

ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ПРИГРАНИЧНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ И КАЗАХСТАНА

Ольга Александровна Зотова

ORCID ID: 0000-0002-2460-3100

e-mail: jubanova@mail.ru

*Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет, Уральск,
Республика Казахстан*

Геодемографическая ситуация в приграничных регионах Оренбургской и Западно-Казахстанской областей подвержена влиянию множества факторов, при изучении которых можно выявить характерные изменения в геодемографической ситуации исследуемой территории. Анализ пространственных аспектов геодемографической ситуации позволяет определить положительные и негативные тенденции в области изменения численности населения, факторы, влияющие на эти изменения и формирующие динамику численности населения по сравниваемым регионам для дальнейшего принятия соответствующих мер к улучшению или поддержанию сложившейся демографической ситуации. Современная геодемографическая ситуация Оренбургской и Западно-Казахстанской областей характеризуется тенденциями к укрупнению сельских поселений, концентрации основной доли сельского населения вокруг крупных городов, росту рождаемости. Изменения показателей численности населения, в том числе городского и сельского, плотность населения, средняя людность поселений, воспроизводство населения регионов, влияние миграционных процессов, а также исследования этнического состава населения указывают на высокую вероятность стабилизации численности населения на исследуемой территории.

Ключевые слова: расселение населения, геодемографическая ситуация, демографические показатели, этническая мозаичность, приграничье, приграничные регионы.

GEODEMOGRAPHIC SITUATION IN BORDER AREAS OF RUSSIA AND KAZAKHSTAN

Olga A. Zotova

ORCID ID: 0000-0002-2460-3100

e-mail: jubanova@mail.ru

West Kazakhstan Innovation and Technology University, Uralsk, Republic of Kazakhstan

The geodemographic situation in the border regions of the Orenburg and West Kazakhstan oblasts is influenced by a variety of factors, when exploring that, it is possible to identify the characteristic changes in the geodemographic situation of the investigated territory. The analysis of the spatial aspects of the geodemographic situation makes it possible to identify positive and negative trends in the area of population change, the factors that influence these changes and shapes the population dynamics in the compared regions for further taking appropriate measures to improve or maintain the current demographic situation. The modern geodemographic situation of the Orenburg and West Kazakhstan regions is characterized by tendencies towards the enlargement of rural settlements, the concentration of the main share of the rural population around large cities, and the growth of the birth rate. Changes in population numbers, including urban and rural, population density, the average population density of settlements, the reproduction of the population of regions, the impact of migration processes, as well as studying of the ethnic composition of the population indicate a high probability of stabilization of the population in the study area.

Key words: population resettlement; geodemographic situation; demographic indicators; ethnic mosaicism; borderland; border regions.

Демографические процессы развиваются под влиянием многих процессов, в частности, таких как социальные, экономические, политические и др. Изучение демографических процессов и возможности управления ими, понимание характера происходящих в них изменений факторов и

перспектив их развития на территориальном уровне представляют собой актуальную задачу как с теоретических, так и с практических позиций.

Анализ пространственных аспектов геодемографической ситуации позволяет выявлять положительные и негативные тенденции в области изменения численности населения, факторы, влияющие на эти изменения, и предпринять соответствующие меры к улучшению или поддержанию сложившейся демографической ситуации. В ходе анализа вскрываются глубинные процессы, влияющие на проблемы воспроизводства населения, определяется эффективное использование экономически активного населения на территории сравниваемых пространств.

Нами был проведен сравнительный анализ геодемографической ситуации в Оренбургской области РФ и Западно-Казахстанской области (ЗКО) Казахстана, в результате которого были отмечены следующие особенности.

Численность населения в обеих областях невысокая. Сравнение численности населения в областях показало, что в Оренбуржье проживает в 3,2 раза больше жителей, чем в ЗКО, несмотря на то, что площадь Оренбургской области на 18% меньше площади ЗКО. Анализируя численность населения в масштабах стран, мы видим, что в Оренбургской области проживает 1,5% всех жителей РФ, а в ЗКО – 3,6% всех жителей Республики Казахстан (РК).

