

УДК 332.1

Русакова О. И., кандидат экономических наук, доцент
доцент кафедры «Финансовый и стратегический менеджмент»
rusakova.oi@yandex.ru

Шмакова А. Н., магистрант факультета «Экономика и управление»
Иркутский государственный университет путей сообщения yo_gingeeer@mail.ru

ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ASSESSMENT OF THE SOCIO-DEMOGRAPHIC SECURITY OF THE IRKUTSK REGION

Аннотация. В статье рассматривается социально-демографическая безопасность Иркутской области как значимый аспект региональной устойчивости. Анализируются важнейшие индикаторы — рождаемость, смертность, индекс Джини, децильный коэффициент, ожидаемая продолжительность жизни и валовый региональный продукт. Основное внимание уделяется динамике этих показателей за период 2021–2023 гг., выявлению ключевых угроз, среди которых выделяются растущее социальное неравенство и снижение уровня рождаемости. В работе подчеркивается важность учета взаимосвязей между социальной и демографической безопасностью, а также влияние экономических факторов на региональную стабильность. Исследование акцентирует внимание на необходимости разработки комплексных мер для улучшения демографической ситуации и повышения качества жизни населения региона.

Ключевые слова: Социально-демографическая безопасность, индикаторы, социальное неравенство, демографическая безопасность, экономическая безопасность региона, уровень жизни населения, региональная устойчивость

Abstract. The article examines the socio-demographic security of the Irkutsk region as a significant aspect of regional sustainability. The most important indicators are analyzed - birth rate, mortality, Gini index, decile coefficient, life expectancy and gross regional product. The main attention is paid to the dynamics of these indicators for the period 2021-2023, identifying key threats, among which are growing social inequality and declining birth rates. The work emphasizes the importance of taking into account the relationship between social and demographic security, as well as the influence of economic factors on regional stability. The study focuses on the need to develop comprehensive measures to improve the demographic situation and improve the quality of life of the region's population.

Key words: Socio-demographic security, indicators, social inequality, demographic security, economic security of the region, standard of living of the population, regional sustainability

Введение

В настоящее время вопрос обеспечения экономической безопасности, как ключевой составляющей национальной безопасности, становится все более актуальным. Однако сам термин «экономическая безопасность» сравнительно недавно вошел в научный оборот. Впервые понятие экономической безопасности было использовано Ф.Д. Рузвельтом в 1934 году в период Великой депрессии.

Материалы и методы

Система экономической безопасности состоит из следующих уровней: страны, региона, предприятия и личности. И в последние годы все больше возрастает интерес к проблеме экономической безопасности региона. Обусловлено это тем, что каждый субъект Российской Федерации имеет свою специфику, которая должна учитываться при определении инструментов обеспечения экономической безопасности региона.

Рассмотрим определение понятия «экономическая безопасность» на уровне региона – таблица 1.

Таблица 1 – Подходы к определению понятия «экономическая безопасность региона» [1], [2], [3], [4]

Автор	Определение
Посуконько М.С.	Совокупность условий и факторов, которые определяют состояние экономики региона, устойчивость его развития. Данные факторы формируются в экономическо-правовой системе, они взаимосвязаны с комплексом экономических, геополитических, экологических, правовых и иных условий.
Шкарина Е. Н.	Совокупность условий и факторов, которые характеризуют текущее состояние экономики, стабильность, устойчивость и поступательность развития. (Автор рассматривает экономическую безопасность региона одновременно с позиции «интеграции» с экономикой федерации и «региональной независимости»).
Гутман Г.В., Лапыгин Ю.Н., Прилепский А.И.	Социально-экономическая категория, которая предстает как система отношений, прямо и непосредственно связанных с обеспечением нормального функционирования народнохозяйственного комплекса и его конкретных сфер. С одной стороны, она формирует качественные и количественные целевые ориентиры состояния экономической системы на конкретный период времени, а с другой – накладывает ограничения на использование тех методов проведения экономической политики, которые снижают уровень экономической безопасности и продуцируют негативные явления в экономической, политической, социальной или военной сферах
Карпов В.В., Кораблева А.А.	Состояние экономики региона, обеспечивающее экономическую самостоятельность региона от влияния внешних факторов, и стабильное, устойчивое, непрерывное развитие и рост экономики региона

Таким образом, экономическая безопасность региона рассматривается с двух позиций:

1) как «комплекс мер» или «совокупность факторов», оказывающих влияние на социально-экономическое положение региона;

2) как «категория» или «состояние экономики», связанная с обеспечением функционирования и самостоятельности региона.

