

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2015—2021 ГОДАХ

Введение. Актуальность настоящего исследования обусловлена важностью для устойчивого экономического развития Республики Беларусь механизма обеспечения демографической безопасности, что подтверждается в Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. № 575 «Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь» [1], а также разработкой и реализацией Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021—2025 годы [2].

Основная часть. Для населения Беларуси, как и для большинства европейских стран, характерна рождаемость ниже уровня простого воспроизводства поколений. В Республике Беларусь последним поколением, для которого уровень рождаемости превышал двух детей в расчете на одну женщину к концу репродуктивного периода, стало поколение 1945 года рождения. В последующих возрастных категориях наблюдалась тенденция дальнейшего сокращения рождаемости [2].

На протяжении послевоенного периода численность населения Республики Беларусь постоянно увеличивалась, однако интенсивность этого роста начала постепенно снижаться с 1970 г. Впервые смертность превысила рождаемость в 1993 году, и страна вступила в новый этап своего развития — депопуляцию.

Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Беларуси составляет 74,5 года. Это выше средней ожидаемой продолжительности жизни в мире, которая находится на уровне около 71 года. Средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении — 69,3 лет. Средняя ожидаемая продолжительность жизни женщин при рождении — 79,4 лет [3, с. 27].

На 1 января 2022 года численность населения составила 9 255 524 человек (таблица 1), что на 47 061 человек ниже показателя за 2021 год.

Т а б л и ц а 1 — Численности населения 2015—2021 (на начало года)

Население Республики Беларусь	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Численность населения	9 453,1	9 469,1	9 469,7	9 448,3	9 429,3	9 410,3	9 349,6
В том числе:							
мужчины	4 369,4	4 377,7	4 377,6	4 366,9	4 358	4 350,5	4 321,1
женщины	5 083,6	5 092,1	5 092,1	5 081,4	5 071,3	5 059,8	5 028,5
Всего в возрасте							
моложе трудоспособного	1 609,1	1 643,8	1 671,6	1 681,9	1 687,7	1 686,2	1 678,5
трудоспособном	5 540,2	5 475,8	5 403,2	5 398,6	5 401,1	5 408,5	5 401,9
старше трудоспособного	2 303,8	2 349,5	2 394,9	2 367,7	2 340,4	2 315,6	2 269,2
Удельный вес в общей численности населения, %							
городского	76,5	76,7	76,9	77,1	77,3	77,6	77,9
сельского	23,5	23,3	23,1	22,9	22,7	22,4	22,1

Примечание. Собственная разработка автора на основе данных источника [3].

Итак, анализируя данные в таблице 1, можно сделать следующие выводы.

1. Общая численность населения Республики Беларусь в период с 2015 года по 2017 год небольшими темпами возрастала, однако после 2017 года она пошла на спад.

2. Для половозрастной пирамиды населения Беларуси характерно нарастание гендерной диспропорции: численность женщин превышает численность мужчин в 2 раза — в возрасте 5—9 лет, в 1,5 раза и более — в возрасте с 65 до 79 лет, в 2,5 раза и более — в возрасте 80 лет и старше.

3. В анализируемом периоде произошло небольшое увеличение лиц младше и старше трудоспособного возраста, в то время как количество трудоспособных уменьшилось.

4. Преобладание в результате внутренней миграции молодых людей содействовало замедлению и преодолению депопуляции в городах, но привело к искажениям демографической структуры в направлении постарения сельского населения и сокращению его численности. Доля людей в возрасте старше 65 лет, проживающих в сельской местности, составляет 20,4 %, что в 1,4 раза превышает удельный вес данной возрастной категории в структуре горожан (14,47 %). По данным на 1 января 2022 г. в стране проживало 9 255 524 чел., из них 7 232 095 (78,14 %) — в городах и 2 023 429 (21,86 %) — в сельских населенных пунктах [3].

В возрастной структуре населения в период 2000—2020 годов прослеживалось увеличение удельного веса населения в возрасте 65 лет и старше, что выступает признаком демографического старения (рисунок 1).

Так, в Беларуси за 2000—2020 гг. удельный вес составил 2 п. п. (с 13 до 15 %). В Беларуси к 2020 году по сравнению с 2000 годом доля населения 15–64 лет существенно не изменилась (67,2 и 67,7 % соответственно), тогда как удельный вес детей 0–14 лет снизился на 2,6 п. п. (с 19,5 до 16,9 %).

