

Саушева Оксана Сергеевна

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»

г. Саранск, Республика Мордовия

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНА В КОНТЕКСТЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

***Аннотация:** устойчивость агропродовольственной системы, в основании которой находится баланс экологических, экономических и социальных целей, является ключевым условием долгосрочного обеспечения продовольственной безопасности. Негативные процессы в мировой экономике, экономические и экологические проблемы последних лет значительно актуализировали необходимость трансформации национальных и местных агропродовольственных систем. Диагностика современного состояния региональной агропродовольственной системы, выполненная на основе применения индикативного анализа, позволила выявить комплекс негативных факторов, нарушающих устойчивость и препятствующих обеспечению продовольственной безопасности Республики Мордовия в долгосрочном периоде. Сделан вывод о необходимости создания региональной системы контроля рисков в агропродовольственной сфере.*

***Ключевые слова:** агропродовольственная система, устойчивость агропродовольственной системы, продовольственная безопасность.*

Устойчивость национальных агропродовольственных систем эксперты Всемирной продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO) трактуют как такое состояние, которое удовлетворяет потребности нынешнего и будущих поколений в продовольствии и обеспечивает при этом экологическое здоровье, рентабельность производства, а также социальную и экономическую справедливость [4]. Проблема устойчивого развития сформулирована доста-

точно давно: концепции Х. Брунтланд уже более тридцати лет. Однако актуальность задачи преодоления «неустойчивости» только возрастает. Пандемия COVID-19, санкционные войны между государствами, природные и климатические катастрофы, разрушение глобальных цепочек поставок стали серьезными стресс-тестами даже для развитых стран с достаточно эффективными механизмами обеспечения продовольственной безопасности.

Поскольку производство продовольствия во многом зависит от услуг, предоставляемых экосистемами, устойчивая агропродовольственная система должна минимизировать негативное воздействие на окружающую среду, одновременно оптимизируя производство путем защиты, сохранения и улучшения природных ресурсов и их эффективного использования. Создание устойчивой агропродовольственной системы подразумевает поиск баланса между растущими потребностями общества в продовольствии и сельскохозяйственном сырье и защитой экосистемы, причем одновременно должны обеспечиваться приемлемые уровень и качество жизни сельского населения. Как следствие, необходимость преодоления неустойчивости агропродовольственной системы требует формирования такой государственной политики, которая позволит достичь эти многочисленные цели.

Следует отметить прямую взаимосвязь между продовольственной безопасностью и устойчивостью агропродовольственной системы. Так, в числе ключевых принципов устойчивого развития ФАО отдельно выделяет адаптацию системы управления к новым вызовам и способность системы противостоять негативным изменениям. Индикаторы, используемые для диагностики состояния продовольственной безопасности, способны оценивать уровень устойчивости агропродовольственной системы. Как отмечает Н.В. Решетникова, по своей сути устойчивость АПС обеспечивает достижение требований продовольственной безопасности и сохранение этого состояния в среднесрочной и долгосрочной перспективе [2].

Заметим, что для агропродовольственной системы, как и для других аналогичных объектов, характерна «дилемма устойчивого развития», заключающаяся

в необходимости достижения противоречивого компромисса между экономическим ростом и решением экологических проблем, интересами бизнеса и сельских общин, инклюзивностью и социальным равенством и наращиванием объемов производства [5]. Особенно велика необходимость нахождения этого компромисса на региональном и особенно на местном уровне, в конкретных населенных пунктах. На сегодняшний день очевидно, что на глобальном уровне Цели устойчивого развития ООН (ЦУР) к 2030 году не будут достигнуты прежде всего из-за отсутствия согласованности между странами по достижению конкретных показателей, а также неэффективности государственного управления. Иллюстрацией сказанного служит известный «Зеленый курс» ЕС, сконцентрировавший все внимание на сокращении выбросов CO₂ в ущерб социальным и экономическим целям [3]. В то же время применяемые на данный момент в агропродовольственной сфере способы производства не позволяют достигать высокого уровня устойчивости агропродовольственных систем, что делает необходимой трансформацию АПС путем согласования комплекса интересов различных акторов. Заметим, что на данный момент наибольшего успеха достигают инициативы субнационального уровня, на уровне конкретной местности.

В ходе проведенного исследования нами были отобраны оценочные индикаторы продовольственной безопасности, позволяющие сделать вывод об уровне устойчивости агропродовольственной системы регионального уровня. Для диагностики были использованы методы индикативного анализа [1], позволяющие выявить наиболее значимые риски для региона. Поскольку итоговой целью была оценка уровня устойчивости, отобранные индикаторы были сгруппированы в таблице 1 в три проекции: экономическое развитие АПС, экологическое развитие АПС, социальное развитие АПС. Индикаторы были отобраны исходя из общих требований к мониторингу экономической безопасности: достоверность, оперативность, систематичность, комплексность. Безусловно, данный перечень не претендует на абсолютную истинность и может являться предметом для даль-

нейших дискуссий. Для диагностики современного состояния агропродовольственной системы региона использованы официальные данные Росстата, Мордовиястата, учреждений и ведомств Республики Мордовия.

