

ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

Дмитриева Е.В.

МЧС России

Аннотация

Цель данного исследования заключается в разработке методологии оценки и прогнозирования перспектив развития региональных экономических систем, направленной на укрепление гражданской защиты. Выявлены ключевые факторы, влияющие на экономику региона, и предложены инструменты для их анализа, который может быть использован для повышения уровня безопасности и устойчивости населения в условиях экономической неопределенности. На примере Ярославской области рассмотрено значение влияния рисков природного, техногенного, биолого-социального и иного характера на стабильность экономического развития региона. Сделаны выводы о необходимости разработки и внедрения современных технологий мониторинга и прогнозирования для повышения уровня готовности регионов к чрезвычайным ситуациям. Доказана необходимость оценки степени и характера рисков, влияния комплекса профилактических мероприятий, направленных на предотвращение кризисных ситуаций, построенном на непрерывном мониторинге с использованием оценок эффективности мероприятий, основанных на системе интегральных показателей и вероятностных моделей расчетов устойчивости региональных экономик. Предложены подготовленные автором методические рекомендации создания условий регионального социально-экономического развития субъектов Российской Федерации в условиях угрозы кризисных ситуаций.

Ключевые слова

региональная экономическая система, гражданская защита, оценка, прогнозирование, экономика региона, экономическая безопасность, управление рисками, безопасность населения

Введение

В условиях глобальных вызовов и нестабильности, с которыми сталкиваются современные общества, важность эффективной гражданской защиты становится все более актуальной. Одним из ключевых факторов, способствующих укреплению гражданской защиты, является стабильная и развивающаяся региональная экономическая система. Оценка и прогнозирование перспектив развития таких систем играют решающую роль в обеспечении безопасности и устойчивости регионов.

Прогнозирование перспектив развития региональной экономической системы является сложной задачей, требующей учета множества факторов, включая экономические, социальные, политические и экологические аспекты. Эффективное прогнозирование помогает регионам заранее подготовиться к возможным вызовам и использовать имеющиеся ресурсы для достижения устойчивого развития.

Следует обратить внимание, что с применением современных технологий коренным образом изменилась система управления экономикой и предприятием, постоянно меняются условия и формируется новое бизнес-мышление. Руководители предприятий становятся все более

заинтересованы в достижении результатов и прибыльности, посредством применения учетно-контрольных и аналитических процессов. Вырос спрос на интеллектуальный потенциал. Такие изменения обуславливают важность проведения экономического анализа и развития его методологии в связи с тем, что без учета современных трендов в региональной экономике нет никаких альтернатив развития социальной, экономической и других сфер жизнедеятельности населения.

В условиях глобализации и постоянных изменений в экономической и политической сферах, региональные экономические системы сталкиваются с новыми вызовами. Существует множество исследований, посвященных вариативности развития региональным экономическим системам. Требуется комплексный подход к оценке и прогнозированию экономической динамики развития таких систем для укрепления гражданской защиты.

В данном исследовании рассматривается методология оценки и прогнозирования перспектив их развития с акцентом на укрепление гражданской защиты.

Что касается, управления рисками в этом контексте важным направлением регионального экономического развития становится не только профилактика, предотвращение крупномасштабных кризисных ситуаций, но и комплексное высокотехнологичное управление разнообразными рисками. Современные риски отличаются внезапным формированием вызовов, опасностей и угроз, быстрым их изменением и комплексным воздействием на бизнес-процессы, взаимоотношения на микро- и макроуровнях экономики, токсичностью отдельных немаловажных аспектов, комплексным воздействием в наиболее слабых и незащищенных местах региональной экономики.

Материалы и методы исследования

При проведении исследования использовались научные методы сбора и анализа статистических данных о социально-экономическом развитии регионов, включая уровень занятости, доходы населения, инвестиции и инфраструктурные проекты; моделирования, в части применения экономических моделей для прогнозирования изменений в региональной экономике. Использовались также SWOT-анализ в части оценки возможностей и угроз, связанных с развитием региональных экономических систем и их влиянием на гражданскую защиту субъектов Российской Федерации, и метод экспертных оценок на основе использования мнений специалистов в области экономики и гражданской защиты для получения качественных оценок и рекомендаций в данной сфере.

Результаты и их обсуждение

Региональная экономическая система представляет собой комплекс взаимосвязанных экономических процессов, институтов и субъектов, функционирующих в определенной географической области. Она включает в себя предприятия, организации, трудовые ресурсы и природные богатства, которые совместно формируют экономическую основу региона. Стабильность и развитие этой системы напрямую влияют на уровень жизни населения, его безопасность и готовность к различным чрезвычайным ситуациям.