Безусловно, ситуация продолжительного превышения смертности над рождаемостью имеет резко отрицательное влияние на процессы воспроизводства населения Беларуси, даже несмотря на наблюдающиеся в последние годы позитивные тенденции сокращения разрыва между данными показателями (рисунок 2).

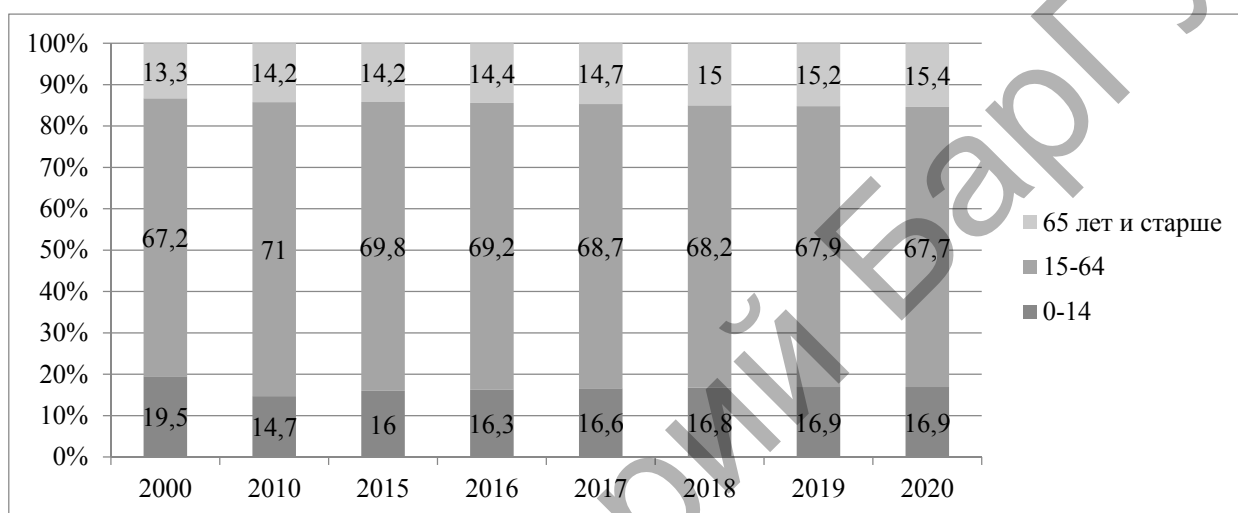


Рисунок 1 — Возрастная структура населения Беларуси в 2000—2020 гг., в % от общей численности населения

Примечание. Собственная разработка автора на основе данных источника [5].

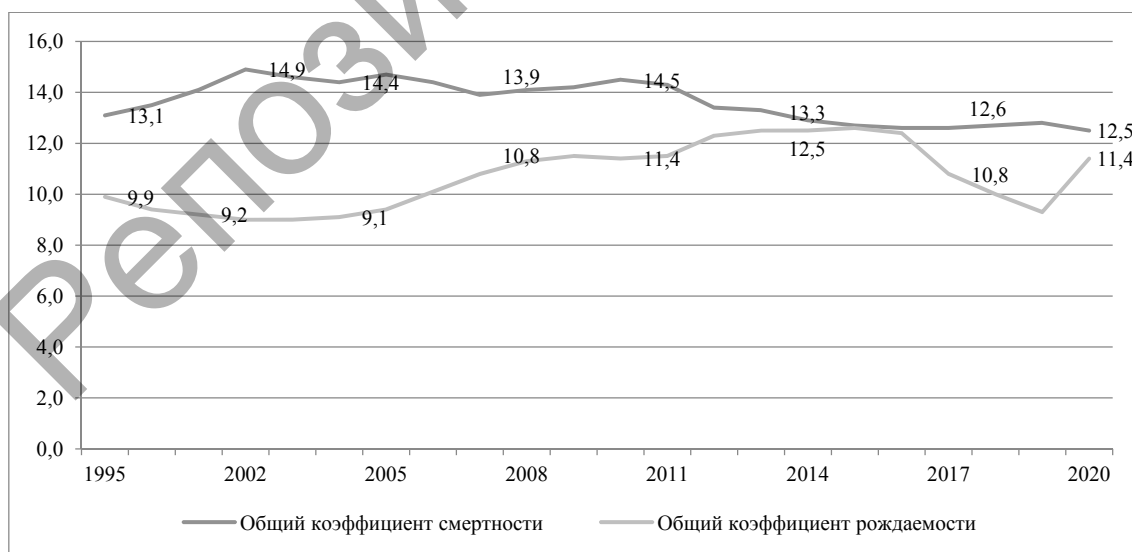


Рисунок 2 — Динамика коэффициентов рождаемости и смертности

Примечание. Собственная разработка автора.

