

УДК 332.1

ИНДИКАТОРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН)

Ефимкина Ю.Е.,

ККИ РУК «Казанский кооперативный институт (филиал) Российского университета кооперации», Казань,
email: yuliabilan35@gmail.com

Аннотация. В современной экономике устойчивое развитие позиционируется как фундаментальный принцип глобального прогресса. На собраниях ООН, проведенных в таких городах как Рио-де-Жанейро, Йоханнесбург и Копенгаген, отмечается необходимость перехода к устойчивым методам развития в ответ на усиливающиеся экологические риски, ухудшение состояния природных ресурсов и возрастающее экологическое загрязнение. Одним из важнейших направлений реализации данной концепции является обеспечение устойчивого развития сельских территорий, которое играет важную роль в экономическом и социальном прогрессе государств, особенно в контексте глобализации и климатических изменений. Данный процесс предполагает оценку и мониторинг его эффективности и результативности, что обуславливает актуальность разработки и применения индикаторов устойчивого развития.

Ключевые слова: развитие экономики, развитие сельских территорий, Республика Татарстан, устойчивое развитие, продовольственная безопасность, импортозамещение, уровень жизни сельских территорий, инфраструктура сельских территорий.

INDICATORS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS (USING THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN)

Efimkina Yu.E.,

KKI RUK "Kazan Cooperative Institute (branch) Russian University of Cooperation", Kazan,
email: yuliabilan35@gmail.com

Abstract. In the modern economy, sustainable development is positioned as a fundamental principle of global progress. UN meetings held in cities such as Rio de Janeiro, Johannesburg and Copenhagen highlight the need to move towards sustainable development methods in response to increasing environmental risks, deterioration of natural resources and increasing environmental pollution. One of the most important areas of implementation of this concept is to ensure sustainable rural development, which plays an important role in the economic and social progress of States, especially in the context of globalization and climate change. This process involves the assessment and monitoring of its effectiveness and efficiency, which determines the relevance of the development and application of sustainable development indicators

Keywords: economic development, development of rural areas, Republic of Tatarstan, sustainable development, food security, import substitution, standard of living in rural areas, infrastructure of rural areas.

В современном мире проблема устойчивого развития территорий является одной из наиболее важных. В частности, в рамках региональной политики Российской Федерации сельские территории являются предметом особого внимания,

подчеркивается важность укрепления продовольственной безопасности и развития данных территорий. Это достигается благодаря внедрению передовых методов организации агропромышленного комплекса, совместным усилиям власти, предпринимателей и ученых, а также развитию государственно-частных партнерств. В научном сообществе сельские территории определяются как интегрированные системы, сочетающие в себе природные и экономические ресурсы, трудовой потенциал и социально-экономическую роль.

Цель исследования

Цель исследования — определение ключевых индикаторов, которые могут быть использованы для планирования, реализации и мониторинга программ, направленных на улучшение качества жизни и устойчивое развитие сельских регионов Республики Татарстан.

Объектом исследования являются экономические, социальные, экологические и другие индикаторы устойчивого развития сельских территорий.

Методы исследования: анализ существующих подходов к оценке устойчивого развития сельских регионов, абстрактно-логический метод, общенаучные методы.

Научная новизна исследования заключается в создании авторского подхода к оценке устойчивости сельских территорий Республики Татарстан, объединяющего экономические, социальные и экологические критерии. Методика оценки устойчивости сельских территорий Республики Татарстан, объединяющая экономические, социальные и экологические критерии, заключается в комплексной оценке состояния и развития сельских территорий на основе исследования данных в разных сферах жизнедеятельности общества. Ее принципиальное отличие от традиционных моделей оценки состоит в комплексном подходе. Обычно традиционные модели оценки фокусируются на одном из аспектов, таких, как только экономический или только экологический. Предлагаемая методика оценки устойчивости сельских территорий на примере Республики Татарстан включает все три аспекта — экономический, социальный и экологический, что позволяет учесть все взаимосвязи и влияния, которые существуют между данными аспектами. Данный подход позволяет наиболее точно и полно оценить состояние и потенциал сельских территорий, так как их устойчивое развитие является важной задачей для стабильности всего общества страны. Выявление проблемных областей, определение потенциала для развития и улучшения, а также для планирования и реализации мер по достижению устойчивого развития способствует комплексная оценка устойчивости сельских территорий.