Оценка состояния региональной экономической системы включает в себя анализ различных показателей, таких как уровень безработицы, доходы населения, инвестиционная привлекательность, развитие инфраструктуры и социальные условия [1]. Эти факторы позволяют определить текущее состояние экономики региона и выявить его сильные и слабые стороны.

Прогнозирование является неотъемлемым элементом региональных экономических исследований [2].

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ярославской области [3] по итогам последних нескольких лет в регионе наблюдалась динамика, соответствующая общероссийским экономическим показателями в зависимости от экономической ситуации.

Для получения актуальных данных о состоянии экономики Ярославской области в 2017–2024 годах использовались официальные источники, таким как Федеральная служба государственной статистики (Росстат), аналитические отчеты правительства Ярославской области, а также различные экономические исследования и прогнозы [4].

Для освещения актуальных вопросов развития региона, повышения активности добровольного участия граждан в осуществлении общественного контроля, выбора, исполнения и оценки реализации приоритетных направлений развития региона предложено использование информационных цифровых технологий и исследований современных трендов в этой сфере.

При оценке и прогнозировании перспектив развития региональных экономических систем стоит учитывать множество факторов, таких как социальные, экономические, экологические и политические [5]. Оценка в регионах проводится с помощью качественных и количественных методов:

качественный метод, включающий информацию из разных источников, от экспертов в области экономического развития и проведение опросов с заинтересованными сторонами, необходим для выявления недостатков, возможностей и потенциальных рисков;

количественный метод, как сбор анализ статистических данных по инвестиционной деятельности, росту валового внутреннего продукта (ВВП), занятости населения, экономических данных по промышленным отраслям.

Результатам проведенных исследований показывают [6]:

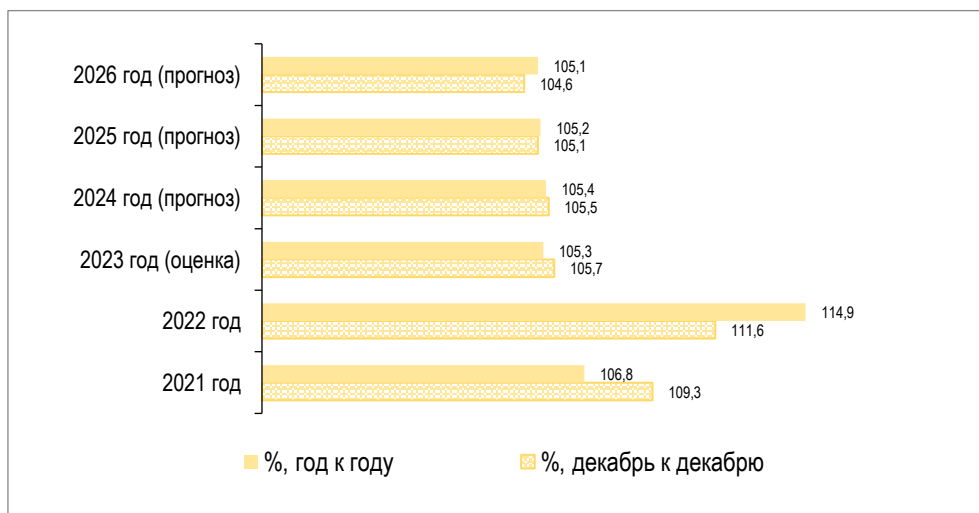
демографическое и экономическое развитие региональных социально-экономических систем в значительной степени подвержено влиянию макрофакторов с долгосрочным характером и всегда связано с определенным временным разрывом. Эффективное управление развитием требует многогранного и долгосрочного прогнозирования системных изменений, что становится сложным в современных условиях;

процесс формирования образовательной, экологической и здравоохранительной среды служит фундаментом для эволюционного подхода в управлении развитием региональных социально-экономических систем. Эффективное управление этими компонентами требует учета уникальных особенностей каждого региона, поскольку именно эти особенности лежат в основе региональной дифференциации;

комплексное развитие социально-экономических систем на уровне регионов основывается на взаимодействии уникальных особенностей региона и системных изменений макроэкономических факторов. В этом контексте региональные особенности служат фундаментом для управления развитием, особенно в рамках эволюционного подхода. Это позволяет учитывать их при прогнозировании возможных результатов.

