



Электронное научное издание  
«Ученые заметки ТОГУ»  
2017, Том 8, № 4, С. 345 – 353

Свидетельство  
Эл № ФС 77-39676 от 05.05.2010  
[http://pnu.edu.ru/ru/ejournal/about/  
ejournal@pnu.edu.ru](http://pnu.edu.ru/ru/ejournal/about/ejournal@pnu.edu.ru)

УДК 338.2 (571.6)

© 2017 г. М. С. Сюпова, канд. экон. наук

(Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск)

## СОВРЕМЕННЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

В статье исследуются современные тенденции демографического развития дальневосточных регионов. С целью выявления остроты основных демографических проблем Дальнего Востока в структуре общероссийских процессов проведена перегруппировка федеральных округов на основе учета величины разрыва региональных показателей.

**Ключевые слова:** демографические проблемы, миграционный отток, Дальний Восток.

M. S. Syupova

## CONTEMPORARY DEMOGRAPHIC PROBLEMS OF THE RUSSIAN FAR EAST

The article examines the current trends of demographic development of the Far Eastern regions. To identify the severity of the main demographic problems of the Far East in the structure of all-Russian processes of regrouping of the Federal districts on the basis of the size of the gap regional indicators.

**Keywords:** the demographic problem, migration from the Far East

На современном этапе развития демографический фактор рассматривается как один из важнейших в социально-экономическом развитии. Демографические процессы, формируя половозрастные и гендерные параметры населения, определяют количественный и качественный состав трудового потенциала территории, формируют ее социокультурный и географический облик. Для приграничных территорий демографический фактор имеет существенное геополитическое значение. С другой стороны демографическая ситуация выступает своеобразным индикатором состояния протекающих на территории социально-экономических процессов и явлений. В силу высокой региональной дифференциации по характеру протекания демографических процессов возникает необходимость исследования территориального аспекта демографических проблем.

Дальневосточный федеральный округ (далее ДФО) является самым крупным по протяженности и, одновременно, самым малонаселенным федеральным округом современной России. Площадь территории ДФО составляет 36,02 % общей территории, где проживает 4,2% населения страны. Плотность населения Дальнего Востока в 8,5 раз меньше, чем по России в целом (табл.1). По территории население размещено крайне неравномерно. Наиболее высокая плотность — 11,8 человек — в Приморском крае, наиболее низкая — 0,1 человека — в Чукотском АО[6].

Таблица 1

Плотность населения России и ДФО в 2017 году (на начало года)			
Территория	Площадь, <i>тыс.км<sup>2</sup></i>	Численность населения, тыс. чел.	Плотность населения, <i>чел./км<sup>2</sup></i>
РФ	17 125,2	146 804,4	8,57
ДФО	6 169,3	6 182,7	1,00

Проблема заселенности Дальнего Востока России была актуальна в течение всего периода освоения региона. До середины 1980-х годов формирование населения Дальнего Востока поддерживалось государственной заинтересованностью в ускоренном развитии производительных сил региона. В результате регион имел такие высокие темпы прироста населения, каких не было ни в одном из экономических районов России. За 1926-1985 гг. численность населения Дальнего Востока увеличилась в 4,8 раза. Постоянный прирост населения региона на 30-40% формировался за счёт положительного сальдо миграции, как с другими территориями РСФСР, так и с другими республиками и даже иностранными государствами.

С началом политических и экономических реформ 1990-х годов государство, по существу, отказалось от своих обязательств в отношении какой-либо концентрированной социальной и экономической политики на Дальнем Востоке. Демографическая ситуация в регионе стала формироваться под воздействием кризиса экономики и снижения уровня жизни населения, трансформации социально-экономической системы, несовершенной системы социальной защиты семей с детьми, видоизменений приоритетов в ценностных ориентациях. В результате регион утратил приоритеты в социальной сфере, потерял свою привлекательность для мигрантов, а проживающее в регионе население отреагировало изменением своего миграционного и репродуктивного поведения. Численность населения Дальнего Востока России начала сокращаться (рис. 1) как за счет естественной убыли населения, так и за счет так называемого "западного миграционного дрейфа". Наибольшие потери населения понесли северные субъекты Дальнего Востока: Чукотский автономный округ, Камчатский край, Магаданская и Сахалинская области.

