

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ЮГЕ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Ушакова В. Л.,

*Тихоокеанского института географии ДВО РАН, г. Владивосток*

**Аннотация.** Рассмотрены особенности воспроизводственных процессов в приоритетном геостратегическом субъекте Дальневосточного федерального округа на примере Приморского края за период с 2011 по 2020 год. Отмечается отрицательная демографическая динамика (естественная убыль, миграционный отток), которая вносит свой вклад в продолжающийся процесс сокращения численности постоянного населения и ухудшения качества демографического потенциала. Это одна из важных задач, которую пытаются решить на протяжении ни одного десятилетия федеральные и региональные власти, но край продолжает нести значительные потери населения, хотя экономика южных субъектов, в отличие от других дальневосточных территорий, более диверсифицирована. В условиях продолжающегося спада рождаемости на фоне роста смертности населения из-за распространения новой коронавирусной инфекции, не прекращающегося миграционного оттока, который деформирует демографическую структуру населения, усиливая депопуляцию, рассчитывать на рост численности населения не приходится. Результаты исследования могут быть использованы для обоснования демографической политики южного субъекта, которая должна иметь свой специфический алгоритм решения демографических проблем.

**Ключевые слова:** население, депопуляция, возрастная структура, старение населения, рождаемость, смертность, Приморский край

## CURRENT TRENDS IN THE NATURAL MOVEMENT OF THE POPULATION IN THE SOUTH OF THE RUSSIAN FAR EAST

Ushakova V.L.

*Pacific Geographical Institute of FEBRAS, Vladivostok*

**Annotation.** The features of reproduction processes in the priority geostrategic subject of the Far Eastern Federal District are considered on the example of Primorsky Krai for the period from 2011 to 2020. There is a negative demographic trend (natural decline, migration outflow), which contributes to the ongoing process of reducing the number of permanent population and deteriorating the quality of the demographic potential. This is one of the important tasks that the federal and regional authorities have been trying to solve for decades, but the region continues to suffer significant population losses, although the economy of the southern regions, unlike other Far Eastern territories, is more diversified. In the context of the continuing decline in the birth rate against the backdrop of an increase in mortality due to the spread of a new coronavirus infection, the ongoing migration outflow, which deforms the demographic structure of the population, increasing depopulation, there is no reason to count on population growth. The results of the study can be used to substantiate the demographic policy of the southern region, which should have its own specific algorithm for solving demographic problems.

**Keywords:** population, depopulation, age structure, population ageing, birth rate, mortality, Primorsky Krai.

**Введение.** Опережающее развитие российской дальневосточной территории, отличающейся особенностями экономико-географического, транспортно-географического

положения и стратегическим геополитическим значением, выступает приоритетным направлением государственной политики на современном этапе. Решение амбициозных задач по ускоренному развитию этой территории, в том числе в ее наиболее благоприятных с географической и экономической точки зрения южных субъектах, включая Приморский край, сталкивается с ограничениями, которые стали важнейшим фактором, влияющим на рост экономики [1,3,4,8]. К числу таких ограничений относятся демографические ресурсы.

В современных социально-экономических условиях ключевыми демографическими проблемами в Приморском крае выступают: устойчивое превышение числа умерших над числом родившихся, нарастание естественной убыли населения; миграционный отток как фактор сокращения численности населения; сокращение доли женщин репродуктивного возраста в населении – как в целом по краю, так и отдельно на городских и сельских территориях; негативная динамика суммарного коэффициента рождаемости; старение возрастной структуры; медленный рост ожидаемой продолжительности жизни.

**Материалы и методы.** В качестве информационной базы использовались официальные данные, содержащиеся в информационно статистических материалах, подготовленных Федеральной службой государственной статистики (Росстат) за период 2011–2020 гг. Используются сравнительно-географический, статистический методы исследования.

