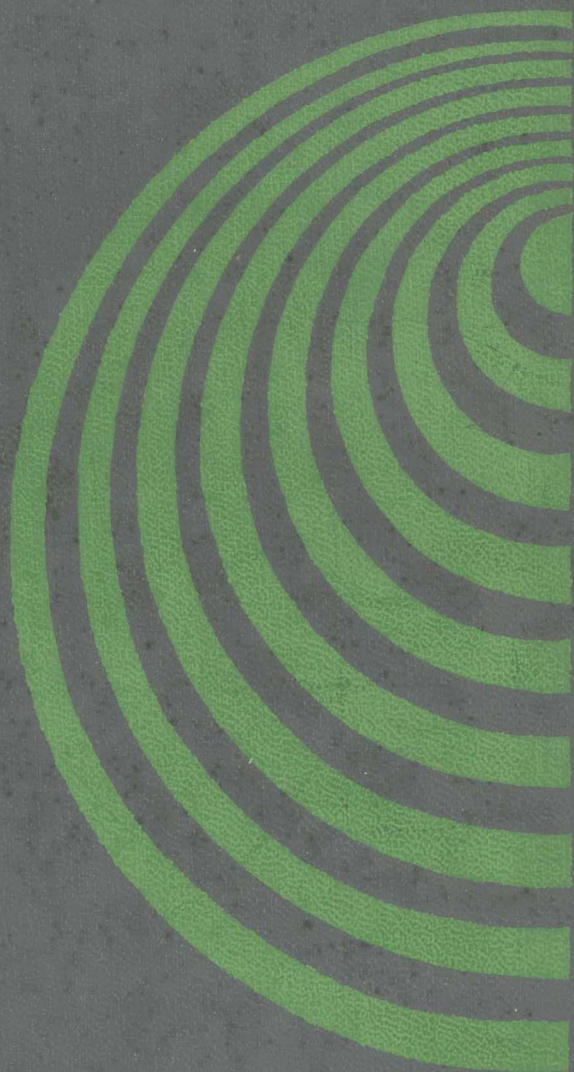


ОСНОВЫ ДЕМОГРАФИИ

А. Я. БОЯРСКИЙ
Д. И. ВАЛЕНТЕЙ
А. Я. КВАША



А. Я. БОЯРСКИЙ, Д. И. ВАЛЕНТЕЙ, А. Я. КВАША

ОСНОВЫ ДЕМОГРАФИИ

Под редакцией проф А. Я. БОЯРСКОГО

Допущено Министерством высшего
и среднего специального образования
СССР в качестве учебного пособия для
студентов экономических специальностей
вузов



МОСКВА «СТАТИСТИКА» 1980

ББК 60.7
Б86

Боярский А. Я., Валентей Д. И., Кваша А. Я.

Б86

Основы демографии: Учеб. пособие/Под ред. А. Я. Боярского. — М. Статистика, 1980. — 295 с., ил.

В пер.: 1 р. 10 к.

В пособии излагаются теоретические основы демографии, рассматриваются вопросы размещения, миграции и воспроизводства населения. Специальные главы посвящены современным методам анализа демографических процессов, источникам данных о населении, методам перспективных расчетов численности и структуры населения. Большое внимание уделено законам развития народонаселения, а также проблемам управления демографическими процессами.

Учебное пособие рассчитано на студентов, изучающих «Курс демографии». Пособие может быть использовано статистиками, экономистами, географами, социологами и другими специалистами, связанными с проблемами народонаселения.

Б $\frac{10805-095}{008(01)-80}$ 61—80 0703000000

ББК 6
312

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий учебник — первая в нашей стране попытка изложить материал о демографии для широкого круга студентов. Подготовка данного учебного пособия вызвана тем, что в последние годы курс демографии включается в учебные планы все большего круга специальностей, прежде всего гуманитарных. И это вполне естественно, ведь, говоря словами Максима Горького, «все в человеке, все для человека». Нельзя себе представить сколько-нибудь глубокое рассмотрение экономики без знания трудовых ресурсов, без знания населения, удовлетворение потребностей которого и служит её целью, или истории — без знания действовавших в ней людских масс. Само название — «Основы демографии» — потребовало от авторов особого подхода: во-первых, изложить достаточно полно традиционные основы демографической науки; во-вторых, осмыслить и систематизировать все то новое, что внесли в развитие демографии советские ученые, ученые стран социалистического содружества, прогрессивные ученые других стран; в-третьих, изложить по мере возможности материал популярно, доступным не только экономистам языком (хотя последнее нам удалось не во всех частях учебника).

