

Аналитические возможности статистики рождаемости (на примере Российской Федерации)

Архангельский Владимир Николаевич
зав.сектором воспроизводства населения и демографической
политики Лаборатории экономики народонаселения и
демографии Экономического факультета МГУ имени
М.В.Ломоносова
archangelsky@yandex.ru

Статистические данные позволяют рассчитывать и анализировать существенно более широкий круг показателей рождаемости по сравнению с традиционно используемыми

В статистике рождаемости традиционно используются такие показатели как общий коэффициент рождаемости, специальный коэффициент рождаемости, возрастные коэффициенты рождаемости, суммарный коэффициент рождаемости, средний возраст матерей при рождении детей и др. Эти показатели можно рассчитывать и анализировать как в целом по всем рождениям, так и дифференцированно по очередности рождения.

Однако имеющиеся статистические данные (в Российской Федерации) позволяют рассчитать и целый ряд других показателей, использование которых существенно расширяет возможности анализа рождаемости.

Индексы по общему коэффициенту рождаемости

Использование индексного метода позволяет определить влияние изменений или различий в возрастных коэффициентах рождаемости и половозрастной структуре населения на изменения или различия в величине общего коэффициента рождаемости.

Общий коэффициент рождаемости может быть представлен в виде суммы произведений возрастных коэффициентов рождаемости и доли женщин соответствующих возрастных групп в общей численности населения ($\Sigma f_x * w_x$). Система индексов выглядит следующим образом:

$$\frac{n^1 (\Sigma f_x^1 * w_x^1)}{n^0 (\Sigma f_x^0 * w_x^0)} = \frac{\Sigma f_x^1 * w_x^0}{\Sigma f_x^0 * w_x^0} * \frac{\Sigma f_x^1 * w_x^1}{\Sigma f_x^1 * w_x^0}$$

Компоненты изменения общего коэффициента рождаемости в России в 2015-2023 гг.

Годы	Изменение общего коэффициента рождаемости	в т.ч. за счет изменения:	
		возрастных коэффициентов рождаемости	половозрастной структуры населения
2016/2015	0,971	0,992	0,978
2017/2016	0,893	0,915	0,976
2018/2017	0,948	0,974	0,974
2019/2018	0,923	0,948	0,973
2020/2019	0,971	0,998	0,973
2021/2020	0,977	1,002	0,975
2022/2021	0,936	0,959	0,976
2023/2022	0,972	0,998	0,975

Суммарный коэффициент рождаемости, необходимый для обеспечения нулевого естественного прироста

Суммарный коэффициент рождаемости, который необходим для обеспечения нулевого естественного прироста, т.е. одинакового числа родившихся и умерших, рассчитывается путем умножения частного от деления числа умерших на число родившихся на суммарный коэффициент рождаемости:

(число умерших / число родившихся) * суммарный коэффициент рождаемости

В 2023 г. в России суммарный коэффициент рождаемости, необходимый для обеспечения нулевого естественного прироста, составлял 1,968 ((1764618/1264354)*1,410).

Показатели рождаемости у мужского населения

Начиная с 2011 г. в России разрабатывается ежегодная статистическая таблица р248 «Родившиеся живыми по возрасту и брачному состоянию матери и отца». Она разрабатывается для всех родившихся, родившихся в зарегистрированном браке, родившихся вне зарегистрированного брака, родившихся зарегистрированных по совместному заявлению родителей, родившихся зарегистрированных по заявлению матери, а также для категории родившихся, в отношении которых неизвестен брачный статус родителей и, соответственно, характер регистрации.

Эта статистическая таблица разрабатывается в однолетней возрастной группировке от 16 до 54 лет у матерей и от 16 до 59 лет у отцов (соответственно, младшая возрастная группа с открытым возрастным интервалом «до 16 лет», а старшая – «55 лет и старше» у женщин и «60 лет и старше» у мужчин).

На основе этой статистической информации могут быть рассчитаны показатели соотношения возрастов матерей и отцов при рождении детей, разницы в возрасте отца и матери, а также возрастные и суммарный коэффициенты рождаемости не только для женщин, но и для мужчин.