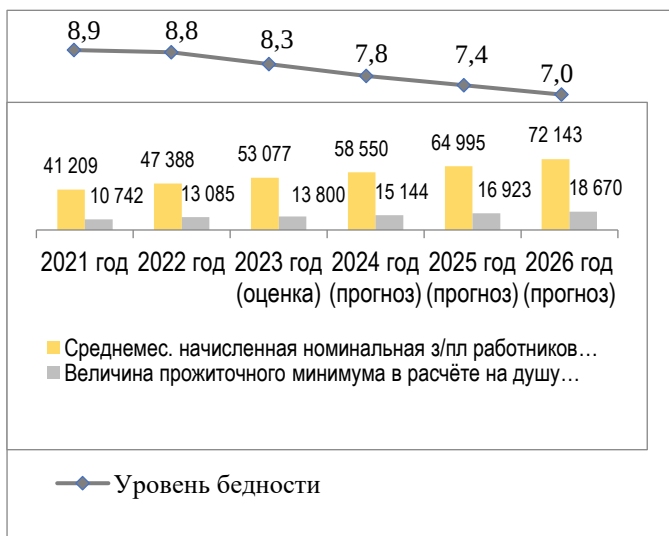
Торговля: Объем розничной и оптовой торговли, изменения в потребительских ценах Ярославской области [7]

Индекс потребительских цен

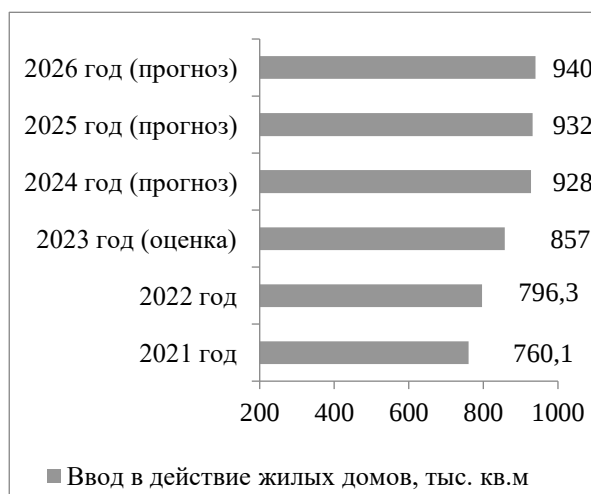


Социальные показатели: Уровень жизни, доходы населения, доступ к образованию и здравоохранению Ярославской области [7]

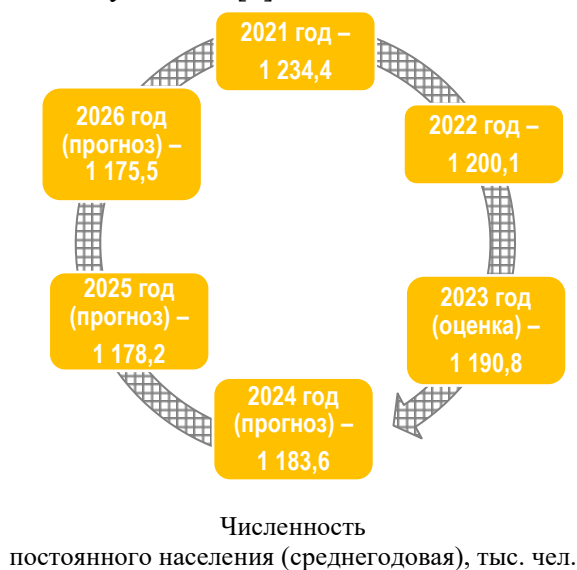
Уровень жизни населения



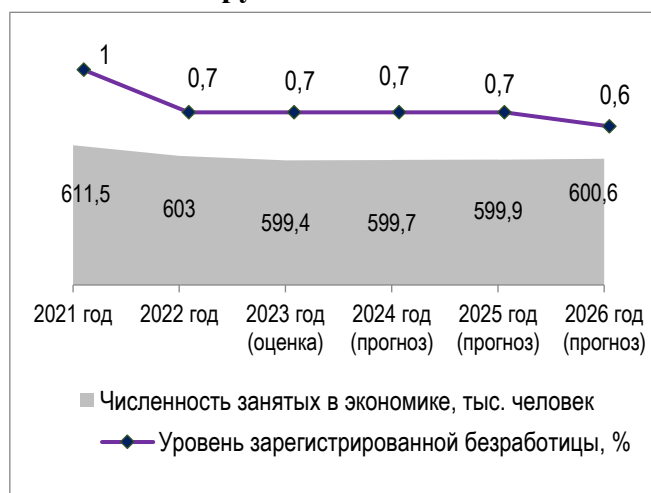
Жилищное строительство



Уровень безработицы: Процент трудоспособного населения, не имеющего работы и активно ищущего её [7]



Труд и занятость:



Анализ инновационной активности в модернизации экономики. Создание благоприятных условий в отраслевом хозяйстве является главным принципом регулирования инновационно-модернизационных процессов на тех этапах, где рыночных стимулов недостаточно с учетом тех фактов, что рынок не дает эффекта в ситуациях, когда необходимо реализовывать крупные инвестиционные проекты с длительными сроками окупаемости и большой степенью риска. В тоже время инновационная модернизация выступает инструментом перевода экономики на инновационный путь развития и предусматривает новую технологическую базу, основанную на достижениях науки и технологий [8].

