

УДК 911.3(476)

*С.В. Корженевич*

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Статья посвящена одной из актуальных проблем Белорусского Полесья – депопуляции населения региона. На основании статистических данных проанализированы территориальные особенности естественного движения населения Белорусского Полесья, динамика рождаемости и смертности. Рассмотрены региональные и локальные аспекты уменьшения рождаемости и увеличения смертности, выявлены геодемографические особенности развития Брестской и Гомельской областей как основных составляющих полесского региона.

Начиная с 1986 года в Гомельской области коэффициент рождаемости имел более низкие показатели в сравнении с аналогичными показателями в Брестской области, а смертность, наоборот – повышенные значения. Это во многом определило более значительные темпы снижения численности населения на Гомельщине по сравнению с Брестчиной. В работе приведены соответствующие статистические показатели, подтверждающие данную динамику. Исследование проводилось в рамках Государственной программы «Оценка природно-ресурсного и демографического потенциала, разработка программы развития техногенно-преобразованных территорий Белорусского Полесья» ГПОФИ «Природопользование», 2006–2010 гг, № ГР 20064813.

Территориальное пространство Белорусского Полесья включает в себя подавляющее большинство районов Брестской и Гомельской областей. Для него характерны общие закономерности естественного движения населения, свойственные Беларуси в целом. В то же время регион имеет и свои специфические особенности, обусловленные экономическими, социальными, экологическими и природными факторами. В Белорусском Полесье четко прослеживаются территориальные дифференциации не только между основными областями, но и между районами в пределах конкретной области. Естественное движение является итогом взаимодействия двух составляющих его процессов – рождаемости и смертности. Относительная независимость данных процессов друг от друга требует первоначального рассмотрения каждого в отдельности.

Динамику процессов рождаемости в период 1979–2007 гг. на территории Белорусского Полесья можно разделить на четыре этапа: I этап (1979–1986 гг.) – стабильный, относительно невысокий уровень рождаемости (в пределах 16–18‰); II этап (1987–1992 гг.) – постепенное снижение уровня рождаемости, относительные показатели которого не опускались ниже 13‰; III этап (1993–2003 гг.) – продолжающееся падение уровня рождаемости с низким, а в некоторые годы и с чрезмерно низким (менее 10‰) коэффициентом рождаемости; IV этап (2004–2007 гг.) – стабилизация и некоторое повышение коэффициента рождаемости, который характеризуется как низкий (в пределах 10–11‰).

На первом этапе мы наблюдаем стабильный, но в то же время средний уровень рождаемости. Это обусловлено сознательным ограничением рождаемости и тем, что в середине 80-х гг. в возраст активного деторождения вступали малочисленные поколения женщин, родившихся во второй половине 60-х гг. Некоторое увеличение абсолютных показателей рождаемости в 1983–1986 гг., а в районах, менее пострадавших от аварии на ЧАЭС, и в 1987 г., объясняется принятием постановления Правительства СССР «О мерах по усилению государственной поддержки семьям, имеющих детей» и результатами новой семейной политики. Свою роль сыграла также и так называемая «антиалкогольная кампания», проводимая тогдашним руководством

СССР во главе с Генеральным секретарем ЦК КПСС М.С. Горбачевым [1, с. 187]. Второй и третий этапы характеризуются переходом от среднего уровня к низкому, а в отдельные годы – и чрезвычайно низкому уровням рождаемости. По мнению многих демографов, снижение рождаемости в этот период времени произошло вследствие демографического перехода, характерного для цивилизации современных развитых стран, и последствий экономического и морального кризиса в обществе. Для Белорусского Полесья такими последствиями являются: социально-экономические потрясения, связанные с переходом к рыночным отношениям и сопутствующим экономическим кризисом, распад СССР и формирование нового геополитического и экономического пространства, последствия аварии на ЧАЭС. Немаловажную роль сыграли нарушения в половозрастной структуре населения, которые объясняются тем, что в наиболее активный фертильный возраст вступили дочери женщин военных лет рождения [2, с. 41]. Некоторое повышение уровня рождаемости на четвертом этапе объясняется влиянием компенсаторской волны, когда в детородный возраст вступило относительно многочисленное поколение восьмидесятых годов. Также, несомненно, свою роль сыграла политика государства по поддержке материнства и молодых семей.

