

УДК 314.18

ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ КАК ИНДИКАТОР РАЗВИТИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Беляев С.А.

*ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, Курск,
e-mail: serg-belyaev13@yandex.ru*

В статье представлено, что воспроизводство населения является важным показателем, характеризующим социально-экономическое развитие области. В исследовании проанализирована динамика показателей, отражающих демографическое состояние Курской области: общих коэффициентов рождаемости и смертности, характеризующих число родившихся и умерших на 1000 человек, коэффициент естественного прироста (убыли), коэффициенты брачности и разводимости, отражающие брачную структуру населения Курской области. В работе выявлены основные тренды, описывающие демографическую ситуацию: умеренный рост рождаемости, сокращение смертности (в том числе младенческой), что определило снижение темпа депопуляции населения. В исследовании отражена важность состояния экономики региона, которое определяет отрицательное значение естественного прироста населения в Курской области. Высокий уровень соотношения разводов и браков свидетельствует, что в обществе падает роль семьи как фактора стимулирующего воспроизводство населения.

Ключевые слова: Курская область, демография, уровень рождаемости и смертности, естественный прирост, брачность и разводимость, воспроизводство населения

THE REPRODUCTION OF THE POPULATION AS AN INDICATOR OF KURSK REGION DEVELOPMENT

Belyaev S.A.

Kursk State Medical University, Kursk, e-mail: serg-belyaev13@yandex.ru

The article presents that the reproduction of the population is an important indicator of socio-economic development of the region. The research analyzed the dynamics of indicators reflecting the demographic situation in Kursk region: the general ratio of fertility and mortality characterizing the number of births and deaths per 1,000 population rate of natural increase (decline), the coefficients of marriage and divorce, reflecting the marital structure of the population of the Kursk region. There has been identified the main trends that describe the demographic situation: moderate increase in the birth rate, reduce mortality (including infant), which determined reduction in the rate of depopulation. The study reflected the importance the state of the economy of the region, which determines a negative value of natural increase of the population in the Kursk region. The research reflected the importance the state of the economy of the region, which determines a negative value of natural increase of the population in the Kursk region. The high ratio of divorce and marriage shows that society is falling the role of the family as a factor stimulating population reproduction.

Keywords: Kursk region, demography, level of fertility and mortality, natural increase, marriage rate and divorce rate, the population reproduction

Демографический кризис в современной России является системным процессом и характеризуется устойчивым и длительным снижением численности населения. Депопуляция, высокий уровень заболеваемости населения, сокращение продолжительности жизни наблюдается во всех регионах страны, в городской и сельской местности. Поэтому проблема воспроизводства населения на сегодняшний день является актуальной для большинства регионов РФ.

Воспроизводство населения является процессом возобновления половозрастных групп, характеризующееся соотношением и распределением населения по территориям и типам поселений. Демографический рост и его динамика являются немаловажными факторами социально-экономического развития региона [3].

Курская область является благоприятной для проживания территорией с точки зрения климатических, географических и ресурсных условий. Но согласно статисти-

ческим данным, в последние двадцать лет в Курской области наблюдается ежегодное снижение численности населения. Уровень рождаемости находится на достаточно низком уровне, в то время как уровень смертности – стабильно высок и значительно превышает рождаемость [1].

В целом, сложившуюся социально-экономическую ситуацию в регионе сложно назвать благоприятной, а отрицательный естественный прирост населения является одним из индикаторов, подтверждающих назревшие проблемы. В связи с этим, исследование тенденций воспроизводства населения Курской области является актуальным направлением, позволяющим оценить социально-экономическое состояние области и выявить сложившиеся проблемы. В дальнейшем результаты исследования могут являться базой для выработки эффективных мер стимулирования воспроизводства населения с целью улучшения социально-экономического развития области путем

принятия необходимых региональных программ.

Цель исследования. Определить тенденции воспроизводства населения Курской области и факторы, их предопределяющие.

Материалы и методы исследования

Для оценки демографической ситуации в регионе были использованы данные, опубликованные Федеральной Службой Государственной Статистики по Курской области [6].

В процессе проведения исследования и систематизации полученной информации применялся ряд статистических методов, таких как табличный метод, логический, сравнительный анализ. Также применялся метод абсолютных и относительных величин, осуществлялся анализ динамических рядов.

Для статистического анализа был произведен расчет основных показателей, а именно: общих коэффициентов рождаемости и смертности, характеризующих число родившихся и умерших на 1000 человек, коэффициент естественного прироста (убыли), отражающий, насколько больше родилось в регионе за год, чем умерло. Также были определены абсолютные и относительные отклонения. Коэффициенты брачности и разводимости, отражающие брачную структуру населения Курской области, характеризуют количество браков и разводов, приходящихся на 100 человек. Их оценка позволит выявить тенденции формирования семейной структуры населения.

Результаты исследования и их обсуждение

Основными показателями, как отмечает В.Я. Шклярчук [5], используемыми для оценки тенденций естественного воспроизводства населения, является уровень рождаемости,

смертности, естественный прирост (убыль), уровень младенческой смертности.

