

ТРИБУНА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Научная статья / Research Article

УДК 338.439

DOI: 10.36718/2500-1825-2024-1-283-295

Анастасия Александровна Дрындак

Донецкий государственный университет, Донецк, ДНР

nastya.dryndak@yandex.ru

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Современная мировая ситуация характеризуется высокой степенью неопределенности и риска. Эпидемии, природные бедствия, экономические кризисы и другие факторы могут резко повлиять на продовольственную безопасность. Поэтому разработка стратегий, способных адаптироваться к переменчивым условиям, становится важной задачей. В статье исследуется вопрос об обеспечении продовольственной безопасности в условиях неопределенности. Рассматривается понятие стратегии продовольственной безопасности и важность инфраструктуры продовольственного рынка в достижении этой цели. Выделяются два ключевых подхода к обеспечению продовольственной безопасности: традиционный и гибкий. Подробно анализируются характеристики и особенности каждой из этих стратегий. Традиционная стратегия ориентирована на стабильность и предсказуемость, в то время как гибкая стратегия нацелена на адаптацию к изменяющимся условиям. Особое внимание уделяется предложенному алгоритму выбора стратегии обеспечения продовольственной безопасности, который учитывает ряд факторов, включая уровень риска, степень неопределенности, доступность продуктов и ограничения бюджета. Этот алгоритм предоставляет научно обоснованный метод выбора оптимальной стратегии, учитывая контекст и специфику ситуации. Исследование заключается в том, что оба подхода, традиционный и гибкий, имеют свои уникальные преимущества и могут быть применимы в разных контекстах в зависимости от уровня неопределенности и степени риска. Выбор между ними зависит от конкретных потребностей и характеристик страны или региона, что позволяет эффективно управлять продовольственной безопасностью в переменчивой среде. Автором предложен комплексный подход к обеспечению продовольственной безопасности, включая разработку стратегий, методы и алгоритмы выбора, что делает его важным вкладом в область продовольственной безопасности и управления рисками.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, неопределенность, сценарии, гибкие и традиционные стратегии, алгоритм

Для цитирования: Дрындак А.А. Стратегические подходы к обеспечению продовольственной безопасности в условиях неопределенности // Социально-экономический и гуманитарный журнал. 2024. № 1. С. 283–295. DOI: 10.36718/2500-1825-2024-1-283-295.

Anastasia Alexandrovna Dryndak
Donetsk State University, Donetsk, DPR
nastya.dryndak@yandex.ru

STRATEGIC APPROACHES TO ENSURING FOOD SECURITY IN CONDITIONS OF UNCERTAINTY

The current global situation is characterized by a high degree of uncertainty and risk. Epidemics, natural disasters, economic crises and other factors can dramatically affect food security. Therefore, developing strategies that can adapt to changing conditions becomes an important task. The paper examines the issue of ensuring food security in conditions of uncertainty. The concept of food security strategy and the importance of food market infrastructure in achieving this goal are considered. There are two key approaches to ensuring food security: traditional and flexible. The characteristics and features of each of these strategies are analyzed in detail. Traditional strategy focuses on stability and predictability, while flexible strategy aims to adapt to changing conditions. Particular attention is paid to the proposed algorithm for selecting a food security strategy, which takes into account a number of factors, including the level of risk, degree of uncertainty, product availability and budget constraints. This algorithm provides a scientifically proven method for selecting the optimal strategy, taking into account the context and specifics of the situation. Research is that both approaches, traditional and flexible, have their own unique advantages and can be applied in different contexts depending on the level of uncertainty and degree of risk. The choice between them depends on the specific needs and characteristics of the country or region, allowing for effective management of food security in a changing environment. The author proposes a comprehensive approach to ensuring food security, including the development of strategies, methods and selection algorithms, which makes it an important contribution to the field of food security and risk management.

Keywords: food security, uncertainty, scenarios, flexible and traditional strategies, algorithm

For citation: Dryndak A.A. Strategic approaches to ensuring food security in conditions of uncertainty // Socio-economic and humanitarian journal. 2024. № 1. S. 283–295. DOI: 10.36718/2500-1825-2024-1-283–295.