Тем не менее, существуют некоторые отличия между Брестской и Гомельской областями – основными составляющими Белорусского Полесья. Если до 1986 г. коэффициенты рождаемости в областях были приблизительно одинаковыми, то начиная с 1987 г., они ежегодно имели большие показатели в Брестской области (таблица 1).

**Таблица 1 – Коэффициенты рождаемости населения Брестской и Гомельской областей (на 1 000 человек населения)**

Годы	Коэффициент рождаемости в Брестской области	Коэффициент рождаемости в Гомельской области
1	2	3
1980	16,8	16,6
1981	17,0	16,8
1982	16,7	16,8
1983	17,7	18,2
1984	17,5	17,4
1985	17,1	17,2
1986	17,7	17,2
1987	16,8	14,9
1988	16,7	16,5
1989	15,7	15,5
1990	14,9	13,6
1991	14,2	12,7
1992	13,8	12,8
1993	12,6	12,2
1994	12,1	11,4
1995	11,1	10,3
1996	10,8	9,7
1997	10,2	9,3

1998	10,5	9,6
1999	10,8	9,7
2000	10,7	9,6
2001	10,3	9,6

*Продолжение таблицы 1*

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
2002	10,2	9,2
2003	10,0	9,2
2004	10,1	9,3
2005	10,3	9,5
2006	10,8	10,0

Процесс снижения рождаемости в определенной степени носит глобальный характер и проявляется в так называемом демографическом переходе в ряде развитых странах Европы, Северной Америки, когда на смену средним и повышенным показателям рождаемости пришли низкие и чрезвычайно низкие. Данная проблема стоит, в частности, перед такими государствами, как Германия, Австрия, Франция, Бельгия, где коэффициенты рождаемости сопоставимы с показателями в Беларуси. Характеристиками демографического перехода являются: увеличение нуклеарных семей и преобладание семей с одним ребенком; изменение места и роли женщин в социуме, или так называемая феминизация; рост браков, не зарегистрированных органами ЗАГС (консенсуальные браки).

На региональном уровне проблематику рождаемости предопределяет ряд факторов. Демографический фактор проявился в ухудшении возрастной структуры населения и, прежде всего, женских репродуктивных возрастов. Особенно это касается районов, наиболее пострадавших от аварии на ЧАЭС, когда в процессе отселения данные районы покидало большинство женщин детородного возраста (15–49 лет). К таким районам относятся Брагинский, Ветковский, Лоевский, Наровлянский, Хойникский, где удельный вес лиц трудоспособного возраста, а значит и преимущественно детородного, колеблется в пределах 40%. Социально-экономический фактор отразил адекватную реакцию населения на снижение уровня жизни. Такая тенденция напрямую связана с социально-экономической нестабильностью развития общества: дестабилизацией потребительского рынка, инфляцией, безработицей, экономическими трудностями, снижением уровня жизни большинства населения. Действие экологических факторов прежде всего связано с последствиями аварии на ЧАЭС. В районах, наиболее пострадавших от радиационного загрязнения, отмечено увеличение хронических заболеваний среди населения, изменения в генетической структуре, заметен рост патологий среди новорожденных. Ухудшение экологического состояния территории региона связано и с качеством питьевых вод, на которое влияет не только деятельность человека, а и геологические условия, состав почв и грунтов, дифференциация веществ в ландшафтах [4, с.174]. Вышеперечисленные причины способствуют увеличению количества заболеваний среди населения, и, как следствие, снижению репродуктивных возможностей населения региона.

На локальном уровне уменьшение показателей рождаемости зависит от ряда конкретных причин, действие одной из которых часто становится определяющим. Различные показатели рождаемости в районах Белорусского Полесья зависят от степени урбанизированности территории. В некоторых городах региона (Брест, Пинск, Кобрин) коэффициенты рождаемости даже превышают показатели

