

УДК 314.02

***ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ
НАСЕЛЕНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД С 2012 ГОДА ПО 2022
ГОД***

Васина Д.А.¹

студент,

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при
Президенте РФ (Калужский филиал),*

Калуга, Россия

Аннотация

В развитых странах процессы демографического старения начались еще около 30 лет назад, и на данный момент они представляют существенную угрозу развитию общества. Проблема демографического старения населения является в современном мире крайне острой, начиная с 80-х годов прошлого века, она находится в поле зрения ООН, осуществляющего постоянный мониторинг ее динамики в мировом масштабе. Увеличение доли пожилого населения в демографической структуре общества влечет определенные социально – экономические последствия, среди которых такие как снижение доли населения трудоспособного возраста, уменьшение производственных возможностей общества и т.д. Процесс активного демографического старения населения рассматривается международными организациями как угроза социальному, технологическому и инновационному развитию общества. Актуальность данного исследования обусловлена остротой проблемы увеличения доли населения нетрудоспособного возраста в структуре населения как во всем мире, так и в России. Объектом данного исследования является демографическое старение

¹ *Научный руководитель - Хамер Галина Викторовна, доцент, кандидат педагогических наук, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (Калужский филиал)*

населения, а предметом – определение стадии демографического старения населения на региональном уровне на примере Калужской области. Целью исследования является определение актуальных тенденций демографического старения населения Калужской области. Конечным результатом исследования будут являться сформулированные на основе статистических данных выводы относительно тенденций демографического старения населения и определение его стадии.

Ключевые слова: демография, демографическое старение, население, Калужская область, демографическая структура населения

***DYNAMIC ANALYSIS OF DEMOGRAPHIC AGING OF THE KALUGA REGION
POPULATION IN THE PERIOD FROM 2012 TO 2022***

Vasina D.A.

student,

Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (Kaluga branch)

Kaluga, Russia

Abstract

In developed countries, the processes of demographic aging began about 30 years ago, and at the moment they pose a significant threat to the development of society. The problem of demographic aging of the population is extremely acute in the modern world, since the 80s of the last century, it is in the field of vision of the UN, which constantly monitors its dynamics on a global scale. An increase in the share of the elderly population in the demographic structure of society entails certain socio - economic consequences, including such as a decrease in the share of the population of working age, a decrease in the productive capacity of society, etc. The process of active demographic aging of the population is considered by international organizations as a threat to the social, technological and innovative development of society. The relevance of this study is due

to the severity of the problem of increasing the share of the disabled population in the structure of the population both in the world and in Russia. The object of this study is the demographic aging of the population, and the subject is the determination of the stage of demographic aging of the population at the regional level using the example of the Kaluga region. The aim of the study is to determine the stage and trends of demographic aging of the population of the Kaluga region. The end result of the study will be the conclusions formulated on the basis of statistical data regarding the trends of demographic aging of the population and the definition of its stage.

Keywords: demography, demographic aging, population, Kaluga region, demographic structure of the population

Понятие демографического старения населения можно трактовать двояко: как процесс и как социально – экономический показатель, описываемый через указанный процесс. Как процесс демографическое старение населения представляет собой увеличение доли пожилых людей в общей численности населения определенной территории, а как показатель отражает динамику такого увеличения, ее тенденции и характер [1]. Демографическое старение населения представляет собой важнейший показатель социально – экономического развития определенной территории, отражая множество ее характеристик, среди которых можно отметить качество жизни населения, доступность медицинской помощи, продолжительность жизни населения и т.д. По оценкам ООН, еще в начале XXI века доля пожилого населения на Земле составляла около 9%, а к концу 2022 года достигла показателя в 23,9%. При этом увеличение доли пожилого населения в структуре численности населения планеты нельзя назвать линейным: пик значения доли пожилого населения пришелся на 2014 год (оно составляло 25,58%) [5]. В 2020 году ООН заявила, что при сохранении тенденций демографического старения населения в мире уже к 2030 году 30% населения Земли будут являться пенсионерами, а в развитых странах мира на каждого трудоспособного человека будет приходиться по одному пенсионеру (то есть соотношение трудоспособного Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

и нетрудоспособного населения составит 1:1) [2]. Данная динамика доли пожилого населения в мире в настоящее время обусловлена комплексом причин: стремительным развитием технологий, которые напрямую воздействуют на увеличение качества жизни населения, продолжительности жизни и развитие сферы здравоохранения; снижением рождаемости на фоне увеличения общей продолжительности жизни населения и т.д. [4]

Необходимо проанализировать региональный аспект демографического старения населения на примере Калужской области, которая является одним из наиболее экономически развитых регионов ЦФО. Для возрастного категорирования населения в рамках анализа будет использован показатель, который признан ООН – пожилыми считаются лица, достигшие возраста 60 лет и старше [3]. На рисунке 1 представлена динамика процентной доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области в период с 2012 года по 2022 год [6].

