

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

УДК 331.52

Лейсан Анваровна Давлетшина,
аспирант кафедры Социально-экономической статистики ГОУ ВПО «Московского государственного университета экономики, статистики и информатики» (МЭСИ)

Тел.: 442-60-66

Эл. почта: LADavletshina@mesi.ru

В данной статье рассматриваются современные проблемы социально-демографической ситуации в Республике Татарстан, проводится анализ основных социально-демографических параметров, характеризующие социально-демографическое развитие республики, дается определение места Татарстана в развитии Приволжского федерального округа.

Ключевые слова: социально-демографическая ситуация, проблемы социально-демографического развития, Республика Татарстан, Приволжский федеральный округ, статистика, развитие региона.

Leisan A. Davletshina,

Post-graduate student, the Department of Socio-economic statistics, Moscow State University of Economics, Statistics and Informatics (MESI)

Tel.: 442-60-66

E-mail: LADavletshina@mesi.ru

MODERN PROBLEMS OF SOCIAL AND DEMOGRAPHIC SITUATION IN TATARSTAN

This article examines the current problems of socio-demographic situation in the Republic of Tatarstan, analyses of the main socio-demographic parameters that characterize the socio-demographic development of the country, defines the location of Tatarstan in the development of the Volga Federal District.

Keywords: socio-demographic situation, the problems of social and demographic development of the Republic of Tatarstan, Volga Federal District, statistics, development of the region.

1. Введение

Татарстан расположен в центре Российской Федерации на Восточно-Европейской равнине, в месте слияния двух крупнейших рек – Волги и Камы. Граничит с Кировской, Ульяновской, Самарской, Оренбургской областями, Башкортостаном, Марий Эл, Удмуртской Республикой, Чувашией. Территория республики представляет собой равнину в лесной и лесостепной зоне с небольшими возвышенностями на правом берегу Волги и юго-востоке республики. Площадь территории республики – 67,8 тыс. км². Почвы отличаются большим разнообразием – от серых лесных и подзолистых на севере и западе до различных видов черноземов на юге республики (32 % площади). На территории региона встречаются особенно плодородные мощные чернозёмы, а преобладают серые лесные и выщелоченные чернозёмные почвы. В сельском хозяйстве получили развитие растениеводство (производство зерна, сахарной свеклы, картофеля) и животноводство мясомолочного направления, птицеводство, коневодство, пчеловодство.

Основным ресурсом недр республики является нефть. Республика располагает 800 млн тонн извлекаемой нефти; размер прогнозируемых запасов составляет свыше 1 млрд тонн. В Татарстане открыто 127 месторождений нефти, объединяющих более 3000 залежей нефти. Вместе с нефтью добывается попутный газ – около 40 м³ на 1 тонну нефти. Известны несколько незначительных месторождений природного газа и газового конденсата. На территории Татарстана выявлено 108 залежей угля. В недрах республики имеются также промышленные запасы известняка, доломитов, строительного песка, глины для производства кирпича, строительного камня, гипса, песчано-гравийной смеси, торфа, а также перспективные запасы нефтебитумов, бурого и каменного угля, горючих сланцев, цеолитов, меди, бокситов. По результатам 2011 года наибольший удельный вес в структуре внутреннего регионального продукта по видам деятельности Республики Татарстан принадлежат следующим отраслям: добыча полезных ископаемых (21,5%), обрабатывающее производство (16,9%).

Индекс промышленного производства по сравнению с 2010 г. составил 106,4%, по видам деятельности «Добыча полезных ископаемых» – 100,6%, «Обрабатывающие производства» – 112,6, «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» – 101,7%. В объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по добыче полезных ископаемых республика занимает 7 место в России (в федеральном округе – 1), по обрабатывающим производствам – 8 (2), по производству и распределению электроэнергии, газа и воды – 7(1).

На долю республики приходится свыше трети общероссийского производства каучуков синтетических, четверть – шин, покрышек и камер резиновых новых, грузовых автомобилей, пластмасс в первичных формах. [1]

2. Роль Республики Татарстан в развитии Приволжского федерального округа

Республика Татарстан – один из центральных регионов Приволжского федерального округа. Данная фраза применима как к территориальному расположению региона, так и к месту, определенное в развитии субъекта в целом (таблица 1) [2].

Сопоставление основных параметров экономических, социальных и демографических процессов в относительном выражении наглядно иллюстрирует существующие диспропорции общественного развития. Так, рассматривая роль Республики Татарстан в развитии Приволжского федерального округа (границы которой раскинулись на 14 субъектах Российской Федерации), явно бросается в глаза что Татарстан, занимая достаточно скромную территорию федерального округа, включает в себя довольно активное развитие. Наибольший вес принадлежит к показателям характеризующим экономическое развитие региона – инвестиции в основной капитал и основные фонды в экономике, что

Таблица 1

Роль Республики Татарстан в развитии Приволжского федерального округа в 2011 г.