В основе рождаемости, как процесса возобновления поколений, лежит ряд биологических факторов, предопределяющих способность женщин к созданию потомства. Также уровень рождаемости определяется рядом внешних социально-экономических и религиозными установками [4].

В 2010–2012 годах наблюдается ежегодное увеличение числа родившихся, а в 2013 году произошло резкое сокращение количества родившихся на 372 человека. В последующие два года динамика имеет волнообразный характер, наблюдается то увеличение, то снижение числа родившихся относительно предыдущего года. Так в 2014 прирост составил всего 39 человек, а в 2015 убыль – (–37) человек, что равно 0,30% и (–0,28%) соответственно. Волнообразный характер динамики числа родившихся в регионе определяется рядом социально-экономических факторов, немаловажную роль среди которых имеют экономическая нестабильность, низкий уровень благосостояния населения, низкая обеспеченность жильем. Все это приводит к тому, что многие люди неспособны финансово обеспечивать, либо попросту боятся заводить более одного ребенка. Число умерших в 2011–2013 годах имело отрицательную динамику. Так в 2011 году умерло на 951 человек меньше, чем в предыдущем, что равно (–4,79%), в 2012 и 2013 – на 274 и 576 человек меньше, что соответственно равно (–1,45%) и (–3,09%) (табл. 1).

Таблица 1

Динамика рождаемости и смертности в Курской области за 2010–2015 гг.

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Среднегодовая численность населения, тыс. чел.	1130	1124	1120	1119	1118	1119
Число родившихся, чел.	12587	12926	13402	13030	13069	13032
Абсолютное изменение, чел.	-	339	476	-372	39	-37
Относительное изменение, %	-	2,69	3,68	-2,78	0,30	-0,28
Общий коэффициент рождаемости	11,14	11,50	11,96	11,64	11,69	11,65
Число умерших, чел.	19852	18901	18627	18051	18508	18205
Абсолютное изменение, чел.	-	-951	-274	-576	457	-303
Относительное изменение, %	-	-4,79	-1,45	-3,09	2,53	-1,64
Общий коэффициент смертности	17,56	16,82	16,63	16,13	16,55	16,27
Естественный прирост, чел.	-7265	-5975	-5225	-5021	-5439	-5173
Коэффициент естественного прироста	-6,43	-5,32	-4,66	-4,49	-4,86	-4,62

Лишь только в 2014 году произошло увеличение количества умерших относительно предыдущего года на 457 человек или 2,53%. В 2015 году наблюдается снижение количества умерших относительно предыдущего года на 303 человека, что равняется 1,64%. Данную тенденцию можно назвать положительной, свидетельствующей об улучшении уровня жизни населения и повышении эффективности регионального здравоохранения.

Для статистического анализа численности населения был произведен расчет основных показателей. Так, общий коэффициент рождаемости за исследуемый период не претерпел существенных изменений. За весь исследуемый период в регионе на 1000 человек населения приходилось чуть более 11 человек родившихся. Общий коэффициент смертности имеет тенденцию к снижению. Так, в 2010 году он составлял 17,56 промилле, а в 2015 – 16,27 промилле, что является положительным явлением.

Естественный прирост имеет отрицательное значение, что свидетельствует о том, что в исследуемом периоде в Кур-

ской области ежегодно умирало больше, чем рождалось. В 2010 году на каждые 1000 человек населения убыло 6,43 человека, в 2012 меньше – 4,66 человека, а в 2015 – 4,62 человека. Тенденция к снижению ежегодной естественной убыли населения является положительным фактором, однако отрицательный естественный прирост населения остается важной социально-экономической проблемой региона. Наибольшее значение коэффициента младенческой смертности отмечается в 2013 году – 8,37 промилле, наименьшее в 2015 – 4,68 (табл. 2).

Следовательно, существует тенденция к снижению младенческой смертности, что свидетельствует о повышении качества медицинского обслуживания, развитии перинатального звена в региональной системе здравоохранения.

На рисунке наглядно отображено количество умерших детей в регионе за изучаемый период. Наибольшее количество смертей отмечается в 2013 году, в последующие годы наблюдается снижение числа умерших младенцев.

Таблица 2

Коэффициент младенческой смертности в Курской области в 2010–2015 гг.

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Число родившихся, чел.	12587	12926	13402	13030	13069	13032
Умершие в возрасте до 1 года мальчики и девочки, чел.	99	99	98	109	83	61
Коэффициент младенческой смертности	7,87	7,66	7,31	8,37	6,35	4,68



Динамика количества умерших в возрасте до 1 года в Курской области в 2010–2015 гг.

Также к показателям естественного движения относятся коэффициенты брачности и разводимости. В 2011 году наблюдается самый большой прирост количества браков – 1197 единиц или 12,75%. В 2012 году произошло значительное сокращение количества браков, уменьшение составило 1351 единицу или 12,75%. В 2013–2014 годах количество браков было практически неизменным, а в 2015 году снова наблюдается их сокращение: 450 единиц, что равно – 4,79%. Таким образом, динамика числа браков является неоднозначной. Из года в год наблюдаются как значительное увеличение, так и снижение числа бракосочетаний (табл. 3).

