

## **ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЕЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*В работе представлены результаты интегральной статистической оценки демографической безопасности Республики Беларусь в региональном разрезе. В исследовании раскрывается понятие демографической безопасности, определяются важнейшие демографические угрозы, комплексная статистическая оценка которых позволяет получить обобщающие характеристики демографической безопасности регионов Республики Беларусь.*

Демографическая безопасность — это состояние защищенности социально-экономического развития государства и общества от демографических угроз, при котором обеспечивается развитие Республики Беларусь в соответствии с ее национальными демографическими интересами [1].

Разработка концептуальных положений демографической безопасности предполагает определение угроз безопасности в этой сфере. Демографические угрозы — это демографические явления и тенденции, социально-экономические последствия которых оказывают отрицательное воздействие на устойчивое развитие Республики Беларусь [1]. К числу реальных демографических угроз национальной безопасности Республики Беларусь относятся следующие тенденции и явления (см. рисунок).



Демографические угрозы в Республике Беларусь

Источник: собственная разработка.

Для оценки перечисленных выше угроз используются показатели, которые ввиду особенностей их содержания обоснованно разделить на две подгруппы — стимулянты и дестимулянты. В первую подгруппу войдут показатели, повышение уровней которых положительно характеризует демографическое развитие страны, а во вторую — величины, рост значений которых отражает негативные тенденции динамики демографических процессов (см. табл. 1).

Подобное деление используемых в анализе показателей является основой для построения интегральных оценок. Для реализации данной цели использовались следующие методы:

– многомерная средняя представляет собой обобщающую величину из стандартизованных значений показателей;

## Стимулянты и дестимулянты

Стимулянты	Дестимулянты
Суммарный коэффициент рождаемости	Коэффициент депопуляции
Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности в трудоспособном возрасте
Коэффициент молодости	Коэффициент смертности
Коэффициент брачности	Коэффициент младенческой смертности
Коэффициент прибытия	Средний возраст населения
	Коэффициент соотношения поколений
	Коэффициент старения населения
	Коэффициент выбытия
	Коэффициент разводимости
	Коэффициент смертности мужского населения по причинам алкоголизма

Источник: собственная разработка.

– рейтинговая оценка (методика А) исчисляется как преобразованная средняя геометрическая из отношений отдельных значений показателей с эталонными (наилучшими) в пределах исследуемой совокупности [2];

– рейтинговая оценка (методика Б) определяется как общая сумма рангов, выставленных по всем показателям, используемым в анализе;

– балльная оценка строится на основе сравнения фактических данных с порогово-критериальными значениями, которые были обоснованы автором данного исследования (пороговые значения выставлялись в соответствии со значениями, заложенными в Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2016 – 2020 гг.»; со шкалой Э. Россега-Ж. Боже-Гарнье как минимально приемлемые уровни и др.) [3].

Многовариантный подход к интегральной оценке демографической безопасности повысит достоверность полученных результатов.

Результаты интегральной оценки за 2002 и 2017 гг. представлены в табл. 2 и 3.

Таблица 2

Результаты реализации методик построения интегральной оценки уровня демографической безопасности по регионам Республики Беларусь за 2002 г.

Метод	Регион						
	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	г. Минск	Минская область	Могилевская область
1	2	3	4	5	6	7	8
Многомерная средняя	0,2521	0,1259	0,1669	0,2280	0,3452	0,1618	0,1597

Окончание табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8
Методика рейтинговой оценки (методика А)	2,7819	3,2071	3,0464	2,8528	2,4538	3,0808	3,0388
Методика рейтинговой оценки (методика Б)	36,0	80,5	56,5	53,5	35,0	66,5	65,0
Балльная оценка	96,0	117,0	99,4	110,2	82,1	101,4	97,6

Источник: собственная разработка.

Таблица 3

Результаты реализации методик построения интегральной оценки уровня демографической безопасности по регионам Республики Беларусь за 2017 г.

Метод	Регион						
	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	г. Минск	Минская область	Могилевская область
Многомерная средняя	0,2524	0,1422	0,1822	0,1842	0,3174	0,2143	0,2085
Методика рейтинговой оценки (методика А)	2,7835	3,1140	2,9745	2,9976	2,5441	2,9832	2,9097
Методика рейтинговой оценки (методика Б)	38,5	80,5	53,0	55,5	38,0	61,0	65,5
Балльная оценка	89,9	102,8	95,3	97,6	72,6	102,7	93,7

Источник: собственная разработка.

По результатам реализации рассмотренных методик построения интегральных индикаторов уровней демографической безопасности в 2002 и в 2017 гг. лидирующую позицию среди регионов Республики Беларусь занимает город Минск, а в аутсайдерах находится Витебская область.

Демографическая ситуация в Минске улучшается с каждым годом. Минск является исключением из правил ввиду его столичного статуса. Лидирующие позиции Минска связаны главным образом с неизменным положительным миграционным сальдо лиц трудоспособного возраста. Возможность найти высокооплачиваемую работу, качественное медицинское обслуживание, развитая сфера услуг и другие преимущества жизни в столице привлекают молодых людей. Это в свою очередь положительно сказывается на состоянии возрастной структуры населения.

Наиболее опасными демографическими тенденциями в Витебской области являются: высокий уровень смертности населения; интенсивная депопуляция; сокращение численности населения сельской местности и деформация половозрастной структуры сельского населения региона; наиболее интенсивный рост коэффициент старения населения. Негативное развитие демографической ситуации Витебской области ограничит возможности устойчивого социально-экономического развития данной территории в будущем.

В Республике Беларусь на государственном уровне уделяется большое внимание поддержанию и повышению уровня демографической безопасности. В частности, разрабатываются Государственные программы демографической безопасности. Комплексная программа развития социального обслуживания, Национальная программа «Дети Беларуси», была введена дорогостоящая мера — материнский капитал и т.д. Однако следует отметить необходимость осознания гражданами страны масштабов проблемы демографической безопасности и значимости ее решения для обеспечения национальной безопасности в Беларуси.

### Источники

1. О демографической безопасности : Закон Респ. Беларусь, 31 дек. 2009 г., № 144-3 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2018.
2. Шеремет, А. Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности : учебник / А. Д. Шеремет. — изд. доп. и испр. — М. : ИНФРА-М, 2008. — 415 с.
3. Эпштейн, Н. Д. Экономика, статистика и информатика [Электронный ресурс] / Н. Д. Эпштейн, М. В. Карманов, А. В. Васильва // Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова. — 2015. — Режим доступа: <http://www.gea.ru/ru/publications/Pages/karmanov18.10.2015.aspx>. — Дата доступа: 11.10.2016.

*Д. С. Рокало*

Научный руководитель — кандидат экономических наук Н. А. Артемьева

## ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТИЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С КНР

*В данной статье рассмотрены основные направления привлечения китайских инвестиционных ресурсов в Республику Беларусь, приводятся данные о конкретных проектах, степени их реализованности. Выявлены проблемы и рассмотрены перспективные пути развития инвестиционного сотрудничества Республики Беларусь с КНР.*

Согласно Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года привлечение иностранных инвестиций является одним из приоритетных направлений обеспечения устойчивого развития. Иностранные инвестиции способствуют ускорению экономического и технологического прогресса, расширению