Рассматривая использование передовых технологий, следует понимать их как процесс инновационной модернизации экономической системы в российской экономике, углубления взаимозависимости объема капиталовложений в генерировании новых знаний, коммерциализации их результатов, повышения эффективности всех макроэкономических процессов, усовершенствования организационно-хозяйственных механизмов и методов. Инновационное совершенствование внутренних взаимодействий экономической системы повлияет на адаптацию

взаимоотношений и взаимосвязей к внутренним и внешним воздействиям, извлекая новые результаты научных исследований в результате переработки от гипотез и теорий до эффективного использования, превращая производственный процесс в конечную функцию получения нового продукта.

Организация научных исследований и разработок в России демонстрирует рост с 2005 по 2016 годы, составивший 13,1%. Активное внедрение передовых производственных технологий способствует переходу к новому экономическому типу и новой модели государственного развития [8].

Региональная безопасность. В рамках реализации государственной программы «Защита населения и территории Ярославской области от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» на 2021–2025 годы, утвержденной постановлением Правительства области от 30 марта 2021 г. № 152-п, закуплено 7 648 пожарных извещателей на сумму 2,5 млн рублей для установки в домах и квартирах, в которых проживают многодетные семьи и семьи, находящиеся в социально опасном положении, а также в трудной жизненной ситуации.

Для оснащения подразделений пожарно-спасательной службы области приобретено 6 пожарных автоцистерн, 2 снегоболотохода, 10 квадрокоптеров, 4 модуля оперативного штаба, оборудованных средствами связи и освещения, на общую сумму 86,6 млн. рублей.

Для организации и проведения аварийно-спасательных работ произведена закупка пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования на общую сумму 19,1 млн. рублей.

Удалось добиться стабилизации обстановки на водных объектах области: число происшествий на воде снизилось на 42,9%, сократилось число пострадавших на 35% и погибших – на 41,7%.

В текущем году создан сегмент региональной системы оповещения Ярославской области в Гаврилов-Ямском муниципальном районе, состоящий из 4 комплексов электросиренного оповещения на сумму 2 млн. рублей.

В настоящее время для оповещения населения области о возникновении либо об угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций в составе региональной и муниципальных (местных) систем оповещения задействовано 29 автоматизированных рабочих мест, 263 комплекса электросиренного и сиренно-речевого оповещения, 5 устройств перехвата передатчиков теле- и радиовещания. В рамках соглашений с телерадиовещателями для оповещения населения задействуются 14 телеканалов и 28 радиоканалов.

На территории области организовано 16 зон экстренного оповещения на территории 14 муниципальных образований.

Комплексная система экстренного оповещения населения (далее – КСЭОН) интегрирована с 6 локальными системами оповещения, в том числе с 2 системами объектов, эксплуатирующих опасные производственные объекты II класса, и 4 гидротехническими сооружениями высокого и чрезвычайно высокого классов опасности.

Контроль функционирования КСЭОН осуществляется ежедневно путем автоматического тестирования сирен, устройств звуковещания, а также центров оповещения, размещенных в единых дежурно-диспетчерских службах муниципальных образований области.

Реализуется мероприятие по созданию региональной системы интеллектуального видеонаблюдения Ярославской области в целях обеспечения безопасности объектов критической инфраструктуры и мест массового скопления людей. В 2023 году закуплен 291 видеопоток, из них 4 с распознаванием лиц и 172 с распознаванием государственных регистрационных знаков [7].

Недавние исследования, касающиеся воздействия опасных природных явлений на социально-экономический потенциал российских регионов, показывают, что более высокие уровни накопленного богатства на определенной территории способствуют большей готовности общества защищать его. Это включает защиту от негативных и опасных явлений. В результате, наибольшие объемы финансовых средств, выделяемых на защиту и устранение последствий чрезвычайных ситуаций, сосредоточены в наиболее экономически развитыми регионами, таких

как Москва, Ханты-Мансийский автономный округ, Санкт-Петербург, Татарстан и другие. В контексте регионов, подверженным частым негативным и опасным явлениям, и где происходят катастрофические события, наносящие значительный ущерб и приводящие к человеческим потерям, затраты на защиту от природных чрезвычайных ситуаций оказываются минимальными (например, в таких регионах, как Калмыкия, Амурская и Иркутская области, Тува, Приморский край и др.). Это подчеркивает необходимость разработки научно обоснованных рекомендаций по перераспределению ресурсов, выделяемых на защиту, в зависимости от реального уровня рисков в конкретных территориях [9].

