

Научный совет РАН по исторической демографии и исторической географии
Институт российской истории РАН
Институт истории и археологии УрО РАН
Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН

ИСТОРИЧЕСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

Научный журнал

№ 2

Москва–Сыктывкар 2008

УДК 314.148

Историческая демография. № 2. – Москва–Сыктывкар, 2008. – 104 с.

В журнале публикуются статьи российских и зарубежных историков, этнографов, демографов и археологов, посвященные актуальным проблемам изучения истории демографического развития различных народов, стран и регионов, а также современной этнодемографической ситуации.

Редакционная коллегия

Ю.А.Поляков (главный редактор, Москва), И.Л.Жеребцов (зам. главного редактора, Сыктывкар), В.Б.Жиромская (зам. главного редактора, Москва), А.С.Сенявский (зам. главного редактора, Москва), Е.Н.Рожкин (отв. секретарь, Сыктывкар), Ю.В.Аргудяева (Владивосток), Г.Е.Корнилов (Екатеринбург), Е.Ф.Кринко (Ростов-на-Дону), В.И.Меньковский (Минск), В.П.Мотревич (Екатеринбург), С.А.Прокопенко (Ульяновск), Л.Л.Рыбаковский (Москва), В.А.Семенов (Сыктывкар), В.В.Фаузер (Сыктывкар), И.Б.Циркунов (Мурманск)

Издание подготовлено при поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Адаптация народов и культур к изменениям природной среды, социальным и техногенным трансформациям».



- © Научный совет РАН по исторической демографии и исторической географии, 2008
- © Институт языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН, 2008
- © Авторский коллектив, 2008
- © И.Л.Жеребцов, сост., 2008

**Динамика рождаемости населения Дальнего и Среднего Севера
Республики Коми****

В начале 1990-х гг. практически во всех регионах России развернулся демографический кризис. Депопуляция населения, которая до того времени носила скрытый характер, выразившийся в суженном режиме воспроизводства, перешла в явную или открытую форму, характеризующуюся превышением смертности над рождаемостью. Иными словами, характер процессов естественного движения населения стал непосредственно способствовать уменьшению его численности.

По России в целом число умерших впервые превысило число родившихся в 1992 г., в Республике Коми естественная убыль населения началась на год позже. Однако справедливости ради необходимо подчеркнуть, что в отдельных сельских муниципальных образованиях республики (Койгородском, Корткеросском, Сыктывдинском и Сысольском районах) превышение смертности над рождаемостью было отмечено уже в 1992 г., т.е. как по России в целом.

Вклад рождаемости и смертности в естественную убыль населения Республики Коми неодинаков, что обязывает нас рассмотреть каждую составляющую депопуляции отдельно. На протяжении исторического периода, имеющего налаженный статистический учет, уровень рождаемости в сельской местности традиционно был выше, чем в городской. Это различие уже заметно при сравнении грубых общих коэффициентов рождаемости (ОКР), хотя данные показатели и занижают истинную разницу в уровнях рождаемости в силу более молодой возрастной структуры городского населения [16, с. 62-62]. Тем более эта разница проявляется при сопоставлении относительно точных возрастных и суммарных коэффициентов рождаемости [3, с. 105].

Первое общее представление об уровне рождаемости дают абсолютные числа родившихся и общие коэффициенты рождаемости (ОКР) (табл. 1).

Таблица 1

Динамика числа родившихся и общего коэффициента рождаемости населения Республики Коми за 1990–2006 гг.

Год	Число родившихся, чел.			Общий коэффициент рождаемости (на 1000 чел. населения)		
	Все население	Городское население	Сельское население	Все население	Городское население	Сельское население
1990	16930	12608	4322	13,6	13,4	14,4
1991	15589	11471	4118	12,7	12,2	14,0
1992	13880	9965	3915	11,4	10,8	13,3
1993	12158	8756	3402	10,0	9,7	11,5
1994	11835	8502	3333	10,1	9,6	11,5
1995	11105	8212	2893	9,7	9,5	10,4
1996	10900	8206	2694	9,7	9,7	9,7
1997	10388	7794	2594	9,4	9,3	9,6
1998	10793	8110	2683	9,9	9,9	10,0
1999	9680	7216	2464	9,1	9,0	9,4
2000	9906	7547	2359	9,4	9,5	9,2
2001	10325	7825	2500	10,0	10,0	9,8
2002	11177	8531	2646	10,9	11,1	10,5
2003	11462	8784	2678	11,3	11,5	10,7
2004	11489	8834	2655	11,5	11,7	10,8
2005	10975	8300	2675	11,1	11,1	11,0
2006	10872	7896	2976	11,1	10,7	12,5

* Фаузер Виктор Вильгельмович (Сыктывкар) – доктор экономических наук, профессор, заведующий отделом социально-экономических проблем ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН, заведующий кафедрой менеджмента СыктГУ; Фаузер Галина Николаевна – научный сотрудник лаборатории демографии и социального управления ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН; Макарова Валентина Николаевна – соискатель кафедры менеджмента СыктГУ.

**Работа выполнена при финансовой поддержке РГНФ, грант № 06-02-00228а «Формирование человеческих ресурсов топливно-энергетического комплекса северного региона с учетом демографической динамики».

В рассматриваемый период времени максимальное число рождений в Республике Коми было в 1990 г. (абсолютный пик рождаемости был отмечен в 1959 г., когда общее число родившихся составило 26328 чел.), в последующие годы рождаемость, несмотря на отдельные колебания, постоянно снижалась. С 1990 по 2006 г. рождаемость в городах снижалась более быстрыми темпами, чем на селе. Соотношение числа родившихся в 2006 г. к родившимся в 1990 г. составило по городам – 62,6%, а по селу – 68,9%. Косвенно об этом свидетельствует и то, что если в 1990 г. доля родившихся в городах от общего числа детей составляла – 74,5%, то в 2006 г. уже – 72,6%.

