



Научная статья / Research article

МРНТИ 03.81.35

<https://doi.org/10.32523/3080-129X-2025-151-2-81-102>

Социально-демографическое развитие городов Центрального Казахстана в 1999-2021 гг.

В. Козина^a , А. Баймагамбетова^a , А. Уалтаева^b  ^aКарагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан^bИнститут истории и этнологии имени Ч.Ч. Валиханова, Алматы, Казахстан

Аннотация. В данной статье исследованы и проанализированы отдельные аспекты социально-демографического развития городов Центрального Казахстана за период 1999 – 2021 гг. Целью статьи было проведение анализа динамики численности городского населения Центрального Казахстана, отдельных качественных параметров населения. Основной акцент сделан на важные составляющие социально-демографических характеристик факторы естественного движения, такие, как рождаемость, смертность, а также брачность и разводимость. Проанализирована национальная структура горожан региона и определены причины ее изменения. Наблюдаются колебания и в половозрастном составе, вызванные общими социально-экономическими изменениями в стране и регионе. Исследование выполнено на основе коллаборации методов использования текущих статистических данных и итогов национальных переписей населения 1999, 2009, 2021 гг., которые в совокупности дали реальные цифры. Социально-демографические процессы в городах Центрального Казахстана в современный период не стали предметом специального изучения в отечественной науке. Отдельные аспекты изучения народонаселения посвящены общим проблемам республики, ее регионам, малым городам, а также социально-экономическим перспективам развития страны. С учетом значимости и урбанизованности Центрального Казахстана в контексте экономического роста республики и его индустриальной базы, исследование социально-демографических аспектов позволит прогнозировать дальнейшее развитие городов и подготовить соответствующие стратегии для обеспечения устойчивого и сбалансированного роста региона. Научные выводы в статье показывают, что социально-демографическое развитие городского населения Центрального Казахстана в 1999–2021 гг. демонстрирует комплексное влияние как внутренних, так и внешних факторов на структуру и динамику численности населения республики. Научная новизна актуальной темы заключается в том, что обоснована тенденция риска проявления социальных проблем и отставания инфраструктурного развития вследствие бесконтрольной урбанизации. К негативным тенденциям демографического развития городов относятся также снижение брачности и увеличение разводимости. Опасение вызывает тот факт, что в 2019 году Карагандинская область имела коэффициент разводимости выше среднего по стране. Пандемия COVID-19 оказала определенное влияние на

демографические процессы в регионе, которые могут в будущем усугубиться. Все эти моменты влияют и на уровень миграции как всего населения региона, так и городского, в частности. Исследование механического движения более полно будет продолжено в последующих публикациях.

Ключевые слова: Центральный Казахстан; городское население; естественное воспроизводство; динамика численности населения; рождаемость; этнический состав

Финансирование. Исследование проводилось в рамках проекта «Повседневность малых и моногородов Независимого Казахстана (на примере Восточного региона)» программы грантового финансирования Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (IRN проекта: AP23488712)

Для цитирования: Козина В., Баймагамбетова А., Уалтаева А. Социально-демографическое развитие городов Центрального Казахстана в 1999 – 2021 гг. *Gumilyov Journal of History*. 2025. Т.151, no.2, с.81-102. <https://doi.org/10.32523/3080-129X-2025-151-2-81-102>

Socio-demographic development of the cities of Central Kazakhstan in 1999-2021

V. Kozina^a, A. Baimagambetova^a, A. Ualtayeva^b

^a*of Karaganda University named after. E.A. Buketov, Karaganda, Kazakhstan*

^b*Institute of History and Ethnology named after Ch.Ch. Valikhanova, Almaty, Kazakhstan*

Abstract. This article examines and analyzes certain aspects of the socio-demographic development of cities in Central Kazakhstan over the period 1999-2021. The purpose of the article was to analyze the dynamics of the urban population of Central Kazakhstan and individual qualitative parameters of the population. The main emphasis is placed on the factors of natural movement that are important components of socio-demographic characteristics, such as fertility, mortality, as well as marriage and divorce. The national structure of the region's citizens is analyzed and the reasons for its change are determined. There are also fluctuations in the gender and age composition caused by general socio-economic changes in the country and the region. The study was carried out on the basis of a collaboration of methods for using current statistical data and the results of the national population censuses of 1999, 2009, and 2021, which together gave real figures. Socio-demographic processes in the cities of Central Kazakhstan in the modern period have not become the subject of special study in Russian science. Some aspects of population studies are devoted to the general problems of the Republic, its regions, small towns, as well as socio-economic prospects for the country's development. Taking into account the importance and urbanization of Central Kazakhstan in the context of the economic growth of the republic and its industrial base, the study of socio-demographic aspects will make it possible to predict the further development of cities and prepare appropriate strategies to ensure sustainable and balanced growth of the region. The scientific conclusions in the article show that the socio-demographic development of the urban population of Central Kazakhstan in 1999-2021 It demonstrates the complex influence of both internal and external factors on the structure and dynamics of the republic's population. The scientific novelty of the relevant topic lies in the fact that the trend of the risk of social problems

and lagging infrastructure development due to uncontrolled urbanization is justified. Negative trends in urban demographic development also include a decrease in marriage rates and an increase in divorce rates. It is worrisome that in 2019, the Karaganda region had a breeding rate above the national average. The COVID-19 pandemic has had a definite impact on demographic processes in the region, which may worsen in the future.

Keywords: Central Kazakhstan; urban population; natural reproduction; population dynamics; birth rate; ethnic composition

For citation: Kozina V., Baimagambetova A., Ualtaeva A. Socio-demographic development of the cities of Central Kazakhstan in 1999-2021. *Gumilyov Journal of History*. 2025. T.151, no.2, c.81-102. <https://doi.org/10.32523/3080-129X-2025-151-2-81-102>

1999-2021 жылдары Орталық Қазақстан қалаларының әлеуметтік-демографиялық дамуы

В. Козина^а, А. Баймагамбетова^а, А. Уалтаева^б

^аЕ.А. Бөкетов ат. Қарағанды университеті, Қарағанды, Қазақстан

^бШ.Ш. Уәлиханов атындағы тарих және этнология институты, Алматы, Қазақстан

Аңдатпа. Бұл мақалада 1999-2021 жылдар кезеңінде Орталық Қазақстан қалаларының әлеуметтік-демографиялық дамуының жекелеген аспектілері зерттелді және талданды. Негізгі назар әлеуметтік-демографиялық сипаттамалардың маңызды және құрамдас бөліктеріне аударылғандықтан туу, өлім, сондай-ақ некеге тұру және ажырасу сияқты табиғи қозғалыс факторлары орын алады. Өңір азаматтарының ұлттық құрылымы талданды және оның қалай өзгеруіне байланысты себептері анықталды. Елдегі және аймақтағы жалпы әлеуметтік-экономикалық өзгерістерден кейін туындаған жыныстық – жас құрамындағы ауытқулар да байқалады. Зерттеу барысында ағымдағы статистикалық деректерді пайдалану әдістерін қолдана отырып және 1999, 2009, 2021 жылдардағы ұлттық халық санағының қорытындыларының ынтымақтастығы негізінде орындалды, олар жиынтықта есептей келе нақты сандарды берді. Орталық Қазақстан қалаларындағы әлеуметтік-демографиялық процестерді негізге ала отырып қазіргі кезеңде отандық ғылымда арнайы зерттеу нысанына айналған жоқ екені мәлім болды. Халықты зерттеудің жекелеген аспектілерін негізгі нысанына ала отырып республиканың жалпы проблемаларына, оның аймақтарына, шағын қалаларына, сондай-ақ ел дамуының әлеуметтік-экономикалық перспективаларына арналына жол ашты. Республиканың экономикалық өсуі және оның индустриялық базасы контекстіндегі Орталық Қазақстанның маңыздылығы мен урбандалуын ескере отырып, әлеуметтік-демографиялық аспектілерді зерттеу қалалардың одан әрі дамуын болжауға келетін және өңірдің орнықты болуын және теңгерімді өсуін қамтамасыз ету үшін тиісті белгілі стратегияларды дайындауға және көрсетуге мүмкіндік береді. Мақаладағы ғылыми тұжырымдар 1999 – 2021 жылдардағы Орталық Қазақстан қалалық халқының әлеуметтік – демографиялық дамуына республика халқының құрылымы мен динамикасына ішкі және сыртқы факторларының орнын негізге ала отырып кешенді әсерін көрсететінін айқындап нақты көрсетеді. Өзектілігі мен тақырыптың маңыздылығын ескере келе оның ғылыми жаңалығы – бақылаусыз урбанизация салдарынан

