

УДК 314.174:911.373.2(470.34)

**ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ  
СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКАХ  
ВОЛГО-ВЯТСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА**

*Гайсин Р. И.<sup>1</sup>, Рубцов В. А.<sup>2</sup>, Гайсин И. Т.<sup>3</sup>, Кубышкина Е. Н.<sup>4</sup>*

*<sup>1,2,3,4</sup> Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Российская Федерация  
E-mail: <sup>1</sup>gaisinrenat@bk.ru, <sup>2</sup>eremicheva2000@outlook.com, <sup>3</sup>gaisinilgizar@yandex.ru,  
<sup>4</sup>kartaglobus@mail.ru*

Рассматриваются геодемографические аспекты, влияющие на развитие сельского населения в республиках Марий Эл, Мордовия, Чувашия, входящих в состав Волго-Вятского экономического района (ВВЭР) России. Проведен анализ динамики численности сельского населения по результатам Всероссийских переписей населения 2002, 2010 и 2020 годов.

Уточнены некоторые аспекты геодемографических процессов, влияющих на развитие сельского населения (дана характеристика естественного движения населения, миграционных процессов, показана демографическая ситуация в регионах). Дана оценка основным причинам увеличения числа сельских населенных пунктов без населения в субъектах Волго-Вятского экономического района: естественная убыль населения, миграционный отток населения, непрерывные сокращения занятости населения в сельском хозяйстве, низкий уровень качества жизни в сельской местности, разрушение социальной инфраструктуры и другие.

**Ключевые слова:** геодемография, сельское население, республика, миграция, населенный пункт, воспроизводства населения, Волго-Вятский экономический район.

**ВВЕДЕНИЕ**

Анализ литературных источников показывает, что в территориальных системах происходит тесное взаимодействие природы, населения и хозяйства. Природно-географические условия в республиках Марий Эл, Мордовия, Чувашия Волго-Вятского экономического района (ВВЭР) благоприятны для размещения сельского населения и населенных пунктов. Для исследуемых республик характерны общность протекания экономических, социальных, политических процессов, а также сокращение численности сельского населения. Причины сокращения сельского населения в данном макрорегионе схожи, за исключением ряда особенностей каждой республики (образовательная и трудовая миграция, отсутствие социальной инфраструктуры и др.). В размещении по территории региона сельские поселения обладают определенной спецификой.

Для разных регионов Волго-Вятского экономического района характерны свои формы сельских поселений, например, в республиках — деревни и сёла [1]. Проблемы расселения сельского населения существовали с давних времен в процессе заселения и хозяйственного освоения отдельных территорий. При заселении сельских территории и выборе населенных мест постоянного размещения учитывалось наличие удобных обрабатываемых земель, транспортных путей, водных, лесных и иных природных ресурсов, а также наличие других сельских поселений близ лежащей территории. Использование в сельском хозяйстве земли в качестве основного средства производства с исторических времен способствовало

## ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКАХ ВОЛГО-ВЯТСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА

---

размещению сельского населения непосредственно возле обрабатываемых участков, в результате чего образовались небольшие населенные пункты в сельской местности [1, 2, 3]. Системы расселения сельского населения в республиках — Марий Эл, Мордовия и Чувашия имеют ряд общих особенностей и различий. С 1960-х годов XX века в России наблюдается сильная депопуляция сельского населения основной причиной является завершение демографического перехода, снижение естественного прироста, и возрастание миграционного оттока в города [4, 5].

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В качестве объекта исследования выбраны республики Волго-Вятского экономического района: Марий Эл, Мордовия, Чувашия. Предметом исследования являются геодемографические аспекты развития и размещения сельского населения в республиках Волго-Вятского экономического района.

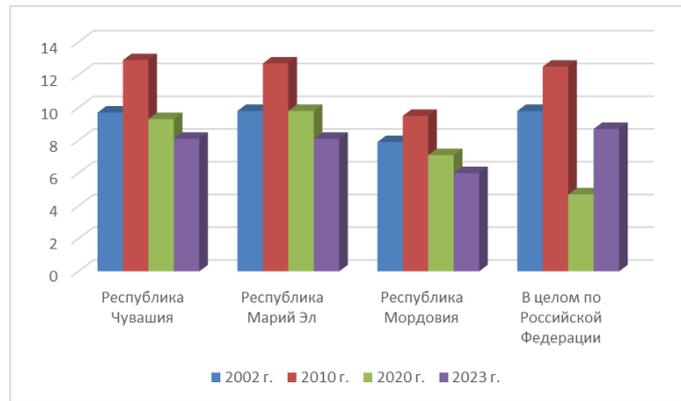
Цель исследования: раскрыты геодемографические аспекты, влияющие на развитие и размещения сельского населения в республиках Волго-Вятского экономического района.

В исследовании были использованы методы сравнительного, статистического, картографического анализа и оценки геодемографических процессов. Статистической базой для выполнения работы послужили данные Всероссийской переписи населения за 2002, 2010, 2020 гг., научно-методическая литература по теме исследования и др.