Плотность населения Оренбургской области (16,4 чел./км²) превышает плотность населения ЗКО в 4 раза (4,06 чел./км²). Плотность населения Оренбургской области в 2 раза больше, чем средняя плотность в РФ, а в пределах ПФО занимает 13-е место (из 14). Плотность населения ЗКО в 1,5 раза меньше средней плотности в РК, а в пределах регионов Западного Казахстана область занимает 2-е место.

В территориальной структуре населения доля городского и сельского населения в анализируемых областях прямо противоположна. В Оренбургской области городское население преобладает над сельским (60 и 40% соответственно). В ЗКО, наоборот, 40% – городских жителей и 60% – сельских. В этом проявляется уникальность этой области, которая является второй в регионе по численности населения и единственной, где сельское население является преобладающим. В динамике численности населения областей можно увидеть, что в Оренбургской области из года в год численность сельского населения снижается, а в ЗКО доля сельских жителей незначительно, но растет.

По количеству городов Оренбургская область превосходит ЗКО. В Оренбургской области находится 12 городов, а в ЗКО – 2 города. Самыми крупными в обеих областях являются областные центры – Оренбург и Уральск соответственно. В соответствии с общепринятой классификацией городов Оренбург относится к крупнейшим городам с численностью жителей более 500 тыс. чел., а Уральск – к крупным, с числом жителей 100–500 тыс. чел. Но несмотря на это, в Оренбурге проживает 28,9% всего населения области, а в Уральске – 45% всех жителей области, что подтверждает различия в системе расселения населения в сравниваемых регионах [3].

В динамике все города Оренбуржья, кроме собственно Оренбурга, теряют население, а население городов ЗКО из года в год увеличивается. В Оренбургской области стабильная тенденция сохраняется лишь в областном центре, центрах добычи и переработки нефти: городах Бузулук, Сорочинск, Аксай, а также в рекреационном центре – г. Соль-Илецк.

Анализ средней людности сельских населённых пунктов (СНП) по районам исследуемых областей показал, что в Оренбургской области большинство районов имеет людность поселений до 500 чел., а в ЗКО, наоборот, средняя людность поселений во всех районах выше 500 чел. (рис. 1).

Статистические данные свидетельствуют, что людность СНП увеличивается в Оренбургской области с севера на юг. Приграничные с РК районы области имеют среднюю людность преимущественно более 500 чел. В ЗКО средняя людность поселений по районам характеризуется высокими значениями. Это, на наш взгляд, связано с тем, что районы имеют большую площадь с большой людностью и количество СНП в этих районах невелико. Приграничные с Оренбургской областью районы ЗКО имеют людность СНП более 500 чел., один из районов – Бурлинский характеризуется людностью поселений более 1000 чел. и в целом с Илекским и Оренбургским районами Оренбургской области образуют «сгусток» территории с большой людностью сельских населённых пунктов [1].

Тенденции изменения демографической ситуации определяются динамикой и направленностью демографических процессов, таких как рождаемость, смертность, естественный прирост, формируя потенциально возможную численность экономически активного населения в регионах страны.

