

## СТАТИСТИКА И ДИНАМИКА РОЖДАЕМОСТИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

*М.Г. Василевский*

Анализируется пройденный этап демографических изменений за период 1913–2009 гг. Вскрыты важнейшие закономерности статистики и статистики естественного воспроизводства населения.

*Ключевые слова:* численность населения; рождаемость; естественный прирост; смертность.

Сегодня численность населения планеты Земля перевалила за 7 млрд человек. В связи с этим поднимается вопрос об избытке численности и качестве населения, темпах естественного воспроизводства населения [1, 2]. Для Кыргызстана эти вопросы имеют особенно важное значение, так как условия комфортного проживания в республике ограничены, две трети площади занято горами. К тому же в республике изменились правила учета и регистрации новорожденных. В органах ЗАГС новорожденные, родившиеся с массой тела от 500 до 999 г. регистрируются в том случае, если они прожили более 168 ч. (7 суток). Сложившаяся ситуация требует изучения демографического состояния населения, в частности численности и рождаемости.

**Материал и методы.** Объектом исследования явилось население Кыргызской Республики, его городская и сельская составляющие, а также структура населения репродуктивного возраста (от 15 до 49 лет). Информационной базой исследования послужили ежегодная статистическая отчетность по итогам естественного движения, материалы переписи населения 1999 и 2009 гг. [3]. Анализ осуществлялся с применением математического, сравнительного, абстрактно-логического анализов.

**Результаты и обсуждения.** За период с 1913 по 2009 г. численность постоянного населения в республике увеличилась в 4,9 раза и составила 5362,8 тыс. человек, при этом рост численности населения происходил неравномерно (табл. 1).

Таблица 1

Динамика численности населения Кыргызской Республики за период с 1913 по 2009 г. по материалам переписи населения

Год переписи населения	Все население, тыс. чел.	Прирост за период		Среднегодовой прирост по периодам	
		абс. число, тыс. чел.	%	абс. число, тыс. чел.	%
1913	863,9	–	–	–	–
1926	1001,7	137,8	16,0	10,6	1,2
1939	1458,5	456,8	45,6	35,1	3,5
1959	2066,1	607,6	41,7	46,7	3,2
1970	2934,1	868	42,0	66,8	3,2
1979	3522,9	588,8	20,1	45,3	1,5
1989	4257,8	734,9	20,9	56,5	1,6
1999	4822,9	565,1	13,3	43,5	1,0
2009	5362,8	539,9	11,2	41,5	0,9

Источник. Итоги первой национальной переписи населения Кыргызской Республики 1999 года в таблицах. Кн. II (Ч. I). Бишкек, 2000. 288 с.

Таблица 2

Численность и динамика городского и сельского наличного населения  
Кыргызской Республики с 1913 по 2009 г.

Год	Численность размещения наличного населения, тыс. чел.				В общей численности населения, %		Ежегодный прирост			
	всего	в том числе					город		село	
		город	село	соотношение, с/г	городских	сельских	тыс.	%	тыс.	%
1913	863,9	105,8	758,1	7,2	12,3	87,7	–	–	–	–
1926	1001,7	122,3	879,4	7,2	12,2	87,8	1,3	1,2	9,3	1,2
1939	1458,5	270,1	1188,4	4,4	18,5	81,5	11,4	9,3	23,8	2,7
1959	2066,1	696,2	1369,9	2,0	33,7	66,3	21,3	7,9	9,1	0,8
1970	2934,1	1097,5	1835,7	1,7	37,4	62,6	36,5	5,2	42,3	3,1
1979	3522,9	1366,3	2162,7	1,6	38,7	61,3	29,9	2,7	36,3	2,0
1989	4257,8	1640,9	2649,6	1,6	38,2	61,8	27,5	2,0	48,7	2,3
1999	4822,9	1713,8	3136,9	1,8	35,3	64,7	7,3	0,4	48,7	1,8
2009	5362,8	1802,2	3305,5	1,8	35,3	64,7	8,8	0,5	16,9	0,5

Источник. Итоги первой национальной переписи населения Кыргызской Республики 1999 года в таблицах. Кн. II (Ч. I). Бишкек, 2000. 288 с.