**Результаты и их обсуждение.** Современная демографическая ситуация в Приморском крае сформировалась под влиянием как общероссийских, так и специфических региональных социально-экономических, а также демографических процессов, происходивших в предыдущие десятилетия. В 2020 г. численность постоянного населения Приморского края составляла 1877,8 тыс. человек, снизившись за 2019 г. на 18,1 тыс. человек, что явилось рекордным сокращением за рассматриваемый период (с 2011 г. – на 72,7 тыс. человек). Городское население края за 2019 г. сократилось на 13,4 тыс. человек (с 2011 г. – на 35,3 тыс. человек), сельское население уменьшилось на 4,7 тыс. человек (с 2011 г. – на 37,4 тыс. человек). Помимо Приморского края, значительные потери понесли и другие южные субъекты (Хабаровский край, Амурская область, Еврейская автономная область), хотя их экономика более дифференцирована, но именно на эти территории пришелся наибольший спад занятости в трудоемких обрабатывающих производствах [4]. Также Приморский край отличается от других дальневосточных субъектов характером экономики и имеет значительные перспективы для развития. Преобладание портового хозяйства, перерабатывающей промышленности и торговли уже в современных условиях открывает большие возможности для реализации крупнейших проектов и устойчивых инфраструктурно-логистических связей с ведущими странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

Сложившийся уровень снижения численности населения в последнее десятилетие не повлиял на позицию Приморского края, который продолжает занимать первое место по численности в Дальневосточном федеральном округе (удельный вес в общей численности ДФО – 23,1%). На снижение численности населения негативное влияние оказывает сохранение высокой естественной убыли населения (табл.1) и миграционный отток, прежде всего молодых трудоспособных возрастов.

Таблица 1

Динамика естественной убыли населения в Приморском крае за период 2011-2035 гг., чел.

Источник: [2, 5, 7]

Годы	Человек			На 1000 человек населения			Суммарный коэффициент рождаемости
	родилось	умерло	естественная убыль	родилось	умерло	естественная убыль	
2011	23377	27522	-4145	12,0	14,1	-2,1	1,532

2012	24627	26743	-2116	12,6	13,7	-1,1	1,647
2013	24614	26222	-1608	12,7	13,5	-0,8	1,685
2014	24693	25953	-1260	12,8	13,4	-0,6	1,732
2015	24494	26003	-1509	12,7	13,5	-0,8	1,761
2016	23553	26236	-2683	12,2	13,6	-1,4	1,736
2017	20973	25461	-4488	10,9	13,3	-2,4	1,597
2018	19995	25660	-5665	10,5	13,4	-2,9	1,577
2019	18235	25764	7529	9,6	13,6	-4,0	1,488
2020	17975	29073	-11098	9,5	15,4	-5,9	1,518
2025	14624	24738	-10114	8.0	13.5	-5.5	1.399
2030	14273	23192	-8919	8.0	13.0	-5.0	1.486
2035	15014	21409	-6395	8.6	12.3	-3.7	1.568

В 2020 г. естественная убыль населения в Приморском крае составила 11,1 тыс. человек и увеличилась по сравнению с 2011 г. в 2,7 раза. Особенностью 2020 г. является рост естественной убыли за счет снижения рождаемости и возросшего количества умерших. Так, соотношение количества умерших к родившимся в крае увеличилось и составило 1,6 (в 2011 г. – 1,2). В южных субъектах ДФО этот показатель варьирует в диапазоне от 1,5 в Еврейской автономной области и Хабаровского края до 1,6 в Приморском крае и Амурской области. Положительный естественный прирост (со снижающимися темпами роста) сохраняется в Республике Бурятия, Республике Саха (Якутия), Чукотском автономном округе.

В последние годы демографическая ситуация в Приморском крае ухудшается. Несмотря на меры по поддержке семьи, рождаемость с 2015 г. продолжает снижаться в связи с уменьшением общего числа женщин репродуктивного возраста. За последнее десятилетие численность женщин фертильного возраста сократилась на 12,4% и в 2020 г. составила 433 тыс. человек, удельный вес в общей численности женщин уменьшился с 50,5% в 2011 г. до 42,7% в 2020 г. Самый большой спад численности женщин за последнее десятилетие произошел в возрастной группе 20-24 года – в 1,9 раза.