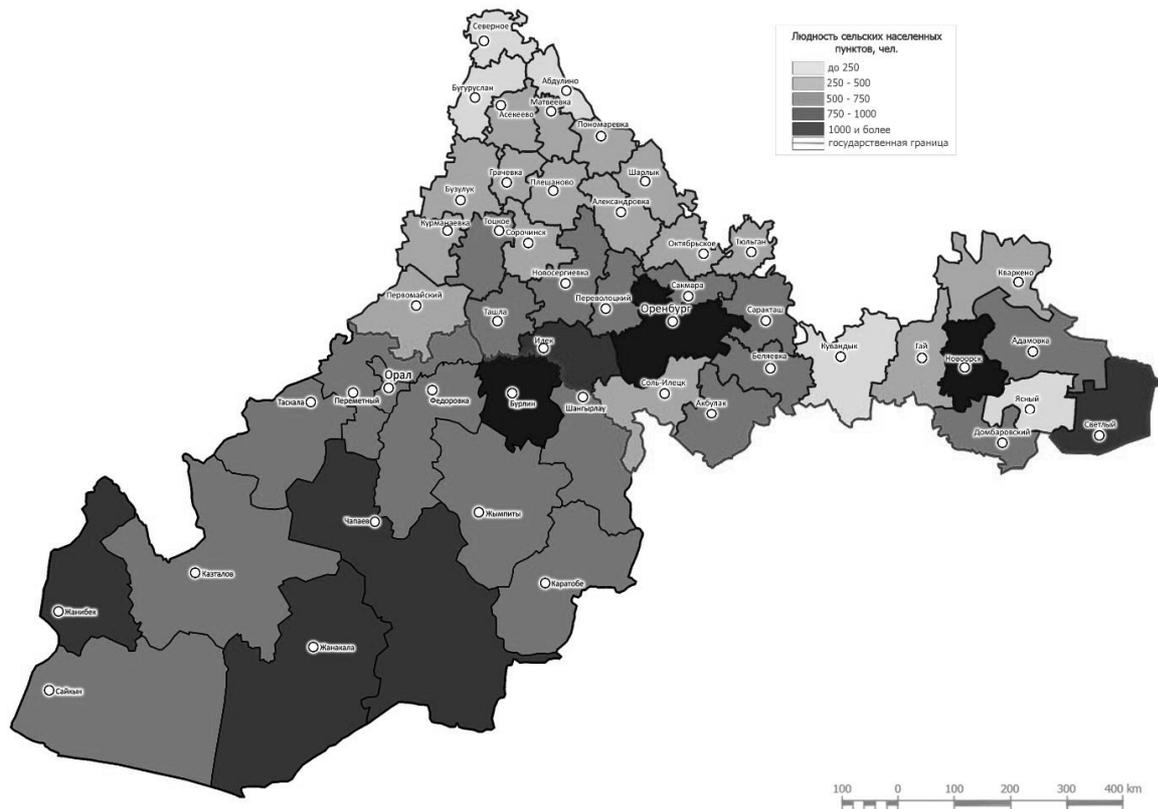


Рис. 1. Людность сельских населенных пунктов Оренбургской и Западно-Казахстанской областей

С 2000 по 2015 г. в Оренбургской области наблюдается увеличение рождаемости с 13,8 до 14,8 чел. на 1000 чел. населения. Рост общего коэффициента рождаемости обусловлен увеличением в общей численности населения доли женщин в репродуктивном возрасте. Именно в 2003 г. в репродуктивный возраст стали входить относительно многочисленные поколения, рожденные в начале и середине 80-х гг. прошлого века [3].

В ЗКО рождаемость также с каждым годом растет, что характерно и для всей Республики Казахстан в целом. За последние 15 лет рождаемость в области увеличилась в 1,6 раза. Если в 1990-х гг. рождаемость в области снижалась с каждым годом и достигла своего минимума в 1999 г. (12,33), то начиная с 2000 г. этот показатель увеличивался и к 2014 г. достиг 20,80 [1].

Причины ухудшения демографической ситуации в 1990-х гг. связаны с экономическими и социальными проблемами начала независимости. Распад СССР и единой экономической системы обусловил тяжелый экономический кризис в первые годы 1990-х гг., когда свертывание производства, рост инфляции и безработица вызвали снижение уровня жизни населения и разрушение социальной сферы. Увеличение рождаемости в последнее десятилетие связано не только с государственной политикой его стимулирования, но и с особенностью возрастной структуры населения: в середине 2000 г. в репродуктивный возраст вступило поколение детей «бэби-бума» конца 50-х – начала 60-х гг. прошлого столетия. Кроме того, не последнюю роль играет традиционное воспроизводство населения тюркских этносов, которое издревле воспитывало примерно 7–8 детей. Современное население области, преимущественно казахское, отчасти придерживается этих традиций, показывая рост рождаемости.

Таким образом, рождаемость в исследуемых областях за последние 15 лет увеличивалась, но коэффициент рождаемости выше в ЗКО.

