

DOI: 10.12731/2218-7405-2015-4-44

УДК 61

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ КАК ОСНОВНОГО ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО И МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ

Атамбаева Р.М., Мингазова Э.Н.

По результатам анализа выявлено, что при росте общей численности постоянного населения в КР отмечалось снижение общего числа подростков обоего пола и девушек 10-19 лет на 9,1% и 5,9% соответственно. Данная тенденция снижения численности детей и подростков 10-19 лет наблюдалась как у городского (на 16,6%), так и у сельского подросткового населения (на 4,7%). При этом отмечался рост коэффициента рождаемости среди девушек-подростков до 19 лет, в том числе и возрастной группе – 15-17 лет. Проведенный анализ динамики численности населения КР и его структуры выявил необходимости детального анализа репродуктивно-демографического процесса в республике, проведения комплексного медико-социального исследования, частью которого должно стать оценка медико-социального обеспечения девушек-подростков – будущих матерей.

Происходящие в последние десятилетия социально-экономические преобразования в Кыргызской Республике (КР) продолжают оказывать определенное влияние на процессы формирования здоровья населения. Изменения демографических процессов в Кыргызстане в области рождаемости, смертности, естественного прироста, динамики численности населения и миграции оказались резко усиленными из-за экономического кризиса и падения уровня жизни значительной части населения страны, наблюдаемых с конца XX века.

Цель исследования: *изучить особенности изменения численности и структуры населения КР на основе данных официальной статистики с учетом факторов, определяющих данные изменения.*

Методы исследования: *социально-гигиенический, статистический, аналитический. Использовались данные переписи населения КР 2011 года и другие официальные источники демографических сведений.*

Ключевые слова: *население; демография; исследование социального здоровья.*

ANALYSIS OF POPULATION DYNAMICS IN KYRGYZ REPUBLIC AS A MAJOR DEMOGRAPHIC AND SOCIAL HEALTH INDEX

Atambayeva R.M., Mingazova E.N.

In the article author analyzes the dynamics of the population of the Kyrgyz Republic as the main demographic and social health index. According to the results of the analysis it was revealed that the increase in the total resident population in Kyrgyz Republic the decrease in the total number of adolescents of both sexes and women 10-19 years of 9.1% and 5.9%, respectively was marked. This downward trend in the number of children and adolescents 10-19 years was observed as among urban (16.6%), and among rural adolescent population (4.7%). At the same time there was an increase in the birth rate among teenage girls to 19 years, including age group – 15-17 years. The analysis of the dynamics of the population of Kyrgyz Republic and its structures has revealed the need for a detailed analysis of the reproductive and demographic processes in the country, conducting a comprehensive medical and social research, part of which should be the assessment of medical and social welfare of adolescent girls – future mothers.

Occurring in the last decades of socio-economic transformation of the Kyrgyz Republic (KR) continue to exert a certain influence on the formation of public health. Changes in demographic processes in Kyrgyzstan in the field of fertility, mortality, natural increase, population dynamics and migration proved a sharp increase due to the economic crisis and a significant decline in living standards of the population, observed since the end of the twentieth century.

Objective: *to study features of the number and structure of the population of the Kyrgyz Republic on the basis of official statistics, taking into account the factors that determine these changes.*

Methods: *socio-hygienic, statistical, analytical. We used the census data of the Kyrgyz Republic in 2011, and other official sources of demographic information.*

Keywords: *population; demography; social health research.*

Кыргызская Республика – суверенное, демократическое, правовое, светское государство, расположенное на северо-востоке Центральной Азии в пределах Памиро-Алайских гор на юго-западе и Тянь-Шаньских гор на северо-востоке. Численность постоянного населения КР на конец 2011 г. составила 5 551900 человек. Более трети постоянного населения (33,9%) про-

живало в городских поселениях и около 2/3 (66,1%) – в сельских. Доля населения, проживающего в столице, г. Бишкек, составила 16% (900 000 человек). Плотность населения в среднем по республике составляет 28 человек на квадратный километр. [3, 5]

Кыргызстан – многонациональное государство. Несмотря на усиление миграционных процессов в последние десятилетия, сохранены представители всех национальностей, исторически проживавших в стране. Всего по данным переписи населения и жилищного фонда в 2011 г. в стране проживало более 100 национальностей. Наиболее многочисленными из них кыргызы (72,2%), узбеки (14,3%), русские (6,9%), дунгане (1,1%), все остальные национальности (казахи, уйгуры, татары, таджики, туркмены, украинцы, белорусы и др.) в сумме составляют 5,5% населения страны. [3, 5]

