

УДК 314.18(476) | 20 |

## ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА

Н.И. Гулицкая<sup>1</sup>, С.А. Куницкая<sup>1</sup>, М.В. Щавелева<sup>1</sup>, Т.Н. Глинская<sup>2</sup>

<sup>1</sup> - ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

<sup>2</sup> - ГУ «НИИ медицинской экспертизы и реабилитации»

*Современная демографическая ситуация в Республике Беларусь оценивается как неоднозначная, некоторые тенденции ее развития носят противоречивый характер. Преобладание негативных тенденций послужило стимулом к разработке и реализации ряда законодательных и нормативных актов. Один из наиболее значимых документов – Указ Президента Республики Беларусь от 26.03.2007 № 135, утвердивший Национальную программу демографической безопасности на 2007–2010 годы.*

**Ключевые слова:** демографические показатели, Республика Беларусь, начало XXI века.

*Current demographic situation in the Republic of Belarus is considered as ambiguous, some trends of its development being controversial. Prevailing negative tendencies stimulated the elaboration and realization of several legislation and regulations. One of the most significant documents is the Decree by the President of the Republic of Belarus from March 26, 2007, No 135 which enacted the National Programme for Demographic Safety for the period of 2007-2010.*

**Key words:** vital rates, Republic of Belarus, beginning of the 21<sup>st</sup> century.

До 1994 года в БССР и Республике Беларусь отмечался компенсационный рост численности населения, начавшийся в послевоенный период. В течение 1989-1994 года произошел перелом в тенденции демографических процессов, к концу которого (1994г.) началось неуклонное снижение численности, продолжающееся до настоящего времени, что во многом определило разработку и начало реализации законодательных актов, направленных на стабилизацию демографической ситуации в стране [1].

Общее изменение численности населения существенно отразилось на возрастном-половом его составе. Это проявилось в дисбалансе соотношения трудоспособного и нетрудоспособного населения, лиц детского и фертильного возраста, совокупностей мужского и женского населения, в том числе в различные возрастные периоды.

О динамике происходящих изменений можно судить по данным, представленным в таблице 1.

При изучении динамики возрастного-полового состава населения нами в качестве базисных использованы материалы двух переписей населения:

- переписи 1989 года (республика входила в состав СССР);

- переписи 1999 года – первой переписи после приобретения республикой независимости.

По данным переписи 1989 года население нашей страны составляло 10151,8 тысяч, т.е., по сравнению с преды-

дущей переписью (1979 г.), отмечался рост его численности, который составил 6,5% и продолжился до 1994 года.

На 01 января 1994 года на территории республики проживало 10319,4 тысяч человек.

В течение четырех лет после переписи 1989 года темпы прироста численности населения замедлились в 1,6 раза (с 0,65% ежегодно до 0,41%), а абсолютный прирост составил всего 1,65%.

В составе населения республики преобладают лица женского пола. Такое соотношение сохраняется в течение многих лет. В 2006 году женщин было почти на 640 человек тысяч больше, чем мужчин. Их удельный вес в половой структуре населения составил 53,3%; мужчин, соответственно, – 46,7%.

Поскольку генеративная функция выполняется лицами фертильного возраста, нами уделено внимание анализу и характеристике данной возрастной группы населения. В республике после 1989 г. отмечается относительно благоприятная динамика удельного веса лиц фертильного возраста, которая характеризуется определенным ростом показателя.

По результатам переписи 1989 г., доля лиц фертильного возраста в структуре населения составила 48,25%, а по переписи 1999 г. – увеличилась до 52,00% (среднегодовой темп прироста 0,78%).

В 2006 году удельный вес лиц фертильного возраста достиг 54,2% (среднегодовой прирост в этот период составил 0,60%). В период с 2000 до 2006 года число лиц

фертильного возраста увеличилось на 36307 человек.