Это требует точных средств контроля, оценки степени и характера рисков, усиления влияния комплекса профилактических мероприятий, направленных на предотвращение кризисных ситуаций. Что должно базироваться на непрерывном мониторинге с использованием оценок эффективности мероприятий, основанных на системе интегральных показателей и вероятностных моделей расчетов устойчивости региональной экономики в субъектах Российской Федерации [10].

Сильная региональная экономическая система способствует укреплению гражданской защиты, обеспечивая необходимые ресурсы для реагирования на чрезвычайные ситуации. Например, развитая инфраструктура, стабильные рабочие места и высокий уровень жизни населения способствуют лучшей подготовленности к различным кризисам.

Кроме того, экономическое развитие региона может способствовать:

увеличению финансирования служб гражданской защиты: чем выше региональная экономическая активность, тем больше ресурсов может быть выделено на обеспечение безопасности в субъекте;

созданию устойчивых сообществ: экономически сильные регионы имеют больше возможностей для инвестиций в социальные программы, что способствует повышению уровня доверия и сотрудничества между населением и государственными структурами;

развитию технологий и инноваций: инвестиции в новые технологии могут значительно улучшить системы предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации.

Исследования демонстрируют, что в течение последних двух десятилетий ситуация с пожарами в различных федеральных округах развивалась неоднородно. Основная тенденция этого периода заключается в уменьшении как числа жертв, так и количества самих пожаров, при этом наблюдается рост материального ущерба. Проведенные исследования показали, что такие факторы, как климатические условия (среднегодовая температура и влажность), площадь региона, плотность населения, численность работников пожарной службы и уровень образования граждан, не оказывают значительного воздействия на состояние пожарной безопасности [11].

В Центральном, Северо-Западном, Южном и Дальневосточном федеральных округах России уровень пожароопасной ситуации либо не зависит, либо имеет незначительную зависимость от роста индекса промышленного производства, а также от степени износа основных фондов и доли полностью изношенных основных фондов. Наблюдается неоднородная ситуация в отношении влияния промышленного развития и состояния основных фондов на показатели, касающиеся пожаров (число пожаров, количество жертв, материальный ущерб). Общих трендов или единых моделей, которые бы описывали взаимосвязь исследуемых показателей для всех федеральных округов не имеется. Данные Росстата и ВНИИПО указывают на то, что, несмотря на схожесть динамики изменений индекса промышленного производства, степени износа основных фондов и других показателей за период с 2001 по 2021 год, федеральные округа существенно различаются по «глубинным» закономерностям их взаимовлияния. Это создает сложности в прогнозировании ситуации с пожарами в контексте планирования и прогнозирования развития промышленного производства и состояния основных фондов [11].

Субъекты Российской Федерации имеют возможность самостоятельно разрабатывать и реализовывать экономическую политику на своей территории. В рамках этой политики принимаются решения, касающиеся использования природных и производственных ресурсов, поддержки объектов региональной экономики, развития различных производственных и сер-

висных сфер, а также создания инфраструктурных объектов и социальных учреждений. В результате, в каждом субъекте за последние двадцать лет, под воздействием общенациональных экономических тенденций, сформировался уникальный набор проблем, который влияет на уровень экономической безопасности как в данном регионе, так и на общую экономическую безопасность страны.

В целом для достижения поставленных целей развития территориальных образований возможно использовать следующие постулаты:

главный инструмент построения региональных программ – ресурсная база, формирующая эффективное использование финансовых возможностей;

особое значение имеют нормативные правовые основы программных мероприятий, их общественная поддержка и социальная актуальность при реализации данных программ и проектов [12];

предпочтение задействованию широкомасштабных проектов, дающих максимальные результаты в достижении целей в области безопасности жизнедеятельности в территориальных звеньях;

определяющий фактор развития – научно-методическая основа управления рисками кризисных ситуаций.

При определении этапов работы в сфере региональной экономики следует акцентировать внимание на взаимодействии отраслевых и иных программных мероприятиях. Следует сформировать алгоритм решения задач, изучить состояние проблем отраслей.