элеуметтік проблемалары мен инфрақұрылымдық дамудың қарқынды жүре алмау, артта қалу қауіп төну тенденциясына назар аударылған. Қалалардың демографиялық дамуының жағымсыз тенденцияларына некенің төмендеуі және ажырасудың артуы мен өсу мүмкіндіктері жатады. 2019 жылы Қарағанды облысының өзекті мәселелерінің бірі ажырасу боғандықтан, оның коэффициенті ел бойынша орташа деңгейден жоғары болғаны алаңдаушылық пен назар аударуын туғызады. COVID-19 пандемиясы кезінде нақты болашақта нашарлауы мүмкін аймақтағы демографиялық өсу процестеріне белгілі бір әсер етті. Осы сәттердің барлығы Орталық Қазақстан қалаларына және аймақтарына әрі қалаларының бүкіл халқының көші – қоныстарының, жүріп тұру деңгейлеріне әсер етпей қоймады. Механикалық қозғалысты зерттеу кейінгі басылымдарда толығырақ жалғасады. COVID-19 пандемиясы болған жылдар статистикаға сүйене келе өлім – жітім көп, ал туу коэффициенті төмен екенін байқалған болатын.

Түйін сөздер: Орталық Қазақстан; қала халқы; халық табиғи өсімін молайту; санының динамикасы; туу коэффициенті; этникалық құрамы

Введение

Актуальность исследования урбанизации, рост городских поселений, привлекает внимание исследователей во всем мире, так как порождает множество проблем глобального характера, способных затмить даже экологические.

Согласно отчету World Urbanization Prospects – специализированного ведомства ООН, занимающегося подсчетом населения стран мира, приблизительно 56% населения земного шара проживает в городской местности (United Nations, 2019). Признано, что урбанизация порождает множество проблем: ухудшение экологической ситуации в городах, перегруженность инфраструктуры, нагрузка на общественные службы, перенаселенность, социальное неравенство и др.

Актуальность данной тематики обусловлена рядом факторов, связанных с динамичным развитием страны, социально-экономическими преобразованиями и изменениями в демографической ситуации после обретения Независимости. В республике все больше граждан предпочитают жить в городах. Согласно Национальной переписи населения 2021 года, в Казахстане доля городского населения составила 61,19% или 11 741 342 человек ([Краткие итоги 2021](#)). Переезд в города создает все больше проблем, поэтому для республики является актуальным противодействие вызовам ложной урбанизации, формальному расширению территорий городов путем включения сельской без создания инфраструктуры, услуг и т.д.

Кроме того, актуальность социально-демографического развития городов Центрального Казахстана с 1999 по 2021 годы обусловлена еще рядом ключевых факторов, которые отражают изменения, произошедшие в социальной и демографической структуре населения региона. Трансформация социально-экономической ситуации, становление рыночной экономики, процессы приватизации, изменения в социальной политике, а также развитие инфраструктуры и жилищного строительства оказало значительное влияние на демографические процессы в городах региона. В это время наблюдается изменение численности населения, возрастной и половой структуры, которые имеют большое значение для разработки эффективной социальной и экономической политики

на региональном уровне. Исследование изменений в социально-демографических процессах позволяет более точно оценить такие важные вопросы, как уровень безработицы, доступность образования, здравоохранения, жилищных услуг, а также качество жизни в городах. Это дает возможность выявить проблемы и предложить пути их решения, направленные на улучшение жизни граждан.

Методология и методы

Региональная историческая демография является частью общей науки о народонаселении. Поэтому доминирующими методами и принципами в ней являются методы и принципы этих двух наук – истории и демографии (Козина 2001:4).

Основным методологическим принципом историко-демографических региональных исследований является принцип историзма. Демографические процессы в изучении социально-демографического развития городов изучаются в контексте их исторического развития начала XXI века. Поэтому применены общеисторические методы: историко-генетический, историко-сравнительный, историко-типологический, историко-системный методы. Они являются основой настоящей статьи.

Демографическая составляющая исследована специальными методами. При изучении демографических совокупностей рождения, разводов, смертей использовался метод когорт. В процессе составления числовых моделей и количественных изменений интенсивности применялся метод демографических таблиц. Метод продольного анализа составил основу выявления частоты демографических событий в разные периоды. Для изучения частоты демографических событий у разных когорт, но в один и тот же календарный период использовался метод поперечного анализа. Важным методом учета влияния возрастной структуры населения на демографические процессы является метод потенциальной демографии.

Так как основной источниковой базой при написании статьи являются статистические материалы, для их анализа были применены статистические методы построения рядов распределения: а) самого населения по отдельным признакам, б) совокупностей населения (населения трудоспособного возраста, мужского населения, женского и т.д.), в) различных демографических событий (численности детей у женщин, брачности и т.д.). Все таблицы в исследовании рассчитаны авторами на основе приведенных официальных источников.

Закономерности причинно-следственных связей общественных процессов и явлений устанавливались с помощью корреляционно-регрессивного анализа, а также методов многомерного статистического анализа; взаимосвязи явлений – с помощью статистических группировок, сопоставления параллельных рядов, построения систем взаимосвязанных индексов и т.д.

В силу того, что демографические изменения находятся под воздействием разнообразных отношений в жизни людей, в исследовании были применены методы и других наук – социологии, экономики, социальной психологии, правоведения.

Литературный обзор

Вопросы социально-демографического развития городов Центрального Казахстана в исследуемый период не получили достаточно полного освещения в исторической науке. Отдельные стороны демографических процессов региона в 1999–2021 гг. рассматривались учеными лишь в контексте изучения социально-демографических процессов в целом по Казахстану и носили фрагментарный характер. Всю научную литературу, в которой, так или иначе были затронуты вопросы социально-демографического развития Центрального Казахстана в интересующий нас период, можно разделить на несколько групп.

К первой группе можно отнести работы советских исследователей. В частности, труды таких ученых, как М.Х. Бархин ([Бархин](#) 1974:56), О.Н. Яницкий ([Яницкий](#) 1974:96), А.В. Дмитриев ([Дмитриев](#) 2009:54), Н.А. Аитов ([Аитов](#) 1982:23), в которых анализируются проблемы и перспективы социально-экономического и демографического развития городов Советского Союза, в том числе и Казахской ССР в 1980-е – начале 1990-х годов.

Во вторую группу можно включить работы казахстанских исследователей, посвященные общим проблемам социально-демографического развития Республики Казахстан и его регионов, в том числе и в условиях суверенитета. Это труды Асылбекова М.Х. ([Асылбеков](#), Козина 2010:73), Козиной В.В. ([Асылбеков](#), Козина 2001:84), М.С. Сдыкова ([Сдыков](#) 1995:15). А.Н. Алексеенко ([Алексеенко](#) 1994:26), А. Жумасултанова ([Жумасултанов](#) 2000:46).

Следующую, 3 группу, составляют труды, посвященные динамике этнических процессов в республике – Н.З. Такижбаева ([Такижбаев](#) 1997:109), Г.В. Кана ([Кан](#) 1994:115), А.Н. Алексеенко ([Алексенко](#) 2003:41), А. Жумасултанова ([Жумасултанов](#) 2000:69) и др. В монографии М.Х. Асылбекова и В.В. Козиной «Казахи» авторы анализируют демографические тенденции казахского этноса в условиях многонационального состава населения страны ([Асылбеков](#), Козина 2000:29).