Наиболее интенсивный прирост приходится на 1939-й и 1970-й гг. Особенно отчетливо это прослеживается по среднегодовым показателям прироста. Если в 1970 г. среднегодовой прирост составлял 66,8 тыс. (3,2 %) чел., то в 2009 г. опустился до 41,5 тыс. (0,9 %). Из этих данных следует, что сокращение прироста численности населения началось в 70-е гг., т.е. задолго до экономического кризиса и массового оттока населения за пределы республики.

Для Кыргызской Республики характерно преобладание в структуре населения сельских жителей (табл. 2). В динамике соотношение городских и сельских жителей в связи с урбанизацией меняется. Если в 1913–1926 гг. на одного городского жителя приходилось 7,2 сельских, то, начиная с 1970-го г. на одного городского жителя приходится 1,7–1,8 сельских. В этой связи заметим, что согласно переписи населения 2009 г. 90 % городского населения проживает в городах, остальная часть – в поселках городского типа и поселках. Из этих данных следует, что 10 % городского населения, несмотря на присвоение им статуса городских, по сути, являются сельскими жителями. В действительности таких горожан значительно больше, так как в соответствии с Законом Кыргызской Республики “Об административно-территориальном устройстве

Кыргызской Республики” от 25 апреля 2008 года № 65 новые жилые массивы, построенные в последние годы вне административных границ г. Бишкек, учитываются как городские, а вновь образованные города Баткен, Исфана, Кербен переместились из сельских поселений в городские.

Таким образом, в последние годы искусственно поддерживается численность популяции городских поселений. В этой связи заметим, что в годы истинной урбанизации (1913–1979) прирост городского населения опережал прирост населения сельских поселений, тогда как в годы искусственной урбанизации среднегодовой прирост населения в городских и сельских поселениях практически стал однозначным (табл. 2)

В последние два десятилетия (с 1999 по 2009 г.) численность населения городских и сельских поселений продолжает расти, но темпы ежегодного прироста заметно сократились. Так, ежегодный прирост числа жителей в городской популяции сократился с 27,5 тыс. (1989) до 8,8 тыс. в 2009 г. или с 2,0 до 0,5 %, тогда как в сельской популяции за этот же период ежегодный прирост сократился с 48,7 до 16,9 тыс. человек или с 2,3 до 0,5 %. Для проведения демографической политики важно знать, что лежит в основе столь резкого сокращения прироста населения (рождаемость, внешняя миграция, смертность).

Показатели воспроизводства населения Кыргызской Республики

Год наблюдений	Средне-годовая численность	Темп прироста		Рождаемость на 1000 населения		Смертность на 1000 населения		Естественный прирост на 1000 населения	
		тыс. чел.	%	показатель	прирост, снижение	показатель	прирост, снижение	показатель	прирост, снижение
1989	4326,5			30,4		7,2		23,2	
1990	4394,7	68,2	1,6	29,3	-3,6	7,0	-2,8	22,3	-3,9
1991	4453,6	58,9	1,3	29,1	-0,7	6,9	-1,4	22,2	-0,4
1992	4493,4	39,8	0,9	28,6	-1,7	7,2	4,3	21,4	-3,6
1993	4442,7	-50,7	-1,1	26,1	-8,7	7,7	6,9	18,4	-14,0
1994	4440,3	-2,4	-0,1	24,6	-5,7	8,3	7,8	16,3	-11,4
1995	4512,4	72,1	1,6	26,0	5,7	8,2	-1,2	17,8	9,2
1996	4542,2	29,8	0,7	23,6	-9,2	7,6	-7,3	16,0	-10,1
1997	4604,5	62,3	1,4	22,0	-6,8	7,4	-2,6	14,6	-8,8
1998	4667,0	62,5	1,4	22,2	0,9	7,4	0,0	14,8	1,4
1999	4836,8	169,8	3,6	22,4	-0,9	6,8	-8,1	14,6	-1,4
2000	4887,5	50,7	1,0	19,7	-7,9	6,9	1,5	12,8	-12,3
2001	4927,0	39,5	0,8	19,8	0,5	6,6	-4,3	13,2	3,1
2002	4965,4	38,4	0,8	20,2	2,0	7,1	7,6	13,1	-0,8
2003	5010,8	45,4	0,9	20,9	3,5	7,1	0,0	13,8	5,3
2004	5065,1	54,3	1,1	21,6	3,3	6,9	-2,8	14,7	6,5
2005	5115,7	50,6	1,0	21,4	-0,9	7,2	4,3	14,2	-3,4
2006	5164,2	48,5	0,9	23,3	8,9	7,4	2,8	15,9	12,0
2007	5207,0	42,8	0,8	23,5	0,9	7,3	-1,4	16,2	1,9
2008	5250,1	43,1	0,8	24,1	2,6	7,1	-2,7	17,0	4,9
2009	5383,3	133,2	2,5	25,2	4,6	6,7	-5,6	18,5	8,8