Дальнейшее рассмотрение рождаемости продолжим на примере самого простого, как для расчета (при любых совокупностях населения), так и для понимания широкой аудитории – общего коэффициента рождаемости (ОКР). Необходимо лишь делать поправку на то, что общий коэффициент рождаемости рассчитывается к среднегодовой численности всего населения, в силу чего имеет ряд условностей и допущений. Например, на величину ОКР сильное влияние оказывает половозрастная структура: чем выше в населении доля молодых возрастов и женщин, тем выше будет значение ОКР, и, наоборот, если в населении будут доминировать мужчины и старшие возраста, то на данной территории величина ОКР будет значительно ниже. Не последнее значение на величину ОКР оказывают влияние этнический состав и брачная структура населения [7, с. 50; 9, с. 198].

Если принять во внимание тот факт, что границе простого воспроизводства населения в самом общем приближении соответствует величина ОКР, равная 16‰, то режим суженного воспроизводства населения в Республике Коми наступил с 1989 г. (14,6‰). С 1990 по 2006 г. величина ОКР никогда не поднималась до величины простого замещения поколений.

В городах расположения отраслей ТЭК, где экономическое благополучие в начале 1990-х гг. было одно из самых критических, также наблюдалось существенное снижение общего коэффициента рождаемости и уменьшение абсолютного числа родившихся (табл. 2).

Таблица 2

Динамика числа родившихся в административно-территориальных образованиях Республики Коми за 1990–2006 гг., чел.

Год	Административно-территориальные образования							
	Республика Коми	Воркута	Вуктыл	Инта	Печора	Сосногорск	Усинск	Ухта
1990	16930	2873	320	954	1159	772	964	1949
1991	15589	2526	284	879	1049	797	935	1772
1992	13880	2020	281	759	933	704	802	1535
1993	12158	1827	268	671	878	632	686	1319
1994	11835	1666	247	639	803	665	665	1226
1995	11105	1559	250	627	779	578	549	1224
1996	10900	1560	232	597	728	527	557	1186
1997	10388	1457	237	546	636	503	576	1178
1998	10793	1503	220	587	668	554	545	1276
1999	9680	1274	169	527	557	423	476	1167
2000	9906	1278	167	489	554	459	501	1145
2001	10325	1331	186	466	580	535	571	1232
2002	11177	1396	199	445	671	578	675	1356
2003	11462	1379	219	446	718	597	653	1384
2004	11489	1394	203	454	726	618	686	1394
2005	10975	1288	190	387	641	562	637	1391
2006	10872	1210	163	368	663	593	631	1358

За 1990–2006 гг. в Республике Коми родилось 199 тыс. 464 ребенка, из них в г. Воркута – 27 тыс. 541, г. Вуктыл – 3835, г. Инта – 9841, г. Печора – 12 тыс. 743, г. Сосногорск – 10 тыс. 097, в г. Усинск – 11 тыс. 109, в г. Ухта – 23 тыс. 092. Всего в городах, связанных с экономикой топливно-энергетического комплекса, родилось 98 тыс. 258 ребенка, что составляет 49,3% от общего числа рожденных детей в республике. При этом доля населения указанных городов в общей численности населения республики составляет 48,3%, т.е. чуть меньше, чем доля рожденных детей. Это свидетельствует, что в данных городах рождаемость несколько выше, чем по республике в целом.

Чтобы оценить истинную картину режима воспроизводства населения, обратимся к более точному показателю – суммарному коэффициенту рождаемости (СКР). Его расчет требует более полной информации, зато имеет в себе ряд бесспорных преимуществ. Удобство суммарного коэффициента рождаемости заключается в том, что он одним числом наглядно и общедоступно отражает уровень рождаемости и режим воспроизводства населения. Так, практика применения СКР показывает, что если суммарные коэффициенты рождаемости,

рассчитанные для условного поколения, имеют тенденцию к снижению, то это свидетельствует о сокращении рождаемости и в реальных поколениях. Достаточно знать, что границе простого воспроизводства населения соответствует величина суммарного коэффициента рождаемости, равная примерно 2,1–2,2 живорождения в среднем на одну женщину за всю ее жизнь, без учета брачного состояния, или 2,3–2,4 живорождения за всю жизнь в среднем на один брак, или 2,6–2,7 живорождения на один эффективный брак (т.е. брак, обладающий плодотворностью), [3, с. 72-73].

Рассчитанные за относительно длительный период времени для населения Республики Коми суммарные коэффициенты рождаемости показывают, что за последние 60 лет наблюдается не только снижение уровня рождаемости, но и то, что ее уровень уже с 1988 г. не обеспечивает простого воспроизводства населения (табл. 3).

Таблица 3

Динамика суммарного коэффициента рождаемости населения Российской Федерации и Республики Коми на одну женщину к концу репродуктивного возраста, за 1990–2005 гг.

Год	Российская Федерация	Республика Коми	Год	Российская Федерация	Республика Коми
1990	1,89	1,87	1998	1,24	1,31
1991	1,73	1,78	1999	1,17	1,18
1992	1,55	1,63	2000	1,20	1,22
1993	1,39	1,43	2001	1,22	1,27
1994	1,40	1,39	2002	1,29	1,37
1995	1,34	1,32	2003	1,32	1,40
1996	1,28	1,30	2004	1,34	1,40
1997	1,23	1,24	2005	1,29	1,33

Анализ динамики СКР по Российской Федерации и Республике Коми показывает, что уровень замещения поколений далек от идеального, и он почти в два раза ниже необходимой величины. Если заглянуть за временные рамки нашего исследования, то можно отметить следующее: уровень рождаемости городского населения не обеспечивал простое воспроизводство населения уже где-то со второй половины 1960-х гг., а уровень рождаемости в сельской местности, несмотря на резкое снижение, до начала 1990-х гг. обеспечивал расширенное воспроизводство населения. В последующие годы, в связи с обострением социально-экономической ситуации в стране и падением жизненного уровня, произошло резкое снижение рождаемости и на селе. Сегодня ни городское, ни сельское население в Республике Коми, «как и в большинстве регионов России» [6, с. 107-108], не имеют простого воспроизводства [17, с. 38-41; 18, с. 54-56].