Введение. Стратегическим приоритетом формирования конкурентоспособной национальной экономики является обеспечение продовольственной безопасности как необходимого условия сохранения здоровья и повышения уровня жизни населения. В большинстве российских регионов все еще неполным

остается уровень продовольственного обеспечения, а потребление населением основных продуктов питания не соответствует рациональным нормам из-за недостаточной доступности продовольствия. Эффективная стратегия продовольственной безопасности государства позволит создать надежную основу для

устойчивого развития воспроизводственных процессов аграрных предприятий и повышения уровня продовольственной независимости. При этом реализация стратегии и мониторинг ее эффективности требует совершенствования механизмов, формирования эффективных рычагов и инструментов своевременного реагирования на риски продовольственной безопасности и предотвращения угроз. Неопределенность в контексте обеспечения продовольственной безопасности означает, что существует ряд разнообразных и взаимосвязанных факторов, которые могут оказать влияние на продовольственную систему, а их последствия могут быть трудно предсказуемыми. Поэтому разработка стратегических подходов в данном контексте подразумевает создание системы, способной адаптироваться к различным сценариям неопределенности.

Цель исследования. Выполнить обобщение теоретических положений относительно стратегических государственных решений в области продовольственной безопасности с учетом современных вызовов и условий неопределенности.

Задачи исследования: охарактеризовать инфраструктуру продовольственного рынка и ее взаимосвязь с обеспечением продовольственной безопасности; дать сравнительную характеристику эффективности традиционных и гибких стратегий в различных контекстах и на разных уровнях управления; предложить алгоритм выбора стратегии обеспечения продовольственной безопасности, учитывающей факторы неопределенности, риска и устойчивости.

Материалы и методы исследования. Для теоретического обоснования исследования использованы научные публикации. В качестве методов исследования использовались различные ме-

тоды логического исследования, включая индукцию, дедукцию и анализ.

Результаты исследования и их обсуждение. Стратегия – систематический и целенаправленный план действий, который разрабатывается с учетом долгосрочных целей и задач с целью оптимального использования ресурсов и достижения желаемых результатов. Она включает в себя анализ текущей ситуации, определение приоритетов, выбор наилучших путей достижения целей, а также управление рисками.

В контексте продовольственной безопасности стратегия означает разработку комплексного и интегрированного подхода к обеспечению стабильности и доступности продовольствия, учитывая экономические, социальные, экологические и политические аспекты. Она включает в себя меры по предотвращению голода, сокращению бедности, развитию устойчивого сельского хозяйства, а также обеспечению стабильности и надежности продовольственных поставок.

Отличительные особенности определения варьируются от акцента на обеспечение доступности продуктов питания для всех членов общества до подчеркивания сбалансированного подхода, включая социальную защиту, устойчивое сельское хозяйство, разнообразие продовольственных источников, борьбу с голодом, стабильность и устойчивость поставок, интегрированный характер стратегии и другое [1].

Инфраструктура играет ключевую роль в успешной реализации стратегии обеспечения продовольственной безопасности. Она представляет собой физическую основу, которая обеспечивает производство, хранение, транспортировку и распределение продуктов питания. Механизм инфраструктуры в реализации стратегии представлен на рисунке 1.



Рис. 1. Взаимосвязь инфраструктуры продовольственного рынка и обеспечения продовольственной безопасности

Место инфраструктуры в стратегии продовольственной безопасности заключается в том, что она создает физические возможности для реализации стратегических мер и обеспечивает надежность, доступность и устойчивость продовольственной системы. Эффективное управление и развитие этой инфраструктуры играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности населения [2].

Главная стратегическая цель развития инфраструктуры агропродовольственного рынка – закрепление положительных тенденций его развития, ускорение темпов роста и дальнейшее повышение конкурентоспособной экономики. Инфраструктура рынка сельскохозяйственной продукции и продовольствия должна обеспечить использование в производстве достижений научно-технического прогресса, наращивание

объемов производства и сбыта сельскохозяйственной продукции [3]. Переходя к вопросу о стратегиях обеспечения продовольственной безопасности, следует отметить, что для достижения этой цели существуют два основных типа стратегий: традиционные и гибкие [4].

