

УДК 911, 332.1

**ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН****Хуснутдинова С.Р., Сафонова М.В.***ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Казань, e-mail: hsvr@yandex.ru*

Статья посвящена изучению демографической ситуации урбанизированных территорий Республики Татарстан. Республика Татарстан является одним из ведущих в социально-экономическом плане регионов Российской Федерации. Учитывая сложность и глубинную значимость демографических процессов для развития урбанизированных территорий, статья имеет междисциплинарный характер. В работе дается общая характеристика демографических процессов урбанизированных территорий. Проанализирована динамика изменения численности столицы и крупнейшего города РТ – Казани. Проанализирована демографическая ситуация в трех агломерациях республики – Казанской, Камской и Альметьевской. Рассмотрены особенности каждой из указанных агломераций, отмечена сложность определения фактических границ агломераций. Проанализирована основная демографическая информация – численность, естественный прирост населения городских округов и муниципальных районов в составе агломераций. Содержатся выводы относительно взаимозависимости демографических процессов и социально-эколого-экономического развития территорий.

Ключевые слова: город, урбанизированные территории, агломерация, демографическая ситуация**THE DEMOGRAPHIC SITUATION OF URBAN AREAS
OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN****Khusnutdinova S.R., Safonova M.V.***Kazan Federal University, Kazan, e-mail: hsvr@yandex.ru*

The article is devoted to the study of the demographic situation in the urban areas of the Republic of Tatarstan. The Republic of Tatarstan is one of the leading regions of the Russian Federation in socio-economic terms. The article has interdisciplinary character, because demographic processes of urban areas have complexity and significance influence on territorial development. The paper gives a general description of the demographic processes of the urban areas. There is the analysis of the population dynamics of the capital and the largest city of Tatarstan – Kazan. The demographic situation in three agglomerations of Republic – Kazan, Kamsky and Almetyevsky – was examined. The features of each of these agglomerations are described. The complexity of determining the actual boundaries of agglomerations is noted. Basic demographic information such as population size, natural population increase of urban areas and municipal districts as a part of agglomerations were analyzed. The article contains conclusions about the interdependence of demographic processes and socio-ecological-economic development of territories.

Keywords: city, urban areas, agglomeration, demographic situation

Роль демографической составляющей в социально-эколого-экономическом развитии любой территории исключительно велика и проявляется во взаимосвязях с экологией, политикой, культурой и другими сторонами жизнедеятельности общества. На процессы расселения влияют природные условия и факторы – климат, рельеф, наличие водных ресурсов и т.п. Однако научно-технический прогресс позволяет снизить негативное влияние сложных природных условий, а также расширить возможности использования природно-ресурсного потенциала. Таким образом, в современном мире на характере расселения все в большей степени сказывается влияние комплекса социально-экономических факторов, что проявляется, например, в усилении урбанизационных процессов. «Урбанизация – глобальный социально-экономический процесс развития и концентрации производительных сил и форм социального общения в городах, повышения роли городов

и распространения городского образа жизни на всю сеть населенных мест» [2, с. 281].

Характеристика демографической ситуации является одним из значимых показателей социо-эколого-экономического благополучия той или иной территории. При этом ее состояние находится как под влиянием внутренних условий конкретной территории, так и условий внешних – от регионального до глобального уровня. К глобальным факторам, влияющим на демографическую ситуацию отечественных городов, прежде всего следует отнести возросшую мобильность населения, включающую как миграцию, так и туризм; расширение возможностей выбора места для работы, учебы, жизни и отдыха, приводящие к росту конкуренции городов за активное мобильное население. С точки зрения факторов регионального уровня следует отметить следующее. Республика Татарстан относится к группе динамично развивающихся регионов России. Традиционно оставаясь нефтядобывающим

и индустриальным регионом, республика в последние десятилетия стремится к диверсификации экономики, в т.ч. за счет расширения возможностей для сервисной экономики, в первую очередь туризма и информационных технологий. Последние годы в демографической ситуации Республики Татарстан в целом наблюдаются положительные тенденции [8]. Разработанная в регионе «Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 г.» решающим фактором будущего развития территории признает человеческий капитал [1].

