

3. Гречкина Т.Т. Исследование: самоотношение и выгорание руководителей [Электронный ресурс]. URL: <https://www.b17.ru/article/673831/>
4. Кисова В.В., Катушенко О.А. Исследование синдрома эмоционального выгорания у менеджеров коммерческой организации // Международный студенческий научный вестник. 2017. № 5 [Электронный ресурс]. URL: <https://eduherald.ru/ru/article/view?id=17789>
5. Михайлова О.Б. Эмоциональное выгорание: специфика проявлений у работников городской администрации / О.Б. Михайлова, И.А. Медведева, М.И. Кущазли // Человеческий капитал. 2022. № 6(162). С. 125–131. DOI 10.25629/НС.2022.06.15.
6. Форманюк Т. В. Синдром «эмоционального сгорания» как показатель профессиональной дезадаптации учителя // Вопросы психологии. 1994. № 6. С. 57–64.
7. Canter M.B., Freudenberg L. Herbert J. Freudenberg (1926–1999) // American Psychologist, 2001. Vol. 56, No. 12. P. 1171.
8. Mangels J.A., Butterfield B., Lamb J., Good C., Dweck C.S. Why do beliefs about intelligence influence learning success? A social cognitive neuroscience model // Social Cognitive and Affective Neuroscience. 2006. Vol. 1, No. 2. P. 75–86. DOI 10.1093/scan/nsl013.

DOI: 10.34773/EU.2026.4.30

К вопросу о демографической ситуации в Республике Башкортостан в 2025 году*

On the Issue of Demography of the Republic of Bashkortostan in 2025

В. ПРУДНИКОВ, Д. РЯБУХА

Прудников Вадим Борисович, канд. техн. наук, доцент кафедры статистики и бизнес-информатики ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий» (УУНиТ). E-mail: prudnikov.bgu@mail.ru
Рябуха Дарья Сергеевна, студент кафедры статистики и бизнес-информатики УУНиТ. E-mail: dashariabuha@gmail.com

Аннотация. В рамках данного исследования проведён сравнительный анализ демографической структуры населения Республики Башкортостан и Российской Федерации 2025 г. в сравнении с 1990 г., а также моделей рождаемости (1990 и 2022 гг.) на основе данных официальной статистики. Результаты анализа позволяют выявить специфику демографического развития Башкортостана в сравнении с общероссийскими трендами, а также сформулировать ключевые выводы, требующие учёта при разработке региональной и федеральной социально-демографической политики.

Ключевые слова: демография, структура населения, смертность, рождаемость, Республика Башкортостан.

Abstract. This study conducted a comparative analysis of the demographic structure of the Republic of Bashkortostan and the Russian Federation in 2025 compared to 1990, as well as fertility patterns (1990 and 2022) based on official statistics. The results of the analysis allow us to identify the specific features of Bashkortostan's demographic development in comparison with national trends, and to formulate key conclusions that require consideration in the development of regional and federal socio-demographic policies.

Key words: demography, population structure, mortality, fertility, Republic of Bashkortostan.

* Ссылка на статью: Прудников В.Б., Рябуха Д.С. К вопросу о демографической ситуации в Республике Башкортостан в 2025 году // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2026. № 4. С. 166–170. DOI: 10.34773/EU.2026.4.30.

Введение

Целью настоящего исследования является сравнительный анализ половозрастных структур населения Республики Башкортостан и Российской Федерации в 2025 году в сравнении с 1990 годом, а также основных тенденций развития рождаемости.

Методы и исходные данные

В качестве исходных данных использовалась информация с сайта ЕМИСС по распределению численности населения Республики Башкортостан и России по возрасту и полу на начало 1990 года и 2025 года. Возрастные коэффициенты рождаемости для России и Республики Башкортостан в 1990 и 2022 годах получены из Российской базы данных по рождаемости и смертности (РосБРИС), поддерживаемой Российской экономической школой (РЭШ).