Уровень смертности в Оренбургской области стабилен, а в ЗКО снижается. Одной из причин снижения уровня смертности можно назвать современную систему здравоохранения. Медицинские центры в области, оборудованные современной аппаратурой и средствами лечения, создают предпосылки для снижения уровня смертности в области.

Уровень рождаемости определяется показателем суммарного коэффициента рождаемости (СКР), представляющим число детей, рожденных в среднем одной женщиной на протяжении всего

репродуктивного периода (15–49 лет). Этот показатель в ЗКО выше, чем в Оренбургской, составляя 2,5 против 2,0.

Естественный прирост в областях в разные годы отличался. Так, до 2012 г. Оренбургская область характеризовалась отрицательным значением естественного прироста населения и только в последние 3 года характеризуется положительной динамикой. В ЗКО за последние 15 лет естественный прирост всегда имел положительные значения и увеличился за это время в 6,6 раза.

Пол и возраст являются основными демографическими параметрами человека, а половозрастная структура, соответственно, одной из базовых характеристик населения. Значение информации о распределении по полу и возрасту жителей государства, региона, того или иного административно-территориального образования трудно переоценить. Эти данные востребованы практически во всех сферах общественной жизни, так или иначе связанных с жизнедеятельностью людей.

В половозрастной структуре для анализируемых областей выражена общая тенденция преобладания численности женщин над численностью мужчин. Но соотношение мужского и женского населения по областям немного отличается в динамике. В Оренбургской области это соотношение в период с 2002 по 2010 г. несколько ухудшилось. Если в 2002 г. соотношение мужчин и женщин было 46,9 и 53,1% соответственно, то в 2010 г. это соотношение стало 46,5 и 53,5% соответственно. В ЗКО в период с 2000 по 2014 г. соотношение мужчин и женщин практически не изменилось и составило в 2000 г. 48,3 и 51,7%, а в 2014 г. – 48,2 и 51,8% соответственно. На 1000 мужчин в Оренбуржье приходилось 1151 женщина, а в ЗКО – 1073 женщины. В целом, для Оренбургской области, ввиду увеличения дисбаланса между мужчинами и женщинами, наблюдается менее благоприятная геодемографическая ситуация, а на территории ЗКО – более стабильная.

Национальный состав населения российско-казахстанского приграничья формируется в ходе продолжающихся миграционных процессов. По итогам последних переписей в Оренбургской области проживают представители 124 национальностей, а в ЗКО – представители около 20 национальностей.

Изучение этнических особенностей социально-демографических процессов в настоящее время становится предметом исследования специалистов разных научных областей. Исследование развития населения отдельных регионов и населяющих их народов является актуальным. Значение этнического аспекта проявляется во многих демографических процессах, испытывающих непосредственное воздействие культуры и быта отдельных народов. Демографические процессы отдельных народов обусловлены целым рядом факторов: особенностями исторического развития региона, уровнем развития экономики, влиянием культуры различных народов, населяющих регион. Особенно это ярко проявляется в приграничных регионах.

Изучение этнической мозаичности населения стало особенно актуальным в наши дни, когда усилилось внимание к ходу этнических процессов, поскольку возможность и необходимость межэтнических контактов – важная предпосылка интенсивного протекания этнических процессов.

Существуют различные количественные показатели, характеризующие уровень этнической смешанности населения. Наиболее распространенным показателем, отражающим степень этнической сложности территории, является индекс этнической мозаичности Эккеля (1976), который рассчитывается по формуле

$$P_j = \sum_{i=1}^m \pi_i (1 - \pi_i)$$

где P_j – индекс этнической мозаичности; m – число этнических групп в j -м районе; π_i – удельный вес, доля представителей i -й национальности в структуре населения j -го района [5].

