

Галина Сергеевна Шерстнева, А. В.
Белозерова

Демография и статистика населения. Шпаргалка



Галина Шерстнева

**Демография и статистика
населения. Шпаргалка**

«Научная книга»

2009

Шерстнева Г. С.

Демография и статистика населения. Шпаргалка /
Г. С. Шерстнева — «Научная книга», 2009

Демография и статистика населения. Шпаргалка

© Шерстнева Г. С., 2009

© Научная книга, 2009

Содержание

1. Демография и статистика населения в системе научных знаний.	6
Предмет и объект исследования	
2. Основные направления исследования в демографии и статистике населения	7
3. Методология и методика исследования населения	8
4. Современная ситуация в области организации и практики исследований населения в России	9
5. Проблемы населения в международной науке и практике	10
6. Развитие статистики населения до XVII в.	11
7. Формирование и развитие демографии и статистики населения в XVI–XVIII вв	12
8. Развитие демографии в XIX в.	13
9. Развитие демографии в XX в.	14
10. Развитие демографии и статистики населения в России	15
11. Перепись населения	16
12. Переписи в Советском Союзе	17
13. Объект, характерные особенности, программа всероссийской переписи населения 2002 г.	18
14. Методы регистрации и наблюдения при проведении всероссийской переписи населения 2002 г. Типы, состав и назначение переписных документов	19
15. Получение итогов всероссийской переписи населения 2002 г.	20
16. Использование выборочных методов при проведении переписи населения	21
17. Состав и основное содержание нормативно-справочной информации и классификаторов	22
18. Обеспечение переписи населения материальными и трудовыми ресурсами	23
19. Информационно-разъяснительная работа о всероссийской переписи населения. Подготовка и проведение переписи спецконтингентов	24
20. Законодательная база статистики населения. Текущий учет демографических событий. Регистр населения	25
21. Изучение абсолютной численности населения	26
22. Структура населения по возрасту и полу	27
Конец ознакомительного фрагмента.	28

А. В. Белозерова, Г. С. Шерстнева

Демография и статистика населения. Шпаргалка

Все права защищены. Никакая часть электронной версии этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, для частного и публичного использования без письменного разрешения владельца авторских прав.

* * *

1. Демография и статистика населения в системе научных знаний. Предмет и объект исследования

Демография (от греч. демос – «народ», графо – «пишу») при дословном переводе означает «народоописание». Однако это понятие охватывает более глубокие аспекты познания.

Демография изучает общие законы развития населения, рассматривает его жизнедеятельность в разных аспектах: историческом, социальном, политическом и др.

Стоит различать понятия «демография» и «статистика населения». **Статистика населения** направлена на изучение изменений в статистике и динамике населения, а также в определении количественного влияния факторов на данные изменения. Она создает основу для теоретических выводов демографии, выполняет также измерительную функцию, чем схожа со статистикой. Таким образом, статистика населения входит в состав двух наук: статистики и демографии.

Объект статистики населения и демографии один и тот же – это население, находящееся на определенной территории или в целом на планете. **Предметом демографии** является процесс возобновления населения в целом. Этот процесс включает в себя рождаемость, смертность, старение населения, брачность. Демография как наука изучает также половозрастной и социальный состав населения, его территориальное расположение и движение. Единицей изучения является человек.

Предмет статистики населения – изучение количественных закономерностей процессов развития и изменения в населении с их качественной точки зрения. Здесь устанавливаются взаимосвязь и взаимозависимость между изменениями в населении и факторами их вызвавшими.

Знание основ демографии необходимо каждому человеку независимо от сферы его деятельности. Это обусловлено ее взаимосвязью с другими науками: экономикой, географией, социологией, историей.

С экономикой эта связь проявляется во влиянии на демографические процессы уровня развития экономики в стране, уровня производственного процесса и процессов распределения и перераспределения. И наоборот, половозрастная структура населения, его распределение по территории определяют потребность в объеме производства товаров, работ и услуг на конкретной территории.

Демографические процессы оказывают влияние и на внутреннюю политику страны. Так, спад рождаемости влечет за собой увеличение доли людей пенсионного возраста, что приводит к росту затрат на медицинское обслуживание престарелых.

От качества рабочей силы, т. е. от его профессионального состава, квалификации, стажа работы, возраста, во многом зависит и качество продукции.

Можно сделать вывод, что демографические процессы взаимосвязаны со всеми областями деятельности человека, поэтому их необходимо учитывать и в производстве, и в политике.

2. Основные направления исследования в демографии и статистике населения

На сегодняшний день демография достигла такого уровня, что рассматривается уже не как одна наука, а как совокупность демографических наук, раскрывающих основные направления исследования в демографии.

Демографическая статистика направлена на определение количественных характеристик и закономерностей воспроизводства населения, а также на разработку статистических методов сбора и обработки данных о процессе возобновления населения. Здесь также определяются причины возникающих изменений с их количественной и качественной стороны.

Теоретическая демография основана на общей теории всей системы демографии, и с помощью нее осуществляется объяснение всех процессов возобновления населения. Данное направление объединяет в себе результаты изучения всех остальных демографических наук в единую концепцию и является связующим звеном в этой системе. Здесь определяются возможные тенденции развития возобновляемых процессов населения в будущем.

История демографии направлена на изучение появления, развития и становления демографии как науки, а также изучает вклад ученых в ее развитие и то, что их к этому побудило. Выделяют еще **историческую демографию**, изучающую воспроизводственные процессы населения на заре человеческой цивилизации, т. е. рассматривающую те же процессы, что и общая демография, только в их исторической ретроспективе.

Этническая демография входит в состав исторической демографии и изучает влияние сложившегося уклада жизни конкретного народа (традиций, обычаев) на демографические процессы и явления.

Математическая демография направлена на разработку и внедрение в эксплуатацию математических методов и моделей для выявления взаимосвязей между процессами воспроизводства.

Экономическая демография выявляет зависимость процессов возобновления от экономических условий жизни населения, и наоборот. Здесь определяются размеры вложений в фонды производства, необходимые для обеспечения населения всем необходимым в достаточном количестве.

Политическая демография изучает влияние процессов воспроизводства на социально-политическую обстановку в стране. Здесь определяется поведение избирателей на выборах, какое влияние на это оказывают их пол, возраст, национальность, религиозная принадлежность, уровень образования. В дальнейшем строится порядок проведения избирательной кампании, определяются способы агитации различных слоев населения.

Это не весь перечень направлений демографии, можно назвать и другие: медицинскую, юридическую, военную.