По данным официальной статистики в стране значительное число жителей проживало ниже черты бедности, не имея возможности обеспечить себя минимальным уровнем существования (в 2009 г. – 46%, а в 2011 г. – 36,8% населения – 2 млн. 043,6 тыс. чел.), причем, уровень бедности сельского населения доходил до 70%. Уровень общей безработицы по данным интегрированного выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств составил в 2011 г. 8,5%, причем, он был выше среди женщин, по сравнению с мужчинами – 9,9% – против 7,6%. Среди молодежи в возрасте от 15 до 28 лет в 2011 г. уровень общей безработицы у женщин составлял 17,1%, а у мужчин 12,1%. [1, 2, 5]

В 2011г. в республике насчитывалось 6,9±0,81% детей в возрасте 1-6 лет с существенной недостаточностью веса, определены как недоедающие. В 2007 г. таких детей было значительно меньше 5,2±0,65%, ($p>0,05$). В 2011г. доля населения, потребляющего менее 2100 ккал в день, составляла 44,7%, а в 2007 г. – 49%. [4]

Таким образом, падение уровня жизни значительной части населения КР не могло не повлиять на демографические процессы в области рождаемости, смертности, динамики численности населения и миграции.

Возрастная структура населения в демографическом отношении распределялась следующим образом: на конец 2011 г. 32,4% составляли дети и подростки, 61% – лица трудоспособного возраста и 6,6% – лица старше трудоспособного возраста. Ежегодное снижение числа родившихся, наблюдавшееся до 2000-го года, обусловило сокращение численности детей и подростков и в анализируемый 5-летний период (с 33,0% в 2007 г. до 32,4% – в 2011 г.).

Доля лиц трудоспособного возраста продолжала увеличиваться с 59,0% в 2007 г. до 61% – в 2011 г., т.к. в трудоспособный возраст вступал значительный по численности контингент подростков, родившихся в середине 80-х и в начале 90-х годов прошлого века, когда в стране

отмечался всплеск рождаемости. Данная тенденция в мировой практике называется «демографическим окном возможностей» для молодежи. Численность 3-й группы – старше трудоспособного возраста, с 2007 г. стала уменьшаться (6,6% – в 2012 г. против 8,1% – в начале 2008 г.).

Прирост численности населения Кыргызстана осуществлялся за счет повышения числа родившихся над числом умерших при отрицательном балансе внешней миграции. В 2011г. темп прироста численности населения по республике составил 1,4%, наиболее высоким он был в южных регионах и г. Бишкек (по 1,7%), что объясняется высоким естественным приростом и положительной внутренней миграцией населения из регионов в столицу.

Отмечается положительная динамика роста численности постоянного населения по сравнению с 2007 г. Общая численность населения в республике в 2011 г. увеличилась на 307,7 тыс. чел. (рост – 6%) и составила 5 млн. 551 тыс. 900 человек.

На изменение численности населения существенное воздействие оказывает естественный прирост населения, формирующийся под влиянием изменений рождаемости и смертности. С 2001 г. в стране отмечался устойчивый рост рождаемости. Общий коэффициент смертности населения снизился с 7,3 умерших в 2007 г. до 6,5 умерших (на 1000 населения) в 2011 г. Естественный прирост населения в 2011 г. составлял 21 человек на 1000 населения (рис. 1).

