

Чекчурина Екатерина Валерьевна

канд. экон. наук, докторант

АНО ВО «Российский новый университет»

г. Москва

**ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ
НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ
(НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА)**

***Аннотация:** автор статьи подчеркивает, что в условиях нарастающих структурных трансформаций экономики возрастает значение мониторинга устойчивого социально-экономического развития регионов. Целью исследования является развитие подходов к оценке устойчивости региональных социально-экономических систем на основе интеграции показателей экономической динамики и качества жизни населения. В статье предложена система индикаторов мониторинга устойчивого развития регионов, включающая экономические, социальные и инфраструктурные показатели. Разработан интегральный индекс устойчивости региона, позволяющий осуществлять сравнительную оценку субъектов РФ. Апробация предложенного подхода рассмотрена на примере регионов Центрального федерального округа. Полученные результаты позволяют выявить межрегиональные различия в уровне устойчивого развития и могут быть использованы при формировании региональной социально-экономической политики.*

***Ключевые слова:** региональная экономика, устойчивое развитие регионов, мониторинг социально-экономического развития, качество жизни населения, интегральная оценка регионального развития, Центральный федеральный округ.*

Современный этап развития мировой экономики характеризуется нарастанием структурных трансформаций, связанных с технологическими изменениями, цифровизацией и изменением глобальных экономических связей. Эти

процессы оказывают значительное влияние на территориальную организацию экономики и усиливают различия в уровне развития регионов.

В научной литературе устойчивое развитие регионов рассматривается как способность региональных социально-экономических систем сохранять стабильность функционирования и адаптивность к внешним изменениям, обеспечивая при этом рост экономического потенциала и повышение качества жизни населения [3, с. 70–80].

В условиях высокой неопределенности возрастает значение мониторинга долгосрочной динамики социально-экономического развития регионов. Мониторинг позволяет своевременно выявлять тенденции развития территорий, оценивать эффективность региональной политики и формировать информационную базу для принятия управленческих решений [6, с. 110–125]. При этом устойчивость региональной экономики определяется не только экономическими параметрами развития, но и социальными характеристиками, прежде всего уровнем и качеством жизни населения [1, с. 90–105].

В международной практике устойчивое развитие рассматривается как комплексное явление, включающее экономические, социальные и институциональные аспекты. Соответствующие подходы реализуются в системах индикаторов, разработанных международными организациями, включая Organisation for Economic Co-operation and Development и United Nations, где особое внимание уделяется интеграции показателей экономической динамики и качества жизни [10, с. 45; 11, с. 15].

В этой связи формирование системы мониторинга устойчивого развития регионов должно опираться на совокупность взаимосвязанных показателей, отражающих различные аспекты функционирования региональных социально-экономических систем [2, с. 25]. Особую актуальность такие подходы приобретают в условиях экономических трансформаций, сопровождающихся изменением структуры региональной экономики и усилением межрегиональной дифференциации.

Целью исследования является разработка системы индикаторов мониторинга устойчивого развития регионов и формирование интегрального индекса устойчивости регионального развития на примере субъектов Центрального федерального округа.

Научная новизна исследования заключается в развитии методического подхода к мониторингу устойчивого социально-экономического развития регионов на основе интеграции показателей экономической динамики и качества жизни населения. Предложена система индикаторов мониторинга, объединяющая экономические, социальные и инфраструктурные параметры регионального развития, а также разработан интегральный индекс устойчивости региона, позволяющий осуществлять сравнительную оценку субъектов Российской Федерации.

Мониторинг регионального развития рассматривается как инструмент систематического наблюдения за состоянием и динамикой социально-экономических процессов в регионах [7, с. 50–60]. Система мониторинга выполняет несколько ключевых функций: информационную; аналитическую; диагностическую; прогностическую.

Использование комплексных и интегральных подходов к оценке регионального развития позволяет учитывать широкий спектр факторов устойчивости территориальных систем и формирует методическую основу предлагаемого исследования.

Предлагаемая методология мониторинга социально-экономического развития региона предполагает последовательную реализацию ряда аналитических этапов, обеспечивающих комплексную оценку устойчивости региональной системы (рисунок 1).