История знает массу примеров о рождении детей и в 12–13 лет и в 60–65 лет, о рождении одного-двух детей за весь репродуктивный период и рождении и воспитании более пятнадцати детей. Возникает закономерный вопрос о приемлемых сроках рождения детей, их оптимальном числе, интервалах между родами и т.д.; то есть наряду с социальными аспектами необходимо учитывать и биологические аспекты рождаемости.

Раскрыть социально-медицинские и биологические аспекты рождаемости можно на основе повозрастных коэффициентов рождаемости. Анализ последних позволяет проследить, за счет каких возрастных групп меняется динамика рождаемости, насколько это эффективно с точки зрения здоровья женщин. Медико-биологическими исследованиями установлено, что факторами риска осложнения беременности и родов, материнской и перинатальной смертности, а также расстройства репродуктивной системы и ухудшения состояния здоровья женщины, являются беременность и роды в возрасте моложе 20 и старше 35 лет, интервалы между родами менее 2–2,5 лет, наличие в анамнезе более четырех родов и искусственных абортов [8, с. 207]. Динамика повозрастной рождаемости в республике представлена в табл. 4.

Анализ повозрастных коэффициентов рождаемости за 1990–2005 гг. показывает, что наибольшая частота рождений в 1990 г. приходилась на возрастную группу 20–24 года, затем можно отметить группы женщин в возрасте 25-29 лет, 15-19 лет и 30–34 года. В 2005 г. наибольшая интенсивность рождений приходилась также на когорту женщин 20–24 и 25-29 лет. Однако на 3-е место вышла когорта женщин 30-34 лет, вместо 15-19-летних, что можно считать явлением позитивным, так как рост рождаемости в старших возрастах обычно связан с рождением второго-третьего ребенка, а снижение рождаемости в младших – о росте контрацептивной культуры и грамотном семейном планировании. Рождаемость у женщин старше 40 лет постепенно сходит на нет.

Анализируя повозрастную рождаемость, можно отметить еще следующие тенденции. Интенсивность деторождения в возрасте 15-19 лет с 1990 по 2001 г. плавно снижалась, затем был двухлетний подъем и вновь началось снижение. У женщин 20-24 лет снижение рождаемости шло до 1999 г., затем – рост до 2003 г. и вновь снижение. В группе женщин 25-29 лет рождаемость снижалась до 1994 г., а затем рост сменялся падением. Наиболее предсказуемо вела себя когорта женщин 30-34 лет. В ней спад рождаемости шел до 1995–1997 гг.,

а затем наметился постоянный рост. На наш взгляд, сюда входят женщины/семьи, кто осознанно решил «завести» второго-третьего ребенка. К числу положительных моментов можно отнести и то, что женщины в возрасте 35-39 лет, где рождаемость снизилась с 1990 по 1995 г. почти в два раза, вновь стали интенсивно рожать. Уровень рождаемости в 2005 г. ненамного, но выше, чем он был у них в 1990 г.

Таблица 4

Повозрастные коэффициенты рождаемости населения Республики Коми за 1990–2005 гг., на 1000 женщин соответствующего возраста

Год	15–49	В том числе в возрасте, лет						
		15–19	20–24	25–29	30–34	35–39	40–44	45–49
1990	52,9	56,8	153,6	89,0	45,3	17,3	3,7	0,1
1991	49,3	53,3	150,3	81,8	42,8	16,7	3,5	0,1
1992	44,2	51,9	140,1	73,3	36,7	14,3	3,2	0,1
1993	38,4	46,7	127,4	65,8	30,2	11,1	1,8	0,1
1994	37,2	46,4	120,2	66,7	30,2	10,7	1,7	0,1
1995	34,9	42,8	109,9	66,6	30,9	9,5	1,9	0,1
1996	34,3	38,4	107,6	69,6	31,0	9,9	2,0	0,1
1997	32,9	37,2	100,4	66,6	30,6	10,4	1,7	0,1
1998	34,4	35,6	102,0	70,9	36,2	12,3	1,9	0,0
1999	31,3	32,1	92,1	64,3	33,5	10,6	2,0	0,1
2000	32,4	31,2	94,6	67,1	35,4	12,0	1,9	0,1
2001	34,1	30,9	99,0	71,0	37,9	12,2	1,9	0,1
2002	37,1	32,3	102,5	78,2	43,1	15,1	2,5	0,1
2003	38,3	33,4	105,7	77,7	44,3	15,6	2,3	0,0
2004	38,7	32,6	100,2	81,6	46,8	15,9	2,3	0,1
2005	37,6	28,8	96,1	77,0	46,0	17,7	2,3	0,1
Справочно: Россия	36,8	27,5	86,8	77,9	45,5	17,8	3,0	0,2

Наряду с изменением повозрастной рождаемости произошло изменение структуры очередности рождений. Хорошо известно и статистически подтверждено, что старшие очередности рождений характерны для женщин после 30 лет, первые-вторые рождения, как правило, совершаются до 30 лет. В населении Республики Коми на фоне сокращения общих коэффициентов рождаемости и интенсивности повозрастной рождаемости с 1990 по 2006 г. можно выделить два периода. Первый период с 1990 по 2000 г., когда шло постоянное увеличение доли детей первой очередности и второй, когда доля первенцев стала незначительно, но с переменным успехом, сокращаться. Также можно отметить, что после определенного снижения доли вторых и третьих рождений (1990–2000 гг.) их доля к 2006 г. несколько увеличилась. Что касается рождения детей более высокой очередности, то их доля постоянно снижалась, и прогнозы по улучшению структуры очередности рождений не утешительна (табл. 5).