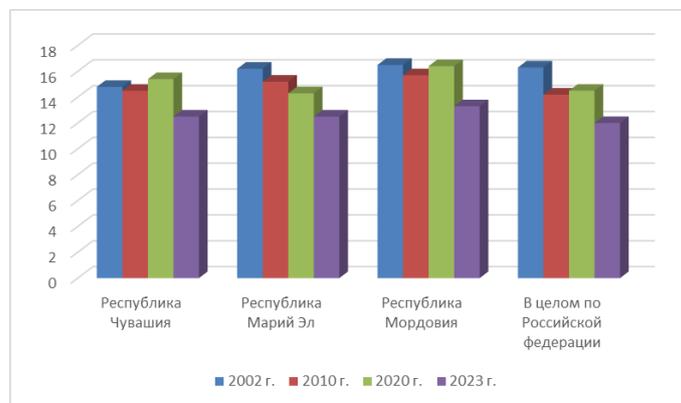
### РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В ходе исследования был проведен анализ статистических материалов изменения численности сельского населения по муниципальным единицам республик и населенных пунктов в системе расселения в республиках ВВЭР по итогам трех Всероссийских переписей населения 2002, 2010, 2020 гг.

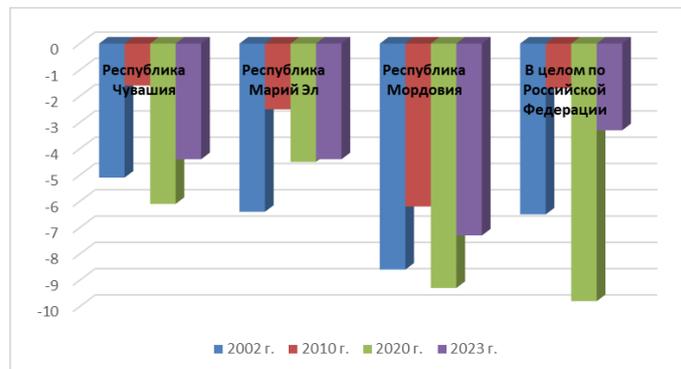
Анализ изменения численности естественного движения населения в исследуемых республиках по итогам ВПН 2002, 2010, 2020 годов (рис. 1) показал, что в Марий Эл, Мордовии, Чувашии наблюдается снижение показателей общей рождаемости и естественного прироста населения за исследуемый период, а также некоторое снижение показателей коэффициента смертности (однако коэффициент смертности остается в целом довольно высоким и это отрицательно сказывается на показателях естественного прироста населения). Анализ итогов ВПН 2002, 2010, 2020 годов показывает, что некоторая положительная динамика роста коэффициента рождаемости в этих республиках наблюдалась в 2010 году, а также небольшое снижение показателей смертности и естественного прироста населения по сравнению с результатами 2002, 2020 годов (причиной является реализация нацпроект «Здоровье»). Анализируя данные статистики, можно проследить зависимость уровня рождаемости от показателей коэффициента брачности (Республика Чувашия 4,4%, Республика Мордовия 5,2%, Республика Марий Эл 4,2%), и разводимости (Республика Чувашия 3,6%, Республика Мордовия 3,2%, Республика Марий Эл 4,0%).



А



Б



В

Рис.1 Динамика естественного движения населения в республиках Волго-Вятского экономического района (на 1000 человек населения):

А — общий коэффициент рождаемости, Б — общий коэффициент смертности, В — коэффициенты естественного прироста (убыли) населения.

Источник: составлено авторами по данным Росстата.

## ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКАХ ВОЛГО-ВЯТСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА

Основными факторами, влияющими на миграцию сельского населения в республиках: Марий Эл, Мордовия, Чувашия, являются: природно-климатические, экономические, социальные, транспортные и ряд других. Уровень социально-экономического развития в этих республиках сильно не отличается друг от друга, он примерно одинаков, в республиках наблюдается: а) нехватка рабочих мест из-за медленной диверсификации сельской экономики; б) низкая обеспеченность сельских территорий социальной инфраструктурой (учреждениями здравоохранения и образовательными организациями) из-за интенсивного сокращения сельского населения; в) природно-климатические особенности; г) транспортная доступность для большинства сельских населенных пунктов из-за нехватки дорог с твердым покрытием и дорог общего пользования внутри муниципальных единиц в республиках.

На изменение численности сельского населения большое влияние оказывают миграционные процессы [10]. В ходе исследования был проведен анализ миграционных потоков по количеству прибывших и выбывших мигрантов в республиках (табл. 1, 2).

Таблица 1.

Распределение числа прибывших мигрантов по направлениям передвижения в республики ВВЭР (в % от общего числа прибывших)

Республики	Число прибывших								
	в пределах региона			из других регионов России			из-за пределов России		
	2002	2010	2020	2002	2010	2020	2002	2010	2020
Марий Эл	64,6	66,1	54,2	31,4	29,5	36,4	4,0	4,4	6,9
Мордовия	66,5	62,6	39,2	29,9	30,7	37,1	3,6	6,7	17,9
Чувашия	70,1	68,5	59,8	27,5	24,3	30,0	2,4	5,1	8,6
Средней показатель по республикам	67,0	65,7	51,0	29,6	28,1	34,5	3,3	5,4	11,1

Составлено авторами по [6, 7, 8].

Как видно из таблицы 2, средний показатель численности выбывших мигрантов по республикам по направлению передвижения по итогам Всероссийской переписи 2020 г. населения отличается. Так, число выбывших мигрантов в пределах республик с 2002 по 2020 гг. сократилось на 14,6%, а число выбывших мигрантов в другие регионы России осталось почти на одном уровне, число мигрантов, выбывших за пределы России увеличилось на 13,0%, особенно этот показатель выше в Республике Мордовия 21,5%. Высокие показатели миграционного оттока свидетельствуют о неблагоприятном состоянии социально-экономической ситуации. Временные миграции, связанные с отходничеством, часто трансформируются в безвозвратные. Для жителей периферийных районов республик переезд на территории с более благоприятными условиями являются одним из основных способов заработка.