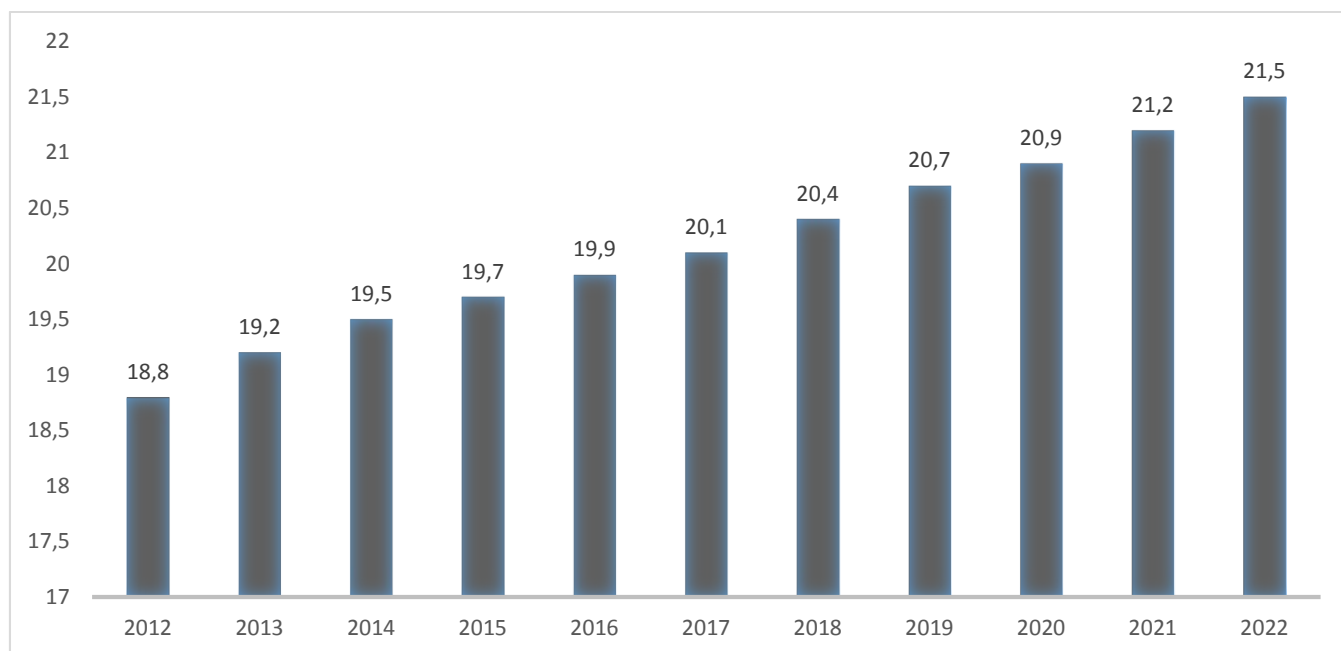


Рисунок 1 - Динамика доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области (2012-2022 гг.), в %

Исходя из рисунка 1, можно сделать вывод о том, что в период с 2012 года по 2022 год доля пожилого (старше 60 лет) населения в структуре населения Калужской области стабильно увеличивалось – прирост на 2022 год по отношению к 2012 году составил 2,7%, что указывает на устойчивое увеличение в структуре населения людей пожилого возраста. Очевидно, что данная динамика доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области обусловлена такими факторами, как увеличение продолжительности жизни населения в рассматриваемый период, повышение доступности медицинской помощи и качества жизни населения (которые являются как общероссийской, так и региональной социально – экономической тенденцией). Средний темп прироста доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области период с 2012 года по 2022 год составлял 0,98%, и если тенденция среднегодового прироста доли населения пожилого возраста в дальнейшем будет сохраняться, то доля населения пожилого возраста в Калужской области превысит четверть от общей доли населения региона уже к концу 2026 года.

В таблице 1 представлены абсолютные и относительные изменения значения доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области (следует отметить, что при этом в качестве значений доли населения пожилого возраста используются не проценты, а количество человек на тысячу человек населения региона).

Таблица 1 - Абсолютные и относительные изменения значения доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области (2012-2022 гг).

Годы	Доля пожилого населения, на тыс.чел.	Абсолютный прирост		Темп роста, %		Темп прироста, %	
		Цепной	Базисный	Цепной	Базисный	Цепной	Базисный
t	y	$\Delta y_{ц} = y_i - y_{i-1}$	$\Delta y_{б} = y_i - y_0$	$Tr_{ц}^u = \frac{y_i}{y_{i-1}} 100$	$Tr_{б}^{uБ} = \frac{y_i}{y_0} 100$	$T_{пр}^{ц} = T_p^{ц} - 100$	$T_{пр}^{б} = T_p^{б} - 100$
2012	188	-	-	-	-	-	-
2013	192	4	4	102,1	102,1	2,1	2,1
2014	195	2	7	101,6	103,7	1,6	3,7
2015	197	2	9	101,0	104,8	1,0	4,8

