

ГРЫЗЛОВА Д. А.

**ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ:
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

Аннотация. В статье представлен аналитический обзор демографической ситуации в Республике Мордовия, проведен анализ статистики рождаемости, смертности, браков и разводов. Представлены результаты кластерного анализа демографической ситуации в регионах Приволжского федерального округа.

Ключевые слова: демографическая ситуация, постоянное население, средний возраст, естественная убыль населения, кластеризация регионов.

GRYZLOVA D. A.

**DEMOGRAPHIC SITUATION IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA:
STATISTICAL ANALYSIS**

Abstract. The article presents an analytical review of the demographic situation in the Republic of Mordovia. An analysis of the statistics of births, deaths, marriages and divorces is carried out. The results of a cluster analysis of the demographic situation in the regions of the Volga Federal District are provided.

Keywords: demographic situation, resident population, average age, natural population decline, regional clustering.

Статистические данные демографических процессов, всегда выступали важной составляющей для получения системы информации о динамике развития населения и общества в целом. Современная демографическая ситуация в России характеризуется как критическая, связанная с сокращением численности населения, падением рождаемости и ростом смертности, старением населения. Сложившаяся ситуация создает угрозы в первую очередь территориальной целостности государства [2].

Целью исследования является статистическая оценка демографической ситуации в Республике Мордовия в сравнении с регионами Приволжского федерального округа (ПФО).

Источником информации являются официальные статистические данные [3].

Проведем анализ демографической ситуации на примере Республики Мордовия. Для начала рассмотрим численность постоянного населения республики по муниципальным образованиям (Рис. 1.).

