

С.Н. Киселев

Динамика качественных показателей населения Дальневосточного федерального округа, связанных с его возрастной структурой

Дальневосточный государственный медицинский университет, г. Хабаровск

Контактная информация: С.Н. Киселев, e-mail: ozd_fesmu@mail.ru

Резюме

В работе оцениваются изменения возрастной структуры населения Дальневосточного федерального округа за последние 20 лет, показатели демографической нагрузки на трудоспособное население, рассчитана экономичность роста населения. Анализ этих показателей имеет большое значение для решения проблем народонаселения и оценки общественного здоровья на региональном уровне.

Ключевые слова: старение населения, показатели демографической нагрузки, показатель экономичности роста населения, проблемы народонаселения

S.N. Kiselyov

Dynamics of qualitative indicators of the population of the Far Eastern Federal District related to its age structure

Far Eastern State Medical University, Khabarovsk

Summary

The paper assesses changes in the age structure of the population of the Far Eastern Federal District over the past 20 years, indicators of demographic burden on the able-bodied population, and calculates the cost-effectiveness of population growth. The analysis of these indicators is of great importance for solving population problems and assessing public health at the regional level.

Key words: : population ageing, indicators of demographic burden, indicator of economic growth of population, population problems

Введение

Сегодня развитие Дальневосточного региона находится под пристальным вниманием Президента России как одна из приоритетных задач государства, а медико-демографические характеристики населения являются наиболее важными проблемами внутренней жизни страны. Особенно это касается Дальневосточного региона. Изменения в составе населения

влияют на производительность труда, масштабы инфляции и распределение доходов, определяют меры государства в области семейной политики, развития системы образования и подготовки кадров, здравоохранения, жилищной политики, сферы услуг, формирования структуры занятости и т.д. [1, 2, 5]

Тема демографии была обозначена Президентом В.В. Путиным в качестве одной из наиболее злободневных с первого его публич-

ного выступления. Проблема демографического развития Дальнего Востока неоднократно поднималась в ежегодных посланиях Федеральному Собранию, не обходит ее вниманием Президент и на площадке Восточного экономического форума, особенно в последние 2-3 года. Одной из стратегически важных задач для обеспечения социально-экономического развития России в целом и Дальнего Востока в частности является укрепление человеческого потенциала, который находится в неразрывной связи со здоровьем и грамотной демографической политикой. Именно поэтому для реализации поставленных Правительством и Президентом задач развития Дальнего Востока России решение вопроса формирования и сохранения трудового потенциала населения обретает особую значимость. Однако несмотря на предпринима-

емые меры Дальневосточный регион, самый богатый по наличию природных ресурсов, по сегодняшний день остается малопривлекательным для ресурсов человеческих.

Обсуждение результатов

Наиболее важными в демографической ситуации Дальневосточного региона представляются два аспекта: экономический, что находит свое выражение в сокращении прироста трудовых ресурсов и, собственно, демографический.

Население России выросло с 2014 по 2024 годы на 2 млн. 483 тыс. человек, или на 1,7%. Население ДФО за этот же период времени увеличилось исключительно за счет включения в состав ДФО в 2019 году Республики Бурятия и Забайкальского края к 2024 г. на 1 млн. 639 тыс. человек, однако без учета пополнения населения за счет этих территорий оно снизилось на 290 тыс. человек, или 4,7% (Рис. 1).