Сельские районы России не только выполняют ключевую роль в продовольственном обеспечении, но и вносят значительный вклад в демографическую, трудовую и культурную сферы страны, а также поддерживают экологический баланс. Термин «сельские территории» часто включает в себя обширные малонаселенные районы, расположенные за пределами городов, с конкретными природными факторами и специфическим образом жизни. При этом, с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности, сельские территории целесообразно рассматривать в более широком аспекте, учитывая их комплексное значение в экономике.

Развитие сельских районов, направленное на обеспечение устойчивости, охватывает комплекс стратегий в области социального баланса, экономической эффек-

тивности и экологической гармонии, имеющих конечную цель — улучшение условий жизни местного населения. Ключевые аспекты в данной области включают в себя производство сельскохозяйственных продуктов, сохранение культурного наследия, а также управление исторически сложившимся ландшафтом [4, с. 9].

Такой подход к устойчивости подчеркивает важность не только непрерывного экономического прогресса, но и заботы о будущих поколениях, с акцентом на сохранении экологической стабильности и безопасности производимых продуктов. Особое внимание уделяется демографическим изменениям, социальной динамике и институциональным факторам, играющим ключевую роль в улучшении жизни на селе.

В контексте управленческой деятельности по развитию сельских территорий необходимо отметить важность анализа и прогнозирования для выявления наиболее важных факторов, способствующих повышению уровня жизни, и разработки целевых программ, учитывающих специфику и потребности сельских районов.

Для оценки прогресса в направлении устойчивого развития требуются четко определенные метрики. В настоящее время в мировом научном сообществе ведется активная разработка комплексов таких метрик, включая разнообразные критерии и индикаторы устойчивости. Эти индикаторы предназначены для количественного отображения достижений в области устойчивого развития, а также для комплексной оценки основных элементов устойчивости. С их помощью можно оценить текущее состояние и будущие перспективы развития регионов в экономическом, экологическом и социальном аспектах. При разработке методик индикативного анализа и оценки, как правило, формируется иерархия индикаторов с разнообразной структурой, отражающей весь комплекс целевых аспектов, что позволяет учитывать уникальные особенности и ключевые проблемы территории [7, с. 68].

Татарстан как аграрно-промышленный регион России подвергается значительному антропогенному воздействию, оказывающему влияние на окружающую среду и общее использование природных ресурсов. В настоящее время развитие региона сопровождается повышенным вниманием к развитию сельских местностей.

Данные показывают, что сельские территории Татарстана характеризуются относительной стабильностью в демографической структуре, однако наблюдается тенденция к урбанизации, что требует внимания к разработке стратегий для удержания населения в сельских районах. Для сохранения экологического баланса в регионе необходимо использование практик устойчивого земледелия, охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и борьбы с изменением климата. Ключевыми факторами для достижения устойчивого развития сельских территорий Татарстана являются улучшение качества жизни на селе, развитие образовательной и медицинской инфраструктуры, укрепление социальной защиты. Также важными условиями для устойчивого развития является государственная поддержка сельских территорий и стратегическое планирование на уровне региональных властей. [5, с. 176]

На данный момент, политика развития сельских территорий Татарстана направлена на повышение качества местной агропродукции и охрану природных активов. Приоритетом является формирование благоприятных условий для долгосрочного развития сельских районов, что предполагает рост занятости, улучшение стандартов жизни, повышение качества инфраструктуры и инженерного оснащения, а также гармоничное развитие и благоустройство территорий.

В рамках этой политики планируется [12, с. 37]:

- строительство жилых помещений на селе общей площадью более 1 млн. кв. метров, включая специальные объекты для молодых семей и специалистов;
- внедрение учебных заведений на 2,8 тыс. мест;
- организация культурно-развлекательных учреждений на 3,7 тыс. мест;
- разработка спортивных площадок общей площадью более 550 тыс. кв. м.;
- установка более 100 фельдшерско-акушерских пунктов;
- прокладка газораспределительных сетей на 2,3 тыс. км и водопроводов на 0,8 тыс. км.

Планируется, что количество обустроенных населенных пунктов с компактными жилищными зонами достигнет 70, а число реализованных гражданских инициатив с грантовой поддержкой — 40. Предполагается также сокращение числа семей, нуждающихся в улучшении жилищных условий, более чем на 33%. Число учащихся в аварийных учебных заведениях должно снизиться на 0,6%, а количество жителей с доступом к медицинским пунктам — возрасти на 70 тыс. человек. Уровень газификации жилья должен увеличиться до 98%, а доступ к питьевой воде — до 68%. Планируется также создание более 5 тыс. новых рабочих мест в сельских зонах [1, с. 38].