Традиционные стратегии обеспечения продовольственной безопасности укоренены в устоявшихся долгосрочных методах и стандартных подходах, созданных с целью удовлетворения потребностей в продовольствии в условиях относительной устойчивости. Они базируются на устоявшихся методах и структурах, ориентированных на поддержание стабильности в продовольственной системе и снижение рисков.

Основной акцент в традиционных стратегиях обеспечения продовольственной безопасности делается на предупреждение и управление рисками на долго-

срочной основе. Это включает в себя регулярный мониторинг состояния сельского хозяйства, оценку уровня запасов продовольствия и анализ климатических условий. Такие стратегии направлены на стабильное предоставление продуктов питания, предполагая отсутствие значительных изменений или неожиданных событий в системе снабжения [4].

В контексте неопределенности и динамических вызовов, таких как изменение климата и геополитические конфликты, стратегические подходы к продовольственной безопасности приобретают особое значение для обеспечения устойчивости и благополучия общества. Эти стратегии требуют согласованных действий со стороны государственных органов, международных организаций, частного сектора и гражданского общества с целью обеспечения надежной и устойчивой продовольственной системы в условиях перемен и неопределенности. В этом контексте выделяются гибкие стратегии продовольственной безопасности, которые отличаются от традиционных стратегий тем, что они разрабатываются с учетом возможности изменения обстоятельств и неопределенных событий, которые могут оказать влияние на продовольственную ситуацию [5]. Гибкие стратегии требуют внимательного учета сложности их управления, высоких затрат на адаптацию и необходимость баланса между гибкостью и стабильностью. Они также подразумевают неоднозначность приоритетов и потерю предвидения в условиях неопределенности.

Следовательно, успешное внедрение гибких стратегий обеспечения продовольственной безопасности требует балансирования между их преимуществом и недостатками, а также адаптации к конкретным вызовам и условиям. Эти стратегии могут эффективно содействовать улучшению продовольственной без-

опасности, если они правильно разработаны и реализованы.

Обладая пониманием гибких стратегий в контексте обеспечения продовольственной безопасности, переход к детальному анализу конкретных примеров становится необходимым. Эти примеры представляют собой практические исходные точки, которые иллюстрируют успешное применение гибких стратегий и их положительное воздействие на уровень доступности, стабильности и качества продовольствия. Рассмотрение данных примеров предполагает рассмотрение реальных решений и инновационных подходов, реализованных в различных регионах мира, и может послужить ценным источником вдохновения для разработки и внедрения аналогичных стратегий в разнообразных ситуациях и контекстах продовольственной безопасности.

Российская стратегия продовольственной безопасности ориентирована на обеспечение стабильного и устойчивого доступа к продуктам питания для населения страны, а также на поддержание продовольственной самообеспеченности. Эта стратегия разрабатывается с учетом особенностей климатических условий, региональных различий и геополитических факторов, которые могут повлиять на продовольственную ситуацию в стране [5]. Гибкие стратегии продовольственной безопасности России включают в себя такие факторы, как:

- *развитие сельского хозяйства и поддержка фермеров.* Россия активно инвестирует в развитие сельского хозяйства и предоставляет финансовую поддержку фермерам. Это способствует увеличению производства продуктов питания в стране и уменьшению зависимости от импорта;

- *система ротации продовольственных запасов.* По аналогии с другими странами Россия также использует

систему ротации продовольственных запасов, что позволяет эффективно управлять запасами и обеспечивать стабильность цен на продукты;

- *программа государственной поддержки малого и среднего бизнеса в сельской местности.* Эта программа направлена на поддержку малых и средних предприятий в сельской местности, что способствует разнообразию поставок продуктов и повышению доступности качественных продуктов для населения;

- *использование технологий в сельском хозяйстве.* В России активно внедряются современные технологии в сельском хозяйстве, включая автоматизированные системы управления, мониторинга и прогнозирования. Это помогает повышать производительность и эффективность сельскохозяйственного сектора [6].