Использованы такие методы, как расчет абсолютных и относительных изменений значений показателей, их визуализация. При подготовке статьи были также использованы научные публикации по данной теме.

Результаты

На первом этапе была рассмотрена динамика показателей, характеризующих возрастную структуру населения. В Башкортостане средний возраст вырос на 6,9 лет (с 33,6 лет в 1990 г. до 40,5 лет в 2025 г.). За аналогичный период средний возраст населения России в целом вырос на 6,3 лет (с 34,9 лет в 1990 г. до 41,2 лет в 2025 г.). Население Башкортостана остается моложе общероссийского, но разница постепенно сокращается.

Индекс старения (показатель, который отражает соотношение численности пожилого и молодого населения) в Башкортостане в 1990 и 2025 гг. вырос с 326 до 871, т.е. увеличился примерно в 2,6 раза. В то же время, для населения России зафиксирован несколько меньший рост (с 404 в 1990 г. до 978 в 2025 г.).

Согласно классификации ООН, население, где доля лиц в возрасте 65+ превышает 14 %, считается «старым» [6]. И в Башкортостане, и в России за рассматриваемый период доля пожилых 65+ значительно выросла и достигла в 2025 г. 16,7 % от общей численности населения в Башкортостане и 17,7 % в России в целом. Это подтверждает актуальность проблемы старения, особенно для сельских территорий республики [1].

Соотношение полов свидетельствует о значительном росте преобладания женского населения над мужским в возрастах 60+ (рис. 1), как в Республике Башкортостан, так и в России.

Особый интерес представляет динамика коэффициента демографической нагрузки пожилыми (отношение совокупной численности населения в пенсионном возрасте к численности трудоспособного населения, на 1000 чел. населения). В Башкортостане за период с 1990 г. по 2025 г. данный показатель вырос с 320 до 347,6, в России – с 329 до 355,6 (при существующих значениях пенсионного возраста). Если бы в 2018 г. пенсионный возраст не был повышен, то в Башкортостане данный показатель вырос бы за аналогичный период с 320 до 514, а в России – с 329 до 506,9 (рис. 2). Очевидно, принятие изменений в пенсионное законодательство позволило снизить остроту проблемы дефицита средств Социального фонда России.

Таким образом, нагрузка пожилыми на трудоспособное население значительно возросла. Если бы не был проведен очередной этап пенсионной реформы, нагрузка была бы запредельной.

Это свидетельствует о переходе старения населения из демографической тенденции в социально-экономическую проблему, требующую комплексных мер: стимулирования рождаемости, повышения эффективности пенсионной системы и адаптации рынка труда. Необходимо отметить, что при этом показатель для населения РБ несколько ниже, чем для России.