Распределение родившихся по соотношению возрастов матери и отца в России в 2015-2023 гг. (%)

Годы	мать старше	родители одного возраста	отец старше
все родившиеся			
2015	19,4	10,9	69,8
2016	19,3	10,9	69,8
2017	19,3	10,8	69,9
2018	19,0	12,1	68,9
2019	19,2	10,6	70,2
2020	18,9	10,4	70,7
2021	18,7	10,5	70,8
2022	18,1	10,3	71,6
2023	17,8	10,4	71,8
родившиеся в зарегистрированном браке			
2015	18,9	11,3	69,8
2016	18,8	11,3	69,9
2017	18,8	11,2	70,0
2018	18,5	12,5	69,0
2019	18,7	11,0	70,3
2020	18,4	10,8	70,8
2021	18,1	10,9	71,1
2022	17,5	10,7	71,8
2023	17,3	10,8	71,9
родившиеся, зарегистрированные по совместному заявлению родителей			
2015	22,6	8,0	69,4
2016	22,8	8,0	69,3
2017	22,7	8,0	69,4
2018	22,6	9,1	68,2
2019	22,9	7,8	69,3
2020	22,5	7,8	69,7
2021	23,0	7,8	69,2
2022	21,8	7,7	70,4
2023	21,1	7,9	71,1

Распределение родившихся по соотношению возрастов матери и отца по возрастным группам матери в России в 2023 г. (%)

Возраст матери, лет	мать старше	родители одного возраста	отец старше
все родившиеся			
16-17	1,9	5,8	92,3
18-19	2,2	5,2	92,6
20-24	5,6	7,8	86,5
25-29	12,2	11,0	76,9
30-34	19,4	11,3	69,3
35-39	30,4	11,3	58,4
40-44	40,6	9,6	49,8
45-49	47,8	8,7	43,5
родившиеся в зарегистрированном браке			
16-17	0,6	4,3	95,1
18-19	1,6	5,3	93,1
20-24	5,4	8,0	86,6
25-29	12,0	11,3	76,8
30-34	18,8	11,7	69,4
35-39	29,5	11,8	58,7
40-44	39,3	10,2	50,5
45-49	45,7	9,6	44,7
Родившиеся, зарегистрированные по совместному заявлению родителей			
16-17	3,6	7,6	88,8
18-19	3,7	5,3	91,0
20-24	7,0	7,0	86,1
25-29	14,1	8,2	77,7
30-34	23,3	8,3	68,4
35-39	35,2	8,6	56,2
40-44	46,2	7,1	46,7
45-49	56,4	4,8	38,8

Распределение родившихся по разнице в возрасте матери и отца в России в 2015-2023 гг.

Годы	матер старше отца на:			родители одного возраста	отец старше матери на:		
	1-4 года	5-9 лет	10 лет и более		1-4 года	5-9 лет	10 лет и более
все родившиеся							
2015	15,6	3,3	0,5	10,9	41,7	21,3	6,8
2016	15,6	3,2	0,5	10,9	41,7	21,3	6,8
2017	15,4	3,3	0,5	10,8	41,4	21,6	6,9
2018	15,2	3,3	0,5	12,1	40,7	21,4	6,8
2019	15,3	3,3	0,6	10,6	41,1	22,1	7,0
2020	15,0	3,4	0,5	10,4	41,2	22,4	7,1
2021	14,8	3,3	0,6	10,5	41,4	22,4	7,0
2022	14,3	3,2	0,6	10,3	41,3	23,1	7,2
2023	14,1	3,1	0,6	10,4	41,4	23,2	7,3
родившиеся в зарегистрированном браке							
2015	15,6	2,9	0,4	11,3	43,0	21,0	5,8
2016	15,6	2,9	0,4	11,3	43,0	21,0	5,8
2017	15,4	3,0	0,4	11,2	42,7	21,3	6,0
2018	15,1	3,0	0,4	12,5	42,0	21,1	5,9
2019	15,3	3,0	0,4	11,0	42,3	21,9	6,1
2020	14,9	3,0	0,4	10,8	42,4	22,2	6,2
2021	14,7	2,9	0,4	10,9	42,7	22,3	6,1
2022	14,2	2,8	0,4	10,7	42,7	22,8	6,3
2023	14,0	2,8	0,5	10,8	42,8	22,8	6,3
родившиеся, зарегистрированные по совместному заявлению родителей							
2015	15,6	5,7	1,4	8,0	32,7	23,2	13,4
2016	15,7	5,7	1,3	8,0	32,4	23,6	13,3
2017	15,6	5,8	1,3	8,0	32,6	23,6	13,2
2018	15,5	5,8	1,4	9,1	31,8	23,2	13,1
2019	15,7	5,8	1,4	7,8	32,1	23,8	13,3
2020	15,3	5,8	1,4	7,8	32,5	24,0	13,2
2021	15,7	5,9	1,5	7,8	32,7	23,6	12,9
2022	14,9	5,5	1,4	7,7	32,7	24,7	13,0
2023	14,5	5,2	1,3	7,9	32,9	25,1	13,1

Распределение родившихся по разнице в возрасте матери и отца по возрастным группам матери в России в 2023 г.

