

УДК 330.4

***ВЛИЯНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РЕГИОНА***

***Быстрицкая А.Ю.***

*к.э.н, доцент*

*ФГБОУ ВО Курский государственный университет*

*Курск, Россия*

**Аннотация:** Социально-экономическая ситуация в регионе зависит от многих факторов, в том числе и демографических. Для описания демографической ситуации, складывающейся в регионе, используются различные показатели. В рамках исследования выделили пять факторов, которые влияют на демографическую ситуацию в Центрально-Черноземном районе. Выявлена прямая взаимосвязь демографической ситуации в регионе и места области в рейтинге социально-экономического положения регионов.

**Ключевые слова:** социально-экономическое положение региона, демографическая ситуация, интегральный показатель оценки демографической ситуации, Центрально-Чернозёмный район, демографические показатели.

***THE IMPACT OF DEMOGRAPHIC INDICATORS ON THE SOCIO-  
ECONOMIC SITUATION OF THE REGION***

***Bystritskaya A.Yu.,***

*Candidate of Economics,*

*Associate Professor Kursk State University*

*Kursk, Russia*

**Abstract:** The socio-economic situation in the region depends on many factors, including demographic ones. Various indicators are used to describe the demographic

situation in the region. As part of the study, five factors were identified that affect the demographic situation in the Central Chernozem region. A direct relationship between the demographic situation in the region and the region's place in the ranking of the socio-economic situation of the regions has been revealed.

**Keywords:** socio-economic situation of the region, demographic situation, integral indicator of the assessment of the demographic situation, Central Chernozem region, demographic indicators.

Главным элементом каждой страны является ее население. Люди являются основными потребителями товаров и услуг, а также производителями рабочей силы и налогов [3, 227].

На социально-экономическое развитие страны и любого региона влияет множество факторов, среди которых важнейшая роль принадлежит демографическим, в обобщенном виде представляющим собой демографическую ситуацию [1, 213].

Под демографической ситуацией обычно понимают демографическую обстановку, состояние демографических процессов, состава и размещения населения в определенное время в стране или отдельном регионе

Повышение социально-экономического положения субъектов, несомненно, является первоочередной задачей любого государства. Для достижения этих целей постоянно проводится фиксация различных показателей, на базе которых оценивается эффективность проводимых реформ, внедрения национальных проектов и множество иных мероприятий, направленных на обеспечение занятости населения, доступность медицинских и образовательных услуг, обеспеченность комфортным жильем и т.д. [3, 83].

Таким образом, анализ демографической ситуации необходим для понимания основных параметров народонаселения, тенденций их динамики,

прогнозирования численности, демографической структуры, демографического поведения населения

Для характеристики демографической ситуации используются различные наборы демографических показателей, которые могут с разной степенью глубины и детальности отражать положение дел и существующие тенденции демографических изменений.

Цель исследования – выявления взаимосвязи между демографическими показателями и социально-экономическим развитием областей Центрально-Чернозёмного района.

Для формирования интегрального показателя демографической ситуации в регионе в качестве индикаторов были использованы следующие показатели:

1. Общий коэффициент рождаемости
2. Общий коэффициент смертности
3. Коэффициент демографической нагрузки
4. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении
5. Смертность населения в трудоспособном возрасте

Понижение рождаемости негативно влияет на демографическую ситуацию. Это, во-первых, замедляет естественный прирост населения, во-вторых, вызывает экономические и социальные проблемы, в частности, недостаточное количество молодого поколения в настоящем, приведет к уменьшению трудоспособного населения в будущем, что в итоге приведет к дефициту кадров, и как следствие снижение экономического роста.

Показатели смертности (общий коэффициент смертности и смертность населения в трудоспособном возрасте), а так же ожидаемая продолжительность жизни при рождении прямо влияют на предложение рабочей силы на рынке труда. Эти же показатели влияют на спрос на товары и услуги, на услуги здравоохранения и образования.

