

УДК 314.1

**АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОРОДА СИБАЙ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН****¹Семенова И.Н., ¹Рафикова Ю.С., ²Дровосекова И.В.**¹ГАНУ «Институт региональных исследований Республики Башкортостан»,
Сибай, e-mail: ifalab@rambler.ru;²ГБУЗ «Центральная городская больница», Сибай

Представлены результаты анализа демографических показателей населения г. Сибай Республики Башкортостан. За 2000–2009 гг. численность населения увеличилась на 8,9%, однако с 2010 г. отмечено уменьшение этого показателя на 3541 человек, что может быть связано в том числе с выездом граждан в соседние районы и регионы по причине дефицита рабочих мест в городе. Численность детей в возрасте 0–14 лет в 2004–2011 гг. практически не изменилась, в то время как численность детей в возрасте 15–17 лет уменьшилась и составила 66% от уровня 2004 г. В структуре численности детей г. Сибай за 2007–2011 гг. произошли изменения: уменьшение доли детей более старшего возраста и увеличение доли детей младших возрастов. Доля лиц старше трудоспособного возраста от общей численности населения увеличилась в 2007–2011 гг. с 15,6 до 17,3%. В то же время доля трудоспособного населения уменьшилась за этот период с 65,9 до 63,5%. В группе лиц старше трудоспособного возраста в 2011 г. численность мужчин в 2,6 раза меньше, чем женщин. Число женщин репродуктивного возраста (18–49 лет) в 2011 г. являлось минимальным за последние 7 лет. Уровень рождаемости в г. Сибай был выше республиканского показателя и имел тенденцию к росту. Показатели смертности по г. Сибай в течение исследуемого периода были ниже среднереспубликанских значений. Однако с 2009 года наблюдается тенденция к повышению данного показателя. Уровень младенческой смертности за последние 12 лет значительно варьируется: от максимального значения 18,4 на 1000 родившихся живыми в 2005 г. до 6,0 в 2011 г.

Ключевые слова: численность населения, рождаемость, смертность, младенческая смертность, демографическая ситуация

ANALYSIS OF DEMOGRAPHIC VARIABLES CITY SIBAY BASHKORTOSTAN**¹Semenova I.N., ¹Rafikova Y.S., ²Drovosekova I.V.**¹Institute of regional researches of Republic Bashkortostan, Sibaj, e-mail: ifalab@rambler.ru;²Central City Hospital, Sibai

There are results of the demographic analysis of the Bashkortostan Republic population, city Sibai. The population was increased by 8,9% for 2000–2009, however it has been decreasing since 2010 by 3541 people, which may be due, in particular, with the departure of citizens in the surrounding areas and regions due to the lack of jobs in the city. Number of children aged 0–14 years almost unchanged in 2004–2011, while the number of children aged 15–17 years decreased to 66% from 2004. The correlation of children Sibay has changed for 2007–2011. It was decreased in the percent of older children and increased in the percent of young children. The percent of retirement-age population was increased from 15,6 to 17,3% for 2007–2011. At the same time, the percent of working-age population was decreased from 65,9 to 63,5%. The number of men was 2,6 times less than women in a group retirement age persons in 2011. The number of reproductive age women (18–49 years) was the lowest in the last 7 years in 2011. The birth rate was above the Republic index and had a tendency to increase in Sibay. Mortality rates were below the Republic index during the research period in Sibay. However, there has been a tendency to increase mortality since 2009. The infant mortality rate varied considerably in the last 12 years: from a maximum 18,4 per 1,000 live births in 2005 to 6,0 in 2011.