Демография как наука продолжает развиваться, и это приведет к появлению новых направлений в системе демографических наук.

3. Методология и методика исследования населения

В широком смысле слово **метод** – способ, прием достижения поставленной цели; в узком смысле, применительно к демографии – это способ изучения воспроизводственных процессов. Вся совокупность методов, используемых в процессе исследования, формирует методологию демографии.

Демография в процессе исследования возобновления населения использует самые разнообразные **методы, которые можно разделить на три группы:**

- 1) методы научного познания;
- 2) статистические методы;
- 3) математические методы.

К методам научного познания относятся: дедукция – от общего к частному; индукция – от частного к общему; анализ – деление целого на составные части; синтез – объединение составных частей в единое целое; сравнение – сопоставление аналогичных объектов для определения черт сходства или различия; эксперимент – создание специальных условий при изучении процесса или явления.

Основным статистическим методом изучения демографических процессов является **(статистическое наблюдение)**. Оно используется для сбора данных о населении и получения информации о происходящих процессах возобновления. Используется также **метод группировки и классификации**, который позволяет разделить рассматриваемую совокупность на группы по конкретным признакам. Структуру явлений по количественным признакам изучают с помощью таких статистических показателей, как средняя, мода, медиана, показатели вариации. Для более глубокого изучения демографии используют следующие методы статистики: корреляционный и факторный анализ, индексный метод, метод выравнивания динамических рядов и др.

Определенные связи, существующие между демографическими процессами, можно выразить с помощью различных количественных соотношений. Это и обуславливает применение математических методов, которые позволяют находить значения одних характеристик, зная другие. Широкое распространение получил **метод математического моделирования**. Он позволяет на основе данных несплошного (выборочного) статистического наблюдения получить достаточно полные и точные сведения о текущем состоянии возобновления населения. **К математическому моделированию** относятся демографические модели, раскрывающие изменения населения в целом и его компонентов; демографические прогнозы, оценивающие роль составляющих изменения населения; вероятностные таблицы смертности.

В последнее время широко используются **социологические методы**, раскрывающие зависимость демографических процессов от работы социальных институтов и от поведения людей.

Большое количество наук изучают население в разных его аспектах – педагогика, социология и пр. Демографии стоит использовать опыт этих наук и применять их методы, видоизменяя в соответствии со своими особенностями.

4. Современная ситуация в области организации и практики исследований населения в России

Основным источником для получения данных о населении, его социальных и демографических определяющих и нахождении на территории страны является перепись населения.

Первая всероссийская перепись населения была произведена еще в 1897 г., затем долгое время в России переписей не было. Только в советское время, т. е. в СССР, восстановилась практика осуществления всеобщих переписей. Они проводились в 1926, 1937 и 1939 гг. Всеобщие переписи после Второй мировой войны начали осуществляться через каждые 10 лет. Во время существования СССР последняя перепись населения РФ была в январе 1989 г.

Осуществляются выборочные социально-демографические изучения в моменты между переписями, которые называются «микрпереписи», охватывающие 5 % неизменно проживающего населения. В 1994 г. осуществлена микрперепись населения в качестве одного из подготовительных мероприятий. В рамках подготовительных мероприятий в ноябре 1995 г. проведено Всероссийское совещание статистиков, где участвовали представители всех заинтересованных министерств, ведомств и научных организаций, к тому же участвовали представители и территориальных структур. Основным вопросом был вопрос о подготовке к Всероссийской переписи населения 1999 г. Пробная перепись была намечена на ноябрь 1996 г., но потом она была перенесена. Только в феврале 1997 г. в четырех регионах РФ совершилась пробная («пилотная») перепись населения, включившая 307 тыс. человек, в том числе 73 % – городского населения и 23 % – сельских жителей. В процессе осуществления пробной переписи проверены два метода осуществления переписи (метод заполнения переписных вопросников самими гражданами и метод опроса населения специально привлеченными и обученными переписчиками) и два варианта программы переписи, различавшиеся количеством вопросов по отдельным темам, их формулировками и порядком расположения на переписном листе.

Для проведения данных мероприятий разработана необходимая законодательная база. Государственной Думой 27 декабря 2001 г. был принят Федеральный закон от 25 января 2002 г. № 8-ФЗ «О Всероссийской переписи населения».

За последние годы в нашей стране резко увеличились миграционные процессы, трансформировались социально-экономические и политические условия жизни. Перепись должна ответить на большинство вопросов, которые касаются демографической ситуации в стране.

Впервые в соответствии с рекомендациями ООН вместо понятия «семья» в качестве единицы наблюдения применяется понятие «домохозяйство».

Сведения переписи стали базой для образования выборочной совокупности при осуществлении разнообразных социально-экономических исследований.

5. Проблемы населения в международной науке и практике

В современном мире проблемы населения обусловлены событиями XX в. Тогда произошли существенные изменения в численности населения, его динамике, структуре, оказавшие значительное влияние с качественной и количественной стороны на население и на его региональное распределение.

В последние 100 лет произошли 2 мировые войны и около 40 крупных вооруженных конфликтов, унесшие больше человеческих жизней, чем все предыдущие войны. Несмотря на это, XX в. характеризуется ростом населения, изменениями в рождаемости и смертности, в возрастной структуре населения, значительными региональными отличиями в демографических процессах. Каждые 11 лет до середины XXI в. население мира будет увеличиваться на 1 млрд.

Наибольшие темпы роста населения характерны для развивающихся стран, где проживет 80 % населения мира. Эти страны ликвидировали многие эпидемические заболевания, что привело к снижению смертности, рождаемость же сохранилась на прежних высоких уровнях, что и привело к высоким темпам роста населения.

Если для развивающихся стран характерен демографический взрыв, то развитые страны характеризуются демографическим кризисом. Его причинами становятся снижение темпов роста численности населения в этих странах, а также кризис института семьи. Уровень рождаемости ниже уровня, необходимого для воспроизводства населения, что приводит к быстрому старению населения, нехватке трудовых ресурсов и увеличению экономической нагрузки на работоспособное население.

На изменение численности населения в различных регионах оказывают влияние урбанизация и миграция. **Урбанизация** – процесс движения населения из села в город. В настоящее время темпы урбанизации выше в развивающихся странах. Значительный приток населения приходится на крупные города (столицы), темпы роста населения при этом превышают темпы роста рабочих мест, жилья и иного, обостряя социально-экономическую ситуацию в этих городах.