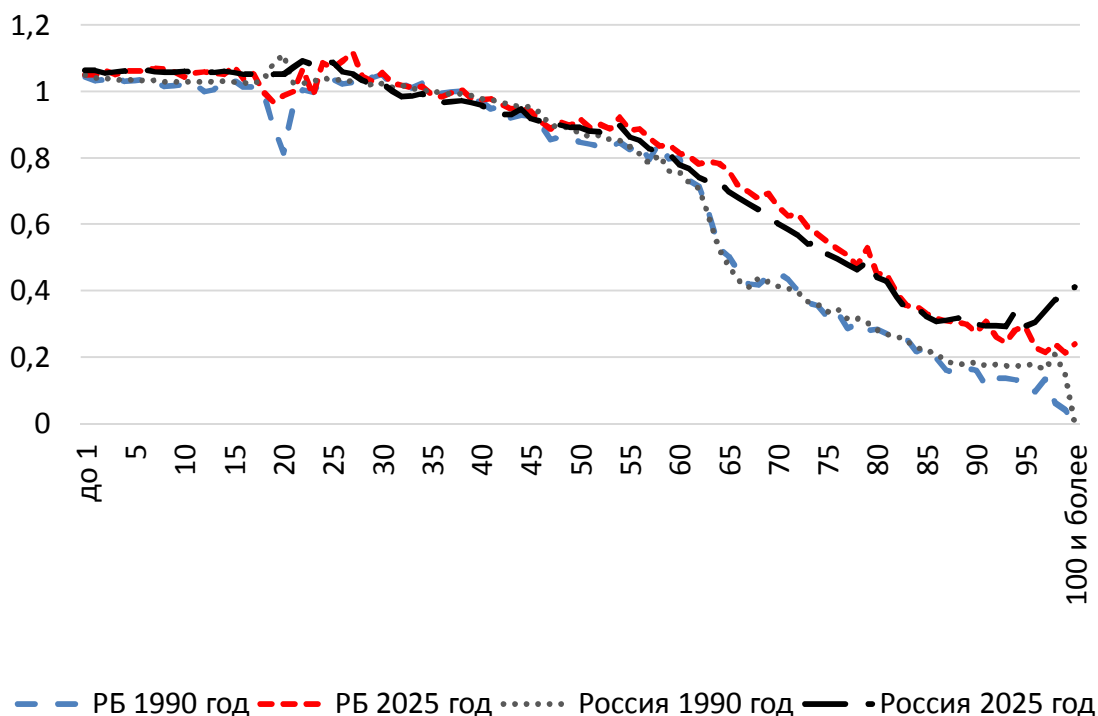


Рис. 1. Динамика соотношения полов (рассчитано авторами)

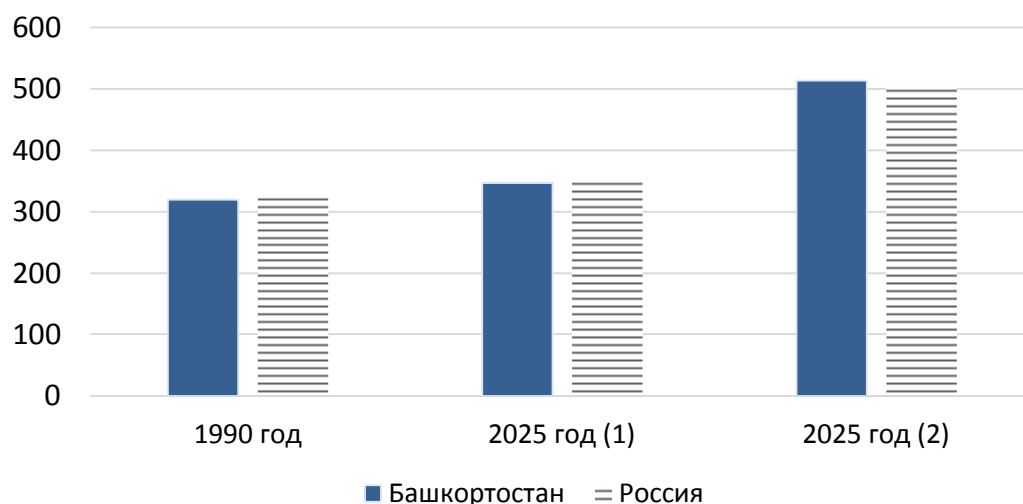


Рис. 2. Влияние повышения пенсионного возраста на коэффициент демографической нагрузки пожилыми: 1) с повышением пенсионного возраста, 2) без повышения пенсионного возраста (рассчитано авторами)

На втором этапе был проведен анализ рождаемости. Прежде всего, с 1990 г. как в Башкортостане, так и в России в целом под воздействием факторов различной природы (экономических, социальных, политических) ситуация с рождаемостью значительно изменилась. В 1990 г. суммарный коэффициент рождаемости в России (РСФСР) составлял 1,89, в Башкортостане — 2,18, причем максимальные значения возрастных коэффициентов рождаемости достигались для женщин в возрастах 21-22 года, в возрастах 21 и старше они существенно превышали общероссийские (рис. 3). В 2022 году возрастные коэффициенты рождаемости женщин в РБ в большинстве возрастных групп или несколько ниже значений по России в целом, или примерно соответствуют им. Максимальные значения возрастных коэффициентов рождаемости существенно