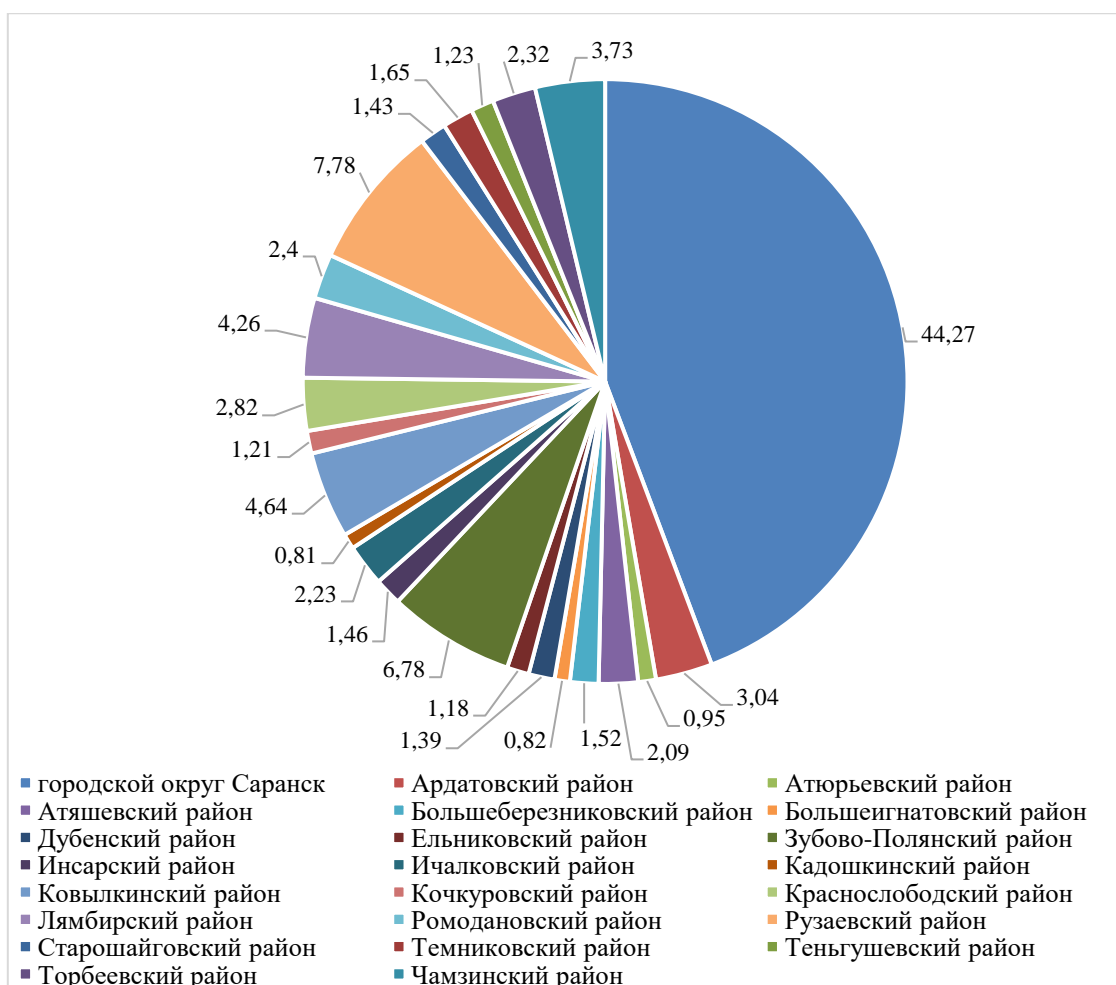


Рис. 1 Структура численности постоянного населения Республики Мордовия по муниципальным образованиям, %.

Исследования показали, что за период с 2018 по 2020 годы численность постоянного населения республики уменьшается. В 2020 году сокращение численности населения составило 14,8 тыс. чел. по сравнению с 2018 годом. Стоит отметить, что численность городского населения преобладает над численностью сельского населения в течение всего анализируемого периода. Наибольшая часть населения на 2020 год сосредоточена в городском округе Саранск (349,8 тыс. чел.), Рузаевском районе (61,5 тыс. чел.) и Зубово-Полянском районе (53,6 тыс. чел.), а наименьшая – в Кадешкинском районе (6,4 тыс. чел.), Большеегнатовском районе (6,5 тыс. чел.) и Атюрьевском районе (7,5 тыс. чел.). Данные рис. 1 подтверждают то, что почти половину постоянного населения Республики Мордовии занимает городской округ Саранск (44,27 %), на втором месте находится Рузаевский район (7,78 %), на третьем месте – Зубово-Полянский район (6,78 %).

Средний возраст населения в Республике Мордовия имеет тенденцию к увеличению. Так, по данным 2018 года он составлял 41,83 года среди мужчин и женщин, 38,91 лет среди

мужчин и 44,44 года среди женщин, а в 2020 году увеличился до 42,48 лет среди мужчин и женщин (на 0,65 года), 39,57 среди мужчин (на 0,66 года) и 45,07 среди женщин (на 0,63 года).

Необходимо рассмотреть основные демографические показатели (рождаемость, смертность и естественный прирост/убыль) населения Республики Мордовия (табл. 1).

Таблица 1

Основные демографические показатели по Республике Мордовия за 2018-2020 гг., чел.

Год	Родилось	Умерло	Естественный прирост (убыль)
2018	6 652	10 723	-4 071
2019	5 948	10 484	-4 536
2020	5 558	12 870	-7 312

Исходя из данных табл.1, можно сделать вывод о ситуации естественной убыли на территории республики за период 2018-2020 гг. Наибольшие потери наблюдаются в 2020 году, число умерших превышало число родившихся на 7 312 чел. В 2018 году отмечается наименьшая убыль за анализируемый период и составляет 4 008 чел.

Для большей наглядности обратимся к рис. 2, на котором представлены данные о численности родившихся и умерших по Республике Мордовия за рассматриваемый период. Из рисунка видно, что число умерших за каждый год действительно превышает число родившихся, однако, наименьшая убыль наблюдается в 2018 году, а наибольшая убыль отмечается в 2020 году, как уже говорилось ранее. Естественная убыль за 2019 год составляет 4 536 чел.

