

This article analyzes the socio-demographic situation of the populations of our country. Based on the data of sociological studies conducted by the Department of Sociology of the Family and Demography of Sociological faculty of MSU and other statistical data, the author shows the demographic characteristics, social status, life values of the population in the regions of Russia.

Keywords: family lifestyle, needs of family, family income, human values, family crisis.

Information about the author

Grudina Tatiana Nikolaevna (Russia, Moscow) – PhD in Sociology, Moscow State University. University, Department of Sociology (Russia, Moscow, Lenin gory, 1, p. 33; e-mail: tngrudina@gmail.com).

УДК 314.18

Л.А. Давлетшина

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

В работе рассмотрено понятие «демографический потенциал», предложена упрощенная система статистических показателей, позволяющих оценить перспективы и направление его изменения. Система показателей апробирована на одном из ключевых регионов Приволжского федерального округа. Особенности Республики Татарстан представлены в аналитической части статьи.

Ключевые слова: демографический потенциал, Республика Татарстан, численность населения, рождаемость, смертность, ожидаемая продолжительность жизни.

Точная количественная и качественная характеристика демографического потенциала является крайне важной в рамках исследования социально-демографической ситуации всякого государства, в том числе и в его отдельных административно-территориальных единицах. В этой связи экономико-статистический анализ состояния и перспектив развития демографического потенциала на региональном уровне вызывает огромный научный и практический интерес, особенно с позиций перспективного роста и конкурентоспособности как страны в целом, так и ее конкретных субъектов.

Данная работа посвящена анализу демографического потенциала Республики Татарстан и перспектив его изменения с учетом проводимой в регионе социально-экономической политики. Необходимо учитывать, что в настоящее время еще не все аспекты статистического исследования социально-демографической ситуации на региональном уровне приобрели соответствующий уровень научной проработки, а поэтому не соответствуют сложности решаемых задач.

Впервые понятие «демографический потенциал» предложил ввести английский демограф Р.Фишер в 1920-х годах. Он рассматривал рождение человека как получение им жизни «в кредит», а последующее рождение собственных детей как «выплату долга». Однако предложенное понятие в демографии не нашло точного измерителя (см. [3]).

Демографический потенциал характеризует возможности воспроизводства населения и развития человека. Для его определения можно выделить следующие показатели: динамика численности населения, распределение населения на городское и сельское, половозрастная структура населения, половая диспропорция населения, уровень рождаемости населения, уровень смертности населения, в том числе младенческой, ожидаемая продолжительность жизни при рождении.

В экономико-статистическом исследовании демографического потенциала, как на федеральном, так и на региональном уровне, важная роль принадлежит анализу динамики численности населения, которая традиционно представляет итоги развития общества. Подобный шаг позволяет судить о характере демографической трансформации административно-территориальных субъектов. Например, увеличение численности жителей чаще свидетельствует о благоприятных условиях жизни населения, о миграционной привлекательности региона, или, наоборот, при снижении численности населения – об определенных проблемах. В этой связи крайне важно остановиться на изменении численности населения на территории современной Республики Татарстан.

За последние двадцать четыре года в ряду динамики числа жителей Татарстана наблюдались колебания, свидетельствующие о нестабильном характере данного показателя [1]. С 1990 по 2013 гг. численность населения Республики Татарстан увеличилась на 168 тыс. человек, или на 4,6%. С учетом увеличения численности жителей Татарстана немаловажное значение имеют физическая плотность жителей и удельный вес городского населения. Увеличение численности жителей на определенной территории приводит к росту физической плотности населения. В России по состоянию на 1 января 2013 г. физическая плотность жителей находится на очень низкой отметке – 8,4 чел/км². Аналогичный показатель по Республике Татарстан в 2013 г. составил 56,3 чел/км² (по состоянию на 2016 г. – 57,02 чел/км²), что в 6,7 раза превышает общероссийское значение.

Динамика общей численности населения формируется в результате изменения количества городских и сельских жителей (таблица 1).

Таблица 1

Характеристики динамики численности населения Республики Татарстан за 1990–2013 гг.

Группы населения	Размер прироста (убыли) численности населения, тыс. чел.	Темп роста (убыли) численности населения, %
Городское	175	106,55
Сельское	-42	95,68
Все население	133	103,65

Трансформация показателей свидетельствует о том, что численность населения в городе и на селе эволюционировала в противоположных направлениях. Сокращение сельской популяции за 1990-2013 гг. было покрыто за счет прироста городского населения, который смог «окупить» демографические потери и в конечном итоге обеспечил общее увеличение числа жителей Татарстана на 3,65%.