При изучении выявляется взаимосвязанность характеристик, эффектов влияния параметров отраслей, общественного благосостояния и других факторов, непосредственно воздействующих на социально-экономическое развитие региона [13].

Отмечу, что оценку воздействия региональных и отраслевых параметров на уровень социально-экономического развития региона следует проводить, рассматривая взаимосвязи и эффекты влияния. На рис. 1 представлена схема анализа данной взаимосвязанности.

Региональные характеристики	Эффекты влияния отраслевых характеристик	Общественное благосостояние и общественное согласие	Состояние социально-экономического развития региона
Природно-климатические условия	Размещение новых производств, модернизация, инновационное развитие	Состояние эффективности потребления обществом в целом материальных и экономических и услуг	Сформированность и развитие сферы бизнеса и комфортной среды в регионе
Экономико-географическое положение	Ослабление различия регионов по уровню экономического развития	Организация комфортного и безопасного существования граждан	Уровень инвестиционной и инновационной активности
Природно-ресурсный потенциал	Налаживание и укрепление пространственных связей	Развитие интеллектуальных и творческих способностей населения, возможность саморазвития, повышение взаимного доверия	Социально-экономическая интеграция территориального пространства и сотрудничество между регионами
Отраслевая структура и специализация региона	Изменение территориального расселения население	Наличие свободного нравственного совершенствования личности	Уровень финансовой обеспеченности региона
Демографический потенциал, плотность, структура населения	Удовлетворение спроса на потребительские, производственные, и общественные услуги	Уровень участия и свободы граждан в принятии решений, правовой защиты и укрепления институтов гражданского общества	Уровень и качество жизни различных категорий населения

Рис. 1 – Влияние региональных и отраслевых факторов на уровень социально-экономического развития региона

Сформулируем направления решения основных научных проблем, открывающим перспективные сферы регионального экономического развития. Стратегическими целями в этой области становится разработка условий стабильного развития муниципальных образований [14], обоснование основных механизмов и инструментов повышения экономической эффективности региональных структур, формирование оптимальных способов распределения средств между сферами и отраслями региональной экономики, а также учет территориального распределения экономической активности в процессе развития.

Оценка актуальных аспектов сбалансированного регионального социально-экономического развития позволила разработать авторские методические рекомендации создания условий регионального социально-экономического развития субъектов Российской Федерации в условиях угрозы кризисных ситуаций. В этих целях целесообразно предпринять дополнительные шаги, которые рассмотрим более детально.