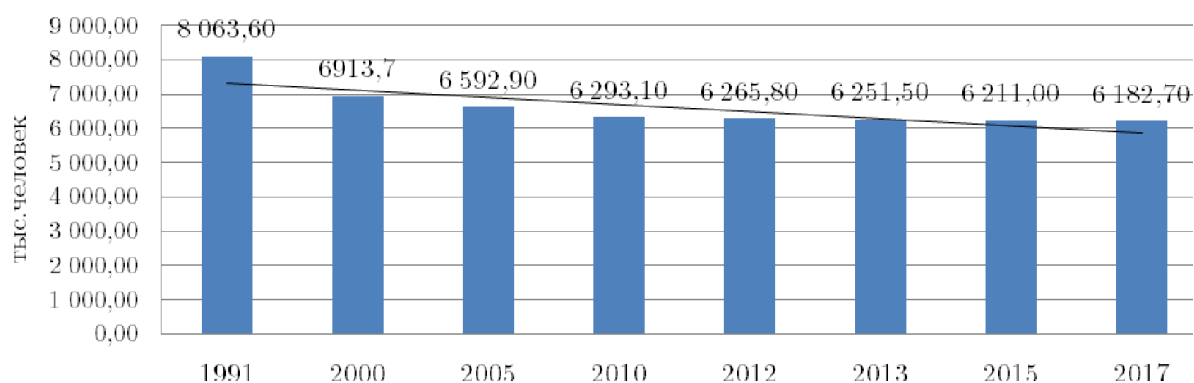


Рис. 1 Динамика численности населения Дальнего Востока России, тыс. чел.

Показатели естественного воспроизводства населения на Дальнем Востоке уже в конце прошедшего столетия были ниже простого замещения поколений. Население увеличивалось благодаря потенциалу роста, накопленному в его возрастной структуре. К началу реформ этот потенциал был практически исчерпан, а социально-экономические трудности кризисного периода способствовали резкому снижению рождаемости и повышению смертности[2].

С 2000 г. число ежегодных рождений в дальневосточных регионах стало возрастать (табл. 2), что отчасти было вызвано, проводимой в стране демографической политикой. Кроме того, в этот период в репродуктивный возраст вступило многолюдное поколение, рожденное в благополучные с точки зрения демографических процессов 1980-е годы. Все это способствовало формированию победных реляций о беби-буме. За период 2000-2015 гг. общий коэффициент рождаемости на Дальнем Востоке вырос в 1,5 раза, и в настоящее время его значение превышает среднее по России (в 2015 году в РФ - 13,3‰). Несмотря на это, режим естественного воспроизводства в регионе остается суженным.

Таблица 2

Естественный прирост населения в ДФО (на 1000 чел. населения), ‰			
Год	Рождаемость	Смертность	Естественный прирост
2000	9,3	12,7	-3,4
2005	11,5	15,3	-3,8
2010	13,2	13,8	-0,6
2011	13,2	13,4	-0,3
2012	13,9	13,0	0,9
2013	13,9	12,6	1,3
2014	14,1	12,6	1,5
2015	13,9	12,6	1,31
2016	13,4	12,5	0,9

Сложившийся на Дальнем Востоке уровень рождаемости ниже 16,0‰, что не позволяет обеспечить даже простого воспроизводства населения и является одной из основных причин депопуляции и заметного старения населения. О нарушении механизма естественного воспроизводства в ДФО свидетельствует и суммарный коэффициент рождаемости, который характеризует среднее число рождений у одной женщины в гипотетическом поколении при сохранении существующих уровней рождаемости в каждом

возрасте независимо от смертности и изменений возрастного состава. Для сохранения доли населения в трудоспособном возрасте, он должен быть не ниже 2,0-2,15. Сегодня в среднем на одну женщину, проживающую на Дальнем Востоке, приходится всего 1,9 рождений. Лишь в отдельных регионах ДФО значение суммарного коэффициента рождаемости достигло порогового значения (Республика Саха (Якутия) – 2,191, Сахалинская область – 2,019, ЕАО – 2,022, Чукотский автономный округ – 2,097).