Таблица 5

Динамика структуры новорожденных по очередности рождений в Республике Коми за 1990–2006 гг., %

Годы	Доля детей в общем числе рождений по очередности рождения			
	Первый	Второй	Третий	Четвертый и более
1990	49,1	35,6	10,9	4,4
1995	58,8	30,3	8,0	2,9
1999	62,3	28,1	7,1	2,5
2000	63,4	28,5	5,7	2,4
2001	60,8	29,9	6,7	2,6
2002	60,5	30,3	6,9	2,3
2003	61,5	30,1	6,6	1,8
2004	61,1	30,7	6,0	2,2
2005	60,4	31,1	6,4	2,1
2006	59,3	31,8	6,8	2,1

Анализ структуры новорожденных по очередности рождений позволяет получить еще ряд характеристик демографических процессов. Несмотря на простоту этого показателя, структура новорожденных по очередности рождений дает наглядное представление о репродуктивных установках семей. В данном случае следует, что в 2006 г. почти 60% имеющих детей, были однопородными. Рождение первенцев (в еще большей степени, чем детей вообще) концентрируется в возрастах до 24 лет. Таким образом, эта группа имеет в настоящее время решающее значение для уровня рождаемости. Кроме того, частота появления первенцев зависит от распространения безбрачия и бесплодия. Поэтому она в какой-то мере характеризует брачность и оценивает в известной степени состояние здоровья населения [13, с.17].

Об уровне рождаемости в реальных поколениях интересную и богатую информацию дают материалы либо переписей населения, либо выборочных обследований. Между чисто переписью населения и выборочным обследованием стоит уникальное статистическое обследование, получившее название «Микроперепись населения 1994 г.». Однако сразу заметим, что в научной литературе материалам микропереписи населения 1994 г. почему-то уделено очень мало внимания. Они не получили широкой публикации и обсуждения, на них как-то мало ссылаются. Нам кажется, что вызвано это, может быть, тем, что объем выборки составлял всего 1,0%. Но для всесоюзной выборки этого достаточно. Может быть, некорректностью проведения? Но когда проводили лучше? Поэтому, несмотря на некоторый скепсис в научной среде к данным материалам, мы все же приведем наиболее интересные результаты. При анализе материалов микропереписи населения 1994 г. необходимо учитывать одну методическую особенность: большинство представленных материалов относится к женщинам, состоящим в первом браке. Кроме того, материалы микропереписи 1994 г. позволяют проследить рождаемость для реальных поколений женщин XX в. Теперь, поскольку рамки нашего исследования очерчены 1990–2007 гг., то результаты микропереписи населения 1994 г. вполне ложатся в информационное поле работы. Более того, они содержат прогноз о репродуктивных планах женщин, вступивших в брак в 1993 г. Планы эти реализованы, о чем речь шла выше, теперь заодно рассмотрим, как эти планы формировались.

Материалы микропереписи населения 1994 г. показывают, что в Республике Коми только женщины (семьи), вступившие в первый брак в 1945–1964 гг., обеспечивали расширенное воспроизводство, вступившие в первый брак в 1965–1979 гг. были близки к простому воспроизводству. Последующие когорты женщин (закончившие репродуктивный период) родили детей, численно меньше поколения родителей (табл. 6).

Таблица 6

Распределение женщин, вступивших в первый брак по среднему числу детей, рожденных живыми в Республике Коми, микроперепись населения 1994 г.

Годы вступления в первый брак	Все население	Городское население	Сельское население	Национальность	
				Коми	Русские
1945–1949	2,79	2,30	3,64	3,14	2,59
1950–1954	2,66	2,22	3,37	3,04	2,30
1955–1959	2,37	1,98	3,26	2,74	2,15
1960–1964	2,16	1,92	2,85	2,53	2,00
1965–1969	2,04	1,91	2,53	2,30	1,89
1970–1974	2,02	1,92	2,36	2,24	1,95
1975–1979	2,03	1,91	2,38	2,24	1,93
1980–1984	1,84	1,73	2,14	2,05	1,74
1985–1989	1,42	1,34	1,69	1,55	1,38
1990–1993	0,79	0,75	0,94	0,94	0,73

Режим воспроизводства городского населения был явно недостаточным уже у когорты женщин, вступивших в первый брак после 1955 г., у сельского – лишь после 1985 г. Рассматривая две наиболее многочисленные национальности можно отметить следующее: простое воспроизводство перестали обеспечивать русские женщины, вступившие в первый брак после 1960-х гг., а коми женщины, вступившие в первый брак, – в начале 1980-х гг.

Программа микропереписи населения 1994 г. предусматривала выявление не только среднего числа рожденных детей живыми, но и их общего числа, т.е. включая мертворожденных. Сопоставляя два названных средних числа, можно косвенно оценить развитие здравоохранения, изменения в здоровье матерей, заботу государства о роженицах и т.д. (табл. 7).

Таблица 7

Среднее число детей, рожденных женщинами, состоящими в первом браке в Республике Коми, микроперепись населения 1994 г.

Годы вступления в первый брак	Среднее число рожденных детей			Среднее число рожденных детей живыми		
	Все женщины	Коми	Русские	Все женщины	Коми	Русские
1945–1949	3,21	3,68	2,93	2,79	3,14	2,59
1950–1954	2,92	3,38	2,48	2,66	3,04	2,30
1955–1959	2,56	2,99	2,32	2,37	2,74	2,15
1960–1964	2,27	2,86	2,10	2,16	2,63	2,00
1965–1969	2,12	2,43	1,96	2,04	2,30	1,89
1970–1974	2,07	2,33	1,98	2,02	2,24	1,95
1975–1979	2,08	2,32	1,96	2,03	2,24	1,92
1980–1984	1,86	2,09	1,76	1,84	2,06	1,74
1985–1989	1,44	1,58	1,40	1,42	1,55	1,38
1990–1993	0,81	0,98	0,74	0,79	0,94	0,73

Из представленных данных видно, что в среднем на каждую женщину, вступившую в первый брак в 1945–1949 гг., приходилось 0,42 мертворождения, в том числе у коми – 0,54, у русских – 0,34. В 1990-е гг. ситуация значительно улучшилась, и разница между общим числом рождений и рожденными живыми составила всего 0,02, в том числе у коми – 0,04 и у русских – 0,01. Более наглядно это видно из табл. 8, где показано соотношение числа родившихся детей живыми к их общему числу.

Таблица 8

Распределение женщин некоторых национальностей, вступивших в первый брак, по соотношению числа родившихся детей живыми к их общему числу в Республике Коми, микроперепись населения 1994 г.

