

УДК 312(470.53)

DOI 10.17816/pmj35367-73

АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПЕРМСКОМ КРАЕ

А.А. Олина, Г.К. Садыкова, Т.А. Метелева*

Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера, Россия

ALYSIS OF DEMOGRAPHIC PROCESSES IN PERM KRAI

A.A. Olina, G.K. Sadykova, T.A. Meteleva*

Academician Ye.A. Vagner Perm State Medical University, Russian Federation

Цель. Оценить динамику основных демографических показателей (численность населения, половой, возрастной состав населения, число родившихся и умерших, естественный прирост (убыль) населения, миграционный прирост населения) в г. Перми и Пермском крае за период 1990–2016 гг.

Материалы и методы. Проведен анализ данных, представленных отделом переписи населения и демографической статистики территориального органа федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю (Пермьстат).

Результаты. В Пермском крае в 2013 г., а в г. Перми в 2012 г. зарегистрировано повышение численности населения, что свидетельствует об окончании периода депопуляции, который наблюдался с 90-х гг. XX в. Анализируемый период в Перми и Пермском крае характеризуется увеличением рождаемости и снижением смертности. Однако естественный прирост населения остается незначительным. В статье дана подробная характеристика гендерной и возрастной структуры женского населения, что позволяет оценить репродуктивный потенциал региона.

Выводы. Выявленные закономерности и тенденции позволяют определить стратегические направления для улучшения медико-демографической ситуации в Пермском крае.

Ключевые слова. Естественный прирост, рождаемость, смертность, Пермский край, Пермь, медико-демографические показатели.

Aim. To estimate the dynamics of the main demographic indices (population, gender and age composition of population, number of born and dead, natural population increase (loss), migration growth of population) in Perm and Perm Krai (PK) over the period of 1990–2016.

Materials and methods. The data, presented by the department of population census and demographic statistics of Territorial Board of the Federal Service for State Statistics in PK (Permstat) were analyzed.

Results. In Perm Krai – in 2013 and in Perm – in 2012, there was registered increase in the population, confirming the end of depopulation period, observed since the nineties of the XX century. The analyzed period is characterized by growth in birth rate and fall in death rate in Perm and Perm Krai. However, the natural population increase remains insignificant. The detailed characteristic of gender and age structure is presented in the paper; it permits to assess the reproductive potential of the region.

Conclusions. The detected tendencies make it possible to determine the strategic directions for improvement of medicodemographic situation in Perm Krai.

Key words. Natural increase, birth rate, death rate, Perm Krai, Perm, medicodemographic indices.

© Олина А.А., Садыкова Г.К., Метелева Т.А., 2018

тел. +7 902 479 87 42

e-mail: gulnara-sadykova@mail.ru

[Олина А.А. – доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии; Садыкова Г.К. (*контактное лицо) – кандидат медицинских наук, доцент кафедры акушерства и гинекологии; Метелева Т.А. – ассистент кафедры акушерства и гинекологии].

ВВЕДЕНИЕ

Сокращение численности населения, нарушение его воспроизводства, старение населения – все эти факторы в совокупности характеризуют демографическую ситуацию в Российской Федерации (РФ). На территории СССР, а в дальнейшем и постсоветского пространства ухудшение демографического положения совпало с кризисами в политической, социальной и экономической сферах в 1990-е гг. [4]. В нашей стране на постоянном уровне остается высокий показатель смертности. Сравнение данного показателя в разных странах свидетельствует о том, что в России он превышает европейский показатель в 2,5 раза, а показатель США – в 3 раза [2].