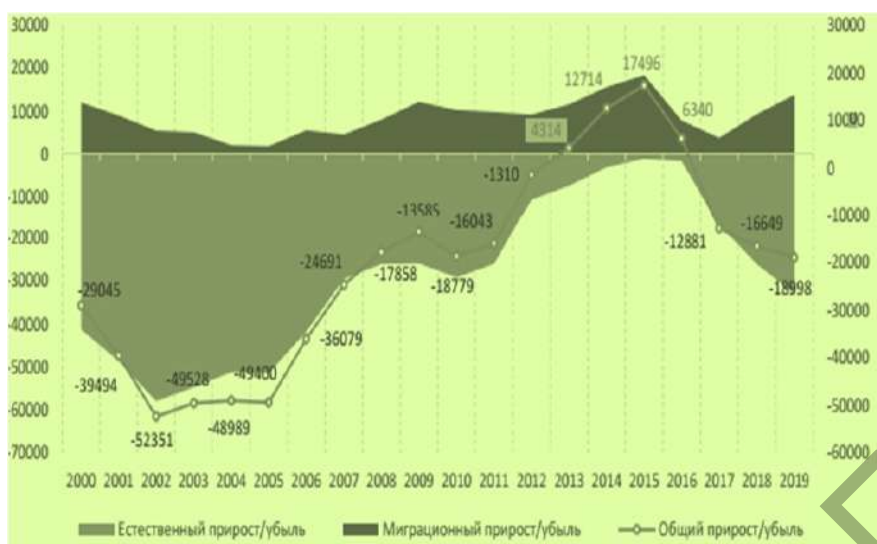


Рисунок 3 — Компоненты численности населения в 2000—2019 годах [4]

В Республике Беларусь на протяжении 2000—2021 годов отмечалась естественная убыль населения. Несмотря на тенденцию ее снижения в отдельные периоды (с 2003 по 2009 год, с 2011 по 2015 год), она так и не сменилась естественным приростом, а с 2016 года масштабы убыли снова начали нарастать, к 2019 году достигнув почти 19 тыс. чел. В 2000—2019 гг. в Беларуси наблюдался миграционный прирост, однако его размеры компенсировали естественную убыль лишь на протяжении четырех лет (2013—2016 гг.), в результате чего происходил общий прирост численности населения республики [4]. Начиная с 2017 года миграционный прирост не покрывает масштабы естественной убыли белорусского населения (рисунок 3).

Значение коэффициентов смертности населения напрямую связано с состоянием здоровья нации. При общей положительной динамике снижения уровня заболеваемости населения Беларуси наблюдаются такие негативные проявления, как рост заболеваемости, связанный с появлением новообразований, нарушениями эндокринной системы и обмена веществ, врожденными аномалиями. В частности, существенным является рост заболеваемости населения злокачественными новообразованиями. Для мужчин коэффициент заболеваемости выше — 578 случаев на 100 тыс. чел. населения (для женщин — 503). При этом наибольший уровень заболеваемости отмечается в г. Минске, Гомельской и Витебской областях [5, с. 126].

Сокращение рождаемости происходит по причинам снижения численности женщин репродуктивного возраста, повышения возраста материнства, снижения количества заключенных браков и увеличения уровня разводов. Наблюдается кризис семейных отношений: количество зарегистрированных браков снижается (таблица 2), растет доля сожительства и детей, воспитывающихся в неполных семьях.

Т а б л и ц а 2 — Коэффициент брачности и разводимости за 2015—2020 гг.

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Число заключенных браков	82 030	64 536	66 215	60 714	62 744	50 384
Число разводов	32 984	32 628	32 006	33 152	34 470	35 144
Коэффициент брачности (на 1000 чел.)	8,7	6,8	7	6,4	6,7	5,4
Коэффициент разводимости (на 1000 чел.)	3,5	3,4	3,4	3,5	3,7	3,7

Примечание. Собственная разработка автора на основе данных источника [3].

По данным таблицы 2 видно, что число заключенных браков с каждым годом снижается не малыми темпами, число разводов умеренно возрастает. Коэффициент брачности (на 1000 чел.) за 5 лет сократился более чем на 30 %, что является весьма пугающим фактом. При этом умеренно возрастает коэффициент разводимости.

