

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА В УСЛОВИЯХ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

STATISTICAL ANALYSIS OF THE NATURAL MOVEMENT OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA IN CONDITIONS OF REGIONAL DEVELOPMENT

В статье рассмотрены и проанализированы основные показатели численности и естественного движения населения в условиях регионального развития на примере Северного региона Республики Молдова и в сравнении с другими регионами страны. Проанализирована динамика детей и подростков в учебных заведениях страны и их распределение по регионам.

Ключевые слова: региональная экономика, демографические показатели, численность населения, естественное движение населения, рождаемость, смертность, естественный прирост.

У статті розглянуті і проаналізовані основні показники чисельності та природного руху населення в умовах регіонального розвитку на прикладі Північного регіону Республіки Молдова і в порівнянні з іншими регіонами

країни. Проаналізовано динаміку дітей та підлітків в навчальних закладах країни і їх розподіл за регіонами.

Ключові слова: регіональна економіка, демографічні показники, чисельність населення, природний рух населення, народжуваність, смертність, природний приріст.

The article considers and analyzes the main numeric indicators of the population and natural movement of the population in the conditions of regional development by the example of the Northern region of the Republic of Moldova and in comparison with other regions of the country. The dynamics of children and adolescents in educational institutions of the country and their distribution by regions are analyzed.

Key words: regional economy, demographic indicators, population size, natural population movement, birth rate, mortality, natural increase.

УДК 314:330.101(478)

Мовилэ И.В.

к.э.н., доцент кафедры экономических наук,
Бэлцкий государственный университет
имени Алеку Руссо

Постановка проблемы. Современные рыночные экономические отношения регулируются законами спроса и предложения, которые зачастую порождают неравномерности регионального развития, что влияет на стратегическое формирование человеческого капитала региона. Неравномерность социально-экономического развития регионов внутри страны, а также стран в составе континентов, порождает противоречия социального, экономического, политического характера, что подрывает принципы устойчивого развития национальной и мировых экономик. Эффективная региональная политика имеет глубокое научное обоснование, отражает изменения, происходящие на национальном уровне, использует последние достижения в области экономики, научно-технического прогресса, экономической географии, экономики регионов, а также социологии и демографии.

Анализ последних исследований и публикаций. Региональные экономические исследования концентрировались в основном на изучении природного и производственного потенциала регионов, социально-экономической географии и статистики, проблемах функционирования региональных рынков. Здесь следует отметить работы ученых: И. Тюнена, А. Вебера, В. Лаунхардта, В. Кристаллера, А. Леша, Ф. Перру, У. Алонсо, У. Айзарда, Н. Баранского, Н. Колосовского. Представителями современной региональной науки являются В. Леонтьев, У. Айзарт, П. Хагетт, В. Афанасьев, В. Байнев, Л. Левитская, П. Нестеров, Л. Чайникова, В. Фатеев. В отношении человеческого капитала изучалась демографическая ситуация в регионах, рождаемость и смертность,

состояние трудовых ресурсов и миграция. Исследования сводились к статистическому анализу демографических показателей. Качеству и конкурентоспособности человеческого капитала в регионах стали уделять внимание с переходом на рыночные отношения хозяйствования предприятий и организаций. К исследованиям в этой области следует отнести работы ученых: Г. Беккера, Дж. Минцера, Т. Шульца, Л. Холла, Б. Хансена, И. Сырбу, И. Петреску, Г. Белостечник, А. Попа, А. Шмык.

Постановка задачи. По мнению ученых, в условиях регионального развития каждый из регионов должен располагать научно обоснованной стратегией повышения конкурентоспособности своего хозяйственного комплекса на следующих рынках: товаров и услуг, инвестиций, инноваций и рабочей силы. Одной из важных проблем выступает соответствие качества и количества трудоспособного населения необходимого для осуществления производственной деятельности, в том числе и его воспроизводство. В связи с этим возникает необходимость анализа демографических показателей развития региона, и в частности, показателей естественного движения населения.