Учитывая это обстоятельство, уместно проанализировать динамику распределения населения республики по месту жительства. Уровень урбанизации татарстанского общества трансформировался весьма неоднозначно. Детализация исследуемого процесса позволяет подметить интересную особенность [1]. Если за весь рассматриваемый 24-летний период уровень урбанизации населения республики повысился на 3,1 процентных пункта, то всего за шесть лет, с 2000 по 2005 гг., он увеличился сразу на 1,1 п.п. При всей неоднозначности и противоречивости урбанизации общества следует отметить, что по совокупности условий жизнедеятельность в городской местности все же предпочтительнее, чем в сельской (например, с позиций доступности социальных благ, развития транспортной сети, качества жизни и т.д.), а поэтому выявленные подвижки вполне могут рассматриваться с позитивной точки зрения.

Оценивая демографический потенциал любого региона, нельзя оставить без внимания изменения, связанные с трансформацией половозрастного состава жителей, потому что они находят свое непосредственное отражение в различных областях общественной деятельности (репродуктивное поведение, параметры рынка труда, занятость и безработица населения, конъюнктура потребительского рынка и т.д.).

Подвижки в составе населения, динамика уровня благосостояния жителей, их заболеваемости и других параметров подготавливают условия и предпосылки для

преобразования интенсивности естественного и миграционного движения населения. Особое место в изучении структурных изменений состава населения занимает половозрастная структура жителей региона.

Исследование половой структуры населения актуально в том отношении, что сказывается как на параметрах брачно-семейной ситуации, так и на особенностях занятости, безработицы и потребления членов общества. Ее сводной оценкой служит степень диспропорциональности полового распределения жителей, динамика которой отражена в таблице 2.

Таблица 2

Изменение степени диспропорциональности половой структуры населения в Республике Татарстан, %

Группы населения	1990 г.	2013 г.
Городское	6,9	8,8
Сельское	8,4	4,2
Все население	7,3	7,6

В настоящее время в Республике Татарстан как в обществе в целом, так и в городском и сельском населении в отдельности сложилась сильная диспропорция полов (уровень показателя превышает 3%-ный рубеж). В абсолютном выражении в 2013 г. численность женщин в регионе превосходила численность мужчин более чем на 289 тыс. человек, а на каждую тысячу мужчин приходилось 1166 женщин, что немного превышало общефедеральный уровень (1163 женщины на 1000 мужчин). Такое положение дел, видимо, следует трактовать как один из аспектов неблагоприятного развития демографической ситуации, поскольку углубляющаяся диспропорция полов формирует предпосылки для формирования общества с заметным количественным преобладанием женщин (особенно в городском населении), что впоследствии может найти отражение в трансформации демографического потенциала республики.

Изменения демографических и социальных процессов оказывают непосредственное влияние на результативность общественного воспроизводства. В этой связи исключительно важное практическое значение приобретает статистическое измерение результатов трансформации демографического потенциала.

Татарстан, будучи субъектом РФ, развивается в схожих с общефедеральными условиях, однако имеет и свои неповторимые черты. Анализ динамики общего коэффициента рождаемости говорит о ряде изменений, схожих с общефедеральными подвижками, но даже с некоторым перевесом в лучшую сторону. Старая и сильно диспропорциональная в половом отношении популяция не способна в полной мере обеспечивать уровень рождаемости, необходимый для устойчивого преодоления естественной убыли общества [2]. Так, в рассматриваемом ряду динамики после 1990 г. вплоть до 2005 г. наблюдалось неуклонное снижение интенсивности деторождения (с 15,4 до 9,4‰ соответственно). С 2005 до 2013 г. прослеживался постоянный рост общего коэффициента рождаемости до 13,4‰. Но, несмотря на заметный прирост этого показателя, он пока так и не смог превзойти значение 1990 года. Необходимо обратить внимание и на различия в динамике общего коэффициента рождаемости в городе и на селе. Испокон веков в сельской местности Татарстана рождалось больше детей, чем в городской, что было связано с условиями и образом сельской жизни, когда необходимо достаточное количество рабочих рук для выполнения работ, а также с низкой контрацептивной просвещенностью населения. В этом аспекте необходимо отметить, что в рассматриваемом нами ряду динамики присутствует одно принципиальное изменение – с 2002 г. уровень общей интенсивности рождаемости в городе превысил аналогичный показатель на селе. Подобный результат связан и с урбанизацией региона, а также с тем, что в сельской местности сокращается доля населения репродуктивного возраста, а это ведет к снижению результативности процесса рождаемости (таблица 3).