Улучшение жизни в сельской местности, в сочетании с другими аспектами, стимулирует рост инвестиций в аграрный сектор и положительно влияет на социальное благополучие. Однако уже принятые меры не обеспечивают полное и эффективное использование экономических возможностей сельских районов и улучшение жизни их жителей.

Активизация роли государства в поддержке устойчивого развития сельских территорий необходима по нескольким причинам: важность согласования целей устойчивого развития с национальными приоритетами по повышению уровня жизни на селе, необходимость системного подхода к решению долгосрочных социальных проблем, а также значительные затраты на решение проблем сельской местности, требующие государственного вмешательства.

Основные цели политики в области устойчивого развития сельских районов Татарстана включают повышение благосостояния и качества жизни сельских жителей, рост эффективности сельской экономики, стабилизацию численности сельского населения, снижение региональных различий в уровне жизни, рациональное использование природных ресурсов, сохранение природной среды и поддержку сельских традиций и культурного потенциала.

Для достижения поставленных целей необходимо дальнейшее повышение занятости в сельской местности, организация новых видов экономической деятельности в селах, облегчение доступа к социальным услугам для сельских жителей, укрепление законодательной основы сельского развития и уменьшение ведомственного разрыва. Также важно оптимальное использование природных, материальных и человеческих ресурсов, развитие торговой инфраструктуры и улучшение доступа к рынкам для производителей, финансовая поддержка развития сел, развитие местного самоуправления, доступ к ресурсам и борьба с информационной изоляцией, укрепление научной и кадровой поддержки, разработка мониторинга результативности данных процессов.

Необходимость в выполнении обозначенных задач вызвана трудной демографической ситуацией, влияющей на рабочий потенциал сел, недостаточным уровнем социальной и инфраструктурной поддержки, ограниченным развитием рынка

жилья, недостаточной привлекательностью сельской местности для проживания, особенно среди молодежи, слабой социальной активностью сельских жителей и отсутствием в обществе положительного взгляда на будущее развитие сельских территорий.

Обеспечение устойчивого развития сельской территории Республики Татарстан необходимо осуществлять в рамках трех ключевых направлений [6, с. 189]:

- повышение жизненного уровня в сельских районах, с особым вниманием к молодым семьям и профессионалам;
- улучшение инфраструктуры в сельских населенных пунктах, а также газоснабжения и водопроводных систем;
- поддержка идей местного сообщества через эффективную систему финансирования.

Первое направление должно обеспечить доступ к качественному жилью и привлечь молодых специалистов для развития сельских территорий. Улучшение доступа к жилью возможно через социальные выплаты, кооперативное финансирование жилищных проектов, использование ипотечных кредитов и активизацию инвестиций в жилищное строительство. Субсидии на жилищные нужды должны распределяться в соответствии с установленными правилами правительства Республики Татарстан.

Второе направление должно охватывать [8, с. 65]:

- интегрированное улучшение инфраструктуры в сельских населенных пунктах, включая образовательные учреждения, медицинские пункты, спортивные и культурные объекты, а также усовершенствование газовых и водопроводных сетей;
- реализацию проектов по компактной застройке с целью создания благоприятных условий для жизни, особенно в зонах активного развития агропромышленности, а также привлечения молодежи и квалифицированных специалистов.

Механизм распределения субсидий на эти инициативы должен регулироваться установленными правительством Татарстана нормами. Поддержка должна оказываться выбранным на конкурсной основе проектам, направленным на освоение земель под компактное жилищное строительство и создание комфортных условий для жизни.

Третье направление должно повысить активность и инициативность жителей сельских территорий и включать в себя стимулирование их участия в значимых общественных проектах, объединение усилий и ресурсов для развития местности, а также поддержку гражданских инициатив, способствующих устойчивому росту сельских территорий.

Государственная помощь должна предусматривать финансирование проектов, включающих создание зон отдыха, восстановление ландшафтов и культурных памятников, а также сохранение национальных традиций. Распределение грантов должно осуществляться согласно правилам, утвержденным правительством Татарстана. [11]

Эффективное и устойчивое развитие сельских территорий требует оценки социальных и экономических аспектов, способствующих улучшению жизни сельского населения.

Предлагаемый индикативный подход к оценке сельских территорий включает в себя изучение ключевых элементов устойчивого развития, с учетом комплексных данных для выявления изменений в социально-экономическом, институциональном, экологическом и демографическом контексте. Это способствует наиболее точному формированию и обновлению планов развития для сельских районов.