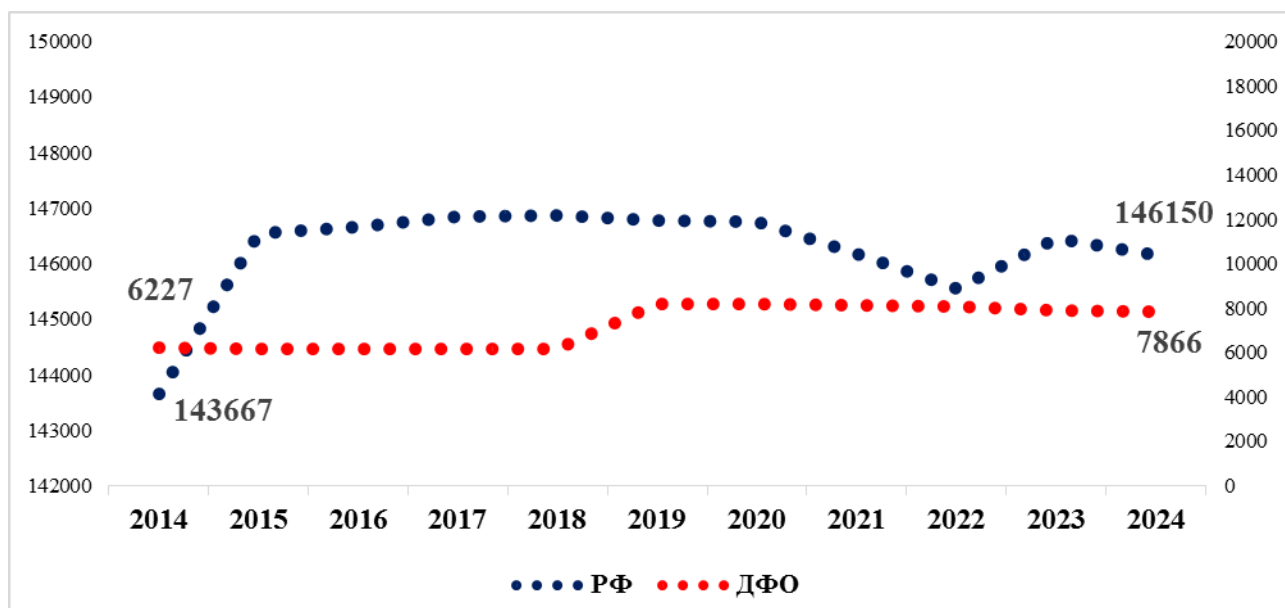


Рис. 1. Динамика численности населения РФ и ДФО в 2014-2024 гг. (тыс. чел.)

Согласно данным Росстата, совокупная численность населения ДФО на начало 2024 года составляла 7 млн. 866,3 тыс. человек. В 2020 году, когда проводилась последняя перепись населения было 8 млн. 124 тыс.

Вместе с тем, за цифрами общей численности населения, рождаемости, смертности стоят глубинные демографические процессы, приводящие к изменению не только количественного, но и качественного состава населения, а значит, требующие принятия конкретных управленческих решений в системе оказания медицинской помощи.

В 90-е годы 20-го века миграция стала мощным фактором разрушения демографического и трудового потенциала районов нового освоения в северных и восточных регионах страны. Проблема территорий Дальнего Востока по сей день остается крайне актуальной, по-

скольку они теряют не просто свой демографический и трудовой, но и генетический потенциал, то есть население, адаптированное к экстремальным северным условиям. Решить эту проблему путем замещения мигрантами из стран ближнего зарубежья вряд ли удастся.

Сокращение численности населения остается серьезной проблемой дальневосточных территорий. Из региона продолжает уезжать значительное количество людей, причем наиболее трудоспособного возраста и высокой квалификации. В немалой степени этому способствуют высокие цены на товары и услуги, более высокие чем в РФ показатели безработицы и в целом более низкий уровень качества жизни, а предоставляемые льготы не играют роли действенного стимула для закрепления населения. По данным Росстата, численность населения ДФО в 2023 г. сократилась на 30 800 человек, миграционный отток населения за год составил 14 200 человек (46%) (Табл. 1).

Таблица 1 Динамика численности населения регионов ДФО в 2023 году (тыс. чел.)

	Снижение	Увеличение	Численность населения
ДФО	30,8	-	7866,3
Приморский край	12,5	-	1806,4
Забайкальский край	8,0	-	984,4
Хабаровский край	4,8	-	1278,1
Амурская область	4,6	-	750,1
Республика Бурятия	1,3	-	971,9
Сахалинская область	1,2	-	457,6
Еврейская автономная область	1,6	-	145,8
Магаданская область	0,996	-	133,4
Республика Саха (Якутия)	-	6,4	1001,7
Камчатский край	-	0,421	288,9
Чукотский автономный округ	-	0,176	48,0

Стабильный демографический рост фиксируется только в Якутии, где численность населения перевалила за миллион человек. На 421 человека увеличилось население Камчатского края, на 176 – Чукотского АО. В остальных субъектах ДФО наблюдается снижение численности населения.

Между тем, давно замечено, что в территориях, длительное время выступа-

ющих в роли доноров миграции, вследствие вымывания наиболее активной части населения постепенно формируется структура населения, отличающаяся преобладанием лиц пожилых и пенсионных возрастных групп и резко выраженными стагнационными процессами в отношении показателей рождаемости, смертности и естественного прироста.