Анализ современной демографической ситуации в региональном разрезе предполагает, что, несмотря на наличие общих черт демографического развития (прежде всего депопуляционного характера рождаемости и низкой продолжительности жизни), субъекты РФ разнообразны и цель демографической политики в их отношении не может быть универсальной. В частности, и Пермский край (ПК) имеет свои демографические особенности. ПК характеризуется как универсальными, связанными с общими процессами социально-экономического развития России, так и уникальными чертами, обусловленными особенностями развития самого региона. Следует отметить, что на неоднородность статистических данных оказало влияние присоединение Коми-Пермяцкого автономного округа. Согласно результатам референдума 1 декабря 2005 г. образован ПК с административным центром в г. Перми. С этого периода в отчетные формы внесены показатели присоединенных территорий.

Цель работы – оценить динамику основных демографических показателей, характеризующих процессы воспроизводства населения в Перми и Пермском крае за период с 1990 по 2016 г.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Проведен анализ демографических показателей (численность населения, половой, возрастной состав населения, число родившихся и умерших, естественный прирост (убыль) населения, миграционный прирост населения) в г. Перми и ПК за период 1990–2016 гг., представленных отделом переписи населения и демографической статистики территориального органа федеральной службы государственной статистики по ПК (Пермьстат).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В ПК отсутствует стабильная положительная динамика численности населения (табл. 1): за период с 1990 по 2012 г. население уменьшилось на 13,1 % (396 900 чел.), и только начиная с 2013 до 2015 г. зарегистрировано увеличение на 0,3 % (124 чел.). В 2016 г. численность населения уменьшилась на 1503 чел., цепной тип прироста – 3,9 %.

При рассмотрении показателей численности населения по г. Перми можно сделать вывод, что за 26 лет (1990–2016 гг.) она снизилась на 14,5 % (338 900 чел.). Наиболее выраженное снижение наблюдали в середине 90-х гг. (см. табл. 1). Так, в 1994 г. население уменьшилось на 10 351 чел., в 1995 г. – на 25 797 чел., в 1996 г. – на 10 430 чел., что связано с политическими, социальными и экономическими изменениями в стране в целом.

Таблица 1

**Динамика численности населения и численности женщин ПК
и г. Перми за 1990–2016 гг., тыс. чел.**

Год	Численность населения ПК	Численность населения г. Перми	Численность женщин ПК	Численность женщин г. Перми
1990	3028	2331	1605	575
1995	2964	2267	1574	562
2000	2879	2176	1538	553
2005	2752	2073	1492	545
2010	2649	1981	1435	545
2011	2634	1976	1427	554
2012	2632	1970	1426	560
2013	2635	1979	1425	566
2014	2636	1986	1425	570
2015	2637	1992	1425	641
2016	2634	1992	1423	586

Рост населения г. Перми начался с 2012 г., и к 2016 г. прирост составил 1,1 % (22 000 чел.). Отметим, что по городу произошел более ранний прирост населения по сравнению с краем, где положительная динамика прослеживалась только начиная с 2013 г. и составила 0,2 %.

Изучение гендерной структуры населения показало преобладание женского населения в ПК, причем доля женщин постепенно увеличивается и составляет в 1990 г. 53,0 %, в 1995 г. – 53,1 %, в 2016 г. – 54,1 %. По г. Перми также отмечается рост удельного веса женщин на 2,9 % за анализируемый период, при этом число женщин в ПК уменьшилось на 182 837 чел. (11,3 %). В г. Перми до 2009 г. отмечалось снижение численности женщин на 5 % (8543 чел.), а с 2010 г. до настоящего времени прослеживается динамика увеличения этой группы на 7,5 % (21 228 чел.).

