

Научная статья / Research Article

УДК 338.2

DOI: 10.36718/2500-1825-2023-4-20-31

Наталья Михайловна Полянская^{1✉}, Антонина Александровна Колесняк²

¹ Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова, Улан-Удэ, Россия

² Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

¹ natali_mz@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0002-6387-6494>

² kolesnyak.antonina@yandex.ru

<https://orcid.org/0000-0001-6681-2261>

МЕТОДИКА ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНА

Аграрная сфера развивается во многом за счет государственной поддержки, которая должна осуществляться дифференцированно. Из-за различий в производственных возможностях регионов возникает необходимость сравнительной оценки ресурсного потенциала их агропродовольственных систем. В целях повышения эффективности управления данными системами важно обеспечить оценку их ресурсного потенциала в регионах для выявления возможных рисков и выбора перспективных направлений развития. Для того чтобы организовать полное достижение целей продовольственного обеспечения населения и при этом более рационально и эффективно использовать ограниченные ресурсы (финансовые, земельные, трудовые, материально-технические и др.), разработана методика определения позиции отдельного региона в рамках административно-территориальной общности (федерального округа, страны). Авторами статьи использованы подходы ресурсно-целевого управления, основанного на взаимном согласовании поставленных целей развития и имеющихся ресурсов (по их качеству и количеству). На основе ранее предложенных теоретических положений по организации ресурсно-целевого управления агропродовольственной системой региона разработаны и представлены основные положения методики интегральной оценки ресурсного потенциала данной системы. Для характеристики ресурсного потенциала агропродовольственной системы и систематизации параметров оценки предложено использовать базовые индексы по его составным блокам (подсистемам): природно-климатическому, земельному, социально-трудовому, материально-техническому. В рамках каждого из них установлены соответствующие опорные показатели, предложена шкала оценки полученных результатов. Модель интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы регионов призвана определять уровень ресурсных возможностей регионов (природно-климатических, земельных, социально-трудовых, материально-технических). Методика предназначена для выявления проблемных вопросов в ресурсном обеспечении агропродовольственных систем регионов, обоснования параметров территориального размещения производительных сил и углубления специализации, оптимизации межрегиональных продовольственных связей, а также обоснования мер государственной финансовой поддержки для развития агропродовольственных систем регионов.

© Полянская Н.М., Колесняк А.А., 2023

Социально-экономический и гуманитарный журнал. 2023. № 4. С. 20–31.

Socio-economic and humanitarian journal. 2023;(4):20–31.

Ключевые слова: агропродовольственная система, ресурсный потенциал, ресурсно-целевое управление, методика, интегральная оценка, пространственное развитие, регион, продовольственная безопасность, продовольственное обеспечение

Для цитирования: Полянская Н.М., Колесняк А.А. Методика интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы региона // Социально-экономический и гуманитарный журнал. 2023. № 4. С. 20–31. DOI: 10.36718/2500-1825-2023-4-20-31.