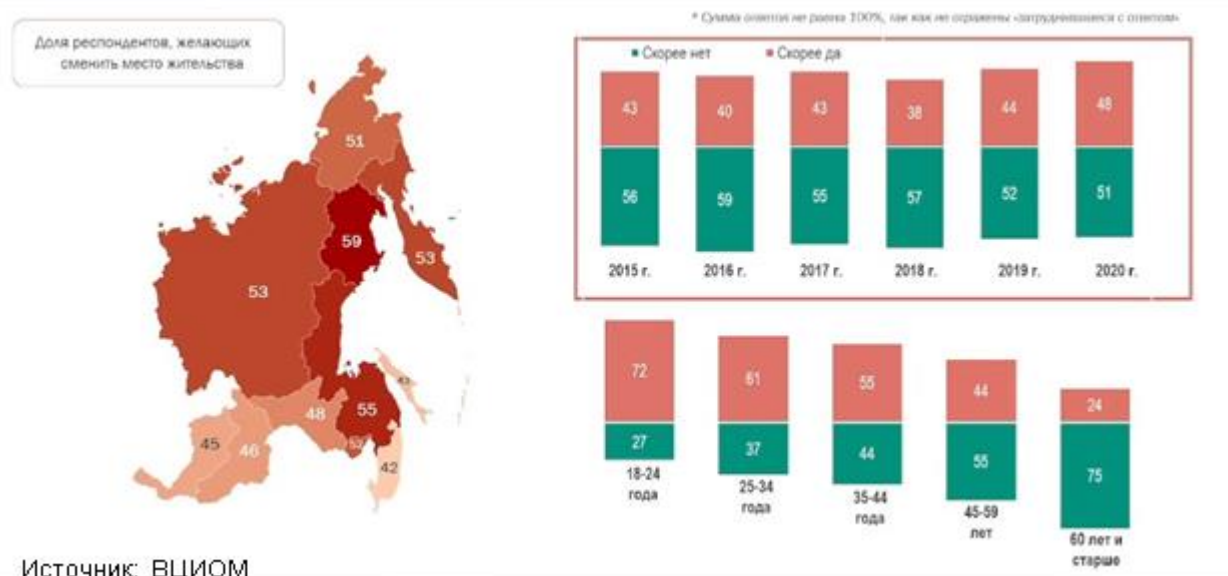


Рис. 2. Миграционные установки дальневосточников (ответы на вопрос «Хотели бы Вы лично сменить место жительства, уехать в другой город, регион России, другую страну на постоянное жительство или нет?», %)

Кроме сокращения абсолютной численности населения, миграционные процессы влияют на изменение структуры населения: снижается удельный вес возрастных групп моложе трудоспособного возраста, увеличивается удельный вес населения старших возрастных групп [7]. Проведенное ВЦИОМ социологическое исследование свидетельствует о сохра-

няющейся высокой скрытой миграционной активности населения Дальневосточного федерального округа, особенно среди молодого, экономически активного населения (рис. 2).

Возрастная структура населения относится к числу базовых признаков демографической ситуации. Сложившаяся в стране и регионах возрастная структура отражает результаты влияния различных социально-

экономических и демографических факторов и служит основой разработки прогнозов развития государства на среднесрочную и долгосрочную перспективу

Таблица 2 Возрастная структура населения ДФО в 2002-2023 гг. (в %)

Возрастные группы населения	Размеры возрастной группы населения			
	2002 г.	2016 г.	2023 г.	+/- 2023 к 2002 г.
Моложе трудоспособного возраста	19,8	19,2	20,1	+0,3
Трудоспособное население	65,1	59,2	59,6	-5,5
Старше трудоспособного возраста	15,1	21,6	20,3	+5,2
Итого	100	100	100	

По данным Федеральной службы государственной статистики в 2023 году возрастная структура постоянного населения ДФО такова: население в возрасте моложе трудоспособного – 20,1%; трудоспособное население - 59,6 %; население в возрасте старше трудоспособного - 20,3%. Благодаря росту показателей рождаемости в 2012-2015 гг. удельный вес населения младше трудоспособного возраста несколько вырос по сравнению с 2002 годом (на 0,3%). К сожалению, этот

рост сопровождается уменьшением удельного веса населения трудоспособного возраста (на 5,5%) и ростом доли лиц в возрасте старше трудоспособного (на 5,2%) (Табл. 2).