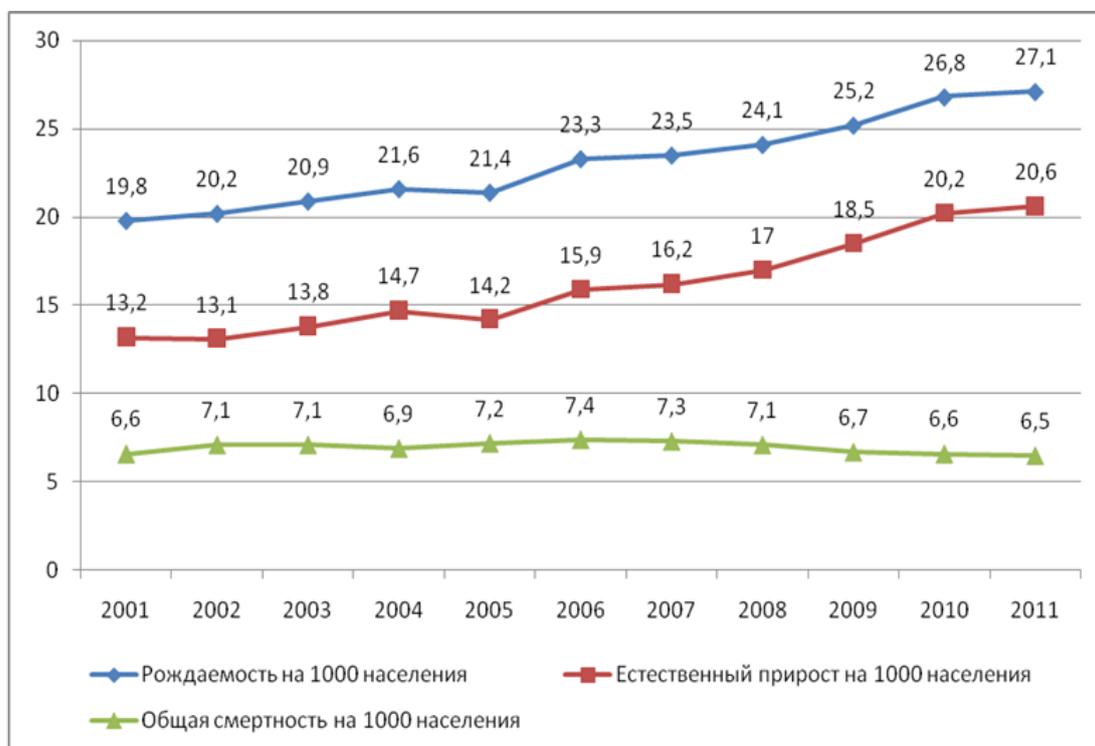


Рис. 1. Демографические показатели Кыргызской Республики, 2001-2011 гг.

Устойчивый рост рождаемости был обусловлен увеличением численности женщин, вступивших в детородный возраст – это девочки, родившиеся на волне всплеска рождаемости середины 1980-х годов, и находящиеся в самом благоприятном для деторождения возрасте (20-29 лет). На этот возраст приходится более 65% детей, родившихся за год (рис. 2).

Суммарный коэффициент плодовитости или коэффициент фертильности женщин (среднее число детей, рожденных одной женщиной в течение репродуктивного периода) увеличился с 2,7 в 2007 г. до 3,1 ребенка – в 2011 г., причем, у сельских женщин он выше и составлял 3,4.

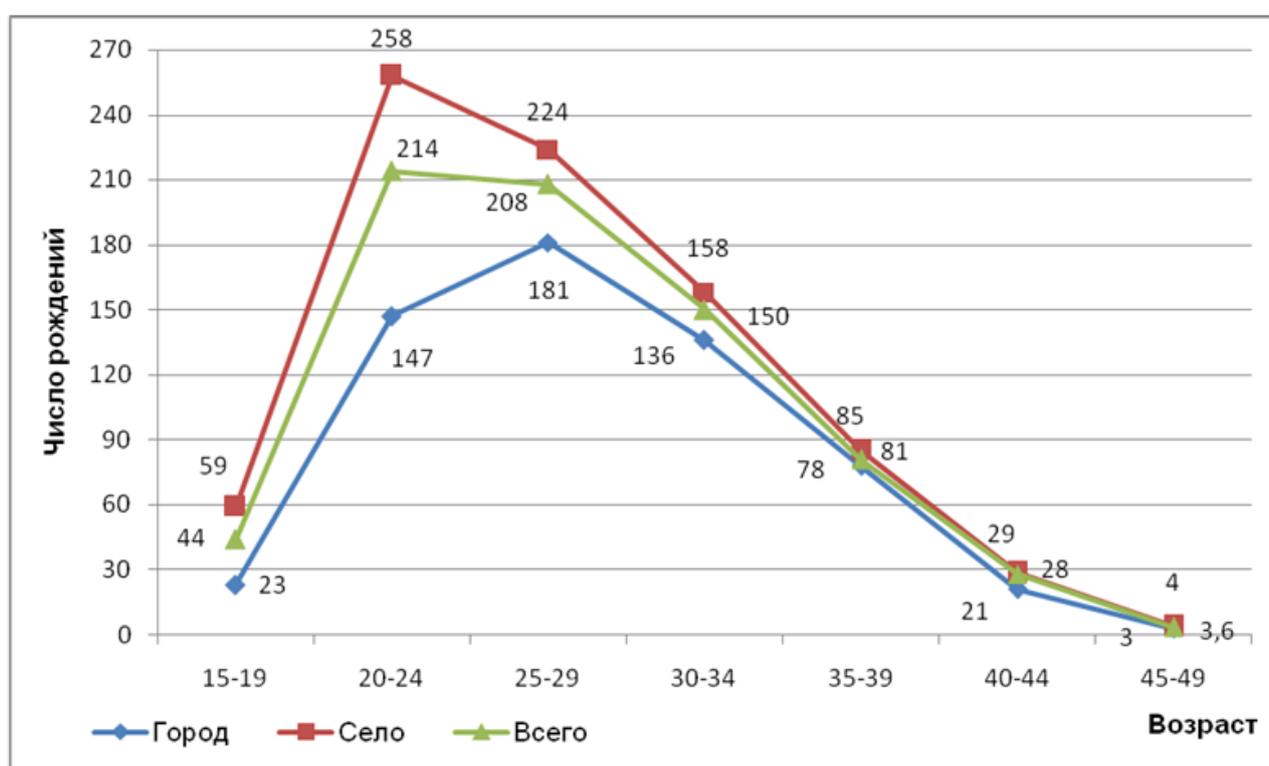


Рис. 2. Повозрастные коэффициенты плодовитости в зависимости от типа населения в 2011 году в КР (на 1000 женщин соответствующего возраста)

Так, если в 2001 г. удельный вес первенцев составил 34,4%, то в 2011 г. – 39,6%, а число пятых и последующих детей продолжало сокращаться (в 2001 г. – 9,2%, в 2011 г. – 5,8%). Отмеченные особенности могут быть объяснены тем, что в КР начал происходить переход от многодетного к среднететному типу семьи, детьми стали появляться у родителей более старшего возраста, как это происходит в экономически развитых странах. Средний возраст матери при рождении первого ребенка в среднем по стране в 2011 г. составил 23,4 года.