Характеристики	Удельный вес региона в общероссийских показателях, %
Площадь территории	6,54
Численность населения	12,76
Среднегодовая численность занятых в экономике	12,69
Внутренний региональный продукт	17,75
Основные фонды в экономике	20,16
Ввод в действие общей площади жилых домов	17,61
Оборот розничной торговли	15,42
Инвестиции в основной капитал	22,91

Таблица 2

Место, занимаемое Республикой Татарстан в Приволжском федеральном округе по основным показателям социально-демографической ситуации в 2011 г.

Показатели	Место*
Изменение численности населения	1
Общий коэффициент рождаемости населения	5
Общий коэффициент смертности населения	14
Коэффициент младенческой смертности	13
Средняя продолжительность жизни	1
Среднедушевые денежные доходы населения	3
Инвестиции в основной капитал на душу населения	1
Число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения	8
Численность врачей на 10000 человек населения	10
Число зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения	9

* ранжирование показателей проводилось от большего значения к меньшему

в свою очередь способствует формированию достаточно высоких значений внутреннего регионального продукта, оборота розничной торговли, ввода в действие общей площади жилых домов и среднегодовой численности занятых в экономике. [2]

Данные таблицы 2 свидетельствуют о передовых позициях республики среди четырнадцати субъектов Приволжского федерального округа. В данном случае Татарстан занимает лидирующие позиции по большинству показателей, за исключением: численность врачей на 10000 человек населения, число зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения, число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения. Помимо передовых позиций, в Татарстане, как и в любом другом субъекте, есть области, требующие особого внимания, так как их значение в большей степени характеризуется низкой мобильностью. В Республике Татарстан к ним относятся: число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения, численность врачей на 10000 человек населения, число зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения.

Наличие в регионе подобных значений должно, по нашему мнению, обращать на себя особое внимание и требовать скрупулезного изучения возникновения отставания и взвешенных решений.

Статистическая характеристика состояния и изменений социально-демографической ситуации регионов вызывает огромный практический интерес, потому что позволяет на местном уровне адекватно оценивать результаты проводимых политико-административных и экономических преобразований. Однако при интерпретации эффективности развития социальных и демографических процессов зачастую возникают проблемы объективного и субъективного свойства, которые, в конечном счете, сводятся к неоднозначному или противоречивому толкованию одних и тех же показателей.

Например, фактически сложившаяся в нашей стране параметры явного кризиса естественного движения населения (сокращение численности жителей, превышение уровня смертности над уровнем рождаемости, низкая средняя продолжительность жизни и т.п.) при необходимости могут

быть представлены в различном свете в зависимости от расстановки акцентов в демографическом развитии общества. Чтобы разобраться в причинах подобных явлений требуется выделить и систематизировать основные проблемы количественного измерения социально-демографической ситуации, вытекающие как из внутренней специфики предмета познания, так и связанные с внешними условиями и попытками отображения сущности общественной жизни.

3. Проблема сводной статистической характеристики социально-демографического развития общества

Многие проблемы оценки и анализа социально-демографической ситуации вытекают из ее особенностей как объекта статистического исследования. Первая из них определяется многоаспектным характером фиксируемых явлений и процессов (таблица 3) [2].

Данные таблицы 3 свидетельствуют о том, что со статистических позиций состояние социально-демографической ситуации отображается на определенный момент времени и по многим направлениям. Поэтому чтобы вести предметный разговор о том, насколько хорошими (или плохими) являются параметры социальных и демографических процессов в конкретном регионе страны, их требуется сопоставить с некоторой базой сравнения. В ее качестве на практике часто используют общенациональные показатели, которые позволяют установить, какие административно-территориальные единицы отличаются от них в лучшую, а какие в худшую сторону. В данной работе помимо широко распространенного сопоставления с общенациональными значениями используется сравнение с Приволжским федеральным округом, как главенствующим над Республикой Татарстан субъектом.

В процессе сопоставления разнообразных характеристик социально-демографической ситуации, на наш взгляд, не типичным представляется положение, когда все без исключения рассматриваемые показатели конкретного региона лучше (или хуже), чем по стране в целом. Подобный вариант вполне возможен, но в практической деятельности аналитиков различного ранга гораздо чаще встречается случай, при котором одни параметры региональных процессов лучше, а

Таблица 3

Основные показатели социально-демографической ситуации в 2011 г.

