УДК 314.514

ОЦЕНКА ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Власова О.В.

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, Курск, e-mail: olgavlasova82@mail.ru

В статье рассмотрена демографическая ситуация в Курской области, в рамках которой изучены тенденции в изменении динамики численности населения. В исследовании изучен состав населения по различным критериям: соотношение городского и сельского населения, поло-возрастная структура, национальность, семейное положение, уровень образования, жилищные условия. При проведении исследования и систематизации полученных данных применялись статистические методы (обобщающих показателей, анализ динамических рядов, абсолютных и относительных величин), табличный метод, логический и сравнительный анализы. В статье сформулированы основные направления улучшения демографической политики в Курской области, которая должна быть направлена на преодоление депопуляции населения. Это снижение уровня смертности от предотвратимых с медицинской точки зрения причин у трудоспособного населения, поддержка многодетных семей и стимулирование рождаемости для обеспечения воспроизводства населения.

Ключевые слова: Курская область, статистический анализ, демографическая ситуация, воспроизводство населения, демографическая политика

ESTIMATION OF THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN THE KURSK REGION

Vlasova O.V.

Kursk State Medical University, Kursk, e-mail: olgavlasova82@mail.ru

The article considers the demographic situation in the Kursk region, in which the trends of the population dynamics were researched. The study examined the composition of the population according to different criteria. They are the ratio of urban and rural population, sex-age structure, nationality, marital status, level of education, living conditions. Statistical methods (general indicators, time series analysis, absolute and relative values), tabular method of logical and comparative analyses were used in the study and systematization of the received data. The main directions of improving demographic policy in the Kursk region were developed and presented in the article., which should be aimed at overcoming of depopulation. They are decline in mortality rates from preventable causes of the working-age population, support for large families and encourage the birth rate to ensure reproduction of the population.

Keywords: the Kursk region, statistical analysis, demographic situation, population reproduction, demographic policy

Демографическая проблема является одной из самых острых для современной России. Последние десятилетия характеризуются общим снижением численности населения, а также старением нации. Увеличение доли людей пожилого возраста в структуре населения способствует возрастанию нагрузки как на экономику страны в целом, так и на экономику регионов отдельно. Это определяет диспропорцию в экономическом развитии страны и приводит к финансовым проблемам в системе здравоохранения, социального и пенсионного обеспечения и возникновению социальной напряженности в обществе.

Оценка численности населения осуществляется на основе данных переписи населения, посредством которой определяется территориальное размещение населения и его социально-демографические характеристики.

Для улучшения демографической ситуации необходимо вести статистический учет показателей рождаемости, смертности и миграции, и на основе полученных результатов определять причины возникновения демографических проблем. Причем это необходимо проводить как по стране в целом, так на региональном уровне, с учетом географического положения, исторических и прочих отличительных особенностей каждого региона, поскольку значимые факторы, влияющие на демографические процессы в одном регионе, могут оказаться несущественными для другого [1].

Каждый регион нашей страны обладает рядом особенностей, которые необходимо учитывать при изучении статистических данных. Курская область, находясь в центре России на Восточно-Европейской равнине, является территорией с благоприятными условиями для жизни населения, а климатические условия позволяют вести эффективное сельскохозяйственное производство.

По мнению О.Г. Кретовой, Л.И. Попковой [3], регион, обладая оптимальным соотношением ресурсов тепла и влаги, плодородными черноземными почвами, ярко выраженными сезонами года, характеризуется наличием всех природных и географических условий для проживания населения. Но социально-экономическая ситуация не

позволяет реализовывать в полной мере весь природно-ресурсный потенциал, которым обладает регион.

В связи с этим достаточно длительное время в Курской области наблюдается снижение численности населения. К основным причинам данного явления можно отнести достаточно низкий уровень рождаемости, высокую смертность, в том числе от различного рода болезней. Также в Курской области подавляющее число семей является однодетными, не обеспечивающими воспроизводство населения, что также является негативным фактором [4].

Таким образом, для Курской области улучшение демографической ситуации является одной из самых приоритетных задач, важнейшим условием формирования эффективной социально-экономической политики, направленной на дальнейшее развитие региона.

Цель исследования

Провести статистический анализ численности и состава населения Курской области для выявления имеющихся проблем и тенденций.

Материалы и методы исследования

В ходе исследования проводился статистический анализ численности и состава населения Курской области на базе динамических рядов показателей в период с 2000 по 2015 гг. [6].

При проведении исследования и систематизации полученных данных применялись статистические методы (обобщающих показателей, анализ динамических рядов, абсолютных и относительных величин), табличный метод, логический и сравнительный анализы. Анализ состава населения также осуществляется по различным признакам, а именно: пол, возраст, национальность, семейное положение, уровень образования, жилищные условия и пр. Для целей экономического анализа наиболее информативной представляется группировка по возрасту [2].