Изложение основного материала исследования. Принимая во внимание междисциплинарный характер настоящего исследования и системно-интегрированный подход, проанализируем демографические тенденции развития регионов Республики Молдова. Исходя из того, что предметом демографии являются законы естественного воспроизводства населения, а стратегическое управление человеческим капиталом на региональном

уровне требует выявление человеческого потенциала для формирования конкурентоспособности, то объектами анализа демографической подсистемы развития регионов является население, его воспроизводство, институт семьи. Здесь же проанализируем подготовку молодого поколения в учебных заведениях в разрезе регионов Республики Молдова. При этом, будем основываться на принципах стратегического менеджмента и трех практических задачах демографии: (1) изучение тенденций и факторов демографических процессов; (2) разработка демографических прогнозов и (3) разработка мероприятий демографической политики [2, с. 34]. Источник исследования – данные Национального бюро по Статистике Республики Молдова (НБС).

По данным НБС, Численность постоянного населения Республики Молдова, по состоянию на 01.01.2015 составила 3555,2 тыс. чел., в том числе городское население – 1507,3 тыс. чел. (42,4% от общей численности населения РМ) и сельское население – 2047,9 тыс. чел. (57,6%) [1, с. 32]. Распределение населения страны по территориальному признаку в 2014 году, то есть по регионам имеет следующую структуру: мун. Кишинэу – 809,6 тыс. чел. (22,8% от общей численности населения), Северный регион – 991,2 тыс. чел. (27,9%), Центральный регион – 1058,7 тыс. чел. (29,8%), Южный регион – 533,9 тыс. чел. (15%) и Гагаузия – 161,8 тыс. чел. (4,5%). Распределение по полу: в среднем, на 100 мужчин приходится 108 женщин.

Плотность населения РМ можно назвать средней, и составляет 117 жителей на 1 км² [1, с. 32]. К примеру, плотность населения Монако состав-

ляет 18679 жителей на 1 км², а плотность населения Монголии – всего 2 жителя на 1 км², на Украине – 75, в Румынии – 92, в России – 8, в Германии – 230, а в среднем, по 195 странам мира, плотность населения составляет 53 жителя на 1 км².

Следует отметить, что численность населения Республики Молдова, имеет устойчивую тенденцию к изменению и зависит от политических, социальных и экономических изменений, происходящих в стране и в мире. Так, если в период 1959 по 1989 годы наблюдался устойчивый прирост численности населения (в 1989 году – 4335,4 тыс. чел.), причем, каждые 10 лет, в среднем, 483 тыс. чел., то начиная с 1989 года, наблюдается резкое снижение численности населения. Вначале это уменьшение численности населения обуславливалось механическим движением, то есть массовый выезд за пределы РМ граждан, в связи с распадом Советского Союза, получением независимости стран и началом политических и территориальных изменений. Затем, постепенным снижением уровня жизни, и как следствие – снижению рождаемости. По состоянию на 2000 год, в Молдове зарегистрировано было 3644,1 тыс. чел. населения, что составило снижение по сравнению с 1989 годом на 691,3 тыс. чел.

Начиная с 2010 года темп снижения численности населения уменьшился, однако естественное движение населения, то есть рождаемость и смертность, не обеспечивает даже простое воспроизводство населения. Начиная с 2010 года, ежегодный темп уменьшения численности населения составляет 0,1%. В абсолютном выражении, начиная с 2010 года, среднегодовое сниже-