Значительные изменения выявлены в возрастном составе женского населения. За анализируемый период в группе фертильного возраста, к которой по критериям ВОЗ относят женщин в возрасте от 15 до 49 лет, в ПК отмечается снижение на 87 342 чел. (13 %), тогда как в г. Перми прослеживается увеличение на

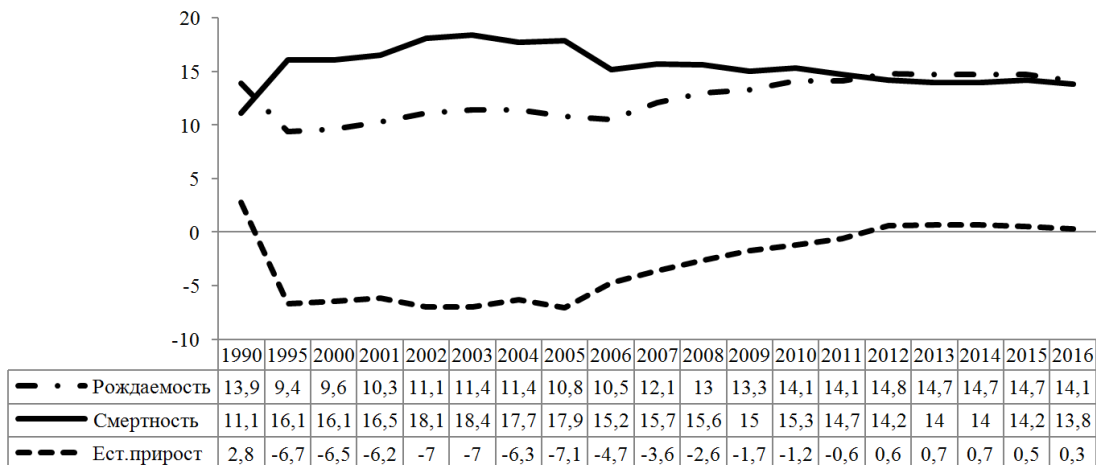
27 022 чел. (10,6 %). Важное значение имеет снижение численности девочек от 0 до 14 лет в ПК на 137 463 чел. (38,2 %), в г. Перми – на 51 717 чел. (40,2 %), так как именно эта группа формирует «репродуктивный потенциал». С 2008 г. наблюдается снижение количества девушек-подростков в возрасте от 15 до 19 лет в ПК на 36 135 чел. (41 %), в г. Перми на 14 797 чел. (42,8 %). Группа женщин позднего фертильного возраста (45–49 лет) ежегодно увеличивается, прирост в ПК составил 23 640 чел. (36 %), в г. Перми – 9593 чел. (40 %), что также определяет неблагоприятное репродуктивное будущее.

Отметим, что чем больше лиц молодого возраста, тем выше демографический потенциал общества. В современных условиях крайне сниженного воспроизводства населения вопросы медико-социального обеспечения по сохранению здоровья девушек-подростков становятся приоритетными и должны стать объектом профилактического воздействия с целью укрепления репродуктивного потенциала страны.

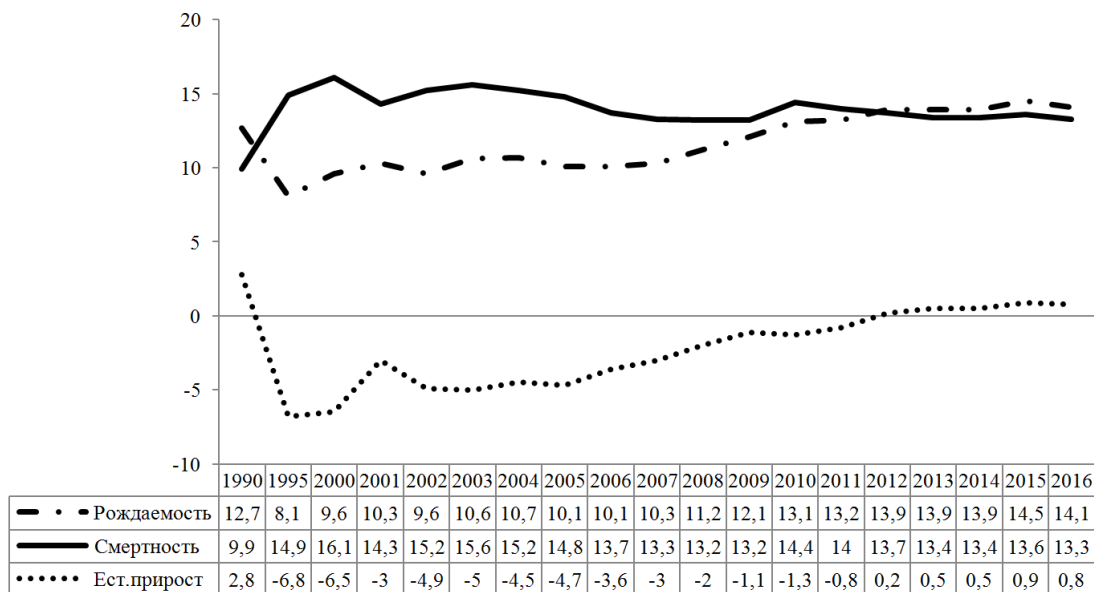
Одна из основных причин депопуляции населения – низкая рождаемость, не обеспечивающая даже простого замещения родительских поколений поколениями детей. Оценивая со-

