

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛОРУССКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

КАЛИНИНА ТАТЬЯНА ВЛАДЛЕНОВНА

**ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ.
ЧИСЛЕННОСТЬ И СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ**

Учебно-методическое пособие

Рекомендовано учебно-методическим объединением в сфере дополнительного образования взрослых по профилю образования «Здравоохранение»

Минск, БелМАПО
2020

УДК 614.1:314.1(075.9)

ББК 51.1(2)я73

К 17

Рекомендовано в качестве учебно-методического пособия
НМС Государственного учреждения образования
«Белорусская медицинская академия последипломного образования»
протокол № 6 от 29.09.2020

Рекомендовано учебно-методическим объединением в сфере дополни-
тельного образования взрослых по профилю образования «Здравоохранение»
от 07 октября 2020 года (протокол № 6)

Автор:

Калинина Т.В., проректор по учебной работе государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент

Рецензенты:

Малахова И.В., заместитель директора по научной работе Республиканского научно-практического центра медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения, кандидат медицинских наук, доцент

*Кафедра общественного здоровья и здравоохранения УО «Белорусский госу-
дарственный медицинский университет»*

Калинина, Т.В.

К 17 Общественное здоровье. Численность и состав населения : учеб.-
метод. пособие / Т.В. Калинина. – Минск : БелМАПО, 2020. – 34 с
ISBN 978-985-584-505-9

В учебно-методическом пособии рассмотрены теоретические основы демо-
графии, методы изучения и анализа демографических процессов, численности и
структуры населения.

Учебно-методическое пособие предназначено для слушателей, осваивающих
содержание образовательных программ переподготовки по специальности «Ор-
ганизация здравоохранения» (дисциплина «Общественное здоровье и здраво-
охранение»), а также повышения квалификации руководителей и заместителей
руководителей организаций здравоохранения, врачей-специалистов, специали-
стов со средним специальным медицинским образованием.

УДК 614.1:314.1(075.9)

ББК 51.1(2)я73

ISBN 978-985-584-505-9

© Калинина Т.В., 2020

© Оформление БелМАПО, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	4
2. Теоретические основы демографии	5
3. Численность населения	8
3.1. <i>Переписи населения</i>	8
3.2. <i>Анализ динамики численности населения</i>	12
3.3. <i>Численность населения в мире и в Республике Беларусь</i>	13
4. Структура населения	15
4.1. <i>Возрастно-половая характеристика населения</i>	15
4.2. <i>Трудовая структура населения</i>	18
4.3. <i>Депопуляция населения</i>	19
4.4. <i>Половозрастная пирамида населения</i>	21
4.5. <i>Брачная структура населения</i>	23
4.6. <i>Городское и сельское население</i>	26
5. Текущий статистический учет в демографии	29
6. Иные источники данных о населении	30
5. Список литературы	32

ВВЕДЕНИЕ

Сокращение процессов естественного воспроизводства населения обусловило высокую социально-демографическую значимость вопросов развития человеческого потенциала и укрепления общественного здоровья населения. Сегодня это является ключевой основой обеспечения социально-экономического благополучия страны.

Правительством Республики Беларусь неоднократно подчеркивалось, что самая острая проблема современной Беларуси – демографическая и для ее решения необходимо добиться снижения смертности, эффективной миграции и повышения рождаемости [1].

Демографические тенденции – результат, как правило, не только целенаправленных усилий государственных органов, но и отражение направленности общей социально-экономической динамики в стране. В Республике Беларусь много лет ведутся конструктивные и разнообразные программы по повышению рождаемости, стимулированию семейного воспитания детей, лишенных родительского попечения, и ряд других важных, конкретных направлений по улучшению демографических тенденций. Средства на реализацию данных программ предусматриваются в государственных бюджетах, особенно после 2006 г. [2].

В учебно-методическом пособии освещаются теоретические основы демографии, взаимосвязь различных социально-экономических и демографических процессов, анализируются показатели и источники данных о населении, основные структурные характеристики населения: по полу, по возрасту, по брачному составу, по проживанию в сельской или городской местности.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕМОГРАФИИ

Слово «демография» образовано из двух греческих слов: *demos* – народ и *grapho* – пишу, т.е. буквально оно означает народописание. Впервые термин «Демография» появился в 1855 г. в названии книги французского ученого А. Гийяра: «Элементы статистики человека, или сравнительная демография», широкое распространение получил в конце XIX – начале XX в., в русский язык вошел с 70-х годов XIX в. в связи с работой VIII сессии Международного статистического конгресса в Санкт-Петербурге в 1872 г.

Как самостоятельная наука демография изучает закономерности и социальную обусловленность рождаемости, смертности, воспроизводства супружеских пар и семей. Демография исследует изменения возрастно-половой, брачной и семейной структуры населения, взаимосвязь демографических процессов и структур, а также закономерности изменения общей численности населения и семей как результата взаимодействия этих явлений [3].

Демографией также называют вид практической деятельности по сбору данных, описанию и анализу изменений в численности, составе и воспроизводстве населения.

Объектом демографии является совокупность людей, проживающих одновременно на какой-либо территории, – народонаселение, поэтому демографию кратко можно определить как науку о народонаселении. Предметом демографии является воспроизводство народонаселения.

Практические задачи демографической науки: изучение тенденций демографических процессов (рождаемость, смертность, брачность, разводимость, миграция); изучение факторов, влияющих на демографическое развитие общества в перспективе; разработка демографических прогнозов; разработка эффективных мер демографической политики [4].

В структуре демографии можно выделить ряд отраслей, исследующих воспроизводство населения со своих, специфических для каждой отрасли позиций [5]. Выделяются следующие специализированные отрасли:

- *теоретическая* демография – разработка основных концепций (теорий), объясняющих изменения в развитии демографических процессов (рождаемости, смертности, брачности и др.);

- *историческая* демография – изучение истории развития самой демографической науки и анализ эволюции характера воспроизводства населения за длительный исторический период;

- *математическая* демография – разработка и применение математических методов изучения демографических процессов, их прогнозирование и моделирование;

- *демографическая* статистика – сбор и обработка первичных статистических данных о численности населения различных стран и регионов, его размещении, а также о распределении населения по полу, возрасту, семейному состоянию, этническому составу, уровню образования и т. д.;

- *экономическая* демография - анализ влияния экономических факторов на интенсивность демографических процессов, а также различных типов воспроизводства населения на экономическое развитие;

- *политическая* демография – анализ политических последствий демографических процессов;

- *социологическая* демография – исследование влияния социально-экономических и социально-психологических факторов на формирование всех аспектов демографического поведения;

- *медицинская* демография – изучает механизм связи здоровья населения с развитием демографических процессов;

- *этническая* демография – изучение численности и воспроизводства отдельных этносов и важнейших этнокультурных факторы, воздействующих на естественное движение населения;

- *военная* демография – анализ динамики людских ресурсов, которые могут быть призваны в вооруженные силы без существенного ущерба для нужд экономики и всего общества в целом;

- *региональная* демография – исследование демографических процессов, проходящих на различных территориях, а также определение основных мероприятий региональной демографической политики.

Для специалистов, работающих в системе здравоохранения, приоритетное значение имеет медицинская демография. С одной стороны, она отвечает на вопрос, в какой степени на здоровье населения влияют такие демографические факторы, как возрастно-половая структура, миграционная подвижность, семейное состояние населения, его демографическое поведение. С другой стороны, медицинская демография исследует влияние общественного здоровья на демографические процессы, такие как рождаемость, смертность, средняя продолжительность жизни и другие. Здоровье населения, формируясь в основном под влиянием социально-экономического развития, в свою очередь оказывает существенное влияние на воспроизводство населения. Медицинская демография призвана исследовать и оценить степень этого влияния.

В исследовании демографических процессов используются специальные приемы, которые определяются как методы демографии.

К числу основных методов демографии относятся:

– *статистические методы*, основанные на принципах статистического наблюдения, описания и количественного анализа;

– *математические методы*, в основе которых лежит качественный и количественный анализ демографических процессов;

– *социологические методы* сбора и анализа демографической информации (опросные методы, наблюдение, анализ документов, выборочные обследования);

– *графоаналитические методы и картографирование населения* применяются в целях представления демографической информации в виде разного рода графиков, схем (возрастно-половые пирамиды), рисунков, карт плотности населения и т.д.; картографический анализ служит наглядной иллюстрацией территориальных различий в динамике демографических процессов

– собственно *демографические методы*, способствующие измерению специфики воспроизводства населения как самообновляющейся совокупности людей (метод когорт, продольный анализ, поперечный анализ, метод потенциальной демографии).

