



DOI: 10.22363/2312-8313-2019-6-3-234-242

Научная статья

Старение населения: угроза демографической безопасности или потенциал развития серебряной экономики

А.С. Зуева, Т.С. Хроленко

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
ул. Ленинские горы, 1, Москва, Россия, 119991

Авторами рассмотрено такое демографическое явление, как старение населения. Определены последствия для экономики страны об увеличении доли лиц старшего возраста. Прежде всего, отмечено, что старение население является угрозой демографической безопасности России. С другой стороны, отмечен международный опыт формирования серебряной индустрии и экономики, ориентированной на определенную категорию граждан старшего возраста. Оценены перспективы развития рынка услуг для пенсионеров.

Ключевые слова: демографическая безопасность; доходы пенсионеров в России; измерение и динамика старения населения; серебряная индустрия; серебряная революция; серебряная экономика; угрозы демографической безопасности

Работа по привлечению внимания мирового сообщества к вопросам демографического старения ведется Отделом народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам Организации объединенных наций с 1956 года; о полноте и масштабности проводимых исследований свидетельствуют регулярные доклады и статистические подборки. Декларируемое в настоящее время общее соотношение пожилых (старше 65 лет) людей к непожилым оценивается как 1 к 11 обещает трансформироваться к 2050 году: согласно прогнозам ООН, в течение следующих 30 лет соотношение пожилого населения вырастет до 1 пожилого человека на 6 непожилых. К концу столетия численность населения большинства (61%) стран мира будет состоять из более чем 1/5 части пожилого населения. Таким

© Зуева А.С., Хроленко Т.С., 2019.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

образом, главной тенденцией этого столетия является вступление мира в эпоху общества долголетия, следствием которой является качественный и количественный рост численности такой демографической группы, как пожилые люди [1].

С демографической точки зрения рост доли старого населения в государстве свидетельствует о демографических проблемах.

В этой связи среди показателей уровня отдельных аспектов демографической безопасности присутствует коэффициент старости (старения) населения.

Демографическая безопасность России. Последние годы данное понятие практически не встречается в исследованиях демографов, несмотря на происходящий процесс депопуляции, на активные меры власти по решению существующих демографических проблем: принятие приоритетного национального проекта и в последующем национального проекта «Демография».

В научной литературе нет единого подхода к содержанию понятия «демографическая безопасность». Наиболее полное определение дает выдающийся российский экономист и демограф Леонид Леонидович Рыбаковский, – это «функционирование и развитие популяции как таковой в ее возрастно-половых и этнических параметрах, соотношение ее с национальными интересами государства, состоящими в обеспечении его целостности, независимости, суверенитета и сохранении существующего геополитического статуса» [2].

Сегодня в российском законодательстве нет понятия «демографическая безопасность». Среди стран ЕАС в национальном законодательстве только одной из стран есть данное определение. В Республике Беларусь действует закон, в соответствии с которым под демографической безопасностью понимается «состояние защищенности социально-экономического развития государства и общества от демографических угроз, при котором обеспечивается развитие Республики Беларусь в соответствии с ее национальными демографическими интересами» [3].

Установление уровня демографической безопасности неразрывно связано с существующими угрозами. Все угрозы рассматриваемого вида национальной безопасности можно систематизировать по следующим основаниям: численности населения, структуры населения, миграционного движения населения, размещения населения, естественного движения населения и его воспроизводства.

Среди демографических угроз, объединяемых по признаку структуры населения, наиболее популярным считается «старение популяции». В разных источниках данная угроза может называться как «старение населения», «старость населения». Под данными синонимичными понятиями понимается увеличение доли лиц в возрасте от 60 (или 65) лет. Возрастная пирамида старого населения имеет суженное основание и расширенную вершину.

Существует несколько подходов к определению критических значений коэффициента старения населения. Рассмотрим основные из них.

Шкала демографического старения Ж. Божё-Гарнье – Э. Россета (табл. 1) предусматривает четыре этапа старения и восемь уровней старости населения: от демографической молодости до очень высокого уровня демографической старости. Каждому уровню соответствует предельная процентная доля лиц в возрасте 60 лет и старше. В соответствии с данной шкалой демографическая старость начинается при достижении 12% доли лиц от 60 лет.