Natalya Mikhailovna Polyanskaya¹✉, Antonina Aleksandrovna Kolesnyak²

¹Buryat State University named after D. Banzarov, Ulan-Ude, Russia

²Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

¹natali_mz@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0002-6387-6494>

²kolesnyak.antonina@yandex.ru

<https://orcid.org/0000-0001-6681-2261>

THE RESOURCE POTENTIAL INTEGRAL ASSESSMENT METHOD OF THE AGRO-FOOD SYSTEM OF THE REGION

The agricultural sector is developing largely due to state support, which should be provided in a differentiated manner. Due to differences in the production capabilities of regions, there is a need for a comparative assessment of the resource potential of their agri-food systems. In order to increase the efficiency of managing these systems, it is important to ensure an assessment of their resource potential in the regions to identify possible risks and select promising areas of development. In order to organize the full achievement of the goals of food supply for the population and at the same time more rationally and efficiently use limited resources (financial, land, labor, material and technical, etc.), a methodology has been developed for determining the position of a separate region within the framework of an administrative-territorial community (federal district, countries). The authors of the paper used resource-target management approaches based on mutual agreement of the set development goals and available resources (in terms of their quality and quantity). Based on previously proposed theoretical provisions on the organization of resource-targeted management of the region's agri-food system, the main provisions of the methodology for the integral assessment of the resource potential of this system have been developed and presented. To characterize the resource potential of the agri-food system and systematize the assessment parameters, it is proposed to use basic indices for its component blocks (subsystems): natural-climatic, land, social-labor, material-technical. Within each of them, corresponding reference indicators have been established, and a scale for assessing the results obtained has been proposed. The model for an integral assessment of the resource potential of the regional agro-food system is designed to determine the level of resource capabilities of the regions (natural-climatic, land, social-labor, material-technical). The methodology is intended to identify problematic issues in the resource provision of regional agri-food systems, substantiate the parameters of the territorial distribution of productive forces and deepen specialization, to optimize interregional food connections, as well as substantiate government financial support measures for the development of regional agri-food systems.

Keywords: agri-food system, resource potential, resource-targeted management, methodology, integrated assessment, spatial development, region, food security, food supply

For citation: Polyanskaya N.M., Kolesnyak A.A. The resource potential integral assessment method of the agro-food system of the region // Socio-economic and humanitarian journal. 2023. № 4. S. 20–31. DOI: 10.36718/2500-1825-2023-4-20-31.



Введение. Геополитические события, глобальные вызовы и риски призывают обратить более серьезное внимание на решение продовольственной проблемы. Условия для достижения необходимого уровня продовольственного обеспечения населения и создания предпосылок укрепления продовольственной безопасности всей страны формируются в агропродовольственном секторе каждого отдельного региона. Важнейшей структурой при этом является агропродовольственная система (АПС) – совокупность взаимосвязанных институтов, участвующих в полном цикле воспроизводства сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

Для России, имеющей огромное пространственное рассредоточение и большое количество административно-территориальных субъектов, существенно различающихся своими возможностями, все более актуальными становятся вопросы обеспечения дифференцированного подхода к проведению агропродовольственной политики. Аграрная сфера во многом развивается за счет государственной поддержки. Из-за различий в производственных возможностях регионов возникает необходимость сравнительной оценки ресурсного потенциала их агропродовольственных систем. В целях повышения эффективности управления агропродовольственной системой важно обеспечить возможности оценки ее ресурсного потенциала в регионах, выявление возможных рисков и выбора перспективных направлений ее развития. Для того чтобы организовать более полное достижение целей продовольственного обеспечения населения и при этом более рационально и эффективно использовать ограниченные ресурсы (финансовые, кадровые, материально-технические и др.), необходима методика определения относительной позиции отдельного региона в рамках более круп-

ной административно-территориальной общности (федерального округа, страны). Целесообразно использовать подходы ресурсно-целевого управления, основанного на взаимном согласовании поставленных целей развития и имеющихся ресурсов (по их качеству и количеству). Ресурсно-целевой подход к управлению агропродовольственной системой способствует более полному и эффективному решению задач продовольственного обеспечения населения. На основе разработанных ранее теоретических положений по организации ресурсно-целевого управления агропродовольственной системой региона предлагается методика интегральной оценки ресурсного потенциала данной системы.

Цель исследования. Разработать методику интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы региона.

Задачи исследования: выделить этапы интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы региона; определить составные блоки (подсистемы) ресурсного потенциала АПС и установить базовые индексы по группам ресурсов: *природно-климатический, земельный, социально-трудовой, материально-технический*; определить по каждому базовому индексу групп ресурсов соответствующие опорные показатели; составить детерминированную факторную модель и предложить шкалу оценки полученных результатов.

Методы исследования. Исследование выполнено на основе единства методов индукции, дедукции, анализа, синтеза, экономико-математического моделирования, конкретизации, абстрагирования, а также традиционных методов экономического анализа.