Около трети новорожденных (45 тыс. детей) – дети матерей, не состоящих в зарегистрированном браке (29,9% – в 2011 г.). Из числа детей, рожденных вне юридического брака (гражданский брак) в 2011 г. 55% были зарегистрированы по совместному заявлению обоих родителей, следовательно, 45% – дети, которые будут воспитываться в семье без отца.

Минимальный возраст вступления в брак в КР установлен «Семейным кодексом» (2003 г.) – 18 лет для мужчин и женщин. Поэтому возраст женщин до 18 лет определен как ранний для рождения детей. Изменение стиля и образа жизни современного молодого поколения, предполагает снижение числа родов женщинами добрачного возраста (15-17 лет), что и отмечалось в республике до 2006 г. Однако, с 2007 г. начал отмечаться устойчивый рост рождаемости у женщин в возрасте 15-17 лет: с $4,7 \pm 0,64$ детей в 2007 г. до $7,2 \pm 0,92$ детей на 1000 женщин этого возраста в 2011 г. ($P < 0,05$). Коэффициент рождаемости у женщин в возрасте 18-19 лет также увеличился с 61,6 в 2007 г. до 91,9 на 1000 женщин этого возраста в 2011 г. (рис. 3). Данный факт требует детального изучения.

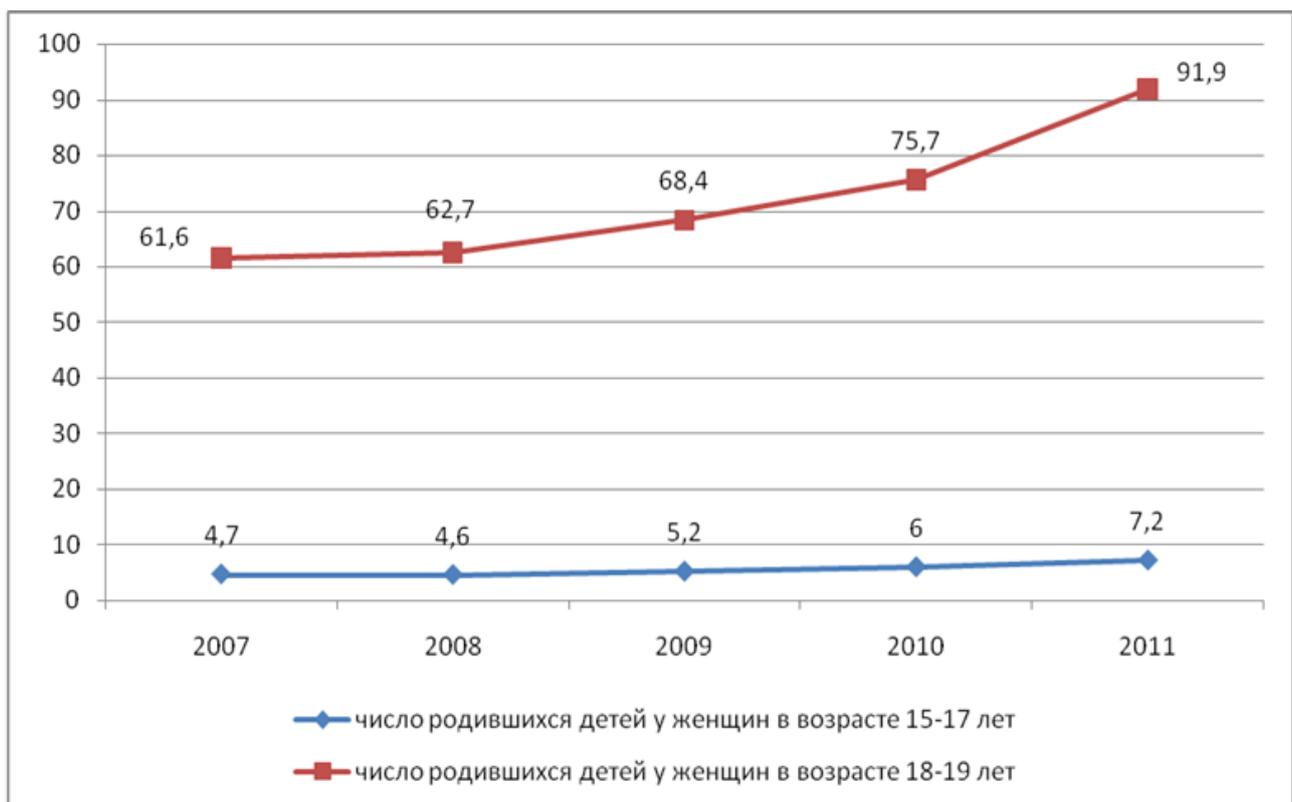


Рис. 3. Число родившихся детей у женщин в возрасте 15-19 лет в КР
(на 1000 женщин соответствующего возраста)