К четвертой группе отнесены труды ученых, исследовавших урбанизационные процессы в Казахстане. Это монография У.М. Искакова «Города в системе расселения Казахстана (экономико-демографический аспект)», посвященная проблемам формирования городов, их роли в развитии и размещении производительных сил ([Искаков](#) 1985:79), диссертация А. С. Уалтаевой «Малые города Казахстана: информационно-исторический аспект», в которой рассматриваются вопросы социально-экономического и демографического развития малых городов Казахстана ([Уалтаева](#) 2014:186.)

Таким образом, проблемы социально-демографического развития городского населения Центрального Казахстана не стали предметом специального исследования.

Основными источниками для написания статьи стали «Перепись населения 1999 года в Республике Казахстан», «Национальная перепись населения Республики Казахстан 2009 года» и «Национальная перепись населения 2021 года в Республике Казахстан», а также опубликованные и неопубликованные данные текущих архивов Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан и Департамента Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по Карагандинской области.

Определенную ценность при исследовании демографических процессов представляют электронные ресурсы как международных, так и казахстанских веб-сайтов. Веб-сайты ООН, занимающиеся исследованием стран мира, в первую очередь WorldUrbanizationProspects. (WUP – отдел народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций), «Доклады о человеческом развитии ООН (ПРООН)», которые затрагивают аналитические, эмпирические обсуждения важнейших вопросов, тенденции и политические меры в области развития народонаселения, в том числе и Казахстана; «Национальные доклады о человеческом развитии», в которых затрагивается тема урбанизации в Казахстане, представленная; статистическими таблицами, рисунками, картами, диаграммами и др. Данные носят сугубо информационный, научно-исследовательский характер (<https://hdr.undp.org>). Казахские веб-сайты: adilet – Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан; informburo – мультимедийный информационно-аналитический портал; taldau.stat.gov.kz – информационно-аналитическая система; J ClinMedKaz – журнал клинической медицины Казахстана – многопрофильный международный рецензируемый медицинский журнал и др.

Результаты

В последние десятилетия Независимый Казахстан претерпел значительные демографические трансформации, связанные с социально-экономическими реформами, миграционными потоками и изменением административно-территориального деления. Центральный Казахстан, будучи важным индустриальным регионом, оказался в эпицентре этих процессов. Демографическая динамика в городах региона отражает как общереспубликанские тенденции, так и региональные особенности. После распада СССР и перехода к рыночной экономике регион испытал значительное сокращение промышленного производства, особенно в добывающей и обрабатывающей отраслях. В этот период в регионе наблюдалось свёртывание градообразующих предприятий, особенно в таких городах, как Темиртау, Балхаш, Жезказган, где ранее были сосредоточены крупные металлургические и горнодобывающие предприятия. Это привело к снижению занятости и уровня жизни населения, способствовало экономической нестабильности и, как следствие, оттоку населения – как в другие регионы Казахстана, так и за рубеж.

Миграционные процессы в Центральном Казахстане были неоднородны. В 1990–2000-х годах регион покинула значительная часть русскоязычного населения, в основном в направлении России, Украины и Германии. Одновременно наблюдалась обратная репатриационная миграция этнических казахов из стран ближнего и дальнего зарубежья. Также происходили процессы внутренней миграции – как из сёл в города, так и между самими городами региона. Миграционные процессы в эти годы были столь разноаспектны и разнонаправленны, что могут стать темой отдельного, специального исследования. В рамках данной статьи упор сделан преимущественно на анализ в основном итоговых демографических показателей и выявления общих закономерностей.

В период с 1999-2021 гг. рост численности городского населения Республики Казахстан и Центрального-Казахстанского региона демонстрирует следующую картину:

Таблица 1 – Динамика численности городского населения Казахстана и Центрального Казахстана (1999-2021 гг.)

Table 1 – Dynamics of the urban population of Kazakhstan and Central Kazakhstan (1999-2021)

	1999	%	2009	%	сальдо	2021	%	сальдо
Республика Казахстан	8 376 814	56,0	8 977 787	56,1	600 973	11 741 342	61,2	2 763 555
Центральный Казахстан	1 158 948	84,2	1 040 203	77,5	-118 745	1 087 118	80,1	46 915

Рассчитано авторами из статистических материалов (<https://stat.gov.kz/ru>)

Численность городских жителей в республике за 10 лет (1999-2009 гг.) выросла на 600 973 чел. (таб.1.), а его доля в общей численности населения составила 56,1%, т.е. произошло увеличение на 0,1%. В последующий межпереписной период (2009-2021 гг.) наблюдаются более высокие темпы роста этого показателя: численность населения в городах увеличилась на 2 763 555 чел., а удельный вес достиг 61,2%, т.е. произошло увеличение на 5,1 пункта. Это указывает на существенное ускорение урбанизации Казахстана в последние два десятилетия.

Рассмотрим динамику численности населения непосредственно по городам региона за исследуемый период.

Таблица 2 – Динамика численности населения городов областного и республиканского значения Центрального Казахстана (1999-2021 гг.)

Table 2 – Population dynamics of cities of regional and republican significance in Central Kazakhstan (1999-2021)

	Человек			Прирост (+), уменьшение (-)			
	1999	2009	2021	2009 к 1999		2021 к 2009	
					%	сальдо	%
Караганда	437 177	460 039	509 027	22 862	5,2	48988	10,6
Балхаш	74 517	75 453	78 084	936	1,2	2631	3,5
Жезказган	163 098	90 661	92 093	-72 437	-44,4	1432	1,6
Каражал	22 582	19 409	17 364	-3 173	-14,0	-2045	-10,5
Приозерск	11 033	13 479	10 909	2 446	22,1	-2570	-19,1
Сарань	52 217	50 310	42 646	-1 907	0,1	-7664	-15,2
Сатпаев	-	68 536	68 238	-	-	-298	-0,4
Темиртау	181 344	176 496	176 870	-4 474	2,4	374	0,2
Шахтинск	66 593	56 001	58 164	-10 592	15,9	2163	3,9

Рассчитано авторами из статистических материалов (<https://stat.gov.kz/ru>)

Динамика численности городского населения Центрального Казахстана, в отличие от общереспубликанских показателей, имеет нестабильный характер. Так, численность горожан в регионе за 10 лет (с 1999 по 2009 гг.) уменьшилась на 118 745 чел., и его доля составила 77,5%. В последующий межпереписной период (2009-2021 гг.) численность горожан увеличилась на 46 915 чел., а их доля в составе населения региона составила 80,61%.

Численность жителей в городах Центрального Казахстана на 1 июля 2024 г. составила 1134,8 тыс. человек, а их доля в общей численности населения региона – 81,7% (Численность населения Республики Казахстан 2024). Ныне Центральный Казахстан занимает лидирующую позицию по этому показателю среди всех регионов в республике.

Динамика численности населения почти во всех городах областного подчинения имеет нестабильный характер (таб.2.), кроме Караганды и Балхаша. В последующее десятилетие (с 1999 по 2009 гг.) положительный рост этого показателя наблюдается уже в трёх городах – Караганде (на 5,2%), Балхаше (на 1,2%) и Приозерске (22,1%). В остальных городах областного значения продолжается отрицательная динамика, особенно в Жезказгане, где численность населения сократилась на 72 437, или на 44,4%. Это самый низкий показатель в Центральном Казахстане за этот период. Такая динамика, вероятно, обусловлена не только оттоком населения, но и изменением административных границ, в частности, выделением города Сатпаев в отдельную административную единицу после ликвидации Жезказганской области в 1997 году.