На первом этапе, на основании данных о численности населения региона на начало и конец каждого года был произведен анализ динамики численности населения области с целью выявления сложившихся тенденций. Для оценки были рассчитаны отклонения в абсолютных и относительных величинах. Также проводился анализ распределения и динамики численности городского и сельского населения в регионе. Несмотря на высокий уровень урбанизации, значительная часть населения по-прежнему живет в сельской местности. Поэтому при анализе протекающих в области демографических процессов важно учитывать динамику численности людей, проживающих в городе и сельской местности, поскольку она характеризует направление внутренней миграции.

Одним из важнейших демографических показателей является соотношение мужчин и женщин, поскольку это значимый фактор брачности и формирования семейной структуры населения. В ходе исследования были проанализированы данные о численности мужчин и женщин в Курской области за исследуемый период, определено абсолютное и относительное отклонение по полам. Также рассчитано численное преобладание женщин в абсолютном и относительном выражении.

Особенное внимание уделяют изучению возрастной структуры населения, поскольку она оказывает влияние на демографическую и социальную политику. Были рассмотрены динамика и удельный вес численности людей моложе трудоспособного, в трудоспособном и старше трудоспособного возрастов. Анализ структуры применялся для сравнения населения по половозрастным кластерам, чтобы определить особенности изменений в каждом из них для выявления факторов сложившегося тренда к сокращению населения в регионах.

Результаты исследования и их обсуждение

В исследуемом периоде численность населения Курской области сокращается, хотя в 2015 г. наметился незначительный прирост за год (на 2,7 тыс. чел или 0,2 %). Наблюдается положительная тенденция снижения размера ежегодной депопуляции населения региона. Если в 2011 году по сравнению с 2010 годом среднегодовая численность населения сократилась на 6713,5 человек, что равняется (– 0,59 %), то уже в 2014 снижение составило 942 человека или (– 0,08 %) (табл. 1).

Таблица 1

Динамика численности населения Курской области за 2010-2015 г.

Год	Численность населения на 1 января, чел.	Численность населения на 31 декабря, чел.	Среднегодовая численность населения, чел.	Абсолютное отклонение, чел.	Относительное отклонение, %
2010	1134990	1125648	1130319	–	–
2011	1125648	1121563	1123605,5	– 6713,5	– 0,59
2012	1121563	1119262	1120412,5	– 3193	– 0,28
2013	1119262	1118915	1119088,5	– 1324	– 0,12
2014	1118915	1117378	1118146,5	– 942	– 0,08
2015	1117378	1120019	1118698,5	552	0,05

Таблица 2

Динамика численности городского и сельского населения Курской области за 2010-2015 гг.

Год	Численность городского населения (на начало года), чел.	Численность сельского населения (на начало года), чел	Абсолютное отклонение, чел.		Относительное отклонение, %	
			Городское население	Сельское население	Городское население	Сельское население
2010	1134990	734753	–	–	–	–
2011	1125648	735680	– 9342	927	– 0,82	0,13
2012	1121563	739415	– 4085	3735	– 0,36	0,51
2013	1119262	743795	– 2301	4380	– 0,21	0,59
2014	1118915	744446	– 347	651	– 0,03	0,09
2015	1117378	747310	– 1537	2864	– 0,14	0,38

Таблица 3

Динамика половой структуры населения Курской области за 2010-2015 гг.

Год	Численность, чел.		Абсолютное отклонение, чел.		Относительное отклонение, %		Преобладание численности женщин	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Чел.	%
2010	514618	620372	–	–	–	–	105754	20,55
2011	510065	615583	– 4553	– 4789	– 0,88	– 0,77	105518	20,69
2012	508252	613311	– 1813	– 2272	– 0,36	– 0,37	105059	20,67
2013	507303	611959	– 949	– 1352	– 0,19	– 0,22	104656	20,63
2014	507510	611405	207	– 554	0,04	– 0,09	103895	20,47
2015	506820	610558	– 690	– 847	– 0,14	– 0,14	103738	20,47

Таблица 4

Возрастная структура населения Курской области за 2010-2013 гг.

	2010	2011	2012	2013
Среднегодовая численность населения, чел.	1130319,5	1123606	1120412,5	1119089
В том числе:				
- моложе трудоспособного возраста	167695,5	168088	170695,5	174222
- в трудоспособном	675668,5	665562	655975	646713
- старше трудоспособного	286955,5	289957	293742	298154
Удельный вес населения в возрасте, %				
- моложе трудоспособного	14,84	14,96	15,24	15,57
- трудоспособном	59,78	59,23	58,55	57,79
- старше трудоспособного	25,39	25,81	26,22	26,64
Абсолютное отклонение численности населения в возрасте, чел.				
- моложе трудоспособного	–	392,5	2607,5	3526,5
- трудоспособном	–	– 10106,5	– 9587	– 9262
- старше трудоспособного	–	3001,5	3785	4412
Относительное отклонение численности населения в возрасте, %				
- моложе трудоспособного	–	0,23	1,55	2,07
- трудоспособном	–	– 1,50	– 1,44	– 1,41
- старше трудоспособного	–	1,05	1,31	1,50

Анализируя динамику численности городского и сельского населения региона (табл. 2), можно отметить, что численность городского населения за исследуемый период сокращается, в то время как численность сельского неуклонно растет. Наибольшая убыль численности городского населения произошла в 2011 году и составила 9342 человека или 0,82 %, наименьшая в 2014 году – 347 человек, что равняется 0,03 %. Наибольший прирост численности сельского населения отмечается в 2013 году

и составил 4380 человек или 0,59%, наименьший в 2014 – 651 человек, что соответственно равно 0,09%.