Источник. Данные Нацстаткомитета Кыргызской Республики. Бишкек: Нацстатком КР, 2010.

Биологически возможный уровень рождаемости оценивается в 45–50 детей на 1000 жителей. Кыргызстан от этого числа то отдаляется, то приближается (табл. 3). Так, в период с 1990 по 2000 г. показатели рождаемости имеют четкую и интенсивную нисходящую динамику. За данный десятилетний период рождаемость снизилась на 30,7 % (с 29,3 до 19,7  $\gamma$ ), тогда как в последующее десятилетие, начиная с 2001 г. отмечается устойчивый рост показателей рождаемости. Число живорожденных с 2001 по 2009 г. увеличилось на 27,3 % (с 19,8 до 25,2  $\gamma$ ). На этом основании делается утверждение, что рождаемость в Кыргызстане высокая и имеет тенденцию к росту [3]. Однако такое заключение может быть ошибочным, так как величина данного показателя зависит не только от интенсивности рождаемости, но и от возрастнополовой и брачной структуры населения. К тому же важно знать, не количество детей, рожденных женщиной на тот или иной период ее жизни, а сколько

она имеет живых детей. Именно это определяет прирост населения. В республике удельный вес умерших к числу родившихся составляет 3,8 %.

Для более полного представления о рождаемости воспользуемся таким специфическим показателем, как *коэффициент (индекс) детности*.

**Индекс детности** – это отношение численности детей в возрасте 0–4 года к численности женщин репродуктивного возраста (15–49 лет).

$$C/WR = \frac{Ch_{0-4}}{F_{15-49}},$$

где  $C/WR$  – коэффициент детности;  $Ch_{0-4}$  – численность детей в возрасте 0–4 года;  $F_{15-49}$  – численность женщин репродуктивного возраста.

Достоинство данного коэффициента в его простоте и надежности. Для его расчета, как видно из формулы, требуются только данные о возрастной структуре населения, которые можно получить из материалов переписи населения. Главное же достоинство коэффициента детности

заключается в том, что он отражает прирост населения только по наличию у женщины живых детей и весьма чувствителен к колебаниям младенческой и детской смертности. Данный показатель можно использовать для сравнения уровня рождаемости по разным странам, регионам и популяциям.

Как видно из табл. 4, в Кыргызской Республике в целом величина коэффициента детности в 2009 г. равнялась 0,382, тогда как в 1989 г. этот показатель составлял 0,617, что свидетельствует о процессе снижения рождаемости в республике.

Таблица 4

Оценка уровня рождаемости по индексу детности

Год наблюдения	Все население	В том числе	
		город	село
1989	0,617	0,470	0,733
1999	0,443	0,296	0,541
2009	0,382	0,298	0,433

Показатель детности в городской популяции за отмеченный период сократился на 36,6 % (с 0,470 до 0,298), а в сельской – на 40,9 % (с 0,773 до 0,433). Из этих данных следует, что в сельской местности рождаемость снижается более быстрыми темпами.