Всестороннее развитие народонаселения всегда находилось и находится в центре внимания Коммунистической партии и Советского государства. Сразу после победы Великого Октября, несмотря на неимоверные трудности, Советская власть начала осуществлять мероприятия, направленные на коренные изменения жизни абсолютного большинства населения — трудящихся. В голодной, полуразрушенной стране в самый разгар нападения на нее империалистических государств В. И. Ленин подчеркивал: *«В стране, которая разорена, первая задача — спасти трудящегося. Первая производительная сила всего человечества есть рабочий, трудящийся. Если он выживет, мы все спасем и восстановим»*¹. Эта задача была выполнена.

«Под руководством Коммунистической партии трудящиеся нашей страны успешно справились с самой главной и самой слож-

¹ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 38, с. 359.

ной задачей социалистической революции — созидательной. Был претворен в жизнь ленинский план строительства социализма, охватывающий все основные сферы жизни общества»¹. В народонаселении СССР произошли коренные изменения и вместе с тем были заложены прочные основы его дальнейшего всестороннего развития. На современном этапе это развитие органически связано с коммунистическим строительством, решением основных социально-экономических задач, поставленных Программой КПСС и съездами Коммунистической партии Советского Союза. Повседневная забота партии о развитии народонаселения нашей страны, реальное осуществление принципа максимального удовлетворения растущих материальных и культурных потребностей советского народа нашли свое выражение в успешно осуществляемой широкой социальной программе, которую выдвинула Коммунистическая партия Советского Союза.

XXV съезд КПСС развил эту социальную программу, определил экономическую стратегию и дальнейшие пути движения развитого социалистического общества к коммунизму. Съезд особо отметил, что из поля зрения советских ученых не должны выпадать обострившиеся в последнее время проблемы народонаселения, и указал, что разработка эффективной демографической политики — важная задача целого комплекса наук². Это указание XXV съезда КПСС, как и все его решения, научно обосновано и вытекает из потребностей нашего общественного развития, из потребностей практики. Вместе с тем было бы недостаточно и даже неправильно сводить определение задач выработки демографической политики только к этому указанию. Необходима творческая разработка проблем дальнейшего развития народонаселения. Постоянно обращаясь к великому теоретическому наследию К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, заложивших и раскрывших основы научной теории народонаселения, необходимо еще раз глубоко проанализировать партийные и советские документы, особенно решения съездов, пленумов ЦК, постановления Советского правительства последних лет. Только на такой основе, а также учитывая работу, проделанную в минувшие годы советской демографией, можно четко выявить конкретные пути реализации указания XXV съезда КПСС о разработке эффективной демографической политики.

За минувшие годы советскими учеными, которые трудятся в области проблем народонаселения, сделано немало для разработки многих, в том числе и теоретических, вопросов. Растет престиж демографии как общественной науки. Ее значение для практики все более увеличивается. Осуществляется подготовка специалистов-демографов в Московском государственном университете и в Московском экономико-статистическом институте. Демография, а также основы теории народонаселения препода-

¹ О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, Постановление ЦК КПСС от 31 января 1977 года. М., 1977, с. 5.

² См.: Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 73.

ются в десятках вузов. Характерной чертой развития науки является увеличение интереса к проблемам народонаселения представителей фундаментальных наук, а также конкретных экономических наук, социологии, географии, истории, медицины, биологии, права и ряда других. Среди научных школ выдвинулась школа, которая разрабатывает методические подходы к комплексному изучению народонаселения представителями широкого круга общественных и естественных наук. То, что было сделано в области изучения народонаселения в предшествующие годы, создает хорошую основу дальнейшего движения вперед, резкого подъема в исследовании демографических проблем в свете решений XXV съезда КПСС.

Весомость науки, ее значимость для общества, да и само развитие ее обуславливаются потребностями практики. На демографию и всю систему знаний о народонаселении, включающую определенный круг наук, мы смотрим не как на пассивного констататора положения, фиксатора полученных статистических данных, а как на активное начало, памятуя, что в наше время наука стала непосредственной производительной силой.

