



А.Я. КВАША

ЧТО ТАКОЕ ДЕМОГРАФИЯ ?

А.Я. КВАША

ЧТО ТАКОЕ ДЕМОГРАФИЯ ?



МОСКВА «МЫСЛЬ» 1985

ББК 60.7.
К32

РЕДАКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ДЕМОГРАФИИ
И СОЦИАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ НАСЕЛЕНИЯ

Рецензент *Л. Е. Дарский*

0703000000-211
К ————— 89-85
004(01)-85

© Издательство «Мысль». 1985

ПРЕДИСЛОВИЕ

В наши дни слово «демография» перестало вызывать недоумение. О проблемах населения говорят и много пишут ученые и журналисты, выходят серии популярных работ, курс демографии преподается в ряде вузов страны. Прошли те времена, когда слово «демография» путали с другими созвучными с демографией словами. Демография стала наукой со всеми ее атрибутами — своими методами, теорией, практическими задачами. Более того, она становится наукой «модной» со всеми плюсами и минусами такой популярности. К последним относится прежде всего упрощенное представление о сути демографических процессов, мнимой легкости их анализа, иногда стремление по частным данным, на своем житейском опыте делать далеко идущие обобщения и выводы.

Именно поэтому делается попытка изложить в доступной для широкого читателя форме основные проблемы демографии. Иначе говоря, ставится задача ответить на вопросы: что такое демография как наука и чем она занимается, каковы основные методы демографического анализа и интерпретации его результатов, что происходит с населением СССР сейчас и каковы перспективы его развития?

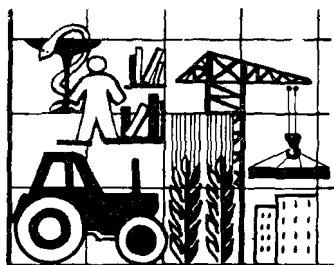
Понятно, что все эти вопросы освещаются в многочисленных монографиях и статьях, каждый из них может быть темой для целого ряда исследований. Имеются и специальные обстоятельные учебные курсы демографии, к которым следует обратиться тем, кто желает узнать более подробно и, самое главное, профессионально о проблемах демографии.

В данной книге будем рассматривать в основном проблемы населения нашей страны, тенденции его развития. Это отнюдь не означает недооценки роли населения в социально-экономическом развитии зарубежных стран, просто этой проблеме должны быть посвящены специальные работы, в том числе и популярные.

Поэтому в конце книги приводится список ряда работ по проблемам населения, в первую очередь вышедших в последние годы массовым тиражом, которые по-

могут заинтересованному читателю углубить свои знания по демографии.

Здесь мы продолжим те попытки популярного изложения ряда демографических проблем, которые были предприняты автором в прошлом (см. «Популярная демография». М., 1977) и замечания по которой по возможности учтены в настоящей работе. Так, в отличие от нее главное внимание здесь сосредоточено на тех разделах демографии, которые наиболее важны как для практической работы, так и для понимания сути и перспектив происходящих в населении событий. Это современные методы демографического анализа и их возможности, демографическое прогнозирование, тенденции развития населения СССР и проблемы демографической политики. За бортом остались многие важные разделы демографии, например источники данных о населении, анализ тенденций развития населения зарубежных стран, ряд вопросов демографической теории. Однако, как говорится, «нельзя объять необъятное», да еще в рамках сравнительно небольшого по объему издания.



Глава I

ДЕМОГРАФИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Проблемы населения, их изучение не являются уделом небольшого числа специалистов, о них часто пишут в печати, дают оценки численности и состава населения на будущее. Учет тенденций развития населения становится важным элементом социально-экономического планирования как страны в целом, так и ее отдельных регионов, особенно в долгосрочной перспективе. Это связано прежде всего с тем, что население является основой формирования трудовых ресурсов. К населению в трудоспособном возрасте в СССР принято относить мужчин от 16 до 60 лет и женщин от 16 до 55 лет; это основная часть населения, создающая материальные и духовные ценности в нашей стране. Между тем люди, которые в 2000 г. вступят в трудоспособный возраст, т. е. которым исполнится 16 лет, родились только в 1984 г. Следовательно, возникает задача определения будущего числа рождений, т. е. будущего числа тружеников нашей страны.