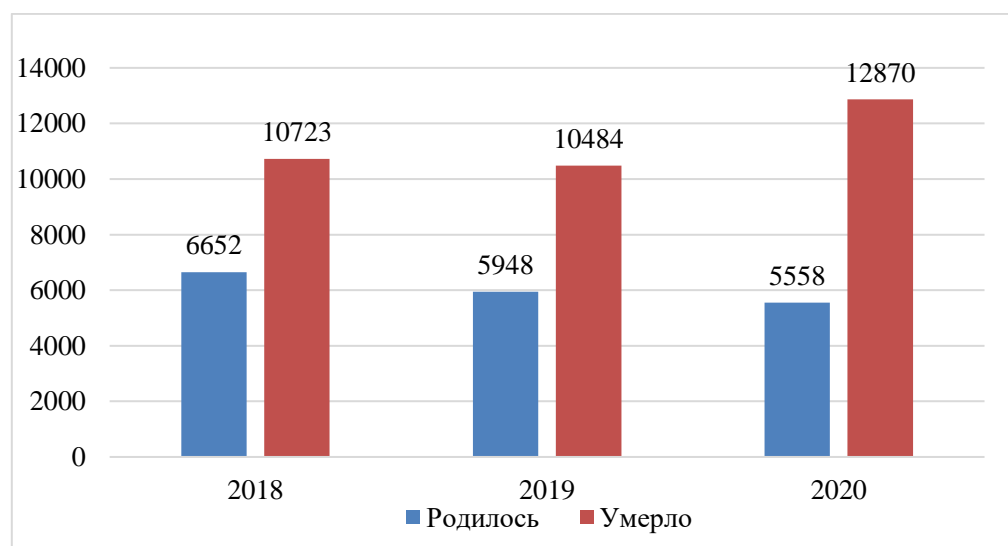


Рис. 2 Динамика численности родившихся и умерших в Республике Мордовия за 2018-2020 гг.

Проанализировав рождаемость, смертность и естественную убыль населения Республики Мордовия, рассчитаем коэффициенты смертности (табл. 2.)

Таблица 2

Динамика значений коэффициентов смертности в Республике Мордовия за 2018 - 2020 гг., ‰

Показатель	2018	2019	2020
Коэффициент смертности	13,32	13,18	16,29

Расчеты демонстрируют, что для республики согласно шкале А.М. Меркова и Л.М. Сухаребского в 2018 и 2019 гг. характерен уровень смертности населения выше среднего (от 13 до 15‰). По данным 2020 г. ситуация ухудшается, смертность населения достигает высоких значений (от 16 до 20 ‰) [5].

Брачность находится в теснейшей связи с воспроизводством населения, выступая как один из важнейших факторов рождаемости и смертности. Брачность – это социально-демографический процесс, который охватывает всю совокупность браков между людьми. В «Демографическом понятийном словаре» термин «брак» определяется как социально-признанный сексуальный и хозяйственно-бытовой союз мужчины и женщины. Брак может прекратиться по причине овдовения, обусловленного уходом из жизни одного из супругов, или развода. Развод – это расторжение брака при жизни обоих супругов в органах записи актов гражданского состояния или, в особо предусмотренных законодательством случаях, по решению суда [4]. Браки и разводы являются важными показателями демографии населения. Поэтому необходимо проанализировать динамику заключения и расторжения браков (табл. 3).

Таблица 3

Браки и разводы в Республике Мордовия за 2018-2020 гг.

Год	Число зарегистрированных (расторгнутых)		На 1000 человек населения	
	браков	разводов	браков	разводов
2018	3810	2614	4.8	3.3
2019	4018	2571	5.1	3.2
2020	3005	2295	3.8	2.9

Проанализировав данные табл. 3, можно сделать вывод о том, что поведение брачности проявляется по-разному. В 2019 году наблюдается рост зарегистрированных браков по сравнению с 2018 годом. В 2020 году число браков значительно сокращается. На наш взгляд, причиной подобного поведения может являться сложившаяся ситуация, связанная с пандемией COVID-19 и сопутствующими жёсткими ограничениями на проведение массовых мероприятий. Для республики характерна неустойчивость браков [4].