По состоянию на начало 2024 года население ДФО имеет тип возрастной структуры населения, близкий к стационарному, что отличает его от Российской Федерации в целом, где имеется тип населения близкий к регрессивному. Однако необходимо отметить и половые особенности населения ДФО.

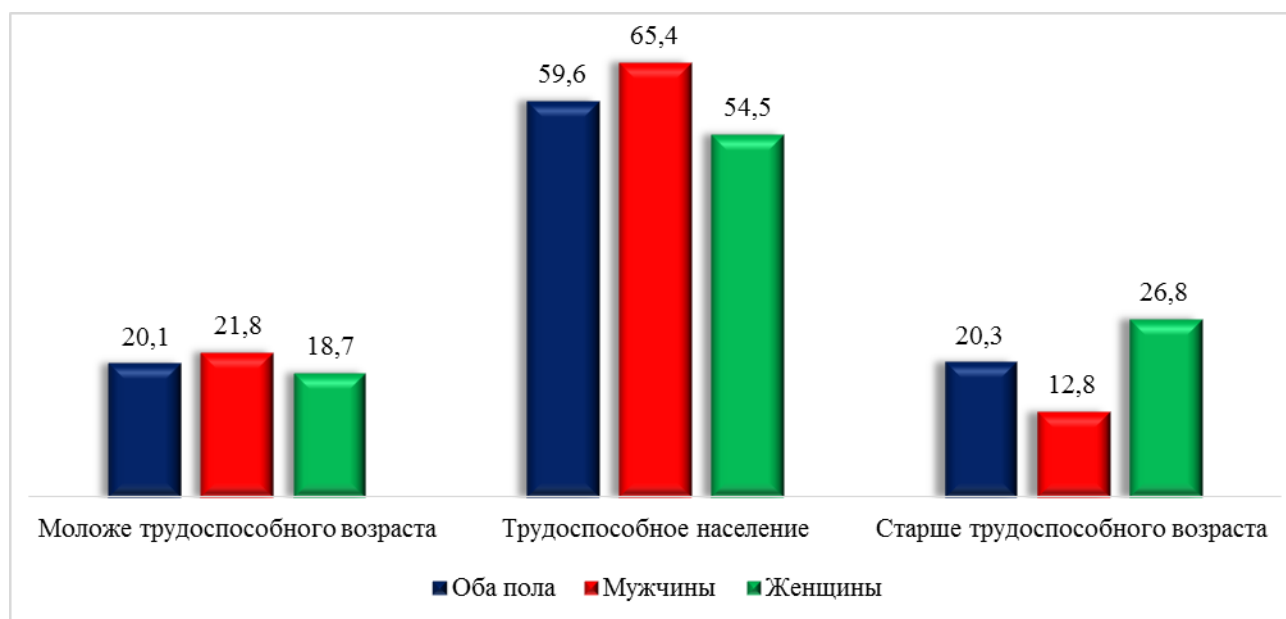


Рис. 3. Возрастно-половая структура населения ДФО на 1 января 2024 г. (в %).

На Рис. 3 видно, что в результате более высокой смертности в трудоспособных возрастах, удельный вес мужчин в возрасте 60 лет и старше более чем в 2 раза меньше, чем женщин.

Различия в возрастно-половом составе населения ведут к различиям в величине распространенности отдельных болезней и причин смерти, что, соответственно, приводит к различному характеру патологии и требует различной направленности в целенаправленных мероприятиях по оздоровлению населения.

Кроме того, известно, что возрастной состав и другие факторы (профессия, квалификация, уровень образования и др.) во многом определяют трудовой потенциал территории. В силу физиологи-

ческих особенностей человеческого организма с одной стороны, и изменений социально-экономических условий, влияющих на установление границ периода трудовой деятельности человека, с другой стороны, появляется возможность учитывать возраст при проведении экономико-демографических исследований.

Шведский демограф Зунберг предложил распределение всего населения на три большие группы: «детей» (0-14 лет), «родителей» (15-49 лет) и «прародителей» (50 лет и старше). Данная классификация принята Всемирной организацией здравоохранения и ею пользуются многие демографы.

На Рис. 4 показаны изменения в возрастной структуре населения ДФО в течение 1991-2023 гг. с позиций критерия Зунберга.