Таблица 1

Абсолютный прирост/снижение численности населения Северного региона по районам

Районы	Численность населения всего, тыс. чел.				Абсолютный прирост/снижение численности населения				
	2010	2011	2012	2013	2014	2014 к 2013	2013 к 2012	2012 к 2011	2011 к 2010
Северный регион, всего	1006,6	1002,6	999,2	994,8	991,2	3,6	- 4,4	- 3,4	- 4,0
мун. Бэлц	148,9	149,2	149,7	149,8	150,2	+0,4	+0,1	+0,5	+0,3
Бричень	75,3	74,7	74,4	73,9	73,4	- 0,5	- 0,5	- 0,3	- 0,6
Дондюшень	45,1	44,8	44,3	43,7	43,3	- 0,4	- 0,6	- 0,5	- 0,3
Дрокия	90,1	89,5	88,9	88,5	88,0	- 0,5	- 0,4	- 0,6	- 0,6
Единец	82,9	82,5	82,1	81,6	81,2	- 0,4	- 0,5	- 0,4	- 0,4
Фэлешть	92,6	92,4	92,1	91,9	91,8	- 0,1	- 0,2	- 0,3	- 0,2
Флорешть	90,0	89,5	88,9	88,7	88,1	- 0,6	- 0,2	- 0,6	- 0,5
Глодень	61,9	61,4	60,9	60,4	60,0	- 0,4	- 0,5	- 0,5	- 0,5
Окница	56,1	55,8	55,5	54,9	54,3	- 0,6	- 0,6	- 0,3	- 0,3
Рышкань	70,0	69,5	69,1	68,7	68,4	- 0,3	- 0,4	- 0,4	- 0,5
Сынжерей	93,4	93,2	93,2	92,6	92,4	- 0,2	- 0,6	0	- 0,2
Сорока	100,4	100,1	100,1	100,1	100,1	0	0	0	- 0,3

Источник: www.statistica.md

ние численности населения составляют около 2 тыс. чел., т. е. наблюдается депопуляция.

В территориальном аспекте снижение численности населения обуславливается уменьшением среднегодовой численности населения в Северном, Центральном и Южном регионах Республики Молдова, в то время как, в мун. Кишинэу и в Гагаузии наблюдается рост численности населения (табл. 1).

Однако, прирост численности населения в мун. Кишинэу объясняется не только естественным приростом (рождаемость превалирует над смертностью), но и внутренней миграцией населения от периферии к центру. При этом наблюдаются изменения в структуре населения в территориальном разрезе. Так, удельный вес населения мун. Кишинэу ежегодно возрастает, в среднем, на 2%, в то время как в Северном и Южном регионе удельный вес населения в структуре уменьшается. Неизменным остается удельный вес населения в Центральном регионе, который в течении 5 последних лет остается на уровне 29,8%.

Анализируя изменение численности Северного региона по районам, можно констатировать идентичность ситуации, в районах, как и в целом по стране. А именно: в целом по Северному региону наблюдается снижение численности населения, ежегодно в среднем на 3,85 тыс. чел. Вместе с тем, в мун. Бэлць наблюдается прирост численности населения, ежегодно в среднем на 325 чел., в то время как в районах наблюдается снижение численности населения в среднем на 400 чел. ежегодно, что и объясняет снижение численности населения в целом, по региону. Динамика изменения численности населения в целом по региону и в сравнении с мун. Бэлць, показана на рис. 1.

При этом, естественное движение населения Республики Молдова характеризуется тенденцией к снижению. Число смертей превышает число родившихся, в динамике, начиная с 2000 года.

Так, в 2000 году естественное снижение численности населения составило – 4285 чел., в 2010 – 3157 чел., а в 2014 – 878 чел. На 100 чел.



Рис. 1. Динамика изменения численности населения в целом по Северному региону и в сравнении с мун. Бэлць (тыс. чел.)

Источник: www.statistica.md

родившихся в 2000 году приходилось 112 умерших, в 2010 – 108 умерших, а в 2014 – 102 умерших. Такая ситуация не обеспечивает даже простого воспроизводство населения (табл. 2).

Как показано в таблице, в целом по республике в 2014 году наблюдается естественное снижение численности населения на 878 чел. Это снижение обусловлено естественным снижением численности населения в двух регионах: Северном и Южном. Существенное влияние на итоговые показатели естественного движения населения оказало снижение численности населения в Северном регионе, которое составило 2314 чел. Это снижение отчасти обусловлено изменением семейного положения, а именно, высоким показателем разводов – 48 на 100 заключенных браков, который является самым высоким показателем разводов по республике.

