

К. А. ТУЛЕБАЕВ, С. Н. ТРЕТЬЯКОВА, С. Б. КАЛМАХАНОВ

ПОСТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ КАК ОТРАЖЕНИЕ РЕЖИМА ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ

Казахский Национальный медицинский университет им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы

Рассматриваются типы возрастных структур населения Республики Казахстан в динамике, которые являются результатом настоящих и прошлых изменений режима воспроизведения населения. Общая тенденция постарения населения выражается в сокращении доли детских возрастных групп и возрастании доли пожилых людей. При этом с 2000 года среди городского женского населения наблюдается регрессивный тип возрастной структуры, то есть доля возрастной группы 50 лет и старше в численности населения превышает долю детей.

Ключевые слова: население, демографическое развитие, рождаемость, продолжительность жизни, постарение населения.

Современная демографическая ситуация в Казахстане характеризуется устойчивой тенденцией – динамичным увеличением доли лиц старшего возраста, что соответствует общемировому процессу старения населения. Процесс старения населения, выражющийся в возрастании доли пожилых людей, вызван снижением суммарного коэффициента рождаемости и ростом продолжительности жизни: он наблюдается сегодня практически повсеместно.

Анализ современного возрастного распределения в динамике за ряд лет позволяет выявить значительную их вариацию, обусловленную различиями режимов воспроизведения населения, как в настоящем, так и в прошлом демографическом развитии республики. Решающее значение в динамике возрастной структуры имеют изменения рождаемости, которые оказывают наибольшее воздействие на структуру по сравнению со всеми остальными факторами (смертность, миграция и др.). Особенность влияния рождаемости на возрастную структуру населения проявляется в том, что, формируя каждый раз когорту новорожденных, рождаемость последовательно, от поколения к поколению, формирует возрастную структуру, обусловленную интенсивностью рождений определенного календарного периода. Изменения рождаемости могут либо омолаживать возрастной состав, если имеет место непрерывное повышение уровня рождаемости, либо способствовать постарению населения, если изменения рождаемости направлены в сторону уменьшения уровня. Последние тенденции имеют место в Республике Казахстан и рассмотрены нами на примере возрастной структуры городского и сельского населения.

Тенденция резкого снижения рождаемости в г. Алматы и республике стала особенно заметной, начиная с 1990 года, но обнаружилась она еще в первой половине XX века.

Чтобы представить, в какой мере рождаемость и другие факторы влияют на формирование возрастного состава, мы сопоставили возрастные структуры городского и сельского населения за межпереписные интервалы 1979–1989 гг. и 1989–1999 гг. и далее до 2010 г. [1-3].

В результате были установлены следующие типы возрастных структур: 1) прогрессивный, обладающий большей долей детей, чем долей лиц 50 лет и старше в численности населения, соответствует мужскому населению г. Алматы, городскому мужскому населению республики, а также городскому женскому населению до 2000 года; 2) стационарный, в котором почти уравновешены доли детских и старческих возрастных групп, соответствует городскому населению в республике; 3) регрессивный, в котором преобладает доля возрастной группы 50 лет и старше над долей детей, – женскому населению г. Алматы и городскому женскому населению республики (с 2000 г.). Доля лиц 15–49 лет в возрастной структуре населения была подвержена меньшим колебаниям и находилась в пределах от 52% до 59% (табл. 1, 2).

Однако, несмотря на значительное сокращение доли детских возрастных групп, доля старческих возрастных групп изменилась не в таких значительных масштабах. Темп прироста старческих возрастных групп городского населения в республике происходил более интенсивнее (38,1%), чем аналогичной возрастной группы населения г. Алматы (5,6%). Это означает, что в условиях относительно высокой смертности городского населения в республике уменьшение рождаемости способствует сокращению доли детских и молодых возрастных групп (0–29 лет).

Таблица 1. Возрастная структура населения г. Алматы в процентах к итогу

Возрастные группы, годы	1979 г.			1989 г.			1999 г.			На 01.01.2010 г.		
	Всего	в том числе		Всего	в том числе		Всего	в том числе		Всего	в том числе	
		м	ж		м	ж		м	ж		м	ж
0 – 14	21,2	23,8	19,1	23,8	26,3	21,7	21,0	23,6	18,9	21,0	23,9	18,7
15 – 49	57,5	59,4	55,9	54,5	55,7	53,5	57,0	58,0	56,2	56,6	57,4	55,7
50 и старше	21,3	16,8	25,0	21,7	18,0	24,8	22,0	18,4	24,9	22,5	18,6	25,7
55 и старше	14,9	10,9	18,3	16,1	12,6	19,2	17,3	14,0	20,1	16,6	13,1	19,5
60 и старше	11,0	7,8	13,8	12,0	8,7	14,9	13,4	10,3	15,9	11,7	8,7	14,1
Итого	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Одновременно с процессом постарения общей возрастной структуры населения отмечается также постарение структуры трудоспособных контингентов, как и во многих экономически развитых странах. Это нацеливает на принятие решений в области занятости населения, исследований психофизиологических и экономических характеристик отдельных периодов в жизни человека.