В следующее межпереписное десятилетие (2009-2021 гг.) положительная динамика численности населения зафиксирована уже в пяти городах областного подчинения. Так, численность населения г. Караганды увеличилась на 48 988 чел., или на 10,6%; г. Шахтинска – на 2 163 чел., или на 3,9%; г. Балхаша – на 2 631 чел., или на 3,5%; Жезказгана – на 1 432 чел. или на 1,6%; Темиртау – на 374 чел., или на 0,2%. Отрицательная динамика в межпереписное десятилетие (2009-2021 гг.) зафиксирована в городах Сарань – на 7 664 чел., или на 15,2 %, Приозерск – на 2 570 чел., или на 19,1%, Каражал – на 2 045 чел., или на 10,5%; Сатпаев – на 298 чел., или на 0,4%. Главным фактором снижения численности населения в городах региона, таких, как Жезказган, Каражал, Приозерск, является миграция населения в более крупные и экономически развивающиеся города.

Этническая структура населения городов Центрального Казахстана отличается большим многообразием, которое является следствием особенностей исторического развития региона, специфики его индустриального развития. Одним из заметных процессов в регионе в исследуемый период стало изменение этнического состава. Так, доля казахского населения в большинстве городов существенно возросла, что обусловлено как с естественным приростом, так и репатриацией оралманов. Одновременно произошло сокращение доли русских, немцев, украинцев и других этнических групп, в основном в результате внешней миграции. В настоящее время в регионе проживает более 100 национальностей. Это самый полиэтнический регион в Республике.

Из 21 этноса (таб. 3.) в 1999 году самым многочисленным в городах Центрального Казахстана были русские – 570 416 чел., их было 49,3% в общей численности населения

городов. Численность казахов составляла 355 393 чел. или 30,7%.

Таблица 3 – Национальный состав городского населения Центрального Казахстана (1999-2021 гг.)

Table 3 – National composition of the urban population of Central Kazakhstan (1999-2021)

	1999		2009			2021		
	Абс.	%	Абс.	Сальдо	%	Абс.	Сальдо	%
Все население	1 158 948	100	1 040 203	-118 745	100	1 087 118	46 915	100
Казахи	355 393	30,7	410 761	55 368	39,4	559 784	149 023	51,5
Русские	570 416	49,3	471 387	-99 029	45,3	351 404	-119 983	32,4
Украинцы	70 015	6,1	41 325	-28 690	3,9	45 150	3 825	4,2
Татары	36 480	3,2	28 917	-7 563	2,7	27 365	-1 552	2,5
Немцы	46 438	4,0	25 388	-21 050	2,4	31 716	6 328	2,9
	1999		2009			2021		
	Абс.	%	Абс.	Сальдо	%	Абс.	Сальдо	%
Корейцы	13 624	1,2	12 575	-1 049	1,0	12 231	-344	1,2
Белорусы	17 718	1,6	10 139	-7 579	1,0	11 514	1 375	1,0
Чеченцы	3 485	0,4	3 719	234	0,4	3 870	151	0,3
Башкиры	4 931	0,5	3 497	-1 434	0,3	3 653	156	0,3
Азербайджанцы	3 364	0,3	3 659	295	0,3	4 444	785	0,4
Поляки	5 116	0,5	3 431	-1685	0,3	3 667	236	0,3
Узбеки	2 154	0,2	3 052	898	0,3	2 958	-94	0,2
Молдаване	2 795	0,3	1 966	-829	0,2	2 307	341	0,2
Мордова	3 673	0,4	1 856	-1 817	0,2	2 175	319	0,2
Чуваши	2 742	0,3	1 727	-1 015	0,2	1 829	102	0,2
Армяне	1 642	0,2	1 684	42	0,1	1 862	178	0,2
Греки	2 071	0,2	1 302	-769	0,1	1 664	362	0,2
Литовцы	2 094	0,2	1 422	-672	0,1	1 532	110	0,2
Кыргызы	691	0,1	1 193	502	0,1	1 093	100	0,1
Ингуши	1 324	0,1	1 150	-174	0,1	1 401	251	0,1
Болгары	1 588	0,2	1 045	-543	0,1	1 320	275	0,1
Таджики	743	0,1	1 002	259	0,1	1 256	254	0,1

Рассчитано авторами из статистических материалов (<https://stat.gov.kz/ru>)

Последующие 10 лет (с 1999 по 2009 гг.) по-прежнему русские занимают первое место по численности в этнической структуре региона. Вместе с тем их численность сократилась на 99 029 чел., а удельный вес снизился до 45,3%. Численность казахов увеличилась на 55 368 чел. и их доля в составе горожан составляет уже 39,4%. Положительная динамика численности зафиксирована у узбеков на 898 чел., или на 0,3%; кыргызов на 502 чел., или на 0,1%, азербайджанцев на 295 чел., или на 0,3%; таджиков – на 259 чел., или на 0,1%; чеченцев на 234 чел., или на 0,4%; армян на 42 чел., или на 0,1%. Доля этих этносов в составе горожан региона невелика, менее одного процента. Отрицательная динамика наблюдается у украинцев на – 28 690 чел., или на 3,7%; немцев на – 21,050 чел., или на

2,4%; белорусов на – 7 579 чел., или на 2,4%; татар на – 7 563 чел., или на 2,4%.

В следующее межпереписное десятилетие (2009-2021 гг.) численность казахов увеличилась на 149 023 чел., их доля в составе городского населения Центрального Казахстана достигла 51,4%, и они заняли первое место по численности и удельному весу в этнической структуре региона. Этносов с положительной динамикой стало значительно больше. Так, численность немцев увеличилась на 6 328 чел. (на 2,9%); украинцев на 3 825 чел. (на 4,2%); белорусов на 1 375 чел. (на 1,0%); азербайджанцев на 785 чел. (на 0,4%) и др. Отрицательная динамика зафиксирована у русских, их численность сократилась на 119 983 чел., снизился и их удельный вес в составе горожан региона на 32,3%, и они заняли второе место. Снизилась численность татар на 1 552 чел., корейцев на 344 чел., узбеки на 94 чел. Их доля в составе населения городских жителей Центрального Казахстана стала составлять 2,5%; 1,2%; 0,2% соответственно.

Следует отметить, что последнее десятилетие у людей смешанных этнических происхождений появилась тенденция смены национальности при получении удостоверения личности. Так, ранее идентифицировавшие себя русскими, в следующем переписном периоде идентифицируют себя украинцами, белорусами, поляками, немцами и др. или наоборот. Другого объяснения резкого спада численности русской национальности не объяснить, даже с учетом миграционной статистики. Этнические группы с похожими культурными, религиозными, тюркскими корнями – узбеки, уйгуры, киргизы, каракалпаки идентифицируют себя, как казахи.

Половая структура населения непосредственным образом влияет на воспроизводство населения. От того, какая она, зависит динамика численности населения. Опираясь на перепись «Национальная перепись 2021 года в Республике Казахстан», можно увидеть, что мужчин рождается больше и, начиная с 40 летнего возраста, численность женщин постепенно увеличивается с дальнейшей четкой тенденцией сокращения мужчин. По данным переписи процентное соотношение полов в городах Центрального Казахстана составляет: женщин – 52,0%; мужчин – 47,9%.

В г. Караганде (таб.4.) все годы наблюдается углубление диспропорции полов в сторону сокращения численности мужчин. В промышленных городах Казахстана наблюдается рост численности мужского населения. Это демонстрируют такие города, как Балхаш, Темиртау, Сатпаев, Приозерск, Сарань, где в отраслях традиционно работают мужчины. В городах Жезказган, Каражал и Шахтинск соотношение численности мужчин колеблется, с последующим увеличением доли мужского населения.

