

УДК 911.3:314(476)

*Н.Г. Белковская, кандидат географических наук,  
доцент кафедры экономической географии и охраны природы БГПУ;  
Т.В. Станкевич, преподаватель географии  
Калачевской СОШ Логойского района*

## ГЕОГРАФИЯ СТАРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**В**ведение. На социальное и экономическое развитие страны существенное влияние оказывает состав населения по полу и возрасту. Если во второй половине XX в. особенностью развития населения мира считался его быстрый рост в целом и в отдельных регионах, то императивом демографического развития в XXI в. для большинства стран мира становится старение населения. Сегодня в мире старение населения происходит весьма активно. Если развитые страны столкнулись с проблемой старения населения раньше всех, то к настоящему моменту процесс демографического старения населения охватил весь мир. Согласно данным ВОЗ, на начало 2000 г. абсолютная численность пожилых людей старше 60 лет в мире составляла 600 млн, к 2025 году она достигнет 1 млрд 200 млн, а в 2050-м – 2 млрд человек. Таким образом, согласно прогнозу ООН, к 2050 г. 21 % всего населения Земли будет находиться в старших возрастах, и число пожилых людей впервые в истории человечества может превысить число молодых людей. Старение населения изменяет соотношение нагрузки трудоспособного населения пожилыми, неработающими лицами, требует значительного увеличения расходов на пенсионное обеспечение, совершенствование медицинской помощи, организацию специальной гериатрической и социальной помощи для престарелых и одиноких людей, а также решение других проблем пожилых людей.

Не осталась в стороне от этого глобального процесса и наша республика. Согласно данным последней переписи населения, Беларусь сегодня также находится в стадии демографической старости, ведь доля населения старше 60 лет в республике превышает 19 %.

Поскольку старение населения – это результат длительных демографических изменений, эволюционных сдвигов в характере воспроизводства населения, а также в развитии миграционных процессов, то изучение

тенденций и последствий демографического старения населения является важным направлением в демографических и социально-экономических исследованиях.

**Методика и объект исследования.** Для анализа демографического старения населения была изучена возрастная структура населения Республики Беларусь по основным показателям по материалам переписей населения за период с 1959 по 2009 г. Такими основными показателями являются:

- численность и доля отдельных возрастных групп в общей численности населения;
- коэффициент старения – отношение численности лиц старше 60(65) лет к общей численности населения;
- коэффициент демографической нагрузки – это отношение суммы численности лиц в возрасте 0–15 лет и 60+ к численности лиц в возрасте 15–60 лет.

Причиной демографического старения служат длительные изменения в характере воспроизводства населения. Различают «старение снизу», происходящее из-за постепенного сокращения числа детей вследствие снижения рождаемости, и «старение сверху», вызываемое ростом числа старых людей в результате сокращения смертности в старческих возрастах при относительно медленном росте числа детей. Демографическому старению может способствовать также миграция населения, поскольку она в разной степени затрагивает отдаленные возрастные группы, или гибель большого числа молодежи на войне.

Для оценки *стадий* в развитии процесса демографического старения разработан ряд шкал. Для оценки относительного числа лиц в возрасте 65 лет и старше демографами ООН построена трехступенчатая шкала:

- ниже 4 % – молодое население;
- 4–7 % – население на пороге старости;
- 7 % и выше – старое население.

**Результаты и их обсуждение.** Основной тенденцией эволюции возрастной структуры населения Беларуси являются тенденции сокращения численности и удельного веса детских возрастов и увеличение лиц старших возрастов. Уменьшение количества детей в возрастной структуре населения Беларуси, а сегодня на них приходится только 15 % населения, связано со снижением детности в белорусских семьях, что является отражением эволюционных тенденций в воспроизводстве населения в индустриальном обществе. Причем наше исследование показало, что в городской и сельской местности республики нет отличий в тенденции снижения детских возрастов и удельном весе этой группы возрастов в общей численности населения, что свидетельствует о глубоком развитии урбанизационных процессов в республике, которые привили образ и стиль жизни, городские ценности на всем демографическом пространстве страны.