Результаты исследования и их обсуждение. Решение продовольственной проблемы требует системного под-

хода, учитывающего всю совокупность факторов, влияющих на развитие агропродовольственных систем [1]. Агропродовольственная система как совокупность взаимосвязанных социально-экономических институтов функционирует и развивается на основе использования различных материальных, человеческих, организационных ресурсов, запасы которых реализуются в рамках определенного временного периода (ресурса времени). Ресурсно-целевое управление позволяет обеспечить более полное достижение целей развития агропродовольственной системы региона при более рациональном и эффективном использовании имеющихся ресурсов [2]. Развитие опирается на ресурсный потенциал – совокупность взаимосвязанных хозяйственных ресурсов агропродовольственной системы региона, аккумулирующих ее производственные возможности.

Исследователи полагают, что в системе управления «для оценки производственного потенциала используются показатели ресурсообеспеченности и ресурсоэффективности, а также их совокупности в виде производственной функции и интегральных комплексных показателей» [3]. По мнению ряда авторов [4, 5], для анализа эффективности агропродовольственного сектора важна объективная оценка величины и качества имеющихся ресурсов. В процессе выработки и реализации мер агропродовольственной политики необходим дифференцированный подход к распределению средств государственной поддержки, учитывающий особенности каждой территории. При этом на государство возлагается ответственность по регулированию развития агропродовольственных систем. По мнению [6], «...стратегическими задачами государственного управления являются создание условий для развития и полноценного использования потенциала страны...». Ресурсный потенциал нужно использовать рационально. Отмечается, что ресурсное обеспечение обязательно должно учитываться в ходе разработки приоритетных направлений сбалансированного развития агропродовольственных систем [7].

Поэтому в арсенале органов государственного управления необходимо использование соответствующей методики оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы [8, 9]. Разработка методики предполагает определение основных этапов оценки, выбор соответствующих оценочных показателей и шкалы интерпретации их значений. Использование научно обоснованной методики позволит уполномоченным органам эффективнее обосновать стратегию развития агропродовольственной системы региона на основе более полного использования ее ресурсного потенциала.

Ресурсный потенциал (РП) является важнейшим компонентом ресурсного обеспечения и базовым условием аграрного производства [10]. В состав РП мы включаем природно-климатический, земельный, социально-трудовой и материально-технический потенциалы, представляющие собой самостоятельные, но взаимосвязанные его подсистемы.

Для всесторонней характеристики РП агропродовольственной системы и систематизации параметров оценки предлагается использовать базовые индексы по группам ресурсов: *природно-климатическому, земельному, социально-трудовому, материально-техническому*. В рамках каждого из них установлены соответствующие опорные показатели. Оценка ресурсного потенциала агропродовольственной системы предлагается проводить в три этапа (рис. 1).

На первом этапе формируется система частных оценочных показателей (базовых индексов) ресурсного потенциала, всесторонне отображающих возможности продовольственного обеспечения региона. Базовый индекс – оценочный показатель комплекса характеристик формирования ресурсной базы агропродовольственной системы. Базовые индексы упорядочены по группам ресурсов. Как было отмечено, предложенная система оценки включает четыре группы ресурсов (подсистемы) и, соответственно, четыре базовых индекса: *природно-климатический, земельный, социально-трудовой, материально-технический*.



Рис. 1. Этапы интегральной оценки РП агропродовольственной системы региона

Значение каждого базового индекса ($I_{баз}$) ресурсного потенциала агропродовольственной системы региона рассчиты-

вается как средняя арифметическая взвешенная величина:

$$I_{баз} = \frac{\sum_{i=1}^n P_i \cdot r_j}{n}, \quad (1)$$

где P_i – опорный показатель, характеризующий состояние данной подсистемы;

n – количество опорных показателей, принятых для расчета базового индекса;

r_j – весовые доли, экспертно установленные каждому опорному показателю с учетом степени влияния на уровень

СРП (при этом $\sum_{j=1}^k r_j = 1$).

