

социально-экономического развития округа. Она не обеспечивает необходимого уровня транспортной доступности и качества услуг, как для бизнеса, так и для населения, сдерживает реализацию транзитного потенциала территории и развитие транспортно-логистических технологий, снижает пространственную мобильность и возможности роста качества жизни населения.

#### Список литературы:

- [1] Бизнес-портал Приволжского федерального округа.
- [2] Гранберг А.Г. Основы региональной экономики.- М.: ГУ ВШЭ, 2001.
- [3] Морозова Т.Г. Региональная экономика. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006.
- [4] Сайт всё о логистике Lobanov-logist.ru
- [5] Сайт «Приволжский федеральный округ: экономическое развитие и инвестиции».

**А.О. Зайцева, Г.М. Набоких**  
ФБОУ ВПО «ВГАВТ»

## ДИНАМИКА, ТRENДЫ И ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

*«Начало сего полагаю самым главным делом: сохранением и размножением Российского народа, в чем состоит величество, могущество и богатство всего Государства, а не в обширности тщетной без обитателей...» (М.В. Ломоносов).*

Население представляет собой сложную совокупность людей, проживающих в пределах определенных территорий. Россия – относительно слабозаселенная страна, занимающая 1/6 часть суши, на которой проживает 2,03% населения мира. Плотность населения в РФ – 8,3 чел./км<sup>2</sup>, что в 14 раз ниже чем в странах Европейского союза, причем наибольшая часть жителей проживает в Европейской части России.

За последние 13 лет Россия потеряла 3 миллиона человек и в рейтинге стран ООН по численности населения переместилась с седьмого на девятое место в мире. Демографический фактор влияет на формирование трудового потенциала, во многом определяет развитие и размещение производительных сил страны. Наличие определенного количества населения является одним из важных условий материальной и социальной жизни общества.

В течение 20 лет в России демографическая ситуация характеризуется процессами депопуляции, так называемая «демографическая зима»: превышением смертности над рождаемостью, старением населения, низкой средней продолжительностью жизни, особенно мужчин.

Убыль постоянного населения России с 1993 г. до 2013 г. составила 5,3 млн. чел. (143,3 млн. чел. против 148,6 млн. чел. в 1993 г.). Естественную убыль населения не мог компенсировать даже большой иммиграционный прирост. Естественная убыль населения была огромной: 0,65 млн. чел. в 2000 г., 1,1 млн. чел. в 2002 г., 0,8 млн. чел. в 2004 г. из-за резко возросшей смертности (в полтора раза) и сильно упавшей рождаемости (на одну треть). Смертность в России в 2 раза превышала рождаемость. Только за последние 10 лет с карты России исчезло 13.740 деревень и 214 городов, а на севере страны численность населения сократилась более чем на 45%.

Статистические показатели численности населения в границах современной РФ представлены в таблице 1 и на рис. 1.

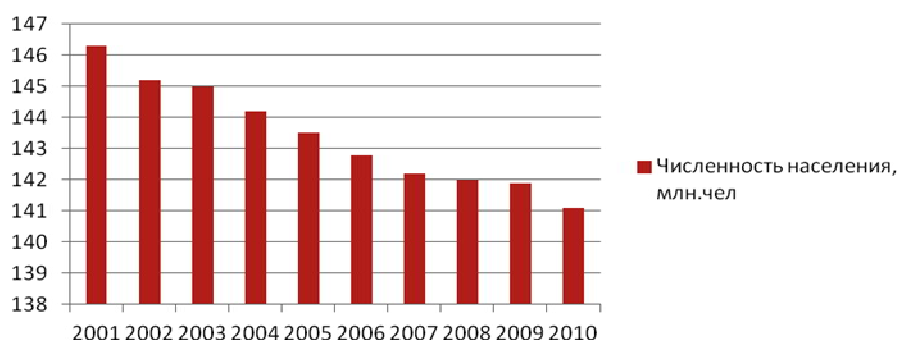


Рис. 1. Динамика численности населения в РФ с 2001–2010 г.

Результаты проведенного исследования показали явную тенденцию уменьшения численности населения в РФ. Самый наибольший показатель наблюдается в 2001 году – 146,3 млн. человек, ежегодно численность населения снижается, к началу 2013г. она составила 143,3 млн. человек.