Миграция – передвижение населения с одной территории на другую или из одной страны в другую. Она принимает все большие масштабы. Она имеет определенную направленность: из развивающихся стран в развитые регионы, что обусловлено демографическими ситуациями в этих странах (нехваткой трудовых ресурсов в развитых и их переизбытком в развивающихся).

Все страны признали значимость глобальной демографической проблемы, осознав опасность стремительного роста населения, отрицательное влияние чрезмерной миграции и урбанизации и др. Для решения этих проблем в 1969 г. был создан ЮНФПА – Фонд ООН для деятельности в области народонаселения. Разработанная им программа охватывает более 100 стран и включает в себя около 1400 проектов.

6. Развитие статистики населения до XVII в.

Учет населения существовал с древних времен как часть хозяйственной статистики. В Древнем Китае, Греции, Японии, Египте, Месопотамии, Иудее существовали разные формы учета хозяйств и земель, ремесел и торговли, а вместе с ними и населения.

В работах древнего китайского философа Конфуция (VI в. до н. э.) имеется первое упоминание о сборе данных о населении. В одном из его сочинений сообщается, что за 2275 лет до н. э. министр Ю при императоре Яо вел подсчет населения и его имущества.

В Древней Греции в VI в. до н. э. в Аттике проводились реформы Солона, которые включали и подсчет населения для определения необходимого количества хлеба, бесплатно передаваемого народу от государства.

В Древнем Риме в V в. до н. э. при императоре Сервии Туллии взимались пожертвования храмам с каждого жителя по монете разного достоинства в зависимости от пола и возраста. Подсчитав такие монеты, можно было определить общую численность населения, а также его распределение по полу и возрастным группам. Позднее Сервием Туллием были введены **цензы** – своеобразные переписи населения. Их проводили цензоры. В определенное время главы семейств под присягой сообщали цензору о себе, о членах своей семьи, о количестве рабов с разделением по полу и возрасту. В обязанности цензора входило наблюдение за тем, чтобы молодые люди вовремя создавали семьи. С 510 по 30 г. до н. э. переписи проводились регулярно.

В Европе в Средние века были крупные, мало централизованные государства и большое количество мелких самостоятельных княжеств. Здесь по лицам мужского пола вели счет населения, необходимый для определения суммы доходов от обложения налогом, и числа мужчин, которых можно было привлечь к военной службе. Крупной переписи населения не проводилось.

Первые попытки организации статистических записей в Древней Руси отмечены в Лаврентьевской и Троицкой летописях-грамотах, относящихся к 945 и 946 гг.

В IX–X вв. в сохранившихся книгах (договорных, уставных грамотах, завещаниях, писцовых, межевых книгах и др.) есть ссылки на статистические записи о населении.

В летописях указывается, что первый князь Киевской Руси – Олег, правивший с 879 г. в Новгороде, а с 882 г. – в Киеве, и княгиня Ольга, правившая несколько позднее, собирали дань. При этом объектом обложения являлись мужчины, олицетворявшие хозяйство как главы семей.

Позднее на учет мужского населения (глав семей) указывают уставные грамоты, определяющие отношения между помещиками и их крестьянами, и сошное письмо, содержавшее описание границ городских и сельских владений (1100–1200 гг.).

Начиная с XIV в. на Руси проводится большое количество статистических записей о населении.

7. Формирование и развитие демографии и статистики населения в XVI–XVIII вв

Возникновение демографии было обусловлено влиянием потребностей общественной практики. Ее появление связывают с выпуском в 1662 г. книги английского исследователя Дж. Граунта под названием: «Естественные и политические наблюдения, сделанные на основе бюллетеней о смертности». В этой книге Граунд рассказал о некоторых демографических закономерностях (превышении числа мальчиков среди родившихся, зависимости смертности от возраста и др.), рассуждал о причинах этих явлений и представил первую математическую таблицу смертности.

В 1690 г. была опубликована книга «Политическая арифметика» экономиста У. Петти, которая положила начало количественному изучению массовых общественных процессов и явлений. Она имела большое значение и для развития изучения населения. Эти два исследователя, а также их последователи положили начало формированию таких двух наук, как социальная статистика и демография. Смертность стала первым объектом изучения в демографии.

Немецкий теолог И. П. Зюсмилх в своем сочинении «Божественный порядок в изменениях рода человеческого» (1741 г.) на основе данных о рождениях, браках и смертях предполагал, что между рождаемостью и смертностью есть равновесие, необходимое для возобновления населения, и эта закономерность определяется провидением.

В середине XVIII в. итальянский ученый Д. Бернулли в своих работах анализирует продолжительность жизни при устранении смертности от оспы и составляет таблицу прекращения брака из-за смертности супругов. В это же время выходят работы Л. Эйлера, в которых он формулирует основные термины математической теории смертности и дает представление о закономерностях роста населения.

В конце XVIII в. выходит работа Т. Р. Мальтуса «Опыт о законе народонаселения», в которой он на основе фактических данных доказывает, что рост населения выше, чем средств существования. В дальнейшем его расчеты будут опровергнуты.

В России в XVIII в. проблемы населения заинтересовали М. В. Ломоносова, издавшего сочинение «О размножении и сохранении российского народа», и других ученых.

В конце XVIII в. выходят первые работы И. Ф. Германа и Л. Ю. Крафта, содержащие описание процессов рождаемости, смертности и брачности в России, и таблица смертности К. Ф. Германа.

В дальнейшем вопросам демографического развития населения стали уделять большее внимание выдающиеся ученые и общественные деятели: экономисты и политики, астрономы, физики, математики, биологи, медики, священнослужители и др. Они сделали многое для достижения сегодняшнего современного уровня развития и социальной статистики и демографии.

8. Развитие демографии в XIX в.

В начале XIX в. во многих европейских странах проводятся переписи населения. Начинается постоянная и упорядоченная регистрация рождений, смертей и браков; закрепляется система учета населения. Все это дает ученым фактический материал для исследования колебаний рождаемости, смертности и брачности во время войны, эпидемий, экономических, социальных и политических потрясений.

С развитием страхового дела широкое распространение получает моделирование смертности. Развивается теория вероятностей, дающая возможность ее применения при изучении жизни человека и общества в целом. Распространение получают труды П. С. Лапласа, в которых он дает теоретико-вероятностное обоснование закономерностям некоторых процессов возобновления населения (таких как порядок вымирания, сохранность браков и др.). В середине XIX в. ученые Л. Р. Виллерме, Г. Ф. Кнапп, Л. А. Бертильон, Й. Керешы пытаются исследовать дифференциацию рождаемости и смертности населения в зависимости от их социальных групп и от условий жизни. Начинается регистрация причин смерти. У. Фарром и Л. А. Бертильоном проводится изучение смертности по занятиям.