Показатели	Российская Федерация	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан
Физическая плотность населения, чел. на км ²	8,4	28,71	56,33
Удельный вес городского населения, %	74	71	76
Степень диспропорциональности половой структуры населения, %	7,54	7,99	7,64
Коэффициент миграционного прироста населения, ‰	22	-4	32
Уровень старости населения, %	22,6	23,1	21,8
Уровень экономической активности населения, %	68,7	68,6	70,4
Уровень безработицы населения, %	5,5	5,3	4,1
Напряженность рынка труда (среднее время поиска работы безработными), месяцев	7,9	7,8	7,8
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69,83	69,24	71,3
Заболееваемость населения, на 1000 чел.	796,9	877,9	849,8
Число зарегистрированных преступлений, на 100 000 чел.	1684	1643	1458
Индекс потребительских цен (декабрь к декабрю предыдущего года), %	106,1	106,2	105,9
Уровень населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, %	12,7	-	8,1

другие параметры хуже (или совпадают) по сравнению с базой сравнения. Данный вариант как раз имеет место в таблице 3, где Республика Татарстан достаточно выгодно смотрится на фоне как Российской Федерации, так и Приволжского федерального округа. В то же время, следует отметить, что значения показателей по Республике Татарстан по всем представленным в таблице параметрам выше чем в Приволжском федеральном округе с разной долей интенсивности, и зачастую в несколько раз (например, коэффициент миграционного прироста, физическая плотность населения). При соотношении данных по Татарстану и России выявляется два показателя, по которому Татарстан уступает общероссийским значениям: степень диспропорциональности половой структуры населения и заболеваемость населения, по остальным параметрам Республика Татарстан смотрится более выигрышно.

В результате при идентификации общего состояния социально-демографических процессов в Республике Татарстан складывается проблематичная ситуация. Она заключается в том, что однозначно невозможно дать качественную сравнительную характеристику объекта исследования. В этой связи открываются широкие возможности

для субъективного восприятия и последующей оценки реальной действительности, так как каждый специалист может по-своему понимать значение и ранжировать те или иные компоненты социально-демографической обстановки. Следовательно, вполне объективно существует проблема сводной статистической характеристики социально-демографического развития общества, вследствие многообразия аспектов (форм) его практического проявления.

Решение названной проблемы в полном объеме, по нашему мнению, возможно только с учетом выбранного уровня научной абстракции. Если предположить, что все показатели, используемые для отображения социально-демографической ситуации равноправны, то разумным выходом можно считать попытку построения одного обобщающего параметра (индекса и т.п.). Если же попытаться ранжировать все характеристики, приведенные в таблице 3, в зависимости от их роли и значения, то обязательно придется столкнуться с вопросом обоснования приоритетов. Он, в свою очередь не имеет единственного ответа, так как все зависит от целей и задач конкретного прикладного исследования. Например, в заданных условиях места и времени более актуальным и

практически важным может являться либо уровень демографической старости общества, либо напряженность рынка труда. Причем соотношение между ними не обязательно будет стабильным. По этой причине установление любых весов применяемых показателей состояния социальных и демографических процессов заведомо носит субъективный характер.

Весьма заманчивым и интересным направлением совершенствования методики статистической оценки социально-демографической ситуации выступает разработка интегрального показателя (или критерия), разрешающего при помощи одного числа охарактеризовать состояние общества. Однако в этом случае приходится констатировать серьезные расхождения в единицах измерения у отдельных элементов, входящих в состав объекта исследования. Так, из тринадцати показателей развития социальных и демографических процессов в Республике Татарстан, представленных в таблице 3, восемь выражены в процентах, один – в чел. на квадратный километр, один – в месяцах, один – в расчете на 1000 жителей, один – в годах и один – в расчете на 100 000 жителей. Подобное разнообразие, естественно, порождает проблему сводной количественной характеристики неоднородных компонентов социально-демографической ситуации, имеющих неодинаковые единицы измерения.

Практическая реализация проблемы подобного рода обычно основывается на использовании приемов и методов нормирования, стандартизации показателей или их перевода в пространство главных (укрупненных) компонент. Правда, получаемые при этом результаты, не всегда оправдывают ожидания, так как далеко не все математические операции имеют социально-экономический смысл. Например, объединение удельного веса городских жителей, степени диспропорциональности половой структуры населения и уровня старости общества в некую структурно-демографическую компоненту вызывает серьезные сомнения в силу отсутствия реального содержания и искусственного характера данной операции. [3]

Если усложнить постановку исходной задачи и попытаться отразить не только статику, но и динамику социально-демографической ситуации,

Таблица 4

Изменение основных показателей социально-демографической ситуации в Республике Татарстан (2011 г. по сравнению с 2010 г.)