Преимущества данной формулы заключаются в ее объективности. Индекс, рассчитанный по данной формуле, не зависит ни от набора рассматриваемых территориальных образований, ни от различий в количестве проживающих народов. Он позволяет беспрепятственно сравнивать мозаичность национального состава любых сопоставимых территорий. Метод основан на определении этнической пестроты населения через теоретическую вероятность интенсивности межнациональных контактов, которая имела бы место, если бы контакты обуславливались лишь процентным соотношением национальных групп в данном районе независимо от других факторов. Суть данной методики заключается в том, что мозаичность тем выше, чем больше «значимых» этносов и чем равномернее распределена между ними общая численность населения [2].

Экономическая, социальная и политическая география

Группировка районов по индексу этнической мозаичности

До 10% (низкое разнообразие национальностей)	10–30% (среднее разнообразие национальностей)	30–60% (высокое разнообразие национальностей)	Более 60% (очень высокое разнообразие национальностей)
Муниципальные районы Оренбургской области			
–	Бузулукский, Грачёвский, Курманаевский, Сорочинский, Ташлинский, Тоцкий	Адамовский, Акбулакский, Александровский, Асекеевский, Бугурусланский, Гайский, Домбаровский, Илекский, Кваркенский, Красногвардейский, Новоорский, Новосергиевский, Октябрьский, Оренбургский, Первомайский, Переволоцкий, Пономаревский, Сакмарский, Саракташский, Светлинский, Соль-Илецкий, Тюльганский, Шарлыкский, Ясенский	Абдулинский, Беляевский, Кувандыкский, Матвеевский, Северный
Административные районы Западно-Казахстанской области			
Акжайыкский, Бокейординский, Жанакалинский, Жанибекский, Казталовский, Каратобинский, Сырымский	Таскалинский, Теректинский, Чингирлауский	Бурлинский, Зеленовский	–

Примечание: таблица составлена автором по материалам статистических сборников территориального органа федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области по итогам переписи 2010 г., статистического сборника департамента статистики Западно-Казахстанской области по итогам переписи 2009 г.

На основании этой методики нами был рассчитан индекс мозаичности для всех муниципальных районов Оренбургской области и административных районов Западно-Казахстанской области. Индекс был переведен в проценты для лучшего отображения ситуации, а районы были разделены на 4 типа: с низким, средним, высоким и очень высоким разнообразием национальностей (таблица).

Из таблицы следует, что в Оренбургской области более выражено этническое разнообразие, чем в ЗКО. Проживающее население в большинстве районов Оренбургской области этнически неоднородно по сравнению с районами ЗКО. Более половины (7 из 12) районов имеют низкий индекс мозаичности. Население на данной территории этнически однородно с долей казахского населения в некоторых районах до 98–99%. Здесь мозаичность практически не проявляется. Высокое разнообразие выявлено лишь в некоторых северных районах области приграничной с РФ территории. Это связано с миграционными притоками в эти регионы, особенно в период освоения целинных и залежных земель. Причем необходимо отметить, что в большинстве приграничных районов Оренбургской области зафиксирована высокая доля казахов. Так, в Домбаровском и Ясенском районах доля казахов, проживающих на этой территории, превышает долю русского населения, а в Адамовском и Соль-Илецком районах доля русских и казахов примерно одинаковая. Из приграничных районов ЗКО, лишь в Зеленовском и Бурлинском районах, доля русских составила 37,6 и 19,9% соответственно. В остальных приграничных районах этот показатель не достиг 10%. Территориальное распределение индекса этнической мозаичности по районам представлено на рис. 2.

Приграничные районы Оренбургской области и ЗКО имеют высокий и очень высокий индекс мозаичности, за исключением Ташлинского района Оренбургской области, в котором наблюдается средний уровень индекса мозаичности. В целом, низкий уровень индекса мозаичности характерен лишь для районов ЗКО.

Проблема занятости населения является одной из важнейших социально-экономических проблем на территории Оренбургской области и ЗКО. Занятость неразрывно связана как с людьми и их трудовой деятельностью, так и с производством, распределением, присвоением и потреблением материальных благ. В связи с этим категория занятости представляет собой всеобщую экономическую категорию, характерную для всех общественно-экономических формаций [4].