Первая попытка создать учение о народонаселении принадлежит Х. Бернулли, который в 1840-х гг. назвал это учение популяционистикой. Однако этот термин не вошел в обиход.

Впервые термин «**демография**») был применен в 1855 г. в Париже французским естествоиспытателем и математиком А. Гийяром в книге «Элементы человеческой статистики или сравнительная демография». Однако этот термин был введен в научный оборот несколько позже. В 1877 г. французский исследователь П. Ларусса опубликовал свою статью «Демография», что стало свидетельством начала утверждения новой науки и распространения термина «демография». В 1882–1883 гг. это понятие вошло в название Международных конгрессов гигиены и демографии, после чего и началось его официальное признание.

Длительное время термин «демография» заменялся понятием «статистика населения», особенно устойчива была такая тенденция в Германии и России. Всю вторую половину XIX в. демография носит в основном описательный характер, изучает состав и движение населения.

В конце XIX в. изучение населения делят на статику и динамику. К статике относят численность, географическое размещение населения, его структуру по половозрастным признакам, семейному состоянию, здоровью. К динамике относят протекание таких процессов, как рождаемость, смертность, брачность, миграция населения.

9. Развитие демографии в XX в.

В развитие демографии большой вклад внес немецкий ученый Р. Беком, разработавший в 1884 г. систему адекватных измерителей интенсивности процесса воспроизводства. Широкое распространение данная система получила только лишь в 1920 – начале 1930-х гг. благодаря ученику Р. Бека – Р. Кучинскому, который применил и популяризовал коэффициенты возобновления населения. Позже эти коэффициенты были использованы в моделях стабильного населения.

Начинаются исследования роли населения в обществе и связи между населением и экономикой. Р. Пирл и Дж. Рид моделируют общие закономерности динамики населения, используя накопившиеся статистические данные. Французский ученый А. Ландри разрабатывает теорию демографической революции, рассматривающей переход от традиционного к современному режиму воспроизводства.

В 1940-х гг. в европейских странах начинается издание специальных журналов, посвященных демографии.

В середине XX в. большинство демографических исследований направлено на изучение последствий Второй мировой войны. Начинается разработка метода продольного анализа, вызванная резкими колебаниями рождаемости во время и после войны. Завершается процесс формирования основ когортного метода благодаря работам П. Уэлптона, Л. Анри и П. Венсана. Начинается изучение планирования семьи.

К середине XX в. заканчивается процесс становления исторической демографии и истории демографии как научных направлений в рамках единой науки демографии. А. Коул и П. Демени на основе обобщения статистических данных всех регионов мира разработали типовые модели смертности. Их последователи разработали модели рождаемости и брачности. Ф. Ноутстайн, А. Коул, Дж. Колдуэлл, З. Павлик на основе новых материалов развивают и более углубленно изучают концепцию демографической революции.

В связи с высокими темпами прироста населения в развивающихся странах увеличивается интерес к оценке перспектив развития населения во всем мире и в отдельности по регионам. Глобальные демографические процессы становятся объектами отдельных самостоятельных исследований. В 1953 г. ООН выпустила 1-е, а в 1973 г. – 2-е издание фундаментального исследования «Детерминанты и последствия демографических исследований», в которых рассматривается взаимодействие демографических, экономических и социальных факторов.

В 1976 г. была издана коллективная работа «Система знаний о народонаселении» под редакцией Д. И. Валентея, где рассматривались проблемы теоретической взаимосвязи наук. В ней было дано определение предмету системы знаний о народонаселении – изучение закономерностей развития и воспроизводства населения; демография же была признана центром системы научных знаний о народонаселении.

10. Развитие демографии и статистики населения в России

Первые попытки организации статистических записей в Древней Руси отмечены в Лаврентьевской и Троицкой летописях-грамотах, относящихся к 945 и 946 гг.

В летописях указывается, что первый князь Киевской Руси – Олег, правивший с 879 г. в Новгороде, а с 882 г. – в Киеве, и княгиня Ольга, правившая несколько позднее, собирали дань. Объектом обложения являлись мужчины, олицетворявшие хозяйство как главы семей. Позднее на учет мужского населения указывают уставные грамоты, определяющие отношения между помещиками и их крестьянами, и сошное письмо, содержащее описание границ городских и сельских владений.

Начиная с XIV в. на Руси стали делать больше статистических записей о населении. Однако велся только обычный учет численности населения, никоим образом не затрагивающий его естественное движение.

Петр I 14 апреля 1702 г. издал Указ «О подаче в патриарший духовный приказ приходским священникам недельных ведомостей о родившихся и умерших», предписывавший священникам вести учет родившихся и умерших». Так было положено начало контролю естественного движения населения, позже стал вестись учет регистраций браков.

С древнего времени в переписных книгах велся учет городского населения. Количество женщин при этом не учитывалось, оно приравнивалось к количеству мужчин.

С 1718 г. стали проводиться **ревизии** – переписи податного населения (каждые 15 лет). К 1860 г. было проведено 10 ревизий, данные которых были подытожены и опубликованы статистиком А. Бушеном.

С 1864 г. статистикой населения стали заниматься земства, которые вели ее изолированно, поэтому в 1858 г. был создан Центральный статистический комитет.

В России в XVIII в. проблемы населения заинтересовали М. В. Ломоносова, издавшего сочинение «О размножении и сохранении российского народа», и других ученых.

В конце XVIII в. выходят первые работы И. Ф. Германа и Л. Ю. Крафта, содержащие описание процессов рождаемости, смертности и брачности в России, и таблица смертности К. Ф. Германа.

Демографические исследования в России развивались в направлении статистики населения. В 1897 г. в Российской империи была проведена первая всеобщая перепись населения.

В начале XX в. ученые продолжают изучение смертности (Н. Е. Зернов, В. И. Гребенщиков и др.), теории стационарного населения (В. Я. Буняковский), проводят сравнительный анализ демографических процессов в России и других странах.

Крупные исследования демографических процессов разворачиваются после 1917 г. Печатаются много статей о демографии, организуются институты демографии. Но в начале 1930-х гг. весь подъем прекращается, ученые репрессируются, исследования сворачиваются.

Возродилась демография в России только в начале 1960-х гг.

11. Перепись населения

Главным источником сведений о населении считаются **переписи**, которые содержат в себе данные о численности населения и его составе на конкретный момент времени.

