

Прищепа Людмила Владимировна

кандидат экономических наук, доцент  
Кубанского государственного аграрного университета**НАСЕЛЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ:  
РОЖДАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ**

Prishchepa Lyudmila Vladimirovna

PhD in Economics, Assistant Professor,  
Kuban State Agrarian University**THE POPULATION OF  
THE KRASNODAR KRAI:  
BIRTH RATE AND DEATH RATE****Аннотация:**

*В статье проведен анализ динамики основных демографических показателей Краснодарского края за период 2010–2015 гг. В числе основных достижений страны и региона в социальной, экономической и медицинской сферах отмечена наметившаяся тенденция к снижению значения показателя смертности детей до 1 года. Рассмотрены краевые целевые программы, направленные на улучшение демографической ситуации, а именно стабилизацию численности населения Краснодарского края за счет снижения уровня смертности и увеличения продолжительности жизни.*

**Ключевые слова:**

*естественное движение населения, демографический кризис, уровень рождаемости, уровень смертности, коэффициент перинатальной смертности, младенческая смертность, краевая целевая программа.*

**Summary:**

*The article analyzes the dynamics of the main demographic indicators of the Krasnodar Territory for the period of 2010–2015. Among the main achievements of the country and the region in the social, economic and healthcare spheres there is the tendency to the decreased mortality of children under one year old. The author considers the regional special target programs aimed at improving of the demographic situation, namely the stabilization of the population number of the Krasnodar Krai by reducing mortality and increasing life expectancy.*

**Keywords:**

*natural movement of population, demographic crisis, birth rate, death rate, perinatal mortality rate, infant mortality, regional special target program.*

Демографическая статистика занимается сбором и анализом информации о воспроизводстве населения. Чаще всего движение населения делят на естественное и миграционное (механическое).

В статье речь пойдет о естественном движении населения, то есть о тех изменениях численности и структуры населения, которые происходят в результате фактов рождений, смертей, браков и разводов. К естественному движению населения демографическая статистика относит и изменения в структуре и возрасте полов.

Приоритетной проблемой демографии является изучение динамики показателя рождаемости, от значения которого сегодня зависит будущее не только Краснодарского края, но и всей страны.

Федеральная служба государственной статистики представила трехуровневый расчет – прогноз изменения численности населения России до 2031 г. Согласно среднему варианту прогноза с 2018 г. в России естественный прирост населения начинает снижаться. В таблице 1 представлены выдержки прогноза по среднему варианту.

**Таблица 1 – Изменение численности населения России, тыс. чел.**

Годы	Население на начало года	Изменения за год		
		общий прирост	естественный прирост	миграционный прирост
2016	146 754,3	346,6	51,6	295,0
2020	147 904,4	175,3	-146,6	321,9
2025	148 341,6	-36,9	-375,8	338,9
2030	147 844,6	-153,6	-503,7	350,1

В рамках проекта «Демографическое развитие России в глобальном контексте: анализ и прогноз», который был поддержан Российским фондом фундаментальных исследований (грант № 02-06-80242), Центр демографии и экологии человека Института народно-хозяйственного прогнозирования РАН представил аналитический прогноз будущей динамики рождаемости, смертности и миграции [1]. Согласно данному анализу после 2006 г. Россия вступила в третий, самый опасный этап демографического кризиса.

В 2014–2015 гг. в России снова начала расти смертность и снижаться рождаемость, что привело к снижению естественного прироста и численности постоянного населения [2]. В I квартале 2015 г. отмечено снижение количества рождений в 53 регионах и увеличение числа умерших

в 74 регионах России. Количество умерших превысило количество родившихся на 11,5 % (для сравнения в I квартале 2014 г. – на 5,5 %). Уменьшение численности постоянного населения России с января 2015 г. составило 9,9 тыс. человек.

Такая же неутешительная динамика прослеживается и в Краснодарском крае (таблица 2) [3].

**Таблица 2 – Динамика естественного прироста населения Краснодарского края, чел.**

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	Январь – июнь 2015 г.
Родившиеся	63 624	64 182	69 193	70 298	73 347	34 422
Умершие всего	70 728	71 230	69 814	68 714	70 091	37 102
в том числе умерших в возрасте до 1 года	334	389	449	412	405	178
Естественный прирост, убыль (–) населения	–7 104	–7 048	–624	1 584	3 256	–2 680

Из данных таблицы 2 видно, что только за первую половину 2015 г. естественная убыль на Кубани составила 2 680 чел. Естественный прирост 2014 г. сменился ростом смертности, что заметно даже по итогам 6 месяцев 2015 г.