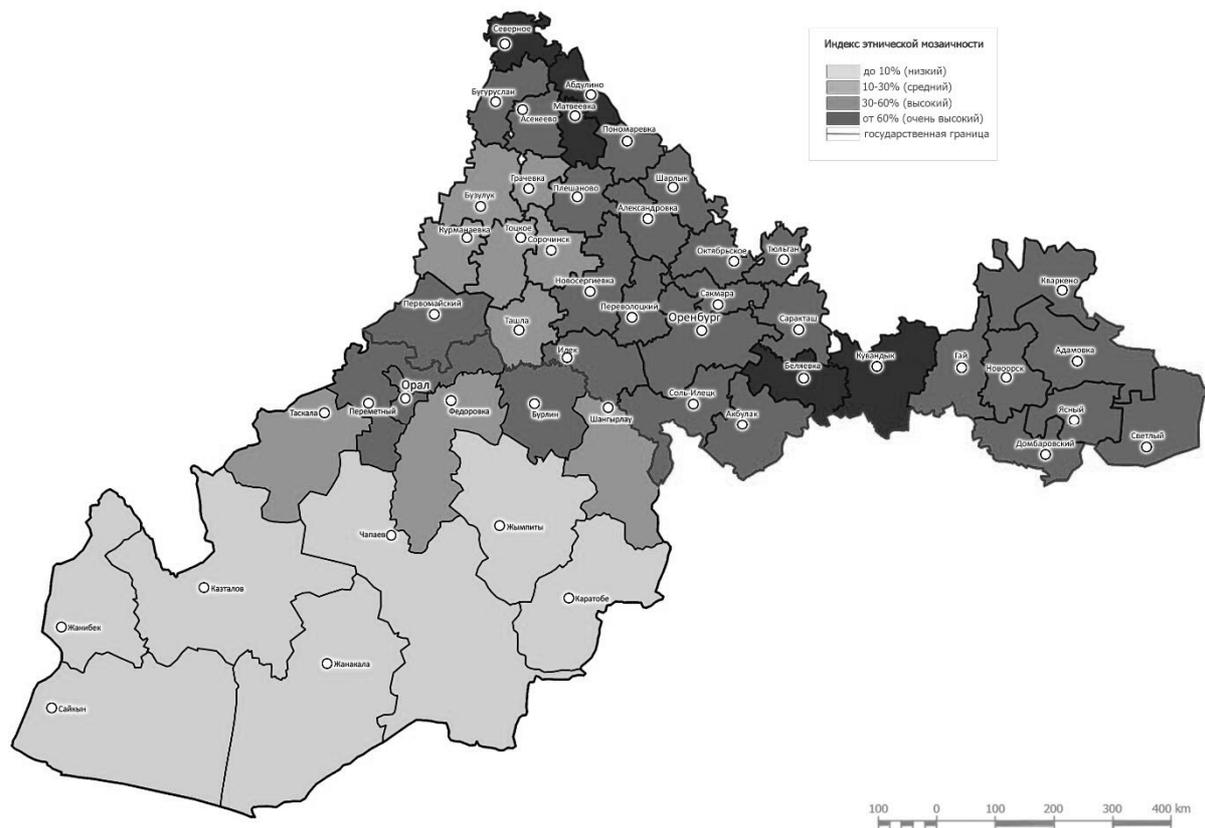


Рис. 2. Индекс этнической мозаичности в Оренбургской и Западно-Казахстанской областях

Численность экономически активного населения (ЭАН) Оренбургской области по итогам обследования по проблемам занятости в сентябре 2015 г. составила 1021,5 тыс. чел., в их числе 975,2 тыс. чел., или 95,5% экономически активного населения были заняты в экономике и 46,3 тыс. чел. (4,5%) не имели занятия.

Доля ЭАН, занятого в экономике, за последние 15 лет имела тенденцию к росту. Соответственно доля безработного населения снижалась. Численность ЭАН в ЗКО в 2015 г. составила 334 915 чел., из них занятых в экономике – 95,2%, безработного населения – 4,8%.