временный уровень рождаемости, важно проанализировать динамику, обратив особое внимание на период после 2006 г. Начиная с 2007 г., прежде всего в результате реализации новых мер помощи семьям с детьми (программа материнского капитала), показатели рождаемости росли в той или иной мере во всех регионах страны. В ПК наиболее низкий уровень рождаемости

отмечен в 1995 г. – 9,3 на 1000 населения. В последующем наблюдалось постепенное повышение, и в 2016 г. показатель достиг уровня 14,1 (рис. 1, а). Максимальный прирост рождаемости наблюдали в 2010 г. (7330 чел.). Минимальный прирост зафиксирован в 1995 г. (–14 456 чел.). В среднем уровень рождаемости в ПК ежегодно сокращается на 1,2 % (492,5 чел.).



а



б

Рис. 1. Динамика показателей рождаемости, смертности и естественного прироста за 1990–2016 гг. на 1000 человек населения: а – по ПК; б – по г. Перми

Анализ рождаемости г. Перми показал обратную тенденцию. Так, с 1990 по 1995 г. отмечали снижение рождаемости на 37,3 % (см. рис. 1, б), а с 1996 г. наблюдается постепенное повышение показателя, который достиг в 2016 г. 14,1 на 1000 населения. За анализируемый период рождаемость увеличилась на 12 % (1654 чел.), базисный темп прироста составил 7,53 %, а в среднем рождаемость ежегодно увеличивалась на 1,1 %. Максимальный прирост рождаемости наблюдался в 2010 г. (2618 чел.). Минимальный прирост зафиксирован в 1995 г. (-5411 чел.). С каждым годом рождаемость в Перми в среднем увеличивается на 165,4 чел.

Таким образом, анализ уровня рождаемости показывает, что за последние 26 лет прослеживается положительная динамика. Данная ситуация свидетельствует о том, что семьи в большей степени готовы скорректировать свое репродуктивное поведение в сторону увеличения числа детей в связи с оказанием семьям социальной помощи, улучшением условий их жизнедеятельности.

Период конца XX в. – начала XXI в. российской истории знаменуется демографическим кризисом, резким увеличением заболеваемости и смертности населения. В 1991 г. этот феномен роста смертности и одновременного снижения рождаемости был назван демографами «русский крест». Естественная убыль населения в РФ сохранялась с 1991 по 2011 г., только потом наблюдался положительный тренд. В 2012 г. зафиксирован так называемый «второй русский крест», когда уровень рождаемости вырос на 7 %, уровень смертности понизился на 1,5 % [1].

В ПК уровень естественной убыли населения с 1990 до 2003 г. составил 150 % (см. рис. 1, а). Положительная динамика наблюдалась начиная с 2006 до 2016 г., когда этот показатель составил 0,3 на 1000 чел. населения. По г. Перми позитивный тренд естественного прироста населения

прослеживался с 2007 г. (на 73 %), и к 2016 г. составил 0,8 на 1000 чел. населения (см. рис. 1, б).