Эти примеры показывают, как Россия применяет гибкие стратегии для обеспечения продовольственной безопасности и адаптации к изменяющимся условиям. Правительство работает над укреплением продовольственной безопасности страны, используя различные подходы и меры. Для комплексного подхода к обеспечению продовольственной безопасности следует рассматривать совместное применение как традиционных, так и гибких стратегий, представляя их в качестве двух сценариев. Это обеспечивает оптимальное решение для различных вызовов и условий, с которыми сталкивается продовольственная безопасность [7]. В то же время применение традиционных и гибких сценариев обусловлено контекстом и специфическими требованиями:

Сценарий 1. Традиционные стратегии. В первом сценарии обеспечения продовольственной безопасности предполагается установление стабильной и надежной системы с акцентом на предсказуемости и снижении рисков. В дан-

ном контексте государственные органы, аграрные предприятия и производители осуществляют детальное планирование и управление производством с целью обеспечить надежное предложение продовольственных товаров. Основные элементы данного сценария включают в себя долгосрочные контракты с поставщиками и строгий контроль качества продукции. В этом контексте подразумевается применение более формализованного и управляемого подхода к обеспечению продовольственной безопасности.

Стратегическая цель для данного сценария – обеспечение стабильного и надежного предложения продуктов питания для населения. Эта цель фокусируется на поддержании долгосрочной стабильности и предсказуемости в области продовольственной безопасности. Оперативные цели (конкретные, измеримые задачи и результаты, устанавливаемые государством для эффективного обеспечения устойчивости и доступности продовольственных ресурсов) включают:

- *увеличение урожайности.* Одной из оперативных целей является повышение урожайности сельскохозяйственных культур путем внедрения современных методов и технологий, улучшения системы орошения и удобрений;

- *повышение производительности стада.* Увеличение выхода продукции (мяса, молока, яиц и т.д.) на одно животное путем улучшения генетики, управления кормлением и условиями содержания;

- *развитие инфраструктуры.* Построение и модернизация инфраструктуры для хранения и транспортировки продуктов питания, включая создание хранилищ и транспортных сетей;

- *обеспечение качества.* Гарантировать соблюдение стандартов качества и безопасности продовольствия на всех этапах производства, хранения и распределения.

В других обстоятельствах рекомендуется использовать сценарий традиционных стратегий:

1. *Устойчивая среда.* Традиционные стратегии наиболее приемлемы, когда окружающая среда и факторы, влияющие на продовольственную безопасность, демонстрируют устойчивость и стабильность.

2. *Управление рисками на долгосрочной основе.* В ситуациях, где риски можно предсказать и управлять на основе долгосрочных планов и структур, традиционные стратегии предоставляют эффективное решение.

3. *Умеренные климатические условия.* В регионах с умеренным климатом, где катастрофические климатические явления являются редкостью, традиционные стратегии продовольственной безопасности могут быть более применимы.

4. *Стабильная экономическая обстановка.* В случае стабильной экономической среды, где не ожидается резкого изменения спроса или предложения на продукты питания, традиционные стратегии способствуют обеспечению надежных поставок.

Сценарий 2. Гибкие стратегии. Во втором сценарии продовольственная безопасность рассматривается как динамичная система, способная быстро адаптироваться к изменениям и реагировать на кризисные ситуации. Гибкие стратегии включают в себя разработку планов действий для разнообразных сценариев, включая экономические кризисы, природные бедствия и эпидемии. Важным аспектом данного сценария является сотрудничество между государственными органами, частным сектором и международными партнерами, которые играют решающую роль в обеспечении гибкости и координации при решении проблем продовольственной безопасности.

Стратегическая цель – создание адаптивной и устойчивой продоволь-

ственной системы, способной справляться с изменяющимися условиями и кризисами. Эта цель уделяет больше внимания гибкости и способности реагировать на переменные условия. Оперативные цели включают:

- разработку альтернативных сценариев и планов действий;
- усиление сотрудничества между государственными органами, частным сектором и международными партнерами;
- развитие механизмов управления кризисами и быстрой реакции;
- инвестиции в исследования и разработку новых методов и технологий для устойчивого сельского хозяйства.