В то же время, если в 1959 г. в Беларуси насчитывалось около 1 млн. (861620) лиц старше трудоспособного возраста и их доля составляла 13,5 %, то к 1999 г. численность этой категории населения фактически приблизилась к 2 млн человек (1 897 329) и составила 19 % (рисунок 1, таблица 1). К 2009 г. численность лиц старше 60 лет хоть и снизилась (на 100 тыс. чел.), но доля пожилого населения составила те же 19 %. Таким образом, сегодня практически каждый пятый житель республики находится в пенсионном возрасте, и численность лиц в возрасте старше трудоспособного возраста превышает численность детей до 15 лет практически на 400 тыс. человек.

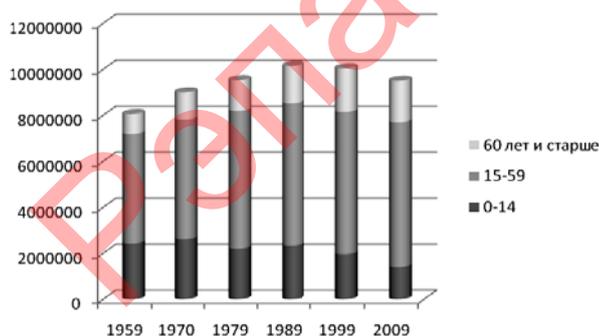


Рисунок 1 – Динамика численности возрастных групп населения Беларуси

Общий прирост количества пожилых людей в населении Беларуси, который отмечался до 1999 г., связан с общим ростом численности населения республики и ростом продолжительности жизни ее населения, который имел место до середины 80-х гг. XX в. Однако в первом десятилетии XXI в., то есть в период

между 1999 и 2009 г., в республике отмечается сокращение численности лиц старше 60 лет (сокращение составило 99 тыс. чел.). Данное сокращение в первую очередь произошло за счет сельской местности республики, где к 2009 г. численность лиц старше 60 лет снизилась практически до уровня конца 60-х гг. прошлого столетия.

Новой тенденцией в развитии возрастной структуры населения республики, проявившейся с начала XXI ст., является сокращение не только абсолютной численности, но в сельской местности и удельного веса лиц старших (пенсионных) возрастов: с 30,7 до 27,6 %. Сокращение численности и отсутствие роста удельного веса старших возрастов в республике связаны с депопуляционными процессами и уменьшением продолжительности жизни населения.

Таблица 1 – Динамика удельного веса отдельных возрастных групп в общей численности населения

**Все население**

	1959	1970	1979	1989	1999	2009
0–14	30 %	29 %	23 %	23 %	20 %	15 %
15–59	59 %	58 %	63 %	61 %	62 %	66 %
60 и старше	11 %	13 %	14 %	16 %	19 %	19 %

**Городское население**

	1959	1970	1979	1989	1999	2009
0–14	28,10 %	26,00 %	23,50 %	24,80 %	19,90 %	14,70 %
15–59	64,70 %	65,70 %	68,00 %	64,50 %	66,40 %	65,70 %
60 и старше	7,20 %	8,30 %	8,50 %	10,70 %	13,70 %	19,60 %

**Сельское население**

	1959	1970	1979	1989	1999	2009
0–14	31,00 %	31,20 %	22,80 %	19,70 %	18,70 %	14,70 %
15–59	56,70 %	51,90 %	56,50 %	54,00 %	50,60 %	57,70 %
60 и старше	12,30 %	16,90 %	20,70 %	26,30 %	30,70 %	27,60 %

Сокращение абсолютной численности и отсутствие роста удельного веса старших возрастов свидетельствует, что демографическое старение населения в Беларуси сегодня происходит только за счет городской местности республики. Характер же демографического старения в Беларуси определяется как «старение снизу», поскольку основной его причиной является снижение доли детских возрастов.

Одним из специальных показателей, характеризующим степень демографического старения населения, является коэффициент старения, который может рассматривать как долю лиц старше 60 лет, так и старше 65. Поскольку страны Европы пользуются в большинстве случаев показателем 65+, то и мы

сочли необходимым использовать именно этот показатель (таблица 2).

