

---

## ДИНАМИКА БРАЧНОСТИ И РАЗВОДИМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН ЗА 1984—2007 ГГ.

**З.М. Султанаева, Н.Х. Шарафутдинова**

Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения  
Башкирский государственный медицинский университет  
*ул. Ленина, 3, Уфа, Россия, 450077*  
*тел. +79114636467, эл. почта: somvoz@live.ru*

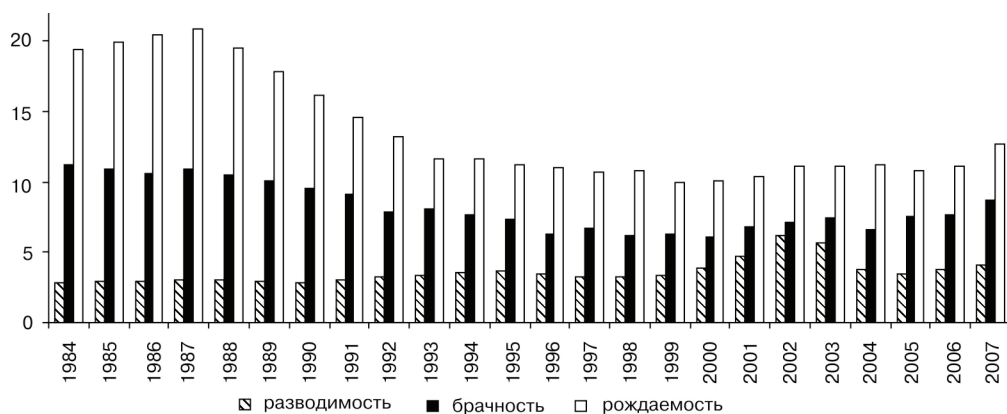
Проведено изучение показателей брачности и разводимости и их влияние на рождаемость в Республике Башкортостан за 1984—2007 гг. За изучаемый период снижение брачности и увеличение разводимости сопровождалось уменьшением показателя рождаемости. Внутри периода динамика изученных показателей была неравномерной, наиболее неустойчивым был коэффициент рождаемости ( $C = 28,1\%$ ). Несмотря на прямую сильную корреляционную связь между рождаемостью и брачностью, темп снижения рождаемости опережает темп снижения брачности.

**Ключевые слова:** динамика, брачность, рождаемость.

По численности населения Россия относится к числу крупнейших стран мира, однако постепенно наша страна стала сдавать позиции «лидера». Текущий уровень рождаемости с учетом смертности уже давно не обеспечивает расширенного воспроизводства населения [3]. Брачность и разводимость, определяя формирование брачно-семейной структуры населения, оказывают влияние на отдельные демографические процессы, в том числе процесс воспроизводства населения [1, 2]. В связи с этим было проведено изучение особенностей динамики брачности и разводимости и их влияния на рождаемость в Республике Башкортостан (РБ) за 1984—2007 гг. на основании анализа данных, полученных из статистического управления (Башкортостанстат) и ежегодных статистических отчетов Медицинского информационно-аналитического центра (МИАЦ) РБ.

Исходным показателем брачности выступает абсолютное число браков. В динамике за период 1984—2007 гг. количество браков уменьшилось на 17,1% (с 42 969 до 35 635), минимальное количество браков было заключено в 2000 г. — 25 086. Как любой абсолютный демографический показатель, число браков зависит от общей численности и от демографической структуры населения, в том числе и от уже сложившихся пропорций в брачной структуре населения. Коэффициентом, свободным от влияния общей численности населения, но находящимся в зависимости от особенностей демографической структуры, прежде всего возрастной и брачной, является общий коэффициент брачности, который в РБ за изучаемый период снизился на 22,3% (с 11,2 до 8,7‰). Несмотря на долговременную тенденцию снижения показателя общей брачности, в то же время отмечается неустойчивый характер его динамики.

Так, наиболее резкое падение уровня брачности было зафиксировано в 1992 и 1996 гг., соответственно до 7,9 и 6,3‰, затем показатель снизился к 2000 г. до 6,1 и с 2001 г. стал повышаться (рис. 1).