Таблица 3

Возрастные коэффициенты рождаемости населения в Республике Татарстан, ‰

Возраст, лет	1990 г.			2013 г.		
	Все население	Городское население	Сельское население	Все население	Городское население	Сельское население
15–18	12,2	12,6	11,1	5,3	4,9	6,4
15–20	43,4	41,3	50,8	16,3	14,5	22,1
18–20	93,3	82,2	147,5	29,0	24,8	45,4
20–25	168,4	150,8	237,2	81,2	74,1	109,0
25–29	111,1	103,0	144,1	111,1	108,4	123,9
30–34	56,0	51,7	76,0	75,3	74,5	78,9
35–39	23,9	21,1	37,5	32,9	31,9	36,5
40–44	5,4	4,4	9,8	5,8	5,6	6,6
45–50	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
50–55	0	0	0	0	0	0

Приведенные в таблице 3 данные свидетельствуют о том, что за рассматриваемые двадцать с лишним лет наблюдалось увеличение рождаемости в старших возрастных группах. В 1990 г. (в отличие от 2012 г.) более высокая рождаемость имела место по группам женщин в возрасте 15-25 лет, т.е. более интенсивная рождаемость приходилась на более молодые поколения женщин Татарстана.

В рамках исследования демографического потенциала проведем анализ изменений в возрастной структуре женского населения во времени. Для этого используем индекс Гатева, учитывающий численность совокупности, количество выделенных групп и различный вклад групп в общий объем изучаемого показателя (таблица 3):

$$K_s = \sqrt{\frac{\sum (d_{i1} - d_{i0})^2}{\sum d_{i1}^2 + \sum d_{i0}^2}}, \quad (1)$$

где d_{i0} – доля женщин в i -й возрастной группе среди женщин репродуктивного возраста Республики Татарстан в базисном периоде (1990 г.);

d_{i1} – доля женщин в i -й возрастной группе среди женщин репродуктивного возраста Республики Татарстан в отчетном периоде (2013 г.).

$$K_{\text{Все население}} = \sqrt{\frac{\sum (d_{i1} - d_{i0})^2}{\sum d_{i1}^2 + \sum d_{i0}^2}} = \sqrt{\frac{453,4}{2494,1 + 2778,6}} = 0,293, \quad K_{\text{город}} = 0,305, \\ K_{\text{село}} = 0,279.$$

Полученные выше значения интегральных коэффициентов структурных сдвигов свидетельствуют о том, что в возрастной структуре женского населения в Республике Татарстан за 1990–2013 гг. наблюдались средние, но заметные структурные сдвиги. При этом наибольшие подвижки были характерны для городского населения. То есть наблюдается увеличение среднего возраста матери. Подобные трансформации негативно воздействуют на демографический потенциал Татарстана: во-первых, снижение числа рождений на одну женщину (чем позже рожден первый ребенок, тем меньше вероятности рождение второго и более); во-вторых, снижение здоровья матери и новорожденного. Данные тенденции являются общемировыми проблемами и пока что не имеют определенного решения.

В сложившейся ситуации особый интерес вызывает динамика альтернативного показателя, а именно изменение коэффициента смертности населения [2]. За 1990-2013 гг. общий коэффициент смертности населения Республики Татарстан имел колебания,

характерные для многих регионов нашей страны. Помимо этого, он содержал исключительные, свойственные только рассматриваемому региону особенности развития. Среди них – существенные различия показателя в зависимости от места проживания населения. В Татарстане смертность городского и сельского населения имела заметно больший разрыв, нежели аналогичные показатели по Российской Федерации.

Наибольшие различия были зафиксированы в 1990 г., когда в Татарстане разрыв смертности между городскими и сельскими жителями составлял 38,0%, в то время как по ПФО – 26,1%, а по России – 20,5%. Наименьший разрыв имел место в 2001 г.: для Татарстана это 24,7%, для ПФО – 16,0%, а по России в целом – 13,9%. По нашему мнению, подобные различия наблюдаются в Республике Татарстан из-за возрастающего уровня урбанизации. Во-первых, из села в город уезжает молодое, трудоспособное поколение, на селе же остается население старших возрастных групп. Во-вторых, население старших возрастов, проживающее в городах, в свою очередь, частично предпочитает перебираться на село, в родные края.

Хотя в последние годы и намечилось некоторое снижение уровня смертности населения, он продолжает оставаться в зоне «демографического риска», так как на сегодняшний день еще не достигнут докризисный уровень рассматриваемого показателя (для Республики Татарстан его значение в 1990 г. составляло 9,9‰).