На втором этапе выбираются опорные показатели, посредством кото-

рых дается характеристика того или иного базового индекса.

Таким образом, составной частью предлагаемой методики является детерминированная факторная модель, включающая 13 опорных показателей по четырем указанным базовым индексам (рис. 2, табл. 1). По характеру связей между переменными модель является комбинированной (аддитивно-мультипликативно-кратной).

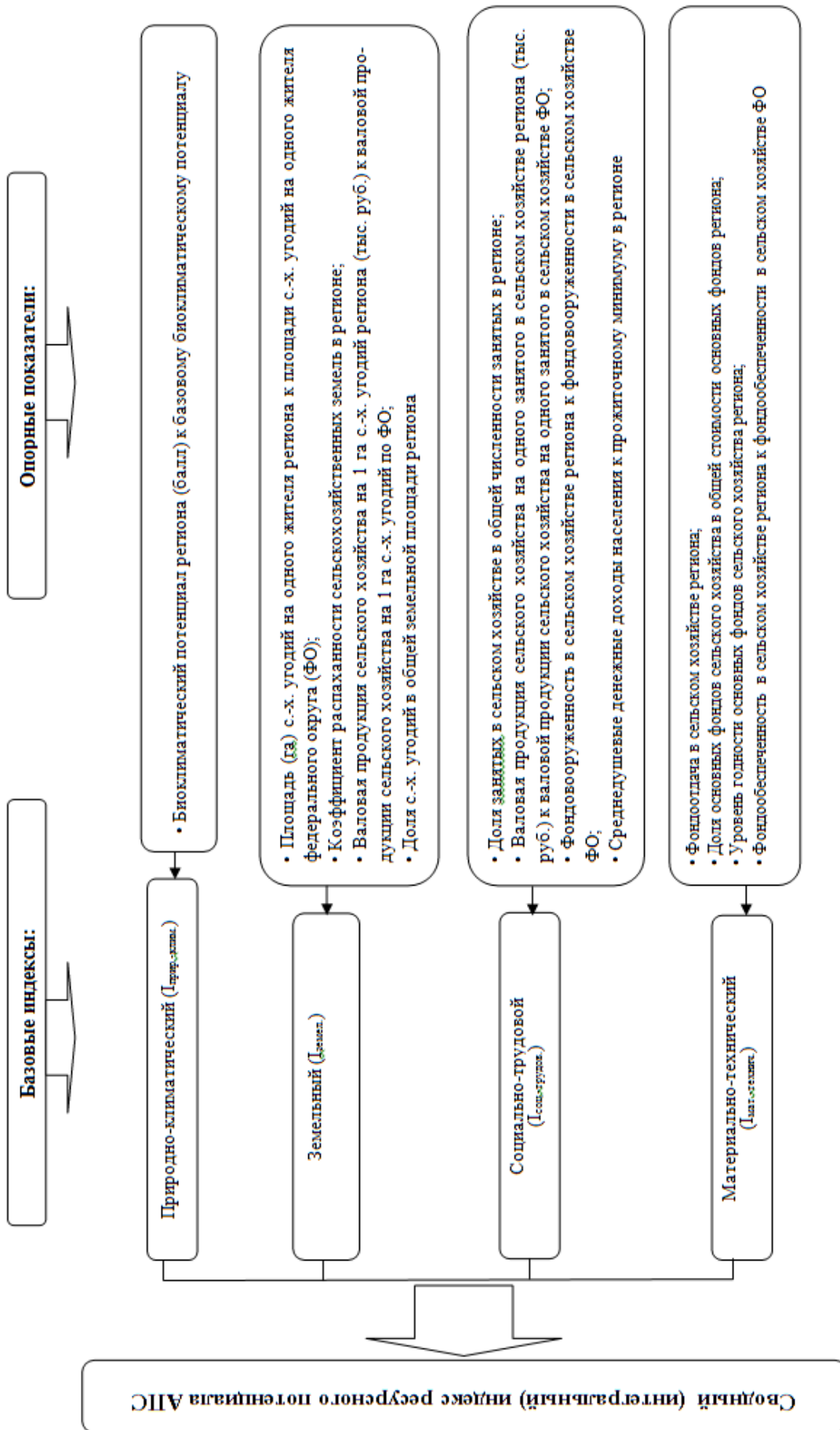


Рис. 2. Детерминированная факторная модель интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы региона