Изучая демографическую ситуацию по Республике Мордовия, следует также рассмотреть механическое движение населения. Для Республики Мордовия характерна ситуация миграционной убыли населения. Наибольшие потери отмечены в 2018 году и составляют 5 481 чел., а наименьшие – в 2019 году, составляющие 771 чел. Количество прибывшего населения имеет тенденцию к снижению, в 2020 году это число сократилось до 18 733 чел., а именно на 7 136 чел. по сравнению с 2018 годом. Такая же динамика прослеживается и среди выбывшего населения, на 2020 год их число составляло 22 366 чел., что на 8 984 чел. меньше, чем в 2018 году.

В рамках исследования проведен кластерный анализ демографической ситуации в регионах ПФО. Были отобраны пять показателей, характеризующих демографическую ситуацию, среди которых: число родившихся и умерших, средний возраст населения, число зарегистрированных браков и разводов. Результаты кластерного анализа представлены в табл. 4.

Таблица 4

Кластеризация регионов Приволжского Федерального округа

Номер кластера	Регион
1	-
2	Республика Татарстан
3	Республика Марий Эл, Удмуртская Республика, Республика Башкортостан, Чувашская Республика, Республика Мордовия , Ульяновская область, Пензенская область, Кировская область, Нижегородская область, Оренбургская область, Самарская область, Саратовская область, Пермский край

В результате кластерного анализа получены следующие результаты. Первый кластер характеризуется высоким уровнем рождаемости и низким уровнем смертности. Второй кластер – средний уровень рождаемости и смертности. Третий кластер имеет наиболее высокую смертность, что значительно превышает число родившихся. Таким образом, по различным показателям первый кластер характеризуется как кластер с хорошими показателями, второй – со средними, а третий – с достаточно плохими показателями, т. е. низкий показатель рождаемости и высокий показатель смертности.

Анализируя табл. 4, можно сделать следующие выводы. К сожалению, в первый кластер не попал ни один из регионов ПФО, так как для всех из них характерны высокие показатели смертности и низкие показателя рождаемости. Во второй кластер отнесена лишь Республика Татарстан со средними показателями смертности и рождаемости. Все остальные регионы, в том числе и Республика Мордовия, относятся к третьему кластеру с высокими показателями смертности (16,7 %) и низкими значениями показателей рождаемости (7,0 %).

Таким образом, демографическая ситуация в Республике Мордовия и в большинстве регионов ПФО за анализируемый период ухудшается и характеризуется:

- высокими значениями коэффициентов смертности населения;
- низкими значениями коэффициентов рождаемости;
- ситуацией миграционной убыли в большинстве регионов округа за весь анализируемый период.

В подобной ситуации стимулирующие меры правительства, направленные на повышение репродуктивного поведения населения не дают результатов [1]. Необходимо предпринимать меры, в первую очередь, связанные с сокращением смертности населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анализ реализации приоритетных направлений функционирования экономики и выполнения федеральных программ развития Республики Мордовия: монография / кол. авт.; науч. ред. Ю. В. Сажин. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2011. – 152 с.
2. Медведева Т. В., Панина М. Г. Демографическая ситуация современной России // Вестник тульского филиала финуниверситета. 2021. – № 1. – С. 145–147.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения 22.01.2022).
4. Пивкина А. В. Брачность и разводимость: региональные особенности (на примере Республики Мордовия) [Электронный ресурс] // Огарев-online. – 2016. – №3. – Режим доступа: <http://journal.mrsu.ru/arts/brachnost-i-razvodimost-regionalnye-osobennosti-na-primere-respubliki-mordoviya> (дата обращения 22.01.2022).
5. Пучкова Л. М., Пучкова Е. М. Демографическая ситуация в современной России: проблемы и пути решения // Финансовая экономика. – 2021. – № 8. – С. 88–90.