**Рис. 1.** Динамика показателей рождаемости, брачности и разводимости в РБ за 1984—2007 гг. (на 1000 населения)

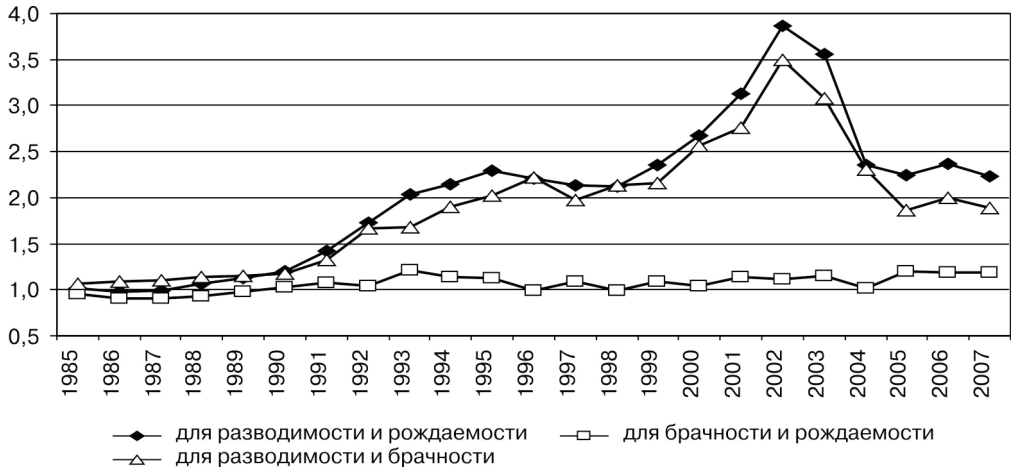
На фоне уменьшения брачности отмечалось увеличение разводимости, между которыми выявлена обратная средней силы корреляционная связь ( $\rho = -0,46$ ,  $p = 0,02$ ). Изучаемый период характеризуется увеличением как абсолютного числа разводов с 10 942 в 1984 г. до 16 467 в 2007 г. (на 50,5%), так и общего коэффициента разводимости с 2,8 до 4,1‰ (на 46,4%). Однако внутри периода динамика разводимости, как и брачности, была неравномерной, отражая как колебания чисел разводов, так и изменения в численности и структуре населения. Если в 1984—1991 г. уровень разводимости был относительно стабильным (2,8—3,0‰), то с 1992 г. стал увеличиваться и достиг к 1995 г. уровня 3,7‰, затем после некоторого снижения вновь увеличился с 3,9 в 2000 г. до максимального за изучаемый период значения 6,2‰ в 2002 г. Последние пять лет в республике сохраняются нестабильность показателя общей разводимости.

Неустойчивость брачности и разводимости за период с 1984 по 2007 гг. подтверждается и коэффициентом вариации, который оказался высоким для обоих показателей, соответственно 20,8% и 23,9%.

Сравнительный анализ показателей, характеризующих тенденции изменений уровней брачности и разводимости, выявил некоторые различия. Все годы базисный темп роста разводов был выше 100%, в то время как темп роста браков был ниже 100%, причем коэффициент опережения увеличился с 1,1 в 1984 г. до 3,5 в 2002 г., после чего наметилась положительная тенденция снижения показателя и в 2007 г. он составил 1,9, т.е. темп роста брачности стал опережать темп роста разводимости (рис. 2). О положительных сдвигах свидетельствует и уменьшение разности темпов прироста между разводимостью и брачностью с 158,0 до 68,8.

Если в 1984 г. на один развод приходилось 3,9 брака, то в 2002 г. соотношение составило 1,1, затем оно стало увеличиваться и в 2007 г. достигло 2,2. Среднегодовалый показатель соотношения брака на один развод за период 1984—2007 гг. составил 2,4. Однако прогнозируемое значение числа браков с помощью полинома четвертой степени говорит, что в последующие годы возможно превышение темпа роста разводов над темпом роста браков и соотношение брака к разводу составит в 2010 г. 1,1.