Каждому опорному показателю экспертным путем присваивается весовой коэффициент, отображающий степень его влияния на формирование РП агропродовольственной системы региона (табл. 1).

Таблица 1

Базовые индексы и опорные показатели интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы региона

№	Базовый индекс	Опорный показатель (в долях единицы)	Весовой коэффициент
1	Природно-климатический, $I_{\text{прир.-клим.}}$	1.1. Биоклиматический потенциал региона (балл) к базовому биоклиматическому потенциалу (принятому за 100 баллов)	1,0
2	Земельный, $I_{\text{земел.}}$	2.1. Площадь с.-х. угодий на одного жителя региона (га) к площади с.-х. угодий на одного жителя ФО	0,2
		2.2. Коэффициент распаханности с.-х. земель* в регионе	0,3
		2.3. Валовая продукция сельского хозяйства на 1 га с.-х. угодий региона (тыс. руб.) к валовой продукции сельского хозяйства на 1 га с.-х. угодий по ФО	0,2
		2.4. Доля с.-х. угодий в общей земельной площади региона	0,3
3	Социально-трудовой, $I_{\text{соц.-трудов.}}$	3.1. Доля занятых в сельском хозяйстве в общей численности занятых в регионе	0,2
		3.2. Валовая продукция сельского хозяйства на одного занятого в сельском хозяйстве региона (тыс. руб.) к валовой продукции сельского хозяйства на одного занятого в сельском хозяйстве ФО	0,4
		3.3. Фондовооруженность в сельском хозяйстве региона к фондовооруженности в сельском хозяйстве ФО	0,2
		3.4. Среднедушевые денежные доходы населения к прожиточному минимуму в регионе	0,2
4	Материально-технический, $I_{\text{мат.-технич.}}$	4.1. Фондоотдача в сельском хозяйстве региона	0,3
		4.2. Доля основных фондов сельского хозяйства в общей стоимости основных фондов региона	0,4
		4.3. Уровень годности основных фондов сельского хозяйства региона	0,1
		4.4. Фондообеспеченность в сельском хозяйстве региона к фондообеспеченности в сельском хозяйстве ФО	0,2

*Коэффициент распаханности земель = доля пашни в площади с.-х. угодий региона.

Базовые индексы рассматриваются как система показателей, дающих обобщенную характеристику РП агропродовольственной системы. Опорные показатели подобраны таким образом, чтобы их влияние на ресурсный потенциал было прямо пропорциональным.

На третьем этапе базовые индексы объединяются в итоговый интегральный (сводный) индекс ресурсного потенциала.

Интегральный (сводный) индекс РП ($I_{\text{св}}$) региона объединяет в себе все ба-

зовые индексы и рассчитывается по формуле

$$I_{св} = \frac{\sum_{j=1}^k I_{базj}}{k}, \quad (2)$$

где $I_{баз}$ – базовые индексы РП;
 k – количество базовых индексов.

Наибольшим относительным уровнем РП характеризуется регион, имеющий наибольшее значение сводного индекса ($I_{св}$). Разработанная методика позволяет количественно выявить относительный ресурсный потенциал каждого региона (либо при необходимости группы регионов) по ключевым компонентам потенциала (базовым индексам), и на основе этого ранжировать регионы по потенциалу в рамках федерального округа или страны. Методика предназначена для ретроспективной оценки, при этом можно использовать данные за хронологически крайний отчетный год, либо в

среднем за три-пять крайних лет. Основным источником информации для эмпирического применения предлагаемой методики и модели являются сведения в статистическом ежегоднике «Регионы России. Социально-экономические показатели» [11].

