жизнедеятельности населения [4].

1. Осуществить формирование современной региональной законодательной, нормативной правовой базы и создать эффективные механизмы ее реализации. Провести имплементацию соответствующих региональных стандартов профилактики, предупреждения кризисных ситуаций, минимизации ущерба от возможных бедствий. При этом должны внедряться важные технологии и активы в целях возврата региона к нормальному режиму работы в кризисных ситуациях с наименьшими экономическими и материальными затратами [1]. Это обуславливает необходимость нормативного и технического обновления основных методов и инструментов управления рисками и уменьшения опасности бедствий.

Основные нормативные правовые документы системы безопасности жизнедеятельности населения требуют обновления на региональном уровне и в муниципальных образованиях. Одновременно необходимо усилить внимание экономическому стимулированию развития безопасных технологий на основе механизмов бюджетного и внебюджетного финансирования, страхования рисков. В целях актуализации действующих нормативных правовых актов необходимо внести изменения по вопросам модернизации антикризисного управления, системы реагирования, организации оказания помощи пострадавшим [5].

В условиях возрастания глобальных рисков стратегической целью становится обеспечение целостности и устойчивости государственных и общественных институтов, жизнеспособности хозяйствующих субъектов в условиях всего спектра вызовов, опасностей, угроз различного значения .

2. Сформировать механизмы реализации требований нормативных правовых документов в регионах страны в виде финансово-экономического, организационного и инфраструктурного обеспечения устойчивого развития. При этом первоочередными задачами должны быть формирование условий для опережающего внедрения технологий в этой области, развитие

современной инфраструктуры, всесторонняя поддержка высокотехнологичных организаций, защита интеллектуальной собственности на внутренних и внешних рынках. Требованием времени становится оптимизация налогов, минимизация ставок банковского кредита, повышение стоимости чистых активов, усиление контроля за эффективностью использования бюджетных средств. Подготовлены предложения построения и развития региональных систем безопасности жизнедеятельности в кризисных ситуациях, основными из которых являются [6]:

- сформировать современную законодательную, нормативную правовую базу и систему мониторинга за соблюдением региональных стандартов;

- обеспечить финансово-экономическое, организационное и инфраструктурное развитие систем безопасности за счет внедрения новых технологий, поддержку высокотехнологичных организаций, защиту интеллектуальной собственности на внутренних и внешних рынках;

- осуществить комплексную модернизацию национальных и региональных систем антикризисного управления, заблаговременное выполнение профилактических мероприятий на территории региона;

- провести оценку потенциалов готовности отраслей и регионов к возможным нештатным ситуациям, введение паспортов безопасности отраслей, регионов и отдельных хозяйствующих субъектов;

- внедрить интеллектуальные системы управления, создать робототехнические комплексы, дистанционно-управляемые роботизированные установки и другие высокотехнологичные системы и средств выполнения антикризисных мероприятий;

- сформировать современные информационные технологии, глобальных систем телекоммуникаций в сфере безопасности жизнедеятельности населения;

– организовать использование предложений при территориальном планировании, оценке здравоохранения, сферы услуг, транспорта, других областей и стимулировании системных междисциплинарных научных исследований в этой сфере.

3. Реализовать современную парадигму регионального развития в области управления рисками и уменьшения опасности бедствий с использованием мер научного, организационного и экономического характера. Поэтому необходимо выполнить комплекс мер для стимулирования роста экономики и привлечения инвестиций в регионы страны [7].

Снижение рисков кризисных ситуаций в субъектах Российской Федерации в научном плане требует проведения междисциплинарных научных исследований, разработки и внедрения передовых отечественных технологий реализации программ социально-экономического развития. В организационном плане необходимо разграничить полномочия и предметы ведения, организовать взаимодействие федеральных структур, регионов и муниципальных образований в ходе реализации социальных программ в субъектах Российской Федерации [8]. В экономической сфере требуется увеличить региональный валовой внутренний продукт и сформировать эффективные экономические механизмы региональной системы безопасности жизнедеятельности населения с использованием современных финансовых инструментов, упрощения процедур казначейского обслуживания и налоговых процедур.