Перед наукой стоят сложные задачи по изучению управления процессами народонаселения в развитом социалистическом обществе. Любые меры воздействия на развитие народонаселения могут принести эффект лишь тогда, когда они лежат в общем русле социально-экономической политики Коммунистической партии и Советского государства и определяются ее целями и задачами. Такие меры должны исходить из реальных процессов, которые характеризуют состояние народонаселения. Этими объективными процессами определяется круг проблем народонаселения в СССР. Среди этих проблем прежде всего должны быть выделены развитие народонаселения, его территориальное размещение, образовательно-квалификационная подготовка будущих работников и обеспечение страны трудовыми ресурсами. Соответственно определяется и дифференцированный подход к их решению. Дифференциация эта, однако, заключена в рамки единого комплекса, определяемого как единством самого объекта, так и единством позиций, с которых осуществляется воздействие на него.

Суть такой позиции в том, что для социалистического общества характерен особый, специфический, не имеющий аналогов в прошлом тип развития народонаселения. Он определяется жизненными целями и устремлением членов социалистического общества, активно участвующих в созидательном творческом труде, сочетающемся с полнокровной семейной жизнью. В принципе, неприемлемы никакие схемы, основанные на противопоставлении социалистического общества семье или наоборот.

Магистральный путь развития народонаселения нашей страны — все более полное удовлетворение потребностей людей на базе интенсификации общественного производства и повышения производительности труда. Это означает, в частности, и удовлет-

ворение потребности всех трудящихся в современном образовании, в высокоорганизованном здравоохранении. На основе всестороннего развития общественного производства должны решаться задачи форсированного развития общественных фондов потребления при преимущественном росте той части, которая непосредственно идет на улучшение положения женщины — труженицы и матери. Развитие общественных фондов потребления — это и неперемненное условие расширения и совершенствования здравоохранения, т. е. борьба с болезнями, отдаление смерти, увеличение средней продолжительности жизни.

Меры в области дальнейшего развития народонаселения должны воплотиться в единой по целям и характеру программе. Цели и задачи демографической политики необходимо самым тесным образом увязывать с главными экономическими задачами нашего общества. Комплекс регулирующих воздействий на демографические процессы должен быть тесно связан с политикой партии и государства в области образования и здравоохранения, распределения общественных фондов потребления, налоговой, жилищной политики, пенсионного обеспечения, с проблемами улучшения бытового обслуживания. При этом комплекс регулирующих воздействий исходит в первую очередь из задач успешной борьбы за жизнь, здоровье, нормальное физическое и духовное развитие людей.

Естественно, что в системе духовных и интеллектуальных потребностей советского человека должны занять еще более почетное место потребность в материнстве и отцовстве, понятие семейного долга. Сами по себе меры регулирующего воздействия не могут обеспечить благоприятную демографическую перспективу, если не будет обращено внимание на формирование в этом направлении общественного мнения. Семья, брак, дети должны в еще большей степени, чем прежде, пропагандироваться как значительные ценности жизни. Основная проблема состоит в том, чтобы путем использования средств массовой информации и гибкой, умелой, доходчивой и убедительной пропаганды укрепить потребность в детях в общей системе духовных и интеллектуальных потребностей населения. Поэтому когда речь идет о регулирующем воздействии на демографическое поведение населения, то имеется в виду разработка устойчивых норм, ценностных ориентаций, идеалов, которые отвечали бы долгосрочным интересам общества.

Разработка и внедрение в практику комплекса регулирующих воздействий на процессы рождаемости, брачности, разводимости, миграции, а также дальнейшее снижение смертности возможны в том случае, если ученым и практическим работникам удастся использовать для нужд демографического развития разнообразные мероприятия, проводимые в общем русле социально-экономической политики партии и государства.

Исходным принципом при определении социально-экономических основ управления развитием народонаселения является тот

факт, что народонаселение — главная производительная сила общества и совершенствование, развитие этой силы определяется не только подготовкой трудовых ресурсов, но и всесторонним развитием личности.

В свете решений XXV съезда КПСС становится особенно ясно, что современная демографическая ситуация в СССР требует разработки и внедрения комплекса взаимосвязанных и разнообразных мер — экономических, юридических, административных и социально-психологических, направленных на улучшение воспроизводства населения, охраны здоровья детей и взрослых.

Демографическая политика должна носить долгосрочный характер, ибо только в этом случае можно рассчитывать на изменение отношения семьи к деторождению.

