

## **Статистический анализ демографической ситуации в России**

Парфёнов М.О., Степашина Д. Е., Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия.  
Научный руководитель – Ю.А. Аникина

**Аннотация.** В России всегда существовала проблема численности и воспроизводства населения, к сожалению, данная проблема существует и сегодня. В данной статье рассмотрена информация о масштабах проблемы, возможные её причины и предложены некоторые варианты её решения.

**Ключевые слова:** численность населения, демографическое состояние государства, Федеральная служба государственной статистики, рост населения.

## **Statistical analysis of the demographic situation in Russia**

Parfyonov M.O., Stepashina D.E., Siberian state university of science and technologies name of the academician M.F. Reshetnev, Krasnoyarsk, Russia.  
The research supervisor – Yu.A. Anikina

**Abstract.** In Russia there was always a problem of number and reproduction of the population, unfortunately, this problem exists and today. In this article information on problem scales, her possible reasons are considered and some versions of her solution are proposed.

**Keywords:** population, demographic condition of the state, Federal State Statistics Service, growth of the population.

Взаимосвязь социальных и экономических блоков обеспечивает стабильность современной социально-экономической политики нашего государства. Осуществление жизненного стандарта населения, а также стабильная жизнедеятельность происходит за счет социального блока. Достойная реализуемость экономики России на международной арене достигается путем высокого социального положения граждан [1].

Социальное положение граждан можно отследить в процессе статистического анализа демографической ситуации в России. Всегда была актуальна и будет современной до сих пор проблема численности населения России. Это всё связано, прежде всего, с тем, население России для нашего государства – это трудовые ресурсы для экономики государства, помимо этого численность населения можно воспринимать, как показатель уровня жизни государства, его размер и даже в какой-то степени и влияния. Исходя из всего этого, чрезвычайно высока актуальность анализа демографического состояния любого государства и наша страна не исключение.

Прежде чем вообще говорить о населении России, требуется рассмотреть реальную численность населения на сегодняшний день.

По данным Федеральной службы государственной статистики (далее Росстат), население России состоит из 146,8 млн. человек [2]. В мировом рейтинге Россия занимает 9-е место в мире по численности населения, по данным за 2014 год, опубликованным в 2015 [3].

Исходя из представленной информации, можно сделать вывод о достаточно большой численности населения России. Однако, для анализа текущего состояния населения, необходимо обратить внимание на возможные прогнозы изменения численности населения.

Данные прогнозы представлены в виде таблиц Росстатом [2]. Прогнозы делятся на 3 варианта, в зависимости от возможного исхода:

- худший (низкий вариант прогноза);
- средний (средний вариант прогноза);
- лучший (высокий вариант прогноза).

В данном случае, исход понимается как возможное, в какой-то степени, неконтролируемое стечение обстоятельств, которое может привести к каким-либо результатам. Для анализа достаточно будет взять низкий и средний варианты прогноза.

Годы	Низкий вариант прогноза			
	Население на начало года	Изменения за год		
		общий прирост	естественный прирост	миграционный прирост
2018	147002,0	72,8	-183,3	256,1
2019	147074,8	-28,0	-271,3	243,3
2020	147046,8	-125,9	-357,1	231,2
2021	146920,9	-219,3	-439,0	219,7
2022	146701,6	-302,8	-511,8	209,0
2023	146398,8	-379,3	-578,0	198,7
2024	146019,5	-452,1	-641,4	189,3
2025	145567,4	-510,9	-691,2	180,3

Таблица 1. Изменение численности населения по низкому варианту прогноза (тысяч человек) до 2025 года.

Годы	Средний вариант прогноза			
	Население на начало года	Изменения за год		
		общий прирост	естественный прирост	миграционный прирост
2018	147188,0	323,0	23,3	299,7
2019	147511,0	230,9	-66,2	297,1
2020	147741,9	180,5	-114,4	294,9
2021	147922,4	145,6	-147,4	293,0
2022	148068,0	110,1	-181,2	291,3
2023	148178,1	73,0	-216,8	289,8
2024	148251,1	35,6	-252,9	288,5
2025	148286,7	-4,3	-291,7	287,4

Таблица 2. Изменение численности населения по среднему варианту прогноза (тысяч человек) до 2025 года.

Анализируя таблицы 1- 2, можно прийти к выводу, что к 2025 году можно ожидать рост населения, однако, рассматривая таблицы, оказывается очевидным, что данный рост населения производится за счёт роста миграции населения в Россию, поскольку в любом из вариантов прогноза основной рост населения обеспечивается не за счёт естественного прироста, а за счёт миграционного прироста. Далее анализируя таблицы, можно сделать вывод, что естественный прирост в любом из предложенных прогнозов всегда отрицательный.

Аккумулируя всю проанализированную информацию из таблиц 1-2, можно сформировать выводы о демографии России на сегодняшний день. Данные выводы базируются на:

1. Отрицательных прогнозах по изменению численности населения в одном из трёх имеющихся вариантов;
2. Отрицательных прогнозах по изменению естественного прироста населения во всех трёх имеющихся вариантах;
3. Положительных прогнозах миграционного прироста населения во всех трёх имеющихся вариантах.

Из всего этого можно сформировать тенденцию о естественной убыли коренного населения России и его замена мигрантами.

