

УДК 331.5

DOI: 10.34670/AR.2020.91.1.049

Сокращение численности трудоспособного населения – вызов для экономики России**Глотова Анастасия Сергеевна**

Кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры прикладной экономики и экономической безопасности,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
308015, Российская Федерация, Белгород, ул. Победы, 85;
e-mail: glotova@bsu.edu.ru

Добродомова Татьяна Николаевна

Кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры прикладной экономики и экономической безопасности,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
308015, Российская Федерация, Белгород, ул. Победы, 85;
e-mail: dobrodomova_t@bsu.edu.ru

Титова Ирина Николаевна

Старший преподаватель кафедры менеджмента и маркетинга,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
308015, Российская Федерация, Белгород, ул. Победы, 85;
e-mail: titova@bsu.edu.ru

Махиборода Карина Николаевна

Магистрант,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
308015, Российская Федерация, Белгород, ул. Победы, 85;
e-mail: 1340297@bsu.edu.ru

Аннотация

Статья посвящена исследованию численности трудоспособного населения и населения пенсионного возраста и его влияния на выпуск продукции на душу населения России. Исследование проводилось с использованием сравнительного, логического анализа, корреляционно-регрессионного метода, методов обобщения и систематизации. Авторами раскрыты причины и факторы изменения показателей, влияющих на численность трудоспособного населения страны, проведено исследование возможных последствий демографических вызовов. Проведенный анализ показал, что демографические вызовы

таковы, что если сегодня не предпринять дополнительных и эффективных мер, способных воздействовать на демографические показатели, то в среднесрочной перспективе страна рискует потерять темпы экономического роста и мировую конкурентоспособность, а в долгосрочном прогнозе – социальную, политическую и геополитическую стабильность.

Для цитирования в научных исследованиях

Глотова А.С., Добродомова Т.Н., Титова И.Н., Махиборода К.Н. Сокращение численности трудоспособного населения – вызов для экономики России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 1А. С. 436-442. DOI: 10.34670/AR.2020.91.1.049

Ключевые слова

Трудовые ресурсы, демографические вызовы, демографическая политика.

Введение

Демографическая ситуация в России характеризуется тенденцией снижения общей численности населения, сокращением воспроизводства, а также старением возрастного состава. Кроме того, старение населения и высокая смертность среди лиц старшего возраста представляет демографическую угрозу. В настоящее время доля лиц пенсионного возраста составляет более 25% населения России, доля трудоспособного населения – 56%, и лишь 19% составляет население моложе трудоспособного возраста. Несмотря, что демографическое старение является следствием позитивных демографических изменений, оно представляет собой вызов в том смысле, что многие социальные системы и институты, сформировавшиеся в условиях прежней возрастной структуры (здравоохранение, образование, социальное страхование, потребительский рынок, рекреационная деятельность и многое другое) должны перестроиться с учетом новых демографических реальностей [Вишневский, Щербакова, 2018].

Основная часть

На протяжении длительного времени изменения возрастного состава российского населения с экономической точки зрения, были весьма благоприятными, численность и доля населения в трудоспособных возрастах в основном росли. Теперь эти показатели имеют отрицательную динамику. Сокращение численности и доли населения в трудоспособном возрасте — это прежде всего отсутствие благоприятных условий для быстрого обновления рабочей силы [Галушкина, 2016; Шахова, 2017]. Структура населения по возрасту с 2010 по 2018 гг. представлена в табл. 1.

Таблица 1 – Динамика структуры населения России в 2010- 2018гг

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Все население (тыс. чел)	142833	142865	143056	143347	143667	146267	146545	146804	146880
Моложе трудоспособного возраста	23126	23209	23568	24110	24717	25689	26360	26895	27254
В трудоспособном возрасте	87983	87847	87055	86137	85162	85415	84199	83224	82264
Старше трудоспособного возраста	31725	31809	32433	33100	33788	35163	35986	36685	37362

Как видно из таблицы, количество трудоспособных граждан имеет отрицательную динамику, ежегодно оно сокращается на 714, 9 тыс. чел. Число лиц младше и старше трудоспособного возраста с 2010 г. по 2018 г. ежегодно увеличивается и в среднем за период выросло на 14,8 % и 17,8% соответственно.