Наиболее распространенной концепцией, объясняющей последовательность развития демографических процессов и их долгосрочные тенденции, является «концепция демографического перехода».

Разработка первой концепции демографического перехода принадлежит французскому демографу Адольфу Ландри. Согласно этой концепции все страны проходят через одни и те же этапы развития, а каждой фазе соответствует определенный тип воспроизводства населения [6].

На основе динамики общих демографических коэффициентов выделяются четыре фазы демографического перехода.

В *первой* фазе смертность сокращается быстрее, чем снижается рождаемость. В результате, как правило, образуется незначительный естественный прирост населения. В промышленно развитых странах первая фаза была завершена к середине XX в.

Во *второй* фазе продолжает снижаться и смертность, и рождаемость, но смертность снижается медленнее. В результате прирост населения замедляется.

В *третьей* фазе из-за старения населения смертность увеличивается, а рождаемость продолжает постепенно уменьшаться. В результате формируется простое воспроизводства населения.

В *четвертой* фазе смертность растет и сближается по уровню интенсивности с рождаемостью. Так формируется состояние демографической стабилизации.

В настоящее время в промышленно развитых странах в основном завершилась третья фаза демографического перехода, а развивающиеся страны находятся в первой или в начале второй фазы.

Особое внимание в демографии отводят анализу воспроизводства населения. В «широком» понимании воспроизводство населения предстает как совокупность трех форм движения: естественного (рождаемость и смертность), территориального (миграция) и социального (изменение социальных структур, социальная и профессиональная мобильность и т. д.) [4].

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

Воспроизводство населения выступает в виде непрерывного процесса изменения численности населения, смены поколений, постоянного возобновления возрастно-полового состава и брачной структуры населения. Численность и состав населения непрерывно меняются во времени: люди рождаются, умирают, меняют место жительства, вступают в брак или расторгают его, оканчивают школы и вузы, получают новые профессии. Познавание закономерностей развития демографических явлений возможно лишь на основе разносторонней, детальной и достоверной информации о демографических событиях.

В демографии используются четыре взаимодополняющих источника данных о населении: переписи населения; текущий статистический учет демографических событий; регистры населения; выборочные и специальные обследования.

Переписи населения

Важнейшим источником информации о населении является перепись населения. С помощью этого метода можно получить количественную характеристику населения, проживающего на той или иной территории. Согласно определению, данному экспертами ООН, перепись населения – это процесс сбора, обобщения, анализа и публикации демографических, экономических и социальных данных обо всем населении, проживавшем на определенный момент времени в стране или четко ограниченной части страны [7].

Численность населения – это количественная характеристика, позволяющая рассчитывать важнейшие экономические, социальные, оборонные параметры развития. Чем точнее в ходе переписи населения устанавливается численность населения, тем точнее результаты расчетов. Переписи не огра-

ничиваются установлением численности населения, а преследуют цель получить сведения о его составе. Для этого фиксируются определенные демографические и социально-экономические признаки населения. Переписи населения, по рекомендации ООН, проводятся в год, близкий к концу десятилетия.

Первая перепись населения на территории современной Беларуси прошла зимой 1897 г. В перепись были включены пять западных губерний: Виленская, Гродненская, Минская, Могилевская и Витебская, где проживало 5 млн. 886 тыс. человек [8].

Следующая перепись на территории Беларуси была проведена только в 1926 г., после первой мировой войны 1914-1917 гг., Октябрьской революции, гражданской войны 1918-1920 гг. Данные этой переписи позволяют говорить о ней как о самой объективной за предвоенный период. Программа переписи содержала широкий круг вопросов, ответы на которые позволяли получить данные о демографических характеристиках населения в разрезе домохозяйств.

Последняя перепись перед войной проводилась в 1937 г. По мнению советского руководства, перепись 1937 г. должна была подтвердить серьезные успехи, достигнутые страной в демографической, социальной и экономической сферах. Однако результаты переписи показали существенное уменьшение прироста населения, произошедшее в результате убыли населения в 1929-1933 гг., а также довольно низкий уровень грамотности и сравнительно высокую долю верующих людей. Обнародование реальных результатов в те годы было невозможным, поэтому перепись признали дефектной (встречается даже термин «вредительская»), ее данные не обнародовались, а организаторы были репрессированы [8].

Первая послевоенная перепись состоялась в 1959 г. Задержка объяснялась нежеланием властей признавать истинную величину потерь, которые понес советский народ в годы войны. Последующие переписи стали более регулярными, и проводились раз в десять лет. Начиная с переписи 1959 г. основной единицей учета в советских переписях была семья.

При проведении переписи 1970 г. помимо сплошного опроса впервые проводилось выборочное наблюдение постоянно проживающего населения. В данной переписи вопрос о национальности был соединен с вопросом о гражданстве, в городах с населением свыше 500 тыс. жителей учитывалась маятниковая миграция. В обработке материалов переписи 1970 г. впервые были использованы электронно-вычислительные машины.

Перепись 1979 г. проводилась с использованием переписных листов, которые специально сверстывались для упрощения их машинной обработки.

Информация с помощью специальных кодов и меток считывалась и распознавалась машиной непосредственно с заполненного листа.

Перепись 1989 г. стала последней переписью населения в СССР. В нее впервые были включены вопросы о жилищных условиях граждан.

Перепись населения 1999 г. стала первой в истории независимой Беларуси и проводилась по предложению ООН, что является обычной практикой в подобных мероприятиях [8].

Правовая база для проведения переписи как общенационального проекта и надлежащей статистической обработки ее результатов, требующей координации деятельности различных государственных органов была создана в 2006 г., после принятия Закона Республики Беларусь «О переписи населения», подписанного Президентом Республики Беларусь 13 июля 2006 года.

Перепись населения 2009 года – вторая перепись после обретения Республикой Беларусь суверенитета. Целью проведения переписи было получение информации о населении республики, необходимой для разработки государственных прогнозов социально-экономического развития страны, текущих расчетов и прогнозирования численности и состава населения, изучения размещения и использования трудовых ресурсов, осуществления научных исследований

В октябре 2019 года прошла третья в истории независимой страны переписная кампания. При проведении переписи населения Республики Беларусь в 2019 г. переписчики использовали не бумажные переписные листы, а электронные, которые загружались вместе с картографическим материалом на планшетные компьютеры. Использование планшетных компьютеров позволило автоматизировать ввод данных на этапе опроса респондентов, обеспечило высокое качество заполнения переписных листов за счет подключения системы контролей и сократило время и финансовые затраты на обработку данных и формирование итогов. Кроме того, было возможно заполнение переписного листа самим респондентом и передача данных на сервер Национального статистического комитета Республики Беларусь с использованием глобальной компьютерной сети Интернет.

К основным принципам проведения переписи населения относят следующие:

– всеобщность – сведения собираются обо всех жителях территории, на которой проводится перепись;

– одномоментность – сведения о населении относятся к установленному критическому моменту переписи (критический момент переписи 2019 г. в Республике Беларусь – 00 часов 00 минут 4 октября, при этом умершие после

этого времени переписываются как живые, а родившиеся после наступления критического момента переписчиками не регистрируются);

– самоопределение – сведения об опрашиваемом заносятся в переписной лист исключительно с его слов, переписчик не требует документов, подтверждающих статус переписываемого лица (диплом об образовании, паспорт, свидетельство о браке и т. п.);

– поименность – сбор сведений производится персонально о каждом гражданине и фиксируется в переписном листе;

– конфиденциальность – сохранение в тайне сведений о переписываемых гражданах, результаты переписи предоставляются в обобщенном виде;

– системность – наличие единой программы переписи, единых показателей и единой методики обработки;

– централизация – организация и управление переписью населения осуществляются единым центром, в Республике Беларусь эти функции возложены на Национальный статистический комитет Республики Беларусь.

