

УДК 314

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА
НАСЕЛЕНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Шалаев И.А

к. э. н., доцент кафедры

«Экономика и экономическая безопасность»

Среднерусский институт управления– филиал РАНХиГС

Орёл, Россия

Верзулова Е.С.

Среднерусский институт управления– филиал РАНХиГС

Орёл, Россия

Аннотация

В данной статье проводится статистическое исследование воспроизводства населения Орловской области, которое отражает изменения рождаемости и смертности с 2000 по 2015 годы. Она позволяет в дальнейшем принимать эффективные управленческие решения на Федеральном уровне в области численности населения.

Ключевые слова: статистическое исследование, численность населения, показатели смертности, показатели рождаемости, ожидаемая продолжительность жизни населения

**STATISTICAL RESEARCH OF REPRODUCTION
POPULATION OF THE ORYOL REGION**

Shalaev I.A.

Docent at the «Department of Economy and Economic Security»

Srednerussky Institute control- branch RANHiGS

Orel, Russia

Verzulowa E.S.

Srednerussky Institute control- branch RANHiGS

Orel, Russia

Summary

In this article statistical investigation of reproduction of the population of the Oryol region which reflects changes of birth rate and death rate from 2000 to 2015 is conducted. She allows to make further effective management decisions at the Federal level in the field of population.

Keywords: a statistical research, the population, mortality indicators, birth rate indicators expected life expectancy of the population

Данная тема очень актуальна в наше время. Она позволяет нам проследить особенностей демографической ситуации и факторов, системы количественных и качественных показателей, характеризующих демографические процессы и разные совокупности населения в целом. Социально-экономические преобразования, происходящие в Орловской области, вызвали значительные изменения условий жизни населения и сказались на состоянии демографических процессов. Наблюдалось снижения смертности и роста средней предстоящей продолжительности жизни населения, проявлялись решения проблем миграции населения, повышались рождаемость, изменения репродуктивного поведения населения.

Численность населения с 1989 года стала заметно увеличиваться. Возрастание наблюдалось до 1995 года. С 1996 и до настоящего времени численность населения стала резко падать. По данным Росстата численность населения в Орловской области на 2016 год составляет 759 721 человек (таблица 1).

Таблица 1 - Динамика численности населения Орловской области за 2000-2016 гг.

Численность населения						
2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
858312	850016	842351	833783	826588	821934	816895
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
786935	785592	781281	775826	769980	765231	759721

Динамика численности населения Орловской области за 1989-2016 гг. свидетельствует о тенденции уменьшения численности области.

При этом населения Орловской области имеет тенденцию и к увеличению. Раскроем данные рождаемости, которые покажут нам увеличение число родившихся на 1000 человек населения. Их мы можем наблюдать в таблице 2.

Таблица 2 - Рождаемость населения Орловской области за 2000-2015 гг.

Рождаемость (число родившихся на 1000 человек населения)							
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
7,7	7,9	8,4	8,9	9,1	8,6	9,0	9,6
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
10,2	10,4	11,0	10,5	11,1	11,1	11,0	11,2

Как видно из таблицы, рождаемость в Орловской области с 2000 года до 2004 года начала увеличиваться, но в 2005 году она снизилась на 0,7. С 2006 года по 2010 год наблюдается рост, а в 2011 году снова упало. В 2012 и 2013 годах, по сравнению с 2011 годом, рождаемость возросла и была на одном уровне. В 2014 году снова упала на 0,1.

После рождаемости необходимо выяснить данные смертности. С 2000 года по 2003 года значительно увеличивалась. В 2004 году смертность понизилась, но в 2005 году снова наблюдается возрастание. С 2006 года по 2009 год выражено ярко понижение смертности, но в 2014 году снова возросла. Снижение и повышение смертности Орловской области представлено в таблице 3.

Таблица 3 - Смертность населения Орловской области за 2000-2015 гг.

Смертность (число умерших на 1000 человек населения)							
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
17,4	17,7	18,2	18,8	18,6	18,6	17,9	17,5
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
17,2	16,6	17,4	16,3	16,2	16,3	16,4	16,3

Продолжительность жизни населения также периодически изменялась. Например, в 2000 году происходил спад, а вот в 2011-2013 годах наблюдается рост. Данные приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Орловской области за 2000-2015 гг.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (число лет)							
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
65,6	65,2	65,1	65,0	65,0	65,1	66,4	67,2
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015

67,7	68,7	68,4	69,5	69,5	70,2	71	72
------	------	------	------	------	------	----	----

Как видно из представленной таблицы, ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Орловской области имеет тенденцию к увеличению, так если в 2000 году ожидаемая продолжительность жизни составляла 65,6 лет, то в 2015 году она составила 72 год.

Стоит также рассмотреть данные всесоюзных и всероссийских переписей в разрезе городского и сельского населения (таблица 5).

Таблица 5 - Данные всесоюзных и всероссийских переписей о численности населения Орловской области за 2000-2012 гг.