Основными причинами сокращения городского населения являются:

– изменившееся соотношение миграционных потоков, прибывающих в городские поселения и выбывающих из них;

– сокращение в последние годы числа поселков городского типа;

– отрицательный естественный прирост населения.

В половозрастной структуре населения Курской области (табл. 3) преобладают женщины, их численность превышает численность мужчин более чем на 20%. В целом, наблюдается снижение численности обоих категорий населения, но женщин в большей степени.

Так, наибольшая убыль произошла в 2011 году: численность мужчин сократилась на 4553 человека или 0,88%, женщин – на 4789 человек, что ровняется 0,77%. Наименьшее изменение отмечается в 2014 году. Тогда численность мужчин увеличилась на 207 человек или 0,04%, а численность женщин сократилась на 554 человека, что ровняется 0,09%. За изучаемый период в структуре населения преобладает население в трудоспособном возрасте, однако его доля уменьшается (табл. 4).

Так, если в 2010 году она составляла 59,78%, то в 2013 году снизилась и составила 57,79%. Наименьшая доля приходится на людей моложе трудоспособного возраста, но за исследуемый период их доля неуклонно растет от 14,84% в 2010 до 15,57% в 2013 году. Удельный вес людей старше трудоспособного возраста также увеличивается. Если в 2010 году он составлял 25,39% ,то уже в 2013 – 26,64%.

Выводы

За исследуемый период численность Курской области сокращается, за исключением 2015 года, в котором имелся небольшой прирост – 0,05%, что соответственно равно 552 человека. Наблюдается положительная тенденция снижения размера ежегодной депопуляции населения региона. Вероятно, это связано с принятием и реализацией муниципальной программы «Формирование здорового образа жизни, улучшение демографической ситуации в городе Курске на 2014–2018 годы», направленной на сохранение и улучшение положения семей с детьми. Также можно отметить, что численность городского населения за исследуемый период сокращается, в то время как численность сельского неуклонно растет.

В структуре населения Курской области преобладают женщины, их численность превышает численность мужчин более чем на 20%. Одним из основных факторов преобладания женского населения является более высокий уровень мужской смертности по сравнению с женским. Также оказывает влияние большая склонность мужского пола к рискованным и импульсивным поступкам, и невнимательность к своему здоровью. В целом, наблюдается снижение численности обоих категорий населений, но женщин в большей степени.

Подавляющее большинство населения является людьми трудоспособного возраста. За исследуемый период численность людей моложе трудоспособного возраста и людей старше трудоспособного возраста увеличивается. Причем численность людей моложе трудоспособного возраста увеличивается стремительными темпами. Численность населения трудоспособного возраста уменьшается за весь изучаемый период, но можно отметить положительную тенденцию снижения ежегодной убыли.

Для преодоления депопуляции населения, демографическая политика в Курской области должна ориентироваться на:

1. снижение уровня смертности, особенно среди мужчин от предотвратимых с медицинской точки зрения причин;

2. необходимость стимулирования распространения многодетных семей, что будет способствовать воспроизводству населения.

На региональном уровне необходимо обращать внимание на сохранение и укрепление здоровья населения, повышение материального благосостояния населения, улучшение социально-экономического положения граждан, поскольку эти элементы взаимосвязаны и оказывают значимое влияние на показатели рождаемости и смертности.

Список литературы

1. Базарова Е.А. Анализ демографической ситуации в Курской области / Е.А. Базарова, А.В. Сапронов // Новое слово в науке: перспективы развития. – 2015. -№ 2 (4). – С. 182-183.

2. Зюкин Д.А. Совершенствование подходов применения метода кластерного анализа в экономических исследованиях / Д.А. Зюкин, Н.А. Пожидаева // Научный альманах Центрального Черноземья. – 2014. – № 3. – С. 50-52.

3. Кретова О.Г. Естественное движение и миграции населения Курской области / О.Г. Кретова, Л.И. Попкова // Ученые записки: электронный научный журнал Курского государственного университета. – 2015. – № 4 (20).

4. Татарина А.В. Демографическая ситуация в Курской области и тенденции её развития // В сборнике: Проблемы и перспективы развития статистики на современном этапе материалы межрегиональной научно-практической конференции. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области. – 2016. – С. 93-96.

5. Теория и практика применения корреляционно-регрессионного анализа в исследованиях: монография / С.А. Беляев, Е.А. Бобровский, Н.С. Бушина, О.В. Власова и др.; Под общей редакцией В.В. Жилина. – Курск: «Деловая полиграфия», 2016. – 80 с.

6. Федеральная Служба Государственной Статистики по Курской области; http://kurskstat.gks.ru/