На XXV съезде КПСС отмечалось также, что все увеличивается значение научного исследования кардинальных проблем мирового развития¹.

Расширение активного изучения демографических процессов, происходящих как в мире в целом, так и в отдельных странах, выдвинулось в ряд важных задач. Поэтому советским ученым предстоит усилить исследование этих процессов в социалистических, развитых капиталистических и особенно в развивающихся странах. Демографы совместно с представителями других наук должны показать, что только коренные социальные преобразования могут обеспечить подлинное решение стоящих перед человечеством демографических проблем. Необходимо усилить с этих позиций идейную борьбу с буржуазными и иными антинаучными концепциями².

¹ См.: Материалы XXV съезда КПСС, с. 73.

² Подробнее об этом см.: Марксистско-ленинская теория народонаселения. М., 1974; Система знаний о народонаселении. М., 1976.

Глава I

ПРЕДМЕТ И МЕТОД ДЕМОГРАФИИ. АКТУАЛЬНОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ

1. ПРЕДМЕТ ДЕМОГРАФИИ

Народонаселение изучают многие общественные и естественные науки. Особое место среди них занимает демография.

Под *народонаселением* в широком смысле слова понимают совокупность людей. Однако совокупность людей соответствует также таким понятиям, как «народ», «общество». Поэтому понятие «народонаселение» требует более точного определения.

Словом *населенный* (-ое, -ая) в обиходной речи мы характеризуем такое место или территорию, на которой проживает много людей, например густонаселенная страна, а словом «*народонаселение*» — людей, живущих в данном месте, на данной территории. В демографии термин «народонаселение» близок к толкованию этого слова в обиходном языке. Понятие «народонаселение» издавна связывают с понятием «территория»: под народонаселением понимают прежде всего совокупность людей, проживающих одновременно на какой-либо территории. Таким образом, народонаселением можно считать население всей Земли или части света, какого-либо государства или географического района. С точки зрения демографических исследований наибольшее значение имеет народонаселение отдельной страны.

Понятие *народонаселение государства* по форме совпадает с понятием *народ государства*, однако по содержанию это разные категории. Одним из критериев отнесения к тому или иному народу является проживание в соответствующей местности (или, по крайней мере, происхождение из той местности), однако народ исторически связывает воедино не только территория, но и общая история, язык, материальная и духовная культура. Подданные государства благодаря гражданству сохраняют принадлежность к народу своей страны и в том случае, если они проживают за

ее пределами, но тесно связаны с ней юридически. *Общество*, как бы ни было оно дифференцировано, — это совокупность людей, в которой люди на основе места, занимаемого ими в исторически сложившейся системе производства и потребления, представляются нам как расчлененная на группы, разделенная и вместе с тем связанная определенными интересами организация. Связи, объединяющие людей в понятия «народ» или «общество», или те признаки, которые определяют различия этих терминов, не являются критерием для понятия «народонаселение». При этом, хотя понятие «народонаселение» более узко, чем предыдущие, оно вместе с тем и шире, поскольку предполагает «естественную» сущность данного множества людей, т. е. их способность к обновлению, изменению внутреннего состава, к воспроизводству.

Конечно, демография не оставляет без внимания те аспекты, которые связаны с понятиями «народ», «нация» или «общество». Она, например, отличает понятие *юридическое население* — совокупность граждан государства независимо от места их пребывания — от понятия *наличное население* — совокупность людей, находившихся в том или ином районе, населенном пункте или стране на момент переписи. Однако значительное отличие демографии, пользующейся понятием «народонаселение», от других общественных наук, оперирующих понятиями «народ», «общество», состоит в том, что демография занимается изучением прежде всего количественных характеристик: какова численность народонаселения, сколько людей определенных профессий в нём, сколько насчитывается людей того или иного уровня образования; в то же время вопросы о том, какова этническая группа, к которой относится данное народонаселение, какой социальный статус связан с данными занятиями и т. д., демография не рассматривает. Таким образом, количественный характер отдельных критериев отличает категорию «народонаселение» от всех тех понятий, которые применяются другими науками для обозначения какой-либо совокупности людей. Однако категория «народонаселение» имеет и качественную сторону, но она связана не с упомянутыми критериями, а с изменениями народонаселения — с *воспроизводством населения*.