Таким образом, доля ЭАН Оренбургской и ЗКО находятся примерно на одном уровне – 95% занятого в экономике и 5% безработного населения. Ежегодно происходит увеличение доли населения, занятого в экономике, и снижение уровня безработицы, что свидетельствует о благоприятной экономической ситуации в рассматриваемых регионах. Наибольшая доля ЭАН Оренбургской и ЗКО занята в идентичных сферах экономической деятельности, таких как промышленность, торговля, строительство, транспорт и связь, сельское и лесное хозяйства, образование и здравоохранение.

Значительная часть населения в приграничных районах участвует в маятниковой миграции. Политика России в области гражданства, образования в отношении соотечественников за рубежом, миграционная и таможенная политика, а также экономическая ситуация (динамика цен на основные виды товаров и услуг) затрагивают интересы части населения, в первую очередь приграничных регионов Казахстана.

Таким образом, приграничье, являясь территорией совместного проживания русских и казахов, образует ареал смешанного расселения. Это благоприятствует развитию приграничья как важной контактной зоны.

Факторы в системе расселения обеих областей являются схожими. Первоначальное влияние оказывал природный фактор, который в настоящее время сменился социально-экономическим. Население выбирает место проживания по наиболее выгодному экономико-географическому положению.

Административные центры Оренбургской области и ЗКО являются историческими центрами заселения и территориями с максимальной концентрацией населения в данном регионе, в этом прослеживается влияние на систему расселения природного и исторического факторов. При этом под

влиянием социально-экономического и исторического факторов наблюдаются различия заселенности лево- и правобережья реки.

Демографические показатели в исследуемых областях с каждым годом улучшаются. Наблюдается рост рождаемости, и, как следствие этого, естественная убыль населения медленными темпами стремится к нулю. При устойчивых тенденциях естественного прироста населения вкупе со снижением смертности населения и умеренным миграционным потоком, не перекрывающим естественный прирост, вероятно стабилизация численности путем *омоложения* населения, что сократит нагрузку на трудоспособное население и облегчит решение проблем количества и качества рабочей силы.

Сравнительная характеристика расселения населения в Оренбургской области и ЗКО показала, что население преимущественно сосредоточено вдоль крупных полимагистралей. *Отмечается концентрация населения в центре, что снижает потенциал развития районов и городов, удаленных от административных центров областей.* Такая тенденция характерна для обеих исследуемых областей. Один из наиболее негативных результатов данной тенденции – пространственное «сжатие», сокращение осваиваемого пространства, прежде всего, на периферийных территориях всех видов. Это говорит о том, что для территорий необходимы, на наш взгляд, дифференцированные меры, направленные на их поддержку и развитие.

В целом, геодемографические характеристики населения в Оренбургской области и ЗКО достаточно благоприятны для развития экономических, трудовых, культурно-бытовых и других связей и для развития ее населения.

Стержнем демографической политики области на перспективу должны быть, прежде всего, снижение смертности и проведение поощряющей селективной миграционной политики. Это позволит стабилизировать численность населения и сбалансировать рынок труда области. Вышеизложенный материал свидетельствует о схожести проблем, путей их решений в приграничных регионах Российской Федерации и Республики Казахстан.

Библиографический список

1. *Департамент* статистики Западно-Казахстанской области. URL: http://stat.gov.kz/faces/zko/reg_main/regDinamo?_afzLoop=3233272189341510#%40%3F_afzLoop%3D3233272189341510%26_adf.ctrlstate%3Dj77ujs2he_21 (дата обращения: 25.09.2016).
2. *Покшишевский В.В.* Этнические процессы в городах и некоторые проблемы их изучения // Советская этнография. 1969. №5.
3. *Регионы России.* Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2015: стат. сб. М., 2015. 672 с.
4. *Свириденко И.Н.* Анализ состояния рынка труда в Оренбургской области // Актуальные вопросы экономики и управления: мат. III Междун. науч. конф. М.: Буки-Веди, 2015. С. 130–132.
5. *Эккель Б.М.* Определение индекса мозаичности национального состава республик, краев, областей СССР // Советская этнография. 1976. №2. С. 33–39.