Конечные результаты воспроизводства населения, в свою очередь, зависят, прежде всего, от численности женщин фертильного возраста, и особенно возраста, соответствующего возрасту максимальной плодовитости. Динамика численности женщин фертильного возраста в анализируемый период характеризовалась

**Таблица 1** – Динамика показателей возрастного-полового состава населения и уровней рождаемости в Республике Беларусь в 1989-2006 годы

| Показатели   | Годы             |                  |         |        |        |        |
|--|------------------|------------------|---------|--------|--------|--------|
|  | 1989<br>перепись | 1999<br>перепись | 2000    | 2002   | 2004   | 2006   |
| Общая численность населения, тыс. человек  | 10151,8          | 10045,2          | 10019,5 | 9950,9 | 9849,1 | 9750,5 |
| Темпы роста по отношению к предыдущей дате, %  | –                | 98,95            | 99,74   | 99,32  | 98,98  | 99,00  |
| Общая численность женщин, тыс. человек   | 5402,5           | 5327,6           | 5316,3  | 5284,5 | 5238,9 | 5195,2 |
| Темпы роста по отношению к предыдущей дате, %  | –                | 98,61            | 99,79   | 99,40  | 99,14  | 99,16  |
| Удельный вес детей в общей структуре населения, %  | 23,02            | 19,52            | 18,94   | 17,54  | 16,20  | 15,16  |
| Удельный вес детей среди лиц женского пола, %  | 21,23            | 17,94            | 17,40   | 16,07  | 14,80  | 13,84  |
| Удельный вес лиц фертильного возраста (15-49 лет), %                                     | 48,25            | 52,00            | 52,39   | 53,22  | 54,02  | 54,20  |
| Удельный вес женщин фертильного возраста в общей численности женского населения, %       | 45,60            | 49,30            | 49,70   | 50,43  | 51,10  | 51,10  |
| Удельный вес лиц в возрасте 60 лет и старше, %   | 16,09            | 18,90            | 19,01   | 19,19  | 18,67  | 18,12  |
| Удельный вес женщин в возрасте 60 лет и старше в общей численности женского населения, % | 20,15            | 22,94            | 23,08   | 23,32  | 22,83  | 22,29  |
| Удельный вес женщин старше фертильного возраста (50 лет и старше), %                     | 33,17            | 32,76            | 32,90   | 33,50  | 34,12  | 35,06  |
| Рождаемость, ‰   | 15,0             | 9,3              | 9,4     | 8,9    | 9,1    | 9,9    |

следующими показателями. По результатам переписи 1989 года их доля в структуре женского населения составляла 45,6% или 2463,5 тыс. человек. В течение последующих 10 лет доля женского фертильного возраста увеличилась в структуре женского населения до 49,3% (среднегодовой темп прироста 0,81%). В последующие годы (2004-2006) отмечен дальнейший рост показателя – до 51,1% (среднегодовой темп прироста 0,52%). За шестилетний период (2000-2006 гг.) число женщин фертильного возраста увеличилось на 14292 человек. Эта благоприятная ситуация способствовала росту показателя рождаемости, начавшегося с 2003 года и продолжающегося до настоящего времени. При этом в Республике Беларусь отмечается широкий тип максимальной плодовитости (20-29 лет).

В 1989 г. уровень рождаемости составил 15‰, что в соответствии с демографической оценкой является переходным, граничным показателем между средним и низким уровнем этого важного оценочного критерия. В последующие годы происходило постепенное снижение рождаемости. Самый низкий уровень зарегистрирован в 1997 году (8,8‰).

В 1999 году рождаемость составила 9,3‰, что ниже показателя 1989 г. на 38%. Рождаемость перестала обеспечивать простое воспроизводство населения.

Такая ситуация во многом была обусловлена неблагоприятным влиянием социально-экономических факторов начала и середины 90-х годов прошлого столетия, которые затронули как сельское, так и городское население.

Некоторая стабилизация социально-экономической ситуации наметилась к концу девяностых годов прошлого века. Однако снижение рождаемости продолжалось до 2002 г., после чего начался подъем ее уровня, темпы которого возросли с началом реализации Национальной программы демографической безопасности (2007 г. – 10,7‰, 2008 г. – 11,1‰).