Анализ изменений младенческой смертности также имеет большое значение для понимания демографического потенциала региона. Новорожденный, с одной стороны, – это новая жизнь, до года подверженная различным заболеваниям, а посему требующая особого внимания как со стороны медицинских работников, так и со стороны родителей, а с другой стороны – это будущее популяции. Подвижки в ряду динамики младенческой смертности в Республике Татарстан представлены на рисунке 1.

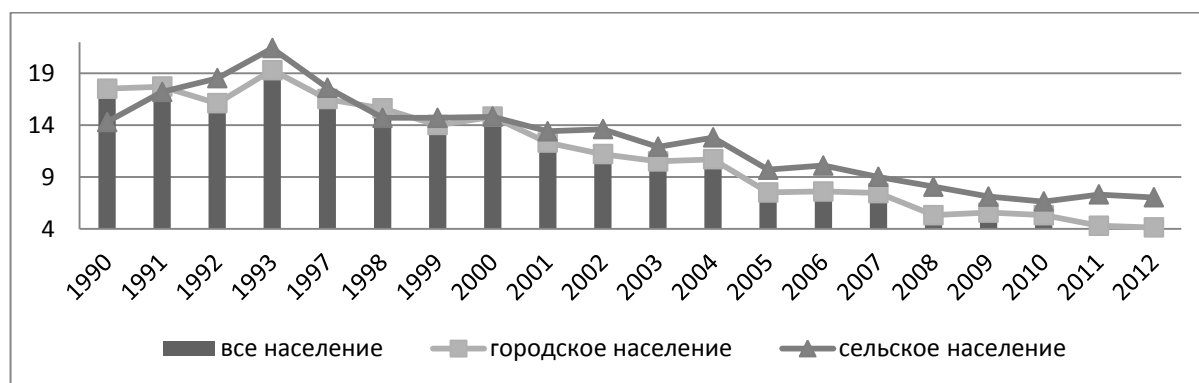


Рис. 1. Динамика коэффициента младенческой смертности в Республике Татарстан, на 1000 рожденных

Проводимая в Татарстане политика повышения грамотности молодых родителей при помощи женских консультаций уже сейчас дает свои результаты. Скорость и направление изменения младенческой смертности в Республике Татарстан внушают определенные надежды. На протяжении 90-х гг. XX столетия общий коэффициент младенческой смертности был очень высоким. Пиковое значение показателя приходилось на 1993 год: 19,9 промилле для всего населения Татарстана, 19,3 промилле для городского и 21,4 промилле для сельского населения. Но в дальнейшем величина младенческой смертности пошла на снижение и к концу рассматриваемого периода составляла всего 5 смертей на 1000 новорожденных. Для сравнения: аналогичный показатель по России составлял 7,3‰.

Проблема снижения младенческой смертности приобретает особое значение, так как гибель ребенка – это не только личная трагедия родителей, но и потеря для общества в целом. Данный показатель представляет собой важную характеристику социально-экономического и культурного благополучия, так как отражает реальное положение детей

и женщин репродуктивного возраста, являясь одновременно и индикатором развития системы здравоохранения.

В рамках анализа демографического потенциала весьма показательной представляется динамика такого интегрального параметра эффективности общественного развития, как средняя продолжительность предстоящей жизни населения (рис. 2).

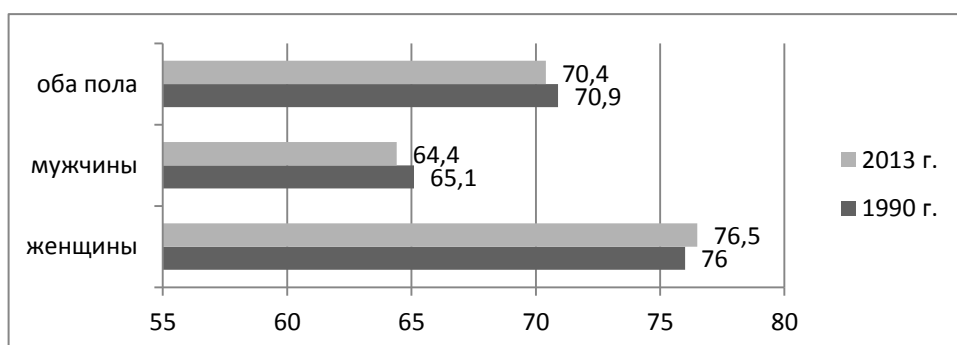


Рис. 2. Динамика средней ожидаемой продолжительности жизни населения при рождении в Республике Татарстан, лет

Представленные на рисунке 2 данные наглядно демонстрируют, за счет каких именно изменений в Татарстане в конечном итоге снизилась средняя ожидаемая продолжительность жизни населения при рождении. Как и другим регионам России, Татарстану свойственна более высокая продолжительность жизни женщин при низкой продолжительности жизни мужчин (разница составляет более 10 лет), что крайне негативно сказывается на экономическом развитии региона из-за больших потерь населения в предпенсионном и пенсионном возрастах среди мужского населения. Именно эта категория населения имеет большой трудовой опыт, который следует передавать молодым поколениям.