Следует отметить, что по оценкам экспертов [3,4], ситуация с рождаемостью уже в ближайшее время будет ухудшаться. В возраст наивысшей по возрастной рождаемости (от 20 до 30 лет) войдет малолюдное поколение, рожденное в кризисные 90-е годы.

Низкая рождаемость в ДФО обусловлена целым комплексом причин. Одна из них - деградация института семьи. В последнее время устойчиво сформировались такие тенденции, как снижение числа регистрируемых браков, рост внебрачной рождаемости, растущее число разводов. Рождаемость в неформальных брачных союзах традиционно ниже, чем в юридически оформленных браках[2]. Кроме того, в современных условиях институт семьи не выполняет своих функций, дети для семьи потеряли важные социальные и экономические функции. Нежелание иметь трех и более детей во многом объясняется и низким уровнем жизни населения. Появление очередного ребенка приводит к понижению среднедушевого дохода семьи. Рождение ребенка, особенно второго, третьего, открывает современной семье дорогу к бедности.

Не способствует улучшению демографической ситуации в ДФО и уровень смертности населения. Несмотря на то, что общий коэффициент смертности населения в ДФО несколько ниже, чем по стране в целом, его значение сильно дифференцируется среди дальневосточных регионов (табл. 3).

Таблица 3

Коэффициенты общей и младенческой смертности в субъектах ДФО в 2015 году

Территория	Общий коэффициент смертности	Место, занимаемое в РФ	Коэффициент младенческой смертности	Место, занимаемое в РФ
РФ	13,0	-	6,5	-
ДФО	12,6	3	7,5	8
в том числе по субъектам:				
Республика Саха (Якутия)	8,5	6	7,6	61
Камчатский край	11,5	17	9,1	78
Приморский край	13,5	41	7,7	66
Хабаровский край	13,4	39	6,3	39
Амурская область	13,9	46	7,7	63
Магаданская область	11,9	22	5,1	14
Сахалинская область	13,3	37	6,1	35
Еврейская автономная область	15,4	69	13,2	83
Чукотский автономный округ	9,5	9	16,0	85

Наиболее ярко демографическую ситуацию в регионе отражает коэффициент младенческой смертности - число случаев смерти детей в возрасте до одного года на 1000 родившихся живыми. В мировой практике младенческая смертность используется как индикатор, отражающий общее состояние здоровья и деятельность системы здраво-

охранения. С середины прошлого столетия, данный показатель практически неизменно применяется при классификации стран по уровню жизни населения. Считается, что высокий уровень младенческой смертности характерен для стран (регионов) с низким уровнем социально-экономического развития. В странах (регионах) с более высоким уровнем развития максимальная смертность перемещается в старшие возрастные группы.

Традиционно Дальний Восток «опережает» Россию и все ее федеральные округа по показателям младенческой смертности. Коэффициент вероятности смерти от момента рождения до 5 лет на 1000 родившихся живыми на Дальнем Востоке в 2009 г. был 15,2‰. И в настоящее время показатели младенческой смертности в субъектах-регионах ДФО остаются наиболее высокими в современной России (табл.3).

Низкая рождаемость и высокая смертность порождают еще один порок демографической ситуации на Дальнем Востоке – низкую среднюю ожидаемую продолжительность жизни.

В настоящее время в развитых странах типичное значение ожидаемой продолжительности жизни при рождении составляет приблизительно 78 лет для мужчин и 82 года для женщин, с небольшими вариациями. На 2016 год в России по усредненным статистическим данным женщины могут прожить до 77,3 лет, мужчины проживают до 67 лет. Средняя продолжительность жизни составляет 72,1 год. Средняя продолжительность жизни дальневосточников за период 2010-2015 гг. выросла на 2,9 лет, и в 2015 году составила лишь 68,7 лет (рис. 2).