Годы вступления в первый брак	На 1000 родившихся детей родилось живыми		
	Все национальности	Коми	Русские
1945 – 1949	869	847	885
1950 – 1954	909	899	926
1955 – 1959	925	917	929
1960 – 1964	952	912	957
1965 – 1969	961	946	966
1970 – 1974	977	960	986
1975 – 1979	973	963	979
1980 – 1984	986	981	979
1985 – 1989	986	982	986
1990 – 1993	981	963	987

Материалы табл. 8 показывают, что если у женщин, вступивших в первый брак в 1945–1949 гг., на 1000 родов приходилось рожденных живыми 869 детей (у коми – 847, у русских – 885), то в 1990–1993 гг. – 981 (у коми – 963, у русских – 987).

Материалы микропереписи населения 1994 г. позволяют получить более полное представление о рождении первенцев в реальных поколениях, они дают интересную информацию о женщинах, родивших первого ребенка, и о временном интервале между вступлением в первый брак и рождением первенца (табл. 9). Вплоть до 1990-х гг. почти 90% женщин, вступивших в первый брак, рожали ребенка. Среди вступивших в первый брак в 1993 г. доля родивших первенца сократилась до 40,7%, т.е. произошло не только снижение уровня рождаемости, но и абсолютное и относительное сокращение доли первенцев в результате откладывания рождения первого ребенка на более поздний срок, до лучших времен, в надежде на радикальные перемены в социально-экономической сфере и на то, что государство наконец начнет проявлять заботу о детях.

Таблица 9

Распределение женщин, вступивших в первый брак, по времени рождения первого ребенка в Республике Коми, микроперепись населения 1994 г.

Годы вступления в первый брак	Доля женщин, родивших первого ребенка, %	Из 1000 родивших первого ребенка родили после вступления в первый брак через, лет					Средняя продолжительность брака при рождении первого ребенка, лет
		Менее года	1 год	2 года	3 года	4 года	
1950–1954	95,1	310	281	94	47	30	1,94
1955–1959	97,0	358	306	89	37	21	1,73
1960–1964	97,1	383	289	83	25	19	1,56
1965–1969	97,2	386	278	78	35	19	1,58
1970–1974	98,0	445	288	85	39	12	1,43
1975–1979	97,0	472	262	62	23	12	1,31
1980–1984	96,8	468	240	69	26	15	1,27
1985	96,0	474	221	52	26	11	1,15
1986	96,0	462	218	47	33	6	1,14
1987	93,7	430	246	58	33	16	1,16
1988	95,5	487	236	43	11	16	0,98
1989	89,9	421	239	57	23	6	1,06
1990	88,7	507	209	82	16	–	0,99
1991	80,5	421	275	74	–	–	0,95
1992	69,7	551	219	–	–	–	0,73
1993	40,7	490	–	–	–	–	0,41

В величине протогенетического интервала, т.е. интервала между временем заключения брака и рождением первенца, наблюдаются определенные изменения. Так, 310 рождений из 1000 в 1950–1954 гг. происходили при продолжительности брака менее года. В 1993 г. число рождений на первом году супружеской жизни увеличилось до 490. Об уменьшении продолжительности времени на появление первенца говорит и средняя

продолжительность первого брака при рождении первого ребенка. В 1950–1954 гг. первый ребенок появлялся в среднем по прошествии почти двух лет после вступления в первый брак, в 1993 г. – после пяти месяцев вместо девяти, «отведенных природой». У отдельных национальностей наблюдаются небольшие отличия. Например, в 1950–1954 гг. у женщин коми национальности средняя продолжительность первого брака при рождении первого ребенка составляла в среднем 1,95, а у русских – 1,87 лет, в 1993 г. – соответственно 0,39 и 0,43 года.

Анализируя распределение женщин, вступивших в первый брак, по времени рождения первенца, можно сделать вывод, что рождение первого ребенка стало «происходить намного быстрее», чем это было 40 лет назад. При этом средняя продолжительность брака при рождении первенца свидетельствует, что заключение брака в 1990-е гг. очень часто является следствием добрачной, незапланированной беременности. С другой стороны, в календаре рождений первенца наступила пауза: молодые супруги, заключившие брак без добрачной беременности, все чаще откладывают рождение первого ребенка на более поздний срок. Таким образом, в условиях социально-экономического кризиса поставлена под сомнение господствовавшая в дореформенный период среди отечественных исследователей точка зрения, что рождение первенца мало зависит от каких-либо материальных условий жизни [3, с.105], и что в условиях внутрисемейного регулирования деторождения, наряду с общим сокращением числа рождений в семье, первенцы появляются все чаще в раннем периоде супружеской жизни [5, с.17].

Наряду с календарем рождений первенцев, микроперепись населения 1994 г. позволяет проследить календарь рождений детей всех очередностей рождения у женщин, состоящих в первом браке. Такой анализ необходим, поскольку в условиях регулируемой рождаемости вероятность увеличения семьи во многом зависит от числа уже имеющихся в ней детей. Поэтому данные о рождаемости необходимо рассматривать дифференцированно по очередности рождения ребенка у матери. Причем число вторых, третьих и последующих рождений следует сопоставлять с числом новорожденных предыдущего порядка, учитывая промежутки между рожденьями [14, с.56]. При этом нужно принимать во внимание, что здоровая женщина, находящаяся в регулярных брачно-половых связях, может рожать через каждые 2–2,5 года (в молодом возрасте этот интервал несколько сокращается, в зрелом – удлиняется) [7, с.116]. Распределение женщин по среднему интервалу между рожденьями предыдущего и очередного ребенка представлено в табл. 10.

Таблица 10

Средний интервал между рожденьями у женщин, состоящих в первом браке в Республике Коми, лет (микроперепись населения 1994 г.)