Своевременное обеспечение прогнозирования возможных кризисных ситуаций является ключевым условием регионального инновационного развития [10]. Управление рисками и уменьшение опасности бедствий требует включения экономического и организационного потенциала инклюзивной системы муниципальных образований. Проведение исследований позволило

обосновать основные направления развития экономических механизмов региональной системы безопасности жизнедеятельности населения [11]:

- сформировать инструменты реализации государственной политики в области безопасности жизнедеятельности населения на территориях регионов;
- создать системы мониторинга и прогнозирования кризисных ситуаций, повысить уровень межведомственного взаимодействия на основе современных технологий антикризисного управления;
- развить структуру комплексной безопасности жизнедеятельности населения в субъектах Российской Федерации с использованием цифровых платформ, искусственного интеллекта и других инновационных разработок;
- повысить готовность органов антикризисного управления, внедрить современные информационные технологии;
- организовать подготовку руководителей и населения действиям в условиях угрозы и возникновения кризисных ситуаций;
- внедрить современные подходы финансирования профилактических, предупредительных мероприятий, сокращения текущих расходов и реализации современных региональных экономических моделей, а также другие мероприятия.

Представляется целесообразным применять в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности населения в рамках управления собственными технологическими достижениями цифровой трансформации, современный аналитический и управленческий учет, социальные проекты и новые технологии [12]. Требуется повысить возможности технологий планирования ресурсов предприятия, использования современных средств сокращения текущих расходов в направлении повышения эффективности ценовых конкурентных предложений. Крупные компании должны автоматизировать процессы опытно-конструкторских работ и внедрить эффективные технологии для повышения производительности труда [14].

Цифровая трансформация должна обеспечить формирование потоков данных, которые используются при анализе и прогнозировании неблагоприятных факторов, влияющих на вероятность возникновения бедствий. По экспертным оценкам, сочетание вышеприведенных мер сокращает цикл разработки, внедрения продукции, стимулирует активное применение цифровых технологий в сфере безопасности жизнедеятельности населения, сформируют новую модель деятельности органов государственного управления в условиях кризисных ситуациях.

4. Разработать требования консолидации ресурсов при реализации планов социально-экономического развития регионов страны. В этих целях требуется обеспечить целевое масштабное финансирование в рамках выполнения этой социально значимой задачи. Отмечу важность расширения технических новшеств, технологий профилактики кризисных ситуаций и повышения возможностей системы антикризисного управления и реагирования. Важным элементом стратегического планирования становится регулирование в области безопасности жизнедеятельности населения в условиях кризисных ситуаций. Поэтому необходимо продолжить разработку программных документов на длительную перспективу, сокращая значительные сроки согласования и выполнения решений в заинтересованных органах государственной власти в целях снижения ущерба от бедствий.

5. Модернизировать региональный научно-технический потенциал современной экономики и создать условия для решения текущих проблем. Принимая во внимание, что разноплановые потоки в научно-технической сфере, объединившие многочисленные виды разработок требуют единого информационного поля, необходимо сформировать новые стандарты возможного использования развивающихся технологий в сфере жизнеобеспечения [15].

Основным вектором становится дифференцированная комплексная защита территорий, поэтому приоритетным порядком необходимо внедрить современные форматы помощи пострадавшим. По перспективным технологическим инновациям необходимо организовать проведение исследований по установлению правового режима, связанного с разработкой и внедрением технологий искусственного интеллекта в сфере безопасности жизнедеятельности населения.

Определить пути стабилизации и усиления роста экономики на основе реализации основных направлений экономической безопасности региона. Они должны обеспечить заблаговременное формирование в регионах страны специальных потенциалов готовности к предупреждению, сдерживанию и преодолению рисков и создать условия безопасного устойчивого развития территорий. Требуется разработать планы действий по созданию специальных мобилизационных резервов на случай кризисных ситуаций, вызывающих в регионе негативные изменения в экономической и социальной сферах.

6. Разработать основные направления экономической безопасности региона, предложить методы анализа комплекса значимых проблем и обеспечить стабильность экономического пространства. Регионы сталкиваются с собственными концептуальными проблемами увеличения масштаба интеграционных процессов из-за асимметрии развития российских территорий.