Таблица 4 – Половой состав городских жителей Центрального Казахстана

Table 4 – Gender composition of urban residents of Central Kazakhstan

	в % к общей численности								
	1999			2009			2021		
	мужчин	женщин	муж.на 1000 женщин	мужчин	женщин	муж.на 1000 женщин	мужчин	женщин	муж.на 1000 женщин

Все	46,9	53,1	904	46,4	53,6	895	47,3	52,7	922
Караганда	46,1	53,9	854	45,6	54,4	839	46,4	53,6	864
Балхаш	47,1	52,9	891	47,1	52,9	890	48,1	51,9	928
Жезказган	47,8	52,2	914	47,1	52,9	897	47,9	52,1	927
Каражал	48,6	51,4	947	50,0	50,0	998	49,8	50,2	990
Приозерск	48,3	51,7	934	49,1	50,9	964	49,2	50,8	970
Сарань	46,7	53,3	875	46,8	53,2	881	47,4	52,6	900
Сатпаев	47,4	52,6	–	47,4	52,6	901	47,9	52,1	919
Темиртау	46,4	53,6	867	46,3	53,7	862	47,6	52,4	909
Шахтинск	48,0	52,0	925	47,7	52,3	914	48,9	51,1	958

Рассчитано авторами из статистических материалов(<https://stat.gov.kz/ru>)

Рассмотрим городское население Центрального Казахстана в соответствии со статистикой переписей населения 1999, 2009, 2021 гг. по возрастам.

В 2009 г., по сравнению с 1999 г., зафиксировано снижение категории детского возраста от 0 до 14 лет (таб. 5.). В последующее десятилетие, наоборот, наблюдается рост численности этой категории. Удельный вес детей в составе населения городов составил 23,4%; 19,5%; 24,4% соответственно. Возрастная группа трудоспособного возраста (15–59) *стабильно сокращается, их доля в составе горожан составила 63,6%, 67,7%, 59%.

Таблица 5 – Городское население Центрального Казахстана по возрастам (1999-2021 гг.)

Table 5 – Urban population of Central Kazakhstan by age (1999-2021)

Возраст	1999	Уд. вес %	2009	Уд. вес %	сальдо 2009 к 1999	2021	Уд. вес %	сальдо 2021 к 2009
Все	1 158 948	100	1 040 203	100	–	1 087 118	100	–
0 – 14	272 098	23,4	203 234	19,5	– 68 864	264 911	24,4	61 677
15 – 59	735 857	63,6	703 431	67,7	– 32 426	637 810	59	– 65 621
60 +	150 993	13,0	133 538	12,8	– 17 455	180 397	16,6	46 859

Рассчитано авторами из статистических материалов (<https://stat.gov.kz/ru>)

Вместе с тем, можно ожидать улучшения этого показателя за счет увеличения численности возрастной категории детского возраста. Доля людей пенсионного и предпенсионного возраста (60+), напротив, выросла, с дальнейшей тенденцией увеличения, и сейчас она составляет 16,6% всех горожан. Увеличение численности населения в этой возрастной категории обусловлено улучшением здравоохранения и увеличением продолжительности жизни.

В мире для оценки старения населения применяются различные шкалы. В соответствии с одной из них население считается старым, если доля лиц в возрасте 60 лет и старше составляет 12% и выше ко всему населению (16). Следовательно, Центрально-Казахстанский регион столкнулся со старением населения. Как видно из таблицы, доля

этой возрастной категории по материалам переписей населения периода независимости составила 13%; 12,8%; 16,6% соответственно. В «Национальной переписи населения 2021 года в Республике Казахстан» впервые была внесена возрастная категория 100+. В Центральном Казахстане проживает 10 человек этой возрастной категории, все – женщины, четыре из них в городской местности.

Таблица 6 – Общий коэффициент рождаемости в городах Центрального Казахстана

Table 6 – Total fertility rate in the cities of central Kazakhstan

Годы	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Все население	11,66	12,12	12,63	13,80	14,55	14,88	15,69	16,19	16,83	17,29	17,38
Городское население	12,27	12,88	13,19	14,99	15,97	16,33	15,75	16,21	16,76	17,23	17,34
Годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Все население	17,93	18,02	18,06	18,13	17,73	17,31	16,44	16,64	16,72	17,02	17,46
Городское население	18,02	18,05	18,27	18,27	17,87	17,55	16,51	16,79	16,73	16,91	17,47

Рассчитано авторами из статистических материалов (<https://stat.gov.kz/ru>)

В последние годы в Казахстане число родившихся ежегодно растет. Общереспубликанский коэффициент рождаемости^{*1b*2} в 2021 году составил 23,50, в том числе в городской местности – 23,34 (2020 г. – 22,98). В Центральном Казахстане общий коэффициент рождаемости все годы был несколько ниже, хотя имеет тенденцию к росту.

Общий коэффициент рождаемости в городах Центрально-Казахстанского региона все годы претерпевает колебания (таб. 6.). Так, в 2005-2006 гг. наблюдается некоторое снижение, затем идёт рост, вплоть до 2003 года и небольшой спад до 2006 года с некоторыми изменениями в сторону положительной динамики. В последующие 2022, 2023 годы наблюдаем снижение этого показателя – 14,28; 14,16. Пик общего коэффициента рождаемости в городах региона пришёлся на период 2013-2014 годов – 18,27.

Нестабильность общего коэффициента рождаемости зависит от сложного сочетания экономических, социальных и культурных факторов, а также от состояния здравоохранения и государственных мер поддержки. В городах, особенно среди молодежи, могут преобладать более современные ценности, включая карьеру и личные амбиции, что способствует решению отложить рождение детей или ограничиться их меньшим количеством. Изменение семейных установок, повышение уровня образования также влияют на решения о рождении детей. Вместе с тем, тип малодетной семьи, характерный для городских жителей региона в конце 1980-х –1990-х годах, уступает место среднететности. Так, если коэффициент рождаемости за период с 1990 по 1997 гг.

1 пункт 2 и пункт 3 статьи 31 Трудового Кодекса Республики

2 общий коэффициент рождаемости – показатель, определяющий интенсивность деторождения по отношению ко всему населению. Представляет собой отношение общего числа родившихся живыми в течение периода к средней численности населения. Как правило, рассчитывается на 1000 населения.

снизился с 17,5 промилле до 8,4 промилле, то есть в 2 раза (19), то за период с 2000 по 2021 гг. увеличился с 12,27 до 17,47 промилле.

Рождаемость, брачность и разводимость – тесно взаимосвязанные процессы и непосредственным образом влияют на процессы воспроизводства населения. Рассмотрим динамику показателей брачного состояния городского населения региона.

Удельный вес мужского населения в городах, которое «никогда не состояли в браке», составило в 1999 г. – 9,6%; в 2009 – 12,3%; 2021 г. – 10,8%, что превышает аналогичный показатель среди женщин – 8,4%; 11,2%; 10,9% соответственно, при тенденции к росту (таб. 7.).

Если данная тенденция сохранится, это может привести к снижению числа первых рождений и замедлить общий прирост населения в регионе. Доля вдов и вдовцов среди горожан постепенно сокращается у обоих полов. Так, у женщин в эти годы показатель составляет 6,6%; 6,9%; 4,3%, что значительно превышает показатели у мужчин – 1,3%; 1,2%; 0,9%. Доля разведенных варьируется у обоих полов. Так, если среди мужчин данный показатель немного увеличивается (2,3%; 2,1%; 2,6%), то у женщин – снижается (4,6%; 4,6%; 4,3%).

Таблица 7 – Брачное состояние городского населения Центрального Казахстана (1999-2021 гг.)
Table 7 – Marital status of the urban population of Central Kazakhstan (1999-2021)

Все население	в % ко всему населению											
	% никогда не состоявших в браке			% состоящих в браке			% вдовых			% разведенных		
	1999	2009	2021	1999	2009	2021	1999	2009	2021	1999	2009	2021
	18,0	23,5	21,7	44,2	42,3	35,9	7,9	8,1	5,2	6,9	6,7	6,9
Мужчины	9,6	12,3	10,8	22,0	20,9	18	1,3	1,2	0,9	2,3	2,1	2,6
Женщины	8,4	11,2	10,9	22,2	21,4	17,9	6,6	6,9	4,3	4,6	4,6	4,3

Рассчитано авторами из статистических материалов (stat.gov.kz/ru)

С конца 1990-х годов количество разводов в регионе растет и достигает пика в 2013 году – 5164 случаев. За период с 2014 по 2022 годы в большинстве городов Центрального Казахстана наблюдается снижение числа зарегистрированных браков. Наименьший показатель брачности зафиксирован во время пандемии COVID-19. Наибольшее количество разводов фиксируется среди мужчин в возрастной группе 45-49 лет и среди женщин в возрасте 40-44 лет.