Однако трудовыми ресурсами, их рациональным использованием, в том числе сокращением числа занятых ручным трудом, ростом производительности труда, улучшением его организации, сокращением отвлечения трудящихся на разного рода побочные работы, занимаются многие научные организации и государственные органы. Так, по расчетам НИИтруда, сокращение только на 1% занятости ручным трудом позволит высвободить в промышленности примерно 100 тыс. человек, а в строительстве — 30 тыс. человек. Излишки занятости в производстве, по оценкам советских экономистов, составляли 15—20%¹. При определении численности будущих трудовых ресурсов следует учитывать колебания рождаемости по годам.

¹ См.: Рузавина Е. И. Экономический механизм перехода к интенсивным формам использования рабочей силы.— В кн.: Трудовые ресурсы, вып. 11. М., 1983, с. 32, 35.

Известно, что годовые числа рождений часто меняются. Так, в 1960 г. в СССР родилось 5,3 млн. детей, в 1970 г.—4,2, а в 1984 г.—5,4 млн.² Это означает, что через 16 лет после рождения в трудоспособный возраст будут вступать разные по численности контингенты, что также необходимо учитывать заранее в планировании. Демографические знания необходимы и для решения многих других задач. Так, для обеспечения населения продовольствием сегодня и в будущем надо знать не только его общее число, но и возрастно-половую структуру. Рацион питания детей, например, отличается и по объему, и по составу от рациона питания взрослых. Есть свои особенности также и в рационе питания людей старших возрастов. Следовательно, для подлинно научного планирования и обеспечения потребностей населения продуктами питания необходимо знать не только численность, но и многие другие качественные характеристики населения. Поэтому при реализации Продовольственной программы следует учитывать и демографический фактор.

Численность мужчин и женщин, их возрастные характеристики надо учитывать при производстве различных видов одежды, обуви и других товаров широкого потребления.

Возрастной состав населения существенно влияет и на структуру подготовки медицинских кадров. Если, например, в перспективе будет расти число рождений, то необходимо заранее больше готовить детских врачей-педиатров. Если в будущем в стране повысится численность лиц пожилого возраста, а как мы уже знаем, этот процесс развивается сейчас достаточно активно, то необходимо увеличить подготовку специалистов-кардиологов и соответствующую аппаратуру по лечению сердечно-сосудистых заболеваний, специалистов-онкологов и др., а для такой перестройки работы высших учебных заведений, да и не только их, потребуется не один год.

Без учета того, сколько будет в перспективе детей дошкольного и школьного возраста, нельзя правильно подсчитать необходимое в будущем число детских учреждений и школ, воспитателей и учителей в них. А ведь число рождений, как уже отмечалось, меняется из года в год, что сказывается на нагрузке школ и детских садов.

² Вестник статистики, 1985, № 3, с. 80.

В Советском многонациональном государстве говорят, пишут и читают на многих языках. Книги издаются на 89 языках народов СССР. Значит, необходимо знать, сколько людей говорят и читают на том или ином языке, чтобы правильно планировать выпуск национальной литературы, деятельность радиостанций и телевизионных студий, ведущих передачи на различных языках.

Без знания численности и семейного состава будущего населения страны, распределения семей по их величине, по числу детей в них невозможно правильно планировать не только объем жилищного строительства, но и потребности населения в разных типах квартир. Квартира для бездетной супружеской пары должна иметь иную планировку, чем квартира для семьи с двумя-тремя детьми. Однако жилые дома строятся на многие десятилетия, поэтому надо учитывать не только современную структуру семейного состава населения, но и тенденции рождаемости в будущем.

Известно, что рождаемость в нашей стране, особенно в РСФСР, на Украине, в Белоруссии, Прибалтике, в последние годы снижалась. Но важно не просто зарегистрировать этот факт, а прежде всего выяснить, почему это происходит, каковы последствия сокращения рождаемости, следует ли принимать какие-либо меры для поощрения рождаемости, а если да, то какие меры могут быть наиболее эффективными.