Итак, сокращение трудоспособного населения продолжается в течение всего исследуемого периода, и такая динамика соответствует общероссийским демографическим трендам [Семенова, Землянова, 2016; Демографические Вызовы России..., www; Экспертно-аналитический доклад..., www, 2017; Народонаселение..., www, 2019].

Среди наиболее важных факторов, которые объясняют такую ситуацию отметим:

- снижение естественного прироста населения непосредственно сказывается на численности и составе населения страны, что ведет к ограничению возможностей экономического роста в стране;
- старение населения в России негативно влияет на численность трудоспособного населения, меняется возрастная структура населения и на рынке труда наблюдается снижение уровня экономической активности;
- смертность людей в трудоспособном возрасте по различным причинам: болезни, неблагоприятные условия труда. [Концепция демографической..., 2007].

Перечисленные нами факторы указывают на причины снижающейся численности населения трудоспособного возраста и позволяют определить основные направления развития демографической ситуации России на предстоящие годы.

Описанная выше динамика возрастной структуры населения России дает возможность сделать оценку текущей демографической нагрузки лицами младше и старше трудоспособного возраста (таблица 2).

Таблица 2 - Динамика коэффициентов демографической нагрузки

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Коэффициент потенциальной нагрузки	263	264	271	280	290	301	313	323	331
Коэффициент пенсионной нагрузки	361	362	373	384	396	412	427	441	454

Рост показателей демографической нагрузки свидетельствуют о негативной тенденции развития: нагрузка пожилыми людьми превышает нагрузку людьми младше трудоспособного возраста.

Рассматривая прогноз демографической ситуации, можно говорить об угрозе национальным интересам страны. Это, прежде всего, связано с устойчивым снижением количества трудоспособного населения и ростом населения старше трудоспособного возраста. Этот рост влечет неизбежное увеличение социальных расходов на содержание подростков и пенсионеров [Численность населения..., 2019; Демографический прогноз..., 2019].

Легко заметить, что все меньшее количество работающих должно обеспечивать все большее количество пенсионеров, а это может привести к демографической катастрофе. [Оксенойт, 2017].

Старение населения оказывает пагубное воздействие на экономический рост, однако существует недостаточно эмпирических данных о масштабах его последствий. Как было

сказано выше происходит значительное увеличение численности населения старше трудоспособного возраста [Burch, 2018].

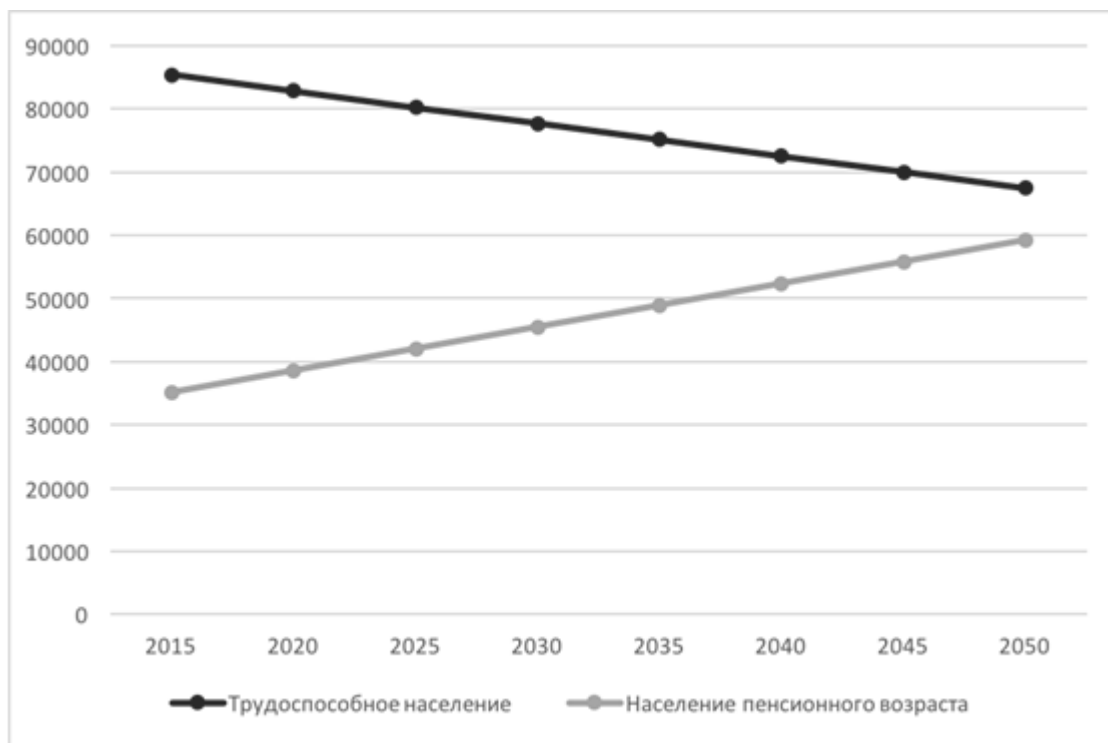


Рисунок 1 – Прогноз численности трудоспособного возраста и старше трудоспособного возраста