Программа переписи населения – это перечень вопросов, обращенных к населению. Программа переписи составляется по определенной методике, включающей правила и требования, аналогичные тем, что применяются при проведении любого социологического исследования. Программа переписи населения Республики Беларусь 2019 г. была утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 июня 2018 г. №505 «Об утверждении программы переписи населения Республики Беларусь 2019 года». Программой переписи был регламентирован перечень вопросов, по которым осуществлялся сбор персональных данных в отношении граждан Республики Беларусь, иностранных граждан и лиц без гражданства, постоянно проживающих в Республике Беларусь, а также граждан Республики Беларусь, иностранных граждан и лиц без гражданства, постоянно проживающих в Республике Беларусь, но на дату проведения переписи населения временно пребывающих на территории иностранных государств.

Результаты переписи используются не только для перспективных оценок и прогнозов численности и структуры населения, но и для расчетов численности населения за межпереписные годы. Для этого следует применять уравнение демографического баланса:

$$P_t = P_o + (B - M) + (M_t - M_o), \quad (1)$$

где P_t – численность населения в конце расчетного периода; P_o – численность населения в начале расчетного периода; B – число родившихся за расчетный период; M – число умерших за расчетный период; M_t – число прибывших за расчетный период; M_o – число выбывших за расчетный период.

Ежегодные расчеты численности населения учитывают численность прибывших только на постоянное место жительства и выбывших с него. Подобным образом осуществляются текущие расчеты численности не только всего населения, но и отдельно для каждого возраста, у женщин и мужчин.

Анализ динамики численности населения

Изменение численности населения или его динамика анализируются с использованием следующих основных показателей: абсолютный прирост, темп роста и темп прироста. Все эти показатели могут рассчитываться как в целом за какой-либо период времени, так и в среднем за год, если этот период времени превышает один год.

Наиболее простым показателем динамики численности населения является ее абсолютный прирост, который рассчитывается за определенный период времени как разница между численностями населения на конец и на начало периода по формуле:

$$\Delta_{t-o} = P_t - P_o, \quad (2)$$

где Δ_{t-o} – абсолютный прирост (убыль) населения за расчетный период; P_t – численность населения в конце расчетного периода; P_o – численность населения в начале расчетного периода.

Как и всякий абсолютный демографический показатель, абсолютный прирост зависит от численности населения - чем она больше, тем, при прочих равных условиях, будет выше и абсолютный прирост численности населения. Поэтому при проведении сравнительного анализа целесообразнее использовать показатели темпа роста и темпа прироста.

Темп прироста – отношение абсолютной величины прироста к численности населения на начало расчетного периода:

$$T_{\text{прироста}}^P = \frac{P_t - P_o}{P_o} * 100, \quad (3)$$

где $T_{\text{прироста}}^P$ – темп прироста (убыли) населения за расчетный период; P_t – численность населения в конце расчетного периода; P_o – численность населения в начале расчетного периода.

Темп роста представляет отношение численности населения в конце расчетного периода к численности населения в его начале:

$$T_{\text{роста}}^P = \frac{P_t}{P_o} * 100, \quad (4)$$

где $T_{роста}^P$ – темп роста населения за расчетный период; P_t – численность населения в конце расчетного периода; P_0 – численность населения в начале расчетного периода.

В отличие от темпа роста, темп прироста может быть как положительной (если население растет), так и отрицательной (если население сокращается) величиной.

Численность населения в мире и в Республике Беларусь

Численность населения выступает наиболее общей количественной мерой населения. В древние времена численность народонаселения мира колебалась, то медленно возрастая, то снижаясь из-за эпидемий, войн и волн голода. Только к 1830 г. она достигла 1 млрд. человек. Через 100 лет, в 1927 г., численность населения мира превысила 2 млрд. человек, а уже спустя 30 лет, в 1960 г., достигла 3 млрд. человек. Рубеж 4 млрд. человек был преодолен в 1975 г. (через 15 лет); еще через 12 лет народонаселение земли перевалило 5-миллиардную отметку. В 2000 г. население мира составило 6 млрд. человек; в 2012 г. – 7 млрд. человек. В первой половине 2020 г. численность народонаселения мира составляла 7,8 млрд. человек.

Человечеству понадобилось более 200.000 лет, чтобы достичь населения в 1 миллиард человек, и только 200 лет, чтобы это количество выросло до 7 миллиардов. Рост численности населения Земли продолжается, увеличиваясь более чем на 90 миллионов человек в год (рисунок 1). Более 57% народонаселения мира проживают в 10 странах (таблица 1).

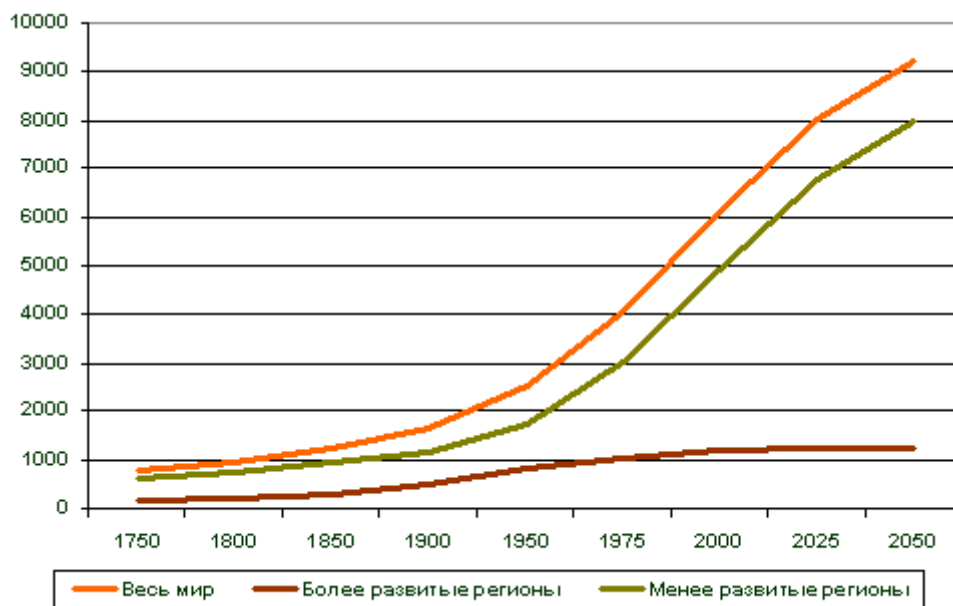


Рисунок 1. Рост численности народонаселения мира [9].

Таблица 1. Топ-10 стран мира по численности населения
(первое полугодие 2020 г.) [10]

№ п/п	Страна	Численность населения	Удельный вес в численности населения мира
1.	Китайская Народная Республика	1.411.174.800	18,10%
2.	Республика Индия	1.393.661.800	17,87%
3.	США	333.778.000	4,28%
4.	Республика Индонезия	274.062.000	3,51%
5.	Федеративная Республика Бразилия	217.270.000	2,79%
6.	Исламская Республика Пакистан	209.080.000	2,68%
7.	Федеративная Республика Нигерия	207.127.000	2,66%
8.	Народная Республика Бангладеш	170.614.000	2,19%
9.	Российская Федерация	146.592.000	1,88%
10.	Мексика	135.746.000	1,74%

Численность населения в Республике Беларусь на начало 2020 года составила 9.408.400 человек [11]. Динамика численности населения Республики Беларусь представлена на рисунке 2.

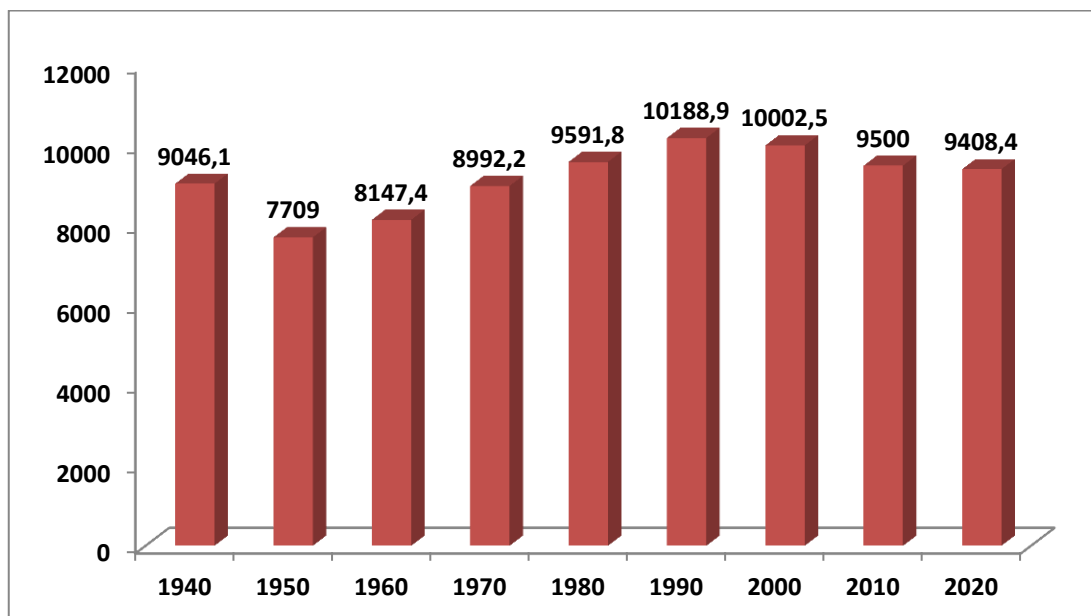


Рисунок 2. Динамика численности населения Республики Беларусь (тыс. человек, на начало года) [11,12].

СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ

Результаты переписи населения позволяют оценивать не только численность, но и состав населения, то есть распределение людей на группы по демографическим, социальным, социально-экономическим, этническим и иным признакам. Основными демографическими параметрами человека являются пол и возраст, а половозрастная структура одной из базовых характеристик населения. Значение информации о распределении населения по полу и возрасту трудно переоценить. Эти данные востребованы практически во всех сферах общественной жизни, так или иначе связанных с жизнедеятельностью людей.

Возрастно-половая структура населения

Пол человека – совокупность физиологических, репродуктивных, поведенческих, социальных, социально-психологических и психологических признаков, определяющих биологический и социальный личностный статус мужчины и женщины [4]. Половая принадлежность является одним из основных демографических признаков, она указывается в переписных листах переписей населения, а также во всех первичных документах, фиксирующих происходящие в обществе демографические процессы.

Половая структура населения – распределение населения по полу. На нее оказывают влияние следующие факторы:

- соотношение численности мальчиков и девочек среди родившихся живыми;
- смертность мужчин и женщин в различных возрастах;
- гендерные различия в миграционных потоках.

Чаще всего рассматриваются два показателя, характеризующие половую структуру населения. Первый – это удельный вес женщин и мужчин, в популяции. Это показатель рассчитывается в процентах. Второй показатель – это соотношения численности мужчин и женщин. Он может рассчитываться как число мужчин на 100 (1000) женщин или, наоборот, как число женщин на 100 (1000) мужчин. Эти показатели могут рассчитываться как для всего населения в целом, так и для отдельных возрастных групп.

Половой состав населения в мире характеризуется преобладанием мужчин. Численность мужчин в мире на начало 2019 г. составляла 3.878.259.800 человек (50,4%), а женщин – 3.810.478.500 (49,6%). Соотношение мужчин и женщин в разных странах варьирует: от 47 женщин на 100 мужчин в Кувейте до 119 женщин на 100 мужчин в Латвии.

На 1 января 2019 г. в Республике Беларусь мужчины составляли 46,6% (4.415.800 чел.), женщины – 53,4% (5.059.400 чел.) населения. На 1000 бело-

русских мужчин приходится 1146 женщин. Вместе с тем в разных возрастных группах данное соотношение существенно различается. При рождении на 100 девочек рождается 105-106 мальчиков. К 30 годам на 100 мужчин приходится 96 женщин, в 50 лет – 115, в 60 лет – 136. После 70 лет на 100 мужчин приходится 245 женщин (рисунок 3).

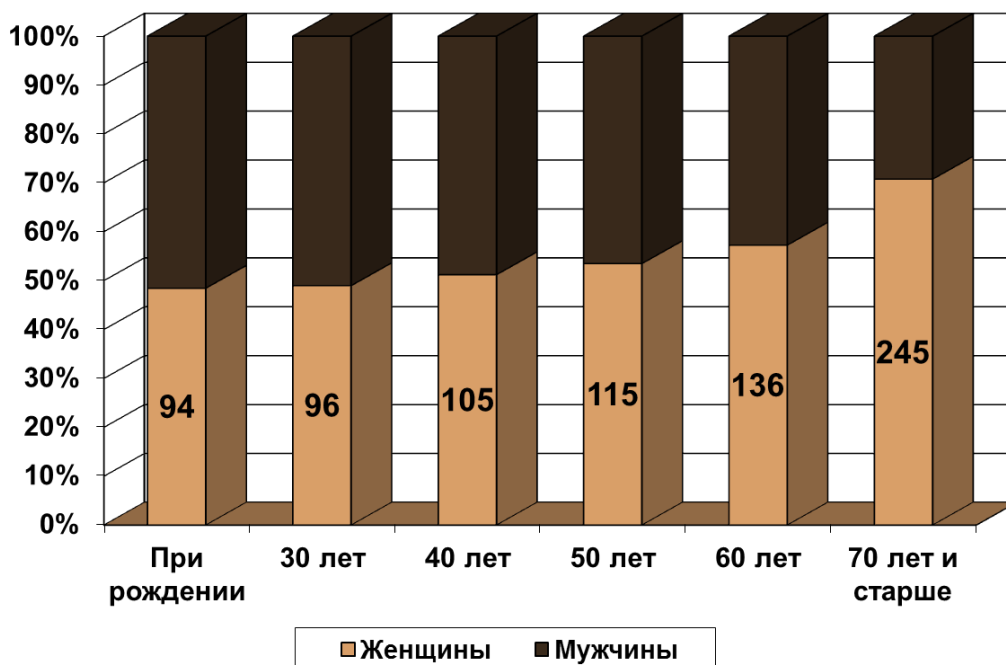


Рисунок 3. Соотношение мужчин и женщин в Республике Беларусь (на начало 2019 г.) [12].

Возраст – это период от рождения человека до того или иного фиксируемого момента его жизни. Существует большое количество классификаций, по которым население распределяется на группы по возрасту. Например, ВОЗ предлагает следующую классификацию возрастных групп населения (таблица 2).

Таблица 2. Классификация возрастных групп, предложенная ВОЗ.

Возраст	Возрастная категория
< 18 лет	Детство
18 – 44 года	Молодость
45 – 60 лет	Средний возраст
61 – 75 лет	Пожилой возраст
76 – 90 лет	Старческий возраст
91+	Долгожительство

Для расчета демографических показателей часто используются группировки населения, основанные на репродуктивных особенностях той или иной возрастной группы: до 15 лет – поколение детей (дофертильный возраст); 15-49 лет – поколение родителей (фертильный возраст); старше 50 лет – поколение прародителей (постфертильный возраст).

Одним из всеобщих законов населения является постоянство удельного веса численности родителей (50%), а в зависимости от соотношения детей и прародителей выделяют три типа возрастной структуры населения (таблица 3).

Таблица 3. Типы возрастной структуры населения [4].

Возрастная группа		Возрастная структура населения, %		
		Прогрессивная	Стационарная	Регрессивная
I	0 – 14 лет (дофертильный)	40	27	20
II	15 – 49 лет (фертильный)	50	50	50
III	50 лет и старше (постфертильный)	10	23	30

Прогрессивный тип возрастной структуры населения характерен для развивающихся стран; регрессивный – для развитых. Стационарный тип характерен для стран, находящихся в переходном периоде.

В том случае, если из года в год доля старших возрастных групп в составе населения растет, говорят о демографическом старении. 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.

Различают два типа старения населения:

- старение снизу – это увеличение доли старших возрастных групп в результате сокращения абсолютной численности и доли детей;

- старение сверху – увеличение доли старших возрастных групп из-за увеличения средней продолжительности предстоящей жизни, уменьшения смертности в старших возрастах в условиях низкой рождаемости.

ООН предлагает следующую шкалу демографического старения населения (таблица 4):

Таблица 4. Шкала демографического старения ООН

Доля лиц в возрасте 65 лет и старше, %	Этапы старения и уровня старости населения
< 4	Молодое население
4-7	Население на пороге старости
> 7	Старое население

Если доля лиц от 65 лет и старше в общей численности населения меньше 4% – население молодое; 4-7% – население на пороге старости; 7% и более – население старое. Эта шкала применяется во всех экономически развитых странах.