Возраст матери, лет	мать старше отца на:			родители одного возраста	отец старше матери на:		
	1-4 года	5-9 лет	10 лет и более		1-4 года	5-9 лет	10 лет и более
все родившиеся							
16-17	1,9	0,0	0,0	5,8	43,4	33,0	15,9
18-19	2,2	0,0	0,0	5,2	39,8	38,3	14,5
20-24	5,5	0,1	0,0	7,8	44,8	31,3	10,5
25-29	11,3	0,9	0,0	11,0	44,1	25,6	7,1
30-34	15,9	3,2	0,3	11,3	43,0	20,5	5,8
35-39	22,1	6,9	1,4	11,3	35,9	16,5	5,9
40-44	23,4	12,9	4,3	9,6	28,7	15,1	6,0
45-49	22,0	15,4	10,5	8,7	23,5	13,0	6,9
родившиеся в зарегистрированном браке							
16-17	0,6	0,0	0,0	4,3	48,8	31,9	14,4
18-19	1,6	0,0	0,0	5,3	42,3	38,1	12,7
20-24	5,3	0,1	0,0	8,0	46,2	31,1	9,3
25-29	11,2	0,8	0,0	11,3	45,3	25,2	6,2
30-34	15,8	2,8	0,2	11,7	44,2	20,2	5,0
35-39	22,1	6,3	1,1	11,8	37,2	16,3	5,2
40-44	23,5	12,1	3,7	10,2	29,9	15,2	5,4
45-49	21,6	14,7	9,4	9,6	25,5	12,8	6,5
родившиеся, зарегистрированные по совместному заявлению родителей							
16-17	3,6	0,0	0,0	7,6	37,0	34,4	17,3
18-19	3,7	0,0	0,0	5,3	34,1	38,4	18,4
20-24	6,8	0,2	0,0	7,0	37,4	32,2	16,4
25-29	12,2	1,9	0,0	8,2	34,5	28,4	14,8
30-34	16,6	5,9	0,8	8,3	33,9	23,0	11,5
35-39	21,8	10,4	3,0	8,6	28,8	17,4	10,0
40-44	22,7	16,6	7,0	7,1	23,4	14,6	8,6
45-49	23,0	18,7	14,7	4,8	16,3	13,9	8,5

Возрастные коэффициенты рождаемости у мужчин

На основе распределения родившихся по возрасту отца (статистическая таблица р248) могут быть рассчитаны возрастные коэффициенты рождаемости для мужчин. Следует только иметь в виду одно ограничение, связанное с тем, что у родившихся, зарегистрированных по заявлению матери, возраст отца, как правило, не указан. Для корректного расчета возрастных коэффициентов рождаемости по возрасту отца должны быть распределены все родившиеся. С некоторой степенью условности, родившихся, у которых возраст отца не указан можно распределить по возрасту мужчин пропорционально, исходя из предположения, что распределение родившихся по возрасту отца, у которых он не указан, такое же, как у тех, у кого возраст отца указан (т.е. общее число родившихся делится на число родившихся, у которых указан отец, и на это соотношение умножаются числа родившихся по всем возрастам отца).

**Возрастные коэффициенты рождаемости у мужчин в России в
2015-2023 гг. (число родившихся на 1000 мужчин
соответствующего возраста)**

Возраст, лет	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
до 20	3,2	3,0	2,5	2,3	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8
20-24	46,5	42,8	38,3	35,8	32,9	31,1	29,3	28,0	27,1
25-29	101,6	98,3	88,3	84,3	79,6	80,4	80,4	77,7	77,3
30-34	94,7	94,9	85,3	83,1	77,1	75,7	75,7	71,9	71,6
35-39	57,4	57,5	53,0	52,2	50,0	50,0	50,4	48,0	48,3
40-44	26,5	26,7	25,0	24,3	23,4	23,2	23,2	22,2	22,4
45-49	9,4	9,7	9,1	8,8	8,5	8,5	8,3	8,0	8,0
50-54	2,8	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5
55-59	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9