Вряд ли у кого-либо вызовет сомнение положение о том, что по сравнению с прошлым смертность значительно снизилась, особенно в младших и средних возрастах³. И значительно выросла на этой основе продолжительность жизни населения. Но и сейчас задача дальнейшего усиления охраны здоровья населения — одна из самых важных социальных задач.

На будущее следует заранее знать численность уходящих в том или ином году на пенсию, чтобы подсчитать объем необходимых средств на пенсионное обеспечение. Однако меняющиеся уровни рождаемости и смертности, влияние военных потерь ведут к тому, что численность групп населения, достигающих возраста выхода на пенсию, в различные годы бывает неодина-

³ Строго говоря, смертность не снижается вообще, ведь бесмертных людей нет. Идет перемещение ее интенсивности от младших и средних возрастов к старшим, и за счет этого растет продолжительность жизни населения, о чем подробнее будет говориться далее.

ковой. Так, например, в СССР, по данным переписи населения 1970 г., мужчин в возрасте от 30 до 34 лет было 10,4 млн., а в возрасте 35—39 лет — 8,1 млн. Таким образом, численность мужского населения, которое примерно в 1990—2000 гг. достигнет пенсионного возраста, т. е. 60 лет и старше, будет существенно различаться. Эти погодные различия надо предвидеть заранее, чтобы не возникли трудности в работе органов социального обеспечения.

Миллионы людей в нашей стране переезжают на новое место жительства — из села в город, из города в другой город, из городов в села. Только в 1973 г. в городские поселения страны прибыло 9,9 млн. человек. Без перемещения населения невозможно освоение новых территорий, прежде всего Сибири и Дальнего Востока, развитие экономики страны в целом. Детальный анализ рациональности этих перемещений, или, как говорят, миграции населения, их последствий необходим для разработки комплекса мер по управлению ими с позиций долгосрочных интересов общества.

Планируя строительство промышленных предприятий, необходимо знать, насколько они будут обеспечены рабочей силой за счет местного населения или ее придется привлекать со стороны. Необходимо предвидеть, сколько будет жить в новом городе или районе людей рабочего возраста, отдельно мужчин и отдельно женщин (как в целом, так и по специальностям), и на этой основе планировать жилое строительство, развитие сферы услуг и многое другое. К сожалению, на практике именно отставание строительства данных объектов ведет к повышению текучести рабочих кадров, особенно молодежи, а это в свою очередь негативно сказывается на темпах и качестве строительства промышленных объектов.

Развитие нашего общества тесно связано с теми процессами, которые происходят в семьях. Семья, как известно, является важнейшей ячейкой общества, в ней формируется личность детей, она является основой воспроизводства населения. Поэтому тенденции ее формирования и распада должны быть в центре внимания общества.

Приведенные примеры (каждый отдельно) имеют частный характер, но и они позволяют сделать вывод о том, что исследования проблем народонаселения являются одной из актуальных областей общественных наук. Более того, в наше время без учета влияния де-

мографического фактора вряд ли возможна успешная реализация всех долгосрочных социально-экономических программ. Актуальность и необходимость их изучения подчеркивалась на XXVI съезде КПСС.

Значение характера и сути демографических процессов, понимание их роли и влияния на развитие экономики страны важны не только для ученых или, например, Госплана СССР. Понимание закономерностей демографических явлений, их социальной значимости должно стать для членов нашего общества таким же обязательным и элементарным, как знание литературы, основ физики и химии. «Демографическая грамотность» необходима для всех хозяйственных руководителей, особенно учитывая разнообразный характер демографических процессов в различных частях страны. Недоучет их может привести к серьезным диспропорциям в реализации планов социального и экономического развития.

Так, например, иногда в печати появляются сообщения о том, что проблему обеспечения детскими учреждениями в городах-новостройках трудно решить из-за высокой рождаемости в них. Однако дело обстоит несколько иначе. В этих городах, как правило, много молодежи, заключается много браков, большое число первых и часто последних рождений концентрируется на небольшом отрезке времени. И хотя молодые семьи все равно предпочитают чаще всего иметь лишь одного-двоих детей, этот «пик» рождений создает трудности сначала в детских яслях, садах, затем в школах, а после его спада детские учреждения остаются неукомплектованными детьми. Эпизодическая перегрузка дошкольных учреждений ведет к уменьшению занятости женщин, к росту текучести кадров. Чтобы избежать этого, следует учитывать возможность таких «структурных» перегрузок при планировании строительства детских учреждений, школ, поликлиник, больниц, столовых и т. д.