Рассмотрим основные структурные элементы экономической безопасности региона:

1) финансовая безопасность региона – состояние финансовой системы региона, обеспечивающее надежное функционирование и защиту от финансовых рисков;

2) продовольственная безопасность региона – обеспечение населения региона доступом к достаточному количеству качественных продуктов питания, необходимых для здорового и активного образа жизни;

3) экологическая безопасность региона – состояние окружающей среды региона, которое обеспечивает сохранение экологического равновесия, здоровья людей и биоразнообразия;

4) социально-демографическая безопасность региона – обеспечение стабильности и благополучия общества, сохранение демографической структуры и уровня жизни населения;

5) научно-технологическая безопасность региона – обеспечение развития и сохранения научного и технологического потенциала региона, а также защита его от угроз в этой области;

6) информационно-правовая безопасность региона – обеспечение защиты информационных ресурсов и правовых норм в регионе от угроз в области информационной безопасности и правопорядка.

В рамках данной работы проведем исследование социально-демографической безопасности региона. Это вызвано не просто сосредоточением экономических интересов на социальных процессах и их задачах, но и выделением их в особый кластер. Особо значимым в этом плане может явиться формирование демографических интересов и способов их защиты.

Рассмотрим социально-демографическую безопасность региона как совокупность двух составляющих – социальной и демографической безопасности. До недавнего времени основной упор в исследованиях большинства российских и зарубежных ученых делался на демографический аспект проблемы (демографическая безопасность), который, в первую очередь, был связан с изучением таких характеристик, как рождаемость, смертность, продолжительность жизни и т.д. В то же время при изучении проблемы недостаточно внимания уделялось ее социальным аспектам, но именно социальная среда и качество жизни населения являются определяющими в регулировании демографической ситуации в регионе и государстве в целом [5].

Социальная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности, семьи и общества от всевозможного рода угроз в социальной сфере. Ее объектами являются все основные элементы социальной системы обеспечения качества и уровня жизни в Российской Федерации, регулируемые национальной социальной политикой [6].

Основной целью обеспечения социальной безопасности является проведение политики регулирования доходов, в том числе по причине возрастания дифференциации доходов населения. Причины неравенства доходов населения:

- 1) люди от рождения наделены различным здоровьем и способностями;
- 2) различия в уровне образования, профессиональной подготовки, оказывающих влияние на размер оплаты труда;
- 3) различный объем собственности.

На федеральном или региональном уровне дифференциация доходов рассчитывается к уровню доходов на душу населения или на одного занятого. Для количественной оценки дифференциации доходов применяются различные показатели.

Рассмотрим показатели социальной безопасности – рисунок 1.

Индекс человеческого развития

- Суммарный показатель, определяющий средний уровень достижений страны (региона) по трем главным показателям: здоровью и долголетию, доступу к знаниям и достойному уровню жизни.

Коэффициент Джини

- Характеризует степень отклонения линии фактического распределения общего объема денежных доходов населения, или кривой Лоренца, от линии их равномерного распределения.

Децильный коэффициент

- Характеризует степень социального расслоения, который показывает во сколько раз минимальные доходы 10 % наиболее обеспеченного населения превышают максимальные доходы 10 % наименее обеспеченного населения.

Коэффициент фондов

- Характеризует степень социального расслоения и выражает соотношение между средними доходами 10 % наиболее высокооплачиваемых граждан и средними доходами 10 % наименее обеспеченных граждан.

Индекс бедности

- Характеризует динамику бедности как темп роста средневзвешенной величины порога бедности или прожиточного минимума.

Рисунок 1 – Показатели социальной безопасности [6], [7]

Также обобщающим показателем качества жизни является душевой валовой региональный продукт – обобщающий показатель экономической деятельности региона, представляющий собой валовую добавленную стоимость товаров и услуг, созданную резидентами региона, и характеризующий возможность накопления и потребления.

Комплексное применение предложенных индикаторов в целом по стране и в ее регионах позволяет охарактеризовать общие условия, в которых измеряются здоровье, уровень образования и потребление населения, а также ресурсы, определяющие возможности удовлетворения потребностей различных его слоев, то есть основные характеристики качества жизни [8].

Рассмотрим демографическую безопасность региона. Наиболее общим определением в данном контексте можно считать следующее – защищенность процесса жизни и непрерывного естественного возобновления поколений людей. Демографическая безопасность в России имеет двойственный характер: с одной стороны, сокращение численности и нарушение баланса возрастной структуры населения, которая приводит к возникновению проблем в области социально-экономического развития, с другой стороны, затянувшийся кризис привел к ухудшению качества жизни населения [9].