Сценарий гибких стратегий применяется в следующих условиях:

1. *Неопределенность и динамичность.* Гибкие стратегии оправданы в условиях неопределенности и быстро меняющейся среды, когда возможны внезапные и непредсказуемые изменения, такие как природные катастрофы, конфликты или эпидемии.

2. *Быстрая адаптация к новым условиям.* Если требуется способность к оперативной адаптации к новым условиям и событиям, гибкие стратегии могут быть наиболее подходящим вариантом.

3. *Совместное управление рисками.* Гибкие стратегии могут служить платформой для совместного управления рисками, особенно в случаях, когда разные участники продовольственной системы должны сотрудничать для решения общих вызовов.

4. *Инновации и новые технологии.* Гибкие стратегии могут включать в себя инновации и применение новых технологий для решения вызовов продовольственной безопасности.

Ключевые характеристики двух сценариев приведены на рисунке 2.

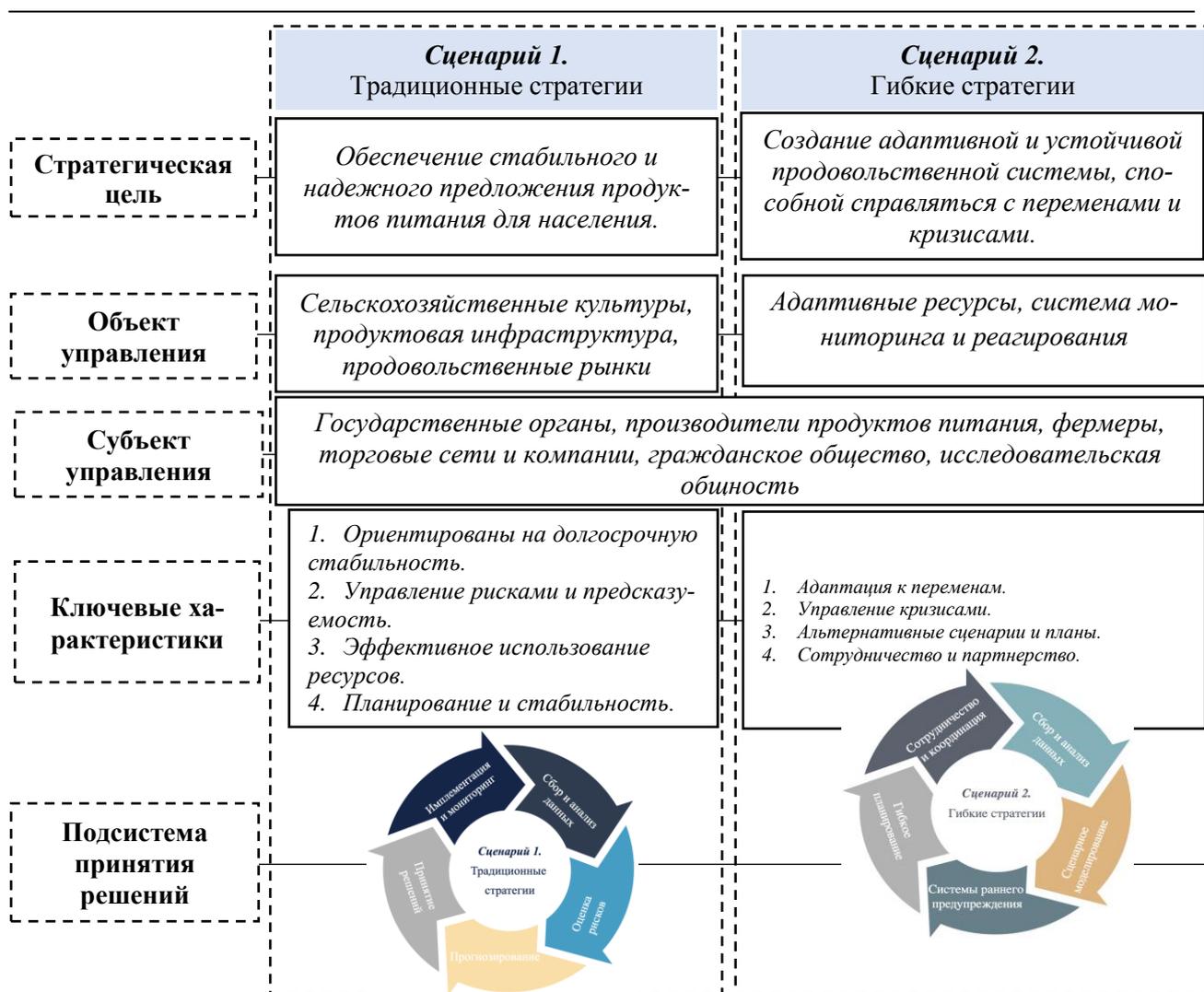


Рис. 2. Сравнительный подход к применению традиционных и гибких стратегий

В реальных условиях часто используется гибридный подход, который комбинирует элементы традиционных и гибких стратегий для достижения наилучшего баланса между стабильностью и готовностью к изменениям.

Сочетание двух сценариев позволяет создать более устойчивую и адаптивную систему обеспечения продовольственной безопасности. Традиционные стратегии обеспечивают стабильность и надежность в нормальных условиях, в то время как гибкие стратегии готовы к реагированию на экстремальные события и быстрому изменению среды. Это обеспечивает современным продовольствен-

ным системам более высокий уровень устойчивости и адаптивности, что является необходимым в условиях современной неопределенности. С учетом вышеизложенного необходимо перейти к рассмотрению алгоритма, который может помочь в выборе наилучших стратегий обеспечения продовольственной безопасности, учитывая конкретные обстоятельства.

Алгоритм выбора стратегии обеспечения продовольственной безопасности представляет собой систематический набор этапов и критериев, которые направлены на определение оптимального пути обеспечения продовольствен-