Год	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Всё население, чел.	↘ 867 553	↘ 858 312	↘ 850 016	↘ 842 351	↘ 833 783	↘ 826 588	↘ 821 934	↘ 816 895	↘ 791 348	↘ 785 592	↘ 781 281
Городское население, чел.	↘ 549 890	↘ 545 781	↘ 542 159	↘ 539 112	↘ 534 399	↘ 530 561	↘ 528 461	↘ 525 764	↘ 518 698	↘ 514 518	↘ 513 665
Городское население, %	— 63	↗ 64	— 64	— 64	— 64	— 64	— 64	— 64	↗ 66	↘ 65,5	↗ 66

По данной таблице выявлен четкий спад всего населения и городского населения. Из-за снижения существует множество проблем, которые невозможно избежать. К этим проблемам относятся и рождаемость, и смертность, и миграция населения, и многое другое. В связи с этим, необходимо рассмотреть в каких населенных пунктах Орловской области наблюдается прирост или убыль населения (таблица 6).

Таблица 6 – Численность населения в населенных пунктах Орловской области с указанием прироста или убыли за 2014 г.

Название населенного пункта	Численность населения, чел.	Название населенного пункта	Численность населения, чел.	Название населенного пункта	Численность населения, чел.
Орёл	↗319 651	Кромьы	↘6651	Хомутово	↘4114
Ливны	↘47 924	Колпна	↘5767	Долгое	↘3983
Мценск	↘38 725	Змиёвка	↘5898	Хотынец	↗3697
Знаменка	↘11 713	Глазуновка	↘5461	Малоархангельск	↘3300
Болхов	↘11 087	Дмитровск	↘5252	Новосиль	↘3267
Нарышкино	↗10 254	Залегощь	↘5026	Шаблыкино	↗2989
Верховье	↘6912	Покровское	↘4193	Корсаково	↗1700

Исходя из показателей, представленных в таблице 6, самая большая численность населения в Орле. Здесь присутствует рост воспроизводства.

Также он присутствует следующих районах в Нарышкино, Хотынце и Шаблыкино. Во всех остальных населенных пунктах Орловской области рост воспроизводства заметно снижается. Последнее место по численности населения занимает Шаблыкино.

Таким образом, Орловская область относится к давно депопулирующим регионам. Коэффициент смертности в 2000 году на тысячу жителей составлял 17,7 при низкой рождаемости 7,9. В 2010 году этот показатель незначительно сократился и составил 17,4 на тысячу жителей, а рождаемость повысилась до 11 на тысячу.

Возрастная структура населения и её динамика: доля детей сократилась за 1990-2005 годы с 21 до 15 %, доля населения старше трудоспособного возраста сохраняется на уровне 23-24 %. Среди сельских жителей доля пожилых достигает 30 % в том числе среди сельских женщин — 38 %. Ожидаемая продолжительность жизни в 2009 году составила 68,68 лет для всего населения (62,27 лет для мужчин и 75,26 лет для женщин), что явилось небольшим ростом по сравнению с началом столетия: 65,58 лет для всего населения в 2000 году (59,01 лет для мужчин и 72,89 лет для женщин).

До принятия постановления № 152 от 13 мая 2008 г. «О концепции демографического развития Орловской области на период до 2025 года» ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2007 году была несколько ниже, чем в целом по России, поскольку начало века сопровождалось снижением этого показателя как в целом по области, так и среди городского и сельского населения.

Разработанные и реализуемые мероприятия в Орловской области по улучшению демографической ситуации дают положительные результаты: уже в следующем после принятия упомянутого постановления 2009 году был зафиксирован прирост показателя ожидаемой продолжительности жизни в целом по области на 1 год (для городского населения на 0,9 года, для сельского населения на 1,2 года).

Таким образом, современное демографическое развитие региона характеризуется определенной еще незавершенностью, но, тем не менее, ориентированной на дальнейшее позитивное изменение показателей демографических явлений.

Библиографический список:

1. Демоскоп // Институт демографии Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://demoscope.ru/weekly/pril.php> (Дата обращения 01.11.2016).

2. Статдата // Численность населения регионов России 2016. Крупные регионы России и федеральные округа по населению список. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.statdata.ru/largest_regions_russia (Дата обращения 02.11.2016).

3. Шалаев И.А./ Инновационный подход в экономико-статистическом исследовании бюджетно-налоговой безопасности Орловской области/ Шалаев И.А., Шамрина Е.В., Кондратова М.Н. // Сборник статей Международной научно-практической конференции - 2016 - С. 238-241.

4. Шалаев И.А. Статистический анализ инвестиционной деятельности Орловской области /Шалаев И.А.// Сборник трудов III Международной научно-практической конференции - 2014 - С. 149-154.

5. Шалаев И.А. Ключевые особенности инновационной политики Орловской области/ Шалаев И.А., Климакова А.С., Ужакина А.С. // Сборник научных статей 4-й Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2014. - С. 277-283.