References

1. Official website of the Department of statistics of the West Kazakhstan region. URL: http://stat.gov.kz/faces/zko/reg_main/regDinamo?_afzLoop=3233272189341510#%40%3F_afzLoop%3D3233272189341510%26_adf.ctrlstate%3Dj77ujs2he_21 (Accessed 25 September 2016).
2. Pokshishevsky, V.V. (1969), «*Ethnic processes in the cities and some problems of their own exploitation*», *Soviet ethnography*. Vol 5.
3. Region of Russia. The basic characteristics of the subjects of the Russian Federation. 2015: Statistical Report / Rosstat. Moscow, 2015. p 672.
4. Sviridenko, I.N. (2015), «*Analysis of the situation in the market of labor in the Orenburg region*», The actual problems of the economy and management: the material in the III millennium research. Moscow, Russia, pp. 130-132.
5. Ekkel, B.M. (1976), «*Dissimulation of indexation of mosaic of national constituents in republic, region of the USSR*», *Soviet ethnography*. Vol 2. pp. 33-39.

Поступила в редакцию: 31.01.2018

Сведения об авторе**Зотова Ольга Александровна**

магистр педагогических наук, старший преподаватель кафедры экологии и биотехнологии, Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет; Республика Казахстан, 090006, г. Уральск, ул. Ихсанова, 44/1

About the author**Olga A. Zotova**

Master of Education Sciences, Senior lecturer, Department of Ecology and Biotechnology, West Kazakhstan Innovation and Technology University; 44/1, Ihsanova st. Uralsk, 090006, Republic of Kazakhstan

e-mail: jubanova@mail.ru

Просьба ссылаться на эту статью в русскоязычных источниках следующим образом:

Зотова О.А. Геодемографическая ситуация в приграничных регионах России и Казахстана // Географический вестник = Geographical bulletin. 2018. №3(46). С. 31–38. doi 10.17072/2079-7877-2018-3-31-38

Please cite this article in English as:

Zotova O.A. Geodemographic situation in border areas of Russia and Kazakhstan // Geographical bulletin. 2018. №3(46). P. 31–38. doi 10.17072/2079-7877-2018-3-31-38

УДК 911.9+711.523

DOI: 10.17072/2079-7877-2018-3-38-45

К ВОПРОСУ О ПРЕОБРАЗОВАНИИ ИСТОРИЧЕСКОГО ЯДРА ГОРОДА ПЕРМИ**Сергей Александрович Меркушев**

ORCID ID: 0000-0001-7204-1416, SPIN-код: 2470-2962

e-mail: merck.sergey@yandex.ru

Пермский государственный национальный исследовательский университет;

Пермский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Пермь

В контексте современных урбанизационных тенденций анализируются управленческие решения по функциональной трансформации территории исторического ядра г. Перми, заключающиеся в переносе ОАО «Пермский мотовозоремонтный завод «Ремпутъмаш» и ликвидации участка Горнозаводской железной дороги. Акцентируется внимание на меняющихся подходах к преобразованию городских территорий, в том числе с точки зрения используемых для этих целей механизмов. Рассматриваются предложения по преобразованию названного сегмента исторического ядра регионального центра, которые, по мнению автора, заслуживают обсуждения как в научных, так и в общественных кругах. Выявляются возможные негативные последствия ликвидации участка Горнозаводской железной дороги для пространственного развития города, его территориально-функциональной трансформации и транспортно-географического положения в стране. Предлагаются альтернативные подходы, позволяющие интегрировать набережную Камы в пространство исторического ядра г. Перми.

Ключевые слова: урбанизация, историческое ядро города, трансформация территориально-функциональной структуры, Горнозаводская железная дорога, система городского транспорта.

**ON THE TRANSFORMATION OF
THE HISTORICAL CENTER OF THE CITY OF PERM****Sergey A. Merkushev**

ORCID ID: 0000-0001-7204-1416, SPIN-code: 2470-2962

e-mail: merck.sergey@yandex.ru

Perm State University; The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (Perm Branch), Perm