снизились и достигаются в возрастах 25-26 лет. Суммарный коэффициент рождаемости в Башкортостане упал с 2,18 (1990 г.) до 1,40 (2022 г.), и оказался ниже среднероссийского (снижение с 1,89 в 1990 г. до 1,45 в 2022 г.), что значительно ниже показателя, необходимого для естественного воспроизводства населения (2,1). Фактически, Башкортостан из региона с относительно высокой рождаемостью за 32 года превратился в регион с рождаемостью ниже среднероссийской, что соответствует выявленной другими исследователями тенденции к устойчивой естественной убыли населения [5].

Увеличение возраста женщин при рождении первого ребенка (с 25,7 лет в 1990 г. до 29,38 лет в 2022 г. в Башкортостане и с 25,2 лет в 1990 г. до 28,85 лет в 2022 г. в России) отчасти связано с объективным изменением репродуктивного поведения женщин (приоритет получению образования и активной трудовой деятельности). Однако в значительной степени на изменение модели рождаемости влияют и экономические причины. Семьи продолжают сознательно откладывать рождение желанных детей (как вторых, третьих, так и даже первых).

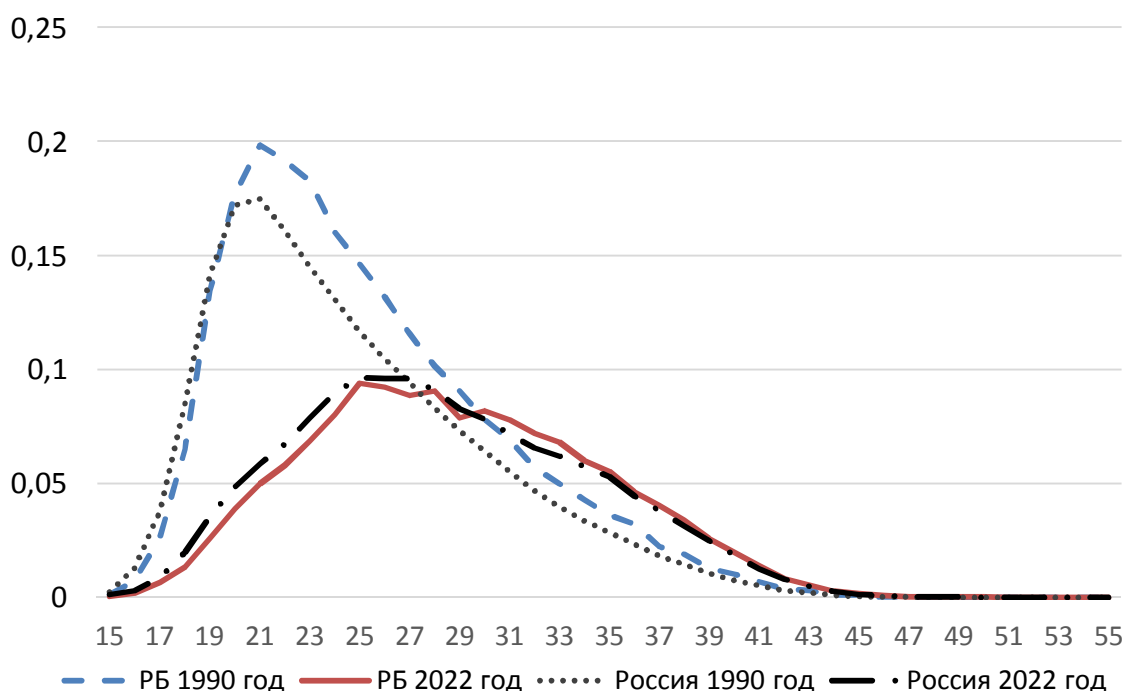


Рис. 3. Возрастные коэффициенты рождаемости для России и Башкортостана в 1990 и 2022 гг. Рассчитано авторами

Действительно, по данным ВЦИОМ желаемое число детей с 2005 согласно ответам респондентов, увеличилось с 2,4 до 3,2, несмотря на все экономические трудности [2]. Вероятно, ситуация может измениться после наступления периода устойчивого роста реальных располагаемых доходов населения.