Таблица 1

Шкала демографического старения Ж. Божё-Гарнье – Э. Россета

Этап	Доля лиц в возрасте 60 лет и старше, %	Этапы старения и уровня старости населения
1	<8	Демографическая молодость
2	8–10	Первое преддверие старости
3	10–12	Собственно преддверие старости
4	12 и выше	Демографическая старость
	12–14	Начальный уровень демографической старости
	14–16	Средний уровень демографической старости
	16–18	Высокий уровень демографической старости
	18 и выше	Очень высокий уровень демографической старости

В Организации объединенных наций принята и используется собственная шкала демографического старения (Табл. 2), в соответствии с которой государство с 7% долей лиц в возрасте 65 лет и старше признается страной со старым населением.

Таблица 2

Этап	Доля лиц в возрасте 65 лет и старше, %	Этапы старения и уровня старости населения
1	<4	Молодое население
2	4–7	Население на пороге старости
3	>7	Старое население

По сведениям Всемирного банка, в 2017 году самый низкий процент населения старше 65 проживало в следующих странах: ОАЭ (1%), Анголе (2%), Таджикистане (4%), Индии (5%), а самый высокий процент – в Японии (21%), Германии (20%), Великобритании (16%) [4]. По прогнозам Международной организации здравоохранения, к 2025 году коэффициент старения населения составит от 10 до 30 % в Америке, Европе и большей части Азии.

Более чем 30% уровень этого коэффициента установится в Японии, Португалии, Финляндии, Италии, Греции, Испании [5].

Помимо перечисленных показателей существует система индикаторов старения населения в контексте устойчивого развития (Табл. 3). Данная система сформирована совокупностью индикаторов процесса старения, индикаторов причин старения, индикаторов влияния демографического старения на экономику и индикаторов положения пожилых и будущих пожилых людей [6].

Таблица 3

Индикаторы старения населения

Индикаторы процесса старения	Индикаторы причин старения	Индикаторы влияния на экономику	Индикаторы положения пожилых групп и будущих пожилых
Доля лиц пожилого населения в численности населения страны	Ожидаемая продолжительность жизни в старших возрастах	Коэффициент общей демографической нагрузки	Глобальный индекс ЭйджВотч (GAWI – Global AgeWatch Index)
Индекс старения	Коэффициент дожития до старшего возраста	Коэффициенты нагрузки молодыми людьми (детьми) и пожилыми	Индекс активного старения (AAI – Active Ageing Index) – для европейских стран
Индекс глубины старения	Число рождений	Потенциальный коэффициент поддержки	Тип домохозяйства, в котором проживают пожилые люди
Соотношение полов в пожилом населении	Суммарный коэффициент рождаемости	Коэффициент поддержки родителей	Индикаторы для городов, доброжелательных к пожилым
Темпы прироста всего населения, пожилых и очень пожилых групп населения	Показатели возрастного состава эмигрантов и иммигрантов	Перспективный коэффициент демографической нагрузки пожилыми	Показатели положения молодежи (уровень образования молодежи; молодежной занятости и безработицы; доступность жилья по сравнению с доходами; здоровье молодежи)
Медианный возраст населения		Коэффициент поддержки	Показатели положения населения в возрастах 40–59 (число лет в системе образования; здоровье; материальное положение)
Доля лиц старших трудоспособных возрастов в трудоспособном населении		Первый демографический дивиденд	
Перспективный возраст		Второй демографический дивиденд	
Доля пожилых с учетом перспективного возраста		Вклад пожилых в заботу о детях (в бюджеты времени домохозяйств)	

До недавнего времени старение населения рассматривалось только с негативной стороны, изучались его отрицательные экономические и демографические последствия. Старение населения, прежде всего, приводит к замедлению естественного воспроизводства популяции, к увеличению экономической нагрузки на трудоспособных граждан. Вопросы последствий демографического старения ставят мир перед набором политических, экономических и социальных дилемм, к числу которых относятся болезни старости и болезни молодости, пенсии и детские пособия, время на уход за пожилыми и время для развития молодых, конфликт и солидарность поколений.

На фоне сокращения рождаемости, увеличения средней ожидаемой продолжительности жизни при рождении, роста демографической нагрузки некоторые развитые страны мира начали реализовывать специальную политику, направленную на поддержку стареющего населения. Например, в Республике Корея основными мерами социальной политики являются: налоговые льготы для опекунов в целях поощрения ухода и заботы за рассматриваемой возрастной группой; льготная социально-медицинская помощь в случае, если пенсионеры не способны самостоятельно оплатить лечение; обеспечение данной возрастной группы прожиточным минимумом; организация мест совместного времяпрепровождения для пенсионеров в целях продления их активной жизнедеятельности; создание программ занятости, развитие на рынке труда новой ниши труда для «активных пенсионеров»; привлечение большого числа гражданских некоммерческих структур в сферу социальной поддержки лиц старших возрастов; создание и развитие «серебряной индустрии».