Одним из основных показателей репродуктивного потенциала подростков является численность девочек и девушек в ретроспективной динамике. Нами проведен анализ численности городских и сельских девочек 10-14 лет и девушек 15-19 лет в Кыргызской Республике за период 10 лет (с 2001 по 2011 гг.). Динамика изменений численности данных контингентов подросткового населения представлена на рисунках 4 и 5.

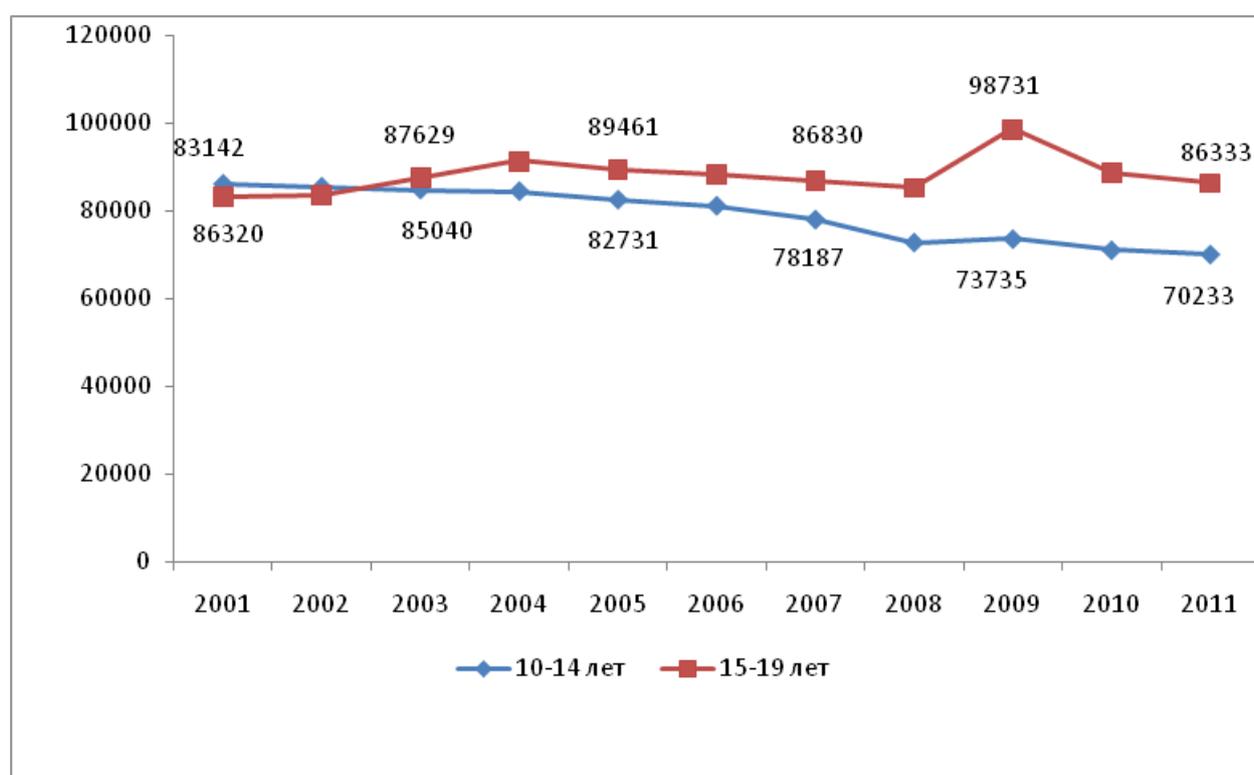


Рис. 4. Численность городских девочек 10-14 лет и девушек 15-19 лет в КР, 2001-2011 гг.

При глубоком анализе были сопоставлены изменения численности девочек и девушек с изменениями численности всего населения Кыргызской Республики (табл. 1).