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики, на начало 2015 года население Республики Татарстан составляло 3855037 человек, из них 2939724 человек – городское, т.е. урбанизация – 76,26%, при этом в 2014 году показатель был – 76,09%. Численность населения города Казани – 1205651 человек, т.е. почти каждый третий житель Татарстана проживает в столице региона. Помимо Казани статус городского округа имеет еще один город (второй по численности в республике) – Набережные Челны с численностью 524444 человек, т.е. почти каждый второй житель республики проживает в указанных двух городских округах. Плотность населения региона в 2015 году составляла 56,8 человек на кв. км, при этом, как видно из предыдущих цифр, – население размещено очень неравномерно. По этому показателю республика находится на 3 месте в Приволжском федеральном округе после Чувашской Республики и Самарской области и на 18 месте в Российской Федерации. Средняя плотность населения по Приволжскому федеральному округу составляет 28,7 человек на кв. км, а по Российской Федерации в целом – 8,5, при этом безусловными лидерами по плотности населения являются города-субъекты Москва и Санкт-Петербург с показателями 4762,8 и 3700,4 соответственно. Республика Татарстан относится к группе из 17 регионов, где численность населения увеличилась в 2014 году за счет естественного и миграционного приростов [7].

Как уже было сказано, население республики размещено по территории неравномерно и практически каждый третий житель Татарстана – горожанин Казани. Причем территориально столица смещена к северо-западной административной границе республики, что сказывается, например, на маятниковой миграции, потоках дачников и других агломерационных связях с соседними регионами, прежде всего с Республикой Марий Эл. В административно-территориальном

отношении республика включает 45 муниципальных образований из них 2 городских округа – Казань и Набережные Челны и 43 муниципальных района. Наибольшую плотность населения среди городов республики с населением более 100 тыс. человек имеют Набережные Челны – 3244,3 человек на кв. км на 01.01.2014 [6].

В настоящее время в республике насчитывается по данным сайта «Официальный Татарстан» 23 города и 18 поселков городского типа. Из 23 городов два – Казань и Набережные Челны – имеют статус городского округа, остальные – городские поселения в составе муниципальных районов – Иннополис, Азнакаево, Альметьевск, Бавлы, Бугульма, Буинск, Елабуга, Заинск, Зеленодольск, Лениногорск, Нижнекамск, Нурлат, Чистополь, Агрыз, Лаишево, Мамадыш, Менделеевск, Мензелинск. Иннополис – самый молодой город, его проект имеет федеральное значение в сфере высоких и информационных технологий [5]. Иннополис, Зеленодольск и Лаишево – города-спутники Казанской агломерации. На территории республики согласно «Стратегии социально-экономического развития РТ до 2030 г.» выделены три городские агломерации – Казанская (г. Казань, Зеленодольский, Верхнеуслонский, Высокогорский, Лаишевский, Пестречинский муниципальные районы (МР)), Камская (г. Набережные Челны, Елабужский, Менделеевский, Нижнекамский, Тукаевский МР) и Альметьевская (Азнакаевский, Альметьевский, Бугульминский, Лениногорский МР) [1].

Важно обратить внимание на то, что такие, казалось бы, очевидные в обыденном смысле понятия, как «город», «урбанизированные территории», «городская агломерация», не имеют единого сложившегося в науке и практике подхода к определению, что усложняет предмет исследования и вызывает широкую дискуссию о правомерности и научно-практической точности тех или иных исследований и выводов.