Начиная с 1790 г. в США каждые 10 лет проводятся переписи населения в современном их понимании. Существуют **три этапа развития переписи населения мира**:

1) до середины XIX в. закладываются основы ее проведения, определяются признаки, по которым учитывается население.

2) в середине XIX в. – середине XX в. – переписи охватывают все страны Европы и Америки и некоторые страны Азии и Африки; совершенствуется практика их проведения и изучается население с социально-экономической точки зрения.

3) с 1950 г. переписи населения во всем мире стали проводить с использованием более сложных программ и методов счета.

Перепись населения – это процедура сбора, обобщения, оценки, анализа и публикации демографических, экономических и социальных данных о населении страны, которое проживает в определенный момент времени в данной стране, или ее четко ограниченной части.

Современные переписи характеризуются охватом всей территории страны и всего населения этого государства. Они проводятся через четко установленные промежутки времени, обычно это 5 – 10 лет. Такие регулярные переписи позволяют проследить изменения в численности и структуре населения. Структура населения определяется по конкретным признакам, которые должны быть одинаковы для всего населения, чем и объясняется единство программы переписи.

Сведения собираются о каждом человеке в отдельности, что дает возможность при подсчете итогов получать различные комбинационные группировки. Такие сведения получаются не при работе с документами, а при непосредственном общении с человеком, при этом гарантируется тайна получаемой информации.

Переписи проводятся в течение 7 – 10 дней, но сведения о населении собираются по их состоянию на конкретный момент времени (обычно на начало первого дня переписи). Такой момент называется критическим, при этом не учитывается число родившихся и умерших после данного момента. В Государственном комитете Российской Федерации по статистике создано Управление переписи населения и демографической статистики, которое обеспечивает методологическую и техническую подготовку переписи населения, организацию ее проведения, обработку итогов, их анализ и публикацию.

Благодаря исполнению вышеперечисленных особенностей перепись является достоверным источником данных о населении. Для получения характеристики движения населения вместе с материалами переписи необходимо использовать данные о его естественном (рождении, смерти, браках и разводах) и миграционном (переездах) движении.

12. Переписи в Советском Союзе

Первая советская перепись была проведена 28 августа 1920 г. Она проводилась по трем направлениям и включала в себя сельскохозяйственную перепись, краткую перепись промышленных предприятий и перепись населения. Перепись состояла из 30 вопросов, определяющих население по полу, возрасту, брачному состоянию и семейному положению, родному языку, по национальности и месту рождения и т. д. Согласно данной переписи общая численность населения составила 136,8 млн человек, при этом существенные изменения произошли в численности населения, в соотношении городского и сельского населения и в половой структуре.

Первая всесоюзная и соответственно вторая советская перепись населения была проведена 17 февраля 1926 г. в течение 7 дней (в городах) и 14 дней (в селах). Основным формуляром переписи был личный листок; кроме него, специально для городов была составлена семейная карта. В личном листке содержались те же вопросы, что и в 1920 г. Специально для безработных были разработаны вопросы о продолжительности безработицы и о прошлых занятиях. В состав семейной карты входило около 20 вопросов, предназначенных для выявления семейной структуры населения и жилищных условий городских жителей. Согласно данным переписи 1926 г. численность населения СССР была 148,53 млн человек.

Вторая всесоюзная перепись («репрессированная») состоялась 6 января 1937 г. Такое название дано из-за высокого роста смертности и низкого темпа прироста населения, что связано с голодом и массовыми репрессиями. В 1937 г. численность населения составила 162 млн человек. Итоги этой переписи были отвергнуты правительством, и в 1939 г. была назначена повторная перепись населения, которая насчитала 170,6 млн человек.

Первая послевоенная перепись была проведена 15 января 1959 г. Формуляр переписи содержал всего 15 вопросов. Итоги переписи были опубликованы в 16 томах.

Очередная всесоюзная перепись состоялась 15 января 1970 г. В состав формуляра переписи входили 18 вопросов. Появились вопросы, касающиеся миграции населения. Все население отвечало только на 11 вопросов переписного листа, в отношении остальных 7 вопросов применялся выборочный метод, при котором сведения собирались только у 25 % населения. С помощью выборочного метода были сэкономлены финансовые средства и людские ресурсы.

Публикация результатов переписи составила 7 томов.

Следующая перепись населения, в состав которой вошли 16 вопросов: 11 – для сплошной переписи; 5 – для выборочной, куда вошел вопрос женщинам – о числе рожденных детей, была проведена 17 января 1979 г.

Последняя всесоюзная перепись, которая предназначалась как для определения численности населения, так и для его жилищных условий, состоялась 12 января 1989 г.

13. Объект, характерные особенности, программа всероссийской переписи населения 2002 г.

Всероссийская перепись населения состоялась 9 октября 2002 г., она стала первой переписью в современной России. В данное время она является основным источником данных о численности и структуре населения, его расселении на территории РФ в сочетании с социально-экономическими характеристиками, национальным и языковым составом населения, его образовательным уровнем.

К объектам Всероссийской переписи населения относятся:

- 1) граждане, постоянно проживающие в РФ, находящиеся на дату Всероссийской переписи населения на территории или за пределами страны;
- 2) иностранные граждане и лица без гражданства, находящиеся на дату проведения переписи на территории РФ, за исключением иностранных граждан, обладающих иммунитетом и привилегиями в соответствии с международными договорами РФ.

К характерным особенностям Всероссийской переписи населения 2002 г. относятся:

- 1) учет только постоянного населения, при этом постоянное население – лица, постоянно проживающие на дату переписи на территории страны, включая временно отсутствующих;
- 2) единицей наблюдения является домохозяйство, под которым понимается группа совместно проживающих лиц, объединяющих свои индивидуальные бюджеты и имеющих общие интересы и обязанности;
- 3) изучение уровня занятости и безработицы;
- 4) включение вопроса о гражданстве в программу.

Программа переписи населения включает в себя вопросы, которые задаются каждому переписываемому лицу, или перечень признаков, которые характеризуют отдельные переписываемые единицы. **Современная программа переписи включает в себя три части:** адресную часть, собственно программу и вопросы, связывающие перепись с параллельными исследованиями. Адресная часть состоит из наименования республики (области), города (населенного пункта), района, улицы, номера дома, квартиры, а также фамилии, имени и отчества. Эта часть переписи предоставляет возможность относить население к конкретной территории.