Keywords: population, birth rate, mortality, infant mortality, the demographic situation

Согласно данным переписи 2010 г., число постоянных жителей России достигло своей наибольшей величины – более 147 миллиона человек – к началу 1990-х годов, после чего стало сокращаться. Поначалу интенсивность убыли была невелика и не превышала 0,2% в год. Однако, начиная с 1999 г., убыль заметно ускорилась, превысив 0,4% в год. Наибольшего значения она достигла в 2003 г. (–0,55%), затем стала снижаться. В 2009 г. сложился незначительный прирост на 10,5 тысяч человек (на 0,01%), который в следующем году вновь сменился убылью почти такой же интенсивности, что и в 2008 г. Основной причиной сокращения численности россиян является устойчивая естественная убыль населения,

наблюдающаяся в России с 1992 г. Миграционный прирост лишь в той или иной степени компенсирует ее [2, 6].

Демографическая ситуация в Республике Башкортостан в последние годы складывалась в общем контексте изменений в целом по Российской Федерации. Однако если в Российской Федерации в целом сокращение численности наблюдается с 1993 г., то в Республике Башкортостан – только с 2000 г.

Происходившее улучшение демографической ситуации в последние годы (2006–2011 гг.) связано с рядом обстоятельств, среди которых, прежде всего, проведение активной демографической политики. Перелом в отношении к демографической

политике вообще и к мерам поддержки семей с детьми в частности произошел после Президентского послания 2006 года Федеральному Собранию. Одно из главных положений Послания-2006: «никакая миграция не поможет решить демографических проблем, если мы не создадим условий для рождаемости в нашей стране, не разработаем свои программы поддержки семьи» [3]. С 2007 г. начал реализовываться комплекс новых мер государственной помощи семьям с детьми. Наиболее важной из этих мер явился материнский (семейный) капитал.

Наряду с этим в настоящее время в России принят новый курс в области здравоохранения, направленный на консолидацию усилий по охране здоровья нации. Разработан и реализуется приоритетный национальный проект «Здоровье», направленный на сохранение здоровья граждан и трудового потенциала работающего населения. В рамках реализации данного проекта в Республике Башкортостан осуществляется дополнительная диспансеризация работающего населения. Целью данного мероприятия является раннее выявление и эффективное лечение заболеваний, являющихся основными причинами смертности и инва-

лидности трудоспособного населения страны. Сравнение показателей заболеваемости по обращаемости и показателей патологической пораженности работающего населения г. Сибай по результатам дополнительной диспансеризации выявило превышение общей заболеваемости работающих лиц по всем нозологиям, за исключением болезней органов дыхания. Особенно выражено различие в случае болезней мочеполовой и эндокринной систем, глаза и его придаточного аппарата, крови и кроветворных органов [4].

На рис. 1 приведены данные о численности населения в Республике Башкортостан и г. Сибай за 2000–2012 гг. В целом численность населения Республики за указанный период незначительно уменьшилась и составила 99% от уровня 2000 г. При этом имело место увеличение данного показателя в г. Сибай до 2009 г. (на 8,9%), однако с 2010 г. отмечено уменьшение населения на 3541 человек, что может быть связано в том числе с выездом граждан в соседние районы и регионы по причине дефицита рабочих мест в городе. Таким образом, причиной снижения численности населения города может быть миграция и естественная убыль.

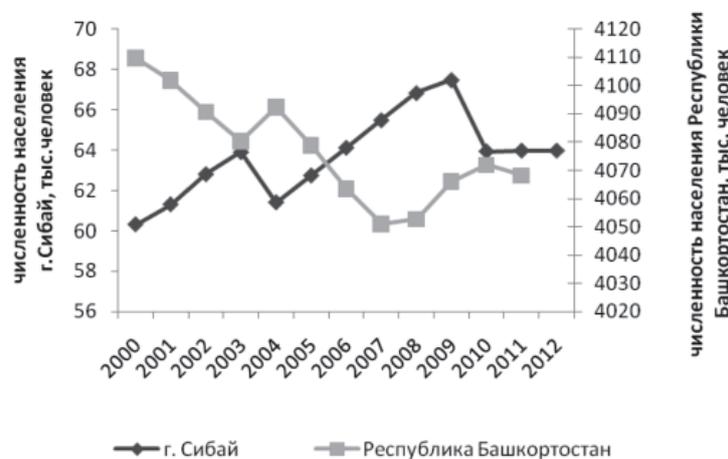


Рис. 1. Динамика численности населения г. Сибай в 2000–2012 гг.