Таблица 3.

Динамика численности сельского населения и населенных пунктов в республиках ВВЭР по итогам Всероссийской переписи населения 2002, 2010, 2020 гг.

Республики	Годы	Численность сельского населения, тыс. человек	Доля сельского населения в % к общей численности населения	Количество сельских поселений	Кол-во сельских населённых пунктов	в том числе без населения
Марий Эл	2002	268	36,9	180	1612	53
	2010	257	36,9	116	1597	72
	2020	219	31,6	105	1597	104
Мордовия	2002	357	40,2	422	1313	29
	2010	330	39,6	357	1250	61
	2020	280	36,7	233	1237	108
Чувашия	2002	517	39,4	350	1723	14
	2010	536	41,2	284	1720	17
	2020	439	36,1	284	1720	23

Составлено авторами по [6, 7, 8].

Численность сельского населения в республиках Марий Эл, Мордовия и Чувашия имеет тенденцию к сокращению (табл. 3). С 2002 по 2020 гг. численность сельского населения сократилась в регионах следующим образом:

- в Республике Марий Эл на 48,6 тыс. человек,
- в Республике Мордовия на 77,2 тыс. человек,
- в Чувашской Республике на 78,7 тыс. человек [3, 11].

В процентном отношении к общей численности населения сокращение демографического потенциала в регионах составило в Марий Эл на 5,3%, в Мордовии на 3,5%, в Чувашии на 3,3%. На такую динамику населения повлияли различные факторы: изменение технологического уклада сельского хозяйства, следствием чего является высокий уровень безработицы, гиперконцентрация населения и финансов в региональных центрах и крупных городах.

Исходя из анализа данных таблицы 3, с 2002 по 2020 гг. наблюдается сокращение количества сельских поселений:

- в республике Марий Эл на 75 сельских поселений;
- в Республике Мордовия на 189 сельских поселений;
- в Чувашской Республике на 66 сельских поселений [12].

Причинами этого процесса являются депопуляция, внутрирегиональная миграция населения, влияние урбанизация и ряд иных причин. В целом наблюдается экономическое и социальное сжатие сельского пространства. Сельские поселения трансформируются, происходит перераспределение населения между поселениями. Большая часть сельских жителей теряет связь с сельским хозяйством, что связано с появлением крупных агрохолдингов в республиках и автоматизацией труда. Появляются новые типы расселения, не связанные с исторически сложившимися

## ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКАХ ВОЛГО-ВЯТСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА

---

населенными пунктами (жилые комплексы, коттеджные поселки и т.д.).

В республиках наблюдается сокращение количества населённых пунктов за исследуемый период:

- в Марий Эл на 15 СНП,
- в Мордовии на 76 СНП,
- в Чувашии всего на 3 СНП.

Наблюдается общая тенденция увеличения количества сельских населенных пунктов (СНП) без населения, особенно в республиках Марий Эл и Мордовия. В 2002 году в Республике Марий Эл было 1612 сельских населенных пунктов и из них 53 без населения, в 2010 году из 1597 сельских населенных пунктов 72 числятся без населения, а в 2020 году их количество увеличилось до 104. В Республике Мордовия в 2002 году было 1313 сельских населенных пунктов, в том числе, 29 без населения, в 2010 году из 1250 сельских населенных пунктов 61 числится без населения и в 2020 году количество сельских населенных пунктов составило 1237 и, в том числе, 108 без населения, таким образом, количество сельских населенных пунктов без населения увеличилось с 2002 года на 79 и составила 108 единиц. В Чувашской Республике количество сельских населенных пунктов без населения меньше чем в республиках Марий Эл и Мордовия. Например, из 1723 сельских населенных пунктов в 2002 году, только 14 — СНП без населения, а в 2020 году из 1720 сельских населенных пунктов таких поселений — 23 (табл. 3). Основными причинами этого являются: развивающиеся процессы урбанизации, следствие миграции населения в города, ликвидация бывших колхозов и совхозов в результате чего произошел рост безработицы среди сельских жителей, интенсивное сокращение социальных и культурных объектов, особенно дошкольных образовательных учреждений, сельских школ и др.