Повышение смертности населения в трудоспособном возрасте негативно влияет на социально-экономическое развитие, так как именно люди в трудоспособном возрасте способны полноценно участвовать в процессе производства и улучшать экономические показатели.

Исходные данные для расчета интегрального показателя демографической ситуации представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные демографические показатели регионов Центрально-Черноземного района в 2022 году [4]

Показатель	Курская область	Белгородская область	Воронежская область	Липецкая область	Тамбовская область
Общий коэффициент рождаемости (на 1 000 чел.)	7,4	7,1	7,5	7,1	6,8
Общий коэффициент смертности (на 1 000 чел.)	16,2	14,2	15,3	15,2	16,8
Коэффициент демографической нагрузки	0,81	0,773	0,773	0,78	0,79
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)	71,54	73,03	72,45	72,12	72,01
Смертность населения в трудоспособном возрасте (на 100 000 чел.)	593,4	509,2	567,9	587,8	590,5

В 2022 году общий коэффициент рождаемости в России составил 8,9 на 1000 человек. В областях Центрально-Черноземного района этот показатель значительно ниже: минимальное значение рождаемости отмечено в Тамбовской области – 6,8, а максимальное в Воронежской области – 7,5.

В 2022 году общий коэффициент смертности в России составил 12,9 на 1000 человек. В областях Центрально-Черноземного района этот показатель значительно хуже, чем в среднем по России: минимальное значение смертности отмечено в Белгородской области – 14,2, а максимальное в Тамбовской области – 16,8.

Коэффициент демографической нагрузки в среднем по России в 2022 году составил 0,755. В регионах Центрально-Черноземного района этот показатель хуже

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении составила 72,73 года, только в Белгородской области этот показатель выше общероссийского – 73,03 года. Наименьшая ожидаемая продолжительность жизни при рождении зафиксирована в Курской области – 71,54 года.

Порядок вычисления частных индексов, положенных в основу расчета интегрального показателя демографической ситуации, выглядит следующим образом. На первом этапе приведем к сопоставимому виду показатели, используя формулу (1):

$$K_i = \frac{x_i}{x_{\max}}$$

где  $K_i$  – коэффициент сопоставления, показывающий величину отклонения  $i$ -го показателя от максимального значения;

$x_i$  – значение  $i$ -го показателя в регионе;

$x_{\max}$  – максимальное значение  $i$ -го показателя среди всех регионов.

Однако, не для всех показателей можно использовать данную формулу, так как ряда показателей, существует взаимосвязь, чем ниже тем лучше и для таких показателей будем использовать формулу (2):

$$K_i = \frac{x_{\min}}{x_i}$$

где  $x_{\min}$  – минимальное значение  $i$ -го показателя среди всех регионов.

Таким образом, для показателей общий коэффициент рождаемости, ожидаемая продолжительность жизни при рождении будет использоваться формула 1, а для показателей общий коэффициент смертности, коэффициент демографической нагрузки и смертность населения в трудоспособном возрасте будет использоваться формула 2. Расчет частных и интегральных показателей демографической ситуации представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Расчет интегрального показателя

Показатель	Курская область	Белгородская область	Воронежская область	Липецкая область	Тамбовская область
Общий коэффициент рождаемости	0,987	0,947	1,000	0,947	0,907
Общий коэффициент смертности	0,877	1,000	0,928	0,934	0,845
Коэффициент демографической нагрузки	0,952	1,000	1,000	0,986	0,974
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	0,980	1,000	0,992	0,988	0,986
Смертность населения в трудоспособном возрасте	0,858	1,000	0,897	0,866	0,862
Интегральный показатель	4,653	4,947	4,817	4,721	4,574
Рейтинг	4	1	2	3	5

Ежегодно агентство РИА Рейтинг на основе данных официальной статистики готовит рейтинг социально-экономического положения регионов по итогам 2022 года [2].