Рассчитаны абсолютные, средние и относительные показатели динамики численности населения в РФ.

Таблица 1

Абсолютные и относительные показатели динамики численности населения в РФ

Годы	Численность населения в РФ, млн. чел.	Абсолютный прирост, млн.чел.		Темп роста, %		Темп прироста, %	
		цепной	базисный	цепной	базисный	цепной	базисный
2001	146,3	–	–	–	–	–	–
2002	145,2	–1,1	–1,1	99,2	99,2	–0,8	–0,8
2003	145,0	–0,2	–1,3	99,8	99,1	–0,2	–0,9
2004	144,2	–0,8	–2,1	99,4	98,5	–0,6	–1,5
2005	143,5	–0,7	–2,8	99,5	98,0	–0,5	–2,0
2006	142,8	–0,7	–3,5	99,5	97,6	–0,5	–2,4
2007	142,2	–0,6	–4,1	99,5	97,1	–0,5	–2,9
2008	142,0	–0,2	–4,3	99,8	97,0	–0,5	–3,0
2009	141,9	–0,1	–4,4	99,9	96,9	–0,2	–3,1
2010	141,1	–0,8	–5,2	99,4	96,4	–0,1	–3,6
2011	142,9	+1,8	–3,4	101,2	97,7	+1,2	–2,3
2012	143,1	+0,2	–3,2	100,1	97,8	+0,1	–2,2
2013	143,3	+0,2	–3,0	100,1	97,9	+0,1	–2,1

Но с реализацией государственной и региональной демографической политики появились позитивные сдвиги. В 2011 г. в России впервые за последние 20 лет перестала сокращаться численность населения. За три последних года прирост численности населения составил 2,2 млн. человек. Естественный прирост численности населения в России в 2012 году зафиксирован в 40 субъектах федерации против 28 в 2011 году.

Анализ демографических показателей России за 2012 год:

– Родилось 1 896 263 чел. (на 102 435 чел. или на 5,7% больше, чем за 2011 год).

– Умерло 1 898 836 чел. (на 26 200 чел. или на 1,4% ниже, чем за 2011 год).

- Естественная убыль: 2 573 чел. (в 2011 году убыль 131 208 чел.).
- Миграционный прирост населения (положительное сальдо миграции) – 294 930 чел. (в 2011 году – 320 100 чел.).

Интересна дифференциация численности населения по возрастным группам (Таблица 2).

Таблица 2

**Численность населения России по отдельным возрастным группам**

Год	Моложе трудоспособного возраста		Трудоспособный возраст		Старше трудоспособного возраста	
	тыс. чел.	в % к общей численности населения	тыс. чел.	в % к общей численности населения	тыс. чел.	в % к общей численности населения
2010	22838,7	16,1	88293,4	62,3	30688,6	21,6
2011	23128,4	16,3	87400,2	61,7	31232,4	22,0
2012	23475,1	16,6	86470,6	61,0	31777,8	22,4
2013	23878,0	16,8	85417,8	60,3	32399,7	22,9
2014	24323,0	17,2	84369,5	59,5	32982,3	23,3
2015	24731,1	17,5	83285,1	58,8	33646,3	23,7
2016	25177,3	17,8	82132,4	58,0	34343,8	24,2
2017	25588,0	18,1	81084,9	57,2	34975,6	24,7
2018	25960,5	18,3	80064,0	56,6	35605,3	25,7
2019	26199,2	18,5	79246,0	56,0	36144,2	25,1
2020	26308,4	18,6	78609,8	55,5	36607,2	25,5

Анализ и прогноз данных динамики численности населения России по отдельным возрастным группам позволяет сделать следующие выводы. В связи с повышением рождаемости с 2000 г. (с короткой стагнацией в 2004–2006гг.) численность и доля населения моложе трудоспособного возраста имеет тенденцию к увеличению (соответственно на 3,5 млн. чел. или на 2,5%). Число рождений за год в стране увеличилось с 1,2 млн. младенцев до 1,8 млн. В связи с незначительным увеличением средней продолжительности жизни и сокращением смертности численность населения старше трудоспособного возраста увеличится почти на 6 млн. чел., а доля этой возрастной группы на 3,9% с 21,6% до 25,5%. Численность населения трудоспособного возраста уменьшается очень быстрыми темпами: на 9, 7 млн. чел., а доля на 6,8% и составит в 2020г. лишь 55, 5% вместо 62,3% в 2010г. Данную тенденцию можно объяснить высокой смертностью мужчин трудоспособного возраста (в России 45% мужчин умирают не дожив до пенсии).