Какие же явления относятся к демографическим процессам? Это совокупность случаев рождения, смертей, браков, разводов и миграций, которые являются главными при изменении численности и состава населения. В целом их соответственно можно назвать процессами рождаемости, смертности, брачности, разводимости и миграции. Число этих событий ежегодно очень велико. В 1983 г. в СССР родилось 5 392 тыс., а умерло 2 823 тыс. человек, вступило в брак 2 835 тыс. и было зарегистрировано 945 тыс. разводов. Для того чтобы

изучить эти процессы, выявить их закономерности, необходимо понять основные тенденции этих процессов. В противном случае можно просто утонуть в мире отдельных, пусть даже любопытных фактов, за деревьями не увидеть леса. Поэтому необходимо в этом море событий видеть главные закономерности, общие тенденции, движущие силы процессов. В этом и заключается одна из главных задач демографической науки.

Теперь попытаемся ответить в общем виде на вопрос: что такое демография? Термин «демография» впервые был предложен для определения этой науки еще в середине XIX в. (1855) французским ученым А. Гийяром. Он в буквальном переводе означает «народоописание»: «демос» — народ, «графо» — описание. Раннее эту отрасль исследования или относили к статистике, или называли популяционистикой.

Но прежде чем дать определение этой науке, надо сделать еще одно важное замечание. В населении постоянно на смену отцам приходят сыновья, на смену матерям — дочери, меняются возрастной состав и образовательный уровень населения. Говоря более точно, идет процесс смены поколений, который в целом называется воспроизводством населения.

Попытаемся дать определение предмета демографии как науки. В самом широком смысле демография — наука, изучающая закономерности воспроизводства населения в их социально-экономической обусловленности.

Демографы часто говорят так: мы изучаем различные виды движения населения, т. е. процессы, которые меняют численность и состав населения. Принято чаще всего выделять два вида движения населения, называемые естественным и механическим движением⁴.

Под естественным движением населения понимают процессы рождаемости, смертности, брачности, разводимости. Из них процессы рождаемости и смертности являются основными, поскольку под их влиянием меняются численность и состав населения. Под механическим движением, или, иначе, миграцией, понимается постоянное или временное перемещение населения из одного пункта в другой или внутри его. Различают также внешнюю миграцию — за пределы страны и внутреннюю — например, из села в город, из одного города в другой.

⁴ Иногда в демографические процессы включают и так называемое социальное движение населения, т. е. перемещения людей из одной социальной группы в другую.

Ранее уже говорилось, что величина демографических явлений меняется во времени; в нашей стране существуют большие различия и в территориальном плане.

Так, например, для жителей Москвы наиболее типична семья с одним-двумя детьми, а для сельской местности Туркмении — с пятью-семью детьми. Естественно, встает вопрос о причине этих различий.

Отметим, что в основе различий лежит влияние социально-экономических факторов, а отнюдь не биологических или климатических, как полагали в прошлом. Это положение убедительно доказано классиками марксизма-ленинизма, многими современными исследователями. Если вспомнить историю России, то вплоть до конца XIX в. у населения существовало твердое и устойчивое представление о том, что многодетная семья — единственно возможная форма семьи, все отклонения от этой нормы как в европейской части России, так и особенно в среднеазиатских районах осуждались общественным мнением, считались недопустимыми. В наши дни, наоборот, в ряде районов СССР наиболее типична одно-двухдетная семья.

Следует особо подчеркнуть, что представления, мнения людей по многим вопросам, в том числе и о желаемом, даже «модном», числе детей как в семье, так и у определенной (профессиональной, этнической, живущей в одной части страны) группы населения, приобретают со временем большую устойчивость, даже известную независимость по отношению к окружающим условиям жизни. Поэтому изменения социально-экономических условий, особенно если они происходят постепенно, а не в острой, так сказать, скачкообразной форме, далеко не сразу ведут к изменению «демографических идеалов» семьи, а значит, и числа детей в семье. Сначала меняются социально-демографические условия, потом демографические идеалы, а далее сам (часто с большим разрывом во времени) характер демографических процессов.