В целях интерпретации результатов интегральной оценки и установления относительного уровня продовольственного обеспечения региона предложено выделить три цвета для обозначения состояния и типов зон риска развития агропродовольственной системы. Шкала интерпретации результатов оценки ресурсного потенциала АПС представлена в таблице 2.

Таблица 2

Шкала интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы региона

Значение интегрального (сводного) индекса $I_{св}$.	Уровень ресурсного потенциала и тип зоны по степени риска развития АПС	Тип зоны риска развития АПС
$\geq 90,1$	Очень высокий	Зеленая
60,1-90	Высокий	
40,1-60	Средний	Желтая
20,1-40	Низкий	
10,1-20	Очень низкий	Красная
≤ 10	Критический	

Зеленая зона характеризует *отсутствие угрозы либо наличие умеренной угрозы* в области продовольственного обеспечения и *незначительный потенциал нарастания рисков* ослабления уровня продовольственного обеспечения.

Желтая зона отображает *непосредственную существенную угрозу* в области продовольственного обеспечения и наличие *значительного потенциала нарастания рисков* ослабления уровня продовольственного обеспечения.

Красная зона показывает *непосредственную критическую угрозу* в обла-

сти продовольственного обеспечения и наличие *высокой вероятности выхода ситуации из-под контроля*.

Регионы зеленой зоны имеют высокую продовольственную самообеспеченность, стабильный уровень производства продовольствия. Это, как правило, регионы-доноры продовольственной продукции.

Регионы желтой зоны имеют относительную продовольственную самодостаточность – отдельные продукты в необходимом объеме производятся внутри них, отдельные – ввозятся.

Регионы красной зоны являются регионами-реципиентами продовольственной продукции, поскольку основная ее часть ввозится из-за невозможности или нецелесообразности внутреннего ее производства. Для этих регионов характерна критическая обеспеченность продовольствием при слабых или отсутствующих ресурсах (производственных мощностях).

Для регионов желтой и красной зон проблема продовольственного дефицита решается за счет межрегионального перераспределения и обмена, а также импорта. Вместе с тем даже в регионах зеленой зоны по ряду продуктов (овощебахчевые, фрукты, молоко) потребность не обеспечивается в полном объеме, если ориентироваться на медицинские нормы рационального питания.

Предложенная модель интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы представляют собой новый подход к ее управлению по регулированию параметров продовольственной обеспеченности региона. Данная методика дополняет методологию типологизации регионов по уровню развития агропродовольственных систем на основе их ресурсной дифференциации.

Модель интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы регионов и сформированная на этой основе типологизация регионов позволят выявлять реальные и гипотетические изменения по важнейшим параметрам: производство, распределение-перераспределение и потребление. Это будет способствовать выработке эффективных мер государственного воздействия на развитие агропродовольственной системы.

Использование цветовых кодов рисков поможет решать важные планово-аналитические управленческие задачи. Во-первых, интерпретировать типо-

логическое ранжирование регионов по продовольственной обеспеченности с учетом потенциала роста опасностей. Во-вторых, определять регионы-доноры (производящие и потребляющие), являющиеся продовольственными «остовами», относительно самодостаточные регионы (производящие и потребляющие) и регионы-реципиенты (потребляющие), требующие повышенного внимания.

Предложенная методика интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы регионов призвана выявлять уровень ресурсных возможностей регионов по группам ресурсов (природно-климатических, земельных, социально-трудовых, материально-технических). Это будет способствовать выявлению «слабых» мест в ресурсном обеспечении агропродовольственной системы региона и получению обобщенной оценки ее ресурсного потенциала.