Единицей наблюдения в демографии является человек, он постоянно изменяется. В течение жизни постепенно изменяются его физиологические особенности, может измениться место его жительства, семейное положение, род занятий, квалификация, место работы, общественное положение, образование, знание языков и т. д. С изменением тех или иных характеристик отдельных людей изменяется и народонаселение. Вступление в брак увеличивает численность женатых и сокращает численность холостых людей, развод изменяет численность состоящих в браке и разведенных. С течением времени ровесники становятся старше. Совершенствованием каждого учебного года увеличивается численность более образованных людей. Таким образом, изменение конкретных признаков индивидов время от времени изменяет и состав наро-

донаселения, а перемена отдельными лицами своего местожительства — миграция — влияет не только на состав народонаселения той или другой территории, но и на его численность.

Хотя миграция оказывает значительное влияние на формирование численности и состава народонаселения отдельных территорий как в положительном, так и в отрицательном направлениях (в прошлом миграция часто была даже единственным источником и главным фактором заселения стран и частей света), она не изменяет численности народонаселения в целом и определяет его состав только в местном значении. Однако численность народонаселения, как и его состав, подвержена постоянному изменению. Рождаемость увеличивает, а смертность уменьшает численность населения, и в качестве баланса этих двух факторов — воспроизводства населения — выступает естественный прирост или уменьшение населения. Индивид рождается, развивается и умирает, на место старых приходят все новые и новые поколения, благодаря этому процессу народонаселение заменяется, обновляется.

Воспроизводством населения называется обновление народонаселения путем рождаемости и смертности. Воспроизводство населения постоянно изменяет численность человечества, изменяет и возрастно-половую структуру народонаселения. В зависимости от того, какого пола рожденные или умершие, в каком возрасте умирает человек, изменяется численность людей по полу и возрасту, а поэтому и возрастно-половая структура народонаселения. Число родившихся заранее определяет на длительное время максимальный контингент продолжающих жить в различных возрастах, а число умерших непосредственно отражает показатели структуры народонаселения по тем или иным критериям.

Воспроизводство населения представляет собой основное характерное свойство народонаселения, изучение которого входит исключительно в компетенцию демографии. В связи с воспроизводством населения понятие «народонаселение» приобретает качественный смысл; качественной стороной народонаселения является воспроизводство населения, изучение которого должно ответить на вопросы: какова рождаемость народонаселения, как складывается смертность, достаточно ли воспроизводство населения в целом и т. д. Источником фактических данных в демографии служит статистика населения — его численности, состава, размещения — и статистика движения населения. Эти данные, подвергнутые анализу, в котором применяются и специальные, разработанные в демографии, методы, позволяют не только охарактеризовать население и его движение понятиями «много», «мало» или «достаточно», но и дать ответы на вопросы «как?», «почему?» и «что будет?».

Под воздействием факторов, влияющих на воспроизводство населения, народонаселение находится в постоянном движении, преобразовании, развитии. Народонаселение в этом смысле — динамическое явление, и изучение механизма его движения пре-

бует расширения классического понятия народонаселения, в частности привлечения дополнительных критериев. Здесь уже упоминалось о том, что территория является часто встречающимся, но не обязательным критерием понятия «народонаселение», так как, например, независимо от территории может быть определено юридическое население или семья. Иногда необходимо подвергнуть демографическому анализу (независимо от территории) совокупность людей какой-либо профессии или рода занятий, относящихся к одной и той же этнической или общественной группе и т. д.

В связи с исследованиями процесса воспроизводства населения в отдельных территориально ограниченных группах выделяют мужское и женское население, население какой-либо возрастной группы (например, население старших возрастов). Следовательно, можно рассматривать население, не участвующее в воспроизводстве, или население, которое хотя и формируется по определенному признаку, но территориально не определяемо, например сельскохозяйственное население, население, занимающееся физическим трудом, городское население и т. д. Существенной характеристикой категории «народонаселение» в демографическом смысле служит *поколение* — совокупность людей, родившихся в одно время. Люди, относящиеся к одному поколению, должны одновременно переживать важные с точки зрения состояния народонаселения и его воспроизводства события, например получение того или иного образования, вступление в брак, рождение детей, поступление на работу, смерть, причем время и частота этих событий могут быть сопоставлены с факторами, действующими в данное время.