Показатели	Направление изменения	Характер изменения
Физическая плотность населения, чел. на км ²	Повышение уровня	Улучшение ситуации
Удельный вес городского населения, %	Повышение уровня	Улучшение ситуации
Степень диспропорциональности половой структуры населения, %	Без изменений	Без изменений
Коэффициент миграционного прироста населения	Повышение уровня	Улучшение ситуации
Уровень старости населения, %	Повышение уровня	Ухудшение ситуации
Уровень экономической активности населения, %	Повышение уровня	Улучшение ситуации
Уровень безработицы населения, %	Снижение уровня	Улучшение ситуации
Напряженность рынка труда (среднее время поиска работы безработными), месяцев	Повышение уровня	Ухудшение ситуации
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Повышение уровня	Улучшение ситуации
Заболеваемость населения, на 1000 чел.	Повышение уровня	Ухудшение ситуации
Число зарегистрированных преступлений, на 100000 чел.	Снижение уровня	Улучшение ситуации
Индекс потребительских цен (декабрь к декабрю предыдущего года), %	Снижение уровня	Улучшение ситуации
Уровень населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума	Повышение уровня	Ухудшение ситуации

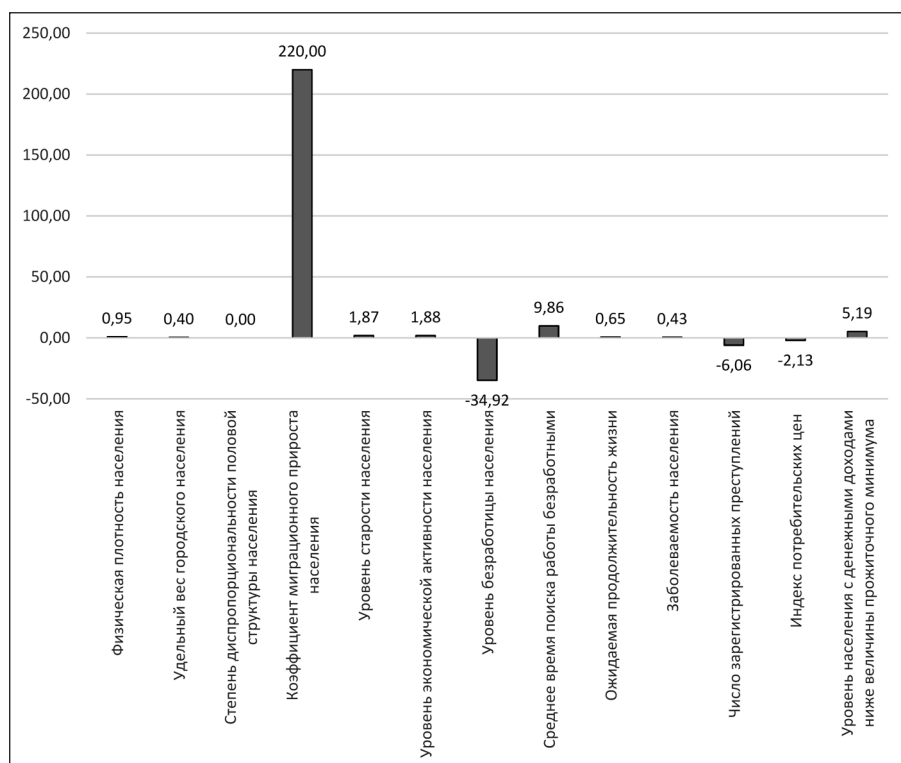


Рис. 1. Прирост (убыль) уровней основных показателей социально-демографической ситуации в Республике Татарстан (2011 г. по сравнению с 2010 г.), процентные пункты

то можно выйти на проблему гораздо более высокого уровня (таблица 4).

Содержание таблицы 4, на наш взгляд, в полном объеме раскрывает проблему сводного анализа множества

разнонаправленных изменений параметров социально-демографической ситуации. [4] Во-первых, показатели состояния социальных и демографических процессов развиваются в

различных направлениях (одни увеличиваются, другие сокращаются). Во-вторых, некоторые из них (например, степень диспропорциональности половой структуры населения) могут меняться настолько медленно, что при округлении до целых единиц измерения подвижки вообще могут не наблюдаться. В-третьих, направление динамики конкретных показателей по-разному отражается на характере трансформации социально-демографической ситуации. Так, повышение уровня старости ухудшает, а повышение уровня экономической активности – улучшает общественную обстановку. В-четвертых, если пойти дальше качественных определений, приведенных в таблице 4, и перейти непосредственно к самим размерам изменений показателей социально-демографических процессов, то выяснится, что они претерпевают не всегда сопоставимые, как по скорости, так и по глубине колебания (рисунок 1).