Несмотря на позитивные сдвиги последних лет методом укрупнения интервалов, методом скользящей средней и методом экстраполяции выявлена явная тенденция к уменьшению численности населения в стране.

Был выполнен прогноз 3 способами (среднего абсолютного прироста, среднего коэффициента роста, экстраполяционный), который показал, что даже по оптимистическому сценарию численность населения страны в 2020 г. составит 141,5млн. чел.

И в заключение можно сказать, что Россия на данный момент не вышла из демографического кризиса. Выход возможен лишь при продолжении эффективной демографической политики: стимулирования рождаемости, в том числе и за счет средств материнского капитала, льготного ипотечного кредитования; сокращения смертности, в том числе и младенческой; активизации политики укрепления института семьи с детьми по всем направлениям и сферам жизнедеятельности; повышения уровня благосостояния населения (в первую очередь решение жилищного вопроса). Для обеспе-

чения воспроизводства населения и выхода из «демографической зимы» в каждой российской семье должно быть не менее трех детей. Иначе через несколько десятилетий национальный состав населения страны будет другим.

И как говорили древние греки: главная задача государства - это создание блага для народа.

#### Список литературы:

- [1]. Интернет-ресурсы «Регионы России» <http://www.rg.ru/>
- [2]. Интернет – ресурсы ФСГС «Росстат» <http://www.gks.ru/>
- [3]. [ru.wikipedia.org/wiki/Население\\_России](http://ru.wikipedia.org/wiki/Население_России)
- [4]. [demoscope.ru/weekly/2013/0541/stat05.php](http://demoscope.ru/weekly/2013/0541/stat05.php)
- [5]. Научно-исследовательская работа члена НСО ВГАВТа Зайцевой А.О. 2 курс экономического факультета. Руководитель – Набоких Г.М.

*О.А. Замотаева*  
ФБОУ ВПО «ВГАВТ»

## **НОВЫЙ ПОДХОД К УЧЕТУ АМОРТИЗАЦИИ ОС В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

В условиях экономического развития страны на конкурентоспособность предприятий внутреннего водного транспорта оказывают существенное влияние сезонность работ, сокращение тоннажа речного флота в связи с моральным и физическим износом, снижение рентабельности в результате роста стоимости топливно-энергетических ресурсов. Все эти факторы приводят к убыточности пассажирских и низкой рентабельности грузовых перевозок. Более 30% крупных и средних предприятий отрасли являются убыточными. Флот физически и морально устарел. Не редко фактические сроки эксплуатации объектов основных средств превышают сроки начисления амортизации. В результате по окончании срока амортизации не происходит замена объекта основных средств. По данным Росстата на предприятиях внутреннего водного транспорта доля основных средств в составе имущества составляет более 30 процентов. Средний возраст речных судов превышает 35 лет. Степень износа основных средств более 46 процентов. Коэффициент ликвидации основных средств составляет 0,7%, при этом коэффициент обновления составляет 5,4%, что свидетельствует о накоплении изношенных основных средств [5]. В этих условиях остро стоит проблема воспроизводства основных средств.

У действующих предприятий основным источником простого воспроизводства объектов основных средств является амортизация. В соответствии с IAS 16 «Основные средства признаются инвестициями, которые могут осуществляться в том числе и за счет суммы накопленной амортизации» [3]. В то же время не все предприятия водного транспорта создают амортизационный фонд для накопления средств для финансирования замены устаревших, изношенных объектов.

Причиной такого положения, на наш взгляд, является отсутствие в российском законодательстве нормативных актов регулирующих формирование источников финансирования не только расширенного, но и даже простого воспроизводства основных средств.

Первый шаг к исправлению сложившейся ситуации предпринят в 2011 году, Минфин России опубликовал проект положения «Учет основных средств», который должен заменить действующее ПБУ 6/01 «Учет основных средств», утвержденное приказом Минфина России от 30.03.2001 №26н [1]. Новое положение соответствует