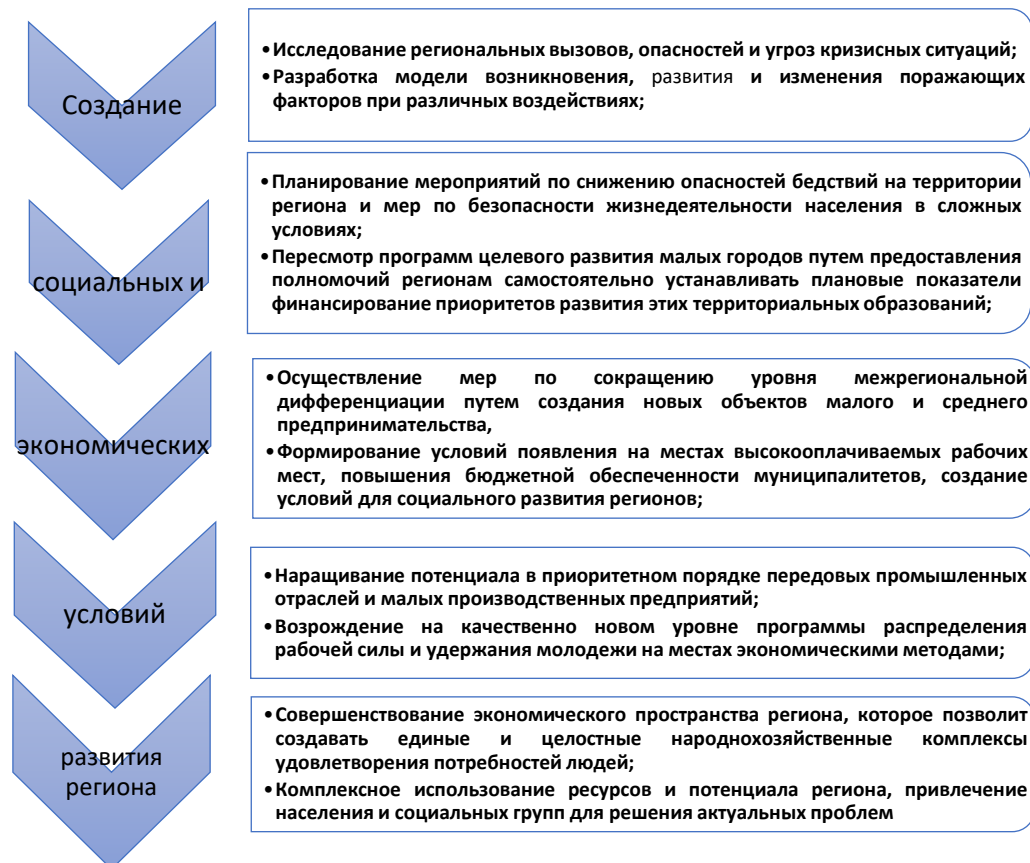


Схема 1 – Рекомендации для создания условий регионального социально-экономического развития субъектов Российской Федерации в условиях угрозы кризисных ситуаций

Осуществить исследования региональных вызовов, опасностей и угроз кризисных ситуаций, разработать модели возникновения, развития и изменения поражающих факторов при различных воздействиях, спланировать мероприятия по снижению опасностей бедствий на территории региона и меры по безопасности жизнедеятельности населения в сложных условиях.

Организовать приоритетное развитие областных центров региона и сельскохозяйственных районов. Для предотвращения сильного дисбаланса между центром и периферией необходимо проводить социально-экономические программы усиления экономической деятельности на отсталых дотационных территориях. Действующие программы целевого развития малых городов целесообразно пересмотреть, предоставив полномочия регионам самостоятельно устанавливать плановые показатели финансирования приоритетов развития этих территориальных образований.

Осуществить меры по сокращению уровня межрегиональной дифференциации путем создания новых объектов малого и среднего предпринимательства, формирования условий появления на местах высокооплачиваемых рабочих мест, повышения бюджетной обеспеченности муниципалитетов, создание условий для социального развития регионов.

Нарастить потенциал в приоритетном порядке передовых промышленных отраслей и малых производственных предприятий, возрождение на качественно новом уровне программы распределения рабочей силы и удержания молодежи на местах экономическими методами.

Совершенствовать экономическое пространство региона, которое позволит создавать единые и целостные народнохозяйственные комплексы удовлетворения потребностей людей. При создании устойчивых связей внутри этих комплексов произойдет повышение результативности экономической деятельности. Одной из причин появления такого прорыва может стать снижения темпов увеличения концентрации населения и экономической активности в крупных агломерациях и перераспределение трудоспособного населения в периферийные районы.

Обеспечить комплексное использование ресурсов и потенциала региона, привлечение населения и социальных групп для решения актуальных проблем, формирование условия достижения стратегических и оперативных на предложенных методических основах создания условий регионального экономического развития субъектов Российской Федерации.

Выводы и заключение

При проведении исследования, посвященного оценке и прогнозированию перспектив развития региональных экономических систем и их взаимосвязи с гражданской защитой, акцентируется внимание на важности создания устойчивых экономических структур, способных эффективно реагировать на чрезвычайные ситуации. Кроме того, наличие развитой инфраструктуры и эффективного управления ресурсами напрямую влияет на уровень безопасности в регионе.

Выявлена необходимость интеграции экономических и социальных факторов при оценке состояния региональной экономики. Важным аспектом является также использование современных технологий для мониторинга и прогнозирования экономических процессов, что позволяет более точно оценивать риски и разрабатывать стратегии гражданской защиты.

Оценка и прогнозирование перспектив развития региональных экономических систем играют ключевую роль в укреплении гражданской защиты. Эффективное управление экономикой региона позволяет не только повысить уровень жизни населения, но и обеспечить его безопасность в условиях современных вызовов. Поэтому важно продолжать развивать методы оценки и прогнозирования, чтобы адаптироваться к меняющимся условиям и эффективно реагировать на угрозы. Устойчивое развитие региональных экономических систем – это залог безопасности и процветания общества в целом.

В результате проведенного исследования мы пришли к следующим выводам:

эффективная оценка и прогнозирование развития региональных экономических систем являются необходимыми условиями для укрепления гражданской защиты;

модели, основанные на статистических данных и экспертных оценках, позволяют более точно предсказывать изменения в экономике региона и выявлять потенциальные угрозы;

интеграция экономических и социальных факторов в анализ позволяет создать более полное представление о состоянии региональной экономики и ее устойчивости к внешним шокам [5];

разработка и внедрение современных технологий мониторинга и прогнозирования могут значительно повысить уровень готовности регионов к чрезвычайным ситуациям.

В заключение, важно отметить, что дальнейшие исследования в данной области должны сосредоточиться на разработке более детализированных моделей, учитывающих специфические условия каждого региона, а также на внедрении практических рекомендаций для органов власти и бизнеса.