К сожалению, несмотря на определенный рост показателя рождаемости, доля детского населения в структуре общей численности населения продолжала снижаться, особенно значимо среди лиц женского пола (табл. 1).

Достаточно сказать, что удельный вес детей в 1989 г. уже не соответствовал нижней границе стационарного типа возрастных структур, которая равна 25%, составив всего 23,0%. К 1999 году республика имела регрессивный тип народонаселения: удельный вес детей 0-15 лет в структуре населения составил 19,5%. К 2006 году по сравнению с 1989 г. доля детского населения снизилась более, чем на треть, и достигла 15,2%. Среди детского населения женского пола негативные тенденции были выражены в еще большей степени.

При этом, если в общей структуре населения республики на долю женщин приходится более 50%, то в детском возрасте диспропорция полов сместилась в противоположную сторону: преобладают лица мужского пола. Есть основание предполагать, что та когорта детей, которая родилась в анализируемый период и будет вступать в фертильный возраст в последующие годы, не сможет восполнить численность уходящего поколения, ввиду чего процесс депопуляции будет продолжаться.

Отдельного обсуждения заслуживает проблема постарения населения и изменения доли и численности лиц в возрасте старше трудоспособного. В соответствии с классификацией Э.Росета демографическая старость имеет место, если на долю лиц в возрасте 60 лет и старше в общей структуре населения приходится более 12%. Классификация, предложенная ООН, ориентируется на удельный вес лиц в возрасте 65 лет и старше в общей

структуре населения. По этой классификации население является старым, если таких лиц более 7%.

В 1989 году доля лиц в возрасте 60 лет и старше в Белорусской ССР составила 16,1%; а лиц в возрасте 65 лет и старше – 10,4% (в 1979 г., соответственно, – 14,0% и 10,8%).

По результатам переписи 1999 года в нашей стране лиц в возрасте 60 лет и старше было 18,9%, в возрасте 65 лет и старше – 13,3%. В 2002г. доля лиц в возрасте 60 лет и старше в общей структуре населения страны составила – 19,2%, а затем начала уменьшаться: 2004г. – 18,7%; 2006г. – 18,1%.

В 1989 г. доля лиц старше 60 лет в общей структуре женского населения достигла 20,15% (абсолютная численность – 1088,6 тыс. человек). За последующие 10 лет показатель вырос до 22,94%, а общее число женщин такого возраста достигло 1222,2 тыс. человек. Динамика показателя в последующие годы представлена ниже: 2002 г. – 23,3%; 2004 – 22,8%; 2006 г. – 22,3%.

Таким образом, постарение населения было более выражено среди женщин, что объясняется большей ожидаемой и фактической продолжительностью жизни женского населения, чему способствует ряд биологических и поведенческих факторов, образ жизни. Однако постарение среди населения в целом последние годы шло более быстрыми темпами, чем постарение женщин: оно выросло с 1989 года на 12,6% (123398 человек), а среди женского населения – на 10,6% (65490 человек).

Снижение доли лиц старше 60 лет в общей структуре населения республики на фоне сложившегося в последние годы регрессивного типа возрастной структуры является тревожным сигналом ухудшения показателей смертности в старших возрастных группах. Это свидетельствует о том, что определенная часть населения не доживает не только до возраста 80 и более лет, но и до возрастной границы в 60-70 лет.

Описанные демографические перемены сказались на изменении коэффициента демографической нагрузки (КДН). КДН рассчитывается как отношение нетрудоспособных (лица старше трудоспособного возраста и дети) к трудоспособным. В таблице 2 представлены данные о динамике КДН в 1989 – 2006 гг.

