

## **ТЕНДЕНЦИИ СТАРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Демографическое старение населения — это увеличение доли пожилых людей в общей численности населения в конкретных условиях места и времени. Оно является результатом длительных демографических изменений, сдвигов в характере воспроизводства населения, в рождаемости и смертности и их соотношении, а также результатом миграции.

Целью настоящего исследования является статистическое изучение старения населения в Республике Беларусь.

При количественной оценке старения населения важным моментом выступает определение возраста его начала. Наиболее часто за начало периода старости принимают 60-й (65-й) год жизни людей. По классификации ООН, старым называют население, в составе которого свыше 7 % жителей в возрасте 65 лет и старше [1, с. 53]. В Республике Беларусь на начало 2019 г. количество лиц в возрасте 65 лет и старше составило 15,2 %, что говорит о том, что население Республики Беларусь признается старым. По сравнению с 2012 г. коэффициент старения увеличился на 10,9 % , что в абсолютном выражении составило 1,5 п.п. [2, с. 5–7].

Каждый год наблюдается тенденция к увеличению среднего и медианного возраста населения Республики Беларусь. За 2012–2019 гг. (по данным на начало года) уровни данных показателей росли достаточно равномерно. Средний возраст населения Республики Беларусь за рассматриваемый период увеличился на 0,8 лет и составил в 2019 г. 40,5 лет. О нарастании демографического старения населения свидетельствует увеличение медианного возраста. Если в 2012 г. половина населения Республики Беларусь имело возраст до 39,1 лет, а вторая половина больше 39,1 лет, то к 2019 г. медианный возраст населения увеличился на 1 год и составил 40,1 лет [2, с. 69–70; 3, с. 69–70].

Для выявления закономерностей динамики показателей состояния возрастной структуры населения была использована методика графического анализа Е. Е. Шарилевой «четырёхугольники старости» (см. рисунок) [3].



Четырехугольники старости возрастной структуры населения Республики Беларусь по данным на начало 2012 и 2019 г.

Визуальный анализ расположения «четырехугольников старости» за 2012 и 2019 гг. свидетельствует о наличии тенденции демографического старения населения Республики Беларусь, однако особенности их расположения не позволяют сделать однозначного заключения относительно закономерности динамики возрастной структуры населения Беларуси в промежутках между этими годами. Для решения этой задачи был рассчитан интегральный коэффициент старения (ИКС).

$$\text{ИКС}_{2012/2019} = \frac{d_{1s} \cdot d_{2s}^*}{d_{1s}^* \cdot d_{2s}} = \frac{55,71 \cdot 1,59}{53,41 \cdot 1,58} = 1,0497,$$

где  $d_{1s} \cdot d_{2s}^*$  — длины диагоналей четырехугольника старости в 2019 г.;  $d_{1s}^* \cdot d_{2s}$  — длины диагоналей четырехугольника старости в 2012 г.

Полученное значение интегрального коэффициента старения превышает пороговое значение (1,0000), что свидетельствует о наличии тенденции к старению населения Республики Беларусь за рассматриваемый период.

Необходимо отметить, что в Беларуси основной причиной старения населения является сокращение рождаемости, и, соответственно, быстрое увеличение доли пожилого населения по сравнению с численностью детей, хотя в последние годы отмечаются положительные сдвиги в динамике этих показателей. Тем не менее, на основании проведенного исследования с большей долей вероятности можно говорить о необратимости процесса старения населения в нашей стране.

## Источники

1. *Долбик-Воробей, Т. А.* Статистика населения и демография : учебник / Т. А. Долбик-Воробей, О. Д. Воробьева. — М. : КноРус, 2018. — 314 с.
2. Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января 2019 г. и среднегодовая численность населения за 2018 год : стат. бюл. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. — Минск, 2019. — 182 с.
3. *Шарилова, Е. Е.* Методика графического анализа динамики возрастной структуры населения «четырёхугольники старости (молодости)» / Е. Е. Шарилова // Статистика Украины. — 2013. — № 2. — С. 33–39.
4. Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января 2012 г. и среднегодовая численность населения за 2011 год : стат. бюл. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. — Минск, 2012. — 141 с.