смертности, несмотря на депопуляцию населения в целом. Значительное влияние оказывает также половозрастная структура населения, которая сильно нарушена в районах, наиболее пострадавших от аварии на ЧАЭС. Процессы рождаемости зависят от благосостояния семьи, на которое напрямую влияет экономическое развитие районов. В последнее время увеличилось влияние на процессы рождаемости некоторых религиозных структур. Так, усиление позиций определенных протестанских общин в Столинском районе во многом определяет относительно высокие показатели рождаемости населения в сравнении с другими районами Брестской области. В этой связи интересно проследить динамику процессов рождаемости в одном из населенных пунктов Столинского района – деревне Ольшаны, где сильны позиции общины ХВЕ (Христиан веры евангельской) (таблица 2). Средний коэффициент рождаемости за последние пять лет составляет около 30‰, что выше чем в среднем по региону почти в три раза. По данным статистики в Ольшанской общине ХВЕ состоит около 1 500 человек. Так как учитывается только взрослое население, степень влияния данной религиозной структуры несоизмеримо выше – в семьях членов церкви ХВЕ, как правило, три и более детей. При общей численности населения в деревне Ольшаны – 6734 человека (на 01.01.2007 г.), можно предположить, что влияние общины распространяется как минимум на половину населения данного населенного пункта. Одна из причин, по которой в ряды организации вступают новые члены, – моральная атмосфера, котрой с отсутствием пьянства, разлученности и отчуждения [5, с. 37].

Таблица 2 – Динамика процессов рождаемости в деревне Ольшаны Столинского района

Годы	Численность населения	Число родившихся	Коэффициент рождаемости (на 1 000 человек)
2003	6240	202	32,4
2004	6315	195	29,5
2005	6454	182	28,2
2006	6548	217	33,1
2007	6734	199	29,6

Не стоит сбрасывать со счетов культурный и образовательный уровень населения, этническую принадлежность, особенности процессов брачности и разводимости, а также сложившуюся систему расселения в определенных районах, которые предопределяют отличия в процессах рождаемости в конкретных населенных пунктах.

Вторым показателем естественного движения населения является его смертность. Долгое время в Белорусском Полесье, впрочем, как и по республике в целом, коэффициент смертности оставался достаточно низким и не превышал 10‰. Но с 1989 года, начался постепенный рост смертности населения, который достиг своего максимального значения в начале XXI века. Например, наивысший показатель в Брестской области был зафиксирован в 2005 году – 14,0‰, а в Гомельской – в 2002 году – 15,5‰. Между регионами Белорусского Полесья также существуют различия и в

коэффициенте смертности, причем в Гомельской области, начиная с 1989 года, он выше в среднем на 1,5%, чем на Брестчине (таблица 3).

**Таблица 3 – Коэффициенты смертности населения Брестской и Гомельской областей  
(на 1 000 человек населения)**

Годы	Коэффициент смертности в Брестской области	Коэффициент смертности в Гомельской области
1980	9,9	9,7
1981	9,8	9,4
1982	9,6	9,3
1983	10,0	9,8
1984	10,4	10,3
1985	10,6	10,2
1986	9,8	9,4
1987	9,9	9,7
1988	10,0	10,1
1989	10,0	10,3
1990	10,4	10,9
1991	10,8	11,8
1992	10,6	11,9
1993	11,6	13,2
1994	11,8	13,2
1995	12,3	13,6
1996	12,2	13,9
1997	12,4	14,1
1998	12,4	14,3
1999	13,2	14,8
2000	12,7	14,0
2001	13,1	14,7
2002	13,6	15,5
2003	13,9	15,0
2004	13,7	14,6
2005	14,0	15,0
2006	13,5	15,0

Анализ причин смертности среди областей Белорусского Полесья позволяет определить основные тенденции, выделив при этом следующие факторы:

1. Факторы смертности, свойственные населению Республики Беларусь в целом. К ним относят причины демографического характера: изменение возрастной структуры населения в сторону увеличения доли людей пожилого возраста. Даже если бы не было аварии на ЧАЭС и экономика республики развивалась стабильно, показатели смертности имели бы тенденцию к росту только за счет особенностей демографической структуры, которая сложилась раньше, хотя темпы этого роста были бы меньшими [6, с. 23].