Понятие «поколение», в сущности, представляет собой вид понятия *когорты народонаселения*, под которой подразумевается совокупность людей, одновременно переживших какое-либо событие, например одновременно родившихся, вступивших в брак, родивших, разведенных, окончивших школу и т. д. Введение в демографию понятия «когорты народонаселения» обуславливается динамическим рассмотрением народонаселения, когда явления воспроизводства населения изучаются не в отрыве от предшествующих демографических событий, а в непосредственной связи с ними.

Наше представление о демографическом понятии «народонаселение» было бы неполным, если бы мы не упомянули о взаимосвязанных моделях населения и воспроизводства населения, т. е. о понятии «условное население». В анализе народонаселения начиная с XVIII в. все большее значение приобретает понятие такого гипотетического населения, которое представляет собой некоторое воображаемое поколение, развивающееся в соответствии с действительно наблюдаемыми закономерностями, характерными для народонаселения. Простейшей такой моделью является модель стационарного населения, состав которого неизменен и определяется лишь смертностью, причем число рождений равно

числу случаев смерти. Вводя понятие «условное население», можно изучить гипотезы относительно рождаемости, взаимосвязи между структурой населения и его воспроизводством; на основе этих гипотез могут быть разработаны модели процессов воспроизводства населения. Обо всем этом подробнее мы расскажем позднее.

Слово *демография* происходит от греческого «демос» — народ и «графия» — описание. Таким образом, дословно этот термин означает *описание населения*. Более точному понятию науки о народонаселении соответствует термин *демология*, в состав которого входит греческое слово «логос», переводимое как «значение», «слово», «наука». Вместе с тем применяется термин *популяция*, происходящий от латинского слова «популус» — народ. Однако учитывая, что в специальной литературе наука о народонаселении обозначается термином «демография», мы впредь будем пользоваться им. Такая более широкая интерпретация слова «демография» не вносит путаницы, так как параллельный термин отсутствует (в то время как наряду, например, с термином «география» существует термин «геология»): в науке о народонаселении в смысле описания населения с прошлого столетия применяют выражение *статистика населения*.

Свое название демография получила лишь в середине XIX в. Считается, что первым определил этот термин французский ученый А. Гийяр в своей книге «Элементы человеческой статистики или сравнительная демография...», вышедшей в Париже в 1855 г. Он определял демографию как «естественную и социальную историю человеческого рода» или, в более узком значении, как «математическое познание человеческих популяций (*des populations*), их общего движения, их физического, гражданского, интеллектуального и морального состояния»¹.

Однако как отрасль научного знания демография существует уже более трехсот лет. Ее родоначальником считают известного английского статистика и демографа XVII в. Джона Граунта. Несмотря на то что круг вопросов, которые изучает демография, значительно расширился, интересно, как определял Дж. Граунт эту в то время новую науку. В его книге рассматриваются не только предмет и методы демографии, но и определяются ее цели. «Можно было бы задать вопрос, — пишет Дж. Граунт, — какова цель этого трудоемкого выцеживания и этой систематизации? Узнать численность населения. Сколько имеется мужчин и женщин? Сколько состоящих и не состоящих в браке? Сколько женщин способно родить? Сколько есть семи- или десятилетних детей?

В общем я бы на это ответил, что тем, кто не может уяснить себе значение этих исследований, не стоит и утруждать себя такими вопросами... Я бы ответил также, что великое наслаждение в том, чтобы из скудных презираемых книг регистрации смертей

¹ Цит. по: Основы теории народонаселения. М., 1977, с. 214.

добыть столько глубоких и неожиданных выводов и ступить на ту почву, которая в течение 60 лет оставалась нетронутой...

Основа и непеременные части честной и безвредной политики состоят в том, чтобы знать землю и работников, ее населяющих, которыми надо управлять сообразно с их внутренними способностями и случайными различиями между ними. Так, хорошо было бы знать геометрическую площадь, очертания и положения всех земель королевства, особенно в их наиболее естественных, постоянных и очевидных границах... Не менее необходимо знать, сколько людей там проживает каждого пола, семейного состояния, возраста, вероисповедания, вида промысла, ранга или звания и т. п. Зная это, можно сделать промыслы и управление государством более надежными и правильными»¹.