Понятие «серебряная индустрия», или «серебряная экономика», впервые появилось в 70-е годы XX века в Японии. Оно не связано с металлом, а получило свое название из-за цвета седых волос граждан, на которых такая экономика направлена.

Ключевая предпосылка серебряной революции заключается в том, что старение населения помимо негативных последствий может стать новым ресурсом экономического роста страны за счет расширения рынка труда, увеличения потребления и роста производства.

По результатам исследований аналитических агентств Accenture и Оксфорд Экономикс, к 2020 году потенциал серебряной экономики в США составляет 2,2% ВВП и 5 млн рабочих мест, в Германии – 2,1% ВВП и 5 млн рабочих мест, в Великобритании – 2,5% ВВП и 1,3 млн рабочих мест [7].

В США получил свою известность крупнейший в мире интернет-сервис Care.com, с помощью которого можно подобрать сиделку для людей старших возрастов [8]. Кроме того, набирает популярность мобильное приложение JoinPara. Данный старт-ап был инициирован в штате Флорида исходя из того, что у пенсионеров есть большая потребность в общении с молодыми людьми. За почасовую оплату американские дедушки и бабушки

получают такую возможность. В результате данный проект повышает качество жизни людей старшего возраста и помогает заработать молодежи.

Безусловно, развитие серебряной экономики возможно только в случае высоких доходов пенсионеров. В этой связи становится неоднозначной перспектива развития серебряной индустрии в России на фоне активного роста доли пенсионеров в общей численности населения страны (Рис. 1), так как доходы российских граждан пенсионного возраста существенно ниже пенсий развитых стран.



Рис. 1. Численность пенсионеров в России [9]

По данным Росстата России, в 2018 году общая численность пенсионеров составила 46,1 млн человек, из них 36,3 млн – пенсионеров по старости, 2,6 – пенсионеров, получающих ведомственную пенсию в Минобороны, МВД, ФСБ, ФСИН, СКР, судьи и прокуроры [10].

С учетом того, что серебряная экономика характеризуется расширением рынка труда за счет предложений рабочей силы со стороны пенсионеров, государство должно проводить политику по стимулированию трудоустройства лиц старшего возраста. Однако в России с 2017 года действует закон, ограничивающий выплату государственной пенсии тем, кто официально трудоустроен. В результате количество работающих пенсионеров с 2006 до 2017 годов сократилось более чем на 30%, с 15,3 до 9,9 млн человек соответственно. По

состоянию на 2018 год из общего числа пенсионеров работает только 21%, в натуральном выражении данный показатель составил 9,7 млн человек.

Таким образом, можно сделать вывод, что на сегодняшний день государственная политика России направлена на сдерживание развития серебряной экономики.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- [1] World Population Ageing 2019: Highlights URL: <https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/WorldPopulationAgeing2019-Highlights.pdf>. Дата обращения: 14.06.2019.
- [2] Рыбаковский Л.Л. Демографическая безопасность: популяционные и геополитические аспекты / РАН. Ин-т социал.-полит. исслед. – М., 2003.
- [3] Закон Республики Беларусь от 04.01.2002 № 80-З «О демографической безопасности Республики Беларусь». URL: <http://levonevski.net/pravo/norm2013/num48/d48510.html>. Дата обращения: 14.06.2019.
- [4] Старение. Организация объединенных наций. URL: <https://www.un.org/ru/sections/issues-depth/ageing/>. Дата обращения: 14.12.2019.
- [5] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019). World Population Ageing 2019: Highlights (ST/ESA/SER.A/430). URL: <https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/WorldPopulationAgeing2019-Highlights.pdf>. Дата обращения: 14.06.2019.
- [6] Калабихина, И., Красовская, Н., Калмыкова, Н. Демографическое старение в Республике Беларусь: вызовы и новые возможности: Аналитический обзор / И. Калабихина, Н. Красовская, Н. Калмыкова; Проект «Поддержка реализации Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь». Минск: Белсэнс, 2018. 47 с. : ил.
- [7] Silver Economy Study: How to stimulate the economy by hundreds of millions of Euros per year. URL: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/silver-economy-study-how-stimulate-economy-hundreds-millions-euros-year>. Дата обращения: 14.06.2019.
- [8] Официальный сайт интернет-сервиса Care.com. URL: <https://www.care.com/>. Дата обращения: 14.06.2019.
- [9] Количество пенсионеров в России по итогам 2018 года. URL: <https://pensiolog.ru/articles/kolichestvo-pensionerov-v-rossii/>. Дата обращения: 14.06.2019.
- [10] Официальный сайт Росстата России. URL: <https://www.gks.ru/>. Дата обращения: 14.06.2019.