Год рождения ребенка	Средний интервал между рожденьями предыдущего и очередного ребенка						
	2	3	4	5	6	7	8
1950–1954	3,28	3,38	3,01	2,99	2,56	3,50	2,16
1955–1959	3,41	3,50	2,96	2,93	3,20	2,71	1,93
1960–1964	4,48	4,42	3,73	3,29	3,16	2,67	3,16
1965–1969	4,82	4,96	3,72	3,19	3,27	2,54	2,68
1970–1974	4,79	5,38	4,37	3,43	3,70	2,46	2,28
1975–1979	4,61	5,12	4,20	3,22	3,97	2,54	2,70
1980–1984	3,80	4,24	3,55	3,18	3,51	4,20	–
1985	3,33	2,96	2,91	2,78	2,00	1,66	–
1986	3,28	3,60	2,61	2,97	2,91	–	1,97
1987	3,11	3,13	2,74	1,81	2,96	2,88	–
1988	2,88	2,58	2,25	2,04	2,47	–	–
1989	2,50	2,37	2,49	–	2,33	–	–
1990	1,90	1,87	1,75	–	2,67	–	1,25
1991	1,63	1,85	1,08	1,33	–	–	–
1992	1,32	1,00	–	–	–	–	–
1993	–	1,00	–	–	–	–	–

Рассматривая календарь рождений детей разных очередностей рождения, можно отметить следующие закономерности:

– средний интергенетический интервал при рождении второго ребенка с 1950 по 1970 г. имел постоянную тенденцию к увеличению. В последующие годы, наоборот, произошло его уменьшение – в 1992 г. второй ребенок стал появляться на 3,5 года раньше, чем это было в 1965–1969 гг. Увеличение интервала в календаре рождений с 1950-х гг. можно объяснить отчасти тем, что в это время вошло в практику внутрисемейное регулирование рождаемости и был отменен запрет на аборт [20]. Последующие изменения в календаре рождений в определенной мере вызваны изменением социальных норм на время заведения детей, государственной политикой по оказанию помощи семьям, имеющим детей [19], кардинальной трансформацией

образа жизни особенно у сельских семей [10]. В календаре рождений третьего, четвертого, пятого и т.д. ребенка наблюдаются примерно такие же тенденции;

– уменьшение средних интергенетических интервалов привело к сокращению детородного периода у женщин с момента вступления ими в первый брак и последним рождением. Так, сумма средних интервалов при рождении восьми детей составляла в 1950–1954 гг. – 20,88 года, в 1965–1969 гг. – 25,18, а в 1987 г. – 18,60 года (интервал между рождениями седьмого и восьмого ребенка взят за 1986 г.). Однако если просуммировать средние интервалы, необходимые для рождения трех детей, то это сокращение будет еще более наглядным. Например, в 1950–1954 гг. на рождение первых трех детей с момента вступления в первый брак потребовалось в среднем 8,6 года, в 1965–1969 гг. – 11,36, то в 1992 г. – только 3,05 года.

Уровень рождаемости и ее основные тенденции характеризуют и другие специфические показатели. В частности, о кризисе в области рождаемости можно судить и по распределению женщин по числу рожденных детей (табл. 11).

Таблица 11

Распределение женщин, вступивших в первый брак, по числу рожденных детей в Республике Коми, % (микрореперис населения 1994 г.)

Годы вступления в первый брак	Число рожденных детей				
	Ни одного	Один	Два	Три	Четыре и более
1945–1949	7,5	9,9	24,1	23,1	35,4
1950–1954	4,9	11,1	33,5	20,7	29,8
1955–1959	3,4	14,5	42,1	22,2	17,8
1960–1964	3,0	17,2	50,7	18,7	10,4
1965–1969	3,3	17,7	56,7	15,5	6,8
1970–1974	2,6	16,9	59,0	16,6	4,9
1975–1979	2,7	16,5	58,2	17,6	5,0
1980–1984	4,0	22,2	60,5	11,0	2,3
1985–1989	7,1	48,6	38,3	5,0	1,0
1990–1993	32,3	57,1	9,1	1,0	0,5

По данным микрорепериса населения 1994 г., более трети женщин, вступивших в первый брак в 1945–1949 гг., имели четырех и более детей. Доля семей, имеющих одного-двух детей, была незначительной. В то же время около 8% семей не имели детей. Этот довольно высокий показатель можно объяснить тем, что здоровье значительной части населения было подорвано войной. Как известно, вероятность появления хотя бы одного ребенка за всю жизнь у всех женщин составляет примерно 90–92%, а у замужних – 95–96%. Данные цифры мало меняются от поколения к поколению, поскольку стремление вступить в первый брак и родить хотя бы одного ребенка имеет почти всеобщий характер [14, с.56]. Поэтому доля семей, не имеющих детей, превышающая 4–5%, выходит за пределы нормального окончательного бесплодия.

В анализируемый период шло постепенное уменьшение доли семей, имеющих четырех и более детей, при росте двухдетных семей. Число семей, не имеющих детей, до 1984 г. стало укладываться в стандартные рамки. Главной причиной сокращения доли бездетных семей явилось существенное улучшение медицинского обслуживания, заботы государства о семье и ее развитии. В конце 1980-х гг. вновь наблюдается повышение доли семей, не имеющих детей. По данным микрорепериса, в начале 1990-х гг. почти каждая третья семья была бездетной. Аналогичное положение подтверждают материалы социологического опроса сельских жителей республики в 1996 г. [16, с. 78] (табл. 12).

По данным опроса, примерно каждая пятая сельская семья в республике была бездетной. По числу детей преобладали семьи, имеющие одного-двух детей. Практически не стало семей, имеющих четырех и более детей. В молодых семьях или нет детей, или всего лишь один-два ребенка. Это позволяет утверждать, что в сельской местности Республики Коми малодетность стала широко распространенным явлением. Сельская семья догоняет, хоть и с некоторым опозданием, городскую по структуре детности.