Смертность – второй компонент формирования естественного прироста населения. Основные причины смертности связаны с тремя большими группами заболеваний: сердечно-сосудистые, респираторные и неонатальные патологические состояния.

Общий коэффициент смертности в Центральном Казахстане все годы имеет нестабильный характер (таб. 8.). Так, с 2000 по 2007 годы наблюдается рост этого показателя. Коэффициент смертности в регионе достиг пиковой отметки в 2007 году – 13,34 промилле. Начиная с 2008 года он ежегодно понижается, за исключением периода пандемии

COVID-19 (2020-2021 гг.). Аналогичную ситуацию наблюдаем в городах Центрального Казахстана. Пиковая отметка роста коэффициента смертности горожан зафиксирована в 2004 году – 14,12. Снижение этого показателя начинается с 2008 г., вплоть до пандемии COVID-19. В 2019 году – 10,1 промилле.

Таблица 8 – Коэффициент смертности населения Центрального Казахстана (2000-2021 гг.)

Tablitsa 8 – Koeffitsient smertnosti naseleniia TSentralnogo Kazakhstana (2000 – 2021 gg.)

Годы	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Все население	12,08	12,22	12,37	12,99	13,11	13,08	13,15	13,34	12,67	11,25	11,62
Городское население	12,93	13,13	13,26	13,84	14,12	13,87	13,92	14,09	13,21	11,83	12,11
Годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Все население	11,32	11,44	10,48	9,89	9,81	9,84	9,57	9,68	9,74	11,25	12,84
Городское население	11,71	11,97	10,86	10,26	10,16	10,15	10,00	10,06	10,10	11,60	13,56

Рассчитано авторами из статистических материалов <https://stat.gov.kz/ru>

Первый случай коронавирусной инфекции в Центрально-Казахстанском регионе был зафиксирован 18 марта 2020 года у пассажирки рейса Минск – Астана, который приземлился в г. Караганде. Вирус быстро распространился по всему региону. Согласно данным Бюро национальной статистики, в городах Центрального Казахстана в 2021 году было зафиксировано больше летальных исходов (14 889 случаев), чем в 2020 году (12 745 случаев). Вместе с тем точных данных смертей от COVID-19 нет. Статистические данные о заболеваемости и количестве переболевших этой инфекцией не всегда отражают реальную ситуацию. Ограничительные меры не смогли полностью защитить людей от вируса, поэтому заболевание распространялось массово. В период карантина многие люди избегали обращения в медицинские учреждения, так как многие опасались, что могут заразиться или стать переносчиками заболевания.

В Национальной переписи населения 2021 года в Республике Казахстан отдельный раздел посвящен статистике периода пандемии COVID-19, где представлена информация по городскому населению Центрального Казахстана.

В городах Центрального Казахстана (таб. 9.) с подтверждающими медицинскими тестами заболевание зафиксировано у 61 569 (5,7%) человек; не обратившихся за медицинской помощью, но судя по симптомам, переболевших – 89 638 (8,2%) человек; госпитализированных с подтверждёнными медицинскими тестами – 23 406 (2,2%) человек. Всего численность не болевших вообще – 912 505 (83,9%) человек. Мужчины болели меньше, чем женщины. Так, у 26 540 (5,2%) мужчин заболевание было подтверждено медицинскими тестами, женщин, переболевших – 35 026 (6,1%). Мужчин, которые не обращались за медицинской помощью, но по собственным

ощущениям переболели – 39 851 (7,8%), женщин 49 787 (8,7%). Госпитализируемых мужчин меньше (8 456, или 1,6%), чем женщин – 14 950 (2,6%). Не болевших вообще мужчин – 438 747 (85,4%), женщин – 473 758 (82,6%).

Таблица 9 – Городское население Центрального Казахстана по состоянию заболеваемости COVID-19

Table 9 – Urban population of Central Kazakhstan according to the incidence of COVID-19

	число лиц, переболевших COVID-19						число лиц, не болевших COVID-19	
	подтверждается медицинскими тестами		по собственным ощущением (судя по симптомам), но замедиц.помощью не обращались		были госпитализированы			
	человек	%	человек	%	человек	%	человек	%
Городское население РК	582 754	5,0	987 491	8,4	245 983	2,1	9 925 114	84,5
Городское население Ц.К.	61 569	5,7	89 638	8,2	23 406	2,2	912 505	83,9
Мужчины	26 540	5,2	39 851	7,8	8 456	1,6	438 747	85,4
Женщины	35 026	6,1	49 787	8,7	14 950	2,6	473 758	82,6

Рассчитано авторами из статистических материалов <https://stat.gov.kz/upload>

Таким образом, по сравнению с общереспубликанскими показателями в городах Центрального Казахстана люди болели меньше. Это может быть обусловлено сочетанием таких факторов, как плотность населения, возрастные показатели, доступность медицины, соблюдение мер предосторожности и др.

В Республике Казахстан все годы наблюдается высокая младенческая и материнская смертность, что характерно и для Центрального. В области охраны здоровья материнства и детства с января 2008 года в республике осуществляется регистрация живорожденных и мертворожденных в соответствии с международными критериями Всемирной организации здравоохранения. В республиканскую перинатальную статистику, согласно методологии "BABIES", теперь включаются дети, рожденные с массой тела 500 граммов и более, на сроке 22 недели и старше, а также длиной тела 25 сантиметров и более. Были также определены пакеты вмешательств с приоритетным распределением ресурсов в рамках реализации национальных программ, разработанных Министерством здравоохранения Республики Казахстан: «Государственная программа реформирования и развития здравоохранения Республики Казахстан на 2005-2010 годы», утвержденная указом Президента Республики Казахстан от 13 сентября 2004 года №1438, и «Программа по снижению материнской и детской смертности в Республике Казахстан на 2008–2010 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2007 года №1325 (Chuvakova, Embergenova, Karin 2017).

Благодаря предпринятым государственным мерам, уровень младенческой смертности в городах Центрального Казахстана начал снижаться уже через два года после начала реализации программ. Так, если в 2011 году этот показатель составил 198 случаев на 1000 родившихся, то уже в 2018 г. он снизился до 136 случаев. Вместе с тем в период пандемии COVID-19 наблюдается повышение этого показателя: 2019 г. – 165; 2020 г. – 189; 2021 г. – 192. Затем наблюдается снижение уровня младенческой смертности (Bayserkina 2014).

Обсуждение

Проведённое исследование позволяет сделать ряд принципиальных выводов, которые не только дополняют существующую историографию, но и расширяют границы научного анализа социально-демографических процессов в Казахстане в современный период.

Одной из особенностей работы является опора на данные трёх национальных переписей населения в Республике Казахстан 1999 (Итоги переписи населения 1999), 2009 гг. (Национальная перепись населения Республики Казахстан 2009) и пока полностью не опубликованных материалов переписи 2021 года (Итоги национальной переписи населения 2021) в сравнении с материалами текущих статистических данных по городам Центрального Казахстана, и их применение в региональном разрезе, чего ранее не предпринималось в научной литературе

Несмотря на наличие работ, посвящённых демографическим трансформациям в Республике Казахстан в целом (М.Х. Асылбеков, В.В. Козина, А.Н. Алексеенко, Г.Кан и др.), детальный сравнительный анализ изменений по конкретным городам Центрального Казахстана на основе переписей XXI века отсутствует. Это обстоятельство делает представленное исследование особенно значимым и актуальным, поскольку оно восполняет пробелы в понимании локальных особенностей урбанизации, этнической динамики и возрастно-половой структуры.