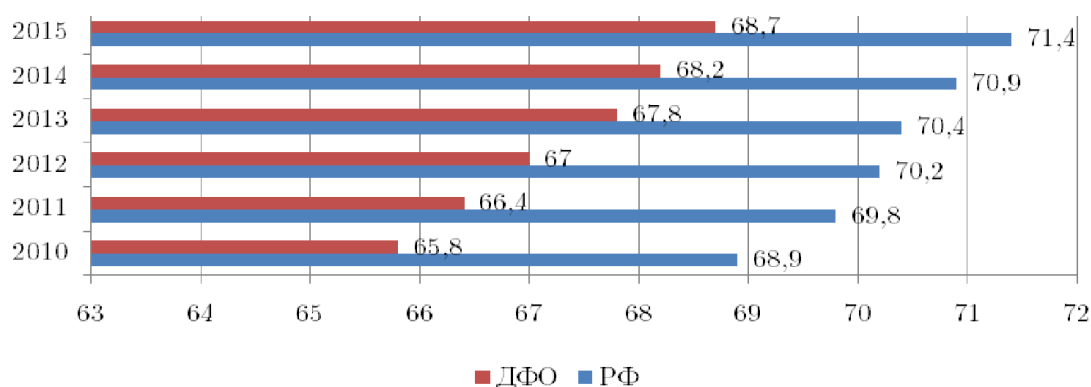


Рис. 2. Средняя ожидаемая продолжительность жизни населения в РФ и ДФО, лет

Основной причиной низкой продолжительности жизни населения на территории Дальнего Востока является тенденция в увеличении смертности трудоспособного населения. Почти во всех районах Дальневосточного федерального округа, прирост смертности населения рабочих возрастов значительно превышает средний по стране. По статистике трое из каждых четырех умерших — мужчины, причем стоит отметить, что уровень мужской смертности превышает уровень женской примерно в четыре раза. До пенсионного возраста не доживают около половины мужчин, причиной смерти каждого второго мужчины и каждой третьей женщины рабочего возраста являются несчастные случаи, отравления и травмы [2].

Особая роль в стабилизации численности населения в ДФО могла бы принадлежать миграции. Однако, ретроспективный анализ показывает, что миграционный отток за 1991-2009 гг. составил более 80% общего сокращения населения в регионе. Данная тенденция продолжает сохраняться. Ежегодно регион покидает более 250 тыс. человек (табл. 4)

Таблица 4

## Общие итоги миграции населения по территориям ДФО, чел.

Территория	Число прибывших		Число выбывших		Сальдо миграции	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
ДФО	247 821	251 030	271 985	268 397	-24 164	-17 367
Республика Саха (Якутия)	36 456	36 715	41 843	40 868	-5387	-4153
Камчатский край	13 307	12 561	14 970	14 366	-1663	-1805
Приморский край	77 358	77 058	80 149	80 267	-2791	-3209
Хабаровский край	54 521	57 047	59 448	58 633	-4927	-1586
Амурская область	29 924	28 761	33 692	32 031	-3768	-3270
Магаданская область	5882	7883	7613	8622	-1731	-739
Сахалинская область	21 321	21 971	22 615	22 458	-1294	-487
Еврейская автономная область	4660	4754	6674	6356	-2014	-1603
Чукотский автономный округ	4392	4280	4981	4796	-589	-516

Объемы миграционных процессов в ДФО перманентно растут. В 2016 году Дальневосточный федеральный округ лидировал по миграционному обороту (числу прибывших и выбывших в расчете на 1000 чел. населения) – 84 мигранта на 1000 чел. постоянного населения. Особенно высокий миграционный оборот наблюдался в Чукотском автономном округе – 182 и Магаданской области – 113. Во всех регионах округа зарегистрирована миграционная убыль населения. Наиболее интенсивный миграционный прирост (отношение миграционного сальдо к среднегодовой численности населения) отмечен в ЧАО (-10,3‰) и в ЕАО (-9,7‰). Еще в четырех регионах (Республика Саха (Якутия), Камчатский край, Амурская и Магаданская области) она составляла от -4,1‰ до -5,7‰, а в трех регионах (Приморский и Хабаровский края, Сахалинская область) она была минимальной – от -1,0‰ до -1,7‰ [6].