Одним из наиболее сложных в практическом воплощении является вопрос определения границ агломерации. Ставший уже классическим подход определения границ агломерации согласно изохронам доступности, был весьма актуален в условиях, когда подавляющее большинство населения пользовалось общественным городским и пригородным транспортом, и, к сожалению, трудно применим в условиях большого количества личного автотранспорта и соответственно «пробок» на дорогах как внутри города, так и на выезде из него. Наиболее простым и понятным с точки зрения принятия управленческих решений

является подход, при котором в агломерацию включаются муниципальные образования в их административных границах. Очевидно, что этот подход имеет свои существенные недостатки с точки зрения выявления фактической границы агломерации. Однако для целей данной статьи именно этот подход наиболее применим в связи с имеющейся статистикой. В Законе РТ термин «городская агломерация» трактуется как «компактное скопление населенных пунктов, главным образом городских, местами срастающихся, объединенных интенсивными, производственными, транспортными и культурными связями» [1, с. 294].

Казанская агломерация – наиболее крупная по площади территории и по населению, со средней плотностью населения – 178 чел./кв. км. Агломерация является моноцентрической и сформирована на основе Казанско-Зеленодольского промышленного узла – старейшего и крупнейшего промышленного узла республики, в основе которого лежала Казанско-Зеленодольская система поселений, включавшая города Казань и Зеленодольск, пгт. Васильево и Нижнее Вязовье. Формирование промышленного узла шло за счет выгодного экономико-географического положения, включая удобное транспортное положение, и наличия рабочей силы. Как промышленный центр Казань сформировалась во второй половине XIX века, Зеленодольск – в тридцатых годах XX века [3, с. 76]. Казань исторически крупный торговый и индустриальный город России. Еще в XIX веке входила в десятку крупнейших городов по численности населения, разделяя 5–6 место с Саратовом и уступая только Москве, Петербургу, Одессе и Киеву [4, с. 22]. При этом численность населения на протяжении XIX века каждые

пятьдесят лет удваивалось, а за XX век выросла почти в 10 раз. Причем резкий скачок произошел в первой половине XX века – более чем в четыре раза увеличилось население города с 1897 по 1959 годы, в том числе за счет процессов индустриализации, а также эвакуации населения и производства из западных регионов страны во время Великой Отечественной войны.

Камская агломерация – вторая по численности населения (более 950 тысяч человек) сложилась на базе Нижнекамского территориально-производственного комплекса (ТПК), который, в свою очередь, был сформирован на основе Нижнекамской системы городских поселений, включавшей следующие города: Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Заинск, Менделеевск и пгт. Камские Поляны [3, с. 77]. Третья – Альметьевская агломерация, как указано в «Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 г.», формирующаяся, в своей основе имеет Альметьевско-Бугульминский промышленный узел [1, 3]. Наиболее значительным по численности населения городом вне границ агломераций является Чистополь. Город расположен в левобережной части реки Кама. Население составляет на начало 2015 года 61110, город является административным центром Чистопольского муниципально-района с населением 79204. Остальные города, не входящие в состав указанных трех агломераций, имеют население менее 50 тыс. человек [6].

В табл. 2 приведены основные демографические характеристики агломераций региона, а в табл. 3 – естественный прирост или убыль населения. Данные таблиц приводятся в рамках административных границ муниципальных образований,

Таблица 1

Динамика численности населения г. Казани (тыс. человек)

Год	1804	1858	1897	1959	1989	2002	2010	2015
Численность	25,65	60,59	129,86	646,81	1094,38	1105,29	1143,54	1205,65

Примечание. Составлено по данным источников [4, 6].

Таблица 2

Состав и основные демографические характеристики агломераций в рамках административных границ муниципальных образований в 2014 году

Агломерация	Казанская	Камская	Альметьевская
Численность населения (человек)	1501930	951924	459866
Площадь территории (кв. км/% к общей площади республики)	8449,4 кв. км/12,5%	5564,5 кв. км/8,2%	7921 кв. км/11,7%
Средняя плотность населения	178 чел./кв. км	171 чел./кв. км	58 чел./кв. км

Примечание. Составлено по данным источников [1, 6, 7].