**Таблица 2 – Динамика коэффициента старения (К с 65+) населения в Беларуси за 1959–2009 гг.**

Годы	1959	1969	1979	1989	1999	2009
все население	7,20 %	9 %	10 %	10,4 %	13 %	14 %
городское население	5 %	5 %	6 %	7 %	9 %	11 %
сельское население	8 %	12 %	17 %	18 %	23 %	23 %

По международным критериям, население Беларуси начало стареть еще в 50-е гг. XX в., когда удельный вес лиц старше 65 лет превысил 7-процентный рубеж. Причиной столь высокой доли лиц старших возрастов в возрастной структуре БССР уже в 50-е гг. была гибель молодого населения и недород детских возрастов в связи с военными событиями 1941–1945 гг.

По переписи населения 2009 г. этот показатель достиг 14 %, что позволяет назвать население Беларуси «старым». По шкале, разработанной Ж. Боже-Гарнье и развитой Россетом, наша страна в целом сегодня находится на среднем уровне демографической старости. Исследование также показало, что темпы старения населения в разрезе городской и сельской местности существенно различаются. За 40 последних лет более активно стареет сельское население. За период с 1979 по 2009 г. доля лиц старше 65 лет в сельской местности увеличивалась на 15 %, в городской местности только на 6 %. Сельское население уже в 1959 г. находилось в стадии первого преддверия старости, а к 2009 г., пройдя такие этапы, как «собственно преддверие старости», «начальный уровень демографической старости», «средний и высокий уровень старости» перешло в стадию «очень высокий уровень старости»: 23 % лиц старше 65 лет в общей численности сельского населения.

По коэффициенту старения Беларусь сегодня все же опережает такие европейские страны, как Ирландия, Исландия, Польша, Словакия, Албания, Черногория, Македония. Среди христианских государств СНГ у РБ коэффициент старости выше только, чем у России и Молдовы. Во всех остальных европейских государствах коэффициент старения еще выше. Таким образом, нельзя сказать, что по степени старения населения Беларусь нахо-

дится в более критическом положении, чем другие страны мира и Европы. Ей еще довольно далеко до таких «лидеров», как Япония (23 %), Германия и Италия, где показатель превышает 20 %.

Проведенное исследование позволило выявить и **территориальные различия** в развитии демографического старения населения Республики Беларусь. Полученные нами данные свидетельствуют, что в конце 70-х гг. XX в. и в 2009 г. самая высокая доля пожилого населения отмечалась в Гродненской и Витебской областях, однако самые интенсивные темпы старения за исследованный период отмечались в Минской области – 5,5 % (в остальных областях 3,3–3,6 %). Минимальные темпы были характерны для Могилевской области. Таким образом, самыми «молодыми» областями являются на данный момент Могилевская, Гомельская и Брестская. Наиболее «старыми» – Гродненская и Витебская области.

**Таблица 3 – Динамика коэффициента старости (65+) в областях РБ в 1979–2009 гг.**

Все население	1979	1989	1999	2009
Брестская обл.	11,1 %	10 %	13,60 %	14,5 %
Витебская обл.	12,1 %	12,2 %	14,7 %	15,7 %
Гомельская обл.	10,8 %	10,8 %	13,9 %	14,4 %
Гродненская обл.	12,5 %	11,1 %	14,3 %	15,8 %
Минская обл.	10,0 %	11,9 %	14,7 %	15,5 %
Могилевская обл.	11,8 %	11,6 %	14,2 %	14,3 %
<b>городское население</b>	<b>1979</b>	<b>1989</b>	<b>1999</b>	<b>2009</b>
РБ в целом	6,0 %	6,5 %	9,1 %	11,2 %
Брестская обл.	5,9 %	5,8 %	8,4 %	10,3 %
Витебская обл.	7,0 %	7,9 %	10,6 %	12,9 %
Гомельская обл.	6,7 %	6,9 %	9,6 %	11,5 %
Гродненская обл.	6,0 %	5,7 %	8,2 %	8,8 %
Минская обл.	6,0 %	6,2 %	8,4 %	11,2 %
Могилевская обл.	6,8 %	7,2 %	9,7 %	11,5 %
<b>сельское население</b>	<b>1979</b>	<b>1989</b>	<b>1999</b>	<b>2009</b>
Брестская обл.	15,3 %	15,5 %	21,6 %	22,4 %
Витебская обл.	18,4 %	19,8 %	23,1 %	23,4 %
Гомельская обл.	15,4 %	17,5 %	23,0 %	22,1 %
Гродненская обл.	17,5 %	18,2 %	24,5 %	27,1 %
Минская обл.	15,5 %	16,9 %	21,4 %	20,8 %
Могилевская обл.	18,2 %	20,0 %	24,8 %	23,1 %