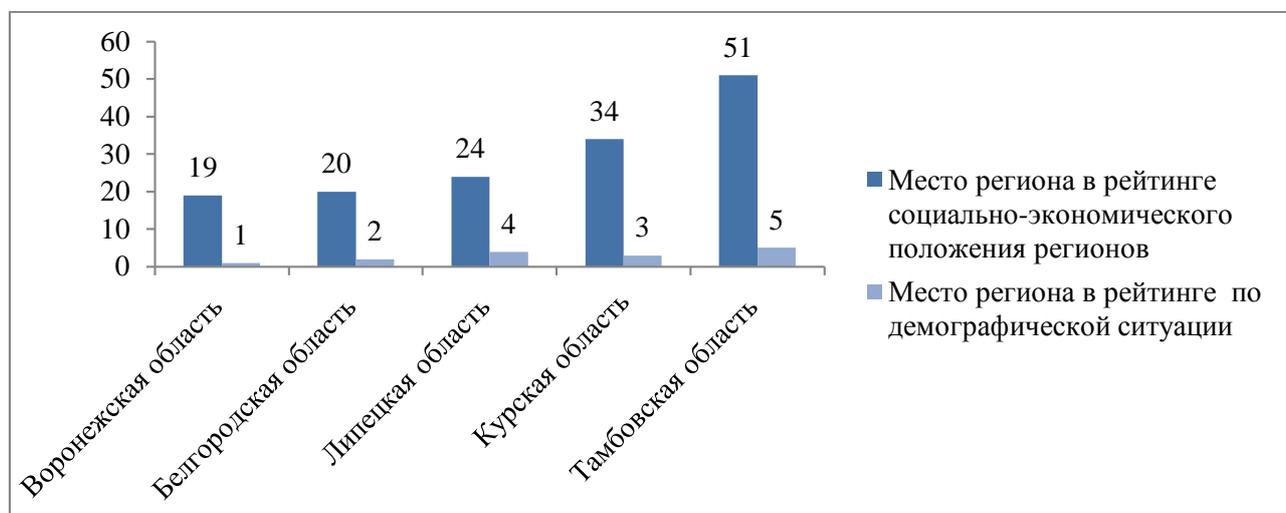


Рис.1 – Сопоставление места региона в рейтинге социально-экономического положения регионов и в рейтинге по демографической ситуации (авторская разработка)

Проанализировав положение регионов в рейтинге социально-экономического положения регионов и в рейтинге по демографической ситуации, отмечено следующее: чем лучше демографическая ситуация в регионе и чем выше интегральный показатель, тем выше этот регион занимает позиции в рейтинге социально-экономического положения регионов (рисунок 1).

Таким образом, при разработке мер по улучшению социально-экономического положения региона необходимо в первую очередь обратить внимание на улучшение демографических показателей, что станет основой для экономического развития регионов.

#### **Библиографический список:**

1. Морозова, Е. А. Демографическая ситуация и ее влияние на социально-экономическое развитие региона / Е. А. Морозова, А. Н. Челомбитко, Л. М. Андреева // Вестник Кемеровского государственного университета. – 2012. – № 2(50). – С. 213-219.
2. Николенко, Д. В. Анализ ключевых параметров социально-экономического положения регионов / Д. В. Николенко, О. В. Занина // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2022. – № 1(33). – С. 83-93.
3. Осиневич, Л. М. Статистический анализ рождаемости в Российской Федерации / Л. М. Осиневич, П. Д. Наумова // Актуальные вопросы и современные аспекты экономики, финансов и бухгалтерского учета : Сборник научных статей Всероссийской научно-практической конференции, Курский государственный университет, 29 марта 2024 года. – Курск: Курский государственный университет, 2024. – С. 227-233.
4. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2023: Р32 Стат. сб. / Росстат. – М., 2023. – 1126 с.

5. Рейтинг социально-экономического положения регионов по итогам 2022 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <https://riarating.ru/infografika/20230515/630241787.html> (дата обращения 25.10.2024)

*Оригинальность 90%*