2. Факторы смертности, действие которых имеет определенные отличия в различных регионах. Представляется возможным классифицировать их по следующим группам:

– экологические факторы. Данные факторы было бы неправильно связывать только с аварией на ЧАЭС, хотя доказана связь между влиянием радионуклидов на рост числа раковых заболеваний [3, с. 81]. Неслучайно показатели смертности по причине новообразований начиная с 1986 года в Гомельской области постоянно имели более высокие значения – 194,2 против 176,2 случаев на 100 000 человек соответственно в Гомельской и Брестской областях (2005 год). Качество вод также оказывает свое влияние на показатели смертности населения. Каждый четвертый заболевший человек – жертва некачественной питьевой воды [7, с. 69]. На состояние питьевых вод влияет не только промышленная, сельскохозяйственная и бытовая деятельность человека, а также причины природного характера. В Гомельском, Светлогорском, Солигорском (также регион Белорусского Полесья) промышленных районах концентрация нитратов, нефтепродуктов, хлоридов, фосфатов, некоторых тяжелых металлов и других элементов превышает ПДК в несколько раз. Естественное состояние вод во многом определяется геологическим строением территории. Например, воды неоген-палеогеновых отложений широко используются для водоснабжения Калинковичей, Мозыря, Житковичей и др. В них часто отмечается повышенное содержание натрия. Повышенное содержания этого элемента в воде увеличивает число больных гипертонией [4, с. 174].

Наличие вредных производств также напрямую влияет на состояние здоровья населения, а следовательно, и на уровень смертности населения. Наиболее высокий уровень загрязнения атмосферы среди городов Белорусского Полесья зафиксирован в Гомеле, Солигорске, Мозыре, что связано с функционированием в этих городах экологически опасных производств [7, с. 51]. Неслучайно, что процент заболеваний, которые связаны с загрязнением воздуха, самый высокий в регионе именно в этих городах;

– медицинские факторы. К ним относятся: количество медицинского персонала в расчете на число жителей, уровень квалификации врачей и медицинских работников, материально-техническое оснащение медицинских учреждений и др. Например, Гомельская область занимает последнее место среди областей страны по уровню обеспеченности врачами (33,7 врачей на 10 000 населения). В Брестской области этот показатель составляет 36,1 врачей на 10 000 человек. Самые высокие значения зафиксированы в Гродненской области (51,2 врача на 10 000 человек). Следует заметить, что уровень неонатальной смертности в Гомельской области самый высокий по республике (4,8‰), что выше на 0,9‰, чем в Брестской. Минимальные показатели отмечены в той же Гродненской области (2,5‰ на 1 000 человек) [8, с. 181];

– социальные факторы. Среди этой группы факторов прежде следует выделить алкогольную, никотиновую и наркотическую зависимости населения, которые имеют определенные региональные отличия и напрямую влияют на состояние здоровья и уровень смертности. Показатели смертности по причине несчастных случаев, отравлений и травм на протяжении последних тридцати лет постоянно имеют более высокие показатели в Гомельской области по сравнению с аналогичными показателями в Брестской области (таблица 4).

Таблица 4 – Коэффициент смертности по причине несчастных случаев, отравлений и травм в Брестской и Гомельской областях (число умерших на 100 000 населения)

Годы	Брестская	Гомельская
------	-----------	------------

1980	79,1	91,9
1985	77,8	84,9
1990	85,2	95,4
1995	118,9	130,7
2000	134,6	158,6
2005	142,0	168,6

Обращает на себя внимание тот факт, что в тех населенных пунктах, где функционируют заводы по выпуску ликероводочных изделий, уровень заболеваемости хроническим алкоголизмом имеет повышенные показатели.

Стоит заметить и различия в уровне преступности между двумя областями, что пусть и не в полной мере напрямую, но косвенно влияет на показатели смертности населения. Это касается и числа умышленных убийств, количества осужденных, состояние здоровья которых оставляет желать лучшего (заболевания туберкулезом, СПИДом и др.), преступлений в сфере наркотиков (средняя продолжительность жизни наркомана не превышает 10 лет). Так, в 2006 году в Гомельской области на 10 000 человек приходилось 212 преступлений, в то время как в Брестской эти показатели составили почти вдвое меньше – 127 преступлений на 10 000 человек.

Различия в коэффициентах смертности во многом определяет специфика статистического учета. Рассматривая Брестский, Гомельский, Мозырский, Пинский и некоторые другие районы Белорусского Полесья, органы статистики ведут отдельный учет по областным и некоторым районным центрам. Это делает коэффициенты смертности в таких районах более высокими в сравнении с теми, где районный центр не дифференцируется от других населенных пунктов района. В Пинском районе коэффициент смертности составил в 2006 году 20,7‰, что значительно выше, чем, например, в соседнем Лунинецком (13,5‰). Если рассматривать Лунинецкий район без учета районного центра, то показатели смертности будут приблизительно такими же, как и в Пинском районе. Это касается также и учета рождаемости населения, хотя территориальные дифференциации не выглядят такими значительными.