Выводы

1. Общий коэффициент рождаемости за исследуемый период не претерпел существенных изменений: в исследуемом периоде в регионе этот показателем колебался в пределах 11–12 родившихся в расчете на 1000 человек населения. Основным фактором сдерживания является экономическое состояние региона, характеризующее низкий уровень роста реальных доходов населения и неудовлетворительную обеспеченность населения жильем из-за высокой его стоимости.

2. Общий коэффициент смертности имеет тенденцию к снижению, что является по-

Таблица 3

Динамика количества браков и разводов в 2010 – 2015 гг.

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Число браков, ед.	9387	10584	9233	9398	9399	8949
Абсолютное изменение, ед.	–	1197	–1351	165	1	–450
Относительное изменение, %	–	12,75	–12,76	1,79	0,01	–4,79
Коэффициент брачности	8,30	9,42	8,24	8,40	8,32	7,96
Число разводов, ед.	5301	5813	5582	4741	5820	5001
Абсолютное изменение, ед.	–	512	–231	–841	1079	–819
Относительное изменение, %	–	9,66	–3,97	–15,07	22,76	–14,07
Коэффициент разводимости	4,69	5,17	4,98	4,24	5,15	4,45

В 2010–2011 годах наблюдается увеличение коэффициента с 8,30 до 9,42 браков соответственно. В последующие годы отмечается снижение этого показателя. В 2015 приходилось 7,96 браков на каждую 1000 населения в сравнении с 9,42 и 8,40 в 2011 и 2013 годах соответственно. Одной из причин снижения коэффициента брачности, является снижение регистрируемой брачности и массовое распространение браков без регистрации, так называемых «гражданских» браков.

Наибольшее увеличение количества разводов произошло в 2014 году и составило 1079 единиц или 22,76%, наименьшее – в 2013. Тогда количество разводов сократилось на 841 единицу или 15,07% относительно предыдущего года. Среди основных причин разводов можно выделить финансовые трудности, нежелание супругов обзаводиться детьми, измены, вредные привычки и ряд других. Наибольшее значение коэффициента разводимости наблюдается в 2011 году, тогда на 1000 человек населения приходилось 5,17 разводов. Наименьшее значение в 2013 году – 4,24 разводов на 1000 человек населения.

ложительным фактором. Это происходит за счет улучшения результатов деятельности региональной системы здравоохранения, развитие и оптимизация которой способствовало снижению летальности. С другой стороны, внешние причины смертности (к которым, в первую очередь, следует отнести убийства и дорожно-транспортные происшествия, а также другие различного рода чрезвычайные ситуации) остаются на прежнем уровне.

3. В Курской области сохраняется отрицательный естественный прирост населения, однако присутствует тенденция к снижению темпа депопуляции. Большой вклад в формирование такого тренда обеспечило более высокое относительно сокращение уровня смертности в сравнении с уровнем рождаемости.

4. Важным залогом к росту показателя рождаемости является улучшение в системе родовспоможения и ухода за здоровьем матери и младенца. В этой области следующие факторы прогресса: повышение квалификации медицинского персонала, переоснащение учреждений здравоохранения региона современным оборудованием,

позволяющим проводить своевременную и точную диагностику патологий развития плода, предотвращать и выявлять заболевания у новорожденных. Одним из важных индикаторов этого – постройка и ввод в эксплуатацию областного перинатального центра. Это определило тенденцию к снижению количества умерших детей в возрасте до 1 года.

5. Создание семьи для молодых людей отходит на второй план, а получение высшего образования и карьерный рост – первостепенные задачи. Другой социально-демографической причиной является диспропорция в структуре населения по полу. Именно это определяет тенденцию коэффициента брачности как статистического свидетельства о том, что на 1000 человек населения стало приходиться меньшее количество браков.

6. Сохранение высокого уровня разводимости препятствует формированию в обществе (в особенности у молодежи) значимости семейных ценностей. Основными поводами расторжения брака являются жилищно-бытовые проблемы, финансовые трудности, различия интересов супругов,

алкоголизм, наркомания, рукоприкладство и прочие. Поэтому искоренение этих аддикций будет способствовать и повышению уровня рождаемости.

Список литературы

1. Игебаева Ф.А. Демографическое воспроизводство населения: анализ и прогнозирование // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2015. – № 2–1 (52). – С. 87–89.
2. Куркина М.П., Зюкин Д.А. Методический подход к оценке управления воспроизводством человеческого региона // Государство и общество: вчера, сегодня, завтра. Серия Экономика. – 2013. – №8(2). – С. 74–86.
3. Рахматуллина Л.И. Анализ естественного воспроизводства населения региона // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 1 (51). – С. 180–183.
4. Федченко А.П. Анализ регионального воспроизводства населения / А.П. Федченко, Ю.В. Плакса // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2016. – № 3 (13). – С. 107–112.
5. Шклярчук В.Я. Социальное воспроизводство и процессы депопуляции населения // Наука и общество. – 2015. – № 1 (20). – С. 119–126.
6. Федеральная Служба Государственной Статистики по Курской области -<http://kurskstat.gks.ru/>.