Таблица 1

Динамика численности населения Кыргызской Республики

Годы	Контингент населения			
	оба пола	женщины	девочки 10-14 лет	девушки 15-19 лет
2001	4946471	2502839	293000	268275
2002	4965453	2512019	292379	272642
2003	5010844	2534104	290561	283769
2004	5092802	2574491	289565	289499

Продолжение таблицы 1

2005	5115750	2587253	286682	290477
2006	5164206	2611378	283695	289971
2007	5207040	2633390	279936	284755
2008	5276092	2667154	263289	285821
2009	5418299	2743526	260 490	294 473
2010	5477620	2773932	252 464	286 961
2011	5551900	2792040	249189	283935

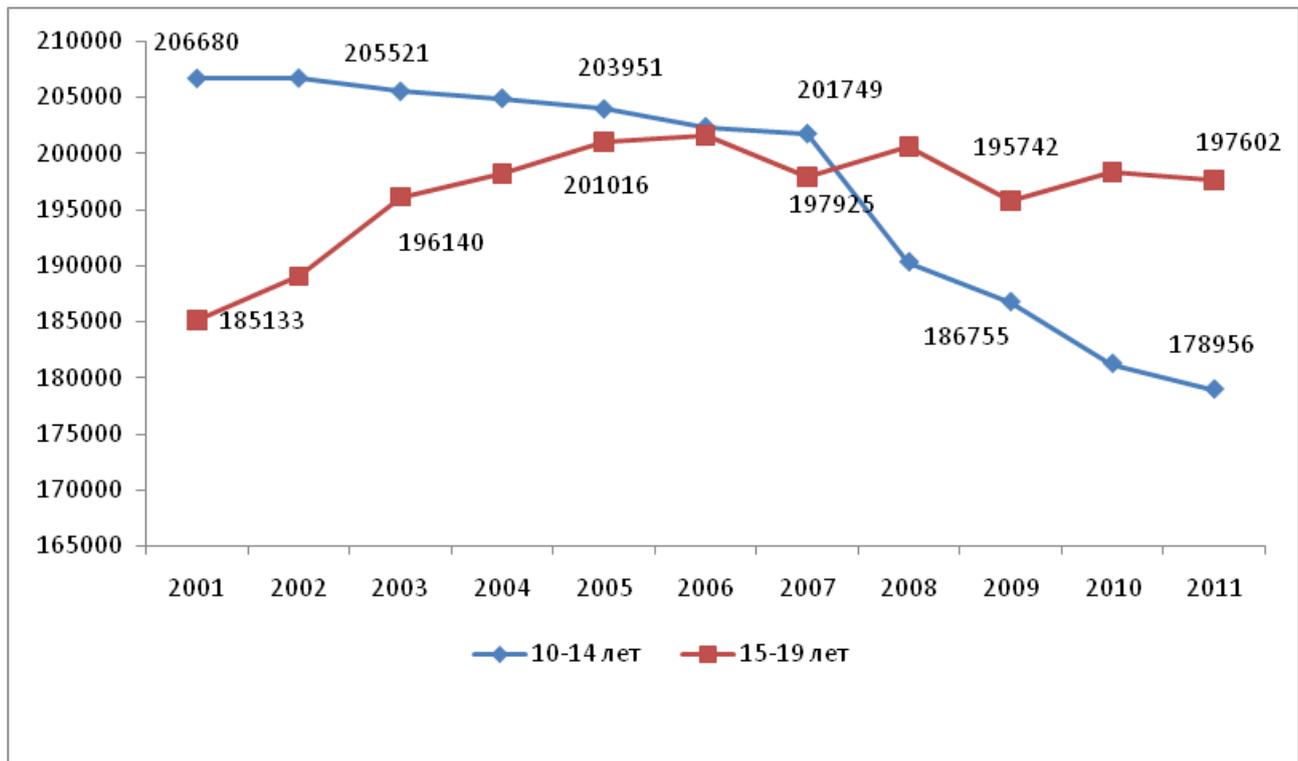


Рис. 5. Численность сельских девочек 10-14 лет и девушек 15-19 лет в КР, 2001-2011 гг.

Как видно из представленной таблицы, при наблюдающемся росте общей численности населения за период 2001-2011 гг. отмечалось постепенное снижение численности девочек в возрасте 10-14 лет, а у девушек-подростков в возрастной группе 15-19 лет отмечен рост численности до 2009 года, а затем постепенное его снижение. Схематично доля городских и сельских девочек 10-14 лет и девушек 15-19 лет КР представлена на рисунках 6 и 7.