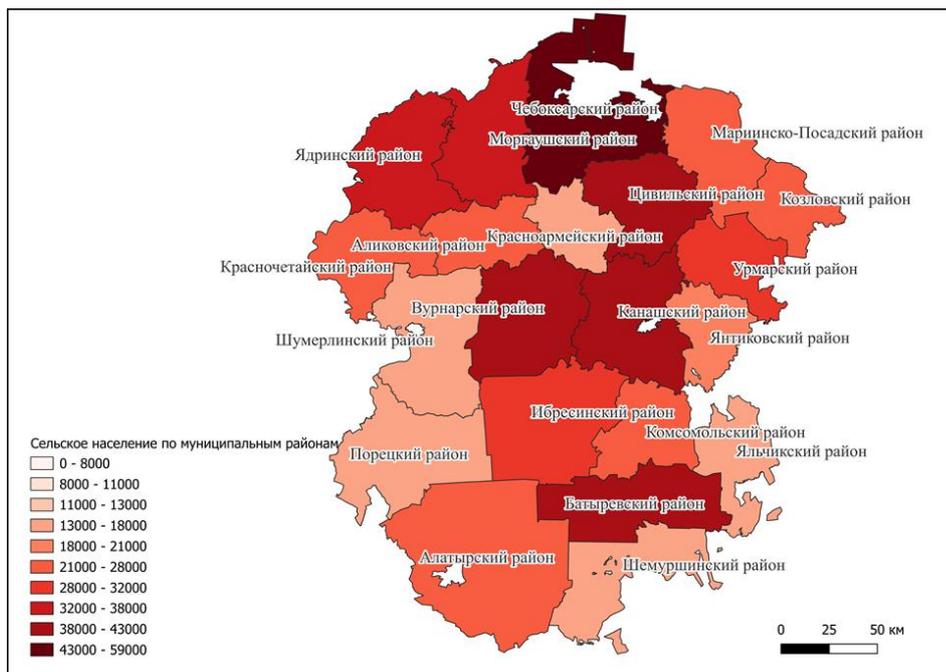
Населенные пункты без населения условно можно разделить на две группы:

— сезонно обитаемые (данный тип СНП трудно отличить от постоянно обитаемых деревень. В них хорошо просматриваются дома, постройки вокруг, заборы и др. На снимках можно разглядеть обрабатываемые земельные участки — огороды и сады).

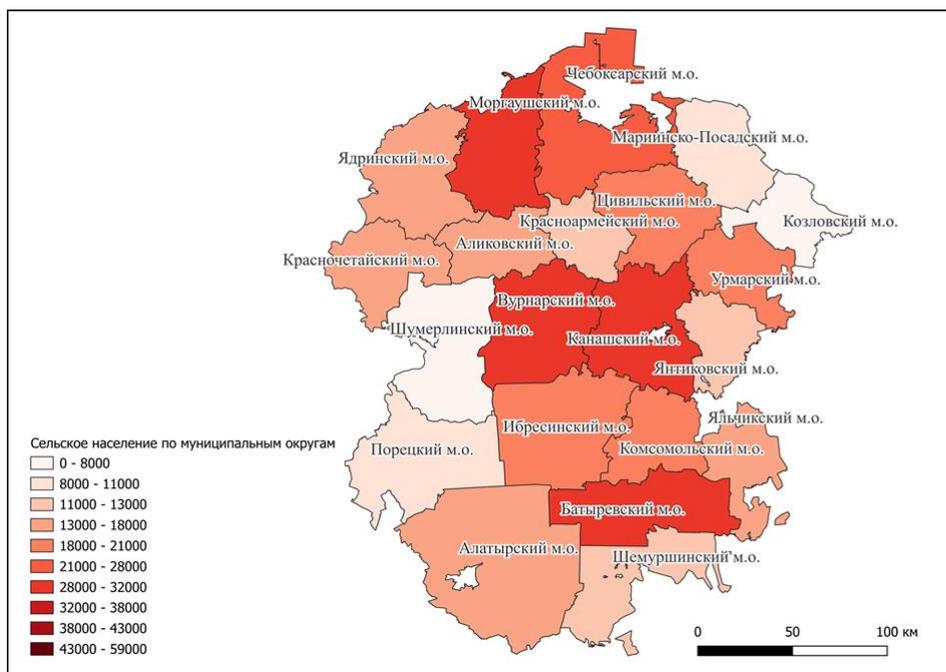
— оставленные (в отличие от сезонно-обитаемых СНП, данные пункты выглядят не столь хорошо сохранившимися. Вокруг домов часто отсутствуют заборы и хозяйственные постройки, также нельзя распознать обрабатываемые участки, дороги не так легко различимы) [10, 13].

На основе теории Дж. Фридмана «центр– периферия» важно отметить, что близость к городу является одним из основных факторов, влияющих на дифференциацию сельских территорий, о чем свидетельствуют данные на картограммах (рис. 2, 3, 4).

В республике Чувашия выделяются относительно не изменившие численность населения Чебоксарский, Канашский округа, в Республике Марий Эл Медведевский район, расположенный вокруг города Йошкар Ола, Лямбирский и Рузаевский районы Республики Мордовия, граничащие с городом Саранск.



А



Б

Рис. 2. Численность сельского населения по муниципальным районам (округам) Республики Чувашии: А — по данным ВПН 2002 г., Б — по данным Росстата 2024 г. Составлено авторами по [6, 12].  
Наблюдается изменение соотношения городского и сельского населения в

## ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКАХ ВОЛГО-ВЯТСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА

---

сторону последнего. При удалении от столиц республик наблюдается большее изменение доли численности сельского населения в сторону уменьшения, и низкая плотность сельского населения.