Однако полностью относить эти изменения в возрастной структуре населения на счет рождаемости нельзя, так как в этот период наблюдалось также значительное увеличение смертности и миграции. Результаты изменения возрастной структуры имеют гораздо более широкие масштабы, так как они охватывают все возрастные группы, что влияет на многие социальные процессы.

Таблица 2. Возрастная структура населения Республики Казахстан с 1979 по 2009 гг. в процентах к итогу

Годы	Население	Возраст, годы					Итого
		0 – 14	15 – 49	50 и старше	55 и старше	60 и старше	
1979	Городское и сельское население	32,7	51,3	16,0	11,1	8,3	100
	Городское население, в том числе:	27,2	56,2	16,6	11,3	8,4	100
	мужчины	29,0	58,3	12,7	7,9	5,7	100
	женщины	25,5	54,3	21,0	14,4	10,9	100
1989	Городское и сельское население	23,0	50,2	17,8	12,7	9,2	100
	Городское население, в том числе:	28,3	52,9	18,8	13,5	9,76	100
	мужчины	30,1	54,3	15,6	10,3	6,7	100
	женщины	26,6	51,6	21,8	16,4	12,4	100
1999	Городское и сельское население	28,6	53,4	18,0	14,3	10,7	100
	Городское население, в том числе:	25,2	55,1	19,7	15,6	11,8	100
	мужчины	27,4	56,0	16,6	12,7	9,2	100
	женщины	23,2	54,4	22,4	18,2	14,1	100
	Сельское население, в том числе	33,1	51,1	15,8	12,8	9,3	100
	мужчины	33,8	52,6	13,6	10,8	7,5	100
	женщины	32,4	49,6	18,0	14,9	11,1	100
2009	Городское и сельское население	24,2	55,9	19,9	14,2	9,8	100
	Городское население, в том числе:	21,4	57,6	21,0	15,1	10,5	100
	мужчины	23,5	58,7	17,8	12,2	8,0	100
	женщины	19,6	56,6	23,8	17,7	12,7	100
	Сельское население, в том числе	27,5	54,0	18,5	13,1	9,0	100
	мужчины	28,3	55,4	16,3	11,1	7,2	100
	женщины	26,8	52,6	20,6	15,1	10,7	100

В соответствии с тенденциями основных демографических процессов динамика роста численности населения г. Алматы была постоянной, но неравномерной. В течение 1979–1989 гг. численность населения выросла на 19,7%, за последующие интервалы 1989 – 1999 гг. и 1999 – 2009 гг. – на 5,3% и 24,3% соответственно, составив 1404,3 человек (638,5 мужчин и 765,8 женщин) к 01.01. 2010 г.

Общая тенденция постарения населения г. Алматы выражена среди мужского населения в большей степени, чем среди женщин: доля лиц 60 лет и старше увеличилась на 11,5% среди мужчин и на 2,2% среди женщин за последние три десятилетия. Однако следует обратить внимание на тот факт, что за последний переписной период (1999–2009 гг.) доля населения 55 лет и старше уменьшилась как среди мужского (на 6,4%), так и среди женского населения (на 4,0%) (табл. 1, 3).

Таблица 3. Динамика численности и возрастной структуры населения г. Алматы, %

Годы	1979	1989	1999	2009
Численность населения	895464	1071927	1129356	1404,3
	100	100	100	100
0 – 14 лет	21,2	23,8	21,0	21,0
15 – 49 лет	57,5	54,5	57,0	56,6
50 лет и старше	21,3	21,7	22,0	22,5
Доля лиц 60 лет и старше, в том числе:				
мужчины	11,0	12,0	13,4	11,7
женщины	7,8	8,7	10,3	8,7
	13,8	14,9	15,9	14,1

Таким образом, женское население, имеющее в составе лиц старше 60 лет 13,1% (в городских поселениях республики) и 14,1% (в г. Алматы), может быть отнесено к демографической старости (по классификации обществ в зависимости от степени развития процесса старения населения доля 60-летних должна составлять 12 и более процентов), доля всех 60-летних горожан в интервале от 10,7% до 11,5% классифицируется как собственно старение (10-12% по классификации). Молодой состав мужского городского населения характеризует преддверие старения (8-10% по классификации) [4].