Таблица 2 – Динамика коэффициентов демографической нагрузки в Республике Беларусь за период 1989-2006 годы

| Показатели                 | 1989 | 1999 | 2000 | 2002 | 2004 | 2006 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| КДН для населения в целом  | 642  | 624  | 611  | 580  | 536  | 499  |
| КДН для женского населения | 706  | 691  | 680  | 639  | 603  | 565  |

За анализируемый период КДН снизился для населения в целом на 22,3%, для женского – на 20,0%. На первый взгляд, снижение коэффициента демографической нагрузки должно оцениваться как благоприятная для социально-экономического развития ситуация. Однако это сиюминутная оценка, без учета сценариев демографического развития. Построение данных сценариев требует ответа на вопрос, за счет чего происходит снижение КДН (таблица 3). Так, в структуре КДН (для всего населения) в 1989г. 58,6% приходилось на детское население, в

Таблица 3 – Динамика коэффициента демографической нагрузки детьми и лицами старше 60 лет

| Годы | КДН детьми 0 -14 лет |                          | КДН лицами 60 и более лет |                          |
|------|----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|      | В целом              | Среди женского населения | В целом                   | Среди женского населения |
| 1989 | 378                  | 362                      | 264                       | 344                      |
| 1999 | 317                  | 303                      | 307                       | 388                      |
| 2000 | 305                  | 292                      | 306                       | 388                      |
| 2002 | 277                  | 254                      | 303                       | 385                      |
| 2004 | 249                  | 237                      | 287                       | 366                      |
| 2006 | 227                  | 216                      | 272                       | 349                      |

2006 г. – 45,5%. Для женского населения эти показатели составили, соответственно, 51,3% и 38,2%.

Таким образом, КДН детьми в нашей стране снизился весьма существенно (на 39,9%) ввиду уменьшения доли детского населения. Среди женского населения снижение КДН детьми более значимое (на 40,3%), что также подтверждает увеличение доли лиц мужского пола среди детского населения.

Максимальный КДН лицами старше трудоспособного возраста отмечался в 1999 г. (307) с последующим медленным снижением. В 2006 году коэффициент был ниже уровня 1999 г. на 11,4% (272), однако он так и не достиг минимального уровня 1989 года – в 264 человека.

Среди лиц женского пола КДН лицами 60 лет и старше на треть выше, чем для населения в целом. Это обусловлено более значимым старением именно женского населения, несмотря на замедление темпов его старения, на которое указывалось выше.

При сложившейся ситуации сокращение доли детского населения ведет к уменьшению доли молодых лиц, пополняющих ежегодно численность населения в трудоспособном возрасте. Особенно значимо скажется на воспроизводстве «дефицит» лиц женского пола.

Вот почему актуальна задача: в максимальной степени использовать возможности здравоохранения, образования, гигиенического обучения и воспитания, пропаганды здорового образа жизни для уменьшения репродуктивных потерь.

В соответствии с определением, данным Г.М. Бурдули и О.Г. Фроловой [2], репродуктивные потери складываются из двух основных составляющих: материнские потери (материнская смертность) и плодовые потери в результате перинатальной смертности, ранней неонатальной смертности, мертворождаемости, самопроизвольных выкидышей и абортов.

Легализация абортов в Советском Союзе, начиная с 1955 года, привела к значительному снижению материнских потерь, и одновременно к росту плодовых – за счет абортов. Следующим шагом в реализации репродуктивных прав граждан [3] была направленная работа по профилактике абортов, планированию семьи, охране репродуктивных прав граждан. Большое внимание было уделено пропаганде методов и средств контрацепции, гигиеническому воспитанию и обучению населения, профилактике инфекций, передаваемых половым путем; совершенствованию медицинских технологий профилактики репродуктивных потерь.

Все это имело определенные результаты: с 1999 г. количество производимых абортов стало снижаться.

Тем не менее, количество производимых искусственных прерываний беременности в республике больше, чем в странах Западной Европы.

Высокий уровень искусственных прерываний беременности в большинстве случаев связан не с объективными факторами (медицинские показания, серьезные экономические проблемы, отсутствие мужа), а с субъективными. За шесть лет (2001-2006) в соответствии с официальными отчетами искусственное прерывание беременности было выполнено 485088 женщинам, для сравнения за эти годы родилось 545147 ребенка. Только в 2006 году число абортов составило 60,9% по отношению к числу родов. В первой половине 90-х годов этот показатель колебался в пределах 183,0-188,0%.