На протяжении прошедшего с тех пор времени содержание демографической науки, круг ее проблем, ее познавательных задач неоднократно изменялись. Разумеется, невозможно рассмотреть все оттенки мнений и все толкования предмета демографической науки, высказанные в специальной литературе. Ограничимся лишь некоторыми источниками, в которых эти мнения так или иначе обобщены.

В «Курсе демографии» предмет этой науки определяется следующим образом: «В изучении динамики населения центральное место занимает воспроизводство населения в целом и составляющих его частей. Естественное движение населения совершается через рождения и смерти. Соответственно демография изучает процессы рождаемости и смертности, темпы естественного движения населения и другие явления, связанные с перечисленными процессами причинной и следственной зависимостью. Задача исследования заключается в определении закономерностей названных явлений (размеры рождаемости, причины увеличения или сокращения ее; повозрастная смертность, причины изменения смертности; прирост населения в зависимости от режима рождаемости и смертности, т. е. естественный прирост населения, и т. д.). При исследовании воспроизводства структуры населения в поле зрения демографии обязательно попадают и переходы из групп»².

Проф. Б. Ц. Урланис пишет: «Демография — это наука, которая на основе анализа социальных, экономических, географических, а также и биологических факторов изучает закономерность явлений и процессов в структуре, размещении и динамике населения, разрабатывает на этой основе теории населения»³. А. Г. Волков считает демографию «наукой о воспроизводстве населения в его общественной исторической обусловленности»⁴. В коллективном труде «Социология в СССР» дано следующее

¹ Цит. по: Основы теории народонаселения, с. 215—216.

² Курс демографии/Под ред. А. Я. Боярского. М., 1974, с. 6.

³ Урланис Б. Ц. Предисловие. — В кн.: *Пресса Р. Народонаселение и его изучение (демографический анализ)*. М., 1966, с. 5.

⁴ Проблемы демографической статистики. М., 1966, с. 6.

определение: «Демография — наука о законах распределения и перераспределения населения в пределах всей планеты или отдельной страны, местности; демография изучает также зависимость движения населения от действия различных социально-экономических факторов»¹.

Что касается содержания науки, то согласно мнению большинства ученых демография включает в себя описательную (или дескриптивную) демографию, занимающуюся описанием структуры, размещения и движения населения на основе статистических данных о нем, теоретическую, или «чистую», демографию, изучающую количественные соотношения демографических процессов; экономическую и социальную демографию, или изучение связей демографических явлений с социальными и экономическими явлениями. Кроме того, в задачу демографии входит изучение различных теорий населения или демографических доктрин, имеющих целью выяснение взаимосвязей экономических, социальных и других факторов, с одной стороны, и демографических процессов и их последствий — с другой. На теориях населения базируется демографическая политика, т. е. совокупность мероприятий, призванных регулировать демографические процессы.

Конечно, никакой науке нельзя дать определение, пригодное во все времена. Каждое из них, как и вообще понимание содержания науки и ее задач, отражает тот или иной этап ее развития. Развитие общества, накопление знаний, прогресс самой науки побуждают постоянно пересматривать, углублять и изменять сложившиеся представления о содержании той или иной области научных знаний, ее проблемах и методах. Демография не составляет исключения. Однако сходство приведенных определений в их основных чертах дает основание считать сложившееся представление о демографии характерным для современного этапа развития общественных наук в социалистических странах. Наиболее существенной особенностью этого представления можно считать, на наш взгляд, то, что ученые социалистических стран рассматривают демографию как самостоятельную общественную науку, задачи которой не сводятся лишь к описанию демографических процессов, а включают изучение и анализ закономерностей развития населения в его социально-экономической обусловленности. Особенность марксистской демографической науки состоит в правильном понимании соотношений биологического и социального в развитии населения, в признании определяющего влияния способа производства на течение демографических процессов.

Из приведенных определений видно, что предметом демографии признается *воспроизводство населения*. В сущности, состав населения на ту или иную дату есть лишь моментная фотография его непрерывного движения, результат его воспроизводства в прошлом и основа его воспроизводства в будущем. Миграция тоже может считаться одним из элементов — впрочем, весьма спе-

¹ Социология в СССР. М., 1966, т. II, с. 488.

цифическим элементом — воспроизводства населения (это не исключает, конечно, рассмотрения миграции и смежной отраслью знаний — географией, изучающей закономерности расселения людей). Под воспроизводством населения, как уже было сказано, обычно понимается лишь процесс его возобновления вследствие естественной смены поколений, или так называемый процесс естественного движения населения через рождение одних и смерть других¹.