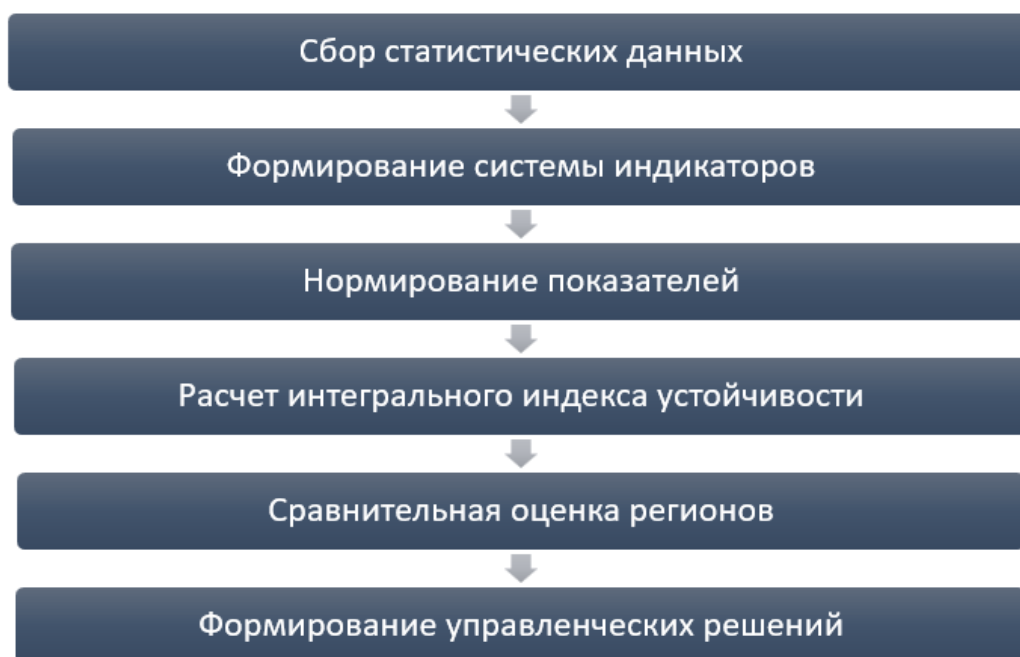


Рис. 1. Логическая модель мониторинга устойчивого социально-экономического развития региона (разработано автором)

Представленная схема наглядно демонстрирует логику мониторинга и последовательность аналитических этапов, которые обеспечивают системную оценку социально-экономического развития регионов.

Система индикаторов должна обеспечивать комплексную оценку экономического потенциала региона, уровня благосостояния населения и условий функционирования региональной экономики (таблица 1).

Таблица 1

Система индикаторов мониторинга устойчивого развития регионов

Блок показателей	Индикаторы
Экономическое развитие	ВРП на душу населения
	Инвестиции в основной капитал
	Уровень занятости
	Производительность труда
Социальное развитие	Среднедушевые доходы населения
	Уровень бедности
	Обеспеченность жильем
	Ожидаемая продолжительность жизни
Инфраструктурное развитие	Плотность транспортной инфраструктуры

	Уровень цифровизации экономики
	Обеспеченность социальной инфраструктурой

Составлено автором.

Предложенная система индикаторов соответствует подходам, применяемым в исследованиях региональной экономики и устойчивого развития [6, с. 110–125].

В последние годы в исследованиях регионального развития возрастает внимание к показателям качества жизни, которые рассматриваются как важнейший компонент устойчивого развития территорий. Подобный подход реализуется, в частности, в системе индикаторов устойчивого развития ООН, где социальные параметры развития рассматриваются в тесной взаимосвязи с экономическими характеристиками территориальных систем [11, с. 62].

Для комплексной оценки регионального развития предлагается использовать интегральный индекс:

$$I = \sum w_i x_i$$

где I – интегральный индекс регионального развития;

x_i – нормированное значение показателя;

w_i – вес показателя.

Нормирование показателей осуществляется по формуле:

$$x_i = (X_i - X_{\min}) / (X_{\max} - X_{\min})$$

Подобные подходы широко применяются в исследованиях регионального развития и позволяют сопоставлять показатели различной размерности [4, с. 30–40; 5, с. 94].

На рисунке 2 представлена структура интегрального индекса устойчивости регионального развития.



Рис. 2. Структура интегрального индекса устойчивости
регионального развития (разработано автором)

Представленная структура интегрального индекса отражает многокомпонентный характер устойчивости регионального развития. Экономический блок показателей характеризует динамику экономического роста и эффективность использования ресурсов, социальный блок отражает уровень благосостояния населения, а инфраструктурный блок позволяет оценить условия функционирования региональной экономики. Интеграция указанных показателей обеспечивает комплексную оценку устойчивости региональных социально-экономических систем.

Центральный федеральный округ является крупнейшим экономическим макрорегионом России. На его долю приходится значительная часть валового регионального продукта и инвестиционной активности страны.

В то же время внутри округа наблюдаются значительные различия в уровне социально-экономического развития субъектов [9, с. 719]. С целью системного анализа различий социально-экономического развития субъектов ЦФО ключевые показатели сведены в таблицу 2.