Изменение систем ценностей в белорусском обществе, тенденции развития социально-экономических процессов влияют на демографическую активность населения, что проявляется в стремлении к малодетному репродуктивному поведению. Зачастую рождение второго и последующих детей рассматривается как риск значительного снижения благосостояния семьи. Это не позволяет преодолеть приоритетность формирования однодетных семей. Положительным аспектом является сокращение на протяжении исследуемого периода показателей младенческой, детской и материнской смертности.

Заключение. Современное состояние демографической ситуации в Республике Беларусь характеризуется естественной убылью населения, обусловленной низкой рождаемостью, высокой смертностью, ухудшением возрастной структуры и, как следствие, демографическим старением населения. Однако, государство активно ведет социальную политику, принимает различные меры по стимулированию рождаемости, растут суммы выплат по беременности и родам, с рождением каждого ребенка облегчается погашение жилищных кредитов и т. д. Растет уровень здравоохранения и уровень жизни населения, что сильно влияет на сокращение показателя смертности населения. Подводя итог, можно сказать, что современная демографическая ситуация в Республике Беларусь не является благоприятной, однако государством осуществляется комплекс мер для исправления данной ситуации.

Список цитируемых источников

1. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 9 нояб. 2010 г., № 575 ; в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 24.01.2014 г., № 49 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. — 30.01.2014. — 1/14788.
2. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021—2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 19 янв. 2021 г., № 28 ; в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 20.04.2022 г., № 237 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. — 26.04.2022. — 5/50159.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — <https://minsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statisticheskaya-informatsiya/>. — Дата доступа: 28.04.2021.
4. Калачикова, О. Н. Демографическое развитие России и Беларуси в XXI веке в контексте внедрения концепции активного долголетия / О. Н. Калачикова, А. В. Короленко, А. Г. Боброва // Проблемы развития территории. — 2021. — Т. 25. — № 1. — С. 29—51.
5. Здравоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание] : офиц. стат. сб. за 2020 г. — Минск : ГУ РНПЦ МТ, 2021. — 262 с.

УДК 338.02.004

А. С. Вакар, Ж. Л. Дыдышко

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: НОВЫЕ ЗАДАЧИ, ТЕНДЕНЦИИ И РЫНКИ

Введение. В настоящее время происходит стремительное развитие новой цифровой технологической революции, сопряженное с кардинальными изменениями во всех социально-экономических институтах, а порой даже и с формированием новых. Происходящие технологические изменения приносят определенные вызовы для экономической науки, когда прежние, сформированные в доцифровую эпоху, теоретические концепции перестают работать. Практика показывает необходимость формирования нового антикризисного инструментария, поскольку существующий не обеспечивает выживаемость компаний в современных условиях, кризисные явления в экономике сохраняются.

Тем не менее цифровая экономика — это уже реальность, и для успешного функционирования и выживаемости бизнеса в новых условиях требуется перенастройка теоретических концепций менеджмента, его инструментария. Следовательно, необходимо определить основные вызовы и направления цифровой трансформации для менеджмента и антикризисного управления в эпоху цифровой экономики.

Основная часть. Цифровая экономика продолжает развиваться с невероятной скоростью благодаря ее способности собирать, использовать и анализировать огромные объемы информации практически обо всем. Такие цифровые данные собираются на основе анализа «цифровых следов», которые остаются на различных цифровых платформах в результате активности физических лиц, социальных групп или предприятий. Объем глобального трафика на основе Интернет-протокола, который позволяет получить приблизительное представление о масштабах потоков данных, вырос с примерно 100 ГБ в день в 1992 году до более чем 55 000 ГБ в секунду в 2019 году. И это при том, что сейчас экономика, основанная на данных, находится лишь на начальном этапе своего развития; согласно прогнозам, в 2023 году объем глобального IP-трафика достигнет 150 700 ГБ в секунду в результате появления все большего числа новых пользователей в Интернет-сети и расширения Интернета вещей [1, с. 23].

Влияние, которое оказывает сбор и использование данных на процесс развития и политику, во многом зависит от типа соответствующих данных:

- закрытых или общедоступных;
- используемых для коммерческих или государственных целей;
- предоставляемых добровольно, получаемых путем наблюдения или экстраполируемых аналитически.

Второй движущей силой цифровой экономики выступает распространение платформ. За последнее десятилетие в мире появилось множество цифровых платформ, использующих бизнес-модели, основанные на данных, и трансформирующих существующие отрасли экономики. О значимости этих платформ говорит