В 2020 г. уровень рождаемости в Приморском крае (9,5‰) был ниже российского (9,8‰) и дальневосточного уровня (11,1‰), в то время как в 2011 г. его величина составляла 12,0‰. По-прежнему в крае уровень рождаемости остается недостаточным даже для простого воспроизводства поколений. В динамике данного показателя не прослеживается тенденции к росту, а наблюдаемое увеличение численности родившихся с 2007 по 2014 г. во многом обусловлено вкладом женщин в возрасте 20-29 лет, то есть многочисленных когорт 1980-х гг. рождения. В 2011 г. удельный вес родившихся у матерей в возрастной группе 20-29 лет составил 61%, в 2020 г. – 44,1%.

В 2020 г. суммарный коэффициент рождаемости в Приморском крае составил 1,52 ребенка на одну женщину в репродуктивном возрасте, что на 0,8% ниже уровня 2011 г. (1,532) и на 1,3% выше среднероссийского уровня. Рост показателя отмечен во всех (кроме Еврейской автономной области) дальневосточных субъектах. При таком уровне показателя число рождений ежегодно будет сокращаться в связи с неблагоприятной возрастной структурой населения в результате снижения числа женщин репродуктивного возраста.

В этот же период отмечается рост смертности вплоть до 2020 г., поэтому стала быстро увеличиваться естественная убыль населения. Коэффициент смертности составил 15,4‰ (15,0 ‰ – в городской местности, 17,0 ‰ – в сельской). Уровень смертности в сельской местности выше, в результате высокого удельного веса старших возрастов среди сельских жителей. В 2020 г. произошел резкий рост смертности, связанный с распространением новой коронавирусной инфекции. По результатам этого года естественная убыль вернулась на уровень 2005 г.

За последнее десятилетие наблюдается снижение числа умерших во всех возрастных группах, за исключением группы 60 лет и старше, где отмечается увеличение числа умерших на 3%. Количество умерших мужчин в 2020 г. на 8,8% превысило число умерших женщин и составило 15,1 тыс. человек (2011 г. – на 22,0%), причем в последние годы наблюдается устойчивая тенденция к сокращению разрыва между мужской и женской смертностью.

Предполагается, что коэффициент смертности в Приморском крае в 2035 г. составит 12,3‰ (15,4‰ в 2020 г.), в то время как коэффициент рождаемости составит 8,6‰, против 9,5‰, в 2020 г., следовательно, если естественная убыль в 2020 г. была –5,9‰, то в 2035 г. она составит – 3,7‰, несмотря на то, что предполагается рост суммарного коэффициента рождаемости до 1,568 против 1,518 в 2020 г. Высокий уровень смертности вместе с недостаточным уровнем рождаемости обуславливают продолжение депопуляции в Приморском крае.

На фоне роста числа умерших отмечается снижение младенческой смертности. За период 2011-2020 г. сокращение составило 45,4%. Однако этот показатель в крае остается высоким: из 1000 родившихся умерло 5,3 детей до 1 года (в Российской Федерации – 4,5, среди дальневосточных субъектов наибольший показатель в Чукотском автономном округе – 14,7, наименьший – в Магаданской области – 3,1).

Следствием сокращения рождаемости является изменение качественного состава населения. Прежде всего за счет старения возрастной структуры, то есть увеличения доли лиц пенсионного возраста (2011 г. – 22,0 %, 2020 г. – 24,4% – это самый высокий показатель из всех дальневосточных субъектов) (табл. 2). При этом следует отметить, что старение населения в крае определяется долговременной тенденцией снижения рождаемости. За период 2011-2020 гг. численность и доля населения моложе и старше трудоспособного возраста возрастала. Эти возрастные структуры за последнее десятилетие, также, как и в перспективе до 2035 г. будут регрессивными, то есть доля лиц пенсионного возраста будет превышать долю детей и подростков в возрасте до 16 лет. Другим следствием низкой рождаемости стало вступление Приморского края с 2005 г. в длительный период сокращения численности населения трудоспособного возраста. Ситуация также осложняется значительным миграционным оттоком населения данной возрастной группы. Так, с 2011 по 2020 г. за пределы Приморского края выбыло 582,3 тыс. человек трудоспособного возраста (75,9% от общего числа покинувших территорию края за последнее десятилетие).