Согласно данной шкалы ни одна европейская страна не может похвастаться «молодой» структурой населения. Более того, в начале XXI в. демографически молодое население регистрируется только в некоторых южно-азиатских и африканских странах. В Республике Беларусь удельный вес населения в возрасте старше 65 лет на начало 2019 г. составлял 15,2% [12].

Демографическое старения необходимо контролировать, так как последствиями такого процесса является снижение уровня брачности, снижение рождаемости и увеличение смертности, рост демографической нагрузки на трудоспособное население.

Трудовая структура населения

Возраст – основной критерий способности человека к труду. В данном контексте анализируется так называемая трудовая структура населения. Возрастные границы каждой из групп определяются по признаку трудоспособности. Так как речь идет о населении в целом, а не об отдельном человеке, то эти границы обусловлены не состоянием трудоспособности, а юридически закрепленными нормами. В международной статистике трудоспособным принято считать возраст от 15 до 64 лет включительно. В Республике Беларусь выделяют три возрастные группы: моложе трудоспособного возраста (0-15 лет), трудоспособный возраст (16-57 лет у женщин и 16-62 года у мужчин), старше трудоспособного возраста (58 лет и старше у женщин и 63 года и старше у мужчин).

Для характеристики трудовой структуры населения используются как показатели доли (в процентах) численности населения каждой из этих возрастных групп в общей численности населения (или отдельно для женщин и мужчин), так и показатель «демографической нагрузки».

Демографическая нагрузка – одна из характеристик возрастного состава населения, представляющая собой отношение численности населения нетрудоспособного возраста к численности населения трудоспособного возраста.

Общий коэффициент демографической нагрузки рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{общий}} = \frac{S_{0-15} + S_{57(63) \text{ и старше}}}{S_{16-57(63)}} * 1000, \quad (5)$$

где S_{0-15} – среднегодовая численность детей в возрасте 0 – 15 лет включительно; $S_{57(63) \text{ и старше}}$ – среднегодовая численность населения в возрасте 57 лет (для женщин) / 63 года (для мужчин) и старше; $S_{16-57(63)}$ – среднегодовая численность трудоспособного населения в возрасте 57 лет (для женщин) / 63 года (для мужчин).

Показатель демографической нагрузки также рассчитывается отдельно для населения моложе и старше трудоспособного возраста.

В связи с колебаниями возрастной структуры населения меняется и демографическая нагрузка на трудоспособное население.

В Республике Беларусь на начало 2019 г. коэффициент демографической нагрузки составил 744 на 1000, в том числе 311 – лицами моложе трудоспособного и 433 – лицами старше трудоспособного возраста [12]. Это значит, что на 1000 лиц в трудоспособном возрасте приходилось 744 иждивенца по возрасту, в том числе 311 детей и 433 пенсионера. В 2007-2008 гг. нагрузка на население в трудоспособном возрасте была самой низкой за всю послевоенную историю развития Республики Беларусь – на 1000 населения в трудоспособном возрасте приходилось 615 человек в нетрудоспособном возрасте. Начиная с 2009 г. в республике отмечается рост коэффициента демографической нагрузки.

Депопуляция населения

В современном мире важной характеристикой изменения численности населения является депопуляция. Под депопуляцией понимается реальное или возможное сокращение численности населения [5].

Сокращение численности населения может являться следствием высокой смертности населения и низкой рождаемости, миграционных процессов, а также обстоятельств, которые вызывают существенное сокращение численности населения (например, война или природное бедствие).

В настоящее время депопуляция наблюдается в ряде стран мира, не исключением является и Беларусь. Основным фактором депопуляции в современных условиях является снижение рождаемости до сверхнизкого уровня.

При этом сверхнизкая рождаемость обусловлена исключительно массовой малодетностью, т.е. преобладанием потребности семьи в одном-двух детях.

Сокращение численности населения в Беларуси наблюдается с 1994 года, при этом в период с 2014 по 2017 г. был зафиксирован рост численности населения. Однако следует отметить, что в эти годы рост происходил исключительно за счет миграционного прироста при сохранении естественной убыли населения. В Республике Беларусь с 1994 по 2020 г. убыль населения (депопуляция) составила 911.000 человек. Самая большая численность населения Беларуси за послевоенную историю была зарегистрирована на начало 1994 г. – 10.319.400 человек. На начало 2020 г. этот показатель составил 9.408.400 человек [12].

Количественная оценка депопуляции проводится с помощью коэффициента депопуляции, который рассчитывается как отношение числа родившихся к числу умерших в расчетном периоде:

$$КД = \frac{P}{Y}, \quad (6)$$

где КД – коэффициент депопуляции; P – абсолютное число родившихся в отчетном периоде; Y – абсолютное число умерших в отчетном периоде.

Чем больше коэффициент депопуляции, тем существеннее сокращается население, и напротив, чем он меньше, тем незаметнее потери населения. Динамика коэффициента депопуляции в Республике Беларусь представлена на рисунке 4.

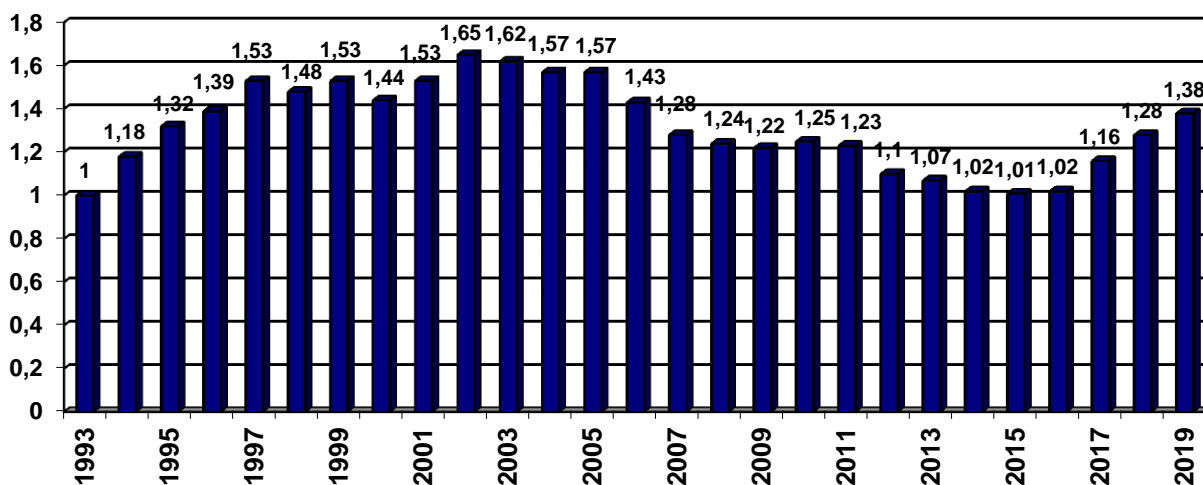


Рисунок 4. Динамика коэффициента депопуляции в Республике Беларусь [11,12].

Депопуляция населения имеет очевидные негативные последствия. Прежде всего, это увеличение доли лиц нетрудоспособного возраста. Рост численности населения в старших возрастах требует значительного увеличе-

ния расходов на пенсионное обеспечение, совершенствование медицинской помощи, организацию специальной социальной помощи в отношении престарелых, одиноких людей, потерявших способность к самообслуживанию, а также на решение других проблем пожилых людей. А поскольку средства на расходы берутся из налогов трудоспособного населения, возрастает нагрузка на данную возрастную группу.

Основная причина депопуляции – снижение рождаемости в стране. Ограничение числа детей в семье связано со сложными социально-экономическими процессами, и в первую очередь: снижением детской смертности, что уменьшило риск потери уже рожденного ребенка; изменением положения женщины в обществе и семье; ростом требований к качеству воспроизводства рабочей силы, повышающей затраты времени на поддержание необходимого профессионального уровня; расширением пенсионного обеспечения, при котором престарелые родители материально не зависят от своих детей; повышением требований к воспитанию детей; изменением характера труда и образа жизни семей; ростом образовательного уровня родителей; расширением возможностей для учебы и повышения культурного уровня; высокой занятостью женщин в общественном производстве; возрастанием потребностей семей и изменениями в их ценностных ориентациях [13].

Наряду с этим, в снижении рождаемости в Беларуси особую роль сыграл исторический фактор. Для понимания роли этого фактора следует рассмотреть важную демографическую характеристику – половозрастную характеристику населения.