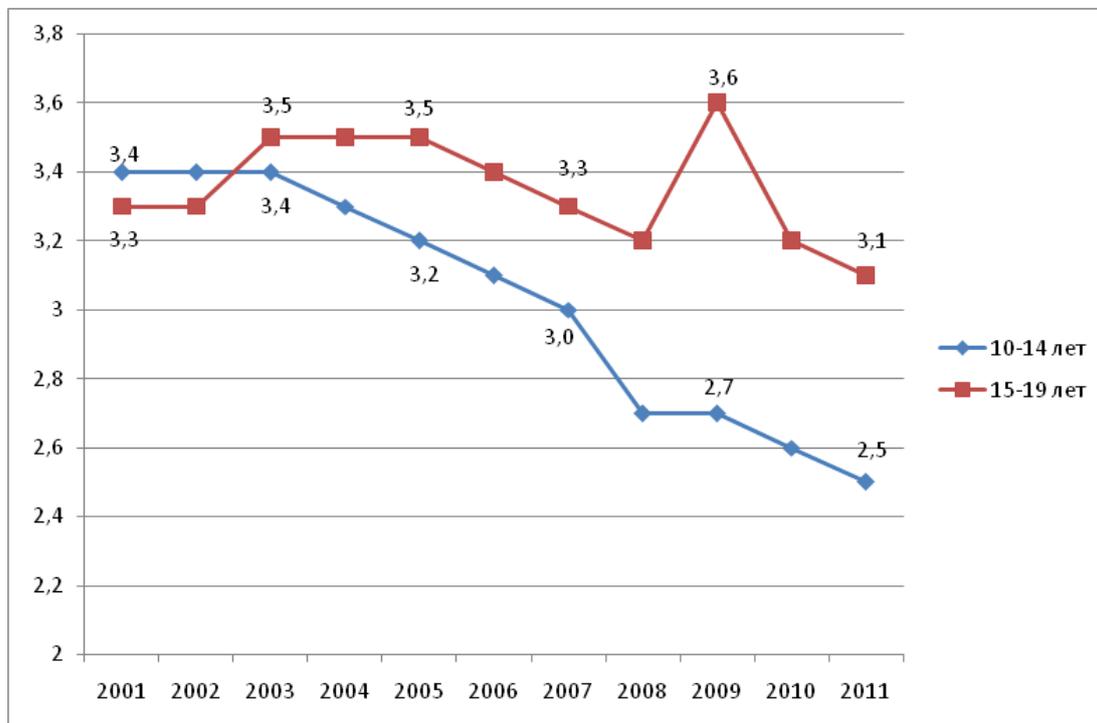


Рис. 6. Доля девочек 10-14 лет и девушек 15-19 лет среди городских женщин КР, 2001-2011 гг. (%)

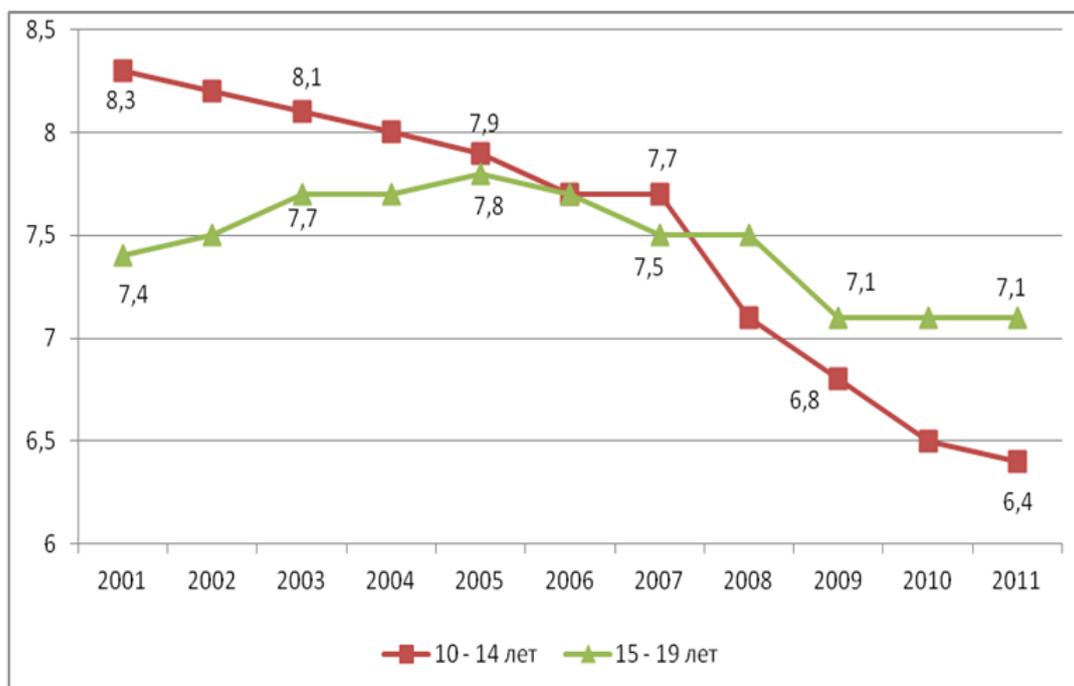


Рис. 7. Доля девочек 10-14 лет и девушек 15-19 лет среди сельских женщин КР, 2001-2011 гг. (%)

Нельзя не отметить тот факт, что, несмотря на наблюдающуюся за период с 2007-2011 гг., положительную динамику роста общей численности постоянного населения в республике (на 6%) и роста числа детей 0-14 лет (на 2,0%), отмечалось снижение числа детей и подростков в возрастной группе 10-19 лет, а также их доли в общей численности населения страны. Численность и доля детей и подростков в структуре городского и сельского населения КР представлена в таблице 2.