2016	199	2	11	101,0	105,9	1,0	5,9
2017	200	1	12	100,5	106,4	0,5	6,4
2018	201	1	13	100,5	106,9	0,5	6,9
2019	202	1	14	100,5	107,4	0,5	7,4
2020	203	1	15	100,5	108,0	0,5	8,0
2021	213	10	25	104,9	113,3	4,9	13,3
2022	216	3	28	101,4	114,9	1,4	14,9

Исходя из таблицы 1, можно сделать вывод о том, что в 2013 году значение доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области увеличилось по отношению 2012 году на 2,1%; в 2014 году по отношению к 2013 году – на 1,6%; в 2015 году по отношению к 2014 году – на 1%; в 2016 году по отношению к 2015 году – на 1%; в 2015 году по отношению к 2014 году – на 6%; в 2016 году по отношению к 2015 году – на 4,7%; в 2017 году по отношению к 2016 году – на 0,5%; в 2018 году по отношению к 2017 году – на 0,5%; в 2019 году по отношению к 2018 году – на 0,5%; в 2020 году по отношению к 2019 – на 0,5%; в 2021 году по отношению к 2020 году – на 4,9%; в 2022 году по отношению к 2021 году – на 1,4%. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что в рассматриваемый период максимальные темпы прироста доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области наблюдались в 2013 и 2021 году (2,1% и 4,9% соответственно).

Среднее значение доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области в рассматриваемый период составило 180,9 на 1000 человек населения. Среднее абсолютное значение прироста доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области в рассматриваемый период составило 2,45%. Как уже было отмечено ранее, в том случае, если динамика в будущем периоде будет сохраняться, то доля населения пожилого возраста в структуре общей численности населения в Калужской области превысит четверть от общей доли населения региона уже к концу 2026 года. Таким образом, исходя из динамического анализа изменений доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области, можно сделать вывод о том, что в настоящее время

в регионе наблюдается тенденция активного демографического старения населения, которое является характерным для иных регионов РФ, в том числе регионов ЦФО. В настоящее время очевидным является тот факт, что выявленная динамика представляет угрозу устойчивости региональной экономики Калужской области, поскольку с увеличением доли населения старше 60 лет в структуре населения Калужской области снижается доля трудоспособного населения (в настоящее время, по данным на 2022 год, доля трудоспособного населения Калужской области составляет 64,5%). Однако в условиях улучшения качества жизни населения, увеличения общей продолжительности жизни, снижения смертности населения, повышения качества и доступности медицинских услуг такие структурные демографические изменения являются неизбежными и требуют реализации определенных направлений государственной региональной политики. В условиях активного и устойчивого увеличения доли населения старше 60 лет в структуре общей численности населения Калужской области закономерным будет являться реализация тех мер государственного регулирования, которые будут иметь целью обеспечения и повышение занятости среди пенсионеров. Данные меры позволят обеспечить экономическую безопасность региона и сохранить темпы регионального экономического роста в условиях неуклонного демографического старения населения. Следует отметить практику реализации на территории Калужской области одного из региональных проектов, реализуемых в рамках национального проекта «Демография» - проект «Старшее поколение». Указанный проект в числе прочих мер включает организацию профессионального обучения и дополнительного профессионального образования для лиц старше 50 лет, которое позволяет пожилым людям сохранять трудовой потенциал даже в предпенсионном и пенсионном возрасте. С начала реализации регионального проекта в 2018 году и по 2022 год программы профессионального обучения и дополнительного образования освоили уже 10 653 лиц старше 50 лет. На наш взгляд, данная практика является крайне положительной и своевременной мерой на фоне выявленных тенденций демографического старения населения Калужской

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

области в период с 2012 года по 2022 год. Помимо уже реализуемых мер необходимо также увеличивать вовлеченность лиц старшего поколения в цифровую среду посредством внедрения онлайн площадок для взаимодействия указанных лиц с работодателями и службами занятости населения по поводу трудоустройства (в том числе совмещения основного и дополнительного места работы), а также создавать специальную среду для обеспечения занятости лиц пожилого возраста (например, производства с облегченными условиями труда и т.п.).

Библиографический список:

1. Акунина А.В. Понятие демографического старения населения в России и мире//Вопросы территориального развития. – 2021. - №2. – С.98-102.
2. Беркутова О.Н. Социально – демографические характеристики демографического старения//Вестник Омского государственного университета. - 2022. - №4. -С.78-83.
3. Валетова И.Е. Вопросы демографического старения населения в современном мире// Проблемы развития территории. – 2020. - №5. – С.89-92.
4. Доброхлеб В.Г. Старение населения России: региональный аспект//Вопросы территориального развития. – 2022. - №4(44). – С.90-97.
5. Ипатова Ю.П. Подход к определению стадии демографического старения населения на региональном уровне//Демографический потенциал стран ЕАЭС. – 2020. - №5. – С.489-496.
6. Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Калужской области [Электронный ресурс] URL - <https://kalugastat.gks.ru> (дата обращения 01.04.2023)

Оригинальность 79%