Половозрастная пирамида населения

Для наглядности анализа половозрастной структуры населения строится половозрастная пирамида (рисунок 5). По центру проводится вертикальная ось (ось ординат), по которой откладываются градации возраста. От основания оси вправо и влево проводятся горизонтальные оси (оси абсцисс), по которым откладывается абсолютная численность соответственно слева мужчин и справа женщин.

Численность населения каждой половозрастной группы на пирамиде изображается в виде прямоугольника, площадь которого соответствует численности населения. Его нижняя и верхняя горизонтальные линии проводятся на уровне соответственно начала данного возрастного интервала и начала следующего возрастного интервала. Правая вертикальная линия у мужчин и левая у женщин совпадают с вертикальной осью на отрезке данного возрастного интервала. Левая вертикальная линия у мужчин и правая у женщин про-

водятся на уровне численности соответственно мужчин и женщин данной возрастной группы.

Если проанализировать половозрастную пирамиду населения Беларуси, можно выявить отчетливые закономерности. Четко прослеживается «провал» численности как мужчин, так и женщин в возрастной группе 70-74 года. Это результат резкого снижения рождаемости в годы войны – «дети военного поколения». Затем наблюдается значительное увеличение численности населения в возрастной группе от 50 до 64 лет. Это дети, родившиеся после войны, в 1950-е и начале 1960-х гг. – «беби-бумеры». После возвращения воевавших мужчин с фронта в семьях реализовывались рождения, отложенные в связи с войной – «компенсационная волна». Это был период нормализацией мирной жизни в стране.

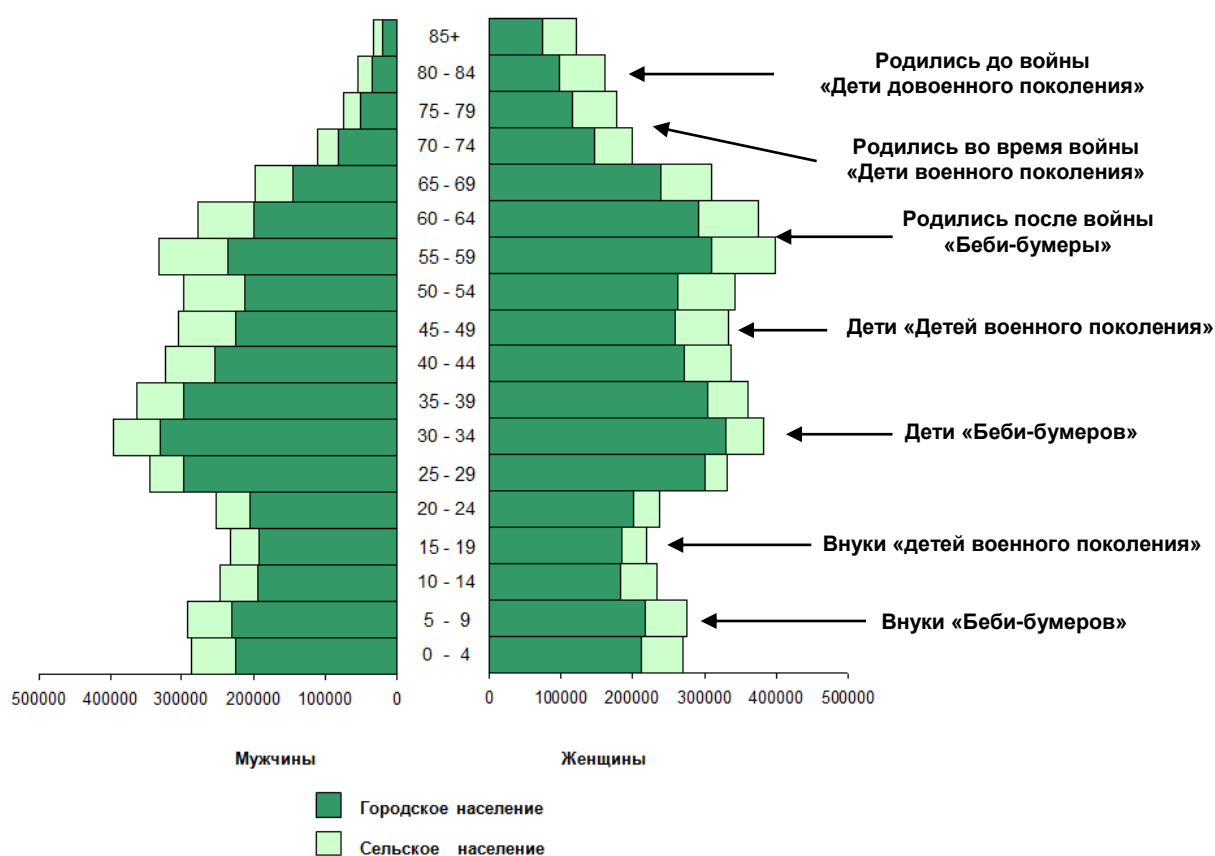


Рисунок 5. Половозрастная пирамида населения Республики Беларусь (на начало 2019 г.) [12].

Очередной «провал» численности населения наблюдается в возрастной группе 40-49 лет. В этот период уменьшилась численность женщин в активном детородном возрасте, поскольку возрастная группа, в которой регистрировалась максимальная рождаемость – это женщины, родившиеся во время войны. В этот период также начали снижаться установки родителей на количество детей в семье.

Увеличение численности населения наблюдается в возрастной группе 25-34 лет. Это поколение, родившиеся в 1980-е гг. – дети «беби-бумеров». Снижение рождаемости в Беларуси, начиная с 2015 г. обусловлено тем, что в детородный возраст стали вступать женщины, родившиеся в 60-ые-70-ые годы прошлого столетия – внуки «детей военного поколения», численность которых не велика.

Брачная структура населения

Важной демографической характеристикой населения является брачная структура, которая формируется как результат брачности, разводимости, овдовения, а также вследствие миграции. Брачная структура существенно влияет на все демографические, экономические, социальные и другие процессы в обществе.

По брачному статусу различают следующие группы: состоящие в браке (в фактическом или консенсуальном союзе); никогда не состоявшие в браке; вдовы (если кто-либо из супругов умер); разведенные (в органах ЗАГС официально брак расторгнут); разошедшиеся (брак распался, но юридического расторжения брака не было).

Брачное состояние – важнейшая структурная характеристика населения в демографическом анализе, отражающая итог брачности на определенный момент времени.

Брачность – процесс образования супружеских пар в человеческой популяции. Сведения о заключенных браках разрабатываются на основании данных, которые содержатся в записях актов о заключении брака, составляемых органами, регистрирующими акты гражданского состояния. Брачный возраст – возраст, по достижении которого лицо вправе вступать в брак. Согласно действующему Кодексу Республики Беларусь о браке и семье брачный возраст устанавливается в восемнадцать лет. В исключительных случаях орган, регистрирующий акты гражданского состояния, может снизить лицам, вступающим в брак, брачный возраст, но не более чем на три года.

К индикаторам, характеризующим брачное состояние населения, относятся показатели доли мужчин и женщин бракоспособного возраста, находящихся в определенном брачном состоянии.

По данным переписи 2009 г. в Республике Беларусь в возрасте 15 лет и старше состояли в браке – 61,7% мужчин и 52,4% женщин; никогда не состояли в браке 26,7% мужчин и 18,0% женщин; вдовых 3,6% мужчин и 18,4% женщин; разведены (или разошлись) 7,3% мужчин и 10,5% женщин [14].

Брачное состояние также характеризуется уровнем окончательного безбрачия – долей мужчин и женщин, никогда не состоявших в браке к возрасту 50 лет. Уровень окончательного безбрачия считается низким, когда он не достигает 5%, средним – при 5-9% и высоким при 10% и более.

Брачность населения также анализируется с помощью общего и специального коэффициентов брачности, характеризующих интенсивность вступления в брак во всем населении или в отдельных группах.

Общий коэффициент брачности рассчитывается по формуле:

$$K_{бр} = \frac{B}{S} * 1000, \quad (7)$$

где $K_{бр}$ – общий коэффициент брачности; B – число всех браков, заключенных за год; S – среднегодовая численность населения.

Общий коэффициент брачности мало информативен, так как рассчитывается для всего населения, и состоящего и не состоящего в браке, а также достигшего и не достигшего возраста вступления в брак. Для оценки вступления в брак лиц, достигших брачного возраста, необходимо прибегнуть к расчету специального коэффициента брачности.