Суммарный коэффициент рождаемости у мужчин и женщин в России в 2015-2023 гг.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Мужчины	1,697	1,667	1,514	1,461	1,378	1,368	1,362	1,307	1,304
Женщины	1,762	1,744	1,601	1,556	1,477	1,474	1,470	1,416	1,410

Средний возраст при рождении детей у мужчин и женщин в России в 2015-2023 гг. (лет)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Мужчины	31,83	32,01	32,10	32,18	32,27	32,30	32,35	32,32	32,35
Женщины	28,24	28,43	28,51	28,66	28,72	28,79	28,92	28,88	29,00

Оценка среднего числа рожденных детей в реальных поколениях (в целом и по очередности рождения) на основе однолетних возрастных коэффициентов рождаемости

Показатели рождаемости в реальных поколениях женщин рассчитываются по данным переписи населения, т.е. непосредственно на основе ответов женщин о числе рожденных детей.

Кроме того, может быть рассчитана оценка среднего числа рожденных детей в реальных поколениях (в целом и по очередности рождения) на основе ежегодно рассчитываемых, по данным текущего статистического учета, однолетних возрастных коэффициентов рождаемости.

При расчете суммарного коэффициента рождаемости они суммируются по всем возрастам за календарный год, т.е. суммирование происходит по столбцу (если возраст женщин в строках). Но суммирование однолетних возрастных коэффициентов рождаемости может производиться и по диагонали. В этом случае суммируемые возрастные коэффициенты рождаемости будут относиться к реальным поколениям. Например, за 2000 г. берется коэффициент рождаемости для возраста 15 лет, за 2001 г. – 16 лет, за 2002 г. – 17 лет, за 2003 г. – 18 лет и т.д. до конца репродуктивного периода. Так как в этом случае данные получаются не на основе непосредственно ответов женщин, а расчетным путем, то корректно говорить об оценке среднего числа рожденных детей в реальных поколениях женщин (путем такого расчета можно получить только среднюю величину и нельзя получить распределение женщин по числу рожденных детей).

Показатели рождаемости в поколениях женщин 1960-1985 гг. рождения в России на начало 2024 г. (оценка на основе однолетних возрастных коэффициентов рождаемости)

Год рождения женщин	Среднее число рожденных детей	Среднее число первых рождений	Доля родивших второго ребенка среди родивших первого (%)	Доля родивших третьего ребенка среди родивших второго (%)
1960	1,86	0,95	70,0	25,5
1961	1,83	0,94	68,9	25,0
1962	1,77	0,92	68,0	24,5
1963	1,74	0,92	66,4	24,1
1964	1,71	0,92	64,4	24,3
1965	1,69	0,92	62,4	23,9
1966	1,67	0,92	60,5	24,0
1967	1,65	0,92	58,6	24,3
1968	1,63	0,92	57,2	24,5
1969	1,63	0,93	56,1	24,7
1970	1,61	0,92	54,5	25,0
1971	1,60	0,92	54,2	25,4
1972	1,59	0,91	54,9	25,8
1973	1,58	0,89	55,7	26,6
1974	1,61	0,90	56,9	27,4
1975	1,62	0,89	57,9	28,3
1976	1,63	0,89	59,1	29,1
1977	1,64	0,88	60,6	30,1
1978	1,67	0,88	61,8	31,0
1979	1,68	0,88	62,7	31,7
1980	1,66	0,87	63,1	32,1
1981	1,67	0,86	64,1	32,7
1982	1,70	0,87	65,4	33,1
1983	1,70	0,86	66,6	32,9
1984	1,69	0,85	66,7	32,9
1985	1,64	0,84	65,8	32,8

Оценка среднего возраста матери при рождении детей в реальных поколениях (в целом и по очередности рождения) на основе однолетних возрастных коэффициентов рождаемости

Средний возраст матери при рождении детей в реальных поколениях рассчитывается по следующей формуле:

$$X_{\text{ср}} = \frac{\sum(f_x * x)}{\sum f_x} + 0,5,$$

где f_x – возрастные коэффициенты рождаемости;

x - возраст.