Информация об авторах:

Зуева Анна Сергеевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры компьютерного права и информационной безопасности Высшей школы государственного аудита (факультета) Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (Ленинские горы, д. 1, стр. 13, 4 учебный корпус, каб. 271а) (ORCID ID: 0000-0003-4703-6679) (e-mail: dgastin@mail.ru)

Хроленко Татьяна Сергеевна – студент 2 курса магистратуры по программе «Социальная демография» Высшей школы современных социальных наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (ORCID ID: 0000-0003-3049-3515) (e-mail: tatkhrolenko96@yandex.ru)

Population Ageing: Demographic Security Threat or Silver Industry Development Potential

A.S. Zueva, T.S. Khrolenko

Lomonosov Moscow State University
Leninskiye Gory str., 1, Moscow, Russian Federation, 119991

The authors grasped the crucial points of such demographic phenomenon as population ageing and defined the most important consequences for the economy of the country on the increase in the proportion of older persons. On the one hand, population ageing is noted as Russian demographic security threat. On the other hand, the international experience of the formation of the silver industry and focused on a certain category of older citizens economy are noticed. Prospects of development of the market of services for pensioners are estimated.

Keywords: demographic security; incomes of pensioners in Russia; measurement and dynamics of population ageing; silver industry; silver revolution; silver economy; demographic security threats

REFERENCES

- [1] World Population Ageing 2019: Highlights. URL: <https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/WorldPopulationAgeing2019-Highlights.pdf>. Accessed: 14.06.2019/
- [2] Rybakovskij L.L. Demograficheskaya bezopasnost': populyacionnye i geopoliticheskie aspekty / RAN. In-t social. -polit. issled. M., 2003.
- [3] Zakon Respubliki Belarus ot 04.01.2002 № 80-Z «O demograficheskoy bezopasnosti Respubliki Belarus. URL: <http://levonevski.net/pravo/norm2013/num48/d48510.html>. Accessed: 14.06.2019.
- [4] Starenie. Organizaciya obedinenny`x nacij. URL: <https://www.un.org/ru/sections/issues-depth/ageing/>. Accessed: 14.06.2019.
- [5] United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019). World Population Ageing 2019: Highlights (ST/ESA/SER.A/430). URL: <https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/pdf/ageing/WorldPopulationAgeing2019-Highlights.pdf>. Accessed: 14.06.2019.
- [6] Kalabihina, I., Krasovskaya, N., Kalmykova, N. Demograficheskoe starenie v Respublike Belarus: vyzovy i novye vozmozhnosti: Analiticheskii obzor / I. Kalabixina, N. Krasovskaya, N. Kalmy`kova; Proekt «Podderzhka realizacii Nacional`noï programmy` demograficheskoi bezopasnosti Respubliki Belarus». Minsk: Belse`ns, 2018. 47 s. : il.
- [7] Silver Economy Study: How to stimulate the economy by hundreds of millions of Euros per year. URL: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/silver-economy-study-how-stimulate-economy-hundreds-millions-euros-year>. Accessed: 14.12.2019.
- [8] Oficialnyj sajt internet-servisa Care.com. URL: <https://www.care.com/>. Accessed: 14.06.2019.

- [9] Kolichestvo pensionerov v Rossii po itogam 2018 goda. URL: <https://pensiolog.ru/articles/kolichestvo-pensionerov-v-rossii/>. Accessed: 14.06.2019.
- [10] Oficialnyj sajt Rosstata Rossii. URL: <https://www.gks.ru/>. Accessed: 14.06.2019.

Information about the authors:

Zueva Anna Sergeevna – PhD in Economics, Associate Professor at the Department of Computer Law and Information Security of the Higher School of State Audit (Faculty) of Lomonosov Moscow State University. Leninskie gory, 1/13, 4 educational building, office number 271a, Moscow (Russian Federation). (ORCID ID: 0000-0003-4703-6679) (e-mail: dgastin@mail.ru)

Khrolenko Tatiana Sergeevna – student of 2 year of magistracy “Social Demography” of Higher School of Modern Social Sciences (Faculty) of Lomonosov Moscow State University (Russian Federation) (ORCID ID: 0000-0003-3049-3515) (e-mail: tatkholenko96@yandex.ru)