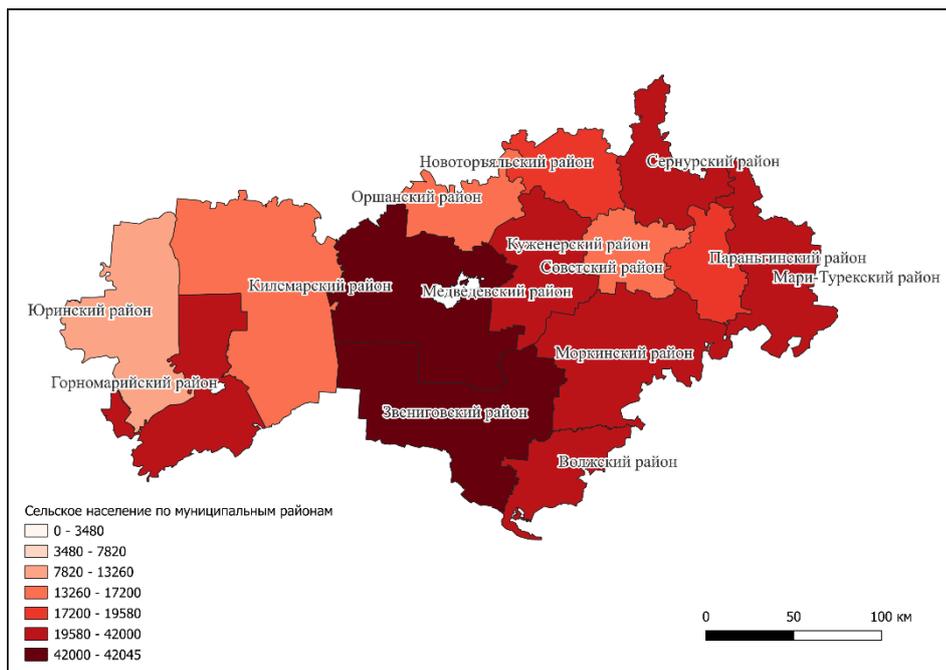
В ходе исследования авторами дана демографическая характеристика республик Волго-Вятского экономического района. Чувашская республика занимает площадь 18,3 тыс. км<sup>2</sup>, в республике находится 21 муниципальный округ, 284 сельских поселения и 1720 сельских населённых пунктов (2020). Плотность населения по республике составляет 63 чел./км<sup>2</sup>, в том числе, сельского населения 27 чел./км<sup>2</sup>. Численность сельского населения в республике быстрыми темпами снижается в среднем со скоростью — 0,26% в год, основной причиной убыли населения является миграционный отток из сельской местности, отрицательное естественное движение населения.

По территории республики население размещено неравномерно. Численность сельского населения по округам Чувашии в период с 2002 года по 2024 год сильно изменилась, все округа потеряли сельское население, наибольшие изменения в количестве населения наблюдаются в Шумерлинском, Порецком, Мариинско-Посадском, Козловском, Ядринском, Красночетайском округах — расположенных на периферии республики. Относительно мало изменилась ситуация по численности сельского населения в Чебоксарском, Канашском округах (центры промышленности республики), в Батыревском и Комсомольском округах (преобладание доли татар в населении, которые менее подвержены миграционной активности в следствии большого числа занятых в ЛПХ и КФХ).

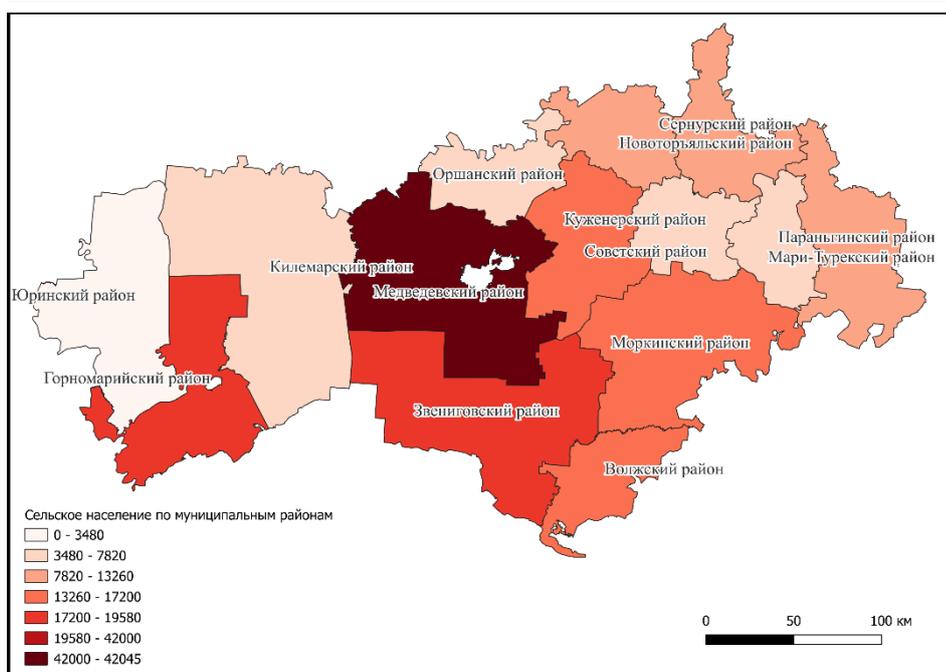
Республика Марий Эл занимает небольшую территорию всего 23,4 тыс. км<sup>2</sup>, и регион отличается, этнорелигиозным своеобразием. В республике проживает 672,3 тыс. человек, плотность населения 28,50 чел. км<sup>2</sup> (2023), из которых около 40% марийцы.

Населения в республике имеет тренд к снижению, основными причинами убыли населения являются отрицательное естественное движение населения, миграционный отток трудоспособного возраста из сельской местности. В республике численность городского населения составляет 462,6 тыс. чел., сельского 209,6 тыс. чел. и постоянно сокращается (2023).