Отличия в коэффициентах рождаемости и смертности определили, в конечном итоге, и отличия в показателях естественного прироста населения в рассматриваемых нами областях (таблица 5).

Таблица 5 – Показатели естественного прироста населения в Брестской и Гомельской областях (на 1 000 человек)

Годы	Естественный прирост населения в Брестской области	Естественный прирост населения в Гомельской области
1	2	3
1980	6,9	6,9
1981	7,2	7,4
1982	7,1	7,5
1983	7,7	8,4
1984	7,1	7,1
1985	6,5	7,0
1986	7,9	7,8
1987	6,9	5,2
1988	6,7	6,4
1989	5,7	5,2

1990	4,5	2,7
1991	3,4	0,9
1992	3,2	0,9
1993	1,0	-1,0
1994	0,3	-1,8
1995	-1,2	-3,3

Продолжение таблицы 5

1	2	3
1996	-1,4	-4,2
1997	-2,2	-4,8
1998	-1,9	-4,7
1999	-2,4	-5,1
2000	-2,0	-4,4
2001	-2,8	-5,1
2002	-3,4	-6,3
2003	-3,9	-5,8
2004	-3,6	-5,3
2005	-3,7	-5,6
2006	-2,7	-5,0

Таким образом, демографический переход от расширенного к суженному воспроизводству вначале произошел в Гомельской области, затем – в Брестской. Решающее влияние на снижение естественного прироста оказала рождаемость, так как показатели смертности в этот период времени изменялись незначительно. Начиная с 1993 года в Гомельской области, а с 1995 года и в Брестской впервые за демографическую историю развития областей уровни смертности превысили показатели рождаемости, и естественный прирост приобрел отрицательные значения.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Углов, Ф. Запой / Ф. Углов, Н. Чайка // Беларуская думка. – 2006. – № 10. – С. 187.
- 2 Раков, А.А. Население БССР / А.А. Раков. – Минск : Наука и техника, 1969. – 224 с.
- 3 Яблоков, А.В. Об «экологической чистоте» атомной энергетики / А.В. Яблоков // Глобальные проблемы биосферы : / Рос. Акад. Наук ; под ред. Ф.Т. Яншина. – Москва, 2001. – С. 62–94. – (Серия «Чтения памяти академика А. Л. Яншина»).
- 4 Ясовеев, М. Прозрачное золото страны / М. Ясовеев, О. Шершнев, Н. Ястребова // Беларуская думка. – 2007. – № 10. – С. 174.
- 5 Балтрушэвіч, Н.Г. Становішча пратэстанцкай царквы на Беларусі ў перыяд з 1943 па 1985 гг. : агульная характарыстыка / Н.Г. Балтрушэвіч // Веснік Брэсцкага ун-та. Серыя гуман. і грам. навук. – 2007. – № 2. – С. 33–41.
- 6 Шахотько, Л.П. Население Беларуси на рубеже веков / Л.П. Шахотько // Бел. экон. журнал. – 1999. – № 1.
- 7 Міхальчук, М.В. Асновы экалагічнай адукацыі малодшых школьнікаў / М.В. Міхальчук, Т.А. Кавальчук. – Мінск : Вышэйшая школа, 1996. – 198 с.
- 8 География в 21-ом веке: проблемы и перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 17–18 апр. 2008 г. / М-во образования Респ.



---

Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина ; [редкол. : К.К. Красовский (гл. ред) [и др.]. – Брест , 2008. – 249 с.

***S.V. Korjanevich* Territorial Peculiarities of Natural Movement of Population Living in Polesie Region**

The article opens one of the most actual problems of Belarussian Polesie – the change of demographical situation of the fall of the number of people in the region. On the basis of the statistical data the territorial peculiarities of natural movement and the dynamics of birth and death of population on the region are analysed. Regional and local aspects of the fall of the number of birth and the increasing number of death are considered, geographical peculiarities of the development of Brest and Gomel regions as the main parts of Polesie region.

РЕПОЗИТОРИЙ БРГУ