Таблица 1

Индикаторы продовольственной безопасности региона

Наименование индикатора	Фактические данные по Республике Мордовия, 2022 г.	Пороговое значение
<i>Проекция «Экономическое развитие АПС»</i>		
Индекс объема сельскохозяйственного производства, % к предыдущему году	113,4	Не менее 110
Индекс производства пищевой продукции, % к предыдущему году	99,2	Не менее 105
Степень износа основных производственных фондов по виду экономической деятельности: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, %	43,9	Не более 35
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций в сельском, лесном хозяйстве, охоте, рыболовстве и рыбоводстве, % к средней по отрасли в РФ	92,7	Не менее 100
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал по виду экономической деятельности: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – к 2020 г., %	114,0	Не менее 100
Изменение среднесписочной численности работников в сельском хозяйстве (без внешних совместителей) по полному кругу организаций,	97,9	Не менее 100
<i>Проекция «Экологическое развитие АПС»</i>		
Образование отходов производства и потребления по виду экономической деятельности: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, в расчете на душу населения, кг	320	Не более 314*
Доля сельскохозяйственных угодий, обработанных пестицидами и агрохимикатами в в текущем году, % от общей численности с/х угодий	89	Не более 60
Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по виду экономической деятельности: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, в расчете на душу населения, кг	2,9	Не более 3,1*
Удельный вес организаций, осуществлявших инновации, обеспечивающие повышение экологической безопасности в процессе производства товаров, работ, услуг, по виду	52,1	Не менее 75%

экономической деятельности: производство пищевых продуктов, %		
Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, по виду экономической деятельности: сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство, в расчете на душу населения, руб	2,5	Не менее 13,9*
<i>Проекция «Социальное развитие АПС»</i>		
Общий коэффициент смертности сельского населения, в расчете на 1000 чел. населения	21,9	Не более 10
Численность населения с доходами ниже границы бедности, %	15,0	Не более 8
Доля малоимущего населения, проживающего в сельских населенных пунктах, %	19,6	Не более 8
Среднедушевые денежные доходы населения, % от среднероссийского значения	56,7	Не менее 75%
Миграционная убыль сельского населения за год, в расчете на 10 000 человек населения	55,95	Не более 10

*(среднероссийское значение в 2022 г.)

Сравнение фактических данных по Республике Мордовия позволяет сделать вывод о достаточно стабильно развивающейся агропродовольственной системе. Ежегодно увеличивается объем производимой продукции. В 2023 году сельское хозяйство региона побило рекорд по сбору зерновых. Значительная часть производимого продовольствия отправляется на экспорт в другие страны. Однако диагностика устойчивости показывает наличие определенных рисков, способных уже в среднесрочном периоде ухудшить состояние продовольственной безопасности Республики Мордовия. Данные риски связаны с сокращением сельского населения, значительным миграционным оттоком из села, сравнительно более низким уровнем жизни в сельской местности по сравнению с городом. Отдельную группу рисков формирует ситуация в экологической сфере. В Мордовии сохраняется неблагоприятная ситуация с утилизацией и переработкой отходов сельскохозяйственного производства. Несмотря на то, что Стратегические направления развития Республики Мордовия до 2030 г. (утв. Указом Главы Рес-

публики Мордовия от 23.12.2021 №408-УГ) предусматривают создание и развитие 5 кластеров, среди которых «Аграрно-промышленный кластер» и «Экономика чистых технологий» (тем самым, создавая основу для формирования циркулярной экономики в АПС), однако до настоящего времени данные вопросы остаются нерешенными. Устойчивость агропродовольственной системы возможно обеспечить только на инновационной основе, применяя ресурсосберегающие технологии, достигая инклюзивного и качественного экономического роста. В краткосрочной перспективе считаем необходимым создание информационной системы мониторинга продовольственной безопасности региона. Данная система должна включать не только показатели объемов производства продовольствия в регионе, но охватывать более широкий перечень индикаторов устойчивого развития агропродовольственной системы.

Список литературы

1. Митяков С.Н. Развитие теории рисков и пороговых значений экономической безопасности / С.Н. Митяков, Е.С. Митяков // Вестник Института экономики РАН. – 2023. – №5. – С. 83–113. DOI 10.52180/2073-6487_2023_5_83_113. EDN DRMHNE
2. Решетникова Н.В. Проблемы устойчивого развития агропродовольственного комплекса в условиях новых вызовов / Н.В. Решетникова // International Agricultural Journal. – 2023. – Т. 66. №4. DOI 10.55186/25876740_2023_7_4_6. EDN ACFCRT
3. Hereu-Morales, J., Segarra, A., & Valderrama, C. (2023). The European (Green?) Deal: a systematic analysis of environmental sustainability. Sustainable Development, 1–15. <https://doi.org/10.1002/sd.2671>
4. Building a common vision for sustainable food and agriculture: principles and approaches. FAO, 2014. – 56 p. ISBN 978-92-5-108471-7
5. Toledo, L.; Salmoral, G.; Viteri-Salazar, O. Rethinking Agricultural Policy in Ecuador (1960–2020): Analysis Based on the Water-Energy-Food Security Nexus / Sustainability 2023, 15, 12850. <https://doi.org/10.3390/su151712850>