Состав опорных показателей базовых индексов по группам ресурсного потенциала АПС может быть дополнен (расширен) по мере исследовательской необходимости и возникающих практических задач. Набор опорных показателей построен на официальной статистической отчетности, что обеспечивает удобство прикладного применения этой модели.

Заключение. Разработанная методика интегральной оценки ресурсного потенциала агропродовольственной системы включает три этапа: формирование системы базовых индексов; выбор по каждому базовому индексу соответствующих опорных показателей и установление весовых коэффициентов по ним; объединение базовых индексов в итоговый интегральный (сводный) индекс ресурсного потенциала.

Базовые индексы определены по группам ресурсов: природно-климатический, земельный, социально-

трудовой, материально-технический. По каждому из них выбраны соответствующие опорные показатели и составлена детерминированная факторная модель, посредством которой осуществляется количественная оценка ресурсного потенциала агропродовольственной системы. Шкала оценки включает шесть уровней и три цветовых кода, при помощи которых интерпретируются полученные результаты.

Интегральная оценка может быть использована для ранжирования регионов по уровню ресурсного потенциала и

по степени риска развития агропродовольственной системы. Методика предназначена для выявления проблемных «мест» в ресурсном обеспечении агропродовольственных систем регионов, обоснования параметров территориального размещения производительных сил, углубления специализации, оптимизации межрегиональных продовольственных связей, а также обоснования мер государственной финансовой поддержки развития агропродовольственных систем регионов.

Список источников

1. *Ананьев М.А.* Региональные системы продовольственного обеспечения // Федерализм. 2017. № 2 (86). С. 23–34.
2. *Волкова И.А., Барановский А.И.* Ресурсно-целевое адаптивное управление сельскохозяйственными организациями // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. 2012. № 3 (43). С. 141–148.
3. *Федорова М.А., Белякова Г.Я.* Принципы использования и методики оценки производственного потенциала организаций отрасли молочного скотоводства в современных условиях // Социально-экономический и гуманитарный журнал. 2019. № 1 (11). С. 3–11.
4. *Киреева Н.А., Прущак О.В., Сухорукова А.М.* Агропродовольственная система региона: эволюция, проблемы, перспективы развития / под ред. д-ра экон. наук, проф. *О.В. Прущак*; Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова. Саратов, 2018. 216 с.
5. *Долматова О.Н., Рогатнев Ю.М.* Оценка земельно-ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций Черлакского муниципального района Омской области методом индексных оценок // Омский научный вестник. 2011. № 6 (102). С. 54–61.
6. *Адуков Р.Х.* Государственное управление экономикой: состояние, проблемы, пути развития // Вестник Национального института бизнеса. 2022. № 1 (45). С. 57–63.
7. *Кадомцева М.Е.* Обоснование приоритетных направлений развития агропродовольственного комплекса и механизмов его государственной поддержки (на примере муниципального района Республики Татарстан) // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2023. Т. 16. № 2(77). С. 178–194. URL: https://doi.org/10.53914/issn2071-2243_2023_2_178-194.
8. *Кутенков Р.П.* Ресурсные факторы в задачах оценки производственного потенциала территориальных объединений агропродовольственных систем регионов // Островские чтения. 2018. № 1. С. 170.
9. *Кутенков Р.П.* Методология и результаты анализа соответствия ресурсного обеспечения и эффективности сельскохозяйственного производства в регионах России // Конкурентоспособность агропродовольственного комплекса России в условиях глобальных вызовов. Саратов: Амирит, 2017. С. 90–109.

10. Полянская Н.М., Колесняк А.А. Концептуальные подходы к исследованию системы продовольственного обеспечения региона // Социально-экономический и гуманитарный журнал. 2023. № 1. С. 14–23.
11. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: стат. сб. / Росстат. М., 2022. 1122 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2022.pdf.