они получены путем расчетов на основе информации официальных сайтов Проекта «Татарстан-2030», «Официальный Татарстан» и Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан [1, 5, 6].

Как видно из полученных результатов, средняя плотность населения Казанской и Камской агломераций примерно одинакова, тогда как для Альметьевской она существенно (почти в 3 раза ниже) и немногим выше средней по республике. Что вполне объяснимо спецификой указанных агломераций, а именно высокой концентрацией населения в столичной Казанской и индустриально развитой Камской агломерации, из девяти городов республики с численностью населения более 50 тыс. человек – пять входят в состав 2-х агломераций (Казань, Набережные Челны, Нижнекамск, Зеленодольск, Елабуга). Альметьевская агломерация формируется по классическому типу «от района» – на основе нефтегазодобычи, в ее составе только три города с численностью населения более 50 тыс. человек по данным 2014 года – Альметьевск, Бугульма и Лениногорск – и значительные территории, где ведется добыча природных ресурсов. Одной из важнейших демографических характеристик территории является естественный прирост или убыль населения, отражающий рождаемость и смертность населения. В табл. 3 приведены основные результаты за 2013 и 2014 годы.

Анализ данных Федеральной службы государственной статистики показывает, что в целом по РТ в рассматриваемый период (2013–2014 годы) наблюдается естественный прирост – 10266 и 9559 соответственно. Основной вклад в величину естественного прироста делают два города – лидера по численности населения в ре-

спублике – Казань и Набережные Челны. Суммарно 8739 и 8817 в абсолютных цифрах или 85 и 92% от общей величины естественного прироста в 2013 и 2014 годах соответственно. Затем следуют Нижнекамский, Альметьевский и Елабужский муниципальные районы. Причем если за год величина естественного прироста снизилась в г. Набережные Челны, Нижнекамском и Альметьевском муниципальных районах, то г. Казань и Елабужский муниципальный район увеличили показатель естественного прироста, и в 2014 году более половины величины естественного прироста региона приходилось на столицу республики. Общий коэффициент естественного прироста также характеризует демографическую ситуацию урбанизированных территорий с положительной стороны. Если указанный показатель для региона составлял 2,6 и 2,5 в 2013 и в 2014 годах соответственно, то для Казани – 4,1 и 4,4 и Набережных Челнов 7,5 и 6,7 в тот же период. Набережные Челны является республиканским лидером по данному показателю [6].

Таким образом, анализ статистических данных показывает, что демографическая ситуация урбанизированных территорий РТ в настоящее время характеризуется положительными показателями. За 2014 год показатель урбанизации республики увеличился на 0,17%. Основной вклад в естественный прирост региона создают города – лидеры по численности населения – Казань и Набережные Челны, где общий коэффициент рождаемости выше республиканского. Анализ современных демографических характеристик урбанизированных территорий является одним из важнейших первоочередных шагов в понимании демографического будущего. Наблюдаемая в настоящее время в ведущих городах республики благоприятная

Таблица 3

Естественный прирост, убыль (–) населения муниципальных образований в составе городских агломераций РТ в 2013 и 2014 году

Казанская			Камская			Альметьевская		
МО в составе	2013	2014	МО в составе	2013	2014	МО в составе	2013	2014
г. Казань	4819	5310	г. Набережные Челны	3920	3507	Азнакаевский МР	85	5
Зеленодольский МР	–213	–145	Елабужский МР	344	356	Альметьевский МР	803	714
Верхнеуслонский МР	–31	57	Менделеевский МР	79	68	Бугульминский МР	–142	123
Высокогорский МР	107	177	Нижнекамский МР	1572	1322	Лениногорский МР	–55	–159
Лаишевский МР	29	15	Тукаевский МР	–10	43			
Пестречинский МР	68	66						

Примечание. Составлено по данным источников [1, 5, 6].