Численность детей в возрасте 0–14 лет в 2004–2011 гг. практически не изменилась, в то время как численность детей в возрасте 15–17 лет уменьшилась и составила 66% от уровня 2004 г. Численность детей в возрасте до 1 года резко увеличилась в 2009 г., после чего началось снижение этого показателя. Численность детей в возрасте от 1 до 4 лет была максимальной в 2010 г., после чего прирост этого показателя остановился. Наибольшая численность детей в возрасте от 5 до 9 лет была зарегистрирована также в 2010 г., после чего этот показатель снизился до уровня 2009 г. Численность

детей в возрасте от 10 до 14 лет имела выраженную тенденцию к снижению, причем в 2011 г. она составила лишь 89% от уровня 2007 г. В структуре численности детей г. Сибай за 2007–2011 гг. произошли изменения: уменьшение доли детей более старшего возраста и увеличение доли детей младших возрастов. В особенности это проявилось по отношению к доле детей в возрасте от 15 до 17 лет.

К числу негативных последствий депопуляции следует отнести не только численные потери населения, но и ухудшение его качественных параметров. Речь идет,

прежде всего, о демографическом «старении» населения, нарастающих диспропорциях в численном составе количества мужчин и женщин, городских и сельских жителей. Увеличивается абсолютное число лиц старших возрастов и их доля в структуре населения [1]. В г. Сибай доля лиц старше трудоспособного возраста от общей численности населения увеличилась в 2007–2011 гг. с 15,6 до 17,3%. В то же время доля трудоспособного населения уменьшилась за этот период с 65,9 до 63,5%. Таким образом, в г. Сибай наблюдается увеличение численности пожилых людей. Следует отметить, что с возрастом различие в числе мужчин и женщин увеличивается. Так, в группе старше трудоспособного воз-

раста численность мужчин в 2,6 раза меньше, чем женщин.

Основными демографическими критериями являются коэффициенты рождаемости, смертности и прироста населения. С точки зрения долгосрочных перспектив самым приемлемым способом повышения численности населения принято считать рождаемость.

Суммарный коэффициент рождаемости в Республике Башкортостан уменьшился с 1,54 в 1998 г. до 1,40 в 2006 г., а в 2007 г. – вновь увеличился до 1,58, оставаясь ниже уровня, обеспечивающего простое воспроизводство населения (2,1 ребенка в расчете на 1 женщину) [5]. Уровень рождаемости в г. Сибай был выше республиканского показателя и имел тенденцию к росту (рис. 2).

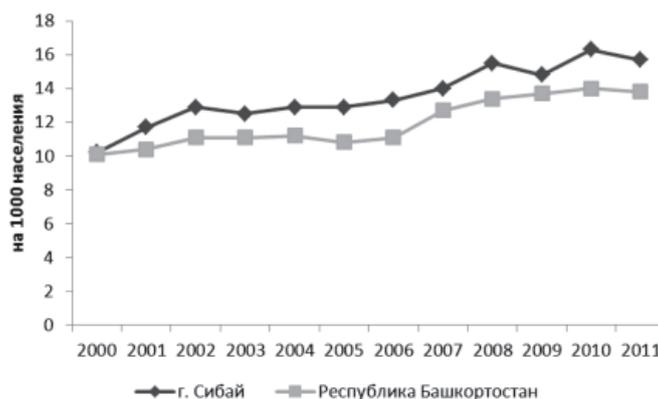


Рис. 2. Динамика рождаемости в г. Сибай и Республике Башкортостан за 2000–2011 гг. (на 1000 человек)