Заключение

Проведённый сравнительный демографический анализ по Республике Башкортостан и Российской Федерации за период с 1990 по 2025 год позволил оценить тенденции и выявить основные проблемы, требующие внимания при разработке как региональной, так и федеральной социально-демографической политики.

В Башкортостане, как и в России в целом, сложилась две основные проблемы:

1. Акселерация (ускорение) старения населения увеличивает демографическую нагрузку на трудоспособное население. Повышение пенсионного возраста было вынужденной и эффективной мерой, позволившей избежать катастрофического роста. Тем не менее, даже с учётом

реформы непрерывный рост нагрузки пожилыми продолжает оказывать значительное и долгосрочное влияние на социально-экономическое развитие как Башкортостана, так и России в целом. Проблема усугубляется внутренним старением и высокой смертностью в самой многочисленной группе трудоспособного возраста [4];

2. Относительно низкий уровень рождаемости не способен скорректировать естественную убыль населения.

Факт наличия данных проблем был публично признан, в том числе, Президентом РФ В.В. Путиным в ходе «Прямой линии» 19 декабря 2025 г. [3].

Литература

1. Васильев, В.В. Особенности и проблемы демографического развития Республики Башкортостан // Вестник науки. 2025. Т. 1, № 3(84). С. 47–57.

2. ВЦИОМ: 90 % россиян хотели бы иметь троих детей // Коммерсантъ [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/7712895>

3. Прямая линия с Владимиром Путиным. Онлайн / Ведомости. 19 декабря 2025 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2025/12/19/1164641-pryamaya-liniya-s-putinim>

4. Сабирова З.Э. Трудоспособное население Республики Башкортостан: состояние и тренды отдельных показателей // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2025. № 3(183). С. 141–144. DOI 10.34773/EU.2025.3.26.

5. Хаматова В.Ф., Кудлаева А.Р. Анализ демографических тенденций в Республике Башкортостан // Управление регионом: тенденции, закономерности, проблемы : материалы III Междунар. науч.-практич. конференции: в 2 частях, Горно-Алтайский гос. университет, 20–21 июня 2024 г. Горно-Алтайск, 2024. С. 46–49.

6. World Population Ageing: 1950-2050 / Population Division / United Nations [Electronic resource]. URL: <https://www.un.org/development/desa/pd/content/world-population-ageing-1950-2050>

DOI: 10.34773/EU.2026.4.31

Человеческий капитал как основа технологического суверенитета страны*

Human Capital as the Foundation of a Country's Technological Sovereignty

З. КОНСТАНТИНОВА, А. МАКСИМЕНКО

Константинова Зоя Викторовна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры статистики и бизнес-информатики Института экономики, управления и бизнеса ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий» (УУНиТ). E-mail: zubazzz@mail.ru

Максименко Александр Алексеевич, студент направления магистратуры «Бизнес-информатика» УУНиТ. E-mail: maksimenkoa@yandex.ru

***Аннотация.** В статье представлен сравнительный анализ подходов к формированию и развитию человеческого капитала как ключевого условия достижения технологического суверенитета в ведущих странах мира (России, США, Китае, Японии, Европейском союзе и Республике Корея). В результате сравнительного анализа установлено, что, несмотря на общность целевых ориентиров, национальные модели кадровой политики существенно различаются по источникам пополнения, ключевым*

* Ссылка на статью: Константинова З.В., Максименко А.А. Человеческий капитал как основа технологического суверенитета страны // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2026. № 4. С. 170–176. DOI: 10.34773/EU.2026.4.31.