Специальный коэффициент брачности рассчитываются аналогично общему коэффициенту брачности, только в данном случае в знаменателе находится численность населения в возрасте 16 лет и старше (бракоспособное).

В 2018 г. общий коэффициент брачности в Республике Беларусь составил 6,4‰ [12]. Общий коэффициент брачности зависит от возрастной структуры и брачного состояния населения, от условий заключения и расторжения брака и от особенностей статистического учета брака в каждой стране. Самые низкие общие коэффициенты брачности (примерно 3–4‰) характерны для стран Латинской Америки, где распространены нерегистрируемые брачные союзы, не учитываемые текущей статистикой [5].

Брачность населения также анализируется с помощью показателей, измеряющих возраст вступления в брак.

Наиболее употребим в данной группе показатель среднего возраста вступления в брак, который рассчитывается по формуле:

$$X = \frac{\sum(x+0,5) * B_x}{\sum B_x}, \quad (9)$$

где X – средний возраст вступления в брак, лет; x – возраст вступления в брак индивида, лет; B_x – среднегодовая численность населения, вступившего в брак в возрасте x , лет.

В 2018 г. в Республике Беларусь средний возраст женщин вступления в первый брак составил 26 лет, мужчин – 28,1 года; в повторный брак – 38,1 года и 41,3 года для женщин и мужчин, соответственно [12].

К группе показателей, характеризующих брачное состояние населения, относятся показатели разводимости. Разводимость – сложный социальный процесс, уровень которого зависит от многих факторов: от положения женщины в обществе данной страны, от свойственных стране социально-культурных норм, от образа жизни семьи, от законодательства о расторжении брака, религиозных установок, от продолжительности брака [5].

Расторжение брака юридически оформляется в органах суда или ЗАГСа, а документы о разводе выдаются в органах ЗАГСа. Если с разводом согласны обе стороны и нет общих детей, вся процедура, как правило, проходит в органах ЗАГСа.

Общий коэффициент разводимости отражает частоту разводов во всем населении и вычисляется по формуле:

$$K_{\text{разв}} = \frac{P}{S} * 1000, \quad (9)$$

где $K_{\text{разв}}$ – общий коэффициент разводимости; P – число всех браков, расторгнутых за год; S – среднегодовая численность населения.

Используется также специальный коэффициент разводимости, который рассчитывается как отношение числа разводов за определенный период к среднему числу брачных пар на середину того же периода.

В 2018 г. общий коэффициент разводимости в Республике Беларусь составил 3,5‰ [12].

Разводимость – не единственная причина распада браков. Брак прекращается также из-за смерти одного из супругов. Поэтому не менее важна проблема овдовения. Группа показателей, характеризующих овдовение, позволяет оценить как уровень, так и частоту процесса. Основным показателем является уровень овдовения, который измеряется как доля вдов среди бракоспособного населения.

В Республике Беларусь регистрируется значительное преобладание вдов и разведенных женщин над вдовцами и разведенными мужчинами. По данным переписи 2009 года в республике насчитывалось 810,4 тыс. вдов (18,4%) и 134 тыс. вдовцов (3,6%), в то время как разведенных было 463,5 тыс. женщин (10,5%) и 269,9 тыс. мужчин (7,3%) [14].

Овдовение в Республике Беларусь – главная причина распада семьи. Установлено, что 22,6% всех браков распадаются из-за смерти жены, 23,9% – из-за развода и 53,5% – из-за смерти мужа [15]. Значительное увеличение смертности в 1990-е годы, особенно молодых мужчин, увеличило интенсивность овдовения. Распространенность овдовения не только уменьшает средний размер домохозяйства, но и увеличивает число неполных семей. Обращая внимание на увеличение частоты разводов, нельзя упускать из вида другую причину прекращения брака – смерть одного из супругов, поскольку смертность мужчин значительно превышает смертность женщин. В связи с этим забота о здоровье и повышении долголетия супругов имеет не меньшее значение в укреплении и сохранении семьи, чем предотвращение неустойчивости браков.

Значительная часть разведенных и овдовевших, особенно мужчин, вступает в повторный брак, хотя в целом повторные браки полностью не компенсируют распад первых браков. Следует отметить, что вероятность вступления в повторный брак зависит от возраста разведенных и продолжительности постразводного периода, а для женщин еще и от наличия и количества у нее детей. Разведенные или овдовевшие мужчины вступают в повторный брак значительно чаще, чем женщины. Так, специальный коэффициент повторных браков в 2009 г. в возрасте 30–34 лет у мужчин был равен 137,5, а у женщин – 87,1 [15].

Городское и сельское население

Изучению состава населения в зависимости от места проживания отводится в демографии особое место, поскольку от формы расселения часто зависят и демографические, и социальные модели поведения.

Расселение населения – процесс распределения и перераспределения населения по территории. Результатом процесса пространственного распределения населения и формирования сети поселений на определенный период времени является размещение населения. На расселение и размещение населения непосредственное влияние оказывают природные, социально-экономические и демографические факторы.

Для определения структуры населения по признаку расселения в городской и сельской местности рассчитываются показатели плотности населения и уровня урбанизации.

Важнейшей характеристикой размещения является плотность населения – степень населенности конкретной территории, которая выражается числом жителей, приходящихся на единицу площади.

Плотность населения рассчитывается по формуле:

$$\rho = \frac{S}{P}, \quad (10)$$

где ρ – плотность населения, чел./км; S – среднегодовая численность населения, человек; P – площадь страны, км².

В 2019 г. плотность населения в Республике Беларусь составляла 45 человек на км² [11].

Существует городская и сельская формы расселения населения.

Городские поселения – это населенные места, имеющие определенное, относительно большое число жителей и выполняющие специфические, преимущественно несельскохозяйственные (промышленные, транспортные, культурные, торговые, административно-политические и др.) функции.

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 5 мая 1998 года №154-3 «Об административно-территориальном делении и порядке решения вопросов административно-территориального устройства Республики Беларусь» [16] населенные пункты Республики Беларусь относятся к определенным категориям в зависимости от:

- численности проживающего населения;
- уровня развития и специализации производственной и социально-культурной инфраструктуры;
- государственных функций, осуществляемых на соответствующей территории.

В Республике Беларусь к категории городов относятся: город Минск – столица Республики Беларусь; города областного подчинения – населенные пункты с численностью населения не менее 50 тысяч человек, города районного подчинения – населенные пункты с численностью населения свыше 6 тысяч человек. К категории поселков городского типа относятся: городские поселки – населенные пункты с численностью населения свыше 2 тысяч человек; курортные поселки – населенные пункты с численностью населения не менее 2 тысяч человек; рабочие поселки – населенные пункты с численностью населения не менее 500 человек.

Совокупность людей, проживающих в городских поселениях какой-либо территории, называется городским населением. По доле городского населения определяется уровень урбанизации в стране, регионе.

Урбанизация – это рост городов, повышение доли городского населения в мире, стране, регионе. Следует отметить три основных источника роста численности населения городов: 1) миграция сельского населения в города в период индустриализации и интенсификации сельского хозяйства; 2) образование новых городов в районах освоения природных ресурсов, строительство

транспортных артерий и др.; 3) административно-территориальные преобразования сельских поселений в города.

На начало 2020 г. в Республике Беларусь было 115 городов и 85 поселков городского типа. В Беларуси 15 больших городов – с численностью населения более 100 тыс. человек (в них проживают 67% городского населения) и 6 крупных городов – с численностью населения более 250 тыс. человек. Город Минск является городской агломерацией с численностью населения 2.020.600 человек, что составляет 26,7% городского населения республики [11].

Сельские поселения – это населенные места, не отнесенные законодательством к категории городских поселений и расположенные в сельской местности.

В Республике Беларусь к категории сельских населенных пунктов относятся: агрогородки – благоустроенные населенные пункты, в которых создана производственная и социальная инфраструктура для обеспечения социальных стандартов проживающему в них населению и жителям прилегающих территорий; поселки, деревни – населенные пункты, в которых создана соответствующая производственная и социальная инфраструктура, не отнесенные к агрогородкам; все остальные населенные пункты (село, хутор и др.).

Оценка уровня урбанизации дается по удельному весу городского населения в общей численности населения страны.