Программа Всероссийской переписи населения включала в себя 22 вопроса, в том числе 16 вопросов для сплошного наблюдения и 6 вопросов для выборочного наблюдения, по которому опрашивалось 25 % постоянно проживающего населения. **Программа сплошного наблюдения** включала в себя вопросы пола, возраста, гражданства, национальности, уровня образования, источников и качества заработка. В программу выборочного наблюдения входили вопросы занятости и жилищных условий (как то тип жилого помещения, время постройки дома, размер общей и жилой площади, количество жилых комнат, виды благоустройства жилого помещения).

14. Методы регистрации и наблюдения при проведении всероссийской переписи населения 2002 г. Типы, состав и назначение переписных документов

Основной способ опроса: переписчик производит обход на своем участке всех без исключения домов, квартир и помещений, где могут проживать люди, лично осуществляет опрос и заполняет переписные листы. При себе каждый переписчик должен был иметь служебное удостоверение личности и надлежащий нагрудный знак.

Для установления при проведении переписи общей численности населения, проживающего на территории РФ, переписчики могли получить информацию о лицах, отказавшихся от участия в переписи, в организациях жилищно-коммунального обслуживания, домовых комитетах, паспортных столах, сельских и поселковых администрациях.

Для установления более полного охвата населения и исключения повторного фиксирования входе проведения переписи и контрольного обхода заполнялись **контрольные переписные листы** на тех, кого не было дома и кто мог быть не переписан.

Были разработаны **четыре различных варианта переписных листов**, вопросы в которых брались из подобной отечественной и международной практики:

1) переписной лист типа «П» специализирован для сбора сведений о жилищных обстоятельствах жителей РФ – виде и размере дома, в котором проживают граждане, занимаемой площади, удобствах и т. д. Данная форма заполняется в единственном экземпляре на все домохозяйство, к тому же переписчик предлагал ее заполнить первой. Проживающие в интернатах, домах престарелых и иных учреждениях подобного типа, лица без определенного места жительства данную форму не заполняют;

2) переписной лист типа «К» – короткий опросник, был предназначен для опроса 75 % населения России. Примерные вопросы: родственное отношение с проживающими совместно лицами (по отношению к тому, кто записан первым в этой учетной единице), пол, возраст, состоите ли Вы в браке, дата рождения, гражданство, сведения о доходах и т. д.;

3) переписной лист типа «Д» специализирован для опроса 25 % жителей России. В длинном опроснике к 11 главным вопросам присоединены еще 2. Первый вопрос дает уточнение, проживает ли опрашиваемый постоянно с рождения в том городе (городском поселении или сельской местности района), в котором живет в настоящий момент. Главная задача данного вопроса – изучить миграцию (т. е. перемещение населения) внутри страны. Второй вопрос относится только к женщинам старше 15 лет, а именно сколько детей они родили;

4) переписной лист типа «В» является самым коротким опросником и специализирован для лиц, регулярно живущих за рубежом (независимо от гражданства) и находящихся в период переписи на территории России, т. е. для иностранных граждан и лиц без гражданства.

15. Получение итогов всероссийской переписи населения 2002 г.

Сдача-приемка заполненных переписных листов и других материалов переписи от временных переписных работников органам государственной статистики происходила **следующим образом:**

1) после осуществления контрольного обхода, произведя внесение уточнений в документы, переписчики сдают документы с информацией переписи инструкторам-контролерам;

2) инструкторы-контролеры, произведя уточнение общей информации по инструкторскому участку, отдают документы заведующим переписными участками;

3) заведующие переписными участками после осуществления проверки и подведения итогов переписи по своим участкам отдают документы уполномоченным по вопросам переписи населения в районе, городе;

4) уполномоченные по вопросам переписи населения после осуществления проверки и подведения итогов переписи по району (городу) отдают документы в территориальный орган Госкомстата России.

Обработка материалов переписи населения **осуществлялась в несколько этапов:**

1) в процессе сдачи-приемки документов с информацией переписи населения от временного переписного персонала в территориальные органы Госкомстата России и добавления к ним документов с информацией переписи специальных контингентов населения, которые получены от министерств и ведомств, происходит сведение итогов полностью по населенным пунктам, административным районам и субъекту РФ. На базе ручного подсчета до 31 марта 2003 г. были подготовлены предварительные итоги Всероссийской переписи населения 2002 г. о количестве населения. Данная численность распределяется на городское и сельское население, а также на мужчин и женщин в целом по стране, каждому ее региону;

2) документы с информацией Всероссийской переписи населения 2002 г., которые собраны в территориальном органе Госкомстата России, проходят проверку на полноту, точность заполнения и кодирование некоторых вопросов переписных листов, ответы на которые занесены словами. Осуществляется сканирование переписных листов, проводятся формальный и логический контроль зафиксированных данных и передача этих данных на электронных носителях в Главный межрегиональный центр обработки и распространения статистической информации (ГМЦ) Госкомстата России. На основе этой информации в ГМЦ Госкомстата России формируется неперсонифицированная информационная база Всероссийской переписи населения 2002 г. Вследствие аккумулирования обезличенной первичной информации образуется федеральная база данных итогов Всероссийской переписи населения 2002 г. Эта база данных является обобщающими статистическими показателями по всем определяющим населению, которые находятся в переписных листах, для формирования таблиц с результатами переписи населения.

16. Использование выборочных методов при проведении переписи населения

Основным методом сбора информации выступают выборочные обследования, широко применяющиеся для получения сведений о демографических процессах и явлениях. Выборочные обследования населения регулярно проводятся и в тех странах, которые обладают налаженной системой учета населения. Эти обследования представляют информацию о рождаемости, смертности, брачности, миграции, затрачивая меньше денежных средств и трудовых ресурсов, чем при сплошном наблюдении.

Выборочные обследования обычно проводятся между переписями населения и одновременно с ними. Полученная информация относится только к части населения, но при правильной организации ее выборочного наблюдения она не уступает по точности сплошному. Применение такой выборки в переписях населения расширяет их программу и позволяет провести более детальную оценку уменьшенной совокупности населения за более короткое время. Для применения этого метода следует определиться с объемом выборочной совокупности, т. е. с долей населения, подвергаемой опросу. Это необходимо для более точного отражения характеристики генеральной совокупности результатами выборки. Выборочное обследование проводится в переписях населения при расширении программ обследования населения; для получения предварительных итогов переписи и ускорения обработки ее материалов; для обработки материалов по более широкой программе; при проведении контрольных мероприятий.

Выборочное обследование, проводимое между переписями, – **микропереписи**, проводится при помощи отбора типичных районов. **Цель** – подробное описание демографических явлений, происходящих среди населения (рождаемости, занятости, доходов и пр.). Всего в РФ были проведены два крупных выборочных социально-демографических обследования.