Уровень рождаемости, по данным индекса детности, существенно колеблется по этническим группам (табл. 5). По уровню рождаемости первое место занимают дунганки (0,453), затем по убывающей следуют турчанки (0,432), узбечки (0,408), таджички (0,402), кыргызки (0,399), уйгурки (0,381). По всем обозначенным этническим группам, кроме таджичек и турчанок, уровень рождаемости за период с 1999 г. по 2009 г. существенно сократился, но продолжает оставаться высоким.

Таблица 5

Динамика показателей детности по этническим группам

Национальность	Год наблюдения		Снижение, повышение, %
	1999	2009	
Кыргызки	0,481	0,399	– 17,0
Узбечки	0,529	0,408	– 22,9
Русские	0,179	0,205	+ 14,5
Дунганки	0,548	0,453	– 17,3
Украинки	0,098	0,103	+ 14,4
Уйгурки	0,432	0,381	– 11,8
Казашки	0,241	0,268	+ 11,2
Татарки	0,228	0,197	– 13,6
Таджички	0,403	0,402	– 0,2
Турчанки	0,429	0,432	– 0,7

В Кыргызской Республике в 1999 г. коэффициент детности составил 0,443, тогда как в России на этот же период – 0,357 (А.Б. Синельников, 2001), что свидетельствует о более высоком уровне рождаемости в Кыргызстане. Женщины русской и украинской национальности, проживающие в Кыргызской Республике, относительно России имеют более низкий уровень рождаемости, который в динамике имеет тенденцию к росту.

**Обсуждение.** С начала 1990-х гг. Кыргызская Республика пережила сильнейший экономический кризис, который негативно отразился на всех демографических процессах (смертности, рождаемости, естественном приросте, миграции), что привело к падению уровня жизни значительной части населения. Однако эволюция демографических процессов в республике соответствует мировым закономерностям – численность населения растет, рождаемость снижается, показатели смертности стабилизируются [4].

Для простого воспроизводства населения необходимо, чтобы значение суммарного коэффициента рождаемости (СКР) находилось в пределах 2,1–2,3 на одну женщину [2]. СКР выше 4,0 считается высоким, меньше 2,15 – низким. В Кыргызстане СКР с 1999 г. начал резко снижаться и к 2009 г. достиг предельно низких значений – 1,8 (все население), в том числе 1,4 – городского и 2,4 – сельского населения. Согласно утверждениям демографов, фертильность такого уровня не только не обеспечивает простого воспроизводства, но и приводит к сокращению численности населения. Однако по расчетам Т.К. Койчуева с соавт. [5] такой опасности не предвидится. По их данным, численность горожан за 2001–2021 гг. в республике увеличится на 337,0–547,3 тыс. чел., при этом темп роста будет снижаться с 1,6–1,25 до 1,25–1,3 %.

Снижение рождаемости ведет к старению общества. Согласно рекомендациям ВОЗ, население с долей лиц в возрасте 65 лет и старше составляет меньше 4 %, считается молодым. Если эта доля меньше 7 %, население находится на пороге старости, а если она равна 7 % и более, население считается старым. В Кыргызстане удельный вес лиц в возрасте 65 лет и старше в 1999 г. составлял 5,5 %, в 2009 г. – 4,8 %, следовательно, население республики находится на пороге демографического старения и причиной этому явилось снижение рождаемости.