Подход предполагает вычисление комплексного индикатора, который служит основой для определения направлений развития и поддержки принятия управленческих решений.

Предлагаемый алгоритм включает следующие этапы [2, с. 198]:

1. Выбор метрик для оценки требуемых аспектов развития сельских территорий.
2. Структурирование метрик и выстраивание связей между ними.
3. Расчет на основе статистических данных значений для каждой метрики и преобразование их в стандартизированные единицы от 0 до 1 для объективного сравнения. В результате должен получиться набор индексов для каждого из показателей, который характеризует различные аспекты устойчивого развития сельских территорий.
4. Ранжирование уровня значимости показателей. Сумма всех рангов должна быть равна 1.
5. Расчет комплексного индикатора как суммы произведений всех индексов на их ранги. В итоге, значение комплексного индикатора должно находиться в диапазоне от 0 до 1.

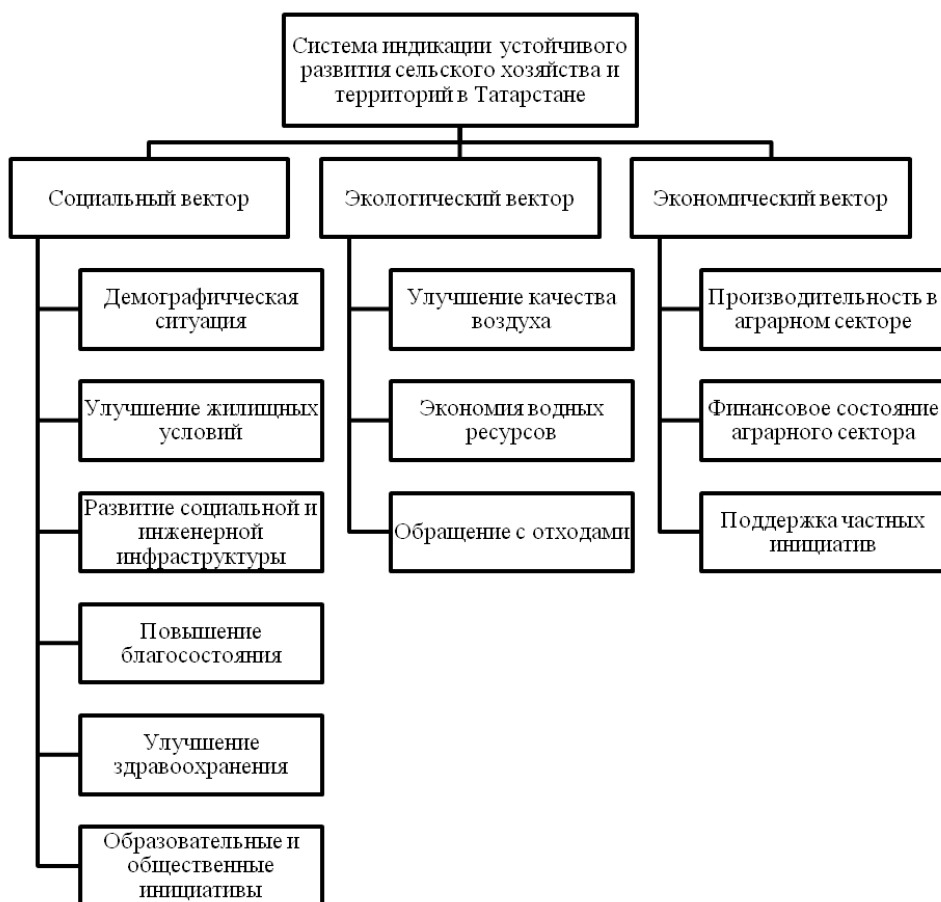


Рис. 1. Система индикации устойчивого развития сельского хозяйства и территорий в Татарстане

Предлагаемая методика позволяет максимально наглядно характеризовать уровень устойчивого развития территорий, количественно оценить влияние отдельных факторов, их динамику, а также сформулировать актуальные стратегические направления.

Для оценки устойчивого развития сельского хозяйства и территорий в Татарстане предлагается система индикации, представленная на рисунке 1.