Одним из факторов, влияющих на рождаемость, является состав населения по полу. В настоящее время женщин в России на 9260 тыс. больше мужчин, в Республике Башкортостан – на 226,7 тыс. человек. По данным всех вариантов прогноза разрыв между численностью мужчин и женщин увеличится в России до 10 млн человек и свыше 240 тыс. человек в Республике Башкортостан. В настоящее время в целом на 1000 мужчин республики приходится 1144 женщины [5]. Численность мужчин в г. Сибай в 2005–2011 гг. составляла примерно 45% от общего количества населения. В 2010 г. количество женщин превысило количество мужчин на 7558 человек, а в 2011 г. – на 5997 человек. Сложившаяся ситуация связана с более высокой смертностью мужчин, в том числе трудоспособного возраста.

Показатель рождаемости зависит от возрастной структуры женского населения. Так, в 2011 г. в г. Сибай число женщин репродуктивного возраста (18–49 лет) уменьшилось на 2491 человек по сравнению с предыдущим годом. Значение этого показателя в 2011 г. является минимальным за последние 7 лет. Количество деву-

шек 15–17 лет, также как и юношей этого возраста, имеет выраженную тенденцию к снижению. Таким образом, за последние годы в г. Сибай наблюдается уменьшение количества женщин репродуктивного возраста, от которого зависит общее число родившихся. Чем больше эта доля, тем, при прочих равных условиях, больше и общий коэффициент рождаемости.

Уровень смертности является одним из индикаторов экономического и социального благополучия общества. Особенно в данном отношении информативны частные показатели смертности, фиксирующие ее в отдельных возрастных группах и по классам причин смерти.

В 2011 г. общий коэффициент смертности в Республике Башкортостан составил 13,4 на 1000 населения, в г. Сибай – 12,3. По сравнению с 2000 г. смертность в 2011 г. в г. Сибай увеличилась на 3,4%. При этом максимальный уровень был отмечен в 2004 г. Показатели смертности по г. Сибай в течение исследуемого периода были ниже среднереспубликанских значений. Однако с 2009 года наблюдается тенденция повышения данного показателя.

В структуре причин смерти в Республике Башкортостан, по данным МИАЦ, за последние годы лидирующее место занимают болезни кровообращения (50,1%), несчастные случаи (11,6%), новообразования (10,9%), болезни органов дыхания (4,7%) и органов пищеварения (3,5%).

Одним из демографических факторов, наиболее наглядно отражающих уровень развития страны и экологического состояния окружающей среды, является младенческая смертность. Будучи фактически всегда острой, проблема смертности детей первого года жизни в России в настоящее время приобрела чрезвычайно актуальное значение. В грудном возрасте ребенок наименее защищен от неблагоприятных воздействий внешней среды, и поэтому он крайне зависим от условий жизни, создаваемых ему обществом и семьей.

Для дальнейшего осуществления задач по обеспечению социальных гарантий населению Республики Башкортостан в области охраны репродуктивного здоровья женщин и детей на 2007–2011 гг. была принята Президентская программа «Мать и дитя». Основными задачами этой программы являются: укрепление материально-технической базы учреждений детства и родовспоможения; внедрение современных перинатальных технологий, направленных на профилактику и лечение осложнений беременности, заболеваний периода новорожденности; совершенствование оказания специализированной помощи детям и беременным женщинам; информационное обеспечение населения и специалистов по проблемам здорового образа жизни и охраны репродуктивного здоровья. Таким образом, принятие программы «Мать и дитя» в Республике Башкортостан оказало влияние на снижение уровня прежде всего младенческой смертности.

Показатель младенческой смертности снизился в Российской Федерации за 1998–2007 гг. на 43,0% (с 17,2 до 9,8 на 1000 родившихся живыми), в Республике Башкортостан с 2000 по 2011 гг. – на 46,2% (с 14,5 до 6,7 на 1000 родившимися живыми). Уровень младенческой смертности в г. Сибай за последние 12 лет значительно варьируется: от максимального значения 18,4 на 1000 родившихся живыми в 2005 г. до 6,0 в 2011 г. Показатели младенческой смертности по г. Сибай превышали среднереспубликанские значения в 2000, 2003–2007 гг. Также высокое превышение (в 1,8 раз) было зарегистрировано в 2010 г. Следует отметить, что в 2011 г. данный показатель как в г. Сибай (6,0), так и в Республике Башкортостан (6,7) был ниже, чем в Российской Федерации (7,3).