Таблица 2

Ключевые показатели мониторинга социально-экономического развития
регионов Центрального федерального округа

Блок показателей	Показатель	Экономическое содержание
Экономическое развитие	Валовой региональный продукт на душу населения	характеризует общий уровень экономического развития региона
	Инвестиции в основной капитал на душу населения	отражают инвестиционную активность и потенциал экономического роста
	Уровень занятости населения	характеризует степень вовлеченности населения в экономическую деятельность
	Производительность труда	отражает эффективность использования трудовых ресурсов
Социальное развитие	Среднедушевые денежные доходы населения	характеризуют уровень материального благосостояния населения
	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	отражает уровень социального неблагополучия
	Обеспеченность жильем	характеризует уровень жилищных условий населения
	Ожидаемая продолжительность жизни	интегральный показатель качества жизни населения
Инфраструктурное развитие	Плотность автомобильных дорог	отражает уровень транспортной инфраструктуры
	Доля организаций, использующих цифровые технологии	характеризует уровень цифровой трансформации экономики

Составлено автором.

Представленная система показателей формирует информационную базу для мониторинга устойчивого развития регионов ЦФО, обеспечивая всестороннюю характеристику их социально-экономических систем. Официальные данные Росстата, используемые в расчетах, гарантируют сопоставимость индикаторов и достоверность межрегиональных сравнений.

Таблица 3 иллюстрирует сопоставление субъектов ЦФО по интегральному индексу социально-экономического развития и служит основой для анализа межрегиональных различий.

Ранжирование отдельных регионов Центрального федерального округа
по интегральному индексу устойчивости

Регион	Интегральный индекс
Москва	0,92
Московская область	0,79
Белгородская область	0,73
Калужская область	0,71
Воронежская область	0,69
Тульская область	0,67
Липецкая область	0,66

Источник: рассчитано автором на основе данных Росстата [8].

Результаты интегральной оценки свидетельствуют о существенной дифференциации регионов Центрального федерального округа по уровню устойчивого социально-экономического развития. Наиболее высокие значения индекса демонстрируют Москва и Московская область, что обусловлено высокой концентрацией финансовых ресурсов, развитой инфраструктурой и значительным инвестиционным потенциалом. В то же время ряд регионов округа характеризуется более умеренными значениями индекса устойчивости, что связано с различиями в структуре экономики и уровне инвестиционной активности.

Проведенный анализ позволяет выявить пространственную дифференциацию регионов Центрального федерального округа и определить направления совершенствования системы мониторинга регионального развития.

Таким образом, мониторинг социально-экономического развития регионов является важным инструментом анализа территориальных процессов и формирования региональной политики. Использование комплексной системы индикаторов позволяет более полно оценивать динамику качества жизни и регионального развития.

Предложенный интегральный индекс обеспечивает возможность сопоставления регионов и выявления факторов, определяющих их социально-экономическое развитие. Результаты мониторинга могут быть использованы при разработке

стратегий регионального развития и совершенствовании инструментов региональной политики.

Список литературы

1. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики / А.Г. Гранберг. – М.: ГУ ВШЭ, 2003. – 492 с.
2. Дудина Т.Н. О подходах к разработке региональных систем индексов и индикаторов устойчивого развития / Т.Н. Дудина, О.С. Тарасова // Успехи современного естествознания. – 2022. – №1. – С. 23–29. DOI 10.17513/use.37765. EDN TWFEJ1
3. Зубаревич Н.В. Регионы России: неравенство, кризис, модернизация / Н.В. Зубаревич. – М.: Независимый институт социальной политики, 2010. – 328 с. EDN VNFDJX
4. Клейнер Г.Б. Системная экономика / Г.Б. Клейнер. – М.: Экономика, 2011. – 687 с.
5. Кривко Л.В. Оценка устойчивости развития региональных систем / Л.В. Кривко // Международный научно-исследовательский журнал. – 2025. – №12(162). – С. 93–100.
6. Лексин В.Н. Государственное регулирование территориального развития / В.Н. Лексин, А.Н. Швецов. – М.: Ленанд, 2019. – 368 с.
7. Татаркин А.И. Региональная экономика: теория и практика развития / А.И. Татаркин. – Екатеринбург: УрО РАН, 2015. – 312 с.
8. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2024: стат. сб. / Росстат. – М., 2024. – 1081 с.
9. Чилиев Б.М. Устойчивое развитие регионов России: от стратегии к тактике / Б.М. Чилиев // Экономическая безопасность. – 2023. – Т. 6. №2. – С. 717–728.
10. OECD Regional Well-Being: A User's Guide // OECD. – Paris: OECD Publishing, 2014. – 124 p.
11. Global Indicator Framework for the Sustainable Development Goals and Targets of the 2030 Agenda for Sustainable Development // United Nations. – New York: UN, 2017. – 21 p.