**Средний возраст матери при рождении детей в поколениях
женщин 1960-1985 гг. рождения в России на начало 2024 г. (лет;
оценка на основе однолетних возрастных коэффициентов
рождаемости)**

Год рождения женщин	Средний возраст матери при рождении:				Разница в среднем возрасте матери при рождении:	
	Все дети	Первого ребенка	Второго ребенка	Третьего ребенка	Второго и первого ребенка	Третьего и второго ребенка
1960	25,12	22,96	26,53	28,95	3,57	2,42
1961	24,98	22,90	26,33	28,84	3,43	2,51
1962	24,92	22,89	26,24	28,89	3,35	2,65
1963	24,86	22,86	26,17	28,96	3,31	2,79
1964	24,83	22,81	26,16	29,18	3,35	3,02
1965	24,80	22,76	26,22	29,36	3,46	3,14
1966	24,84	22,71	26,39	29,75	3,68	3,36
1967	24,93	22,69	26,66	30,16	3,97	3,50
1968	25,07	22,69	27,01	30,57	4,32	3,56
1969	25,21	22,69	27,37	30,98	4,68	3,61
1970	25,38	22,74	27,76	31,46	5,02	3,70
1971	25,61	22,84	28,17	31,90	5,34	3,73
1972	25,88	22,98	28,57	32,33	5,59	3,76
1973	26,15	23,12	28,90	32,61	5,78	3,71
1974	26,42	23,29	29,19	32,84	5,90	3,65
1975	26,65	23,46	29,40	32,99	5,94	3,59
1976	26,93	23,69	29,64	33,18	5,94	3,55
1977	27,25	23,97	29,85	33,29	5,89	3,43
1978	27,46	24,18	29,97	33,30	5,79	3,33
1979	27,61	24,36	30,02	33,23	5,66	3,22
1980	27,66	24,46	30,01	33,14	5,55	3,13
1981	27,75	24,58	30,01	33,07	5,43	3,06
1982	27,84	24,73	29,98	32,94	5,25	2,95
1983	27,85	24,84	29,88	32,74	5,04	2,86
1984	27,74	24,88	29,66	32,41	4,77	2,75
1985	27,52	24,83	29,36	31,99	4,53	2,63

Оценка среднего числа рожденных детей в возрастных интервалах женщин в реальных поколениях (в целом и по очередности рождения) на основе однолетних возрастных коэффициентов рождаемости

Оценка показателей рождаемости в реальных поколениях женщин на основе однолетних возрастных коэффициентов рождаемости позволяет рассчитать и проанализировать среднее число рожденных детей (в т.ч. по очередности рождения) к достижению любого возраста и в любом возрастном интервале. Для их расчета суммируются не все однолетние возрастные коэффициенты рождаемости в том или ином поколении, а только до определенного возраста или в определенном возрастном интервале.

По этим показателям можно судить, в т.ч., и о тайминговых сдвигах. О тайминговых сдвигах, связанных с более ранним рождением детей, будет свидетельствовать повышение среднего числа рожденных детей в более молодых возрастах и снижение его в этих же поколениях в более старших возрастах. О тайминговых сдвигах, связанных с откладыванием рождения детей, будет свидетельствовать, наоборот, снижение среднего числа рожденных детей в более молодых возрастах и повышение его в этих же поколениях в более старших возрастах.

Среднее число первых рождений по возрастным интервалам в реальных поколениях женщин в России (оценка на начало 2024 г.)

Год рождения женщин	Среднее число первых рождений		
	к 25 годам	в 25-29 лет	в 30-34 года
1970	0,73	0,13	0,05
1971	0,71	0,14	0,05
1972	0,69	0,14	0,05
1973	0,66	0,15	0,06
1974	0,65	0,16	0,06
1975	0,63	0,17	0,06
1976	0,60	0,18	0,07
1977	0,58	0,19	0,07
1978	0,56	0,20	0,08
1979	0,55	0,21	0,08
1980	0,54	0,21	0,08
1981	0,52	0,22	0,09
1982	0,51	0,23	0,09
1983	0,49	0,24	0,10
1984	0,48	0,25	0,10
1985	0,47	0,25	0,10
1986	0,47	0,25	0,09
1987	0,47	0,26	0,09
1988	0,46	0,26	0,09
1989	0,45	0,24	0,08
1990	0,43	0,23	—
1991	0,43	0,22	—
1992	0,42	0,21	—
1993	0,40	0,21	—
1994	0,40	0,21	—
1995	0,38	—	—
1996	0,35	—	—
1997	0,34	—	—
1998	0,33	—	—
1999	0,30	—	—

Среднее число вторых рождений по возрастным интервалам в реальных поколениях женщин в России (оценка на начало 2024 г.)