Особое внимание и в России в целом, и в Краснодарском крае в частности уделяется снижению смертности детей до 1 года. Одним из приоритетных направлений медицинской, социальной и экономической сфер региона и страны в целом является снижение значения этого показателя [4]. Коэффициенты рождаемости и смертности рассчитаны на 1 000 человек населения Кубани (см. табл. 3).

**Таблица 3 – Динамика общих коэффициентов рождаемости и смертности на Кубани [5]**

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	В среднем за 5 месяцев 2015 г.
Коэффициент рождаемости	12,2	12,2	13,0	13,1	13,5	12,9
Коэффициент смертности	13,6	13,5	13,2	12,8	12,9	14,4
Естественный прирост, убыль (–)	–1,4	–1,3	–0,2	0,3	0,6	–1,5
Число детей, умерших в возрасте до одного года, на 1 000 родившихся живыми	5,2	6,1	6,6	5,9	5,6	–

Коэффициент перинатальной смертности – статистический показатель, с помощью которого анализируются все случаи смерти плода, новорожденного в период от 22-й недели беременности до семи суток после рождения [6]. Перинатальная смертность – это случаи мертворождения, а также ранней младенческой смертности, то есть до семи полных суток от рождения. С 2012 г. в России введены новые критерии определения живого и мертворождения, которые были рекомендованы Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) [7]. Этот переход способствовал увеличению числа детей, умерших на первой неделе жизни, за счет включения в раннюю (до 28-го дня жизни) смертность детей весом ниже 1000 г, умерших, не прожив и 168 часов, которые до 2012 г. считались мертворожденными.

Коэффициент перинатальной смертности следует рассчитывать как отношение суммы мертворожденных и умерших на первой неделе жизни к 1 000 родившихся живыми и мертвыми в данном году (таблица 4).

**Таблица 4 – Динамика коэффициента перинатальной смертности [8]**

Коэффициент перинатальной смертности	Российская Федерация			Краснодарский край		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Все умершие в перинатальном периоде	7,16	9,98	9,64	4,92	7,84	7,91
в том числе:						
– мертворожденные	4,49	6,34	6,41	3,14	5,20	5,63
– умершие в возрасте до 7 дней	2,67	3,64	3,25	1,79	2,63	2,29

Отдельные из представленных в таблице 4 показателей по Краснодарскому краю, к сожалению, растут, тогда как в среднем по России они снижаются.

Смертность детей в течение первого года жизни называют младенческой. Рассчитаем коэффициент младенческой смертности как отношение числа детей, умерших на первом году жизни, к числу детей, родившихся живыми. Значение коэффициента младенческой смертности в Краснодарском крае в 2010 г. составило 5,2 %, а в 2014 г. – 5,7 %. Хотя в 2012 г. этот показатель на Кубани имел высокое значение – 6,6 %.

Коэффициент рождаемости – это количество родившихся на 1 женщину. В 2014 г. значение коэффициента рождаемости на Кубани составило 1,724. Этого значения недостаточно для замещения поколений родителей. Необходимо достичь такой рождаемости, чтобы значение суммарного коэффициента было не ниже 2,1.

Администрация Краснодарского края разработала целевую программу «Об улучшении демографической ситуации в Краснодарском крае» на 2011–2015 гг. [9], объемы финансирования которой составляют 1 452 млн руб. из средств бюджета края.

Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 11.10.2013 № 1172 утверждена государственная программа Краснодарского края «Развитие здравоохранения» [10]. В результате успешного выполнения семи подпрограмм, пятидесяти одного мероприятия данной государственной программы ожидается стабилизация численности населения Краснодарского края за счет снижения уровня смертности и увеличения продолжительности жизни. Следует мотивировать население к ведению здорового образа жизни, созданию полноценной семьи. С этой целью программой предусмотрено дальнейшее развитие консультативной и психологической поддержки.