Столь сложный характер процессов, происходящих в населении, ведет к тому, что демографам в своей работе приходится использовать многие методы других наук, например социальной психологии, статистики и ряда других. Однако в основе демографии как общественной науки лежат разработанные классиками марксизма-ленинизма принципы исторического материализма, марксистская политэкономия. В современных условиях

лишь комплексный подход к анализу демографических явлений, использование в этих целях разнообразных методов анализа, понимание реальных возможностей каждого из этих приемов, отсутствие упрощенного подхода в интерпретации результатов позволяют понять реальную картину происходящих событий.

В демографии в последние годы идет процесс выделения ряда новых направлений исследований, многие из которых приобретают самостоятельный характер. Такой путь свойствен для многих наук. Сейчас собирательным понятием «медицина» называют целую систему наук — педиатрию, терапию, кардиологию, онкологию и др. Основой такой дифференциации исследований являются сложность и многообразие факторов, определяющих тенденции развития населения. По сути демография становится целой системой демографических дисциплин, из которой выделяется в пределах общего направления ее изучения ряд сравнительно самостоятельных областей исследования. Это, например, историческая демография, изучающая историю развития населения. Научное изучение проблем народонаселения базируется на марксистско-ленинском понимании законов общественного развития, признании определяющего влияния социально-экономических факторов на общественное развитие, специфики их проявления в каждой общественной формации. К. Маркс впервые сформулировал положение о том, что экономические законы народонаселения должны рассматриваться для каждой общественной формации отдельно, ибо не существует каких-то общих, единых, неисторических законов народонаселения. «...Всякому исторически особенному способу производства, — пишет К. Маркс, — в действительности свойственны свои особенные, имеющие исторический характер законы народонаселения»⁵. В своем фундаментальном труде «Капитал» К. Маркс сформулировал закон народонаселения капиталистической формации, показав основные направления изучения закономерностей развития населения.

В изучении демографических процессов, особенно семьи, большое значение имела фундаментальная работа Ф. Энгельса «Происхождение семьи, частной собственности и государства», заложившая принципиальные основы изучения закономерностей формирования и развития семьи.

⁵ Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 23, с. 646.

В. И. Ленин внес большой вклад в дальнейшую разработку теоретических основ демографии, законов развития населения при капитализме. Переработав материалы переписи населения России 1897 г., он дал в своих работах анализ социальной структуры населения, тенденций развития сельского и городского населения, основных направлений их миграции и влияния перемещений на социальную жизнь страны.

Исследования проблем населения в нашей стране получили особое развитие после Октябрьской социалистической революции. Еще в 1920 г. по указанию В. И. Ленина и при его непосредственном участии была проведена первая советская перепись населения, охватившая большую часть населения страны (кроме тех районов, где еще не закончилась гражданская война), была создана статистическая служба страны, совершенствовалась демографическая статистика.

В последние десятилетия активизировались теоретические и практические исследования проблем народонаселения в научных организациях, органах государственной статистики. Большое значение в этом плане имели переписи населения 1970 и 1979 гг., широко проводимые в стране разного рода демографические обследования.

КПСС и Советское правительство уделяют большое внимание демографическим проблемам, их решению на основе достижений современной науки. На XXIV съезде КПСС был поставлен вопрос о разработке долгосрочных демографических прогнозов. На XXV съезде КПСС было сформулировано положение об обострении демографической ситуации в нашей стране и необходимости разработки эффективной демографической политики.

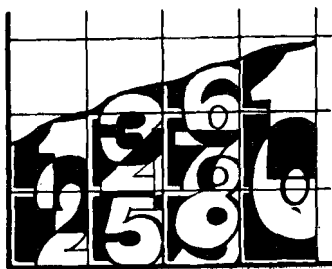
Особое внимание было уделено демографическим процессам на XXVI съезде КПСС. Подчеркивалось, что к элементам системы общественных наук, на изучении которых необходимо сосредоточить внимание, относится и демография⁶.

Съезд поставил задачу практической реализации мер эффективной демографической политики на основе широкой помощи семье со стороны государства и общества. В решениях съезда были намечены конкретные меры такого рода, ставшие основой проведения демографической политики в нашей стране. 31 марта 1981 г. было принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров

⁶ См.: Материалы XXVI съезда КПСС. М., 1981, с. 145.