Гипотеза авторов о том, что демографические процессы в Центральном Казахстане характеризуются специфическими тенденциями, подтверждается эмпирическим материалом. В частности, в отличие от общереспубликанского роста городского населения, в регионе наблюдаются неоднородные и асимметричные изменения: рост численности населения в Караганде, Шахтинске, Балхаше, но депопуляция – в Каражале, Приозерске, Сарани. Это свидетельствует о дифференциации городов по уровню развития и привлекательности, что требует учёта в планировании социальной политики.

Результаты исследования подтверждают и уточняют выводы о «казахизации» городского пространства, ранее зафиксированные в отдельных работах по исследованию демографических процессов (Н.В. Алексеенко, Н.З. Такижбаева, А.С. Уалтаева и др.).

Вместе с тем анализ показывает, что в последнее десятилетие некоторые этнические группы, ранее демонстрировавшие сокращение численности (немцы, украинцы, белорусы), начали расти, что объясняется не только естественным приростом, но и, возможно, изменением этнической самоидентификации.

Дополнительным аспектом новизны является включение в анализ воздействия пандемии COVID-19 на показатели рождаемости, смертности и заболеваемости. Представленные данные по состоянию заболеваемости COVID-19 по городскому населению Центрального Казахстана позволяют увидеть, как эпидемиологический кризис повлиял на естественное движение населения, особенно в 2020-2021 гг.

Результаты исследования обладают высокой степенью достоверности, так как основаны на официальных данных Бюро национальной статистики, а расчёты выполнены авторами на основе первичных таблиц.

Перспективы дальнейшего изучения видятся: в сопоставлении данных Центрального Казахстана с другими регионами (Южный, Восточный, Западный Казахстан); в анализе качества городской инфраструктуры в контексте демографических изменений; в изучении миграционного поведения различных этнических и возрастных групп; в исследовании и взаимосвязи между демографическими трендами и рынком труда, образованием, здравоохранением.

Таким образом, представленная работа задаёт новые параметры научной дискуссии и открывает возможности для дальнейшего мультидисциплинарного анализа демографических изменений в Казахстане.

Заключение

За исследуемый период общая численность городского населения Центрального Казахстана постоянно растёт, главным образом, за счет города Караганды.

Этническая структура населения претерпела значительные изменения. Увеличилась как абсолютная численность казахов, так и их доля в составе горожан. Казахи стали самой многочисленной этнической группой. Численность русских, ранее доминировавших по численности в регионе, значительно сократилась так же, как и их доля в составе горожан. Наблюдается позитивная динамика ряда таких этнических групп, как немцы, украинцы и белорусы, чья численность и удельный вес возрастают. Татары и корейцы продемонстрировали тенденцию к сокращению численности.

Процессы рождаемости имеют нестабильный характер. Вместе с тем четко прослеживается переход от малодетности к среднететности. Это обусловлено изменениями генеративных установок городских казахов, доля которых заметно увеличилась в этнической структуре Центрального Казахстана в годы суверенитета. У казахов есть поговорка, которая очень популярна сейчас: «Один ребенок – это не ребенок, два ребенка – это полребенка, три ребенка – полноценный ребенок» («Бір бала – бала емес, екі бала – жарты бала, үш бала – бүтін бір бала»).

В промышленных городах Центрального Казахстана диспропорция полов несколько выравнивается в сторону увеличения мужского населения, чего нельзя сказать о городе Караганде, где диспропорция углубляется в сторону сокращения численности мужчин.

Таким образом, наблюдается абсолютный рост численности детей и молодежи, а также их доли в составе горожан. Этот фактор необходимо учитывать ввиду значимых последствий, таких, как повышение нагрузки на образовательные учреждения, увеличение потребности в детских и молодежных услугах, развитие рынка труда для молодежи, изменение потребностей в жилищном строительстве, досуге и развлечениях и других факторов, которые необходимо учитывать при планировании социально-экономического развития городской среды региона.

К негативным тенденциям демографического развития городов в современный период относятся снижение брачности и увеличение разводимости. Карагандинская область в 2019 году имела коэффициент разводимости выше среднего по стране.

Пандемия COVID-19 оказала заметное влияние на естественное движение населения. Из-за высокой плотности заболевших, в городах Центрального Казахстана коэффициент заболеваемости оказался несколько выше, чем в среднем по стране.

Acknowledgements

We thank the journal editors and anonymous peer reviewers for their exceptionally helpful comments and suggestions for revision.

Алғыс

Мақаланы жетілдіру барысында берген құнды пікірлері мен ұсыныстары үшін журнал редакторларына және аты-жөні көрсетілмеген рецензенттерге шынайы алғысымызды білдіреміз.

Благодарности

Мы благодарим редакторов журнала и анонимных рецензентов за их чрезвычайно полезные комментарии и предложения по пересмотру.

Список литературы

- Bayserkina F. Main tendencies of infant mortality in Kazakhstan. *Journal of clinical medicine of Kazakhstan*. 2014. Vol.2, no.32, pp. 54-59.
- Chuvakova T., Embergenova M., Karin B. Kazakhstan's experience in reducing infant and child mortality. *Journal of Clinical Medicine of Kazakhstan*. 2017. Vol.3, no.45, pp.150-153.
- Аитов Н.А., Говако Б.И., Игебаева Ф.А. *Город. Население. Трудовые ресурсы*. Уфа: Башкирское книжное издательство. 1982. 144 с.
- Алексеенко Н.В. *Изучение истории населения Казахстана в XVIII-XX вв.* Усть-Каменогорск: ВКГУ. 2003. 51 с.
- Алексеенко А. *Народы Восточного Казахстана*. Усть-Каменогорск. 1994. 121 с.
- Асылбеков М.Х., Козина В.В. *Казахи (демографические тенденции 80-90-х годов)*. Алматы: Өркениет. 2000. 101 с.
- Асылбеков М.Х., Козина В.В. *Демографическое развитие Республики Казахстан в условиях суверенитета*. Алматы: Өркениет. 2001. 111с.
- Бархин М.Г. *Город 1945-1970. Практика, проекты, теория*. Москва: Стройиздат. 1974. 206 с.
- Дмитриев А.В. *Мигранты в социокультурном пространстве региона. Социологические очерки*. Под ред. К. Горшкова. Москва: Альфа-М. 2009. 176 с.
- Жумасултанов Т.Ж. *Народ Казахстана: современное состояние народонаселения в Республике Казахстан*. Алматы: Классика. 2005. 104 с.
- Искаков У.М. *Города Казахстана. Проблемы социально-экономического развития*. Алма-Ата: Наука. 1985. 168 с.
- Кан Г.В. *Корейцы Казахстана: исторический очерк*. Алматы: Казахстан. 1994. 240 с.
- Козина В.В. *Население Центрального Казахстана (Методология. Историография. Источники)*. Алматы: Өркениет. 2001. 88 с.
- Краткие итоги*. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2021. 121 с.
- Сдыков М.Н. *Изменения национального и социального состава населения Западного Казахстана (в конце XIX-1989 г.): автореф. дисс. докт. ист. наук*. Алматы. 1995. 31 с.
- Такижбаева Н.З. *Сельское население Казахстана (по данным Всесоюзных переписей населения 1959, 1970, 1979 и 1989 гг.)*. Алматы: АГУ. 1997. 189 с.

Уалтаева А.С. *Малые города Казахстана: информационно-исторический аспект*. Алматы: Елтаным. 2014. 312 с.

Яницкий О.Н. *Урбанизация, город, человек*. Москва: Наука. 1974. 236 с.