Положительная тенденция, т.е. естественный прирост населения, наблюдается в мун. Кишинэу (+ 898 чел.), в Центральном регионе (+ 605 чел.) и в Гагаузии (+116 чел.). Соответственно, в этих регионах число родившихся превышает число умерших, и на 100 чел. родившихся приходится менее 100 чел. умерших. Здесь так же можно констатировать меньшее количество разводов, что также положительно влияет на воспроизводство населения.

Таблица 2

Динамика естественного движения населения РМ в разрезе регионов в 2014 г.

Регионы	родились, чел.	умершие, чел.	естественный прирост/ снижение	число умерших на 100 родившихся
Всего, РМ	38616	39494	– 878	102
Мун. Кишинев	7170	6272	+898	87
Северный регион	10578	12892	– 2314	122
Центральный регион	12859	12254	+ 605	95
Южный регион	5845	6216	– 371	106
Гагаузия	1932	1816	+ 116	94

Источник: www.statistica.md

Анализируя демографическую ситуацию в Северном регионе, необходимо отметить, что естественный прирост населения имеет место в мун. Бэлць (+ 104 чел.), в Сынжерей (+ 122 чел.) и в Фэлешть (+ 56 чел.). В этих районах также наблюдается и меньшее количество разводов, соответственно 40, 38 и 41 на 100 заключенных браков.

Несмотря на существующие демографические проблемы регионов, следует отметить имеющийся потенциал дальнейшего развития. По данным Национального бюро по Статистике, численность детей в дошкольных учреждениях РМ растет (147,7 тыс. чел. в 2014 году), с одновременным ростом числа дошкольных учреждений, числа

мест и педагогическим персоналом. Численность детей на 1 педагогического работника составляет, в 2014 году в среднем по республике 11,9 чел., что говорит о нормальной нагрузке работников в дошкольных учреждениях.

В то же время численность детей в школах, гимназиях, лицеях сокращается с одновременным сокращением количества школьных учреждений (табл. 3).

Так, в 2014 году, число учреждений начального и общего образования составило 1347, уменьшившись по сравнению с предыдущим периодом на 27 ед., а численность учащихся составила 341,0 тыс. чел., уменьшившись по сравнению с предыдущим периодом на 12,2 тыс. чел.

Таблица 3

Распределение детей в школах, гимназиях, лицеях Республики Молдова по регионам

	Число учреждений			Численность учащихся, тыс. чел.			Численность учащихся на 1 педагогического работника	
	2012/13	2013/14	2014/15	2012/13	2013/14	2014/15	2012/13	2014/15
Всего	1394	1372	1345	366,0	352,1	339,9	10,7	11,0
Мун. Кишинев	152	153	149	78,8	78,8	79,4	11,1	11,5
Северный регион	457	449	446	98,0	93,5	89,2	10,1	10,3
Центральный регион	485	473	460	112,9	108,1	104,1	11,1	11,6
Южный регион	245	242	235	56,9	53,9	50,9	10,5	10,7
Гагаузия	49	49	49	17,8	16,2	15,0	10,8	10,6

Источник: www.statistica.md

Таблица 4

Распределение учащихся в колледжах по регионам Республики Молдова на начало 2014/2015 учебного года

	Число учреждений	Принято на обучение учащихся	Численность учащихся, всего	Выпускники	Численность учащихся, в среднем, на 1 учебное заведение
Всего	45	9035	29810	6484	662,4
Мун. Кишинев	19	5499	17537	3759	923,0
Северный регион	15	2100	7144	1565	476,3
Центральный регион	7	826	2970	708	424,3
Южный регион	2	371	1334	255	667,0
Гагаузия	2	239	825	197	412,5

Источник: www.statistica.md

Таблица 5

Распределение студентов в высших учебных заведениях по регионам РМ на начало 2014/2015 учебного года

	Число учреждений	Принято на обучение студентов	Численность студентов, всего	Выпускники	Численность студентов, в среднем, на 1 учебное заведение
Всего	31	24378	89529	24274	2888
Мун. Кишинев	26	21767	80359	22023	3090,7
Мун. Бэлць	2	1627	5626	1425	2813
Мун. Комрат	1	428	1619	434	1619
Кахул	1	490	1691	321	1691
Тараклия	1	66	234	71	234

Источник: www.statistica.md

Уменьшение количества учеников в учебных заведениях является следствием демографического спада и представляет собой актуальную проблему роста и развития человеческого капитала в регионах.