Даже среди однородных по единицам измерения показателей наблюдаются количественные трансформации, которые не совпадают не только по направлению или смыслу, но и по своему размеру. Различия могут иметь место, как в уровне значений, так и в их порядке. К примеру, среди характеристик состояния социально-демографической ситуации в Татарстане, представленных на рисунке 1, размер изменения уровня заболеваемости населения (по модулю, то есть без учета направления динамики) более чем в восемьдесят раз меньше размера изменения уровня безработицы населения. Причем сложность проблемы дополнительно заключается в том, что отдельные компоненты общественной ситуации обладают различной степенью инерционности, а поэтому чисто количественные трансформации параметров (особенно в сравнении с другими характеристиками) могут либо вообще быть малоинформативными, либо искажать истинное соотношение вещей.

С учетом всех выше перечисленных обстоятельств приходится констатировать, что объединение изменений различных компонентов социально-демографической ситуации сопряжено с огромными практическими трудностями и далеко не всегда носит абсолютно объективный характер.

Занимаясь систематизацией проблем статистического анализа социаль-

но-демографической ситуации на региональном уровне, особое внимание хотелось бы обратить на тот факт, что ее основные характеристики имеют глубокий социально-политический подтекст.

Если принять во внимание то обстоятельство, что сводная федеральная статистика формируется на основе региональных данных, то можно понять – проблема достоверности официальной первичной статистической информации на местах носит не только сугубо технический, но и социально-политический характер. [4] Ее содержание сводится к тому, что в отдельных случаях даже незначительные корректировки показателей могут в определенной мере изменить роль и место любого региона на социально-демографической карте государства, что обеспечит удовлетворение амбиций местных руководителей и получение политических, экономических, социальных и т.д. дивидендов.

4. Заключение

В заключение, необходимо отметить, что в настоящее время в нашей стране статистический анализ социально-демографической ситуации на региональном уровне сопряжен с целым рядом проблем. Представляется, что если их систематизировать, то можно выделить проблемы методологического, организационного и социально-политического характера. Первые связаны с объективными

чертами и особенностями объекта исследования. Вторые определяются трудностями информационного обеспечения научного познания, а третьи вытекают из значения результатов трансформации социальных и демографических процессов как ярких индикаторов эффективности развития общества. Успешное решение перечисленных проблем, по нашему мнению, возможно только на основе интеграции различных источников данных и непрерывного совершенствования методологии количественной оценки общественной обстановки с использованием современных алгоритмов математико-статистического моделирования и прогнозирования.

Литература

1. Карманов М.В., Карманов А.М. Особенности интегральной оценки демографической безопасности общества // Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО. – 2009. – № 4. – С. 116–120.
2. Давлетшина Л.А., Карманов М.В. Статистический анализ основных параметров социально-демографической ситуации в Республике Татарстан // Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО. – 2010. – № 3. – С. 81–84.
3. Карманов М.В., Смелов П.А., Егорова Е.А., Золотарева О.А., Кучмаева О.В. и др. Методологические вопросы экономико-статистического анализа социально-демографических групп населения – М.: МЭСИ, 2010. 342 с.

4. Гладышев А.В. Статистический анализ социально-демографической ситуации в Сибирском федеральном округе: диссертация канд.экономических наук. – М., 2005. – С. 56–61.

5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ / Центральная база статистических данных. URL: <http://www.gks.ru>

References

1. Karmanov M.V, Karmanov A.M. Features of integrated assessment of the demographic security of the society / *Ekonomika, statistika i informatika. Vestnik UMO.* – 2009. – № 4. – S. 116–120.
2. Davletshina L. A., Karmanov M.V, Statistical analysis of fundamental characteristic of socio-demographic situation in the Republic of Tatarstan – / *Ekonomika, statistika i informatika. Vestnik UMO.* – 2010. – № 3. – S. 81–84.
3. Karmanov M.V, Smelov P.A, Egorova E.A, Zolotareva O.A, Kuchmaeva O.V ect. Methodological problems of economic and statistical analysis of socio-demographic groups – М.: MESI, 2010. 342 S.
4. Gladyshev A.V Statistical analysis of socio-demographic situation in the Siberian Federal District: Dissertation of candidate of economic sciences. – М., 2005. – S. 56–61.
5. Official website of the Federal State Statistics Service of Russia / Central Statistical data. URL: <http://www.gks.ru>