В географическом плане река Волга делит республику на две резко различные части — Заволжье и значительно меньшее по размерам Правобережье. Восточная часть Заволжья Моркинский, Волжский районы тяготеют к соседней Республике Татарстан, и относятся к территории трансграничного сотрудничества с Казанской экономической зоной. Западная часть Заволжья слабо заселена и была более подвержена миграционной активности (данные 2002 и 2024 гг.) населения из-за труднодоступности в связи с большими лесными массивами Юринский, Килемарский районы. Марийское Правобережье Горномарийский район представлено многочисленными сельскими населёнными пунктами и густым населением, данный регион по своим природно-экономическим условиям близко напоминает соседнюю Чувашию.



А



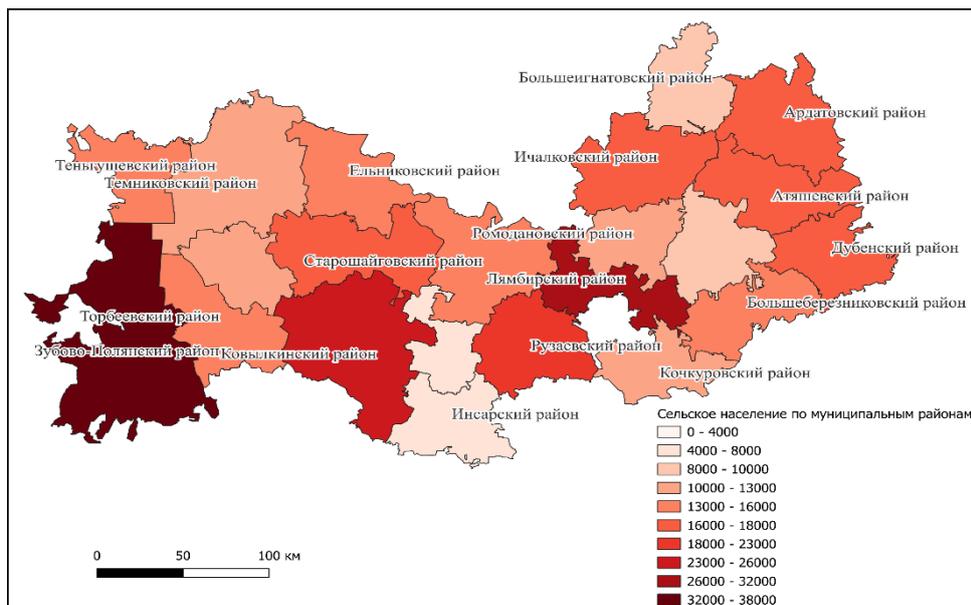
Б

Рис. 3 Карта численности сельского населения по муниципальным районам республики Марий Эл:

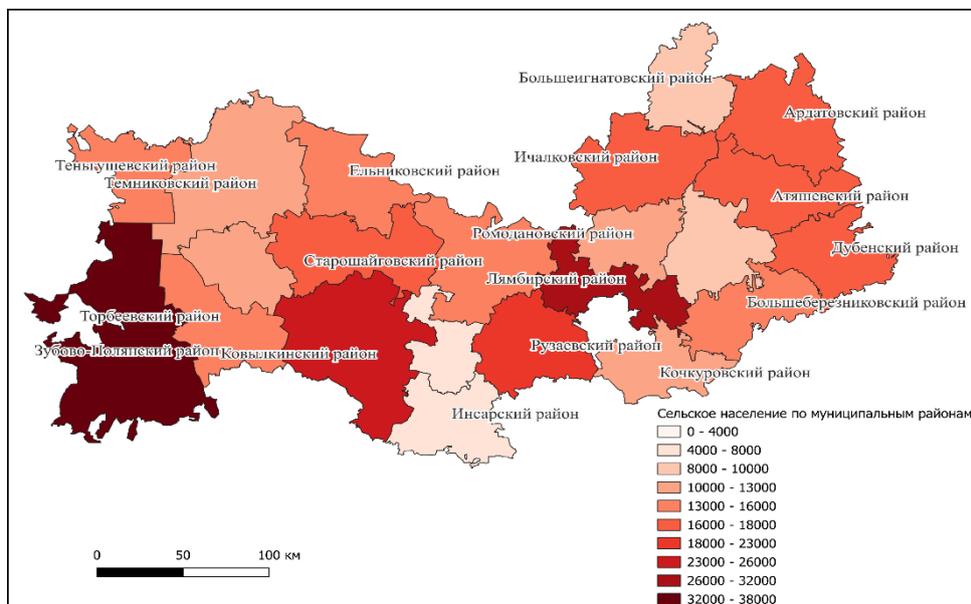
А — по данным ВПН 2002 г., Б — по данным Росстата 2024 г.

Составлено авторами [6, 14].

ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ  
В РЕСПУБЛИКАХ ВОЛГО-ВЯТСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА



А



Б

Рис. 4. Карта численности сельского населения по муниципальным районам республики Мордовия:

А — по данным ВПН 2002 г., Б — по данным Росстата 2024 г.

Составлено авторами [15].

В целом в республике наблюдаются негативные демографические тренды, как депопуляция, старение населения и миграционный отток, особенно из сельской

местности из-за малой доходности традиционных видов деятельности, сельского и лесного хозяйства, лесопереработки, пищевой промышленности и т.д.

Республика Мордовия занимает небольшую территорию 26,1 тыс. км<sup>2</sup> и расположена в центре Европейской части Российской Федерации в междуречье Оки и Суры. В состав Республики Мордовия входит 22 района и 3 города республиканского подчинения — Саранск, Рузаевка и Ковылкино.