Среднее профессиональное образование в Республике Молдова на 2014/2015 учебный год характеризуется 61 ед. учебных заведений и 17,5 тыс. чел. – учащихся. Динамика показателей среднего профессионального образования в стране также имеет тенденцию к уменьшению, как числа учреждений, количества учащихся, так и педагогического персонала. Аналогичная ситуация наблюдается в колледжах страны – число учреждений на 2014-2015 учебный год составляет 45 ед., а количество учащихся – 29,8 тыс. чел. Численность учащихся в среднем, на 1 учебное заведение составляет 662,4 тыс. чел. по республике, а подавляющая часть колледжей и учащихся находится в мун. Кишинэу и в мун. Бэлць (табл. 4).

Как показано в таблице, в Северном регионе осуществляют деятельность 15 колледжей с численностью учащихся 7144 чел. или 24% от общего числа учащихся обучающихся в колледжах страны. Наблюдается положительная динамика между принятыми на обучение учащимися и выпускниками, которая составила +535 чел. Численность учащихся в среднем, на 1 учебное заведение составило 476 чел., что отражает среднюю тенденцию количества учащихся по республике (аналогичная ситуация наблюдается в Центральном регионе и Гагаузии).

Динамика численности студентов в высшем образовании также имеет тенденцию к уменьшению (табл. 5).

Так, на начало 2014-2015 года в республике насчитывалось 31 высших учебных заведений и в них – 89,5 тыс. чел. студентов. На 1 учебное заведение приходится, в среднем около 3 тыс. студентов, большая часть которых сконцентрирована в высших учебных заведениях мун. Кишинев (90,7% от общего числа студентов по стране). Соотношение зачисленных на обучение студентов и выпускников составляет 1:1.

Выводы из проведенного исследования. Статистический анализ естественного движения населения Республики Молдова, а также анализ количества детей и подростков в учебных заведениях страны, в том числе в Северном регионе, показал:

- наблюдается депопуляция т.е. численность населения РМ имеет устойчивую тенденцию к сокращению, в том числе в региональном разрезе, а естественное движение населения не обеспечивает простого воспроизводства населения;
- имеет место устойчивый характер депопуляции, т.е. в Северном регионе, также как в целом по стране депопуляция, как социальное явление имеет продолжительность более 5-ти лет; коэффициент старения населения составляет 16,2% в среднем, по стране и 19,5% в Северном регионе и он имеет тенденцию к увеличению;
- неустойчивая динамика детей и подростков до 18 лет в образовательных учреждениях: в дошкольных учреждениях численность детей растет, в школах, гимназиях, лицеях сокращается с одновременным сокращением количества школьных учреждений; аналогичная ситуация наблюдается в среднем профессиональном, колледжах и высшем образовании.

Эти моменты, на наш взгляд, должны найти отражение в региональной политике и учесть изменения, происходящие в демографических показателях естественного движения населения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Статистический сборник Республики Молдова 2014. – Кишинев: Изд. НБС, 2015. – 560 с.
2. Борисов В. Демография. Москва: Издательский дом NOTABENE, 2001. – 272 с.
3. Нестеров П., Нестеров А. Региональная экономика: Учебник для вузов. Москва: Изд. ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 447 с.
4. Региональная экономика: Учебник / Под ред. В. И. Видяпина, М. В. Степанова. Москва: Изд. Инфра-М, 2002. – 686 с.
5. Шерстнева Г. Социальная статистика. Москва: Изд. Инфра-М, 2000. –157 с.
6. www.statistica.md.