В данном исследовании мы использовали прогнозируемую вариацию темпов роста старения населения, для оценки экономического воздействия старения на валовый выпуск продукции на душу населения, на основе которых провели корреляционно-регрессионный анализ и получили модель зависимости $Y=7,7-6,5x$. Качество модели и коэффициентов линейного уравнения регрессии было проверено с помощью F-критерия Фишера и t-статистики Стьюдента.

По нашим оценкам 1% рост доли населения в возрасте старше трудоспособного населения снижает рост ВВП на душу населения на 6,5%. С учетом прогнозов увеличения численности населения пенсионного возраста можно предвидеть негативные потенциальные макроэкономические и фискальные последствия старения населения, которые потребуют кардинальной перенастройки демографической политики [Lesthaeghe, R., 2014].

На наш взгляд приоритетными целями демографической политики должны стать:

1. Повышение рождаемости до уровня воспроизводства населения (около 2,1 ребенка на одну женщину). Как показывает практика таких развитых стран, как Франция, достижение данной цели возможно при увеличении расходов консолидированного бюджета на семейную политику до 3-4% ВВП;

2. Снижение смертности. Предлагаемыми решениями могут стать: первичная профилактика неинфекционных заболеваний, здоровье, окружающая среда, повышение акцизов на алкоголь и сигареты.

3. Поддержание миграционного прироста. В первую очередь это ликвидация «выталкивающих» факторов, способствующих эмиграции населения.

Заключение

Проведенный анализ показал, что демографические вызовы таковы, что если сегодня не предпринять дополнительных и эффективных мер, способных воздействовать на демографические показатели, то в среднесрочной перспективе страна рискует потерять темпы экономического роста и мировую конкурентоспособность, а в долгосрочном прогнозе – социальную, политическую и геополитическую стабильность. Только приоритетная и срочная реализация новых эффективных мер демографической политики поможет сохранить и приумножить население России.

Библиография

1. Вишневский А. Г., Щербакова Е. М.: Демографические тормоза экономики // Вопросы экономики. – 2018. – № 6. – С. 48-70.
2. Галушкина Е.А., Состояние демографической нагрузки населения стран СНГ // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2016. – Т. 16. № 6. С. 13-17.
3. Демографические Вызовы России. Экспертно-аналитический доклад: [Электронный ресурс] // Центр стратегических разработок, 2017. URL: <https://www.csr.ru/news/rossiya-2035-novuj-plavilnyj-...> (Дата обращения: 23.01.2020)
4. Демографический прогноз до 2035: [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. 1999-2019. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/demo/p... (Дата обращения: 23.01.2020)
5. Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года (утв. Указом Президента РФ от 9 октября 2007 г. N 1351)
6. Народонаселение: [Электронный ресурс] // Организация Объединённых Наций. 1999-2019. URL: <http://www.un.org/ru/sections/issues-depth/population/>. (Дата обращения: 23.01.2020)
7. Оксенойт Г.К., Никитина С.Ю. и др. // Демографический ежегодник России. 2017: Стат. сб./ Росстат. – М., 2017 – 241 с.
8. Семенова В. Г., Землянова Е.В. Тенденции и особенности смертности населения Москвы: "Демографическая ситуация в Москве и тенденции ее развития" // Под ред. проф.Л. Л. Рыбаковского. - М., 2016, с.78-172.
9. Численность населения: [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. 1999-2019. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/demo/d... (Дата обращения: 23.01.2020)
10. Шахова Е.С., Исследование демографической ситуации Краснодарского края в 2009-2016 г.г. // Экономика и гуманитарные исследования: проблемы, тенденции, достижения. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. 2017. С. 146-152.
11. Thomas K. Burch, Model-Based Demography: Essays on Integrating Data, Technique and Theory // Demographic Research Monographs. – 2018. 195 p.
12. Lesthaeghe, R., The second demographic transition: A concise overview of its development. Proceedings of the National Academy of Sciences. – 2014. – p 18112-18115.