Год рождения женщин	Среднее число вторых рождений в возрасте:		
	до 30 лет	30-34 года	35-39 лет
1970	0,34	0,10	0,05
1971	0,32	0,11	0,05
1972	0,30	0,12	0,06
1973	0,29	0,12	0,07
1974	0,29	0,13	0,07
1975	0,29	0,14	0,07
1976	0,28	0,15	0,08
1977	0,27	0,17	0,08
1978	0,27	0,18	0,08
1979	0,27	0,18	0,08
1980	0,27	0,18	0,08
1981	0,28	0,19	0,08
1982	0,28	0,20	0,08
1983	0,29	0,20	0,07
1984	0,30	0,20	0,07
1985	0,30	0,19	—
1986	0,31	0,17	—
1987	0,34	0,17	—
1988	0,33	0,16	—
1989	0,32	0,14	—
1990	0,31	—	—
1991	0,31	—	—
1992	0,31	—	—
1993	0,30	—	—
1994	0,30	—	—

Оценка среднего числа рожденных в браке детей в реальных поколениях по году регистрации брака

С 2005 г. ежегодно разрабатывается статистическая таблица р245, которая содержит информацию о распределении родившихся в зарегистрированном браке по году регистрации брака. Эта информация позволяет производить оценочный расчет среднего числа рожденных детей в реальных поколениях не только по году рождения женщин, но и по году регистрации брака.

Для расчета среднего числа рожденных в браке детей в реальных поколениях по году регистрации брака число родившихся в браке того или иного года регистрации за каждый год (числитель) делится на число браков, зарегистрированных в соответствующем году (знаменатель). Получаемые таким образом ежегодно показатели суммируются для каждого года регистрации брака.

Оценка среднего числа рожденных в браке детей в реальных поколениях по году регистрации брака

Показатель среднего числа рожденных детей в зарегистрированном браке для реальных поколений по году регистрации брака обладает существенной условностью. Число браков каждого года регистрации ежегодно уменьшается за счет разводов и овдовений. Но информации о числе разводов и овдовений по годам регистрации брака нет (сведения о числе разводов разрабатываются по продолжительности брака, но только за первые пять лет эта разработка делается в однолетней группировке (до 1 года, 1, 2, 3, 4 года), а далее в пятилетней (5-9, 10-14, 15-19 лет) и 20 лет и более; кроме того, нужно иметь в виду, что эти данные разрабатываются по продолжительности брака, а не по году его регистрации). В то же время ежегодные данные о распределении рождений по году регистрации брака фактически относятся, естественно, только к бракам, сохранившимся на момент рождения ребенка. Таким образом, сокращение числа браков за счет разводов и овдовений, соответственно, сокращает и число рождений в этих браках, зарегистрированных в том или ином году, по сравнению с тем, которое могло бы иметь место, если бы число сохранившихся браков не сокращалось. Это сокращение относится только к числителю (число рожденных детей), а знаменатель (число браков, зарегистрированных в соответствующем году) остается постоянным. Следовательно, среднее число рожденных детей в зарегистрированном браке в реальных поколениях по году регистрации брака оказывается заниженным и степень этого занижения возрастает по мере увеличения продолжительности брака (так как, с каждым годом увеличивается число браков, закончившихся разводом или овдовением).

Оценка среднего числа рожденных в браке детей в реальных поколениях по году регистрации брака

С учетом такой условности, среднее число рожденных детей в реальных поколениях по году регистрации брака может быть рассчитано как в целом по России, так и по субъектам Российской Федерации. Но при этом увеличивается количество условностей. Во-первых, доля браков, заканчивающихся разводом или овдовением, различается между субъектами Российской Федерации и это будет влиять при межрегиональном сравнении среднего числа рожденных детей в реальных поколениях по году регистрации брака. Во-вторых, влияние миграции. Причем, если разводы и овдовения сокращают число браков, то миграция может способствовать как их сокращению, так и увеличению. Т.е. в том или ином субъекте Российской Федерации может быть учтено рождение в браке, зарегистрированном в другом регионе. Миграция, конечно, будет влиять на величину этого показателя и в целом по России, но в сравнительно небольшой мере.

В то же время представляется, что, с учетом всех отмеченных условностей, можно рассчитывать и анализировать среднее число рожденных детей в реальных поколениях по году регистрации брака как в целом по России, так и по субъектам Российской Федерации. Но говорить об изменении величины этого показателя в динамике или ее межрегиональных различиях можно, конечно, только в том случае, когда эти изменения или различия более-менее существенны.

Среднее число рожденных в браке детей в поколениях по году регистрации брака в России (на 1 брак; на начало 2024 г.)