По состоянию на 1 января 2024 года численность населения Республики Мордовия составляет 766,7 тыс. чел., в том числе, городского – 488,8 тыс.чел. (63,8%), сельского – 277,9 тыс.чел. (36,2%), плотность населения составляет 29,0 чел. км<sup>2</sup>. [15]. Основу этнической структуры населения республики составляют: русские – 53,2%, мордва – 39,9%, татары – 5,2%. На периферии региона население теряет не только сельские населенные пункты, но и малые города Большеигнатовский, Инсарский, Теньгушеский, Zubово-Полянский районы. Лямбирский район не существенно подвержен миграции (большую часть населения составляют татары, как и в соседней Чувашии они менее подвержены перемещению и более оседлые, занимаются сельскохозяйственным трудом). В республике наблюдается притяжение сельскохозяйственного производства к городам - Лямбирский, Рузаевский районы. Специализация сельского хозяйства в республике изменилась, появилась избыточная рабочая сила, что способствует миграционной подвижности населения. Сельское население в основном занимается выращиванием зерновых и технических культур и садоводством.

## **ВЫВОДЫ**

Современная геодемографическая ситуация исследуемых регионов складывается под воздействием экономических факторов. В исследовании раскрываются геодемографические аспекты развития сельского расселения в республиках Марий Эл, Мордовия, Чувашия Волго-Вятского экономического района России, рассмотрены взаимосвязи между демографическими процессами и развитием сельских поселений и населенных пунктов. Выявлены некоторые аспекты развития геодемографических процессов сельского расселения населения, дана характеристика естественного воспроизводства населения. Несмотря на то, что показатель смертности населения в республиках ВВЭР имеет тенденцию к снижению, он все же выше уровня рождаемости, в результате чего не обеспечивается воспроизводство населения.

Данные миграционных потоков за анализируемый период указывают на превышение выбывших мигрантов над прибывшими. В работе проанализирована динамика численности сельского населения по результатам Всероссийских переписей населения (в 2002, 2010 и 2020 гг.), которая показывает, что численность сельского населения в этих республиках имеет тенденцию к сокращению. Определены предпосылки увеличения сельских населенных пунктов без населения за 18 лет, с 2002 по 2020 годы.

## ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКАХ ВОЛГО-ВЯТСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА

### Список литературы

1. Мичурина Ф.З. Сельское расселение. Часть II. Региональный анализ развития и политика регулирования. Пермь, 1998. 107 с.
2. Покшишевский В.В. Население и география: Теоретические очерки. М.: Мысль, 1978. 315 с.
3. Пухова А.Г., Беляева Т.К., Толкунова С.Г., Кузнецова М.А. Территориально-демографические аспекты формирования трудовых ресурсов Республики Марий [Электронный ресурс]. URL: <https://natural-sciences.ru/article/view?id=37125> (дата обращения: 08.04.2025).
4. Кирсанов Д.Ф. Сельское расселение: социально-экономический аспект. К.: Изд-во «Наукова думка», 1988. 142 с.
5. Ковалев С.А. Сельское расселение / Под ред. проф. Ю. Г. Саушкина. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1963. 371 с.
6. Итоги Всероссийской переписи населения 2002 года / Рос. Федерация. Федер. служба гос. статистики. М.: Статистика России, 2004.
7. Всероссийская перепись населения 2010 года. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: [https://rosstat.gov.ru/perepisi\\_naseleniya](https://rosstat.gov.ru/perepisi_naseleniya) (дата обращения: 14.10.2025).
8. Том 1. Численность и размещение населения / Итоги Всероссийской переписи населения 2020 [Электронный ресурс]. URL: [https://rosstat.gov.ru/vpn/2020/Tom1\\_Chislennost\\_i\\_razmeshchenie\\_naseleniya](https://rosstat.gov.ru/vpn/2020/Tom1_Chislennost_i_razmeshchenie_naseleniya) (дата обращения: 08.04.2025).
9. Демографический ежегодник России. 2023. М.: Росстат., 2023. 256 с.
10. Гайсин Р.И. Геодемографические аспекты развития и размещения сельского населения в Приволжском федеральном округе (2013–2023 гг.) // Успехи современного естествознания. 2025. №10. С. 15–22.
11. Архипов Ю.Р., Корнилов А.Г., Рахимов М.С. и др. Географо-экологическая характеристика природных ресурсов, населения и хозяйства Чувашской Республики. Чебоксары: Чуваш. Унта, 2003. 68 с.
12. Демография. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Чувашской республике [Электронный ресурс]. URL: <https://21.rosstat.gov.ru/demog> (дата обращения: 12.11.2025).
13. Румянцев И.Н., Смирнова А.А., Ткаченко А.А. Сельские населенные пункты «без населения» как географический и статистический феномен // Вестник Московского университета. Серия 5. География. 2019(1). С. 29–37.
14. Население. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Марий Эл [Электронный ресурс]. URL: <https://12.rosstat.gov.ru/folder/27269> (дата обращения: 12.11.2025).
15. Население. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия [Электронный ресурс]. URL: <https://13.rosstat.gov.ru/folder/27964> (дата обращения: 12.11.2025).