Рост интенсивности миграционных потоков снижает качество трудового потенциала в ДФО. Регион покидают квалифицированные кадры в «обмен» на низкоквалифицированных трудовых мигрантов. В структуре миграционной убыли преобладают лица, имеющие высшее и среднее профессиональное образование, которые могут работать специалистами в различных областях экономики. За счет оттока высококвалифицированных специалистов снижается интеллектуальный и образовательный потенциал территории. Уезжают из региона в основном молодежь и люди в возрасте 30-40 лет, т.е. наиболее работоспособная часть трудовых ресурсов. Усиливает проблему воспроизводства рабочей силы в ДФО тот факт, что многие из них покидают Дальний Восток семьями. Важно также отметить, что приток иностранной рабочей силы сохраняет безработицу среди постоянного населения. Кроме того, обостряет проблемы в области жилищных условий, способствует повышению стоимости жилья, увеличивает нагрузку на объекты социальной инфраструктуры, содействует развитию теневой экономики[1].

С целью выявления остроты основных демографических проблем Дальнего Востока в структуре общероссийских процессов проведем перегруппировку территорий на основе учета величины разрыва региональных показателей.

Метод перегруппировки предполагает, что за каждым показателем (группой показателей) закрепляется определенная доля единиц совокупности. Для определения величины каждого интервала используем формулу

$$X_i = \frac{X_{\max} - X_{\min}}{n}$$

где  $X_{\max}$  – наибольшее значение показателя;  $X_{\min}$  – наименьшее значение показателя;  $n$  – число групп регионов.

В качестве объекта перегруппировки будут использованы основные демографические показатели: коэффициент естественного прироста на 1000 чел. населения; суммарный коэффициент рождаемости; коэффициент младенческой смертности; средняя ожидаемая продолжительность жизни населения; коэффициент миграционного прироста на 10 000 чел. населения. Данные показатели будут исследоваться в разрезе федеральных округов РФ в 2015 году. Результаты проведенной группировки представлены в табл. 5.

Таблица 5

Группировка федеральных округов РФ по основным демографическим показателям в 2015 году

Низкий уровень показателя	Средний уровень показателя	Высокий уровень показателя
<b>Коэффициент естественного прироста на 1000 чел. населения</b>		
Интервал: -2,5 – 1,2	Интервал: 1,3 – 4,9	Интервал: 5,0 – 8,7
Крымский федеральный округ (-2,5)	<b>Дальневосточный федеральный округ (1,3)</b>	Северо-Кавказский федеральный округ (8,7)
Центральный федеральный округ (-1,8)	Уральский федеральный округ (2,3)	
Северо-Западный федеральный округ (-0,9)		
Южный федеральный округ		
Приволжский федеральный округ (-0,6)		
Сибирский федеральный округ (1,2)		
<b>Суммарный коэффициент рождаемости (число детей на 1 женщину)</b>		
Интервал: 1,575–1,709	Интервал: 1,710–1,844	Интервал: 1,845–1,979
Центральный федеральный округ (1,575)	Южный федеральный округ (1,735)	Северо-Кавказский федеральный округ (1,979)
Северо-Западный федеральный округ (1,657)	Приволжский федеральный округ (1,818)	Уральский федеральный округ (1,965)
	Крымский федеральный округ (1,820)	Сибирский федеральный округ (1,902)
		<b>Дальневосточный федеральный округ (1,893)</b>
<b>Коэффициент младенческой смертности (на 1000 детей, родившихся живыми)</b>		
Интервал: 5,3 – 7,0	Интервал: 7,1 – 8,8	Интервал: 8,9 – 10,3
Северо-Западный федеральный округ (5,3)	<b>Дальневосточный федеральный округ (7,5)</b>	Северо-Кавказский федеральный округ (10,3)
Центральный федеральный округ (6,0)		
Южный федеральный округ (6,3)		
Приволжский федеральный округ (6,1)		
Уральский федеральный округ (5,8)		
Сибирский федеральный округ (6,9)		
Крымский федеральный округ (6,0)		