Возрастной состав у женщин более «старый», так как женщины живут дольше. В структуре населения по полу по-прежнему удельный вес женщин 54,5% (г. Алматы) и 53,4% (республика) остается выше, чем у мужчин (45,5% и 46,6%). Анализ соотношения полов во всех возрастах свидетельствует о том, что до 20 лет удельный вес мужчин превышает удельный вес женщин, старше 20 лет преобладает доля женщин по сравнению с долей сверстников-мужчин.

«Перевес» удельного веса женщин над долей мужчин объясняется в значительной мере различиями в повозрастной смертности и меньшей продолжительности жизни почти от всех причин смертности мужского населения [5-7]. Доля мужчин с возрастом сокращается и к 80 годам становится в три раза меньше аналогичной женской группы.

Последствия изменения возрастной структуры можно объяснить, с одной стороны, длительными всеобщими тенденциями изменения демографического развития, с другой стороны, определенными трудностями социально-экономического развития общества в период реформирования в 90-е гг. Последнее подтверждается негативными изменениями процессов рождаемости, смертности и миграции, нарушением нормального хода демографических событий, волнообразным характером сдвигов в возрастной структуре населения республики за последние десятилетия. При этом, если снижение рождаемости в 90-е гг. было резким, то в перспективе через 20 – 25 лет после окончания оно приведет к повторному сокращению рождаемости, возможно, в меньшей степени. Распределение населения по полу в значительной степени определяет характер и объем деятельности всех социальных служб.

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Социально-экономическое развитие Республики Казахстан. Ежемесячный информационно-аналитический журнал. – Астана, 2012.
- 2 Демографический ежегодник Казахстана, 2000. Статистический сборник. / Под редакцией А. Смаилова. – Алматы, 2002. – 108 с.
- 3 Третьякова С.Н. Возрастная структура населения как фактор роста трудовых ресурсов // Проблемы социальной медицины и управления здравоохранением. – Алматы, 2000. – № 16. – С. 43-51.
- 4 Россет Э. Продолжительность человеческой жизни. – М.: Прогресс, 1981. – 256 с.
- 5 Урланис Б. Ц. Эволюция продолжительности жизни. – М.: Статистика, 1978. – 272 с.
- 6 Третьякова С.Н. и др. Количественные методы характеристики эндогенной и экзогенной составляющих компонент смертности населения // Проблемы социальной медицины и управления здравоохранением. – Алматы, 2003. – № 26. – С. 102-106.
- 7 Третьякова С.Н. Об ожидаемой продолжительности жизни населения Республики Казахстан на современном этапе развития общества и перспективах его улучшения // КАЗАХСТАН: устойчивый рост экономики и развитие социальной сферы: Сборник аналитических материалов – Алматы, 2006.

K. A. Төлебаев, С. Н. Третьякова, С. Б. Қалмаханов

ТҮРҒЫНДАРДЫҢ ҚАРТАЮЫ –
ТҮРҒЫНДАРДЫҢ ҰДАЙЫ ӨСҮ ТӘРТІБІНІҢ НӘТИЖЕСІ

Мақалада тұрғындардың ұдайы өсу тәртібінің қазіргі және өткен жылдардағы нәтижесі болып табылатын Қазақстан Республикасы тұрғындарының жастық құрылым типтері қарастырылады. Тұрғындардың қартаюының жалпы тенденциясы бала жастағы топтар үлесінің азайып, егде адамдар үлесінің артуымен байқалады. Атап айтсақ, 2000 жылдан бастап қаладағы әйел тұрғындардың арасында жастық құрылымның регресивтік типі байқалады, ал тұрғындар санында 50 жас және одан үлкен жас топтарындағы олардың үлесі республикадағы балалар үлесінен асып түседі.

Негізгі сөздер: тұрғындар, демографиялық даму, туу көрсеткіші, өмір сүру ұзактылығы, тұрғындардың қартаюы.

K. A. Tulebaev, S. N. Tretyakova, S. B. Kalmahanov

AGING POPULATION
AS A RESULT OF MODE OF REPRODUCTION OF THE POPULATION

The article describes the types of age structures of the Republic of Kazakhstan in the dynamics, which are the result of present and past changes mode of reproduction. The general trend of population aging is reflected in declining share of children's age groups and increasing proportion of older people. At the same time in 2000 among the urban female population there is a regressive type of age structure, that is the proportion aged 50 years and older in the population exceeds the proportion of children.

Key words: population, demographic development, fertility, life expectancy, aging of the population.