Учитывая, что брак и развод являются важным предусловием создания семьи и рождения ребенка, было изучено их влияние на показатель рождаемости в РБ. Показатель рождаемости за 1984—2007 гг. в РБ уменьшился с 19,4‰ до 12,7‰ (на 34,5%). Динамика рождаемости была неравномерной, коэффициент вариации за изучаемый период оказался высоким и составил 28,1%, что подчеркивает неустойчивость показателя. Наиболее высокий уровень рождаемости за изучаемый период отмечался в 1987 г. (20,9‰), после чего показатель резко снизился к 1993 г. (11,6‰) и достиг в 1999 г. самого низкого значения (10,0‰). Начиная с 1999 г. наметилась слабо выраженная тенденция к росту показателя рождаемости.



**Рис. 2.** Значение коэффициента опережения для показателей рождаемости, брачности и разводимости населения РБ за 1984—2007 гг.

Сравнительная характеристика темпов роста изучаемых показателей выявила, что в период с 1984 по 1987 гг., несмотря на снижение уровня брачности, рождаемость имела тенденцию к росту и коэффициент опережения был выше 1,0. С 1988 г. показатель рождаемости стал также снижаться, но темп снижения рождаемости стал опережать темп снижения брачности. В целом проведенный корреляционный анализ за период 1984—2007 гг. выявил наличие положительной сильной связи показателя рождаемости с частотой браков в РБ ( $\rho = 0,95, p < 0,001$ ).

Сравнительный анализ динамики рождаемости и разводимости в РБ показал, что в 1984—1987 гг. темпы роста показателей были одинаковыми, начиная с 1988 г. темп роста разводов стал превышать темп убыли рождаемости. Следует отметить, что наиболее высокий коэффициент опережения был в 2002 г. (3,9), после чего он стал снижаться и в 2007 г. был равен 2,2. Корреляционный анализ динамики показателей рождаемости и разводимости выявил наличие обратной средней силы связи ( $\rho = -0,53, p = 0,008$ ).

Таким образом, за период 1984—2007 гг. снижение брачности и увеличение разводимости сопровождалось уменьшением показателя рождаемости. Внутри периода динамика изученных показателей была неравномерной, наиболее неустойчивым явился коэффициент рождаемости ( $C = 28,1\%$ ). Несмотря на прямую сильную корреляционную связь между рождаемостью и брачностью, темп снижения рождаемости опережает темп снижения брачности.

### ЛИТЕРАТУРА

- [1] Антонов А.И., Медков В.М., Архангельский В.Н. Демографические процессы в России XXI века. — М.: ИД «Грааль», 2002. — 168 с.
- [2] Глушаков А.И. Методологические основы изучения воспроизводства здоровья населения на региональном уровне (на материалах республики Татарстан): Автореф. дисс. ... д-ра мед. наук. — Казань, 2005. — 44 с.
- [3] Шкарин В.В., Величковский Б.Т., Позднякова М.А. Социальный стресс и медико-демографический кризис в России. — Нижний Новгород, 2006. — 159 с.

## FREQUENCY OF MARRIAGES AND DIVORCES IN REPUBLIC BASHKORTOSTAN IN 1984—2007 ГГ.

Z.M. Sultanaeva, N.Kh. Sharafutdinova

Department of public health and the organization of health services  
The Bashkir state medical university  
*Lenin str., 3, Ufa, Russia, 450077*  
*tel. +79114636467, Email: somvoz@live.ru*

There has been studied frequency of marriages and divorces and their influence on birth rate in Republic Bashkortostan in 1984—2007 гг. Decrease of marriages and increase of divorces was accompanied by reduction of birth rate in the investigated period. Inside of the period dynamics of the studied parameters was non-uniform, the birth rate was the most unstable ( $C = 28,1\%$ ). Despite of direct strong correlation connection between frequency of birth and marriages, speed of decrease of birth rate above speed of decrease marriages.

**Key words:** marriage, divorce, birth rate.