демографическая ситуация, с одной стороны, несомненно, демонстрирует определенное достигнутое качество жизни, в том числе его социально-эколого-экономическое наполнение, горожан как внутреннее условие города, способствующее естественному приросту. С другой стороны, закладывается социально-демографический потенциал для дальнейшего успешного развития территорий.

Издание статьи осуществлено при финансовой поддержке РГНФ и Правительства Республики Татарстан в рамках научного проекта № 15-13-16004 а(р).

Список литературы

1. Закон Республики Татарстан от 17 июня 2015 года № 40-ЗРТ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://tatarstan2030.ru/UserFiles/Files/Strategy%20RT_zakon.pdf/ (дата обращения: 15.10.2015).
2. Махрова А.Г. Социально-экономическая география: понятия и термины: словарь-справочник / отв. ред. А.П. Горкин. – Смоленск: Ойкумена, 2013. – 328 с.
3. Мустафин М.Р., Хузеев Р.Г. Все о Татарстане (Экономико-географический справочник). – Казань: Татарское кн. Из-во, 1994. – 164 с.
4. Свердлова Л.М. Казанское купечество: социально-экономический портрет (кон. XVIII – нач. XX в.) / Л.М. Свердлова. – Казань: Татар. Кн. Изд-во, 2011. – 319 с.
5. Официальный портал «Официальный Татарстан» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://tatarstan2030.ru/> (дата обращения: 12.10.2015).
6. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://tatstat.gks.ru/> (дата обращения: 11.10.2015).
7. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 11.10.2015).
8. Khusnutdinova S.R., Gaisin I.T., Biktimirov N.M., Gaisin R.I., Safonova M.V. // Mediterranean journal of Social Sciences. – 2015. – Vol 6, № 1 S2. – P. 122–125.

References

1. *Zakon Respubliki Tatarstan ot 17 iunya 2015 goda no. 40-ZRT «Ob utverzhdenii Strategii socialno-ekonomicheskogo Razvitiya Respubliki Tatarstan do 2030 goda»* [The Law of the Republic of Tatarstan on June 2015 no. 40-ZRT «On approval of the Strategy of socio-economic development of the Republic of Tatarstan up to 2030»] Available at: <http://tatarstan2030.ru/> (accessed 15 October 2015).
2. Makhrov A.G. *Socialno-ekonomicheskaya geografiya: ponyatiya i terminy* [Socio-economic geography: vocabulary and terms. Dictionary]. Smolensk, Oykumena Publ., 2013. 328 p.
3. Mustafin M.R., Khuzeev R.G. *Vse o Tatarstane (Ekonomiko-geograficheskii spravochnik)* [All about Tatarstan (Economic-geographic reference book)]. Kazan, Tatar book Publ., 1994. 164 p.
4. Sverdlova L.M. *Kazanskoe kupechestvo: socialno-ekonomicheskii portret (kon. XVIII – nach. XX v.)* [Kazan merchants: socio-economic profile (late XVIII– early XX cen)]. Kazan, Tatar book Publ., 2011. 319 p.
5. *Ofitsialnyiportal «Officialnyi Tatarstan»* (The official web portal «Official Tatarstan») Available at: <http://tatarstan2030.ru/> (accessed 12 October 2015).
6. *OfitsialnyiSaitTerritorialnogoOrganaFederalnoiSluzhbyGosudarstvennoiStatistiki* (The official site of Territorial body of Federal service of state statistics) Available at: <http://tatstat.gks.ru/> (accessed 11 October 2015)
7. *OfitsialnyiSaitFederalnoiSluzhbyGosudarstvennoiStatistiki* (The official website of Federal state statistics service) Available at: <http://www.gks.ru/> (accessed 11 October 2015).
8. Khusnutdinova S.R., Gaisin I.T., Biktimirov N.M., Gaisin R.I., Safonova M.V. *Sredizemnomorskii zhurnal sotstyalnykh nauk- Mediterranean journal of Social Sciences*, 2015, no. 1S2, pp. 122–125.