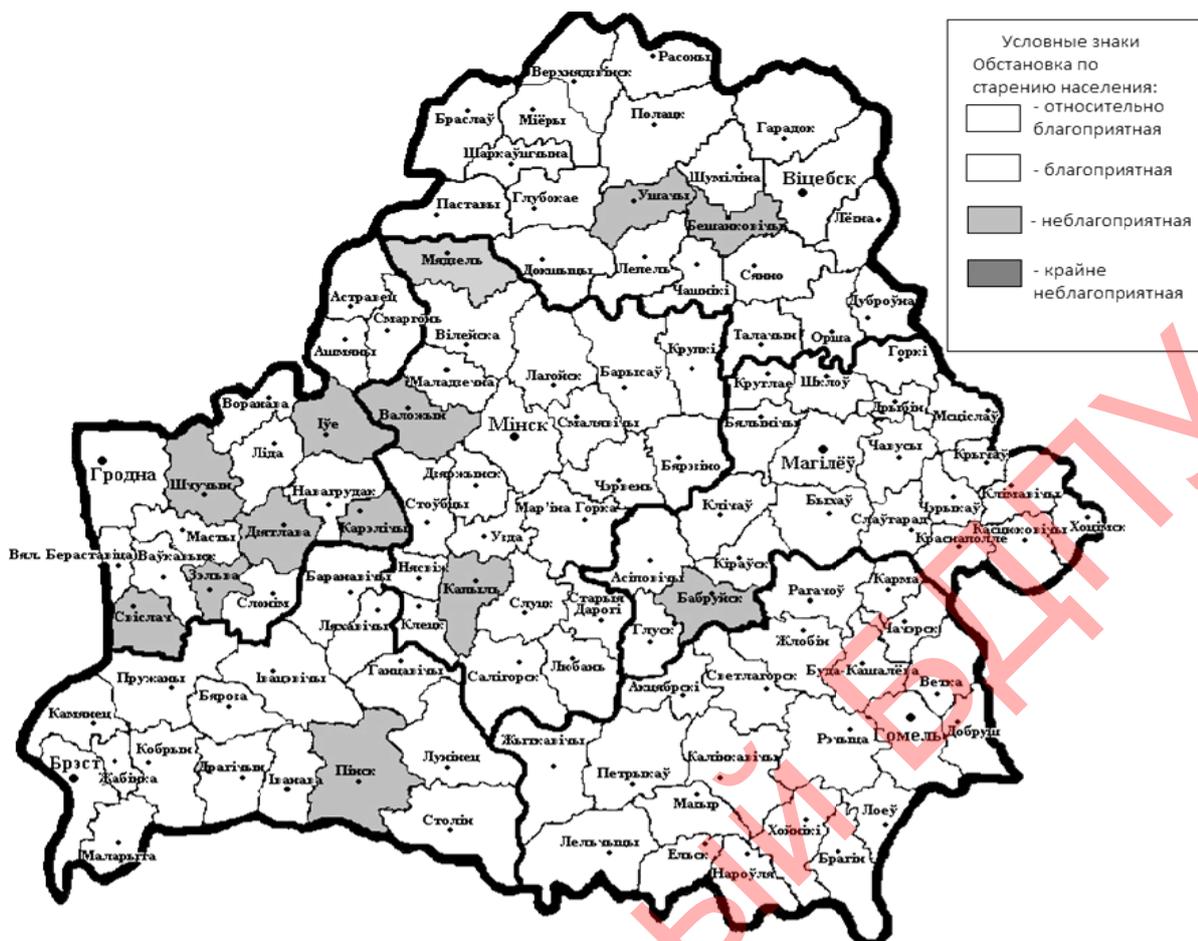


Рисунок 2 – География старения всего населения Республики Беларусь в 2009 г.

Примечание: Карта составлена по величине показателя К с 60+.