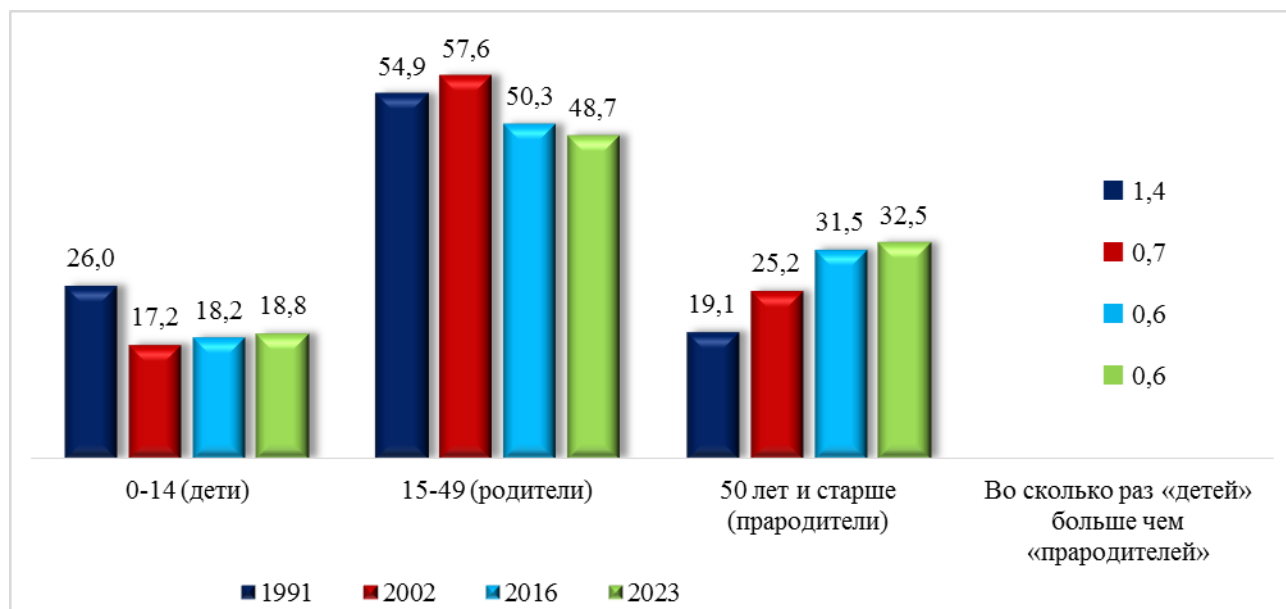


Рис. 4. Возрастная структура населения ДВФО по классификации Зунберга (в %).

Поскольку возрастная группа «родителей» охватывает 50% населения, то соотношение групп «детей» и «прародителей» определяет, воспроизводит или не

воспроизводит себя население данной территории [3]. Чем больше отношение группы «детей» к группе «прародителей», тем потенциально выше уровень воспроизводства насе-

ния. Исходя из данного положения, это соотношение у населения ДФО к началу 20-го века уменьшилось в 2 раза (с 1,4 до 0,7) и в 2,3 раза к началу 2016 года. Это свидетельствует о резком сокращении воспроизводство населения в округе, которое продолжается по настоящее время.

Определяющее влияние на отмеченные показатели оказывают показатели рождаемости и смертности. Именно под их влиянием формируется демографиче-

ская ситуация в любом регионе, определяющая экономичность не только в экономике и технике, но и в демографии. Понятие экономичности в демографии было введено профессором Б.Ц.Урланисом [6]. Под ней понимают отношение полученных результатов к сумме произведенных затрат. Естественный прирост населения есть результат взаимодействия рождаемости и смертности. Суммирование родившихся и умерших в течение года дает величину оборота населения.

Таблица 3 Степень экономичности роста населения ДВФО в 1995, 2002, 2015 и 2023 гг.