References

1. Anan'ev M.A. Regional'nye sistemy prodovol'stvennogo obespecheniya // Federalizm. 2017. № 2 (86). S. 23–34.
2. Volkova I.A., Baranovskii A.I. Resursno-tselevoe adaptivnoe upravlenie sel'skokhozyaistvennymi organizatsiyami // Vestnik Belgorodskogo universiteta kooperatsii, ehkonomiki i prava. 2012. № 3 (43). S. 141–148.
3. Fedorova M.A., Belyakova G.YA. Printsipy ispol'zovaniya i metodiki otsenki proizvodstvennogo potentsiala organizatsii otrasli molochnogo skotovodstva v sovremennykh usloviyakh // Sotsial'no-ehkonomicheskii i gumanitarnyi zhurnal. 2019. № 1 (11). S. 3–11.
4. Kireeva N.A., Prushchak O.V., Sukhorukova A.M. Agroprodovol'stvennaya sistema regiona: ehvolyutsiya, problemy, perspektivy razvitiya / pod red. d-ra ehkon. nauk, prof. O.V. Prushchak; Saratovskii sotsial'no-ehkonomicheskii institut (filial) REHU im. G.V. Plekhanova. Saratov, 2018. 216 s.
5. Dolmatova O.N., Rogatnev YU.M. Otsenka zemel'no-resursnogo potentsiala sel'skokhozyaistvennykh organizatsii Cherlaksakogo munitsipal'nogo raiona Omskoi oblasti metodom indeksnykh otsenok // Omskii nauchnyi vestnik. 2011. № 6 (102). S. 54–61.
6. Adukov R.KH. Gosudarstvennoe upravlenie ehkonomikoi: sostoyanie, problemy, puti razvitiya // Vestnik Natsional'nogo instituta biznesa. 2022. № 1 (45). S. 57–63.
7. Kadomtseva M.E. Obosnovanie prioritnykh napravlenii razvitiya agroprodovol'stvennogo kompleksa i mekhanizmov ego gosudarstvennoi podderzhki (na primere munitsipal'nogo raiona Respubliki Tatarstan) // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2023. T. 16. № 2(77). S. 178–194. URL: https://doi.org/10.53914/issn2071-2243_2023_2_178-194.
8. Kutenkov R.P. Resursnye faktory v zadachakh otsenki proizvodstvennogo potentsiala territorial'nykh ob"edinenii agroprodovol'stvennykh sistem regionov // Ostrovskie chteniya. 2018. № 1. S. 170.
9. Kutenkov R.P. Metodologiya i rezul'taty analiza sootvetstviya resursnogo obespecheniya i ehffektivnosti sel'skokhozyaistvennogo proizvodstva v regionakh Rossii // Konkurentosposobnost' agroprodovol'stvennogo kompleksa Rossii v usloviyakh global'nykh vyzovov. Saratov: Amirit, 2017. S. 90–109.
10. Polyanskaya N.M., Kolesnyak A.A. Kontseptual'nye podkhody k issledovaniyu sistemy prodovol'stvennogo obespecheniya regiona // Sotsial'no-ehkonomicheskii i gumanitarnyi zhurnal. 2023. № 1. S. 14–23.
11. Regiony Rossii. Sotsial'no-ehkonomicheskie pokazateli. 2022: stat. sb. /Rosstat. M., 2022. 1122 s. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2022.pdf.

Статья принята к публикации 10.10.2023/
The article has been accepted for publication 10.10.2023.

Информация об авторах:

Наталья Михайловна Полянская, старший научный сотрудник Научно-исследовательского центра Института экономики и управления, кандидат экономических наук, доцент

Антонина Александровна Колесняк, профессор кафедры государственного, муниципального управления и кадровой политики, доктор экономических наук, доцент

Information about the authors:

Natalya Mikhailovna Polyanskaya, Senior Researcher at the Research Center of the Institute of Economics and Management, Candidate of Economic Sciences, Docent

Antonina Aleksandrovna Kolesnyak, Professor at the Department of State, Municipal Administration and Personnel Policy, Doctor of Economic Sciences, Docent