В демографической науке в настоящее время существуют различные определения демографической безопасности. При этом выделяют два основных подхода к исследованию этого понятия: инструментальный и ценностный:

1) в первом случае ценность процессов воспроизводства населения определяется их влиянием на социально-экономические процессы и служит инструментом для достижения определенных экономических целей страны (региона);

2) второй подход к пониманию демографической безопасности предполагает самоценность демографических процессов, существование автономных, собственных демографических целей и трактует демографическую безопасность с точки зрения непрерывного естественного возобновления поколений людей [10].

Демографический процесс представляет собой набор случайных событий, которые закладывают возможные сценарии демографического развития. Появление несвойственных для российской экономики рисков безопасности региональных экономических систем невозможно объективно проанализировать без соответствующей системы показателей – таблица 2.

Таблица 2 – Индикаторы демографической безопасности [11]

Индикатор	Характеристика
Общий коэффициент рождаемости	Число родившихся живыми за год на 1000 человек населения
Общий коэффициент смертности	Число умерших за год на 1000 человек населения
Коэффициент младенческой смертности	Число умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми
Миграционное сальдо населения	Разница между абсолютным количеством прибывших на территорию и выбывших за её пределы за определённый промежуток времени
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (всего; мужчины; женщины)	Количество лет, которое предстоит прожить поколению новорожденных при сохранении для каждого возраста существующего уровня смертности
Общая заболеваемость детей	Всего зарегистрировано за год больных в возрасте 0-14 лет на 1000 детей
Уровень потребления алкоголя	Объем потребления алкогольных напитков в пересчете на абсолютный алкоголь на одного человека в год
Коэффициент старения населения	Доля лиц в возрасте 65 лет и старше в общей численности населения

Значимость указанных показателей демографической безопасности заключается в том, что они показывают скорость изменения воспроизводства населения, сдвиги в возрастной структуре населения и выступают предвестником наступления депопуляции. Как известно, существующие индикаторы демографической безопасности лишь констатируют сложившуюся на данный момент ситуацию.

На основе изученной сущности социально-демографической безопасности региона проведем ее оценку на примере Иркутской области – таблица 3.

Таблица 3 – Показатели социальной безопасности Иркутской области за 2021-2023 гг. [12]

Показатель	2021	2022	2023
Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)	0,365	0,364	0,373
Децильный коэффициент	5,5	5,5	5,8
Валовой региональный продукт на душу населения, тыс. рублей	813,3	1 001,2	н.д.

Результаты

Анализ показателей социальной безопасности Иркутской области показывает, что регион сталкивается с рядом вызовов:

1) коэффициент Джини, отражающий степень неравномерности распределения доходов, увеличился с 0,365 в 2021 году до 0,373 в 2023 году. Рост этого показателя

свидетельствует об усилении социального неравенства, что может привести к напряжённости в обществе. Кроме того, децильный коэффициент, показывающий разрыв между доходами 10% наиболее и наименее обеспеченных групп населения, также вырос с 5,5 до 5,8 за тот же период. Это указывает на дальнейшее увеличение разрыва между богатыми и бедными;

2) валовой региональный продукт на душу населения увеличился с 813,3 тыс. рублей в 2021 году до 1 001,2 тыс. рублей в 2022 году, что отражает положительную динамику экономического роста. Однако необходимо учитывать влияние инфляции, которая могла существенно скорректировать реальную покупательную способность населения. В целом за 2022 год инфляция составила 11,94%, что на 3,55 п.п. выше, чем в 2021 году. Основной вклад в увеличение годового показателя внес резкий рост цен в марте — апреле, в мае — декабре инфляция замедлялась.

Рассмотрим показатели демографической безопасности Иркутской области — таблица 4.

Таблица 4 – Показатели демографической безопасности Иркутской области за 2021-2023 гг. [12]

Показатель	2021	2022	2023
Коэффициент рождаемости, на 1000 населения	11	10,5	10
Коэффициент младенческой смертности, на 1000 населения	5,3	4,8	4,8
Коэффициент смертности, на 1000 населения	17,6	14,2	13,2
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	67,01	69,35	69,82

Демографические показатели Иркутской области также демонстрируют как позитивные, так и негативные тенденции:

1) коэффициент рождаемости снизился с 11 на 1000 населения в 2021 году до 10 в 2023 году. Это может быть связано с ухудшением экономической ситуации, снижением уровня жизни, а также с общими тенденциями старения населения и низкой рождаемостью, характерными для многих регионов России;

2) наблюдается положительная динамика в снижении коэффициента смертности: с 17,6 на 1000 населения в 2021 году до 13,2 в 2023 году. Это может быть связано с улучшением качества медицинского обслуживания, профилактикой заболеваний и повышением доступности медицинских услуг;

3) коэффициент младенческой смертности стабилизировался на уровне 4,8 на 1000 населения в 2022 и 2023 годах (по сравнению с 5,3 в 2021 году). Это указывает на улучшение условий для младенцев и качества медицинского обслуживания матерей и новорожденных;

4) ожидаемая продолжительность жизни в Иркутской области выросла с 67,01 года в 2021 году до 69,82 года в 2023 году. Этот показатель свидетельствует об улучшении уровня жизни и здоровья населения.

