

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ЕЕ ДИНАМИКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Абсолютная численность населения характеризует общую величину населения, количество людей, проживающих на определенной территории в данный момент времени. Всесторонний анализ данного показателя позволяет сделать вывод о настоящем и будущем демографической ситуации. Таким образом, целью данной работы является изучение тенденций развития численности населения Республики Беларусь.

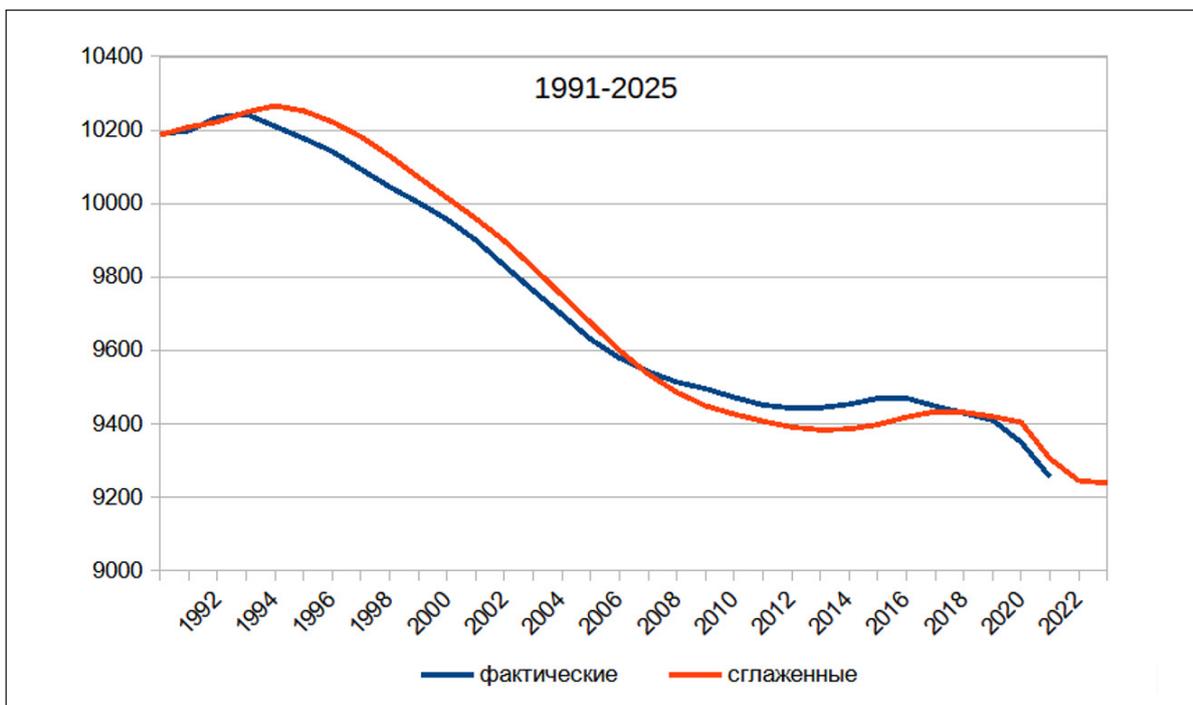
Численность населения Республики Беларусь по состоянию на 1 января 2022 г. составила 9 255,5 тыс. чел. По сравнению с 1991 г. численность населения сократилась на 934,3 тыс. чел., или на 9,2 %. Наибольшей убылью характеризуется 2021 г. — за год численность населения сократилась на 94,1 тыс. чел., или на 1,0 % от общей численности населения на начало года. Население Республики Беларусь в основном изменяется за счет естественного прироста (убыли). Естественный прирост имел положительное значение лишь в 1991 и 1992 гг. — 17,4 и 11,3 тыс. чел. соответственно. Начиная с 1993 г. в республике наблюдается процесс депопуляции населения [1].

Для разработки программ социального и экономического развития и принятия решений на национальном уровне необходимо владеть информацией не только о фактической численности населения, но и о перспективной. Для получения этих сведений существуют различные методы прогнозирования, в основе которых лежит предположение о том, что основные факторы и тенденции, имевшие место в прошлом, сохраняются в будущем.

С целью прогнозирования численности населения на краткосрочную перспективу автором была применена модель адаптивного прогнозирования Брауна. Важнейшим достоинством адаптивных методов является построение самокорректирующихся моделей, способных учитывать результат прогноза, сделанного на предыдущем шаге, что позволяет получить наиболее точный результат. В качестве исходных данных выступают показатели численности населения республики за 1991–2022 гг.

На рисунке представлены результаты аппроксимации и прогнозирования численности населения Республики Беларусь по модели Брауна.

Согласно выполненному прогнозу в ближайшие три года будет наблюдаться снижение численности населения Республики Беларусь. По предварительной оценке, численность населения Республики Беларусь на начало 2023 г. составит 9 245,3 тыс. чел., на начало 2024 г. — 9 238,4 тыс. чел., на начало 2025 г. — 9 229,7 тыс. чел.



Прогноз численности населения Республики Беларусь

Источник

1. Численность населения Республики Беларусь на начало периода в 1991–2022 гг. [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Search?code=1063066>. — Дата доступа: 10.05.2022