Свою роль в улучшении демографической ситуации сыграл и приоритетный национальный проект «Здоровье». В частности, поступление дополнительных фи-

нансовых средств в рамках программы «Родовой сертификат» оказало существенное влияние на качество и эффективность оказания медицинской помощи беременным женщинам и новорожденным.

Суммарным показателем естественных изменений численности населения является соотношение рождаемости и смертности, т.е. естественный прирост населения, который составил в Республике Башкортостан в 2011 г. 0,4%, в г. Сибай – 3,4%. На фоне коэффициента естественного прироста населения по Республике Башкортостан в целом показатели для г. Сибай выглядят гораздо более оптимистично.

Список литературы

1. Галанова Г.И. Демографические вызовы России в системе национального здравоохранения // Менеджер здравоохранения. – 2011. – № 3. – С. 32–42.
2. Демографические итоги 2011 года (часть I) // <http://demoscope.ru/weekly/2012/0497/barom02.php>.
3. Ежегодное Послание Президента РФ Федеральному Собранию. 10 мая 2006 г. // <http://www.kremlin.ru/text/appears/2006/05/105546.shtml>.
4. Оценка состояния здоровья работающего населения г. Сибай по результатам дополнительной диспансеризации / И.Н. Семенова, Ю.С. Рафикова, Я.Т. Сундукков, О.М. Хакимзянов // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 8 (часть 2). – С. 410–413.
5. Султанаева З.М. Медико-социальные основы формирования репродуктивного здоровья населения Республики Башкортостан: дис. ... д-ра мед. наук. – М., 2012. – 301 с.
6. Тома официальной публикации итогов Всероссийской переписи населения 2010 года Т. 1. Численность и размещение населения // http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm.

References

1. Galanova G.I. Demograficheskie vyzovy Rossii v sisteme natsionalnogo zdravookhraneniya (Demographic challenges in the Russian system of national health care) // *Menedzher zdravookhraneniya – Health Manager*, 2011. no. 3. pp. 32–42.
2. Demograficheskie itogi 2011 goda (chast' I) (Demographic results 2011) Available at: <http://demoscope.ru/weekly/2012/0497/barom02.php>.
3. Ezhegodnoe Poslanie Prezidenta RF Federal'nomu Sobraniyu. 10 maja 2006 g. (Annual Message of the President of the Federal Assembly of the Russian Federation. May 10, 2006 Available at: <http://www.kremlin.ru/text/appears/2006/05/105546.shtml>.
4. Semenova I.N., Rafikova J.S., Sujundukov Ja.T., Hakimzjanov O.M. // *Fundamental'nye issledovanija Fundamental Research* 2012. no. 8 (part 2). pp. 410–413.
5. Sultanaeva Z.M. Mediko-social'nye osnovy formirovaniya reproduktivnogo zdorov'ja naselenija Respubliki Bashkortostan: Dis. ... doktora med. nauk: (Medical and social basis for the formation of reproductive health of the population of the Republic of Bashkortostan) Moscow, 2012. 301 p.
6. Toma oficial'noj publikacii itogov Vserossijskoj perepisi naselenija 2010 goda T. 1. Chislennost i razmeshhenie naselenija (Tom the official publication of the National Population Census 2010 Vol. 1. The number and distribution of the population) Available at: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm.

Рецензенты:

Янтурин С.И., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой экологии Сибайского института (филиала) Башкирского государственного университета, г. Сибай;

Байрамгулова Г.Р., д.б.н., профессор кафедры физиологии человека и животных Сибайского государственного университета, г. Сибай.

Работа поступила в редакцию 03.09.2013.