Хорошо известно, что малодетность (при отсутствии внешней миграции) неизбежно ведет к сокращению численности населения при переходе от одного поколения к другому. Чтобы сохранялось хотя бы простое воспроизводство, в составе населения должно соблюдаться определенное соотношение семей, не имеющих детей, имеющих одного, двух, трех детей и т.д. Подсчитано, что простому воспроизводству населения соответствует следующее соотношение семей: бездетных – 4%, однодетных – 10%, двухдетных – 35%, трехдетных – 35%, четырехдетных – 14%, семей с пятью и более детьми – 2%. Если же речь идет о слегка расширенном воспроизводстве, при котором численность населения от поколения к поколению будет несколько возрастать, то среднее число детей должно быть, разумеется, больше. Иным будет и распределение семей:

бездетных – 4%, однодетных – 10%, двухдетных – 25%, трехдетных – 30%, четырехдетных – 23%, семей с пятью и более детьми – 7% [2, с. 52-54; 4, с. 202-203].

Таблица 12

Распределение ответов на вопрос: «Сколько у Вас детей?», в зависимости от возраста и национальности, %

Возраст, национальность	Число детей					
	Нет	Один	Два	Три	Четыре	Пять и более
В целом по выборке	18,8	23,8	39,5	13,5	2,6	1,8
Возраст						
17 – 19	96,9		3,1			
20 – 24	61,9	32,0	5,1	1,0		
25 – 29	26,9	45,4	24,0	3,7		
30 – 34	9,9	28,0	48,0	11,7	1,8	0,6
35 – 39	11,4	18,2	53,4	14,2	1,7	1,1
40 – 44	5,1	20,3	45,7	24,6	2,9	1,4
45 – 49	2,8	19,6	49,5	17,8	6,5	3,8
50 – 54	13,6	27,3	40,9	13,6	4,6	
55 и старше	6,1	8,6	42,7	25,6	7,3	9,7
Национальность						
Коми	19,6	23,6	39,5	13,1	2,2	2,0
Русские	18,1	23,8	39,3	13,4	3,7	1,7
Украинцы	14,3	21,4	42,9	16,7	2,4	2,3

Как видим, из материалов микропереписи населения 1994 г. структура детности населения Республики Коми далеко не соответствует даже простому воспроизводству населения. Очевидно, справедлива точка зрения, что снижение ценности большого числа детей в семье является неизбежностью. А наблюдающиеся в настоящее время уровни рождаемости и средней детности семьи свидетельствуют не только об уменьшении ценности семей с пятью и более детьми, но и о снижении ценности среднететных семей, о чем исследователи предупреждали еще в начале 1980-х гг. [1, с. 222].

В основе снижения ценности детей лежит целая группа объективных и субъективных причин. К их числу можно отнести кризис социально-экономических отношений в обществе, изменение ценностных ориентаций у молодых семей, устранение старших поколений от воспитания внуков и т.д.

При проведении переписи населения 2002 г. программой был предусмотрен вопрос о рождаемости. По счету он был 22 и обозначен так: «Сколько детей Вы родили?». В переписной лист были записаны все рожденные дети (не считая мертворожденных) у женщин старше 15 лет [15, с. 124]. По итогам переписи 2002 г. был выпущен 12-й том «Рождаемость». В нем содержатся данные о численности женщин в возрасте 15 лет и более, проживающих в городских и сельских населенных пунктах, по возрастным группам и числу рожденных детей; дается распределение женщин, состоящих в браке, женщин, занятых в экономике, а также женщин отдельных национальностей по возрастным группам и числу рожденных детей. Приводятся сведения о среднем числе рожденных детей женщинами, имеющими различный уровень образования. Представленные в томе таблицы с итогами переписи содержат информацию о женщинах частных домохозяйств по России в целом и субъектам Российской Федерации. Итоги представлены в абсолютных и относительных показателях [12, с. 4].

Материалы переписи населения 2002 г. показали, что рождаемость в Республике Коми была выше, чем по России в целом. Это относится как к городскому, так и сельскому населению, как ко всем женщинам, так и к состоящим в браке. Однако количество рожденных детей женщинами не зависимо от их брачного состояния было недостаточным для простого замещения поколений. Исключение составляют сельские женщины, состоящие в браке, у которых уровень рождаемости был достаточным для простого замещения поколений – 2,21 по России и 2,25 по Коми. Перепись также зафиксировала, что уровень рождаемости на селе значительно выше, чем в городах (табл. 13).

Таблица 13

Среднее число рожденных детей у женщин, состоящих в браке по России и Республике Коми, по данным переписи населения 2002 г. (на 1000 женщин)

Население	Женщины, всего		Женщины, состоящие в браке	
	Россия	Республика Коми	Россия	Республика Коми
Все население	1513	1559	1760	1799
Городское население	1350	1400	1592	1652
Сельское население	1993	2080	2208	2248

Перепись населения 2002 г. дала полную картину по возрастной рождаемости в реальных поколениях. Какие выводы можно сделать из табл. 14. Во-первых, в возрастной группе 15-17 всего 1,6% девочек родила детей, но 0,1% успела родить двоих детей. В возрасте 18-19 лет уже 9,6% девушек родили детей. То есть, можно сказать, что роды в самых молодых возрастах пока не стали широко распространенным явлением. Во-вторых, уровень естественного бесплодия в республике несколько выше «естественного фона» в 4-5%. Особенно он высок у тех, кому 70 и более лет, т.е. у тех женщин, кто родился до 1933 г., а в брак пришлось вступать после 1950 г. Для страны это были не самые лучшие годы в политическом и социально-экономическом развитии. В-третьих, женщины самого репродуктивного возраста до 34 лет ограничились одним-двумя детьми, троих и более детей имели всего 6,4% 30-34-летних женщин. В-четвертых, показатели рождаемости у коми женщин лучше, чем у русских и украинок, у них выше также доля высокой очередности рождений и среднее число рождений на одну женщину – 1,86, против 1,39 у русских и 1,6 у украинок. В-пятых, все когорты женщин, за исключением тех, кому за 60 лет, имеют суммарный коэффициент рождаемости, не обеспечивающий даже простое воспроизводство (табл. 14).

Таблица 14

Распределение женщин по возрастным группам и числу рождений детей в Республике Коми, по данным переписи населения 2002 г.