В рамках данной статьи автором была предпринята попытка оценки демографического потенциала в Республике Татарстан. В целом в регионе сложилась благоприятная ситуация для наращивания демографического потенциала (динамика численности населения, увеличение коэффициента рождаемости, снижение коэффициентов показателей общей и младенческой смертности). В то же время необходимо помнить о половозрастной структуре населения Татарстана. Вполне может сложиться так, что только за счет постоянного населения республики решить существующие демографические вопросы не удастся и возникнет необходимость привлечения населения из других субъектов. В Татарстане в этом плане проблем возникнуть не должно, так как регион был и остается миграционно привлекательным, имевшим механический прирост населения и в 90-е гг. XX века. Однако не стоит забывать, к чему может привести сверхактивная миграционная политика без учета качественных показателей и потребностей региона.

© Давлетшина Л.А. Текст. 2016

Список источников

1. Давлетшина Л.А. Статистическое исследование социально-демографической ситуации в Республике Татарстан: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.12. – М., 2014.
2. Карманов М.В., Волкова Е.Н., Давлетшина Л.А., Эпштейн Н.Д., Пеньковская Т.С. Методологические подходы к оценке социально-экономического развития региона: монография. – М.: МЭСИ, 2014.
3. Эдиев Д.М. Теория и приложения демографических потенциалов: дис. ... д-ра физ.-мат. наук: 05.13.18. – М., 2008.

Информация об авторе

Давлетшина Лейсан Анваровна (Россия, Московская область, пос. Электроизолятор) – кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры экономики и финансов Гжельского государственного университета (40155, Московская область, Раменский район, пос. Электроизолятор, 67, ГГУ; e-mail: artgzhel@yandex.ru, +7 (496) 464-76-4; e-mail: fille_777@mail.ru).

Davletshina L.A.

THE DEMOGRAPHIC POTENTIAL OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

The paper considers the concept of "demographic potential", proposed a simplified system of statistical indicators to assess the prospects and the direction of change. System performance was tested on one of the key regions of the Volga Federal District. Features of the Republic of Tatarstan are presented in the analytical part of the paper.

Keywords: demographic potential, Tatarstan, population, fertility, mortality, life expectancy.

Information about the author

Davletshin Laysan Anvarovna (Russia, Moscow region, pos Electrical insulators.) – PhD, Senior Lecturer, Department of Economics and Finance, Gzhel State University (40155, Moscow region, Ramenskoe district, pos Electrical insulators, 67, GSU, e-mail: artgzhel@yandex.ru, +7 (496) 464-76-4; e-mail: fille_777@mail.ru).

УДК 314.113.012:001.89(476)"2007/2015"

А.Ю. Денисов

О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ НАУЧНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПОЛИТИКИ ПОВЫШЕНИЯ РОЖДАЕМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЗА ПЕРИОД 2007-2015 ГГ.

Результаты демографической политики Республики Беларусь в 2007-2015 гг. характеризуются значительным увеличением показателей рождаемости. В статье предлагается рассмотрение данного факта с точки зрения оценки эффективности государственного управления и выявившихся недостатков научного сопровождения.

Ключевые слова: рождаемость, стимулирование рождаемости, научное сопровождение, оценка эффективности.

За период 1989-2002 гг. суммарный коэффициент рождаемости в Республике Беларусь сократился с 2,03 до 1,24 ребенка на одну женщину. Достигнутые значения в соответствии с методологическими указаниями Организации Объединенных Наций характеризовались как «очень низкая рождаемость, ниже уровня замещения поколений» [4, p. 101-102]. Снижение рождаемости стало одной из основных причин депопуляции населения, в связи с чем 4 января 2002 г. был принят Закон Республики Беларусь № 80-З «О демографической безопасности». В рамках этого закона провозглашалась необходимость проведения политики, направленной на создание «устойчивых количественных и качественных параметров воспроизводства населения», необходимых для обеспечения «полного замещения родительских поколений».