Первая микроперепись, охватывающая 5 % населения СССР, проводилась 2 января 1985 г. Цель – определение изменений структуры населения, произошедших с 1979 г. Программа состояла из 5 разделов, таких как состав населения, сведения о брачности, рождаемости, жилищные условия, мнение населения о необходимости принятия мер по улучшению условий жизни, и включала 27 вопросов.

Вторая микроперепись, включающая опрос 7,5 млн человек по программе из 10 разделов и 41 вопросу, состоялась 14 февраля 1994 г. Единицы наблюдения – домохозяйство. Еще одной отличительной особенностью этой микропереписи являлся опрос только постоянных жителей. Согласно ей численность домохозяйств в РФ составила 50 млн, из них 40 млн – семейные коллективы.

Выборочное обследование требует многочисленного персонала и средств. В таких случаях проводится обследование, организованное без соблюдения правил выборочного метода и называемое специальным.

17. Состав и основное содержание нормативно-справочной информации и классификаторов

В процессе подготовки к Всероссийской переписи населения 2002 г. осуществлялись работы, которые обеспечивали полный объем учета населения при переписи: уточнялись перечень и границы административно-территориальных образований, приводились в порядок названия улиц, номера домов и квартир, проводилась проверка полноты и правильности учета и регистрации населения. По итогам проверки выявилась потребность в недостающем количестве номерных знаков и аншлагов для их изготовления. А также выявились следующие **недостатки учета населения**: нерегистрация детей по месту жительства, не снятые с учета умершие, недостатки в регистрации лиц, временно находящихся на территории России.

По итогам проведенных подготовительных мероприятий были разработаны:

- 1) общая информация списков домов и списков сельских населенных пунктов;
- 2) картографические документы, которые были специально изготовлены: схематические планы городов, поселков городского типа, схематические карты районов, сельских населенных пунктов для осуществления переписного районирования.

Следовательно, каждый переписчик к началу проведения кампании владел всеми необходимыми предварительными данными по счетному участку.

Согласно постановлению Госкомстата России от 13.09.1996 г. № 118 была утверждена схема № 1-ПГ «Паспорт социально-экономического положения городов Российской Федерации», которая была введена в действие с 1996 г. В данном Паспорте в разделе 2 «Население» отмечается: количество постоянного населения (на начало года) по полу, по возрасту; количество наличного населения (на начало года); плотность населения; количество родившихся; количество умерших; естественный прирост; прирост (убыль) населения за счет миграции; прирост населения за счет административно-территориальных изменений; количество зафиксированных браков; количество зафиксированных разводов; средняя величина семьи; количество одиночек. Следовательно, в Паспорте социально-экономического положения городов РФ отмечается количество наличного населения (на начало года).

Информация о населении может включать в себя следующие сведения: пол; возраст (дату рождения); гражданство; национальную принадлежность; владение языками; образование общее и профессиональное; состояние в браке; число детей; родственные отношения с живущими вместе лицами; место рождения; место жительства и (или) местопребывание; жилищные условия; источники средств к существованию; занятость.

О лицах, которые временно находятся на территории РФ, но всегда живут за пределами РФ, производится сбор данных, затрагивающих цели их приезда в РФ.

18. Обеспечение переписи населения материальными и трудовыми ресурсами

Территориальные органы Госкомстата России обеспечивались материальными ресурсами для того, чтобы организовать и провести Всероссийскую перепись населения 2002 г. С этой целью были заключены **государственные договоры на изготовление и поставку**:

1) немашиночитаемых документов в количестве 175,0 млн экз. на сумму 28 032,1 тыс. руб.;

2) машиночитаемых документов в количестве 215,1 млн экз. на сумму 180 695,8 тыс. руб.;

3) 408 190 портфелей переписчика на сумму 50 829,4 тыс. руб.;

4) 572 071 бланков удостоверений переписчика на сумму 8565,4 тыс. руб.;

5) 44 300 папок-футляров на сумму 1255,0 тыс. руб.

В рамках информационно-разъяснительной работы заключен государственный контракт на изготовление тиража плакатов в количестве 1950 тыс. экз. на сумму 4485 тыс. руб.

Территориальные органы согласно нормам, установленным Госкомстатом России, приобретали канцелярские принадлежности (карандаши, шариковые ручки, ластики и т. д.), которые были нужны для осуществления Всероссийской переписи населения 2002 г. на сумму 22 165,0 тыс. руб.

Отталкиваясь от предыдущего опыта проведения пробных переписей населения 1997 и 2000 гг., были подготовлены рекомендации территориальным органам Госкомстата России по вероятным источникам привлечения переписных работников. Согласно данным рекомендациям при подборе временных работников необходимо ориентироваться **на следующие категории населения**: студентов и учащихся высших и средних специальных учебных заведений и педагогические кадры; безработных и незанятых граждан зарегистрированных в службе занятости; работников предприятий, социальных служб и общественных организаций; другие категории населения (пенсионеров, домохозяек). Подбор осуществляли с существенным запасом, с учетом вероятных отказов на стадии непосредственного заключения договоров.

Для ускорения работы по оформлению людей, которые желали трудоустроиться как временные переписные работники, формировались необходимые базы данных, которые включали в себя реквизиты, такие как фамилия, имя, отчество, дата рождения, данные паспорта, страхового номер, ИНН, адрес и домашний телефон. Для оформления граждан использовалась специализированная форма первичной учетной документации № Т-2П «Личная карточка учета работника, привлекаемого для проведения Всероссийской переписи населения 2002 г.».

Агитационные вопросы временных переписных работников контролировались соответствующими комиссиями по организации проведения Всероссийской переписи населения 2002 г. в федеральных округах, переписными комиссиями в субъектах РФ.

19. Информационно-разъяснительная работа о всероссийской переписи населения. Подготовка и проведение переписи спецконтингентов

Проведение данного мероприятия отличалось от аналогичных кампаний предыдущих переписей населения. Была разработана **концепция информационно-разъяснительной работы**, которая предусматривала комплекс мероприятий, скоординированных как на все население страны, так и на отдельные целевые группы. Данная концепция была одобрена на заседании Государственной комиссии по проведению Всероссийской переписи населения.

Информационно-разъяснительные работы проводились на базе Государственного контракта. Концепция дала основу Программе проведения информационно-разъяснительной работы среди населения по вопросам Всероссийской переписи населения 2002 г., разработчиком которой был генеральный подрядчик ЗАО «Компания развития общественных связей».