Таблица 2

Численность населения Приморского края по основным возрастным группам [6,7]

Годы	Возрастные группы					
	моложе трудоспособного		в трудоспособном		старше трудоспособного	
	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%
2011	304,4	15,6	1216,5	62,4	429,6	22,0
2015	331,8	17,2	1135,4	58,9	461,8	23,9
2020	337,0	17,9	1083,5	57,7	457,3	24,4
2025	308,6	17,0	1104,3	60,7	405,1	22,3
2030	264,2	15,0	1117,5	63,2	385,0	21,8
2035	243,6	14,0	1102,3	63,5	390,5	22,5

Следует обратить внимание, что численность трудоспособного населения за последнее десятилетие сокращалась темпами, превосходящими уменьшение его общей численности: при сокращении численности населения на 3,7%, трудоспособное – уменьшилось на 10,9%.

С ростом численности населения старше трудоспособного возраста, при снижении численности трудоспособного населения, увеличивается показатель демографической

нагрузки для населения в целом с 724 (городская местность – 700, сельская – 811) в 2019 г. до 733 (городская местность – 709, сельская – 819) в 2020 г.

В 2020 г. средний возраст населения в Приморском крае составил 40,2 года, увеличившись по сравнению с 2011 г. на 1,4 года. Но в результате высокой смертности и более низкого дожития мужчин, их средний возраст в 2020 г. был на 5,3 года ниже, чем женщин (соответственно 37,5 и 42,8 года).

Показатель ожидаемой продолжительности жизни за последнее десятилетие вырос на 3,5% и в 2020 г. достиг возраста 69,6 лет (70,1 – в городских поселениях, 67,5 – в сельских). При этом уменьшилась разница в значении показателя у женщин и мужчин: в 2011 г. разница составляла 11,4 года, в 2020 г. – 10,1 года (табл. 3).

Таблица 3

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет) в Приморском крае

Годы	2011	2015	2020	2025	2030	2035
Все население	67,17	69,21	69,55	71,70	72,46	73,13
мужчины	61,65	64,04	64,59	69,10	71,45	73,58
женщины	73,07	74,58	74,73	78,17	79,88	81,43

По среднему варианту прогноза Росстата [6], численность населения Приморского края и далее будет непрерывно сокращаться и составит в 2035 г. 1736,4 тыс. человек, сократившись по сравнению с 2020 г. на 141,4 тыс. человек. Подобные долговременные изменения создают угрозу как для демографического и трудового потенциала, так и для социально-экономического развития и будущего не только Приморского края, но и всего Дальневосточного федерального округа. Негативные последствия демографических процессов, если не предпринять кардинальных мер в социально-экономической политике, будут препятствовать амбициозным планам дальнейшего развития Приморского края.

## Литература

1. Аганбегян А.Г. Демографическая драма на пути перспективного развития России // Народонаселение. 2017. № 3. С. 4-23. DOI: 10.26653/1561-7785-2017-3-1.
2. Естественное движение населения Российской Федерации. 2020. [Электронный ресурс]. URL: [https://gks.ru/bgd/regl/b20\\_106/Main.htm](https://gks.ru/bgd/regl/b20_106/Main.htm).
3. Минакир П.А. Ожидания и реалии политики «поворота на Восток» // Экономика региона. 2017. Т. 13. №4. С. 1016-1029. DOI: 10.17059/2017-4-4.
4. Минакир П.А., Найден С.Н. Социальная динамика на Дальнем Востоке: дефект идей или провал институтов? // Регион: экономика и социология. 2020. №3 (107). С. 30-61. DOI: 10.15372/REG.20200302.
5. О демографической ситуации в Приморском крае /Приморскстат, 2021. 41 с.
6. Предположительная численность населения Российской Федерации до 2035 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://gks.ru/compendium/document/13285>.
7. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2021: Стат. сб./Росстат. М., 2021. 766 с.
8. Синтез научно-технических и экономических прогнозов: Тихоокеанская Россия - 2050 / под ред. П.А. Минакира, В.И. Сергиенко; ИЭИ ДВО РАН. Владивосток: Дальнаука, 2011. 912с.