Возраст, национальность	Число детей						Среднее число рожденных детей на 1000 женщин	
	Нет	Один	Два	Три	Четыре	Пять и более	Республика Коми	Россия
Женщины в возрасте 15 лет и более	22,2	28,1	33,5	10,3	2,9	3,0	1559	1513
в том числе в возрасте, лет								
15–17	98,4	1,5	0,1	0,0	–	–	17	17
18–19	90,4	9,2	0,4	0,0	–	–	100	89
20–24	59,6	35,8	4,2	0,2	0,1	0,1	454	438
25–29	24,3	56,2	17,4	1,7	0,2	0,2	981	993
30–34	11,3	47,9	34,4	5,1	0,8	0,5	1383	1386
35–39	6,5	33,8	46,8	10,0	2,0	0,9	1706	1668
40–44	5,5	25,9	50,8	13,7	2,8	1,3	1875	1827
45–49	5,1	22,4	49,9	16,7	3,7	2,2	1998	1878
50–54	5,5	24,1	49,0	15,6	3,3	2,5	1971	1845
55–59	6,3	24,6	47,9	15,3	3,0	2,9	1960	1807
60–64	5,5	21,8	45,4	16,6	5,0	5,7	2166	1913
65–69	5,5	19,3	39,7	18,9	7,2	9,4	2419	2014
70 и более	6,9	18,1	29,3	19,4	10,0	16,3	2768	2211
Национальность								
Русские	24,9	30,0	33,0	8,5	2,0	1,6	1391	1446
Коми	19,8	23,6	31,9	13,7	4,8	6,2	1860	1869
Украинцы	15,3	31,4	38,5	10,8	2,4	1,6	1597	1726

И еще на одном моменте необходимо остановиться – на проблеме абортов. Сегодня каждая семья (женщина) планирует не только число детей в семье, но и время их появления, используя различные доступные средства предупреждения нежелательных рождений. Фактор влияния абортов на рождаемость населения за последние годы значительно ослаб. Но они по-прежнему остаются распространенным методом планирования семьи, оказывают крайне негативное влияние на здоровье женщин и их потомство, на репродуктивную функцию женщины. В 2006 г. в республике зарегистрировано 14 тыс. абортов, что в 1,3 раза превышало число родов [11, с. 15-16] (табл. 15).

Таблица 15

Динамика числа абортов в Республике Коми за 2000–2006 гг.

Год	Число абортов	Число абортов у первобеременных	Число абортов на 100 родов
2000	19143	2327	195
2001	17406	2372	170
2002	16325	2175	162
2003	16042	1992	153
2004	15437	1814	142
2005	14948	1860	137
2006	14029	1804	129

Из табл. 15 также видно, что соотношение числа аборт и родов с 2000 по 2006 г. существенно сократилось – на 66 случаев в расчете на 100 родов. Несмотря на положительную динамику, все-таки, число абортов пока остается весьма высоким, и в плане их снижения предстоит кропотливая и ежедневная работа среди женщин всех возрастов и особенно молодежи.

Литература и источники

1. Антонов А.И. Социология рождаемости. (Теоретические и методологические проблемы). – М., 1980. – 271 с.
2. Архангельский В.Н. О некоторых подходах к поиску путей достижения среднететности // Проблемы демографического развития СССР. – М., 1988. – С. 52-71.
3. Борисов В.А. Перспективы рождаемости. – М., 1976. – 248 с.
4. Воспроизводство населения и демографическая политика в СССР. – М., 1987. – 224 с.
5. Демографический энциклопедический словарь. – М., 1985. – 608с.
6. Захарова О.Д. Демографический кризис в России: уроки истории, проблемы и перспективы // Социологические исследования. – 1995. – № 9.– С. 99-109.
7. Козлов В.И. Этническая демография. – М., 1977. – 240 с.
8. Мы и наши планы. – М., 1996. – 287 с. – (Народонаселение).
9. Народонаселение. Энциклопедический словарь / Гл. ред. Г.Г. Меликьян. – М., 1994. – 640 с.
10. О положении семей в Российской Федерации. – М., 1994. – 144 с.
11. О рождаемости в Республике Коми: информационно-аналитическая записка / Комистат. – Сыктывкар, 2007. – 20 с.
12. Рождаемость. – М.: ИИЦ «Статистика России», 2005. – 875 с. (Итоги Всероссийской переписи населения 2002 г.: В 14 т. / Федер. Служба гос. статистики; Т. 12).
13. Синельников А.Б. Брачность и рождаемость в СССР. – М., 1989. – 104 с.
14. Синельников А.Б. Число детей в советской семье // Детность семьи: вчера, сегодня, завтра. – М., 1996. – С. 54-69.
15. Сквозников В.Я., Жеребцов И.Л., Фаузер В.В., Безносова Н.П. Население Республики Коми: прошлое, настоящее, будущее (о чем рассказывают переписи). – Сыктывкар: Госкомстат Республики Коми, 2001. – 201 с.
16. Фаузер В.В., Парначев А.А. Сельское население северного региона: проблемы воспроизводства и занятости. – Сыктывкар: Коми кн. изд-во, 1996. – 176 с.
17. Фаузер В.В. Приоритетные направления социальной политики в области демографических процессов // Формирование социальной политики в Республике Коми на этапе становления и развития рыночной экономики. – Сыктывкар, 1994.
18. Фаузер В.В. Проблемы формирования населения Республики Коми / Коми НЦ УрО РАН, Рос. гос. социальн. ин-т. – М., 1993. – 93 с.
19. Фролова Е.П., Бирулева О.Ю. Пособия для детей. – М., 1981. – 62 с.
20. Фролова О.Г., Гранат Н.Е. Вред аборта. – М., 1985. – 77 с.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

Научный журнал.

Оригинал-макет – Н.К.Забоева.

Компьютерный набор. Формат 60 x 84 ¹/₈. Уч.-изд. л. 11,3.
Тираж 150 экз. Заказ № 99.

Редакционно-издательский отдел Института языка,
литературы и истории Коми НЦ УрО Российской АН.
167982 г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 26.

Отпечатано с оригинал-макета
в ООО «Типография «Полиграф-сервис»
г. Сыктывкар, ул. Ленина, 4, тел. 21-48-36