Ключевые показатели, влияющие на численность населения: рождаемость и смертность. Тем не менее, данные показатели зависят от:

1. Уровня жизни населения, который в свою очередь подразделяется на множество других показателей. Но для нашего исследования будет достаточно таких показателей как:

- доходы населения;
- уровень социального обеспечения и помощи, в данном случае берём показатель размера ежемесячного пособия на ребёнка, установленный в субъектах РФ;
- уровень бедности.

2. Здравоохранения населения, который имеет множество показателей.

Но для исследования достаточно таких показателей, как:

- состояние здоровья беременных, рожениц, родильниц и новорожденных;
- сведения о прерывании беременности.

3. Показатели института семьи и брака, из которого можно взять показатели:

- показатель бракосочетания населения;
- показатель разводов семей.

Данных показателей будет достаточно для выявления первостепенных проблем демографии населения, поскольку данные показатели объективно отражает способность населения к самовоспроизведению.

Анализируя показатели уровня жизни населения, можно сделать вывод о том, что:

- среднедушевые доходы населения России, по данным 2016 года равны 30 466,6 рублей в месяц
- размер базового ежемесячного пособия на ребёнка в России на 2015 год, колеблется от 90 до 11966 рублей, основные значения данного показателя находятся в пределах от 90 до 800 рублей.
- численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, по состоянию на 2015 год, равна 19,5 (13,3 % от всего населения) [4].

Анализируя показатели уровня здравоохранения населения можно сделать вывод о том, что:

- родилось больных детей, или которые впоследствии заболели в 2015 году 607,4 тыс. человек, из общего количества детей недошеннных оказалось 110,1 тыс. человек. Более того, анализируя состояние здоровья беременных, рожениц, родильниц и новорожденных, оказалось, что из числа закончивших беременность страдали различными заболеваниями 64,9 процентов рожениц (анемия, сахарный диабет и др.). На 1000 родов, по данным 2015 года, приходится 482 рода с осложнениями.
- общее количество прерывания беременности равно 836611 человек, по данным 2016 года [5].

Анализируя показатели института семьи и брака, можно сделать вывод о том, что:

- на 1000 человек приходится 6 человек, заключивших брак, по данным 2016 года.
- на 1000 человек приходится 4, расторгнувших брак, по данным 2016 года.

Аккумулируя информацию по всем показателям, можно сделать вывод о низком социальном обеспечении, низких доходах населения, состоянии здравоохранения, низкой стойкости института брака в России. Для того, чтобы сделать вывод о проблемах, требуется их связать и выделить детерминистские (причинно-следственные) связи [6]. За социальное обеспечение и здравоохранение отвечают государственные структуры. За институты брака ответственен менталитет граждан, формируемых теми же государственными структурами, посредством своей деятельности. За доходы населения, так же ответственны государственные структуры, которые устанавливают размеры, взимаемых налогов, от которых зависит размер заработной платы, количества трудовых мест и т.д. В целом, прямо или косвенно показатели, взаимосвязаны с деятельностью государственных органов управления и по ним, можно сделать вывод об отвратительных показателях деятельности органов государственного управления. Анализируя показатели в периодах от 2010 до 2016 года, можно сделать вывод, что в целом, существует тенденция отрицательных показателей государственного управления, однако не было осуществлено громких увольнений, к примеру Министра здравоохранения, что толкает к выводу о коррупционной составляющей деятельности органов государственной власти, имеющей непосредственное влияние на качество действий органов государственной власти, безусловно в отрицательную сторону.

Исходя из всей представленной информации, можно сделать вывод о том, что основной проблемой демографий России является естественная убыль коренного населения, которая вызвана следующими показателями:

- уровнем жизни населения;
- качеством здравоохранения;
- менталитетом граждан России и их отношение к бракосочетанию.

В свою очередь, большое влияние на данные показатели оказывает огромные масштабы коррупции в государственной системе России [7].

Решить данные проблемы возможно путём уменьшения влияния коррупционной составляющей в системе государственных органов России, что в свою очередь приведёт к увеличению качества действий государственной власти в области налоговой политики, в области здравоохранения и т.д., что в свою очередь приведёт к увеличению уровня жизни населения, качества здравоохранения, изменению менталитета граждан России и их отношения к бракосочетанию, что вместе в совокупности приведёт к положительной динамике показателей естественного прироста населения России.

### Список используемых источников:

1. Крыткина М.С., Аникина Ю.А. Статистический анализ жизненного стандарта населения России // Инклюзивное образование в профессиональных образовательных организациях: проблемы и решения.- 2017.- С. 134-138.
2. Демография. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/) (дата обращения: 01.12.2017).
3. Рейтинг стран мира по численности населения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://gtmarket.ru/ratings/world-population/info> (дата обращения: 01.12.2017).
4. Уровень жизни. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/population/level/#](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/level/#) (дата обращения: 01.12.2017).
5. Здравоохранение. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/population/healthcare/#](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/healthcare/#) (дата обращения: 01.12.2017).
6. Елисеева М.Л., Ю.А. Аникина. Статистика (учебное пособие для студентов экон. специальностей и направлений подгот. всех форм обучения. В 2 ч. Ч. 2)Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2015. – 222 с.
7. Коррупция в графическом измерении [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/3255830> (дата обращения: 01.12.2017).