## GEODEMOGRAPHIC ASPECTS OF RURAL POPULATION DEVELOPMENT IN THE REPUBLICS OF THE VOLGA-VYATKA ECONOMIC REGION

*Gaisin R. I.<sup>1</sup>, Rubtsov V. A.<sup>2</sup>, Gaisin I. T.<sup>3</sup>, Kubyshkina E. N.<sup>4</sup>*

*<sup>1,2,3,4</sup> Kazan (Volga Region) Federal University, Kazan, Russian Federation*

*E-mail: <sup>1</sup>[gaisinrenat@bk.ru](mailto:gaisinrenat@bk.ru), <sup>2</sup>[eremicheva2000@outlook.com](mailto:eremicheva2000@outlook.com), <sup>3</sup>[gaisinilgizar@yandex.ru](mailto:gaisinilgizar@yandex.ru),*

*<sup>4</sup>[kartaglobus@mail.ru](mailto:kartaglobus@mail.ru)*

This article examines geodemographic aspects influencing rural population development in the republics of Mari El, Mordovia, and Chuvashia, which are part of the Volga-Vyatka Economic Region (VVER) of Russia. The study analyzes rural population dynamics from 2002 to 2020 based on the results of the All-Russian Population Censuses (ARPC) of 2002,

2010, and 2020. It is noted that from 2002 to 2020, the rural population decreased by 48,600 people in the Republic of Mari El, by 77,200 people in the Republic of Mordovia, and by 78,700 people in the Chuvash Republic.

The study examines the development of geodemographic processes influencing rural population growth in the regions under study (characterization of natural population movement and migration processes is provided, and the demographic situation is presented). The study identifies the main causes of the increasing number of uninhabited rural settlements. These include depopulation in these republics: natural population decline; migration processes; continuous declines in employment in agriculture; low quality of life in rural areas; deterioration of social infrastructure, and others.

**Keywords:** geodemography, rural population, republic, migration, settlement, population replacement, Volga-Vyatka Economic Region.

### References

1. Michurina F.Z. Sel'skoe rasselenie. CHast' II. Regional'nyj analiz razvitiya i politika regulirovaniya. Perm', 1998. 107 p. (in Russian).
2. Pokshishevskij V.V. Naselenie i geografiya: Teoreticheskie ocherki. M.: Mysl', 1978. 315 c. (in Russian).
3. Puhova A.G., Belyaeva T.K., Tolkunova S.G., Kuznecova M.A. Territorial'no-demograficheskie aspekty formirovaniya trudovyh resursov Respubliki Marij [Elektronnyj resurs]. URL: <https://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=37125> (data obrashcheniya: 08.04.2025). (in Russian).
4. Kirsanov D.F. Sel'skoe rasselenie: social'no-ekonomicheskij aspekt. K.: Izd-vo «Naukova dumka», 1988. 142 p. (in Russian).
5. Kovalev S.A. Sel'skoe rasselenie / Pod red. prof. YU. G. Saushkina. M.: Izd-vo Mosk. un-ta, 1963. 371 s.
6. Itogi Vserossijskoj perepisi naseleniya 2002 goda / Ros. Federaciya. Feder. sluzhba gos. statistiki. M.: Statistika Rossii, 2004. (in Russian).
7. Vserossijskaya perepis' naseleniya 2010 goda. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki [Elektronnyj resurs]. URL: [https://rosstat.gov.ru/perepisi\\_naseleniya](https://rosstat.gov.ru/perepisi_naseleniya) (data obrashcheniya: 14.10.2025).
8. Tom 1. CHislennost' i razmeshchenie naseleniya / Itogi Vserossijskoj perepisi naseleniya 2020 [Elektronnyj resurs]. URL: [https://rosstat.gov.ru/vpn/2020/Tom1\\_Chislennost\\_i\\_razmeshchenie\\_naseleniya](https://rosstat.gov.ru/vpn/2020/Tom1_Chislennost_i_razmeshchenie_naseleniya) (data obrashcheniya: 08.04.2025). (in Russian).
9. Demograficheskij ezhegodnik Rossii. 2023. M.: Rosstat., 2023. 256 p. (in Russian).
10. Gajsin R.I. Geodemograficheskie aspekty razvitiya i razmeshcheniya sel'skogo naseleniya v Privolzhskom federal'nom okruge (2013–2023 GG.) // Uspekhi sovremennogo estestvoznaniya. 2025. №10. pp. 15–22. (in Russian).
11. Arhipov YU.R., Kornilov A.G., Rahimov M.S. i dr. Geografo-ekologicheskaya harakteristika prirodnyh resursov, naseleniya i hozyajstva CHuvashskoj Respubliki. CHEboksary: CHuvash. Unta, 2003. 68 p. (in Russian).
12. Demografiya. Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po CHuvashskoj respublike [Elektronnyj resurs]. URL: <https://21.rosstat.gov.ru/demog> (data obrashcheniya: 12.11.2025).
13. Rumyancev I.N., Smirnova A.A., Tkachenko A.A. Sel'skie naselennye punkty «bez naseleniya» kak geograficheskij i statisticheskij fenomen // Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 5. Geografiya. 2019(1). pp. 29–37. (in Russian).
14. Naselenie. Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Marij El [Elektronnyj resurs]. URL: <https://12.rosstat.gov.ru/folder/27269> (data obrashcheniya: 12.11.2025).
15. Naselenie. Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Mordoviya [Elektronnyj resurs]. URL: <https://13.rosstat.gov.ru/folder/27964> (data obrashcheniya: 12.11.2025).

*Поступила в редакцию 20.09.2025 г.*