К факторам, влияющим на уровень рождаемости, относятся социально-экономические, психологические, а также медицинские. К числу социально-экономических факторов, влияющих на динамику деторождения, принято относить уровень урбанизации. Для ПК характерен высокий уровень урбанизации (75 %) и концентрация городского населения (более 60 %) в городах с численностью 100 тыс. чел. и более (города Пермь, Березники, Соликамск) [3]. Формирование системы городских поселений отличалось рядом региональных особенностей: базовым характером отраслей промышленного производства, стимулировавших развитие большинства населенных пунктов; преимущественным развитием малых городских поселений на основе добычи минерально-сырьевых ресурсов, заготовки леса и т.п.; гипертрофированным развитием производственных функций в ущерб социальной сфере. Замечено, что у городского населения рождаемость ниже, чем у сельских жителей, однако в последние годы эти показатели уравниваются. Относительный показатель рождаемости сельского населения в 2005 г. – 11,4; в 2012 г. – 17,4; в 2016 – 14,2, тогда как по г. Перми в 2005 г. – 10,8; в 2012 г. – 13,9; в 2014 г. – 13,9; в 2016 – 14,1.

Воздействие на рождаемость оказывает также семейное положение. Эти параметры находятся на стыке демографических и социально-экономических причин, так как брачные и репродуктивные отношения регулируются другими факторами социально-психологического, поведенческого, культурного характера. При анализе показателей браков и разводов в ПК за период с 1990 по 2005 г. отмечается снижение количества актов заключения брака, а с 2006 по 2013 г. ситуация изменилась в сторону увеличения числа заключенных браков на 26 %. Однако за последний

год вновь наблюдается уменьшение количества браков на 24 % (цепной тип прироста). В отличие от ПК, в г. Перми за анализируемый

период количество заключенных браков уменьшилось на 6,4 %, при этом количество разводов возросло на 2 % (табл. 2).

Таблица 2

Динамика браков и разводов по ПК за 1990–2016 гг.

Год	Число браков	Число разводов	На 1000 человек населения браков	На 1000 человек населения разводов	На 1000 браков приходится разводов
1990	21 800	7977	7,9	2,6	335
1995	17 790	11 367	6	3,8	639
2000	14 044	9454	4,9	3,3	673
2003	17 603	13 577	6,3	4,8	771
2004	14 418	10 137	5,2	3,6	703
2005	17 713	9867	6,4	3,6	557
2006	18 839	11 035	6,9	4	586
2007	22 481	12 196	8,3	4,5	543
2008	20 599	12 295	7,6	4,5	597
2009	21 887	11 768	8,1	4,4	538
2010	23 193	10 657	8,8	4	459
2011	25 963	11 322	9,9	4,3	436
2012	23 083	11 450	8,8	4,3	496
2013	23 773	12 428	9	4,7	523
2014	23 139	12 569	8,8	4,8	543
2015	21 657	10 667	8,2	4	493
2016	17 566	10 952	6,7	4,2	623

Динамика миграционного прироста как г. Перми, так и ПК неоднородна (табл. 3, рис. 2). В 2010 г. отмечался высокий уровень миграции как городского населения, так и сельского. Уже в 2011 г. городское население увеличилось на 64 %. Впоследствии эта тенденция сохранилась. Миграционная убыль сельского населения продолжает уменьшаться, разница между 2010 и 2016 гг. составила 66 %. Интересный факт, что в 2013 г. уровень миграционного прироста в ПК составил всего 22 человека. Это объясняется тем, что в этот год практически сравнялись уровни миграционного прироста городского населения и убыли сельского. Население края меняет место жительства на другие регионы страны: Центральный, Уральский, Северо-Западный и Южный федеральные округа. В 2016 г. особое предпочтение жители края отдали городу Москве и Московской области (ми-

грационный отток составил 559 человек), Свердловской области (403 человека), Краснодарскому краю (306 человек), Санкт-Петербургу и Ленинградской области (305 человек), а также Тюменской области (198 человек). В свою очередь, население Пермского края пополняется мигрантами из стран ближнего зарубежья, в первую очередь из Таджикистана, Узбекистана, Азербайджана и Кыргызстана.