### Ссылки и примечания:

1. Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г. Утв. Указом Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 г. № 1351.
2. О текущей ситуации в экономике Российской Федерации в январе – апреле 2015 г. [Электронный ресурс] : доклад Министерства экономического развития Российской Федерации. М., 2015. URL: <http://economy.gov.ru/wps/wcm/connect/6ea5303c-404e-44cf-9ac8-b4b2b3475a3f/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=6ea5303c-404e-44cf-9ac8-b4b2b3475a3f> (дата обращения: 13.09.2015).
3. Таблица 2 составлена на основании показателей естественного движения населения, представленных Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю (<http://krsdstat.gks.ru>).
4. Прищепа Л.В. Уровень жизни населения Кубани [Электронный ресурс] // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). 2015. № 03 (107). URL: <http://ej.kubagro.ru/2015/03/pdf/86.pdf> (дата обращения: 13.09.2015).
5. Прищепа Л.В. Демографическая ситуация в Краснодарском крае: тенденции и прогнозы // Актуальные вопросы развития современного общества : сб. науч. ст. 5-й Междунар. науч.-практ. конф. (18 апреля 2015 г.). Курск, 2015. С. 138–141.
6. Смертность и продолжительность жизни / Е.М. Андреев, Е.А. Кваша, Т.Л. Харьковская, А.В. Рамонов // Население России 2012 : двадцатый ежегод. демогр. докл. / отв. ред. А.Г. Вишневский. М., 2014. Гл. 4. С. 239–308.
7. Кваша Е.А., Андреев Е.М. Новый счет младенческой смертности: предварительные итоги // Демоскоп Weekly. 2013. № 541–542.
8. Таблица 4 составлена на основании данных, представленных Федеральной службой государственной статистики (<http://www.gks.ru/>) и Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю (<http://krsdstat.gks.ru>).
9. Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 07.12.2010 № 1098 (ред. от 14.05.2012) «Об утверждении долгосрочной краевой целевой программы «Об улучшении демографической ситуации в Краснодарском крае» на 2011–2015 годы» // Кубанские новости. 2010. № 221. 16 дек.
10. Об утверждении государственной программы Краснодарского края «Развитие здравоохранения» [Электронный ресурс] : постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 11.10.2013 № 1172 (ред. от 25.12.2014). URL: <http://admkrasnodar.ru/upload/iblock/d22/d22efb5870f7ff0e44a452cd56aa2d48.pdf> (дата обращения: 13.09.2015).

### References and notes:

1. *The concept of demographic policy of the Russian Federation for the period up to 2025 Approved. Presidential Decree dated October 9, 2007 № 1351 2007.*
2. *On the current situation in the Russian economy in January - April 2015: report of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation 2015, Moscow, retrieved 13 September 2015, <<http://economy.gov.ru/wps/wcm/connect/6ea5303c-404e-44cf-9ac8-b4b2b3475a3f/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=6ea5303c-404e-44cf-9ac8-b4b2b3475a3f>>.*
3. Table 2 is based upon the performance of Vital submitted Territorial body of the Federal State Statistics Service in Krasnodar Krai (<http://krsdstat.gks.ru>).
4. Prishchepa, LV 2015, 'Living standards in the Kuban', *Polythematic Network electronic scientific journal of the Kuban State Agrarian University (Science magazine KubGAU)*, no. 03 (107), retrieved 13 September 2015, <<http://ej.kubagro.ru/2015/03/pdf/86.pdf>>.
5. Prishchepa, LV 2015, 'The demographic situation in the Krasnodar region: trends and forecasts', *Actual problems of modern society: 5th Internat. scientific and practical Conf. (April 18 2015)*, Kursk, p. 138-141.
6. Andreev, EM, Kvasha, EA, Kharkovskaya, TL & Ramonov, AV 2014, 'Mortality and life expectancy', *Russian Population 2012*, Moscow, part 4, p. 239-308.
7. Kvasha, EA & Andreev, EM 2013, 'New account infant mortality: preliminary results', *Demoscope Weekly*, no. 541-542.
8. Table 4 is based upon the data provided by the Federal State Statistics Service (<http://www.gks.ru/>) and territorial bodies of the Federal State Statistics Service in Krasnodar Krai (<http://krsdstat.gks.ru>).
9. 'Resolution of the Head of Administration (Governor) of Krasnodar Region of 07.12.2010 № 1098 (ed. By 14.05.2012) "Approval of long-term regional target program" On the improvement of the demographic situation in the Krasnodar Territory "for 2011-2015" 2010, *Kuban news*, no. 221, 16 December.
10. *On approval of the state program of the Krasnodar Territory "Development of Health": the decree of the Head of Administration (Governor) of Krasnodar Region of 11.10.2013 № 1172 (ed. By 12.25.2014) 2013, retrieved 13 September 2015, <<http://admkrasnodar.ru/upload/iblock/d22/d22efb5870f7ff0e44a452cd56aa2d48.pdf>>.*