Год	Родившиеся	Умершие	Естественный прирост	Сумма родившихся и умерших	Степень экономичности роста (%)
1995	10,2	12,6	-2,4	22,8	$-2,4 \times 100 / 22,8 = -10,53$
2002	10,5	13,7	-3,2	24,2	$-3,2 \times 100 / 24,2 = -13,22$
2015	13,3	13,0	0,3	26,3	$0,3 \times 100 / 26,3 = 1,14$
2023	9,7	12,7	-3,0	22,4	$-3,0 \times 100 / 22,4 = -13,4$

Проведенный анализ свидетельствует о том, что степень экономичности населения ДФО резко снизилась в последнее десятилетие 20-го века и приобрела отрицательные значения вследствие отрицательных значений показателя естественного прироста (табл. 3). В 2015 г. она стала положительной (благодаря росту рождаемости) и была равна 1,14, а в 2023 году опустилась ниже значений 90-х годов. Это говорит о том, что экономичность населения ДВФО претерпевает разные формы развития за счёт колебаний уровней рождаемости и смертности. Естественно, что снижение степени экономичности роста населения явля-

ется прогностически неблагоприятным фактором.

Анализ формирования контингента трудоспособного населения связан с экономико-демографическими исследованиями, которые открывают результаты и последствия постоянной смены рабочих поколений, что дает новые возможности для оценки возрастных изменений, происходящих как в общей численности населения, так и в отдельных ее группах. Необходимым условием для успешного проведения подобных исследований является разработка показателей, характеризующих возрастную нагрузку трудоспособного населения [4]. Обычно для этого проводят деление общей численности населения на 3 возрастные группы: дети до 16 лет, население в трудоспо-

собном возрасте и лица пенсионного возраста. Отношение суммы численности детей и лиц пенсионного возраста к численности трудоспособных показывает нагрузку на одного трудоспособного детьми и пожилыми.

В таблице 4 приведены данные об изменении демографической нагрузки населения ДФО в 2002, 2015 и 2023 гг., показывающие сколько приходится населения в возрасте младше и старше трудо-

способного на одного человека трудоспособного возраста. При этом следует отметить, что демографическая нагрузка считается оптимальной, если доля трудоспособного населения приблизительно в два раза больше доли нетрудоспособного (т.е. на каждого человека трудоспособного населения должно приходиться приблизительно 0,5 человек нетрудоспособного населения).

Таблица 4 Демографическая нагрузка населения ДВФО на одного трудоспособного в 2002, 2015 и 2023 гг.

	2002	2015	2023
На одного человека в трудоспособном возрасте приходится лиц нетрудоспособного возраста - всего,	0,543	0,690	0,677
в том числе			
детей до 16 лет	0,305	0,325	0,338
лиц старше трудоспособного возраста	0,238	0,365	0,339
Структура нагрузки в % к итогу	100,0	100,0	100,0
детей до 16 лет	56,2	47,1	49,9
лиц старше трудоспособного возраста	43,8	52,9	50,1

За анализируемый отрезок времени общая демографическая нагрузка на 1-го трудоспособного выросла на 24,7%. При анализе общей демографической нагрузки обращает на себя внимание снижение удельного веса детей в структуре нагрузки с 56,2% до 49,9% и рост удельного веса лиц старше трудоспособного возраста с 43,8 % до 50,1%.

Уменьшение нагрузки детьми следует рассматривать как негативный элемент формирования трудовых ресурсов, ведущий к сокращению их пополнения.

Увеличение нагрузки пожилыми ведет к усугублению социально-экономической ситуации в регионе. В то же время это свидетельствует и о постарении населения, что влияет на показатель экономической нагрузки.

Анализ отдельных элементов общей нагрузки на одного трудоспособного имеет

практический интерес, поскольку их изменения в абсолютном и относительном выражении позволяют оценить взаимо-

действие факторов социально-экономического и демографического характера на протяжении исследуемого периода времени.