ной безопасности в соответствии с конкретной ситуацией. Этот алгоритм служит инструментом для разработки и принятия обоснованных решений относительно выбора стратегии обеспечения продовольственной безопасности на уровне страны или региона.

Алгоритм можно разделить на следующие этапы:

1. *Анализ текущего положения.*

Мониторинг ключевых показателей производится с целью оценки и контроля продовольственной безопасности в стране или регионе. Важно отслеживать следующие КРІ (ключевые показатели эффективности):

– уровень продовольственной самообеспеченности. Этот показатель отражает способность страны производить достаточное количество продуктов питания для удовлетворения потребностей населения;

– объемы стратегических запасов продуктов питания. Оценка объемов стратегических запасов продуктов питания необходима для гарантированного обеспечения населения в случае кризисных ситуаций или непредвиденных обстоятельств;

– уровень сельскохозяйственной производительности. Этот показатель отражает эффективность сельского хозяйства и способность обеспечивать высокий уровень производства продуктов питания;

– качество и доступность продуктов питания. Мониторинг включает в себя оценку качества продуктов и их доступности для населения. Это важно для обеспечения питательной ценности продуктов и доступности для всех слоев населения;

– эффективность системы мониторинга и реагирования на кризисные ситуации. Оценка эффективности системы мониторинга и реагирования позволяет убедиться, что страна способна опе-

ративно реагировать на угрозы продовольственной безопасности;

– уровень бедности и голода в стране. Оценка уровня бедности и голода является важным показателем социальной составляющей продовольственной безопасности. Мониторинг позволяет выявлять население, нуждающееся в дополнительной поддержке.

Данные ключевые показатели помогают странам и регионам оценивать текущее состояние продовольственной безопасности и принимать необходимые меры для ее обеспечения и улучшения. Мониторинг КРІ позволяет странам быстро реагировать на изменяющиеся условия и эффективно управлять продовольственной системой.