Reducing the number of working-age population is a challenge for the Russian economy

Anastasiya S. Glotova

PhD in Economics, associate professor
Associate professor of department of
applied economics and economic security,
Belgorod National Research University,
308015, 85, Pobedy str., Belgorod, Russian Federation;
e-mail: glotova@bsu.edu.ru

Tat'yana N. Dobrodomova

PhD in Economics,
Associate professor,
Associate professor of department of
applied economics and economic security,
Belgorod National Research University,
308015, 85, Pobedy str., Belgorod, Russian Federation;
e-mail: dobrodomova_t@bsu.edu.ru

Irina N. Titova

Senior lecturer of the Department of
management and marketing,
Belgorod National Research University,
308015, 85, Pobedy str., Belgorod, Russian Federation;
e-mail: titova@bsu.edu.ru

Karina N. Makhboroda

Master's degree in
Belgorod National Research University,
308015, 85, Pobedy str., Belgorod, Russian Federation;
e-mail: 1340297@bsu.edu.ru

Abstract

The article is devoted to the study of the number of able-bodied population and the population of retirement age and its impact on output per capita in Russia. The study was conducted using comparative, logical analysis, correlation and regression methods, generalization and systematization methods. The authors reveal the causes and factors of changes in indicators that affect the number of able-bodied population of the country, and conduct a study of possible consequences of demographic challenges. The analysis showed that demographic challenges are such that if additional and effective measures are not taken today that can affect demographic indicators, the country risks losing its economic growth and global competitiveness in the medium term, and social, political and geopolitical stability in the long term.

For citation

Glотова А.С., Добродомова Т.Н., Титова И.Н., Мажборода К.Н. (2020) Sokrashchenie chislennosti trudosposobnogo naseleniya – vyzov dlya ekonomiki Rossii [Reducing the number of able-bodied population-a challenge for the Russian economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (1A), pp. 436-442. DOI: 10.34670/AR.2020.91.1.049

Keywords

Labor resources, demographic challenges, demographic policy.

References

1. Vishnevsky A. G., Shcherbakova E. M.: Demographic problems of the economy. - 2018. - no. 6. - Pp. 48-70.
2. Galushkina E. A., State of demographic load of the population of the CIS countries Bulletin of the Kyrgyz-Russian Slavic University. - 2016. - Vol. 16. No. 6. Pp. 13-17.
3. Demographic Challenges In Russia. Expert-analytical report: [Electronic resource] Center for strategic development, 2017. URL: <https://www.csr.ru/news/rossiya-2035-novyj-plavilnyj> -... (accessed 10.01.2020)
4. Demographic forecast until 2035: [Electronic resource] Federal state statistics service. 1999-2019. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/demo/p... (accessed 10.01.2020)
5. The concept of demographic policy of the Russian Federation for the period up to 2025 (UTV. Decree of the President of the Russian Federation of October 9, 2007 N 1351)
6. Population: [Electronic resource] United Nations. 1999-2019. URL: <http://www.un.org/ru/sections/issues-depth/population/>. (accessed 10.01.2020)
7. Oxenoid, K. G., Nikitina S. Yu., etc. the Demographic Yearbook of Russia. 2017: Stat. sat. Rosstat. – M., 2017 – 241 p.
8. Semenova V. G., zemlyanova E. V. trends and patterns of mortality of the population of Moscow: "the Demographic situation in Moscow and trends of its development" // Under the editorship of Professor L. L. Rybakovsky. - Moscow, 2016, p. 78-172.
9. Population: [Electronic resource] Federal state statistics service. 1999-20019. URL:http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/demo/d... (accessed 10.01.2020)
10. Shakhova E. S., study of the demographic situation of the Krasnodar territory in 2009-2016. Economics and humanitarian research: problems, trends, achievements. Collection of materials of the II International scientific and practical conference. 2017. Pp. 146-152.
11. Thomas K. Burch, Model-Based Demography: Essays on Integrating Data, Technique and Theory Demographic Research Monographs. – 2018. –195 p.
12. Lesthaeghe, R., The second demographic transition: A concise overview of its development. Proceedings of the National Academy of Sciences. – 2014. – p 18112-18115.