На основе анализа данных можно выделить следующие ключевые угрозы для социально-демографической безопасности Иркутской области – рисунок 2.

Рост социального неравенства

- Увеличение коэффициента Джини и децильного коэффициента указывает на усиление разрыва в доходах населения, что может привести к социальной нестабильности и росту бедности в отдельных группах

Снижение рождаемости

- Устойчивое снижение коэффициента рождаемости создаёт риск депопуляции региона, особенно в условиях старения населения и низкой миграционной привлекательности

Недостаточная экономическая стабильность

- Сохраняющийся рост социального неравенства указывает на недостаточную устойчивость экономики

Рисунок 2 – Угрозы социально-демографической безопасности Иркутской области

Иркутская область демонстрирует неоднозначные тенденции в области социально-демографической безопасности. С одной стороны, наблюдается улучшение таких показателей, как ожидаемая продолжительность жизни, снижение младенческой и общей смертности. С другой стороны, рост социального неравенства и снижение рождаемости являются тревожными сигналами, которые требуют внимания органов государственной власти.

Список использованных источников

1. Посуколько М.С. Экономическая безопасность регионов как основная компонента экономической безопасности России (на примере Ростовской области) // Электронный вестник Ростовского социально-экономического института. 2016. № 2. С. 558–563
2. Гутман Г.В., Лапыгин Ю.Н., Прилепский А.И. Экономическая безопасность региона: Теория и практика. Москва: Наука, 1996. 119 с.
3. Карпов В.В., Кораблева А.А. Экономическая безопасность региона: понятийный аппарат, методология, угрозы // Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы: материалы II Международной научно-практической конференции. Нижний Новгород, 2014. С. 163–169.
4. Шкарина Е.Н. Экономическая безопасность и преодоление угроз в современных условиях // Вестник СевКавГТУ. 2003. № 3 (11). С. 86–92.
5. Черешнев В.А., Татаркин А.И. Социально-демографическая безопасность регионов России: методические аспекты, состояние, тенденции // Экономика региона. 2007. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialno-demograficheskaya-bezopasnost-regionov-rossii-metodicheskie-aspekty-sostoyanie-tendentsii> (дата обращения: 25.03.2025).
6. Экономическая безопасность: учебник для студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность / под ред. д-ра экон. наук, проф. И.В. Манаховой. – Саратов: Саратовский социальноэкономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2019. – 304 с.
7. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / В. Ш. Уразгалиев. – 2-е изд., перераб. И доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 725 с. – (Высшее образование). – Текст: непосредственный.
8. Сайдакова, В.А. Социальная безопасность как фактор социально-экономического развития региона / В.А. Сайдакова, М.В. Савельев, П.А. Созинов //

Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2023. – Т. 13, № 6-1. – С. 234-248. – DOI 10.34670/AR.2023.29.29.028. – EDN IMIKEB.

9. Орлова, Л.Н. Современные проблемы социально-демографической безопасности в России / Л.Н. Орлова // Шамовские педагогические чтения: Сборник статей XIV Международной научно-практической конференции. В 2-х частях, Москва, 22–25 января 2022 года. Том Часть 2. – Москва: Научная школа управления образовательными системами, Международная академия наук педагогического образования, "5 за знания", 2022. – С. 616-622. – EDN SNXJER.

10. Глушкова В.Г., Хорева О.Б. Демографическая безопасность России и ее регионов: проблемы и пути их решения // Финансы: теория и практика. 2014. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/demograficheskaya-bezopasnost-rossii-i-ee-regionov-problemy-i-puti-ih-resheniya> (дата обращения: 26.03.2025).

11. Борова Ф.Ж. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ // Известия КБНЦ РАН. 2020. №4 (96). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialno-demograficheskiy-aspekt-natsionalnoy-bezopasnosti> (дата обращения: 24.03.2025).

12. Территориальный орган государственной статистики по Иркутской области. – [Электронный ресурс] – <https://38.rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 30.03.2025).

13. Л. С. Бородавко, А. В. Дьякова СУЩНОСТЬ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА // Экономика и бизнес: теория и практика. 2023. №11-1 (105). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-finansovoy-bezopasnosti-regiona> (дата обращения: 06.04.2025).