Средняя ожидаемая продолжительность жизни населения, лет		
Интервал: 68,68 – 70,66	Интервал: 70,67 – 72,65	Интервал: 72,66 – 74,63
<b>Дальневосточный федеральный округ (68,68)</b>	Северо-Западный федеральный округ(71,70)	Центральный федеральный округ (72,72)
Сибирский федеральный округ(69,31)	Южный федеральный округ(72,13)	Северо-Кавказский федеральный округ (74,63)
Уральский федеральный округ(70,38)	Приволжский федеральный округ (70,71)	
Крымский федеральный округ(70,55)		
Коэффициент миграционного прироста на 10 000 чел. населения		
Интервал: -39 – 23	Интервал: 24 – 86	Интервал: 87 – 148
<b>Дальневосточный федеральный округ (-39)</b>	Центральный федеральный округ(57)	Крымский федеральный округ(148)
Северо-Западный федеральный округ(16)	Южный федеральный округ (34)	
Северо-Кавказский федеральный округ (-26)		
Приволжский федеральный округ(-8)		
Уральский федеральный округ(3)		
Сибирский федеральный округ(-5)		

Таким образом, проведенный анализ показал, что состояние процессов естественного воспроизводства на Дальнем Востоке России характерно для большинства российских территорий. Значения коэффициента естественного прироста и младенческой смертности в ДФО в диапазоне значений данных показателей занимает средние позиции в стране. Более того, суммарный коэффициент рождаемости в ДФО является одним из наиболее высоких среди регионов РФ. Более специфичной демографической проблемой Дальнего Востока является низкая продолжительность жизни населения. В 2015 году значение данного показателя в дальневосточном регионе самое низкое в стране. Особого внимания со стороны государственных органов власти заслуживает проблема миграционного оттока населения с Дальнего Востока. В настоящее время необходимость развития восточных территорий входит в число стратегических приоритетов государственной политики РФ. Однако современный демографический потенциал дальневосточных регионов не позволяет обеспечить поступательного социально-экономического развития. Решение данной проблемы требует изменить подходы к освоению территории и размещению населения и производства.

### Список литературы

- [1] Бондаренко Н. А., Сюпова М. С. Влияние процессов замещения на качество трудовых ресурсов региона // Вестник ТОГУ. – 2015. - №3(38). – с. 191-198
- [2] Мотрич Е. Л., Найден С. Н. Население и социальное развитие российского Дальнего Востока// Пространственная экономика. – 2009. - № 2. – с. 47-67
- [3] Мотрич Е. Л. Народонаселение Дальнего Востока России: настоящее и будущее// Вестник ДВО РАН. – 2013 - № 1. – с. 29-36
- [4] Телушкина Е. Н. Левкова Л. А. Современные тенденции демографического развития Ха-



- баровского края // Электронное научное издание «Ученые заметки ТОГУ». – 2013. – Том 4 - №4. – с.736-740
- [5] Прокапало О. М., Исаев А. Г., Мазитова М. Г. Экономическая конъюнктура в Дальневосточном федеральном округе в 2016 году // Пространственная экономика. – 2017. - №2. – с.138-173
- [6] Официальный сайт Росстата. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www..gks.ru](http://www.gks.ru). (Дата обращения: 10.10.2017)
- [7] Демьянова И. О. , Мотовиц Т. Г., Мшвилдадзе А. Р. Вопросы социально-экономического развития Хабаровского края // Электронное научное издание «Ученые заметки ТОГУ». – 2017. – Том 8 - №2. – с.253-257

*E-mail:*

Сюнова М. С. – [marysia-s@yandex.ru](mailto:marysia-s@yandex.ru)