Социальные аспекты будут включать [9, с. 95]:

- демографические показатели (рост сельского населения, ожидаемая продолжительность их жизни, уровень смертности);
- улучшение жилищных условий (объем строительства нового жилья, объем ремонта существующего жилья, стоимостная доступность, в том числе, для молодых семей);
- повышение благосостояния (величина заработной платы, располагаемые доходы и уровень безработицы в сельской местности)
- инфраструктурные показатели (доля освещенных улиц, уровень доступа к питьевой воде и газификации, ввод в эксплуатацию газовых и водопроводных сетей);
- улучшение здравоохранения (объем потребления алкоголя, доступность врачей и больничных коек, количество новых открытых медицинских пунктов);
- образовательные и общественные инициативы (запуск новых учебных заведений, сокращение числа учеников в школах с плохими условиями, обеспечение доступности мест в дошкольных учреждениях, качество взаимодействия между властью и гражданами через приемные дни и возможность высказывания мнений, количество культурных и спортивных объектов для досуга).

Экологический вектор будет включать [3, с. 101]:

- улучшение качества воздуха (объем выбросов вредных веществ от стационарных и мобильных источников);
- экономия водных ресурсов (объем использования водных ресурсов);
- обращение с отходами (количество производственных и бытовых отходов и повышение эффективности их переработки и утилизации).

Экономический вектор будет включать:

- производительность в аграрном секторе (объемы выпуска сельскохозяйственной продукции, в том числе в животноводстве и растениеводстве, капиталовложения в аграрную отрасль и модернизация техники);
- финансовое состояние аграрного сектора (объемы государственно поддерживаемых краткосрочных и инвестиционных кредитов, численность агропредприятий и малых субъектов бизнеса прочих отраслей);
- поддержка локальных инициатив (количество локальных проектов, получивших финансирование через гранты, рабочие места, созданные в сельской местности).

Выводы

Завершая исследование, необходимо отметить, что гарантирование устойчивого развития нашей страны возможно лишь при стабильном развитии всех ее территорий. Это влечет за собой необходимость организации эффективного распределения экономических ресурсов, учитывая интересы каждого федерального субъекта. Приведенная система индикаторов развития сельской территории Татарстана способствует созданию эффективной экономической структуры, устойчивому региональному росту, улучшению качества жизни в сельских районах и реализации стратегий развития республики.

Литература

1. Егоров Д.О. Пространственное сжатие и поляризация сельского пространства Республики Татарстан на фоне депопуляции населения // Региональные исследования. 2020. № 4 (70). С. 32-45.
2. Ильдарханова Ч.И., Пятинина О.Р. Факторы успешности развития сельских подворий в Республике Татарстан (по результатам социологического исследования) // Научные труды Центра перспективных экономических исследований. 2020. № 18. С. 195-201.
3. Каурова О.В., Малолетко А.Н. Социально-экономическое развитие сельских территорий Республики Татарстан (региональный аспект) // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. 2019. № 6. С. 98-104.
4. Набиева А.Р. Развитие материальной инфраструктуры сельских территорий Республики Татарстан // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. 2020. № 3. С. 3-13.
5. Нургалиева Р.М. Современное состояние, проблемы и перспективы развития предприятий сельского хозяйства в Республике Татарстан // Вестник современных исследований. 2018. № 10.2 (25). С. 175-177.
6. Субаева А.К., Мухаметгалиев Ф.Н., Сафиуллин Н.А. и др. Оценка уровня цифровизации сельского хозяйства Республики Татарстан // Финансовый бизнес. 2023. № 5 (239). С. 185-190.
7. Мазитов Н.К., Сахапов Р.Л., Хоменко В.В., Шарафиев Л.З. Развитие импортонезависимой механизации сельского хозяйства в Республике Татарстан // Технический сервис машин. 2022. № 3 (148). С. 60-73.
8. Роткин А.И., Пекуровский Д.А. Человеческий капитал сельской молодежи как потенциал развития сельского хозяйства и сельских территорий // Экономика и управление: проблемы, решения. 2023. Т. 5, № 2 (134). С. 61-68.
9. Рунова Е.В., Кошурина Е.Г. Особенности развития малого и среднего предпринимательства в сельской местности Республики Татарстан // Научное обозрение: теория и практика. 2018. № 10. С. 91-98.
10. Субаева А.К., Александрова Н.Р. Теория и практика цифровизации сельского хозяйства Республики Татарстан // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2020. Т. 15, № 3 (59). С. 133-138.
11. Хайдарова Г.Г. Организационно-экономический механизм развития сельских территорий в Республике Татарстан // Экономика и управление: проблемы, решения. 2023. Т. 3, № 3 (135). С. 127-135.
12. Шарипов С.А., Титов Н.Л., Харисов Г.А. Институциональная среда конкурентоспособного агропромышленного комплекса как фактор устойчивого развития сельских территорий (на примере Республики Татарстан) // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2023. № 5. С. 35-39.