Таблица 3

Миграционный прирост в г. Перми и Пермском крае за 2010–2016 гг., чел.

Год	Пермский край	Пермь
2010	-12037	-2878
2011	-807	4732
2012	1910	8102
2013	22	6240
2014	-1058	5025
2015	-4014	-1077
2016	-3201	-206

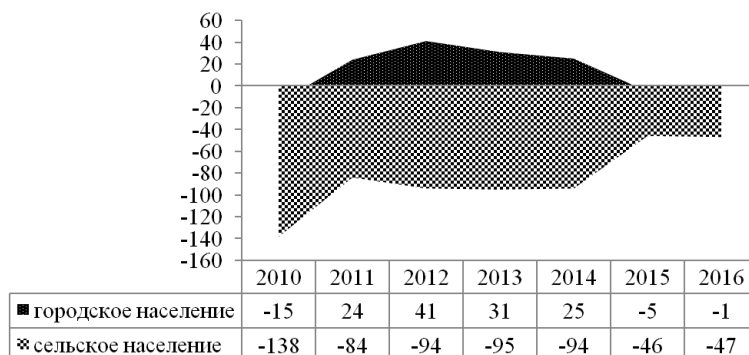


Рис. 2. Характеристика миграционного прироста в ПК за 2010–2016 гг. на 10 000 человек населения

Выводы

1. Анализируемый период в Перми и ПК характеризуется увеличением рождаемости и снижением смертности. Однако естественный прирост населения остается незначительным.

2. Изучение гендерной структуры населения показало преобладание женского населения, причем количество женщин фертильного возраста (15–49 лет) снизилось за анализируемый период на 13 % (87 342 чел.). Также наблюдалось снижение числа девочек 0–14 лет на 38,9 % и женщин молодого репродуктивного возраста (15–19 лет) на 40,2 %, что программирует в будущем снижение воспроизводства населения, ставит под сомнение возможность простой замены населения, тем более естественного прироста.

3. При анализе социальных факторов, оказывающих влияние на рождаемость, выявлено снижение количества заключенных браков и повышение числа разводов в Перми и ПК. Данный фактор имеет значительное негативное влияние на отношение современной молодежи к институту семьи.

4. Наблюдается высокая миграционная активность населения в виде убыли сельского населения и прироста городского, что является косвенным признаком снижения рождаемости, так как традиционно уровень рождаемости сельского населения выше.

Безусловно, основным гарантом воспроизводства населения является государственная поддержка. В настоящее время в ПК реализуется государственная целевая программа, направленная на повышение рождаемости «Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года». Однако, как показал проведенный анализ, ситуация продолжает оставаться тревожной. Таким образом, требуется дальнейшее совершенствование мер, направленных на улучшение демографической ситуации.

Библиографический список

1. Демографический ежегодник России: стат. сб. М.: Росстат 2017; 263, available at: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/demo17.pdf
2. Максаковский В.П. Демографический кризис в современном мире. География ПС 2014; 23: 13–14.
3. Пермский край в цифрах: краткий стат. сб. Пермь: Росстат 2017; 180, available at: <http://docplayer.ru/52942086-Permskiy-kray-v-cifrah-2017.html>
4. Халтурина Д.А., Коротаев А.В. Русский крест. Факторы, механизмы и пути преодоления демографического кризиса в России. М.: Либроком 2013; 128.

Материал поступил в редакцию 30.03.2018