9 октября 2001 г. был дан официальный старт информационной кампании под девизом «За год до переписи», в рамках которой в территориальных органах Госкомстата России всех субъектов РФ проходили дни открытых дверей, пресс-конференции, круглые столы и т. п.

Информационно-разъяснительная работа осуществлялась под призывом: «Впиши себя в историю России».

Мероприятия по подготовке к переписи спецконтингентов населения проводились вместе с 13 министерствами и ведомствами (согласно плану-графику совместной работы Госкомстата России и соответствующих министерств и ведомств, который был принят в 2000 г.).

Производилось разделение объектов переписи между органами государственной статистики и министерствами и ведомствами, которые имели спецконтингенты населения, был разработан порядок переписи спецконтингентов населения.

Осуществлялись нужные расчеты переписных материалов и средств материально-хозяйственного снабжения для осуществления переписи спецконтингентов населения.

Были подготовлены руководства министерств и ведомств по организации переписи специальных контингентов населения, утверждалось руководство Минобороны России и руководства других министерств и ведомств.

В Госкомстате России проходило совещание с представителями министерств и ведомств, у которых есть спецконтингент населения, с обсуждением вопросов разработки инструктивных средств и налаживания способа грядущего обсуждения вопросов подготовки и осуществления переписи населения.

Минфином России совместно с Госкомстатом России был разработан, согласован со всеми силовыми министерствами и ведомствами и утвержден «Порядок финансирования участия федеральных органов исполнительной власти в проведении Всероссийской переписи населения» (в целях реализации решений, принятых на заседании Правительства Российской Федерации от 30 августа 2001 г.).

20. Законодательная база статистики населения. Текущий учет демографических событий. Регистр населения

Помимо подготовительных организационных и разъяснительных мероприятий, проведения самой переписи, осуществляется и большая работа по обработке ее итогов. Для проведения данной работы необходима законодательная база. Во многих развитых странах есть статьи в конституции или утверждены необходимые законы, которые строго определяют ответственность государства за неразглашение полученных сведений и в которых определена обязанность граждан принимать активное участие в переписи.

В России был принят Федеральный закон «О Всероссийской переписи населения». Политическая роль ФЗ «О Всероссийской переписи населения» состоит в придании законодательного характера проблемам переписи как общенациональной статистической работе, которая требует внушительных финансовых средств. Он гарантирует гражданам сохранение секретности личных данных, соблюдение прав и свобод человека, определенных Конституцией РФ. В юридическом смысле закон отчетливо разграничивает полномочия органов исполнительной власти на федеральном и региональном уровнях, на уровне органов местного самоуправления в проведении Всероссийской переписи. С экономической позиции Закон фиксирует разделение затрат на перепись населения из средств федерального бюджета (более 80 % затрат), бюджетов субъектов РФ и органов местного самоуправления.

Текущий учет демографических событий – это особый сбор данных о событиях, связанных с рождением, смертью, заключением и расторжением брака, миграцией в процессе того, как эти события совершаются. Источником данных о них является обычно запись актов гражданского состояния. Первичными учетными документами служат вторые экземпляры актов гражданского состояния, которые содержат, помимо подтверждения результата события, характеристики лица (или лиц), с которым это событие случилось.

Регистр населения – это поименный и систематически пересматриваемый перечень жителей, который служит целям административного учета населения. Появился первый регистр населения в Швеции в 1749 г. На сегодняшний момент национальными регистрами обладают Бельгия, Великобритания, Дания, Латвия, Люксембург, Швеция, Нидерланды, Португалия, Испания, Франция.

Регистры значительно уменьшают трудовые затраты по сбору сведений о населении, так как большая часть информации может собираться и разрабатываться автоматически.

Информация, которая обычно содержится в регистре: сведения медицинского страхования, пенсионного фонда, правоохранительных органов и т. д. Устанавливается какой-либо ключевой параметр – код, присваиваемый каждому человеку (например, как в России ИНН), и данный параметр наличествует во всех записях.

21. Изучение абсолютной численности населения

Численность населения – это количественно измеряемая его совокупность, находящаяся на конкретной территории. В настоящее время ее определяют с помощью данных переписей населения или постоянно ведущихся регистров, банков данных и т. д. При этом она исчисляется на конкретную дату или момент времени, отсюда получаемая абсолютная численность относится к моментным показателям, а ее ряды – к динамическим рядам. Численность населения на 1 января рассчитывается следующим образом: к итогам последней переписи ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на данную территорию и вычитаются числа умерших и выбывших с данной территории. Выделяют наличное и постоянное население. **Наличное население** – это лица, находящиеся на момент переписи на территории страны, включая временно проживающих. **Постоянное население** – лица, постоянно проживающие на дату переписи на территории страны, включая временно отсутствующих. При этом численность постоянного и наличного населения различается. Для исследования динамики численности населения используются показатели сравнения населения по регионам, применяются методы группировки и индексов, исчисляются среднегодовые темпы роста и прироста.

Демографические показатели делятся на абсолютные и относительные. **Абсолютные** – это суммы, выражающие общий размер изучаемого демографического события. **Относительные** – это коэффициенты, получаемые отношением числа демографических событий к численности населения.

Изучение абсолютной численности населения включает в себя следующие показатели.

Естественный прирост населения – это разность между родившимися и умершими за определенный период времени. Он бывает положительным, если число родившихся превышает число умерших, и отрицательным – естественная убыль населения. **Миграционный прирост (миграционный отток населения)** – это разность между числом прибывших и числом умерших, где прибывшие – это лица, въехавшие на определенную территорию из-за ее пределов, а выбывшие – это лица, выехавшие с данной территории за ее пределы. Для составления динамических рядов, изучения сезонности явлений, структурных показателей используют годовое количество родившихся и умерших, прибывших и выбывших, т. е. событий естественного и механического движения. Тенденция демографического процесса выявляется путем сравнения абсолютных данных.

Однако, чтобы изучить явления во всех аспектах и проанализировать их интенсивность и закономерность, недостаточно вычислять только абсолютные показатели, стоит сопоставлять их с численностью населения, которое участвовало в изучаемом явлении, т. е. необходимо использовать при анализе демографических явлений и процессов относительные показатели.

22. Структура населения по возрасту и полу

Половая и возрастная структура населения оказывает непосредственное влияние на воспроизводство и на процессы рождаемости, смертности и зависят от них. Поэтому при изучении демографических явлений необходимо учитывать состав населения по этим признакам.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.