СССР «О государственной помощи семьям, имеющим детей», а также ряд постановлений, направленных на дальнейшее повышение эффективности работы органов здравоохранения, развитие сети детских дошкольных учреждений.

Изучение проблем населения является одним из важнейших направлений социально-экономических исследований в нашей стране, и поэтому очень важно, чтобы каждый член нашего общества имел необходимый минимум знаний о сути демографических явлений, методах их анализа, генеральных тенденциях развития населения. Этим проблемам и посвящены следующие разделы книги.



Глава II

О ДЕМОГРАФИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ

Понимание сути происходящих в населении процессов, выявление на основе большого числа событий их генеральных закономерностей требуют использования разнообразных приемов демографического анализа. Ежедневно и ежечасно в стране рождаются и умирают люди, заключаются и распадаются браки, люди меняют свое место жительства. Но знать только их общее число недостаточно для понимания сути происходящих в населении процессов. Одно дело, когда в семье рождается первый и часто последний ребенок, другое — когда это пятый или шестой. Массовая однодетная семья, как будет показано далее, ведет к тому, что поколения людей не возобновляются, при массовой многодетной семье и низкой смертности темпы прироста населения весьма велики. Словом, необходимо знать не просто число событий, но и их качественные характеристики.

Демографические события распределены во времени, их интенсивность меняется с возрастом людей, и эта в общем-то банальная истина весьма важна при разработке принципов и методов демографического анализа. Основная масса рождений происходит у женщин в возрасте от 15 до 49 лет, т. е. у контингента так называемого детородного, или репродуктивного, возраста. Это означает, что, чем больше женщин данных возрастов в населении, тем, при прочих равных условиях, может быть больше и число рождений. Интенсивность смертности по возрастам имеет практически два «пика»: в возрасте до одного года, когда организм ребенка наиболее беззащитен, и в старших возрастах. Таких примеров можно привести много, однако вывод ясен и сейчас — изучать демографические процессы надо в тесной связи с возрастным составом населения.

Число демографических событий, их структура постоянно меняются во времени. Так, если в 1973 г. из общего числа рождений в стране (4 386 тыс. детей) на

долю вторых по порядку рождений приходилось 27,6%, а на долю третьих — 10,0%, то в 1983 г. вторые рождения составили 35,4% их общего числа, а третьи — 11,5%. Значит, необходимо использовать такие методы демографического анализа, которые позволили бы выявить детальные особенности происходящих в населении процессов, их структурные характеристики.

Отсюда следует и еще одно важное требование к методам демографического анализа — необходимость сравнения их в динамике, сопоставление характеристик от года к году, одного периода с другим, с тем чтобы выявить общие тенденции изменения, генеральные закономерности происходящих процессов.

Изучая демографические явления, нельзя забывать о том, что характер их изменения определяется в первую очередь социально-экономическими факторами, влияние которых имеет свои особенности в различных по образованию, профессии, национальности группах населения. Поэтому динамика социального состава населения, дифференцированный подход к каждой из групп населения, выделенных по тому или иному социально-экономическому принципу, являются важным элементом анализа.

Анализ демографических процессов только лишь с большими условностями можно вести для всего населения в целом (или, как говорят, «оба пола вместе»). Такой подход весьма неточен, ибо повозрастная интенсивность смертности и многие другие процессы сильно различаются у мужчин и женщин. Раздельное изучение демографических процессов для мужчин и женщин — важное условие успешного их анализа.

При анализе демографических процессов следует также учитывать, что они тесно связаны между собой — рождаемость и смертность, брачность и разводимость, миграция и рождаемость. Поэтому при изучении всегда неизбежны определенные упрощения реальной действительности.

Из сказанного следует важный вывод — социально-демографические события нельзя измерять одним каким-то «сверхпоказателем». Сложность и многообразие их обуславливают необходимость использования разностороннего комплекса характеристик демографических процессов, причем именно комплекса, поскольку аналитические возможности отдельно взятого метода демографического анализа всегда ограничены, каждый из них имеет свои достоинства и недостатки. Анализ демогра-