Условные обозначения: относительно благоприятная – коэффициент старения 17,8–24,2 %;  
 благоприятная – 24,3–30,5 %;  
 неблагоприятная – 30,6–36,9 %;  
 крайне неблагоприятная – 37–43,3 %.

На районном уровне по всему населению в РБ самая неблагоприятная обстановка сложилась в Ушачском, Бешенковичском, Мядельском, Воложинском, Копыльском, Бобруйском, Пинском районах. В Гродненской области таких районов наибольшее количество: Ивьевский, Щучинский, Кореличский, Дятловский, Зельвенский и Свислочский (рисунок 2). В обозначенных районах доля населения старше 60 лет превышает 37 %, что позволяет классифицировать данные территории как территории с крайне неблагоприятной обстановкой по состоянию возрастной структуры населения. Это означает, что именно на них нужно обратить внимание соответствующим институтам республики для решения комплекса задач по сглаживанию проблем, вызванных высокой долей пожилого населения.

В нашей республике, как и следовало ожидать, уровень старения населения отличается в городской и сельской местности и в областях республики. Коэффициент старения городского населения наименьший в Гроднен-

ской (8,8 %), Брестской (10,3 %) и Минской (11,2 %) областях, что можно объяснить высоким притоком сельской молодежи в эти областные центры республики. Данный факт можно оценивать неоднозначно, поскольку для развития самих городов это может восприниматься как положительное явление, а для области в целом означать, что остальные города и поселки не могут предоставить рабочие места для молодого населения своих регионов. Наибольший показатель старения городского населения наблюдается в Витебской области (12,9 %). В этой же области самые высокие темпы роста данного показателя.

В сельской местности наименьший процент лиц старше 65 лет отмечается в Минской области (20,8 %), а наибольший – в Гродненской (27,1 %). Гродненская область вообще является самой «старой» в республике за счет старения сельского населения.

На районном уровне крайне неблагоприятная обстановка в сельском населении по старению населения наблюдается в Витебской

области в Поставском и Ушачском районах; в Минской области в Копыльском и Солигорском районах. Однако абсолютным лидером в количестве районов с крайне неблагоприятной обстановкой по старению населения в сельской местности является Гродненская область. Таких районов в области целых шесть: Щучинский, Новогрудский, Дятловский, Кореличский, Зельвенский, Свислочский. Причем, если по республике в целом к районам с крайне неблагоприятной обстановкой по старению населения мы относили районы с коэффициентом свыше 37 %, то в сельской местности этот показатель превысил 40 %. А это означает, что для республики в целом указанные 10 районов требуют первоочередного внимания властей для решения демографических, а значит и социально-экономических проблем на региональном уровне.

Столичная Минская область среди других областей республики выделяется только самой низкой долей пожилых людей в сельском населении Минского района, что может быть объяснено сверхактивным притяжением жителей других областей (как правило, молодых) в Минскую агломерацию.

Таким образом, наиболее «старыми» в республике являются Гродненская и Витебская области (за счет максимальных показателей коэффициента старения в сельской местности), на которые приходится восемь из десяти районов с самой неблагоприятной обстановкой по уровню старения населения. Причем Витебская область является самой старой как по городскому, так и по сельскому

населению. Самыми «молодыми» областями являются на данный момент Могилевская, Гомельская и Брестская (причем в Брестской области за счет наименьшего показателя коэффициента старения по городской местности).

**Заключение.** Проведенное исследование показало, что развитие возрастной структуры населения Республики Беларусь проходит в общем русле мировых демографических тенденций. Сегодня наша республика находится в стадии демографической старости, но демографическое старение как процесс увеличения численности и доли населения старших возрастов проходит в XXI в. только за счет городской местности республики. В сельской же местности Беларуси отмечается снижение как абсолютной численности так и доли пожилых людей.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Население Республики Беларусь: его численность и состав. – Минск: Национальный статистический комитет РБ, 2011. – Т. 2.

#### SUMMARY

*Discusses the dynamics of population age structure of the Republic of Belarus based on census 1959–2009 gg. The trends of aging of the population of Belarus was studied in comparison with other countries. An important aspect of study the geography of population aging on the regional and district level. Highlighted areas with unfavorable situation on the degree of aging of the population in the country.*

Поступила в редакцию 08.12.2011.