Таблица 2

Численность и доля детей и подростков в структуре населения КР за 2007-2011 гг.

Структура населения	Годы	Численность				Доля (%)	
		детей обоего пола в возрасте 10-14 лет	девочек в возрасте 10-14 лет	подростков обоего пола в возрасте 15-19 лет	девушек в возрасте 15-19 лет	детей и подростков в возрасте 10-19 лет, от числ. населения	девочек и девушек в возрасте 10-19 лет, от числ. населения
Все население	2007	563112	276867	607066	301055	22,0	11,0
	2011	500771	245901	571581	281113	19,0	9,4
Городское население	2007	160629	79885	210607	108498	6,9	3,6
	2011	141136	69248	168123	84197	5,3	2,7
Сельское население	2007	402483	196982	396459	192557	15,1	7,4
	2011	359635	176653	403458	196916	13,7	6,7

Таким образом, при росте общей численности постоянного населения в КР за период 2007-2011 гг. отмечалось снижение общего числа подростков обоего пола и девушек 10-19 лет на 9,1% и 5,9% соответственно. Данная тенденция снижения численности детей и подростков 10-19 лет наблюдалась как у городского (на 16,6%), так и у сельского подросткового населения (на 4,7%). При этом отмечается рост коэффициента рождаемости среди девушек-подростков до 19 лет, в том числе и возрастной группе – 15-17 лет. Проведенный анализ динамики численности населения КР и его структуры выявил необходимости детального анализа репродуктивно-демографического процесса в республике, проведения комплексного медико-социального исследования, частью которого должно стать оценка медико-социального обеспечения девушек-подростков – будущих матерей.

Список литературы

1. Здоровье населения и деятельность организаций здравоохранения Кыргызской Республики в 2007 г. – Бишкек, 2008. 296 с.
2. Здоровье населения и деятельность организаций здравоохранения Кыргызской Республики в 2011 году: сборник стат. материалов //Респ. медико-информ. центр МЗ КР. – Бишкек, 2012. 354 с.
3. Кыргызская Республика. Медико-демографическое исследование - 2012 г. Основные факты – Бишкек, 2012 . 16 с.
4. Национальное исследование по детской бедности и неравенствам: отчет. – Бишкек, 2008. 84 с.
5. Национальный статистический комитет, 2012 г.: Режим доступности: <http://www.stat.kg/>

References

1. *Zdorov'e naselenija i dejatel'nost' organizacij zdravoohranenija Kyrgyzskoj Respubliki v 2007 g.* [The health and activity of health organizations of the Kyrgyz Republic in 2007]. – Bishkek, 2008. 296 p.
2. *Zdorov'e naselenija i dejatel'nost' organizacij zdravoohranenija Kyrgyzskoj Respubliki v 2011 godu: sbornik stat. materialov* [Public health and activities of Health of the Kyrgyz Republic in 2011: a collection of articles materials] // Rep. Medical and inform. Center MOH. – Bishkek, 2012. 354 p.
3. *Kyrgyzskaja Respublika. Mediko – demograficheskoe issledovanie -2012g* [The Kyrgyz Republic. Medical-demographic study - 2012 g]. Key facts. – Bishkek, 2012. 16 p.
4. *Nacional'noe issledovanie po detskoj bednosti i neravenstvam: otchet* [National survey on child poverty and inequalities report]. – Bishkek, 2008. 84 p.
5. *Nacional'nyj statisticheskij komitet* [The National Statistical Committee], 2012: Accessibility Mode: <http://www.stat.kg/>

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Атамбаева Раиса Минахмедовна, к.м.н., доцент кафедры гигиенических дисциплин
Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева

*просп. Чуй, 180а, г. Бишкек, 720001, Киргизия
akhunbaevksma@yandex.com*

Мингазова Эльмира Нурисламовна, д.м.н., профессор кафедры гигиены, медицины
труда

*Казанский государственный медицинский университет
ул. Бутлерова, 49, г. Казань, Респ. Татарстан, 420055, Россия
rector@kgmu.kcn.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Atambayeva Raisa Minahmedovna, Ph.D., assistant professor of hygienic disciplines
*Kyrgyz State Medical Academy
ave. Chui 180a, Bishkek, 720001, Kyrgyz
akhunbaevksma@yandex.com*

Mingazova Elmira Nurislamovna, MD, Professor of Hygiene, Occupational Medicine
*Kazan State Medical University
st. Butlerova, 49, Kazan, Tatarstan, 420055, Russia
rector@kgmu.kcn.ru*