7. Сформировать теоретические основы обеспечения безопасности экономического пространства субъектов Российской Федерации в целях выявления специфики и особенностей геоэкономической напряженности. Современный период экономического состояния страны характеризуется поиском парадигмы устойчивого социально-экономического развития в условиях внешнеэкономических санкций и ремиссии мировой экономики [11].

Таким образом, возрастает зависимость регионов от уровня потенциалов готовности, включая готовность органов власти, состояния инфраструктуры и наличия резервов, способных стабилизировать экономическую ситуацию, обеспечить реализацию утвержденных планов и программ социально-экономического развития. При этом необходимо отметить, что стратегия экономического развития России требует интеграции в глобальное экономическое пространство, обеспечение гармоничного развития высоких технологий и эффективной реализации социально-экономических проектов. Это обуславливает актуальность повышения эффективности инструментов экономической безопасности.

Библиографический список

1. Артамонова С. Ю., Рапута В. Ф., Колмогоров Ю. П. Техногенное загрязнение почв и растительного покрова в районе оловокомбината (г. Новосибирск) // ГЕО-Сибирь-2005. Науч. конгр. : сб. материалов в 7 т. (Новосибирск, 25–29 апреля 2005 г.). – Новосибирск : СГГА, 2020. Т. 5. – С. 106–110.
2. Артамонова С. Ю. Экология городов: анализ и оценка с помощью РФА-СИ на примере Новосибирска // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2021. – № 11. – С. 66–71.
3. Васильева О. А., Кулик Е. Н. Анализ динамики естественной и лесопарковой растительности по данным дистанционного зондирования // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2021. XII Междунар. науч. конгр. : Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке» : сб. материалов (Новосибирск, 18–22 апреля 2016 г.). – Новосибирск : СГУГиТ, 2021. – С. 121–126.
4. Владимиров Д. Г., Воротников А. М., Ипатова Н. С., Тарасов Б. А. Управление отходами «умного города» с помощью технологических интеллектуальных систем // Журнал исследований по управлению.

Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами. – 2022. – Т.4. – №9. – С. 86–91.

5. Власова А.А., Мусорина А.А. Проблемы нормативно-правового регулирования в сфере отдельного сбора мусора в Российской Федерации. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=34954418>

6. Дубинин М. Ю., Рыков Д. А. Открытые настольные ГИС: обзор текущей ситуации. // Информационный бюллетень ГИС-Ассоциации. – 2020. – № 5 (72). – С. 20–27.

7. Интеграция геопространственных данных на основе трехмерного моделирования для экологической оценки городских территорий / Л. К. Трубина, Т. А. Хлебникова, О. Н. Николаева, Е. Н. Кулик // Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2021. – № 4/С. – С. 83–85.

8. Карандеев А.Ю., Ярцева Е.А. Организация отдельного сбора мусора в университете [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30490476>.

9. Карандеев А.Ю., Ярцева Е.А. Практика внедрения отдельного сбора мусора в разных странах мира [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30490476>.

10. Краев Д. А. Экологический мониторинг и использование Web-ГИС технологий // Омский научный вестник. – 2021. – №2 (114). – С. 196–198.

11. Кузнецов В.Л. Крапильская Н.М., Юдина Л.Ф. Экологические проблемы твердых бытовых отходов. Сбор. Ликвидация. Утилизация: Учебное пособие. – М.: ИПЦ МИКХиС, 2020. – 53 с.

12. Кучикина И. С., Кулик Е. Н. Автоматизированное выявление границ лесотаксационных выделов по материалам космической съемки и цифровой модели рельефа /// Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр. : Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке» : сб.

материалов (Новосибирск, 18–22 апреля 2021 г.). – Новосибирск : СГУГиТ, 2021. – С. 114–120.

13. Мыльников Д. Ю. Геоинформационные платформы. [Electronic resource]. – Mode of access: https://www.politerm.com/articles/obzor_gis.pdf.

14. Русскова И.Г. Охрана окружающей среды и основы природопользования Текст лекций / Санкт-Петербург, 2021. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29942292>.

15. Чайка Е.А, Викторов А.С Экологические проблемы твердых бытовых отходов: Учебное пособие, 2022.

Оригинальность 75%