В 2006 году операциям по искусственному прерыванию беременности было подвергнуто 2,2% женщин от общего числа женщин фертильного возраста.

Требуется анализа ситуация, сложившаяся с абортами, начавшимися вне медицинских организаций. В 1991-1995

гг. из общего числа произведенных абортов на долю внебольничных пришлось 16,2%, в 1996-2000 гг. – 16,9%. В 2001-2005 гг. их доля достигла 21,3% от общего числа произведенных, а к 2006 году возросла до 23,1%.

Сохранился высокий удельный вес абортов у «первобеременных» женщин. В 2006 году «первобеременным» женщинам было выполнено более 9,5 тысяч прерываний (9696), что составило 16,6 % от общего числа произведенных абортов. Последствие таких абортов – частое и стойкое нарушение генеративной функции.

Особую тревогу вызывают прерывания беременности у лиц подросткового возраста, число таких вмешательств (среди общего числа прерываний беременности) колеблется от 9% до 11%. В 28 случаях аборты в 2006 году были выполнены девочкам в возрасте 14 лет и моложе; 5731 женщина, прервавшие беременность, находились в возрастном диапазоне 15-19 лет.

Только за 2006 год было произведено 58516 абортов, родилось 296 мертворожденных, умерло в возрасте до 1 года 587 детей, в том числе 134 ребенка в возрасте 0-6 дней. Таким образом, репродуктивные потери составили 58946 жизней, а с учетом младенческой смертности – 59399 жизней, что по отношению к числу родившихся (96721) составило 60,9% (с учетом младенческой смертности – 61,4%). В 2006 году материнская смертность составила 11,4 на 100 тысяч родившихся живыми (умерло 11 женщин).

#### Выводы

В течение анализируемых лет (1989 – 2006 гг.) произошли существенные изменения в численности и возрастно-половом составе населения:

- ♦ Продолжился процесс депопуляции населения.
- ♦ Весьма существенно уменьшилась доля детского населения (на 34,14 %), что представляет реальную угрозу для воспроизводства будущих поколений.
- ♦ Процесс нарастания диспропорции полов имел разнонаправленные тенденции: на фоне преобладания численности женского населения в его общей структуре отмечался рост численности лиц мужского пола в детских возрастах.
- ♦ Началось замедление процесса старения населения ввиду уменьшения числа лиц преклонного и пожилого возраста, за счет высоких показателей смертности.
- ♦ Отмечен рост населения в фертильном возрасте, что благоприятствовало некоторому подъему рождаемости в начале текущего века и снижению коэффициента демографической нагрузки.
- ♦ На фоне несколько возросших показателей рождаемости значимыми оставались РП (плодовый компонент), снижение которых только на 20 % за счет таких показателей как младенческая смертность и мертворождаемость позволило бы увеличить ежегодный вклад на 900 – 1000 человек в «копилку» населения республики.

#### Литература

1. Об утверждении Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь на 2007–2010 годы. Указ Президента Республики Беларусь от 26.03.2007 № 135.
2. Бурдули, Г.М. Репродуктивные потери (клинические и медико-социальные аспекты) /Бурдули Г.М., Фролова О.М. и др./– М.: Триада-Х, 1997. – 188 с.
2. О демографической безопасности Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь от 4 января 2002г. №80-З.
3. Здравоохранение в Республике Беларусь : официальный статистический сборник за 1997, 2000 – 2008 гг. : составитель Министерство здравоохранения РБ, сектор методологии и анализа мед. статистики. – Минск : БелЦНМИ, 1997, 2000 – 2008. – 360 с.
4. Население Республики Беларусь : статистический сборник : ответственный за выпуск А.А.Шиманская. – Минск, 1998. – 233 с.

Поступила 27.08.09