Есть аргументы и против такого сужения понятия воспроизводства населения. Конечно, возобновление вида *Homo sapiens* не может происходить иначе, чем путем естественной смены поколений, и население не перестанет быть человеческой популяцией, самообновляющейся в процессе своего движения. Однако развитие человеческого общества, изменение действующих в нем законов вносят существенные коррективы в естественный ход демографических процессов. Будучи совокупностью биологических особей, население в то же время — социальная совокупность.

Исследование закономерностей изменения возрастно-половой структуры населения в результате рождаемости и смертности под воздействием социальных условий, несомненно, центральная задача демографии. Однако население обладает и рядом других структур, соответствующих тем признакам, носителями которых являются люди как общественные существа. Изучение движения этих структур весьма важно для познания закономерностей развития населения как совокупности социальной, не менее важно, чем исследование воздействия социальных факторов на естественное движение населения. Отдельные частные структуры населения и их взаимосвязь изучены сейчас довольно основательно, однако то обстоятельство, что каждая из частных структур, будучи связана с рядом других, связана тем самым и со всеми остальными, учитывается еще недостаточно. Нужно заметить, что столь широкий подход к воспроизводству населения не выводит нас за рамки демографии. Во всех случаях речь идет о совокупности людей — о населении и изменениях, происходящих в нем.

Демографическая наука, так же как и другие науки, пользуется обычными научными, философскими методами и категориями и методами и категориями некоторых других наук, которые рассматривают аналогичные с демографией вопросы; в таких случаях метод у них часто общий, например метод систематизации причин смерти общий у демографии с медициной, понятия «город — село» — с географией, понятия «рождение» и «смерть» — с биологией и т. д. Помимо этого демография имеет и широкий диапазон собственно демографических методов исследований и вычислений, которые сложились в процессе многовековой практической работы по сбору и обработке статистических данных, особенно данных переписей населения и выборочных обследо-

¹ К естественному движению населения обычно относят также браки и разводы, которые непосредственно не меняют численности и возрастно-полового состава населения.

ний, и в ходе оценок, сопоставлений, балансов, стандартизации, анализа и составления прогнозов.

Население всегда совокупность людей, а процесс его воспроизводства, как и другие общественные явления, — это массовый процесс. Поэтому изучение конкретного населения невозможно без статистических данных. Кроме того, глубокое проникновение в сущность воспроизводства населения как массового процесса требует достаточно тонких и точных инструментов исследования. Здесь значение статистики и ее научных методов трудно переоценить.

Статистика, названная В. И. Лениным могущественным орудием социального познания, в полной мере выполняет эти функции и при изучении воспроизводства населения, будучи одним из важнейших орудий демографа. Вместе с тем статистика населения полностью сохраняет свое значение и как отрасль практической деятельности. Исторически она именно в этом своем качестве много способствовала развитию демографической науки, ибо как раз накопление фактических данных о населении показало всю сложность процесса воспроизводства и все многообразие определяющих его факторов и привело к признанию необходимости их самостоятельного изучения в рамках отдельной общественной науки.

Статистика населения и его воспроизводства как метод демографической науки, естественно, не может быть отождествлена с официальной статистической службой. Эта служба в своей работе также использует множество демографических приемов, например анализ воспроизводства населения, исследование структуры трудоспособного населения, осуществление перспективных расчетов и т. д. В своей деятельности она все в большей мере опирается на научно-экономические разработки.

Для демографического анализа часто характерно применение комплексных методов, т. е. использование на первый взгляд простых сочетаний чисел, которые обобщают, по сути дела, массу информации: соотношение полов, модели стационарного и стабильного населения, показатели таблиц смертности, истинный коэффициент естественного прироста и т. д. В демографии большая роль принадлежит аналитическим моделям, а также различным вспомогательным приемам, которые относятся к демографическому прогнозу, когортному методу, таблицам для условного поколения и т. д.

Итак, демография — это исторически сложившаяся наука, изучающая общественно-экономические закономерности изменения народонаселения, его воспроизводства, изучающая присущими ей методами численность, состав, территориальное размещение и состояние народонаселения, изменения в них и их причины. Она раскрывает закономерности обновления и воспроизводства населения, а полученные знания ставит в социалистическом обществе на службу социально-экономического развития.