2. *Идентификация параметров.*

Процесс идентификации параметров представляет собой важную часть определения наилучших стратегий обеспечения продовольственной безопасности. На данном этапе происходит выделение и характеристика параметров, обладающих критическим влиянием на достижение продовольственной безопасности. Эти параметры охватывают следующие аспекты:

– оценка степени стабильности среды и продовольственной ситуации, при которой учитываются долгосрочные тенденции и отсутствие значительных кризисных событий;

– определение уровня потенциальных угроз и рисков, связанных с различными аспектами продовольственной безопасности, и оценка их значимости в текущей ситуации;

– анализ стабильности цен на продовольствие, включая их изменчивость и устойчивость к внешним и внутренним факторам.

– оценка надежности системы поставок продовольствия и инфраструктуры, включая доступность, инфраструктурную готовность и устойчивость.

Указанные параметры представляют собой фундаментальный набор характеристик, подлежащих анализу в процессе выбора стратегий, направленных на обеспечение продовольственной безопасности. Результаты этого анализа формируют основу для последующей систематической оценки и сопоставления различных стратегических подходов, что способствует разработке обоснованных и эффективных управленческих решений в данной области.

3. *Определение сильных и слабых сторон текущей продовольственной системы, которая в настоящее время существует и функционирует для обеспечения производства, распределения и потребления продовольственных товаров, является важным шагом в процессе разработки стратегии обеспечения продовольственной безопасности.* Этот этап помогает выявить характеристики и аспекты, которые могут способствовать или, наоборот, препятствовать достижению стратегических целей. Важно проводить анализ с учетом конкретных потребностей и контекста страны или региона.

4. *Формулирование SMART-целей.* Цели должны быть сформулированы так, чтобы они были SMART (специфичными, измеримыми, достижимыми, релевантными и ограниченными по времени). Это означает, что они должны быть конкретными и четко определенными, иметь количественные показатели для измерения прогресса, быть достижимыми при ресурсах, иметь релевантность для задачи обеспечения продовольственной безопасности, а также установленные сроки выполнения. Примером стратегической цели в области продовольственной безопасности может быть увеличение самообеспеченности страны продуктами питания, составляющими основу потребительской корзины, на 20 % в течение 5 лет путем развития

устойчивого развития сельского хозяйства и повышения доступности продуктов для населения.

Установление стратегических целей позволяет четко определить, к чему следует стремиться в области продовольственной безопасности, и служит основой для разработки стратегий и тактических планов, направленных на достижение этих целей.

5. *Процесс принятия решения в области обеспечения продовольственной безопасности.* Это этап, на котором, основываясь на результатах предшествующего анализа, выбираются конкретные стратегии или их комбинации для достижения стратегических целей. Он является главным в разработке и реализации стратегии обеспечения продовольственной безопасности. Схематично предложенный алгоритм выбора стратегии для обеспечения продовольственной безопасности приведен на рисунке 3.

Исходя из этого, предложенный алгоритм выбора стратегии обеспечения продовольственной безопасности представляет собой системный, многоэтапный подход к управлению важной задачей. Он включает в себя анализ текущей ситуации, идентификацию ключевых параметров, определение сильных и слабых сторон, формулирование SMART-целей, принятие решений, разработку планов, мониторинг и реагирование. Разнообразие стратегий и их комбинаций позволяют странам адаптироваться к различным вызовам и создавать устойчивые системы продовольственной безопасности. Научная новизна данного алгоритма состоит в создании комплексного, интегрированного и научно обоснованного инструмента для выбора стратегий обеспечения продовольственной безопасности в условиях неопределенности, что является важным вкладом в область исследования и практики в этой сфере.



Рис. 3. Алгоритм выбора стратегии обеспечения продовольственной безопасности

Заключение. В стратегии обеспечения продовольственной безопасности неоспоримо важной является роль инфраструктуры. Физическая основа, предоставляемая инфраструктурой, обеспечивает ключевые элементы продовольственной системы, включая производство, хранение, транспортировку и распределение продуктов питания. Ее центральное место в стратегии продовольственной безопасности заключается в создании необходимых физических возможностей для реализации стратеги-

ческих мер, а также в обеспечении устойчивости, доступности и надежности продовольственной системы. Выбор оптимальных стратегий обеспечения продовольственной безопасности требует разграничения между традиционными и гибкими сценариями. Традиционные стратегии направлены на обеспечение стабильности и надежности в стандартных условиях, в то время как гибкие стратегии разработаны для реагирования на критические события и изменения в окружающей среде.