В целом же в республике будет продолжаться расширенное воспроизводство населения по горизонтальному типу, так как значительная часть женщин Кыргызстана продолжает придерживаться устоев многодетности. Высокой уровень рож-

Удельный вес женщин фертильного возраста (от 15 до 49 лет), состоящих в браке и брак которых не зарегистрирован

Возрастная группа	Состоят в браке				Из них брак не зарегистрирован			
	1999		2009		1999		2009	
	число	%	число	%	число	%	число	%
15	126	0,2	89	0,1	110	87,3	86	96,6
16–17	4102	4,2	3086	2,6	2656	64,7	1345	43,6
18–19	22207	23,8	19709	15,7	5942	26,8	4865	24,7
20–24	125454	58,8	136231	46,8	17957	14,3	18975	13,9
25–29	145596	75,8	156975	71,0	12903	8,9	14345	9,1
30–34	140923	80,6	145447	76,8	8897	6,3	11353	7,8
30–39	141250	81,0	136168	77,4	7604	5,4	9375	6,9
40–44	110256	79,0	126233	75,9	5310	4,8	6636	5,3
45–49	78126	75,3	118248	74,0	3555	4,6	4844	4,1
Итого	768040	61,8	842186	56,0	64934,0	8,5	71824,0	8,5
Число ЖФВ	1242329		1502794					

даемости в этой группе обусловлен культом мужского потомства, в соответствии с которым женщина рождает до тех пор, пока не появится сын.

В целом в республике численность населения будет увеличиваться за счет вступления молодежи в брачно-семейные отношения. Отрицательным моментом воспроизводства населения в Кыргызстане является то, что население потенциал брачности использует лишь на 56 % (табл. 6). Как результат, число матерей в возрасте 15 лет и старше, никогда не состоявших в браке, растет (1999 г. – 211, 2009 г. – 258 на 1000 женщин данного возраста), тогда как количество заключенных браков сокращается (1999 г. – 544 у, 2009 г. – 508 у). Растет также число разведенных и разошедшихся (1999 г. – 79 у, 2009 г. – 85 у). Из числа женщин, состоящих в браке, у 8,5 % брак не зарегистрирован. Чем моложе семейная пара, тем выше удельный вес незарегистрированных браков. Число детей за счет незарегистрированных браков выросло с 1567 у в 1999 г. до 1830 – в 2009 г. Число внебрачных детей приближается к 30 %. Представленные данные свидетельствуют о радикальных изменениях брачного поведения, о нарастающем “бегстве” мужчин и женщин от брака. Такая ситуация брачности указывает на нарастание в Кыргызстане кризиса семьи как социального института, разводы становятся допустимой нормой. По мнению В.А. Борисова [1], “альтернативные” формы семьи и брака “совершенно неспособны обеспечить ни воспроизводство населения, ни нормальное воспитание подрастающих поколений”, т.е. решить те задачи, которые стоят перед таким социальным институтом, как семья.

В итоге отметим, что индекс детности более надежно отражает уровень рождаемости как по странам, так и отдельным популяциям. Уровень рождаемости в различных географических зонах неодинаков и находится в прямой зависимости от социально-экономических условий, уровня и качества жизни, семейно-брачных отношений, уровня урбанизации, половозрастной структуры населения и репродуктивных установок, на что в своих работах указывали В.А. Борисов [1] и В.И. Бутов [2].

Репродуктивное поведение трансформируется в отказе от многодетности и стремлении к малодетности (1–2 ребенка), сближением параметров рождаемости городского и сельского населения, откладыванием рождения первого ребенка и увеличением внебрачной рождаемости.

#### Литература

1. Борисов В.А. Демография: учебник для вузов. М., 2001. 281 с.
2. Бутов В.И. Демография: учебное пособие. М.; Ростов н/Д. 2003. 591 с.
3. Койчуев Т.К., Джаилов Дж. С., Гусев К.Б. и др. Социально-экономическое развитие Кыргызстана и прогноз. Бишкек: ЦЭ и СРС-69 при МФКР, 2000. 100 с.
4. Койчуев Т.К., Кумскова Н.Х., Кузнецова Л.П. и др. Демографический прогноз населения Кыргызской Республики. Тенденции и перспективы. Бишкек, 2002. 74 с.
5. Здоровье населения и деятельность учреждений здравоохранения Кыргызской Республики в 2009 г.: статсборник. Бишкек, 2010. 316 с.