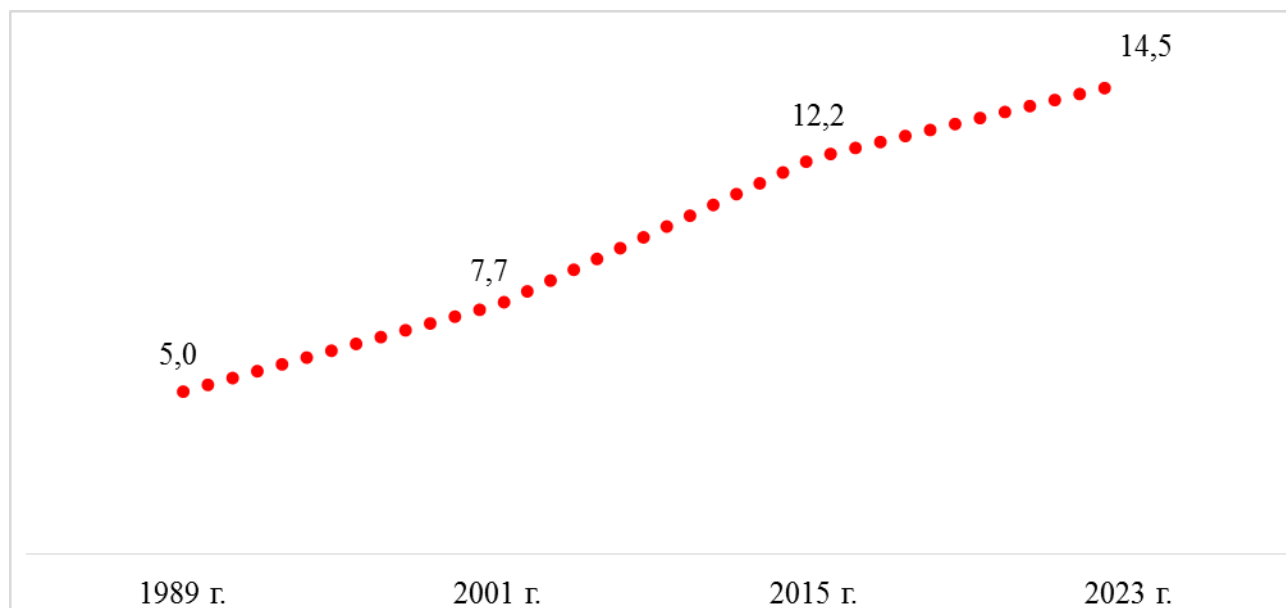


Рис. 5. Доля лиц старше 65 лет в структуре населения ДФО (%)

Рост удельного веса в структуре населения лиц старше трудоспособного возраста свидетельствует о том, что Дальний Восток стремительно идет к своей старости. Напомним, что по классификации ООН, население территории стареет, если в его структуре лиц старше 65 лет более 7%. Уже сегодня можно говорить, что в Дальневосточном округе происходит прогрессирующее старение населения. Доля лиц старше 65 лет стабильно увеличивается. Если в 1989 г. их доля в структуре населения региона составляла 5,0%, в 2001 г. уже 7,7%, в 2015 г. - 12,2%, а в 2023 г. – уже 14,5% (рис. 5). Постарение населения в недалеком будущем может создать серьезные проблемы в плане увеличения де-

мографической нагрузки на тех, кто занят трудовой деятельностью. Естественно, что при таком соотношении занятого населения и иждивенцев трудно будет обеспечить достойный уровень и качество жизни проживающему в регионе населению.

Заключение

Таким образом, на Дальнем Востоке продолжается деформация возрастной структуры населения, ведущая к увеличению демографической нагрузки на население трудоспособного возраста, ухудшающая ее качественные характеристики и разрушающая основы народонаселения региона, сформированные в течение многих десятилетий с большими трудностями и издержками.

Без данных демографического анализа, учета особенностей, закономерностей и тен-

денций демографического развития региона невозможно реализовывать грамотную и эффективную государственную политику в социальной сфере и отраслях экономики, включая здравоохранение.

7. Бюллетень EastRussia: обзор социальной сферы ДФО - лето 2024.
<https://www.eastrussia.ru/material/byulleten-eastrussia-obzor-sotsialnoy-sfery-dfo-leto-2024/>

Список литературы

1. Киселев С.Н., Солохина Л.В. Индекс человеческого развития и отдельные показатели, характеризующие социальное благополучие населения дальневосточного федерального округа // Вестник общественного здоровья и здравоохранения Дальнего Востока России. 2017. № 1 (26). С. 1-17.

2. Киселев С.Н. Тенденции демографической нагрузки и экономичности роста населения Дальневосточного федерального округа в начале XXI-го века // Дальневосточный медицинский журнал. 2017. № 1. С. 78-82.

3. Курман М.В. Актуальные вопросы демографии. – М., 1976. - С. 7.

4. Миловидов, А.С. Годы жизни и годы труда. – М.: Финансы и статистика, 1983. – 117 с.

5. Солохина Л.В., Киселев С.Н., Рубин А.В. Методические подходы к оценке качества медицинской помощи // Дальневосточный медицинский журнал. 1998. № S1. С. 44-45.

6. Урланис Б.Ц. Рождаемость и продолжительность жизни в СССР. – М., 1963. – С. 135.