References

- Bayserkina F. Main tendencies of infant mortality in Kazakhstan. *Journal of clinical medicine of Kazakhstan*. 2014. Vol.2, no.32, pp.54–59. (in English)
- Chuvakova T., Embergenova M., Karin B. Kazakhstan's experience in reducing infant and child mortality. *Journal of Clinical Medicine of Kazakhstan*. 2017. Vol.3, no.45, pp.150–153. (in English)
- Aitov N.A., Govako B.I., Igebaeva F.A. *Gorod. Naselenie. Trudovye resursy*. Ufa: Bashkir Book Publishing House. 1982. 144 p. (in Russian)
- Alekseenko N.V. *Izuchenie istorii naseleniia Kazakhstana v XVIII – XX vv.* Ust-Kamenogorsk: VKGU. 2003. 51 p. (in Russian)
- Alekseenko A.N. *Narody Vostochnogo Kazakhstana*. Ust-Kamenogorsk. 1994. 121 p. (in Russian)
- Asylbekov M.Kh., Kozina V.V. *Narodonaselenie Kazakhstana v usloviakh suvereniteta*. Almaty: Civilization. 2010. 178 p. (in Russian)
- Asylbekov M.Kh., Kozina V.V. *Kazakhi (demograficheskie tendentsii 80 – 90 godov)* Almaty: Civilization. 2000. 101 p. (in Russian)
- Asylbekov M.Kh., Kozina V.V. *Kazakhi (demograficheskie tendentsii 80 – 90 kh godov)*. Almaty: Civilization. 2001. 111p. (in Russian)
- Barkhin M.G. *Gorod 1945-1970. Praktika, proekty, teoriia*. Moscow: Stroyizdat. 1974. 206 p. (in Russian)
- Dmitriev A.V. *Migranty v sotsiokulturnom prostranstve regiona. Sotsiologicheskie ocherki*. Pod red. K. Gorshkova. Moscow: Alfa-M. 2009. 176 p. (in Russian)
- Zhumasultanov T.Zh. *Narod Kazakhstana: sovremennoe sostoianie narodonaseleniia v Respublike Kazakhstan*. Almaty: Klassika. 2005. 104 p. (in Russian)
- Iskakov U.M. *Goroda Kazakhstana. Problemy sotsialno-ekonomicheskogo razvitiia*. Alma Ata: Science. 1985. 168 p. (in Russian)
- Kan G.V. *Koreitsy Kazakhstana: istoricheskii ocherk*. Almaty: Kazakhstan. 1994. 240 p. (in Russian)
- Kozina V.V. *Naselenie Tsentralnogo Kazakhstana (Metodologiya. Istoriografiya. Istochniki)*. Almaty: Civilization. 88 p. (in Russian)
- Kratkie itogi. *Biuro natsionalnoi statistiki Agentstva po strategicheskemu planirovaniu i reformam Respubliki Kazakhstan*. 2021. 121 p. (in Russian)
- Sdykov M.N. *Izmeneniia natsionalnogo i sotsialnogo sostava naseleniia Zapadnogo Kazakhstana (v kontse XIX–1989 g.)*: the abstract. diss. Doctor of Historical Sciences. Almaty. (in Russian)
- Takizhbaeva N.Z. *Selskoe naselenie Kazakhstana (po dannym Vsesoiuznykh perepisei naseleniia 1959, 1970, 1979 i 1989 gg.)*. Almaty: AGU. 1997. 189 p. (in Russian)
- Ualtaeva A.S. *Malye goroda Kazakhstana: informatsionno-istoricheskii aspekt*. Almaty: Eltanym. 2014. 312 p. (in Russian)
- Yanitsky O.N. *Urbanizatsiia, gorod, chelovek*. Moscow: Nauka Publ. 1974. 236 p. (in Russian)

Information about the authors

Valeria V. Kozina – Doctor of Historical Sciences, Professor of Karaganda University named after. E.A. Buketov, University 28, 100026, Karaganda, Kazakhstan, <https://orcid.org/0000-0003-3185-5979>, vkozina55@mail.ru

Aigerim A. Baimagambetova – PhD student, of Karaganda University named after. E.A. Buketov, University 28, 100026, Karaganda, Kazakhstan, <https://orcid.org/0009-0007-0211-0544>, aigerimasilbekovna@mail.ru

Altyn S. Ualtayeva – Candidate of Historical Sciences, Associate Professor at the Ch. Valikhanov Institute of History and Ethnology, head of the “GylymOrdasy” center, Shevchenko 28, 050010, Almaty, Kazakhstan, <https://orcid.org/0000-0001-9530-352X>, altyn.lazzat@mail.ru

Авторлар туралы мәліметтер

Валерия Викторовна Козина – тарих ғылымдарының докторы, Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің т.ғ.д, профессоры, Университетская 28, 100026, Қарағанды, Қазақстан, <https://orcid.org/0000-0003-3185-5979>, vkozina55@mail.ru

Айгерім Асылбековна Баймағамбетова – Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің докторанты, Университетская 28, 100026, Қарағанды, Қазақстан, <https://orcid.org/0009-0007-0211-0544>, aigerimasilbekovna@mail.ru

Алтын Слямкайдаровна Уалтаева – тарих ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор, Ш.Ш. Уәлиханов ат.тарих және этнология институтының жетекші ғылыми қызметкері, «Ғылым Ордасы» орталығының жетекшісі, Шевченко 28, 050010, Алматы, Қазақстан, <https://orcid.org/0000-0001-9530-352X>, altyn.lazzat@mail.ru

Сведения об авторах

Валерия Викторовна Козина – доктор исторических наук, профессор, Карагандинский университет имени Е.А. Букетова, Университетская, 28, 100026, 100026, Караганда, Казахстан, <https://orcid.org/0000-0003-3185-5979>, vkozina55@mail.ru

Айгерим Асылбековна Баймағамбетова – докторант, Карагандинский университет имени Е.А. Букетова, Университетская, 28, 100026, Караганда, Казахстан, <https://orcid.org/0009-0007-0211-0544>, aigerimasilbekovna@mail.ru

Алтын Слямкайдаровна Уалтаева – кандидат исторических наук, ассоциированный профессор, ведущий научный сотрудник Института истории и этнологии имени Ч.Ч. Валиханова, руководитель центра «Ғылым ордасы», Шевченко, 28, 050010 Алматы, Казахстан, <https://orcid.org/0000-0001-9530-352X>, altyn.lazzat@mail.ru

Author Contributions

V.V. Kozina – development of the research concept and methodology; statistical data analysis for the interpretation and synthesis of research findings; supervision of the research process. A.A. Baimagambetova – implementation of the research process and collection of materials. A.S. Ualtaeva – formulation and execution of the research objectives and tasks; management of data annotation; provision of historiographic materials and other analytical tools.

Авторлардың үлесі

В.В. Козина – зерттеу тұжырымдамасы мен әдістемесін әзірлеу; зерттеу нәтижелерін талдау және синтездеу үшін статистикалық деректерді талдау; зерттеу процесін басқару. А.А. Баймағамбетова – зерттеу процесін жүзеге асыру және материалдарды жинау. А.С. Уалтаева – зерттеу мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдау және іске асыру; деректерді аннотациялау б ойынша басқарушылық қызмет; историографиялық материалдар мен басқа да талдау құралдарын ұсыну.

Вклад авторов

Козина В.В. – разработка концепции, методологии, анализ статистических данных для анализа или синтеза данных исследования, руководство исследовательской работой. Баймағамбетова А.А. –

проведение процесса исследования и сбор материалов. Уалтаева А.С. – формулировка и реализация цели и задач исследования, управленческая деятельность по аннотированию исследовательских данных, предоставление историографического материала и других инструментов анализа.

Мүдделер қақтығысы туралы ақпаратты ашу. Автор мүдделер қақтығысының жоқтығын мәлімдейді. / **Раскрытие информации о конфликте интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов. / **Disclosure of conflict of interest information.** The author claims no conflict of interest

Мақала туралы ақпарат / Информация о статье / Information about the article.

Редакцияға түсті / Поступила в редакцию / Entered the editorial office: 04.03.2025

Рецензенттер мақұлдаған / Одобрено рецензентами / Approved by reviewers: 14.04.2025.

Жариялауға қабылданды / Принята к публикации / Accepted for publication: 30.04.2025