Решающей составляющей в выборе наиболее подходящей стратегии обеспечения продовольственной безопасности является алгоритм, включающий в себя учет факторов, таких как уровень степени неопределенности, степень риска, устойчивость поставок, доступность продуктов и финансовые ограничения. Данный алгоритм помогает определить, какого сценария стратегии следует придерживаться. Поэтому успешное обеспе-

чение продовольственной безопасности в условиях неопределенности обязательно требует тщательного исследования и анализа всех упомянутых параметров. Стратегии продовольственной безопасности должны быть не только гибкими и адаптивными, но и ориентированными на конкретные особенности ситуации, обеспечивая надежность продовольственной системы в меняющейся окружающей среде.

Список источников

1. Трубилин А.И., Тюпаков К.Э., Адаменко А.А. Продовольственная безопасность: проблемы и пути решения // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2021. № 90. С. 5–10.
2. Цветков К.М. Концептуальные основы формирования и развития локальных продовольственных рынков // Инновации и инвестиции. 2019. № 1. С. 261–263.
3. Полянская Н.М., Колесняк А.А. Ресурсно-целевое управление агропродовольственной системой // Социально-экономический и гуманитарный журнал. 2023. № 3. С. 3–14.
4. Продовольственная безопасность России в условиях глобализации и международных ограничений / И.В. Щетинина, З.И. Калугина, О.П. Фадеева [и др.]. Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2019. 264 с
5. Яркова Т.М. Продовольственная безопасность: российский опыт и зарубежная практика. Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2019. 192 с.
6. Suresh C.B., Shailendra N.G., Prabuddha S. Food security, poverty and nutrition policy analysis: Statistical methods and applications. Second ed. Academic Press, 2014. 648 p.
7. Цветцых А.В., Шапорова З.Е., Лобков К.Ю. Совершенствование механизма устойчивого инвестиционного развития предприятия АПК // Социально-экономический и гуманитарный журнал. 2023. № 3. С. 76–89.

References

1. Trubilin A.I., Tyupakov K.E.H., Adamenko A.A. Prodovol'stvennaya bezopasnost': problemy i puti resheniya // Trudy Kubanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2021. № 90. S. 5–10.
2. Cvetkov K.M. Konceptual'nye osnovy formirovaniya i razvitiya lokal'nykh prodovol'stvennykh rynkov // Innovacii i investicii. 2019. № 1. S. 261–263.
3. Polyanskaya N.M., Kolesnyak A.A. Resursno-celevoe upravlenie agroprodovol'stvennoj sistemoj // Social'no-ehkonomicheskij i gumanitarnyj zhurnal. 2023. № 3. S. 3–14.
4. Prodovol'stvennaya bezopasnost' Rossii v usloviyakh globalizacii i mezhdunarodnykh ogranichenij / I.V. Shchetinina, Z.I. Kalugina, O.P. Fadeeva [i dr.]. Novosibirsk: IEHOPP SO RAN, 2019. 264 s
5. Yarkova T.M. Prodovol'stvennaya bezopasnost': rossijskij opyt i zarubezhnaya praktika. Perm': IPC «Prokrost"», 2019. 192 s.

6. *Suresh C.B., Shailendra N.G., Prabuddha S.* Food security, poverty and nutrition policy analysis: Statistical methods and applications. Second ed. Academic Press, 2014. 648 p.
7. *Cvetcykh A.V., Shaporova Z.E., Lobkov K.YU.* Sovershenstvovanie mekhanizma ustojchivogo investicionnogo razvitiya predpriyatiya APK // Social'no-ehkonomicheskij i gumanitarnyj zhurnal. 2023. № 3. S. 76–89.

Статья принята к публикации 12.01.2024/
The article has been accepted for publication 12.01.2024.

Информация об авторе:

Анастасия Александровна Дрындак, аспирант кафедры экономики предприятия

Information about the authors:

Anastasia Aleksandrovna Dryndak, Postgraduate student at the Department of Enterprise Economics