Данная статья подчеркивает важность комплексного подхода к оценке и прогнозированию региональных экономических систем, что является необходимым условием для повышения уровня гражданской защиты и устойчивости регионов.

Библиография

1. Рощупкина А.А., Сидорина Т.В. Система региональных показателей экономической безопасности // Вестник Евразийской науки. – 2019. – № 3.
2. Винокурцева Е. А. Системы оценки и прогнозирования перспектив развития региональных экономических систем / Е. А. Винокурцева. // Исследования молодых ученых : материалы XLV Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2022 г.). – Казань : Молодой ученый, 2022. – с. 22–26.
3. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ярославской области. – URL: <http://76.rosstat.gov.ru/valprod> (дата обращения 07.11.2024).
4. Волков, А.Ю. Современный этап социально-экономического развития Ярославской области//Социально-политические исследования. – 2020, – № 3 (8) – с. 81–96.
5. Нечаев, А.С. Оценка и прогнозирование перспектив развития региональных экономических систем / А.С. Нечаев, В.В. Пешков, Н.Я. Калюжнова, С.В. Захаров // Экономика строительства. – 2023. – № 8. – с. 30–33.
6. Карпенко, П.А. Методы обеспечения социально безопасного развития региональных социально-экономических систем // П.А. Карпенко //диссертация на соискание ученой степени канд. экон. наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика). Санкт-Петербург. – 2021. – с. 203.
7. Отчет о результатах деятельности Правительства Ярославской области за 2023 год. // Официальный портал органов власти Ярославской области : Официальный сайт. – 2024. – URL: <https://portal.yarregion.ru/upload/iblock/c60/gihq6uk5p0ze894l922oitno24yi8n0v/Отчет%20о%20результатах%20деятельности%20Правительства%20области%20за%202023%20год.pdf> (дата обращения 07.11.2024).
8. Борщ, Л.М. Инновационная модернизация: формирование нового типа экономики, основанной на знаниях // Креативная экономика. – 2019. – Том 13. – № 4. – с. 633–650. doi:10.18334/ce.13.4.40524.
9. Бадина С.В. Влияние опасных природных явлений на социально-экономический потенциал регионов России // Бадина Светлана Вадимовна //автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. геогр. наук по специальности 25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география. Москва. – 2018. – с. 27.
10. Пучков, В.А. Стратегии государственного регулирования инновационного развития системы безопасности жизнедеятельности населения. – М.: Антарес – 2019. – с. 431.
11. Промышленное производство и обстановка с пожарами в Российской Федерации //Модернизация экономики России: теоретический, методологический, институциональный, технологический и инновационный аспекты / [Быдтаева Э.Е., Васильева А.С., Вершицкий А.В. и др.]; Под ред. Маняевой В.А., Подкопаева О.А. – Самара: ООО НИЦ «ПНК», 2023. – с. 119-131.
12. Симонов С.В. Инструменты и методы оценки перспектив развития региональных экономических систем: инновации и роль бизнеса / Российский экономический интернет-журнал. – 2022. – № 4.
13. Конищев, Е.С. Анализ подходов к исследованию межрегиональной связности: трактование и проблемы оценки // Human Progress. – 2023. Том 9. – Вып. 2. – с. 1 – 12. DOI 10.34709/IM.192.8
14. Бушенева, Ю.И. Релевантность стратегического планирования как фактор устойчивости региональных социально-экономических систем // Бушенева Юлия Ивановна //автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. экон. наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика и 5.2.7 – Государственное и муниципальное управление. Санкт-Петербург. – 2024. – с. 33.

**ASSESSMENT AND FORECASTING OF PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF
REGIONAL ECONOMIC SYSTEMS FOR STRENGTHENING CIVIL PROTECTION**

Dmitrieva E.V.

EMERCOM of Russia

Abstract

The purpose of this study is to develop a methodology for assessing and forecasting the prospects for the development of regional economic systems aimed at strengthening civil protection.

Key factors affecting the economy of the region were identified and tools were proposed for their analysis, which can be used to increase the level of security and sustainability of the population in conditions of economic uncertainty. On the example of the Yaroslavl region, the importance of the impact of natural, technogenic, biological, social and other risks on the stability of the economic development of the region is considered. The methodological recommendations prepared by the author for creating conditions for the regional socio-economic development of the constituent entities of the Russian Federation in conditions of the threat of crisis situations are proposed.

Keywords

regional economic system, civil protection, assessment, forecasting, regional economy, economic security, risk management, public safety