На начало 2020 г. Республике Беларусь 77,6% населения (7.303.800 человек) проживало в городах и 22,4% (2.104.600 человек) – в сельской местности [11]. Это самый высокий показатель на постсоветском пространстве. Такой же уровень урбанизации зафиксирован в Чехии и Швейцарии.

ТЕКУЩИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ УЧЕТ НАСЕЛЕНИЯ В ДЕМОГРАФИИ

Текущий учет населения представляет собой ведение списков жителей конкретной территории, предназначенных для оценки численности населения на основе регистрации случаев рождения, смерти, заключения и расторжения брака. Текущий учет демографических событий является учетом естественного движения населения. Цель его состоит в регулярном получении актуальных данных о численности и составе населения.

Отличительной чертой текущего учета демографических событий является то, что они попадают под наблюдение при их юридическом оформлении, поскольку каждое из них имеет правовое значение. Рождение, смерть, вступление в брак и расторжение брака подлежат обязательной регистрации в органах, регистрирующих акты гражданского состояния. Абсолютные числа событий получают на основе статистической разработки сведений, содержащихся во вторых экземплярах записей актов о рождении, смерти, заключении и расторжении брака. Данные о расторжении брака также разрабатываются на основании учетных карточек сведений о расторгающих брак, заполняемых в судебных органах.

Разработка данных текущего учета родившихся, умерших, браков и разводов возложена на органы статистики по единой программе: ежемесячно – по краткой, один раз в год – по полной программе.

Краткая программа позволяет получить сведения о числе зарегистрированных родившихся, умерших, в том числе от отдельных причин смерти, а также браков и разводов по областям Республики Беларусь и г. Минску, а также по городским поселениям и сельским местностям.

Полная программа позволяет получить распределение:

- родившихся: по возрасту, брачному состоянию и национальности матери, по очередности рождения, по возрасту отца и матери, уровню образования матери;

- умерших: по возрасту, полу, национальности, по уровню образования в сочетании с полом и возрастом, по брачному состоянию, по причинам смерти в сочетании с полом и возрастом;

- вступивших в брак: по полу, возрасту, национальности, прежнему брачному состоянию, уровню образования;

- расторгающих брак: по возрасту разводящихся и продолжительности расторгаемого брака, по национальности, уровню образования, по числу общих детей в возрасте до 18 лет.

ИНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ О НАСЕЛЕНИИ

Наряду с переписями и текущим учетом движения населения существуют другие источники данных о населении [5].

Обследование населения – это сбор сведений о части жителей территории для изучения их состава, социальных и демографических процессов или общественного мнения. Обследуемая часть населения может отбираться так, чтобы она представляла собой все население страны. Такое выборочное обследование населения всей страны называется микропереписью.

Еще одной формой изучения населения является *анамнестическое обследование*, представляющее собой разновидность ретроспективного наблюдения демографических процессов, при котором информация собирается путем опроса людей о прошлом. Такой метод обследования возник в связи с необходимостью изучения недокументированного прошлого населения.

Обследование мнений – это форма изучения населения в целях выяснения представлений, намерений, желаний людей, связанных с их демографическими установками. Обследование мнений чаще всего проводится для изучения рождаемости, реже – брачности, разводимости, миграции. Единицей наблюдения является отдельный человек. Отбор респондентов проводится с учетом цели обследования: при обследовании мнений относительно рождаемости респондентами обычно являются замужние женщины, относительно миграции – трудоспособное население, а относительно брачности – не состоящие в браке молодые люди.

Обследование мнений проводится как самостоятельно, так и в рамках более широких социально-демографических обследований, куда соответствующие вопросы включаются отдельными блоками.

Еще один дополнительный источник данных о населении – сведения, полученные на основе *списков и карточек населения*, ведущихся различными организациями, и так называемых текущих регистров населения.

Важный источник данных о населении – *выборочные и специальные обследования* для получения углубленных и детальных характеристик демографических явлений, которые нельзя получить в силу сложности сбора такой информации из данных текущего учета или переписей населения.

Подобные обследования касаются не всего населения страны, как при переписях, а лишь его части. В ряде случаев необходимо получить подробные сведения о влиянии, например, различных социально-экономических факторов на уровень рождаемости населения той или иной части страны или отдельных групп населения, о типах демографического поведения.

Применение выборочного метода позволяет получить достаточно точный и большой объем информации обо всем населении при опросе лишь его части, что существенно уменьшает расходы на переписи и экономит время. Такие сведения могут существенно дополнить данные переписей и текущего учета информацией, очень важной для анализа и прогноза. Выборочные обследования проводятся как статистическими организациями, так и научными учреждениями.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь от 15.12.2016 № 466 : в ред. от 30.11.2017 // КонсультантПлюс. Беларусь : ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

2. Об утверждении Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы [Электронный ресурс] : Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14.03.2016 № 200 : в ред. от 16.12.2019 // КонсультантПлюс. Беларусь : ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

3. Народонаселение: энцикл. словарь / гл. ред. Г.Г. Меликьян. – М. : Большая Рос. энцикл., 1994. – С. 113–114.

4. Долбик-Воробей, Т.А. Статистика населения и демография : учебник / Т.А. Долбик-Воробей, О.Д. Воробьева. – Москва : КНОРУС, 2018. – 314 с.

5. Щербаков, А.И. Демография : учеб. пособие / А.И. Щербаков, М.Г. Мдинарадзе, А.Д. Назаров, Е.А. Назарова ; под общ. ред. д-ра экон. наук, профессора А.И. Щербакова. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 216 с.

6. Landry, A. La Révolution Démographique: études et essais sur les problèmes de la population / A. Landry // International Affairs., 1934. – Vol. 13 (6). – P. 854.

7. Principles and Recommendations for Population and Housing Censuses. Statistical Papers / United Nations // United Nations Publication. – New York., 2017. – Rev.3. – 316 p.

8. История учета населения и переписных мероприятий на территории Беларуси : [Электронный ресурс] / С. Старикова. – Режим доступа : <https://minsk-old-new.com/life/fakty-i-istorii/istoriya-ucheta-naseleniya-i-perepisnyh-meropriyatij-na-territorii-belarusi>. – Дата доступа : 14.05.2020.

9. Вишневский, А.Г. Демографический прорыв или движение по кругу? [Электронный ресурс] // А.Г. Вишневский. – Демоскоп Weekly., 2012. – С. 533–534. – Режим доступа : <http://demoscope.ru/weekly/2012/0533/tema01.php>. – Дата доступа : 25.05.2020.

10. Рейтинг стран мира по численности населения [Электронный ресурс] / Гуманитарный портал ISSN2310-1792. – Режим доступа : <https://gtmarket.ru/ratings/world-population/info>. – Дата доступа : 14.05.2020.

11. Беларусь в цифрах // Статистический справочник. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2020. – 72 с.

12. Демографический ежегодник Республики Беларусь // Статистический сборник. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2019. – 429 с.

13. Шахотько, Л.П. Изменения численности и структуры населения Республики Беларусь / Л.П. Шахотько // Национальный отчет НИИ труда Минтруда и соцзащиты Беларуси, 2016.

14. Семья в Республике Беларусь // Статистический сборник. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2017. – С. 27.

15. Шахотько, Л.П. Домохозяйство, семья и семейная политика в Беларуси / Л.П. Шахотько, Д.В. Шахотько ; Национальная академия наук Беларуси, Институт экономики. – Минск : Беларуская навука, 2018. – 400 с.

16. Об административно-территориальном делении и порядке решения вопросов административно-территориального устройства Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь от 05.05.1998 №154-З: в ред. от 31.12.2014 // КонсультантПлюс. Беларусь : ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

Учебное издание

Калинина Татьяна Владленовна

**ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ.
ЧИСЛЕННОСТЬ И СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ**

Учебно-методическое пособие

В авторской редакции

Подписано в печать 07.10.2020. Формат 60x84/16. Бумага «Discovery».

Печать ризография. Гарнитура «Times New Roman».

Печ. л. 2,12. Уч.- изд. л. 1,62. Тираж 70. Заказ 156.

Издатель и полиграфическое исполнение –
государственное учреждение образования «Белорусская медицинская
академия последипломного образования».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/136 от 08.01.2014.

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 3/1275 от 23.05.2016.

220013, г. Минск, ул. П. Бровки, 3, кор.3.